



ETELÄ-KARJALAN  
hyvinvointialue



## APUVA- Luovutusperusteita ja toimintaohjeita 2023

Valtakunnalliset lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet, vammaispalvelun koneet/välineet/laitteet ja asunnonmuutostyöt

Etelä-Karjalan hyvinvointialueen opas apuvälinetyötä tekeville ammattilaisille ja ohjeita asiakkaille

**Etelä-Karjalan hyvinvointialueen opas:**

Päivityksestä vastaa: palveluesihenkilö Laura Kajastila-Hämäläinen

Laadittu: 13.12.2018

Hyväksyjä: Eksoten hallitus

Hyväksytty: 19.12.2018

Päivitetty: 22.11.2023

Päivityksen hyväksynyt: kuntoutusjohtaja Jaro Karppinen

**Pohjana käytetty alkuperäinen opas:**

Valtakunnalliset lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet 2023: Opas apuvälinetyötä tekeville

ammattilaisille ja ohjeita asiakkaille.

Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2023:13.

## Sisältö

<b>1</b>	<b>Johdanto .....</b>	<b>30</b>
	1.1 Koordinaatiotyöryhmän muut tehtävät .....	34
	1.2 Luovutusperusteiden päivitys jatkossa .....	35
<b>2</b>	<b>Apuvälinepalvelun perusteet .....</b>	<b>37</b>
	2.1 Apuvälinepalvelua ohjaavat lait ja säädökset.....	37
	2.1.1 Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluiden perusta .....	37
	2.1.2 Vammaispalvelulain mukaiset palvelut .....	41
	2.1.3 Kelan ammatillisen kuntoutuksen apuvälineet .....	42
	2.2 Apuvälinepalvelut eri asumismuodoissa .....	43
<b>3</b>	<b>Toimintakyky apuvälinepalvelun perustana .....</b>	<b>46</b>
<b>4</b>	<b>Apuvälinepalveluprosessi .....</b>	<b>47</b>
<b>5</b>	<b>Apuvälineratkaisu .....</b>	<b>48</b>
<b>6</b>	<b>Yleisohjeita.....</b>	<b>49</b>
	6.1 Potilas- ja laiteturvallisuus.....	49
	6.2 Vastuunjako.....	50
	6.2.1 Apuvälineen luovuttavan tahon vastuu .....	50
	6.2.2 Apuvälineen käyttäjän vastuu .....	50
	6.3 Apuvälineen huolto/korjaus.....	51
	6.4 Apuvälineiden kuljetus.....	51
	6.5 Kaksoiskappale.....	52
	6.6 Kausisopimukset /sopimustoimittaja .....	52
	6.7 Apuvälinepalvelut Kuntoutumistalossa.....	52

<b>7</b>	<b>Oppaassa käytetyt käsitteet</b> .....	<b>54</b>
<b>8</b>	<b>Apuvälineiden luovutusperusteet luokituksittain</b> .....	<b>56</b>
<b>9</b>	<b>Etelä-Karjalan hyvinvointialueen asunnonmuutostöiden toimintaohjeita ja myöntämisperusteita</b> .....	<b>57</b>
	9.1 Pienimuotoiset asunnonmuutostyöt.....	57
	9.2 Vaikeavammaisen asunnonmuutostyöt.....	58
	9.3 Vanhustenpalvelun ennaltaehkäisevät kotikäynnit yli 75-vuotiaille.....	58
	9.4 Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA) .....	58
	9.5 Valtiokonttori.....	59
	9.6 Vakuutusyhtiöt.....	59
<b>10</b>	<b>Apuvälinekuljetukset ja asiakkaan muutto Etelä-Karjalan hyvinvointialueella/hyvinvointialueelta</b> .....	<b>59</b>
<b>11</b>	<b>Asiakkaan tyytymättömyys päätökseen</b> .....	<b>60</b>
<b>12</b>	<b>Apuvälineen huolto/korjaus Etelä-Karjalan hyvinvointialueella</b> .....	<b>60</b>
<b>13</b>	<b>Apuväline poliklinikka (Apuva-pkl) Etelä-Karjalan hyvinvointialueella</b> .....	<b>60</b>
<b>04</b>	<b>Apuvälineet kehon toimintojen mittaamiseen, tukemiseen, harjoittamiseen tai korvaamiseen</b> .....	<b>61</b>
	04 03 Hengitystä avustavat välineet.....	61

04 03 06 Lääkesumuttimet.....	61
04 03 06 01 Annossumuttimet ja jauheinhalaattorit.....	62
04 03 06 02 Kapillaarisumuttimet.....	62
04 03 06 03 Ylipainekapillaarisumuttimet.....	63
04 03 06 04 Ultraäänisumuttimet.....	63
04 03 06 05 Höryhengityslaitteet.....	63
04 03 06 99 Lääkesumuttimien lisävarusteet.....	63
04 03 12 Hengityslaitteet.....	63
04 03 12 01 Käsikäyttöiset hengityspalkeet.....	63
04 03 12 02 CPAP-laitteet, vakiopaineiset.....	64
04 03 12 03 CPAP-laitteet, automaattiset.....	64
04 03 12 04 Kaksoispaineventilaattorit.....	65
04 03 12 05 Tilavuussäätöiset ventilaattorit.....	66
04 03 12 06 Hengityskoneet (respiraattorit).....	66
04 02 12 07 Hengityslaitteiden kostuttimet.....	67
04 03 12 08 Yskityslaitteet.....	68
04 03 12 09 Hengityslaitteiden maskit.....	68
04 03 12 99 Hengityslaitteiden muut lisävarusteet.....	68
04 03 18 Happihoidon laitteet.....	69
04 03 18 01 Happirikastimet, akkuvarmennetut.....	69
04 03 18 02 Happirikastimet, verkkovirtakäyttöiset.....	70
04 03 18 03 Happipullot (painesäiliöhappivarustukset).....	71
04 03 18 04 Nestehappivarustukset.....	71
04 03 18 99 Happihoitolaitteiden lisävarusteet.....	72
04 03 21 Imulaitteet.....	73
04 03 21 01 Imulaitteet, akkuvarmennetut.....	73
04 03 21 02 Imulaitteet, verkkovirtakäyttöiset.....	73
04 03 21 99 Imulaitteiden lisävarusteet.....	73
04 03 24 Hengitystä helpottavat penkit ja tyynyt.....	74
04 03 27 Hengitysilihasten harjoitusvälineet.....	75
04 03 30 Hengitystä mittaavat laitteet.....	75
04 03 30 01 Uloshengityksen huippuvirtausmittari (PEF).....	75
04 03 30 02 Uloshengityksen CO <sub>2</sub> mittarit (kapnometrit).....	75
04 03 30 03 Sekuntikapasiteettimittarit.....	75
04 03 30 99 Hengitystä mittaavien laitteiden lisävarusteet.....	75
04 03 33 Hengitystieortoosit.....	77

04 06	Apuvälineet verenkierron hoitoon .....	77
04 06 06	Tukisukat ja tukihihat käsivarsille ja jaloille ja muille kehon osille .....	77
04 06 09	Ilmatäytteiset vaatteet ja painelaitteet verenkierron häiriöihin .....	84
04 08	Apuvälineet kehon hallinnan ja oman kehon hahmottamisen stimulointiin .....	84
04 09	Valohoitovälineet .....	84
04 09 03	Ultravioletti A (UVA) lamput .....	85
04 09 06	SUP ja ultravioletti B (UVB) lamput .....	85
04 09 09	Suojalasit .....	85
04 09 12	Kirkasvalolamput .....	85
04 19	Lääkeannostelun välineet .....	85
04 19 24	Infuusiopumput .....	85
04 19 27	Nesteensiirtolaitteet .....	85
04 24	Fysikaaliset, fysiologiset ja biokemialliset testivälineet ja materiaalit .....	86
04 24 01	Verensokerimittarit .....	86
04 24 02	Pulssioksimittarit .....	86
04 24 09	Verenpainemittarit .....	86
04 24 18	Fyysisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet .....	86
04 24 27	Henkilöva´at .....	86
04 25	Kognitiivisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet .....	86
04 25 03	Kielellisten kykyjen testaus ja arviointivälineet .....	87
04 26	Kognitiivisen terapian apuvälineet .....	87
04 27	Stimulaattorit .....	87
04 27 06	Stimulaattorit kivun lievitykseen .....	87
04 27 09	Lihassstimulaattorit, ei ortoosina käytettävät .....	87
04 27 12	Vibraattorit .....	88
04 27 15	Äänistimulaattorit .....	88
04 27 18	Aistien ja aistiherkkyden stimuloimisen apuvälineet .....	90
04 27 24	Implanttien kanssa käytettävät stimulaattorit .....	90
04 27 99	Stimulaattorien lisä- ja varaosat .....	90
04 30	Lämpö- tai kylmähoitovälineet .....	90
04 30 03	Lämpöhoitovälineet .....	90
04 30 06	Kylmähoitovälineet .....	91
04 33	Kudosvaurioita ehkäisevät välineet .....	91
04 33 03	Istuintyynyt ja – alustat painehaavojen ehkäisyyn .....	93
04 33 03 01	Painehaavatyynyt, viskoelastiset .....	94
04 33 03 02	Painehaavatyynyt, geelitäytteiset .....	94

04 33 03 03	Painehaavatyynyt, kennorakenteiset.....	94
04 33 03 04	Painehaavatyynyt, ilmatäytteiset, ei moottoroidut .....	94
04 33 03 05	Painehaavatyynyt, ilmatäytteiset, moottoroidut .....	94
04 33 04	Selkätyynyt ja -tuet kudonvaurioiden ehkäisyyn.....	94
04 33 06	Apuvälineet kudonvaurioiden ehkäisyyn makuuasennossa .....	94
04 33 06 01	Petauspatjat, ei-moottoroidut .....	96
04 33 06 02	Petauspatjat, ilmatäytteiset, moottoroidut .....	96
04 33 06 03	Painehaavapatjat, ei-moottoroidut .....	96
04 33 06 04	Painehaavapatjat ilmatäytteiset, moottoroidut.....	96
04 33 09	Erytyislaitteet kudonvaurioiden ehkäisyyn .....	96
04 33 09 01	Painehaavariskin mittauslaitteet.....	98
04 33 09 02	Painehaavahälyttimet .....	98
04 33 99	Kudonvaurioita ehkäisevien apuvälineiden lisä- ja varaosat.....	98
04 36	Aistihavaintojen harjoitusvälineet.....	98
04 36 03	Aistihavaintojen erottelun ja yhdistämisen harjoitusvälineet.....	98
04 36 06	Aistihavaintojen koordinaation harjoitusvälineet.....	98
04 36 09	Apuvälineet aistien yhteistoiminnan harjoitteluun .....	98
04 48	Liikkeen voiman ja tasapainon harjoitusvälineet .....	99
04 48 03	Kuntopyörät ja ergometrit .....	99
04 48 03 01	Kuntopyörät, mekaaniset .....	99
04 48 03 02	Kuntopyörät, moottorivusteiset.....	99
04 48 03 03	Käsi- ja/tai jalkapolkulaitteet mekaaniset .....	99
04 48 03 04	Käsi- ja/tai jalkapolkulaitteet moottoroidut.....	99
04 48 07	Kävelyharjoittelun apuvälineet .....	99
04 48 12	Sormien ja käden harjoitusvälineet .....	100
04 48 12 01	Sormien ja käden harjoitusvälineet, ei säädettävät.....	100
04 48 12 01	Sormien ja käden harjoitusvälineet, säädettävät.....	100
04 48 15	Yläraajan, vartalon ja alaraajan harjoitusvälineet .....	100
04 48 15 01	Vastuskumit .....	100
04 48 15 02	Painovyöt ja -liivit .....	100
04 48 15 03	Voimistelumatot.....	100
04 48 15 04	Terapiarullat ja -pallot .....	100
04 48 15 05	Tasapainolaudat ja -tyynyt.....	100
04 48 15 07	Terapiapenkit ja – tasot.....	100
04 48 15 08	Trampoliinit.....	101
04 48 15 09	Soutulaitteet .....	101

04 48 15 10	Käsipainot .....	101
04 48 15 11	Mobilisaattorit .....	101
04 48 18	Painomansetit .....	101
04 48 27	Apuvälineet asennon tukemiseen hoidon aikana .....	101
04 48 99	Liikkeen, voiman ja tasapainon harjoitusvälineiden lisä- ja varaosat 101	
04 49	Haavanhoitotuotteet .....	101
04 89	Muut henkilökohtaisen lääketieteellisen hoidon apuvälineet .....	103
04 89 01	Rintapumput .....	103
04 89 02	Apuvälineet arprien muodostumisen ehkäisemiseen ja hoitoon .....	103

## **05 Välineet taitojen harjoittamiseksi..... 104**

05 01 01	Tietokoneohjelmat harjoitus- ja kuntoutuskäyttöön .....	104
05 03	Kommunikoinnin terapia- ja harjoitusvälineet .....	104
05 03 03	Puheen ja äänenkäytön harjoitusvälineet .....	105
05 03 06	Lukutaidon harjoitusvälineet .....	105
05 03 09	Kirjoitustaitojen harjoitusvälineet .....	105
05 06	Puhetta tukevan ja korvaavan kommunikoinnin harjoitusvälineet .....	105
05 06 03	Sormiaakkosten harjoitusvälineet .....	105
05 06 06	Viittomakielen harjoitusvälineet .....	105
05 06 09	Huulilतालuvun harjoitusvälineet .....	105
05 06 12	Viitotun puheen harjoitusvälineet .....	106
05 06 15	Pistekirjoituksen harjoitusvälineet .....	106
05 06 18	Muiden kuin pistekirjoitukseen perustuvien taktiillisten symbolien käytön harjoitusvälineet .....	106
05 06 21	Kuvien ja symbolien ymmärtämisen harjoitusvälineet .....	106
05 06 24	Bliss-kommunikoinnin harjoitusvälineet .....	106
05 06 27	Kuva- ja piirroskommunikoinnin harjoitusvälineet .....	106
05 09	Pidätyskyvyn harjoitusvälineet .....	106
05 09 01	Emätinkuulat .....	108
05 09 03	Inkontinenssihälyttimet .....	108
05 09 99	Pidätyskyvyn harjoitusvälineiden lisä- ja varaosat .....	108
05 12	Kognitiivisten taitojen harjoitusvälineet .....	108
05 12 03	Muistin harjoitusvälineet .....	108
05 12 09	Huomiokyvyn harjoitusvälineet .....	108
05 12 24	Apuvälineet synn ja seurauksen ymmärtämisen kehittämiseen .....	108
05 15	Perustaitojen harjoitusvälineet .....	108

05 15 09 Ajan ymmärtämisen harjoitusvälineet .....	109
05 15 12 Rahan ymmärtämisen harjoitusvälineet .....	109
05 15 15 Koon ja tilavuuksien mittojen ymmärtämisen harjoitusvälineet .....	109
05 18 Oppiaineiden harjoitusvälineet .....	109
05 24 Taideaineiden harjoitusvälineet .....	109
05 27 Sosiaalisten taitojen harjoitusvälineet .....	109
05 27 09 Henkilökohtaisen turvallisuuden harjoitusvälineet .....	110
05 30 Tiedonsyöttölaitteiden käytön sekä tavaroiden ja tuotteiden käsittelyn harjoitusvälineet .....	110
05 33 Päivittäisten toimintojen harjoitusvälineet .....	110
05 33 03 Ortoosien ja proteesien käytön harjoitusvälineet .....	110
05 33 06 Päivittäisten henkilökohtaisten toimintojen harjoitusvälineet .....	111
05 33 09 Liikkumisen harjoitusvälineet .....	111
05 33 12 Kodinhoidon harjoitusvälineet .....	111
05 36 Kehon asentojen vaihtamisen ja ylläpitämisen harjoitusvälineet .....	111
05 36 03 Seisomatelineet ja tuet seisomiseen .....	111
05 36 03 01 Seisomatelineet, ei pystyynnostavat .....	112
05 36 03 02 Seisomatelineet, kallistettavat .....	112
05 36 03 03 Seisomatelineet, pystyynnostavat .....	112
05 36 06 Kippilaudat .....	112
05 36 06 01 Kippilaudat, mekaaniset säädöt .....	112
05 36 06 02 Kippilaudat, sähkötoimiset säädöt .....	112

## **06 Kehoon kiinnitetyt apuvälineet, joilla tuetaan hermo-, lihas- ja luustorakenteisiin tai liikkumiseen liittyviä toimintoja (ortoosit) ja korvataan anatomisia rakenteita (proteesit) ..... 113**

06 03 Vartalon, selkärangan ja kallon ortoosit .....	115
06 03 03 Ristisuoliluunivelen ortoosit .....	115
06 03 06 Lannerangan ja ristiselän ortoosit .....	115
06 03 07 Rintarangan ortoosit .....	115
06 03 09 Rinta- lannerangan ja ristiselän ortoosit .....	115
06 03 12 Kaularankaortoosit .....	116
06 03 15 Kaula- ja rintarankaortoosit .....	117
06 03 18 Kaula-rinta-lanneortoosit sekä ristiselän ortoosit .....	117
06 04 Vatsan ortoosit .....	117
06 04 03 Vatsalihasten tuet .....	117
06 04 06 Tyrätuet .....	117



06 06 Yläraajan ortoosit.....	118
06 06 03 Sormiortoosit.....	119
06 06 06 Kämmentortoosit.....	119
06 06 07 Kämmen-sormiortoosit.....	119
06 06 12 Ranne- ja kämmentortoosit .....	119
06 06 13 Ranne-, kämmen- ja sormiortoosit .....	119
06 06 15 Kyynärnivelen ortoosit .....	119
06 06 20 Kyynärvarren ortoosit.....	119
06 06 21 Olkanivelen ortoosit .....	119
06 06 25 Olkavarren ortoosit .....	120
06 12 Alaraajan ortoosit.....	120
06 12 03 Jalkateräortoosit.....	121
06 12 03 03 Osajalkateräortoosit .....	122
06 12 03 04 Muunnellut valmisjalkineet .....	126
06 12 03 05 Ortopediset valmisjalkineet.....	126
06 12 03 06 Ortopediset mittajalkineet.....	126
06 12 03 07 Ortopediset jalkineet, yksilöllisesti valmistettavat .....	126
06 12 06 Nilkka- jalkateräortoosit.....	126
06 12 09 Polviortoosit .....	127
06 12 12 Polvi- Nilkka- jalkateräortoosit.....	129
06 12 13 Säariortoosit.....	130
06 12 15 Lonkkaortoosit.....	130
06 12 16 Lonkka-polviortoosit.....	130
06 12 18 Lonkka-polvi-nilkka-jalkateräortoosit .....	130
06 12 99 Alaraajaortoosien lisävarusteet.....	130
06 15 Toiminnalliset hermo-lihasstimulaattorit ja hybridiortoosit .....	132
06 18 Yläraajan proteesit .....	134
06 18 01 Kosmeettiset, ei-toiminnalliset yläraajaproteesit.....	136
06 18 03 Osakämmentproteesit.....	136
06 18 06 Ranne-eksartikulaatioproteesit.....	136
06 18 09 Kyynärvarsiproteesit .....	136
06 18 12 Kyynäreksartikulaatioproteesi.....	136
06 18 15 Olkavarsiproteesit .....	137
06 18 18 Olkaeksartikulaatioproteesit .....	137
06 18 21 Hartiaproteesit.....	137
06 24 Alaraajan proteesit .....	137

06 24 01	Kosmeettiset, ei-toiminnalliset alaraajaproteesit .....	139
06 24 03	Jalkaterän osaproteesit.....	139
06 24 06	Nilkan eksartikulaatioproteesit.....	139
06 24 09	Sääriproteesit.....	139
06 24 09 01	Säären ensiproteesi .....	139
06 24 09 02	Säären käyttöproteesi .....	139
06 24 09 03	Säären kylpyproteesit.....	139
06 24 12	Polven eksartikulaatioproteesit.....	139
06 24 15	Reisiproteesit .....	139
06 24 15 01	Reiden ensiproteesi .....	140
06 24 15 02	Reiden käyttöproteesi .....	140
06 24 15 03	Reiden kylpyproteesit.....	140
06 24 18	Lonkan eksartikulaatioproteesit.....	140
06 24 21	Hemipelvektomiaproteesit.....	140
06 24 24	Hemikorporektomiaproteesit .....	140
06 24 41	Alaraajaproteesien tuppiosat.....	140
06 24 47	Alaraajaproteesien kosmeettiset osat.....	141
06 30	Proteesit, lukuun ottamatta raajaproteeseja.....	141
06 30 03	Peruukit.....	141
06 30 06	Irtotukat ja hiuslisäkkeet.....	143
06 30 09	Silmäripset ja kulmakarvat.....	143
06 30 18	Rintaproteesit.....	143
06 30 21	Silmäproteesit .....	144
06 30 24	Korvaproteesit.....	145
06 30 27	Nenäproteesit.....	145
06 30 36	Hammasproteesit.....	145

## **09 Apuvälineet itsestä huolehtimiseen tai siihen osallistumiseen..... 146**

09 03	Vaatteet ja kengät.....	146
09 03 03	Suojapeitteet.....	146
09 03 05	Päällysvaatteet.....	146
09 03 33	Uima-asut .....	147
09 03 42	Jalkineet.....	147
09 03 45	Liukuesteet jalkineisiin .....	147
09 06	Puettavat vartaloa suojaavat apuvälineet .....	148
09 06 03	Pään suojat.....	148

09 06 09	Korva- ja kuulosuojat .....	148
09 06 15	Suojakäsineet .....	148
09 06 18	Sääri- ja polvisuojat .....	149
09 06 21	Jalkaterä-, kantapää- tai varvassuojat .....	149
09 06 24	Vartalosuojat .....	149
09 06 27	Hengitystiesuojat .....	149
09 07	Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet .....	151
09 07 03	Turvavyöt, vyöt ja valjaat vartalon paikallaan tukemiseksi .....	151
09 07 06	Tyynyt, pehmikkeet ja muut ratkaisut vartalon tukemiseksi .....	151
09 09	Pukeutumisen ja riisuutumisen apuvälineet .....	151
09 09 03	Apuvälineet sukkiin ja sukkahousujen pukemiseen ja riisumiseen 152	
09 09 06	Kenkälusikat ja saapasrennit .....	152
09 09 09	Vaatepitimet .....	152
09 09 12	Pukeutumis- ja riisuutumiskoukut ja – kepit .....	152
09 09 15	Vetoketjunvetimet .....	152
09 09 18	Nappikoukut .....	152
09 12	WC-apuvälineet .....	152
09 12 03	WC-tuolit .....	153
09 12 06	WC-istuimet .....	153
09 12 06 01	Korotetut WC-istuimet .....	153
09 12 06 02	Pesevät ja/tai kuivaavat wc-istuimet .....	153
09 12 09	WC-istuinten istuinosat .....	153
09 12 09 01	Wc-istuimen pienentäjät .....	153
09 12 09 02	Wc-istuimen pehmusteet .....	153
09 12 09 03	Katetrointi-istuimet .....	153
09 12 10	WC-istuinten roiskesuojat .....	154
09 12 12	WC-istuimen korotukset, jalalliset .....	154
09 12 15	WC -istuinten korotukset, irrotettavat .....	154
09 12 18	WC-istuimen korotukset, kiinteät .....	154
09 12 18 01	Wc-istuimeen kiinnitettävät korotukset .....	154
09 12 18 02	Wc-istuinten korotussokkelit .....	154
09 12 21	WC-istuimet, kiinteä nostomekanismi .....	154
09 12 24	Käsi- ja selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät .....	154
09 12 24 01	Käsinojat, WC-istuimeen kiinnitettävät .....	155
09 12 24 02	Selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät .....	155

09 12 24 03 Käsi- ja selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät .....	155
09 12 27 WC-paperipihdit .....	155
09 12 33 Alusastiat .....	155
09 12 36 WC-istuimeen kiinnitettävät erilliset suihkut ja kuivaajat .....	155
09 24 Virtsanpoistovälineet .....	156
09 24 18 Apuvälineet omatoimiseen katetrointiin .....	156
09 27 Virtsan ja ulosteen keräystarvikkeet .....	156
09 27 09 Urinaarit ja virtsapullot .....	156
09 33 Peseytymis-, suihku- ja kylpyvälineet .....	156
09 33 04 Ammelaudat .....	158
09 33 05 Kylpyistuimet .....	158
09 33 05 01 Ammeistuimet .....	158
09 33 05 02 Kylpytuot .....	158
09 33 05 03 Suihkuistuimet, seinään kiinnitettävät .....	158
09 33 06 Amme- ja suihkumatot ja liukuestenauhat .....	160
09 33 07 Suihkutuolit, pyörälliset ja pyörättömät .....	160
09 33 07 01 Suihkujakkarat .....	160
09 33 07 02 Suihkutuolit, pyörättömät .....	160
09 33 07 03 Suihkutuolit, pyörälliset, ei kelattavat .....	160
09 33 07 04 Suihkutuolit, pyörälliset, kelattavat .....	160
09 33 08 Selkätuot kylvyssä tai suihkussa käymiseen .....	160
09 33 12 Kylpypaarit, suihkupöydät ja hoitopöydät .....	160
09 33 12 01 Suihkutasot, pyörälliset .....	161
09 33 12 02 Suihkutasot, seinään kiinnitettävät .....	161
09 33 12 03 Hoitotasot .....	161
09 33 21 Kylpyammeet .....	161
09 33 27 Ammehyllyt .....	161
09 33 27 02 Ammenostimet .....	161
09 33 30 Pesulaput, -sienet ja -harjat, pidikkeillä, varsilla tai kahvoilla .....	162
09 33 39 Kelluntavälineet .....	162
09 36 Käsien- ja jalkojen hoitovälineet .....	162
09 36 03 Kynsiharjat .....	163
09 36 09 Kynsisakset ja kynsileikkurit .....	163
09 39 Hiustenhoitovälineet .....	163
09 39 03 Hiustenpesuvälineet .....	163
09 39 06 Kammot ja harjat .....	163

09 42 Hampaidenhoitovälineet.....	163
09 42 03 Hammasharjat, ei sähköiset .....	163
09 42 06 Sähköhammasharjat .....	164
09 54 Sukupuolielämän apuvälineet.....	164
09 54 09 Vibraattorit ja hierontalaitteet (sukupuolisessa kanssakäymisessä).....	165
09 54 12 Apuvälineet seksuaaliseen valmennukseen ja kuntoutukseen.....	165

## **12 Apuvälineet liikkumiseen ja kuljettamiseen sekä niihin osallistumiseen ..... 166**

12 03 Kävelyn apuvälineet, yhdellä kädellä käytettävät.....	166
12 03 03 Kävelykepit .....	167
12 03 03 01 Kävelykepit, ei taittavat .....	167
12 03 03 02 Kävelykepit, kokoon taittavat.....	167
12 03 03 03 Kävelykepit, valkoiset.....	167
12 03 06 Kyynärsauvat .....	167
12 03 09 Käsivarsituella varustetut sauvat .....	167
12 03 12 Kainalosauvat .....	167
12 03 16 Kävelykepit, useammalla tukijalalla .....	168
12 03 21 Kehon sivulla käytettävät kävelykehikot.....	168
12 06 Kävelyn apuvälineet, kahdella kädellä käytettävät.....	168
12 06 03 Kävelytelineet.....	170
12 06 06 Rollaattorit.....	170
12 06 06 01 Kävelytelineet, kaksipyöräiset .....	170
12 06 06 02 Kävelytelineet, kolmipyöräiset.....	170
12 06 06 03 Kävelytelineet, nelipyöräiset.....	170
12 06 06 04 Kävelytelineet, posterioriset .....	170
12 06 06 05 Työntökärryt .....	171
12 06 09 Kävelytuolit .....	172
12 06 09 01 Kävelytuolit, pyörälliset, istuimella ja vartalotuilla.....	172
12 06 09 02 Kävelypyörät .....	172
12 06 12 Kävelypöydät .....	172
12 06 12 01 Kävelypöydät, erillisillä kyynärvarsituilla.....	172
12 06 12 02 Kävelypöydät, kyynärvarsitukipöydällä .....	172
12 07 Kävelyn apuvälineiden lisävarusteet.....	172
12 07 05 Kävelyn apuvälineiden kumitulpat ja jääpiikit.....	173
12 07 05 01 Kumitulpat.....	173

12 07 05 02	Jääpiikit.....	173
12 07 24	Kävelyn apuvälineisiin kiinnitettävät lisävarusteet, joiden avulla kannatellaan tai kannetaan esineitä.....	173
12 07 27	Välineet, joilla kävelyn apuvälineet pidetään paikoillaan, kun ne eivät ole käytössä .....	173
12 07 30	Lisävarusteet, jotka helpottavat kävelyn apuvälineiden suuntaamista ja liikuttamista .....	175
12 07 36	Kävelyn apuvälineisiin tarkoitetut valot ja muut merkinantovälineet .....	175
12 10	Autot, pakettiautot ja kuorma-autot.....	175
12 12	Kulkuneuvojen lisävarusteet ja muutokset.....	175
12 12 09	Autojen turvavyöt ja valjaat.....	176
12 12 12	Moottorikäyttöisiin kulkuvälineisiin tarkoitetut istuimet ja tyynyt sekä kulkuneuvoissa istumiseen liittyvät lisävarusteet ja ratkaisut .....	176
12 12 12 01	Lasten turvaistuimet.....	176
12 12 12 02	Säädettävät, koottavat autonistuimet .....	177
12 12 12 03	Istuinpohjat.....	177
12 12 12 04	Kääntöistuimet .....	177
12 12 15	Henkilönostolaitteet, autoon asennettavat, (eivät nosta pyörätuolia) 177	
12 12 18	Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvoon143	
12 12 21	Pyörätuolin autoon tai auton katolle nostavat laitteet.....	179
12 12 24	Apuvälineet, joilla pyörätuoli kiinnitetään kulkuneuvoon .....	179
12 16	Mopedit ja moottoripyörät .....	181
12 17	Erlaiset moottorikäyttöiset kulkuvälineet .....	181
12 17 03	Sähkökäyttöiset porrastusvälineet .....	182
12 17 09	Erlaiset nelipyöräiset moottorikäyttöiset kulkuvälineet.....	182
12 18	Polkupyörät.....	182
12 18 04	Kaksipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat .....	184
12 18 05	Kaksipyöräiset polkupyörät, käsin poljettavat .....	184
12 18 06	Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat.....	184
12 18 06 01	Kolmipyörät jaloin poljettavat, kaksi pyörää takana .....	184
12 18 06 02	Kolmipyörät jaloin poljettavat, kaksi pyörää edessä.....	184
12 18 09	Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, käsin poljettavat.....	184
12 18 12	Potkupyörät ja potkulaudat, jalalla liikuteltavat.....	184
12 18 15	Tandempyörät sekä kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät kahdelle tai useammalle henkilölle .....	185

12 18 15 01 Tandempyörät.....	185
12 18 15 02 Polkupyörät, nelipyöräiset .....	185
12 18 21 Polkupyöriin tehdyt muunnokset.....	185
12 22 Käsikäyttöiset pyörätuolit.....	186
12 22 03 Pyörätuolit kelausvanteilla.....	188
12 22 03 01 Pyörätuolit, ristikkorunkoiset.....	188
12 22 03 02 Pyörätuolit, kiinteärunkoiset.....	188
12 22 03 03 Pyörätuolit lepoasentoon säädettävät.....	188
12 22 03 04 Seisontapyörätuolit.....	188
12 22 03 05 Erytispyörätuolit.....	189
12 22 06 Pyörätuolit, kampikäyttöiset .....	189
12 22 09 Pyörätuolit, käsikäyttöiset, toisen puolen pyörästä kelattavat.....	190
12 22 12 Pyörätuolit kelausvanteilla, joissa sähköinen kelauksen tehostus 152	
12 22 15 Pyörätuolit, jalkakäyttöiset .....	190
12 22 18 Pyörätuolit, työnnettävät .....	190
12 23 Sähköpyörätuolit.....	191
12 23 03 Sähkökäyttöiset pyörätuolit, mekaaninen suoraohjaus .....	192
12 23 06 Sähkökäyttöiset pyörätuolit, sähköinen ohjaus.....	197
12 23 12 Sähköpyörätuolit, avustajan ohjaamat .....	197
12 23 15 Sähkökäyttöiset porrasmouspyörätuolit .....	197
12 24 Pyörätuolin lisävarusteet.....	197
12 24 09 Käsikäyttöisten pyörätuolien lisävoimalaitteet.....	197
12 24 09 02 Sähköiset kelauksen keventäjät.....	198
12 24 09 03 Sähköiset ajolaitteet.....	198
12 24 09 04 Sähköiset työntöapulaiteet .....	199
12 24 11 Käsipolkulaitteet.....	200
12 24 12 Pyörätuolien valot ja muut merkinantovälineet.....	200
12 24 21 Pyörätuolien renkaat ja pyörät.....	200
12 24 24 Pyörätuolien akut ja akkulaturit.....	201
12 24 36 Välineet, jotka suojaavat pyörätuoleja tai niitä käyttäviä henkilöitä auringolta tai sateelta.....	201
12 24 42 Pyörätuoleihin kiinnitettävät välineet, joiden avulla kannatellaan tai kuljetetaan esineitä .....	201
12 24 99 Muut pyörätuolien lisävarusteet .....	201
12 27 Erilaiset ihmisvoimin liikuteltavat kulkuvälineet .....	202
12 27 07 Lastenvaunut ja rattaat.....	202

12 27 10	Pulkat, reet ja kelkat .....	202
12 27 15	Mahalaudat ja konttausjakkarat .....	203
12 27 18	Pyörälliset makuualustat, polkuautot ja leikkikärryt .....	203
12 27 21	Moottorikäyttöiset kulkuvälineet, käyttäjän ohjaamat .....	203
12 31	Kehon asennon vaihtamisen apuvälineet .....	203
12 31 03	Siirtymisen ja kääntymisen apuvälineet .....	204
12 31 03 01	Siirtymälaudat .....	204
12 31 03 02	Liukulakanat .....	204
12 31 03 03	Siirtomatot .....	204
12 31 03 04	Liuku- ja siirtokintaat .....	204
12 31 03 05	Kääntölevyt istuimella käytettävät .....	204
12 31 06	Kääntölevyt .....	206
12 31 06 01	Kääntölevyt lattialla käytettävät .....	206
12 31 06 02	Kääntölevyt nousutuella .....	206
12 31 09	Kohottautumistelineet, siirrettävät .....	206
12 31 12	Köysitikkaat .....	206
12 31 15	Nostovyöt ja -valjaat .....	206
12 31 18	Kantotuolit, -valjaat ja -korit .....	207
12 31 21	Seisovan henkilön siirtämisalustat .....	207
12 31 24	Nostoistuimet ja nostopatjat .....	207
12 36	Henkilönostolaitteet .....	207
12 36 03	Siirrettävät nostolaitteet istuvan henkilön siirtämiseen, nostoliinoilla varustetut .....	208
12 36 04	Siirrettävät nostolaitteet seisovan henkilön siirtämiseen .....	208
12 36 06	Siirrettävät nostolaitteet istuvan henkilön siirtämiseen .....	208
12 36 09	Siirrettävät nostolaitteet makaavan henkilön siirtämiseen .....	208
12 36 12	Nostolaitteet, seinään, lattiaan tai kattoon kiinnitettävät .....	209
12 36 12 01	Henkilönostimet, kiskokiinnitys kattoon/seinään .....	209
12 36 12 02	Henkilönostimet lattiakiinnitys .....	209
12 36 18	Nostolaitteet, pyörättömät, lattialla vapaasti seisovat .....	209
12 36 21	Nostolaitteiden varalotuet .....	209
12 36 21 01	Nostokankaat erilliset reisuudet .....	210
12 36 21 02	Nostokankaat yhtenäinen reisituki .....	210
12 36 21 03	Hygieniakäyttöön nostokankaat .....	210
12 36 21 04	Amputaationostokankaat .....	210
12 36 21 05	Kaksiosaiset nostokankaat .....	210



12 36 21 06 Nostoliivit.....	210
12 36 21 07 Kainalokoukut.....	210
12 36 21 08 Nostopaarit ja makuuliinat.....	210
12 36 21 09 Nostoistuimet .....	210
12 39 Suunnistautumisvälineet .....	211
12 39 01 Opaskoirat .....	211
12 39 03 Suuntautumiskepit .....	211

## **15 Kotielämän ja siihen osallistumisen apuvälineet ..... 212**

15 03 Ruoanlaittovälineet .....	212
15 03 03 Punnitus- ja mittausvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen .....	213
15 03 06 Leikkuu- ja pilkkomisvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen .....	213
15 03 06 01 Siivuttajat ja leikkurit .....	213
15 03 06 02 Leikkuuveitset .....	213
15 03 06 03 Leikkuulaudat.....	213
15 03 06 04 Juustohöylät.....	213
15 03 06 05 Raastimet.....	213
15 03 06 06 Hakkurit .....	213
15 03 09 Puhdistus- ja kuorimisvälineet.....	213
15 03 09 01 Juuresharjat .....	213
15 03 09 02 Kuorimaveitset.....	214
15 03 09 03 Vihannes- tai hedelmäpitimet .....	214
15 03 09 04 Siemenkodan poistimet.....	214
15 03 12 Leivontavälineet .....	214
15 03 18 Keittämis- ja paistamisvälineet.....	214
15 06 Astianpesuvälineet.....	214
15 06 06 Tiski- ja pulloharjat.....	214
15 06 09 Astiankuivaustelineet .....	214
15 06 15 Tiskiliinan vääntimet .....	214
15 09 Syömisen ja juomisen apuvälineet .....	215
15 09 13 Ruokailuvälineet ja pillit .....	215
15 09 16 Mukit, lasit, kupit ja niiden aluslautaset.....	215
15 09 16 01 Juomalasit.....	215
15 09 16 02 Kahvalliset kupit ja mikit .....	215
15 09 18 Lautaset ja ruokailukulhot .....	215
15 09 18 01 Ruokalautaset .....	215

15 09 18 02 Voileipälaudat.....	215
15 09 21 Lautasen reunukset.....	215
15 09 27 Syömislaitteet.....	216
15 09 30 Ravinnonsiirtojärjestelmät.....	216
15 12 Siivousvälineet.....	216
15 15 Ompelu- ja vaatehuoltovälineet.....	216
15 15 21 Sakset.....	218
15 15 21 01 Yleissakset.....	218
15 15 21 02 Joustosakset.....	218
15 18 Puutarhan ja nurmikon hoitoon tarkoitetut apuvälineet.....	218

## **18 Huonekalut ja muut apuvälineet sisä- ja ulkotiloissa toimimisen tukemiseen ..... 219**

18 03 Pöydät.....	219
18 03 06 Lukupöydät ja pulpetit.....	220
18 03 12 Ruokailupöydät.....	220
18 03 15 Vuodepöydät.....	220
18 03 15 01 Vuodepöydät vuoteen päällä käytettävät.....	220
18 03 15 02 Vuodepöydät lattialla seisovat.....	220
18 03 99 Pöytien lisävarusteet.....	220
18 06 Valaisimet.....	220
18 06 06 Lukuvalaisimet ja työskentelyvalaisimet.....	222
18 06 06 01 Kohdevalaisimet.....	222
18 06 06 02 Suurennuslasivalaisimet.....	222
18 06 06 03 Otsalamput.....	222
18 09 Istuimet.....	222
18 09 03 Tuolit.....	222
18 09 03 01 Korkeat tuolit.....	224
18 09 03 02 Työtuolit, mekaaninen korkeussäätö.....	224
18 09 03 03 Työtuolit, sähköinen korkeussäätö.....	224
18 09 04 Jakkarat.....	224
18 09 07 Seisontatuolit.....	225
18 09 09 Lonkkatuolit.....	225
18 09 15 Lepotuolit ja nojatuolit.....	225
18 09 21 Tuolit, erityisvalmisteiset.....	225
18 09 39 Moduuleista kootut istuinkokoonpanot.....	227

18 09 39 01	Moduuli-istuimet.....	227
18 09 39 02	Moduuli-istuinten alustat.....	227
18 10	Istuinten lisävarusteet.....	227
18 10 03	Selkänöjat.....	227
18 10 06	Istuintyyny ja - alustat.....	228
18 10 06 01	Pehmustetyyny.....	228
18 10 06 02	Suihku - ja wc-tuolityyny.....	228
18 10 06 03	Korotustyyny.....	228
18 10 06 04	Lonkkatyyny.....	229
18 10 09	Käsivarsituet.....	230
18 10 12	Päätuet ja niskatuet.....	230
18 10 15	Säärituet ja jalkatuet.....	230
18 10 18	Vartalotuet ja lantiotuet.....	230
18 10 21	Istuimiin lisätyt pehmusteet tai järjestelmät, jotka avustavat henkilön kohottautumista tai istuutumista.....	230
18 10 21 01	Tyhjiöistuimet.....	231
18 10 21 02	Yksilöllisesti muotoillut istuimet.....	231
18 10 24	Sylitarjottimet ja pöydät, jotka voidaan kiinnittää tuoliin.....	231
18 12	Sängyt ja sänkyjen lisävarusteet.....	231
18 12 04	Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat/patja-alustat, ei säädettävät.....	233
18 12 07	Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat/patja-alustat, mekaaninen.....	233
18 12 10	Sängyt ja irrotettavat sängyn pohjat tai patja-alustat, säh- kösäätöiset.....	235
18 12 10 01	Korkeussäädettävät sängyt, yksiosainen patja- alusta.....	235
18 12 10 02	Säädettävät sängyt, kaksiosainen patja-alusta.....	235
18 12 10 03	Säädettävät sängyt, kolmiosainen patja-alusta.....	235
18 12 10 04	Säädettävät sängyt, neliosainen patja-alusta.....	235
18 12 15	Vuodevaatteet.....	235
18 12 15 01	Tyyny.....	235
18 12 15 02	Peitot.....	235
18 12 15 03	Lakanat.....	235
18 12 18	Patjat ja patjan päälliset.....	236
18 12 21	Peitonkohottimet.....	236
18 12 24	Selkä- ja jalkatuet sänkyihin, säädettävät.....	236
18 12 24 01	Sängynpäädyn kohottajat mekaanisesti säädettävät.....	236

18 12 24 02 Sängynpäädyn kohottajat sähkösäätöiset.....	237
18 12 24 03 Sängyn jalkopään kohottajat.....	237
18 12 26 Sängynlaidat, sänkyyn kiinnitettävät.....	237
18 12 28 Kohottautumistelineet, sänkyyn kiinnitettävät.....	237
18 12 89 Muut sänkyjen lisä- ja varaosat.....	237
18 15 Huonekalujen korkeussäätövälineet.....	237
18 15 03 Korotuspalikat ja – jalat.....	237
18 15 03 01 Sängyn- ja tuolinjalkojen korottajat.....	238
18 15 03 02 Sokkelisängyn korottajat.....	238
18 15 06 Sokkelit ja jalustat, korkeussäädettävät.....	238
18 15 09 Sokkelit ja jalustat, ei korkeussäätöä.....	238
18 18 Tukitangot ja – kahvat.....	238
18 18 03 Tukitangot, tukikaiteet ja käsijohteet.....	238
18 18 06 Tukikahvat ja kädensijat, kiinteät.....	239
18 18 10 Tukikahvat ja kädensijat, irrotettavat.....	240
18 18 11 Saranoidut tukikaiteet ja käsivarsituet.....	240
18 21 Portin, oven, ikkunan ja verhonavaaja ja sulkijat.....	240
18 21 03 Ovenavaajat ja – sulkijat.....	240
18 21 03 01 Sähköiset kääntöovikoneet.....	241
18 21 03 02 Sähköiset liukuovikoneet.....	241
18 21 06 Ikkunanavaajat ja – sulkijat.....	241
18 21 09 Verhoavaajat ja – sulkijat.....	241
18 21 12 Markiisien ja sälekaihtimien avaajat ja sulkijat.....	241
18 21 15 Lukot.....	241
18 24 Asunnon ja muiden tilojen varusteet.....	241
18 24 12 Kynnykset.....	241
18 24 12 01 Kiinteästi asennettavat kynnysluiskat.....	241
18 24 12 02 Siirrettävät kynnysluiskat.....	241
18 30 Hissit, nostotasot, porrashissit ja luiskat.....	241
18 30 05 Kiinteät nostotasot.....	243
18 30 07 Vapaasti seisovat nostotasot.....	243
18 30 08 Siirrettävät nostotasot.....	243
18 30 10 Porrashissit, istuimelliset.....	243
18 30 11 Porrashissit, tasolliset.....	243
18 30 15 Siirrettävät luiskat.....	243
18 30 18 Kiinteät luiskat.....	244

18 33	Asunnon ja muiden tilojen turvallisuusvarusteet .....	244
18 33 03	Liukastumista estävät materiaalit lattioihin ja portaisiin .....	244
18 33 06	Turvakaiteet, aidat ja portit ikkunoihin, portaisiin ja hisseihin .....	245
18 33 10	Keittiön tai muun ruoanlaitttilan apuvälineet, joilla ehkäistään palovam- moja ja tulipaloja .....	245
18 36	Säilytyskalusteet .....	245

## **22 Kommunikoinnin, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet ..... 246**

22 03	Näkemisen apuvälineet .....	246
22 03 03	Valonsuodattimet (absorptiolasit) .....	247
22 03 06	Silmälasit ja piilolinssit .....	247
22 03 06 01	Silmälasilinssit .....	247
22 03 06 02	Kehykset .....	248
22 03 06 03	Piilolinssit .....	248
22 03 09	Suurentavat lasit, linssit ja linssikokoonpanot .....	250
22 03 09 01	Suurennuslasit ilman valoa .....	250
22 03 09 02	Suurennuslasit valolla .....	250
22 03 12	Kiikarit ja kaukoputket .....	250
22 03 18	Suurennuslaitteet .....	250
22 03 18 01	Suurentavat kamerat .....	251
22 03 18 02	Kannettavat suurennuslaitteet .....	251
22 03 18 03	Pöytämalliset suurennuslaitteet .....	251
22 03 99	Näkemisen apuvälineiden lisä- ja varaosat .....	251
22 06	Kuulon apuvälineet .....	251
22 06 01	Sisäkorvaistutteen (implantit) .....	252
22 06 06	Vartalolla pidettävät kuulokojeet .....	253
22 06 12	Korvakäytäväkuulokojeet .....	253
22 06 15	Korvantauskuulokojeet .....	253
22 06 18	Vibraatiokuulolaitteet .....	253
22 06 21	Sisäkorvaistutteeseen yhteydessä olevat kuulokojeet .....	253
22 06 27	Kuulon apuvälineiden lisävarusteet .....	254
22 06 90	Luojahtokuulokojeet .....	254
22 06 90 01	Pantakojeet .....	254
22 06 90 02	Luuankkuroidut kojeet .....	254
22 09	Äänentuoton apuvälineet .....	255
22 09 03	Puhevibraattorit .....	255

22 09 06	Henkilökohtaiset puheäänenvahvistajat .....	255
22 12	Piirtämisen ja kirjoittamisen apuvälineet .....	257
22 12 09	Nimenkirjoituskehikot ja -leimasimet .....	257
22 12 12	Mekaaniset pistekirjoittimet .....	257
22 12 21	Kannettavat pistekirjoituksen muistiinpanovälineet .....	259
22 12 24	Tekstinkäsittelyohjelmat .....	259
22 15	Laskemisen apuvälineet .....	259
22 18	Ääntä ja kuvaa tallentavat, toistavat ja näyttävät apuvälineet .....	259
22 18 03	Nauhoitus ja kuuntelulaitteet .....	260
22 18 03 02	Digitaaliset sanelulaitteet .....	260
22 18 03 03	DAISY-formaattia toistavat soittimet .....	260
22 18 24	Radiotaajuuslähetinjärjestelmät .....	260
22 18 27	Infrapunajärjestelmät .....	262
22 18 30	Induktiosilmukkalaitteet .....	262
22 18 33	Mikrofonit .....	264
22 18 33 01	Henkilökohtaiset mikrofonit .....	264
22 18 33 02	Kuuntelujärjestelmämikrofonit .....	264
22 18 36	Kaiuttimet .....	265
22 18 38	Kuulokkeet .....	265
22 18 38 01	Langalliset kuulokkeet .....	265
22 18 38 03	Radioaalloilla toimivat kuulokkeet .....	265
22 21	Lähikommunikaation välineet .....	266
22 21 03	Kirjain – ja symbolisarjat ja – taulut .....	267
22 21 03 01	Aakkos-, sana- ja/tai kuvataulut .....	267
22 21 03 02	Sana-, lause- ja/tai kuvakansiot .....	267
22 21 06	Puheäänen vahvistimet .....	267
22 21 09	Kommunikointilaitteet .....	268
22 21 09 01	Yhden viestin laitteet .....	268
22 21 09 02	Usean viestin laitteet .....	268
22 21 09 03	Kirjoittamiseen perustuvat kommunikointilaitteet .....	268
22 21 12	Lähikommunikaation ohjelmat .....	269
22 21 15	Puheen sujuvuutta parantavat välineet .....	269
22 21 99	Lähikommunikaation välineiden lisä- ja varaosat .....	270
22 24	Puhelimen käytön ja telematiikan apuvälineet .....	270
22 24 03	Puhelimet .....	270
22 24 06	Matkapuhelimet .....	270

22 24 06 01 Pelkistetyt, selkopuhelimet.....	270
22 24 06 02 Multimediatelefonit .....	270
22 24 09 Välineet ja ohjelmat reaaliaikaista tekstiviestintää varten .....	270
22 24 21 Puhelimen lisälaitteet.....	272
22 24 30 Ovitelefonit.....	272
22 27 Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet .....	272
22 27 04 Merkinantovälineet .....	273
22 27 04 01 Ovikellot .....	273
22 27 04 02 Itkuhälyttimet.....	273
22 27 04 03 Puhelinhälyttimet .....	274
22 27 04 04 Tunnistimet .....	274
22 27 12 Kellot.....	274
22 27 12 01 Rannekellot .....	274
22 27 12 02 Tasku- ja kaulakellot .....	275
22 27 12 03 Pöytäkellot ja seinäkellot.....	276
22 27 15 Kalenterit ja aikataulut .....	276
22 27 16 Muistin tukena toimivat apuvälineet .....	276
22 27 18 Henkilökohtaiset hälytysjärjestelmät .....	278
22 27 18 01 Insuliinihälyttimet .....	279
22 27 18 02 Liikkeen ilmaisimet.....	279
22 27 18 03 Turvajärjestelmät .....	279
22 27 21 Yleiset hälytysjärjestelmät.....	279
22 27 21 01 Palovaroittimet .....	280
22 27 21 02 Savu- tai häkäilmaisimet .....	280
22 27 24 Valvonta- ja paikannusjärjestelmät .....	280
22 27 27 Merkitsemistarvikkeet ja -välineet.....	280
22 27 30 Ajastimet.....	280
22 27 33 Päivän tai toiminnon jäsentämisen apuvälineet.....	280
22 30 Lukemisen apuvälineet.....	281
22 30 03 Äänikirjat.....	281
22 30 12 Sivunkääntäjät.....	282
22 30 15 Lukutelineet ja kirjanpitimet.....	282
22 30 21 Lukulaitteet .....	282
22 30 30 E-kirjojen lukulaitteet.....	283
22 33 Tietokoneet ja päätelaitteet.....	283
22 33 03 Pöytä tietokoneet .....	284

22 33 06	Kannettavat tietokoneet ja kämmentietokoneet (eli PDA-tietokoneet) 284	
22 33 06 01	Kannettavat tietokoneet .....	284
22 33 06 02	Mobiililaitteet .....	284
22 33 12	Käyttöohjelmat .....	284
22 33 15	Selainohjelmat .....	284
22 33 18	Tietokoneiden ja verkkojen lisävarusteet .....	284
22 36	Tietokoneiden tiedonsyöttölaitteet.....	285
22 36 03	Näppäimistöt.....	285
22 36 03 01	Kirjainnäppäimistöt .....	285
22 36 03 02	Ohjelmoitavat näppäimistöt.....	285
22 36 03 03	Pistekirjoitusnäppäimistöt .....	285
22 36 12	Vaihtoehtoiset syöttölaitteet .....	285
22 36 12 01	Kytkimet ja kytkinsovittimet .....	286
22 36 12 02	Skannerit.....	286
22 36 12 03	Kosketusnäytöt.....	286
22 36 12 04	Datakäsineet.....	286
22 36 12 05	Puheentunnistusohjelmat .....	286
22 36 15 01	Asennusvarret ja telineet .....	286
22 36 15 02	Moniportit, kaapelit ja taulut .....	286
22 36 15 03	Kuvapankit ja sanastot.....	286
22 36 18	Tiedonsyöttöohjelmat .....	286
22 36 21	Tietokoneiden osoitinlaitteet .....	287
22 39	Tietokoneen tulostuslaitteet .....	287
22 39 04	Visuaaliset tietokonenäytöt ja tietokoneen lisävarusteet .....	287
22 39 05	Tuntoaistiin perustuvat näytöt.....	287
22 39 06	Tulostimet .....	287
22 39 07	Ääneen perustuvat näytöt.....	287
22 39 12	Tulostuksen erikoisohjelmat.....	288
22 39 12 01	Suurennusohjelmat .....	288
22 39 12 02	Ruudunlukuohjelmat.....	288

## **24 Esineiden ja laitteiden ohjaus-, kanto-, siirto-, käsittely- ja kuljetusvälineet..... 289**

24 06	Pakkausten käsittelyvälineet.....	289
24 06 03	Avaajat.....	289
24 06 03 01	Pullojen avaajat.....	289



	24 06 03 02 Kierrekansien avajat .....	289
	24 06 03 03 Säilykepurkkien avajat .....	290
	24 06 03 89 Muut säilytysastioiden avajat .....	291
	24 06 06 Putkilonpuristimet.....	291
24 09	Apuvälineet laitteiden käyttöön ja ohjaukseen .....	291
	24 09 03 Painikkeet .....	291
	24 09 06 Kahvat ja nupit, kiinteät.....	291
	24 09 09 Kahvat ja nupit, käännettävät.....	291
24 13	Apuvälineet ympäristön hallintaan kauko-ohjauksella.....	291
	24 13 03 Ympäristönhallintajärjestelmät.....	292
24 18	Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet.....	292
	24 18 03 Tarttumisvälineet.....	292
	24 18 06 Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet.....	292
	24 18 12 Telineet.....	293
	24 18 15 Puikot, sauvat ja tikut.....	293
	24 18 27 Toiminnan sallivat käsivarsituet .....	293
24 21	Otteenpidentimet .....	293
	24 21 03 Käsikäyttöiset tarttumapihdit .....	294
	24 21 03 01 Aktiiviset tarttumapihdit .....	294
	24 21 03 02 Passiiviset tarttumapihdit .....	294
	24 21 06 Sähkökäyttöiset tarttumapihdit.....	294
	24 21 09 Jatkovarret.....	294
24 27	Kiinnitysvälineet .....	294
	24 27 06 Liukuestealustat .....	294
24 36	Kantamis- ja kuljetusvälineet .....	295
	24 36 03 Kantamisvälineet.....	295
	24 36 15 Tavarankuljetuspyörät ja polkupyöräkärret .....	295
<b>27</b>	<b>Apuvälineet fyysisen ympäristön elementtien hallintaan, mukauttamiseen ja mittaamiseen .....</b>	<b>296</b>
	27 03 Ympäristöolosuhteita parantavat välineet.....	296
	27 03 03 Sisäilmaston säätelyvälineet.....	296
	27 03 09 Melunsuojaimet.....	296
	27 06 Mittausvälineet.....	297
<b>28</b>	<b>Apuvälineet työntekoon ja työelämään osallistumiseen.....</b>	<b>298</b>

28 03 Työpaikan huonekalut ja sisustuselementit.....	298
28 03 03 Työpöydät.....	298
28 03 09 Työtuolit ja toimistotuolit.....	299
28 03 12 Jakkarat ja seisonatuolit työpaikalle.....	300
28 03 Työpaikan huonekalut ja sisustuselementit .....	300
28 06 Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla.....	300
28 09 Apuvälineet esineiden nostamiseen ja siirtämiseen työpaikalla.....	300
28 12 Apuvälineet esineiden kiinnittämiseen sekä niihin ylettymiseen ja tarttumiseen työpaikalla .....	301
28 15 Työpaikalla käytettävät koneet ja työkalut .....	301
28 18 Työpaikalla käytettävät testi- ja seurantalaitteet .....	301
28 21 Apuvälineet toimistotyön hallinnointiin sekä tietojen varastointiin ja hallintaan työpaikalla .....	301
28 24 Työpaikan työturvallisuutta parantavat apuvälineet.....	301
28 27 Apuvälineet ammatilliseen arviointiin ja ammatilliseen koulutukseen .....	302
<b>30 Vapaa-ajan apuvälineet ja leikkivälineet.....</b>	<b>303</b>
<b>90 Elävät apuvälineet.....</b>	<b>304</b>
90 01 01 Opaskoira .....	304
90 01 02 Avustajakoira .....	304
<b>Taustamateriaali .....</b>	<b>306</b>
<b>Liitteet .....</b>	<b>308</b>
Liite 1: Valtakunnalliset lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet päivitys .....	308
Liite 2: Lääkinällisenä kuntoutuksena korvattavat silmälasit.....	313

# 1 Johdanto

*Valtakunnalliset lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet* – opas apuvälinetyötä tekeville ammattilaisille ja ohjeita asiakkaille on valtakunnallinen suositus, jonka tavoitteena on yhtenäistää lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteita ja toimia terveydenhuollon ammattilaisten työn ohjeistuksena sekä apuvälineitä tarvitsevien henkilöiden tiedonlähteenä.

Läkinällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluiden perustana on terveydenhuoltolain 29 §<sup>1</sup>, sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta (1363/2011)<sup>2</sup>, Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019<sup>3</sup> ja muut apuvälinepalveluita ohjaavat suositukset kuten Apuvälinepalveluiden laatusuositus 2003<sup>4</sup>. Lisäksi perustana on käytetty YK:n vammaisyleissopimusta<sup>5</sup>, jonka tarkoituksena on edistää vammaisten ihmisten perus- ja ihmisoikeuksien täysimääräistä toteutumista. Suomi on ratifioinut sopimuksen ja se on osa kansallista lainsäädäntöä. Sopimus edellyttää mm. uuden vammaisille henkilöille soveltuvan teknologian, mukaan lukien liikkumisen apuvälineet, laitteet ja apuvälineteknologia, tutkimusta ja kehittämistä. Myös apuvälineiden saatavuutta ja käyttöä on edistettävä. Apuvälineistä on oltava saatavilla tietoa myös saavutettavassa muodossa. Vammaisyleissopimuksessa erityisesti artiklat 4(1) Yleiset velvoitteet, 19 Eläminen itsenäisesti ja osallisuus yhteisössä, 20 Henkilökohtainen liikkuminen, 25 Terveys, 26 Kuntoutus 27 Työ ja työllistyminen ja 29 Osallistuminen poliittiseen ja julkiseen elämään kytkeytyvät apuvälinepalveluihin. Tärkeää on huomioda myös yleissopimuksen alkuosan läpileikkaavat artiklat, kuten esteettömyys ja saavutettavuus.

Hyvinvointialueen tulee järjestää apuvälinepalvelut joustavasti ja saumattomasti siten, että apuvälinepalveluita tarvitsevat asiakkaat saavat palvelut oikea-aikaisesti ja tasapuolisesti asuinkunnasta riippumatta.

Läkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden tavoitteena on ylläpitää tai parantaa asiakkaan heikentyntä toimintakykyä, joka aiheutuu lääketieteellisin perustein todetusta sairaudesta, vammasta tai kehitysviivästymästä. Apuvälinepalvelun tavoitteena on edistää asiakkaan kuntoutumista, tukea, ylläpitää tai parantaa toimintakykyä jokapäiväisissä toiminnoissa tai ehkäistä toimintakyvyn heikentymistä. Lähtökohtia työlle ovat

---

<sup>1</sup> [Terveystuoltolaki 1326/2010, 29 §](#)

<sup>2</sup> [STM asetus lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovuttamisesta 1363/2011](#)

<sup>3</sup> [Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019](#)

<sup>4</sup> [Apuvälinepalveluiden laatusuositus 2003:7](#)

<sup>5</sup> [Yleissopimus vammaisten henkilöiden oikeuksista 27/2016](#)

asiakaslähtöisyys, toimintakyky, suoriutuminen ja osallistuminen sekä osallisuus. Apuvälinetarve tulee aina arvioida yksilöllisesti. Apuvälineet ovat osa hoidon- ja kuntoutuksen kokonaisuutta ja ne tulee sisältyä myös yksilölliseen hoito- ja kuntoutussuunnitelmaan.

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä luovutetaan erilaisia välineitä, laitteita, tarvikkeita, tietokoneohjelmia sekä muita ratkaisuja. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineitä luovutetaan näyttöön ja hyviin kuntoutuskäytäntöihin perustuen yksilöllisen tarvearvion perusteella. Luovutettavat apuvälineet tulee olla käyttötarkoitukseen sopivia ja turvallisia. Apuvälineitä luovuttavan yksikön tulee huolehtia apuvälineiden käytön ohjauksesta, seurannasta ja huollosta. Luovuttajan täytyy myös huomioida apuvälineitä koskevat tuotesektorikohtaiset säädökset, kuten esimerkiksi sähköturvallisuuslaki (1135/2016)<sup>6</sup> ja laki lääkinnällisistä laitteista (719/2021)<sup>7</sup>, joka sisältää velvoitteita ammattimaisille käyttäjille. Lääkinnällisten laitteiden ammattimaisten käyttäjien, kuten apuvälineitä luovuttavien toimintayksiköiden velvoitteita kuvataan tarkemmin Fimean verkkosivuilla.<sup>8</sup>

Opas koostuu yleisosasta ja luovutusperusteet- osasta ([luku 8](#)). Yleisosaan on koottu yleistä tietoa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalvelun perusteista. Luovutusperusteet -osassa käytetään Vammaisten apuvälineet, luokitus ja terminologia -oppaan mukaista apuvälinelukitusta SFS-EN ISO 9999 (2016)<sup>9</sup>. Luokitusta käytetään apuvälineitä ja niiden käyttöä koskevan tiedon hallinnassa sosiaali- ja terveydenhuollon organisaatioissa sekä kansallisia 4-tason luokituksia, jotka luokitukseen on lisätty vastaamaan kansallista käyttötarvetta. Terveyden ja hyvinvoinninlaitos on johtanut kansallista asiantuntijoista koostuvaa luokitustyöryhmää, joka on tehnyt ehdotuksia kansainväliseen luokitukseen sekä tarpeen mukaan luonut kansallisia luokkia. Terveyden ja hyvinvoinninlaitos on edustanut Suomea ISO9999 standardin kansainvälisissä kokouksissa. Luokitustyöryhmä on tehnyt uudet kansalliset luokat 90 Elävät apuvälineet, 90 01 Koirat, 90 01 01 Opaskoira ja 90 01 02 Avustajakoira, joka on lisätty tähän oppaaseen. Opaskoirien luovutusperusteet on siirretty luokasta 12 39 01 uuteen luokkaan 90 01 01 Opaskoira.

Oppaan ensimmäinen versio (2.2) julkaistiin vuonna 2018 ja se laadittiin valtakunnallisenä yhteistyönä Sosiaali- ja terveysministeriön (STM) valtakunnallisen hoidon saatavuuden ja yhtenäisten hoidon perusteiden työryhmän toimeksiannon perusteella.

---

<sup>6</sup> [Sähköturvallisuuslaki 1135/2016](#)

<sup>7</sup> [Laki lääkinnällisistä laitteista 719/2021](#)

<sup>8</sup> [Fimea](#)

<sup>9</sup> [Koodistopalvelutiedote 7/2019 Terveyden ja Hyvinvoinninlaitos](#)

Opasluonnos oli valmisteluvaiheessa laajalla kommenttikierroksella ja kaikki kommentit käsiteltiin työryhmässä ennen julkaisua. Oppaan päivittämisestä on vastannut STM:n asettama työryhmä (Liite 1). Päivitetty opas ilmestyi 2020.

Sosiaali- ja terveysministeriö asetti maaliskuussa 2021 työryhmän lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteiden päivittämisen koordinoimiseksi ja kehittämiseksi. Ryhmän tarkoituksena on päivittää asettamispäätöksessä olevat apuvälineryhmät sekä tarpeen mukaan muita apuvälineryhmiä sekä tehdä ehdotus, kuinka lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteita jatkossa päivitetään. Koordinaatioryhmän apuna toimi apuvälineryhmäkohtaisia pienryhmiä.

Koordinaatiotyöryhmä päivitti taulukossa 1 olevat apuvälineryhmät sekä taulukossa 2 olevat oppaan luvut. Luvut piti päivittää, koska siirryttiin hyvinvointialueille ja lainsäädäntö on osin muuttunut tai tarkentunut hyvinvointialueiden alkaessa toimintansa. Päivitettävää oli paljon, joten kaksi ryhmää jäi päivittämättä eli 18 33 Asunnon ja muiden tilojen turvallisuusvarusteet ja 22 27 24 Valvonta- ja paikannusjärjestelmät. Molemmat päivittämättä jääneet ryhmät vaatisivat myös yhdyspintojen pohdintaa suhteessa vammaispalvelulain asunnonmuutostöihin, laitteisiin ja tarvikkeisiin. Kahden päivityslistalla olleen apuvälineluokan, 22 27 Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet ja 22 27 21 Yleiset hälytysjärjestelmät, vanhat tekstit todettiin edelleen ajan tasalla oleviksi. Taulukossa 1 on listattu kaikki apuvälineryhmät, joiden luovutusperusteiden teksti on uusi tai päivitetty. Taulukossa 2 on päivitetty luvut mm. lainsäädännöstä ja vastuunjaosta.

**Taulukko 1.** Päivitetyt apuvälineluokat

<b>Apuvälineluokka</b>		
04 27 09	Lihastimulaattorit, ei ortoosina käytettävät	
05	Välineet taitojen harjoittamiseksi	päivitetty
06 15	Toiminnalliset hermo-lihasstimulaattorit ja hybridiooosit	tehty luovutusperusteet
06 30 09	Silmäripset ja kulmakarvat	päivitetty
06 30 21	Silmäproteesit	päivitetty
09 54	Sukupuolielämän apuvälineet	tehty luovutusperusteet
12 03 03 03	Kävelykepit, valkoiset	päivitetty
12 23	Sähköpyörätuolit	päivitetty
12 39 01	Opaskoirat, uusi luokka 90 01 01 Opaskoira	päivitetty
22 03	Näkemisen apuvälineet	päivitetty
22 03 03	Valonsuodattimet (absorptiolasit)	päivitetty
22 03 06 01	Silmäläsilinssit	päivitetty
22 03 06 02	Kehykset	päivitetty
22 03 06 03	Piilolinssit	päivitetty
22 03 09	Suurentavat lasit, linssit ja linssikokoonpanot	päivitetty
22 03 18	Suurenuslaitteet	päivitetty
22 06 27	Kuulon apuvälineiden lisävarusteet	päivitetty
22 06 90 01	Pantakojeet	päivitetty
22 12 21	Kannettavat pistekirjoituksen muistiinpanovälineet	päivitetty
22 18 24	Radiotaajuuslähetinjärjestelmät	päivitetty
22 27	Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet	nykyinen teksti ei tarvinnut päivitystä
22 27 16	Muistin tukena toimivat apuvälineet	tehty luovutusperusteet
22 27 21	Yleiset hälytysjärjestelmät	nykyinen teksti ei tarvinnut päivitystä
22 30 15	Lukutelineet ja kirjanpitimet	päivitetty
22 30 21	Lukulaitteet	päivitetty
22 33	Tietokoneet ja päätelaitteet	päivitetty
90 01 02	Avustajakoirat	tehty luovutusperusteet
LIITE 2	Lääkinnällisenä kuntoutuksena korvattavat silmälasit	päivitetty

**Taulukko 2.** Päivitetyt luvut

Luvun numero	Luku
	Kuvailulehti
	Presentationsblad
	Description sheet
1	Johdanto
2.1.1	Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluiden perusta
2.1.2	Vammaispalvelunlain mukaiset palvelut
2.1.3	Kelan ammatillisen kuntoutuksen apuvälineet
2.2	Apuvälinepalvelut eri asumismuodoissa
5	Apuvälineratkaisu
6.1	Potilas – ja laiteturvallisuus
6.2.1	Apuvälineen luovuttavan tahon vastuu
6.2.2	Apuvälineen käyttäjän vastuu
6.3	Apuvälineen huolto/korjaus
6.4	Apuvälineen kuljetus
6.5	Kaksoiskappale
7	Oppaassa käytetyt käsitteet
<b>Liite 1</b>	<b>Valtakunnalliset lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet päivitys</b>

Päivitetyt luvut ja apuvälinelukat olivat lausuntokierroksella joulukuussa 2022. Palautetta antoi yhteensä 45 lausunnonantajaa, joista 12 oli vammaisjärjestöjä ja 5 muuta järjestöä, sairaanhoitopiirejä vastasi 10, sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymiä vastasi 3, kuntia vastasi 6, valvontaviranomaisia vastasi 3, muita valtionviranomaisia 3 ja työmarkkinajärjestöjä 3. Lausuntokierroksesta saadun palautteen perusteella opasta vielä korjattiin ja luovutusperusteiden tekstiä muokattiin ennen sen julkaisemista.

## 1.1 Koordinaatiotyöryhmän muut tehtävät

Koordinaatiotyöryhmän tehtävänä oli selvittää yhteistyön mahdollisuus apuvälineiden kustannusvaikuttavuuden arvioinnissa Oulun yliopistollisessa sairaalassa sijaitsevan kansallinen HTA-koordinaatioyksikön (FinCCHTA) kanssa. FinCCHTA koordinoi terveydenhuollon menetelmien arviointityötä Suomessa<sup>10</sup>. Tämän päivitystyön aikana ei keskusteltu FinCCHTA:n kanssa heidän mahdollisuuksistaan ottaa apuvälineitä arvi-

---

<sup>10</sup> [FINCCHTA verkkosivut](#)

oitavaksi. Jatkossa olisi tärkeä saada myös apuvälineisiin liittyvää tutkimusta ja arviointia. Lisäksi olisi hyvä olla kansallinen malli markkinoille tulevien uusien apuvälineiden arvioimiseksi. Nopean teknologisen kehityksen takia tulee markkinoille uusia apuvälineitä, joiden hyödyistä käytännössä ei tiedetä. Koordinaatiotyöryhmä ei ole keskustellut myöskään Terveystieteiden tutkimuskeskuksen (Palko) kanssa, oliko Palkolla resursseja arvioida joitain kalliita apuvälineitä ja niiden hyödyllisyyttä ja vaikuttavuutta.

Koordinaatiotyöryhmä teki yhteistyötä Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksen johtaman kansallisen luokitustyöryhmän (ISO9999) kanssa mm. eri apuvälineiden sijoittumisesta eri luokkiin ja avustajakoirien luokasta.

Koordinaatiotyöryhmän yhtenä tehtävänä oli pohtia myös lainsäädännön muutostarpeita terveydenhuoltolain 29 §:ään koskien lääkinällistä kuntoutusta sekä sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovuttamisesta. Tästä työstä on valmistunut muistio, joka luovutetaan sosiaali- ja terveysministeriölle.

## 1.2 Luovutusperusteiden päivitys jatkossa

Luovutusperusteet vaativat jatkuvaa päivitystä sen laajuuden ja uuden teknologian tuleamisen takia. Koordinaatiotyöryhmän tehtävänä oli pohtia, miten ja kenen vastuulla päivitystyö tulisi olla. Koordinaatiotyöryhmä keskusteli asiasta ja päätyi kysymään asiaa myös lausuntokierroksen yhteydessä. Lausuntokierroksella kysyttiin ovatko luovutusperusteet olleet hyödyllisiä, jossa vastausvaihtoehdot olivat: kyllä paljon, melko paljon, melko vähän, ei ollenkaan. Tähän kysymykseen vastasi 39 lausunnonantajaa ja paljon hyödyllisiksi kokivat luovutusperusteet suurin osa kunnista, kuntayhtymistä ja sairaanhoitopiireistä ja melko hyödyllisiksi suurin osa vammaisjärjestöistä. Yhtään vastausta vaihtoehtoihin melko vähän tai ei ollenkaan ei tullut.

Toinen kysymys oli, että kenellä pitäisi olla päivityksestä vastuu. Vaihtoehtoina olivat sosiaali- ja terveysministeriö, Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos tai joku hyvinvointialueista tai joku muu. Kysymykseen vastasi 40 lausunnonantajaa ja heistä 36 oli sitä mieltä, että päivitysvastuu tulee olla sosiaali- ja terveysministeriöllä, joka asettaa päivitystä koordinoivan työryhmän. Vastajat korostivat myös sitä, että koordinaatioryhmä voi asettaa alatyöryhmiä eri apuvälineryhmien ympärille, jolloin ryhmään voidaan kutsua asiantuntijoita juuri siitä apuvälineryhmästä.

Tärkeänä pidettiin sitä, että päivityksestä on vastuussa puolueeton taho kuten ministeriö. Riskinä hyvinvointialueen koordinoinnissa nähtiin se, että luovutusperusteet teh-



täisiin vain yhden hyvinvointialueen näkökulmasta. Muutamissa vastauksissa Terveyden ja hyvinvoinnin laitosta pidettiin mahdollisena päivittäjänä, mikäli siellä olisi riittävä asiantuntemus. Säännöllistä päivittämistä pidettiin tärkeänä.

Koordinaatiotyöryhmä esittää, että sosiaali- ja terveysministeriö asettaa uuden päivitstyöryhmän vuoden 2023 aikana, jotta se voisi aloittaa työnsä vuonna 2024.

Koordinaatiotyöryhmä pitää tärkeänä, että luovutusperusteita kehitetään edelleen. Seuraavan työryhmän tulisi keskittyä erityisesti uuden teknologian apuvälineisiin kuten esimerkiksi proteesit ja niiden luovutusperusteiden laatimiseen. Uusi ISO 9999 tulee päivittymään lähivuosina, koska sen käännös suomen kielelle on valmistunut. Myös tämä edellyttää luovutusperusteiden päivitystä, koska luokitus on jonkin verran muuttunut nyt käytössä olevaan luokitukseen nähden. Lisäksi vuonna 2003 tehty laatusuositus apuvälinepalveluihin olisi syytä päivittää.

Koordinaatioryhmä kiittää kaikkien alatyöryhmien puheenjohtajia ja ryhmäläisiä hyvästä työstä. Ilman alatyöryhmien työtä emme olisi saaneet näin paljon päivitettyä tätä opasta. Kiitämme myös kaikkia lausunnon antajia rakentavasta ja hyvästä palautteesta.

Helsinki maaliskuu 2023

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteiden päivityksen koordinaatiotyöryhmä

## 2 Apuvälinepalvelun perusteet

### 2.1 Apuvälinepalvelua ohjaavat lait ja säädökset

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalvelut ovat osa terveydenhuollon palveluita. Apuvälinepalveluihin sovelletaan samoja lakeja ja periaatteita, kuin terveydenhuollossa yleensä.

#### 2.1.1 Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluiden perusta

Apuvälinepalveluita ohjaavaa lainsäädäntöä ja suosituksia ovat muun muassa:

- Suomen perustuslaki 731/1999
- YK:n yleissopimus vammaisten henkilöiden oikeuksista SopS 27/2016, YK:n vammaissopimuksen mm. seuraavat artikkelit 20, 25 ja 26 kytkeytyvät apuvälinepalveluihin.
- YK:n yleissopimus lapsen oikeuksista SopS 60/1991
- Laki potilaan asemasta ja oikeuksista 785/1992
- Laki sosiaali- ja terveydenhuollon järjestämisestä 612/2021
- Terveydenhuoltolaki 1326/2010, 3 §, 8 §, 24 § ja 29 §
- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkitinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta 1363/2011
- Valtioneuvoston asetus erikoissairaanhoidon työnjaosta ja eräiden tehtävien keskittämisestä 582/2017
- Laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista 734/1992
- Viittomakielilaki 359/2015
- Kielilaki 423/2003
- Laki eräistä EU-direktiiveissä säädetyistä lääkitinnällisistä laitteista 629/2010
- Laki lääkitinnällisistä laitteista 719/2021
- Asetus (EU) 745/2017 lääkitinnällisistä laitteista, katso myös Fimea sivut
- Sähköturvallisuuslaki 1135/2016
- Apuvälinepalvelunimikkeistö 2018, Kuntaliitto
- Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019
- Apuvälinepalveluiden laatusuositus 2003 ja muut apuvälinepalveluita ohjaavat suositukset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta 1363/2011:

1 § Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksen edellytyksenä on sellainen lääketieteellisin perustein todettu sairaus, vamma tai kehitysviivästymä, joka heikentää potilaan toimintakykyä ja vaikeuttaa hänen itsenäistä selviytymistään.

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä luovutettavien välineiden, laitteiden, tarvikkeiden, tietokoneohjelmien sekä muiden ratkaisujen tarkoituksena on edistää potilaan kuntoutumista, tukea, ylläpitää tai parantaa toimintakykyä jokapäiväisissä toiminnoissa taikka ehkäistä toimintakyvyn heikentymistä.

2 § Apuvälineen tarve on arvioitava käyttäjälähtöisesti, oikea-aikaisesti ja yksilöllisesti. Tarpeen arvioinnissa on otettava huomioon potilaan toimintakyky, elämäntilanne ja elinympäristön apuvälineen toimivuudelle asettamat vaatimukset.

Apuvälineen valinta on tehtävä yhteisymmärryksessä potilaan kanssa ja tarvittaessa hänen laillisen edustajansa, läheisensä tai omaisensa kanssa. Ennen apuvälineen valintaa potilaalle on annettava tietoa apuvälineen valintaan liittyvistä vaihtoehtoista ymmärrettävällä tavalla.

Hoitotakuu (Terveysturvalaki 1326/2010, §51, §51a, §52<sup>11</sup>)

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluissa noudatetaan seuraavia hoitoon pääsyn säännöksiä:

- Terveysturvalaki 1326/2010:n apuvälinepalveluissa noudatetaan perusterveydenhuollon hoitoon pääsyn rajoja. Vielä 31.8.2023 asti voimassa olevan lainsäädännön mukaan terveydenhuollon ammattihenkilön on tehtävä hoidon tarpeen arviointi viimeistään kolmantena arkipäivänä siitä, kun potilas otti yhteyden terveysturvakukseen, jollei arviota ole voitu tehdä ensimmäisen yhteydenoton aikana. Hoidon tarpeen arvioinnin yhteydessä lääketieteellisesti tarpeelliseksi todettu hoito on järjestettävä potilaan terveydentila ja sairauden ennakoitavissa oleva kehitys huomioon ottaen kohtuullisessa ajassa, kuitenkin kolmessa kuukaudessa siitä, kun hoidon tarve on arvioitu.

---

<sup>11</sup> [Terveysturvalaki 1326/2010](#)

- Hoitoon pääsyn enimmäisaikoja koskeva sääntely muuttuu 1.9.2023 lähtien.
- Hyvinvointialueen on jatkossa järjestettävä toimintansa siten, että potilas voi saada arkipäivisin virka-aikana saman päivän aikana yhteyden terveyskeskukseen tai muuhun perusterveydenhuollon toimintayksikköön ja saada yksilöllisen arvion tutkimustensa tai hoitonsa tarpeesta ja kiireellisyydestä sekä siitä, minkä terveydenhuollon ammattihenkilön tekeviä tutkimuksia tai antamaa hoitoa potilas tarvitsee. Arvion tekee laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö, mutta siirtymäkautena (31.8.2027 asti) nimikesuojatut terveydenhuollon ammattihenkilöt, jotka 1.9.2023 tekevät perusterveydenhuollon sairaanhoidossa hoidon tarpeen arviointia, saavat jatkaa tehtävässä, jos heillä on tehtävään riittävä osaaminen ja kokemus.

Edellä tarkoitettussa hoidon tarpeen arviossa lääketieteellisesti tarpeelliseksi todetun perusterveydenhuollon kiireettömän sairaanhoidon ensimmäinen hoitotapahtuma on järjestettävä arviointia seuraavien 14 vuorokauden aikana, jos potilaan hoitoon hakeutumisen syynä on sairastuminen, vamma, pitkäaikaissairauden vaikeutuminen, uusien oireiden esilletulo tai toimintakyvyn aleneminen, ja hoito kuuluu yleislääketieteen alaan. Hoidon antajan tulee olla laillistettu terveydenhuollon ammattihenkilö.

1.11.2024 hoitoon pääsyn raja muuttuu 14 vuorokaudesta 7 vuorokauden.

Mainittu 14/7 vuorokauden enimmäisaika ei koske muun muassa hoitotai kuntoutussuunnitelman mukaisia hoitotapahtumia. Niiden palveluiden ensimmäinen hoito- tai kuntoutustapahtuma, joita ei koske tämä enimmäisaika, on järjestettävä potilaan terveydentila, työ-, opiskelu- ja toimintakyky, palveluiden tarve ja hänen sairautensa tai vammansa ennakoitavissa oleva kehitys huomioon ottaen kohtuullisessa ajassa, kuitenkin kolmen kuukauden kuluessa hoidon tarpeen arviosta taikka hänelle tehdyn hoito- tai kuntoutussuunnitelman mukaisesti.

Käytännössä sääntely tarkoittaa apuvälinepalveluissa sitä, että jos potilas ohjataan yhteydenottonsa perusteella suoraan apuvälinepalveluihin apuvälineen luovutusta varten, koskee apuvälineen luovutusta 14/7 vuorokauden hoitoon pääsyn hoitotakuu. Jos potilas tarvitsee arvion apuvälineen tarpeestaan esimerkiksi lääkärin tai fysioterapeutin/toimintaterapeutin vastaanotolla, on tämä arviointihoitotapahtuma järjestettävä 14/7

vuorokauden kuluessa yhteydenotosta ja sen yhteydessä tehdystä hoidon tarpeen arviosta. Tämän arviointikerran yhteydessä laaditaan tai päivitetään hoito- ja kuntoutussuunnitelma, jota noudattaen apuväline luovutetaan. Jos apuvälinepalveluissa tai esimerkiksi fysioterapeutin/toimintaterapeutin arvioidessa palvelun tarvetta huomataan, että potilas tarvitsee myös lääkärin vastaanottoa, on lääkäriin pääsy turvattava seuraavan viikon vuorokauden sisällä.

- Erikoissairaanhoidon piiriin kuuluvat apuvälinepalvelut, joihin tullaan läheteellä kuten esimerkiksi sähköisten liikkumisen apuvälineiden arviointi tai kommunikoinnin apuvälineet, noudatetaan erikoissairaanhoidon hoitoon pääsyn rajoja. Hoidon tarpeen arviointi on aloitettava kolmen viikon kuluessa siitä, kun lähete on saapunut hyvinvointialueen sairaalaan tai muuhun erikoissairaanhoidon toteuttamaan toimintayksikköön.

Hoidon tarpeen arvioinnin perusteella lääketieteellisesti, hammaslääketieteellisesti tai terveystieteellisesti tarpeelliseksi todettu hoito ja neuvonta on järjestettävä ja aloitettava hoidon edellyttämä kiireellisyys huomioon ottaen kohtuullisessa ajassa, kuitenkin kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun hoidon tarve on todettu.

Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteiden (2019) mukaan apuvälinepalveluiden yleiset periaatteet ovat:<sup>12</sup> (s.303)

- Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalvelu kohdistuu henkilöihin, joiden toimintakyky on heikentynyt vamman, sairauden tai kehitysviivästymän vuoksi sekä itsenäinen ja omatoiminen selviytyminen päivittäisissä toiminnoissa on heikentynyt
- Palvelun edellytyksenä on lääkärin toteama sairaus, vamma tai toimintavajavuus ja niistä johtuva toimintakyvyn vaje.
- Apuvälinetarve arvioidaan aina yksilöllisesti huomioiden apuvälineen tarvitsijan kokonaistilanne (toimintakyky, elämäntilanne, apuvälineen käytön turvallisuus ja käyttöympäristö sekä hänen saamansa muut palvelut).
- Apuvälineen käytön opetuksella varmistetaan, että apuvälineen käyttäjä ja hänen tukiverkostonsa hallitsevat apuvälineen tarkoituksenmukaisen ja turvallisen käytön

---

<sup>12</sup> Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019

- Ensisijaisesti turvataan apuvälineet, jotka ovat välttämättömiä elintärkeiden ja keskeisimpien päivittäisten toimintojen ylläpitämiseksi tai jotka ovat välttämättömiä henkilön itsenäisen suoriutumisen tukemisessa. Ensisijaisuutta arvioitaessa huomioidaan mm. 1) sairauden etenemisnopeus, 2) tapaturman /vamman aiheuttama tarve, 3) sairaalasta kotiutuksen mahdollistavat apuvälineet, 3) laitoshoitoon joutumisen uhka, 4) lasten kehityksen ja kasvun vaatimukset, ja 5) apuvälineen käyttö edistää turvallisuutta.
- Apuvälineen käyttäjän muuttaessa toiselle paikkakunnalle, apuvälineet muuttavat hänen mukanaan vastikkeetta. Tieto apuvälineistä pitää antaa uudelle taholle, jolle siirtyy vastuu seurannasta ja huollosta

## 2.1.2 Vammaispalvelulain mukaiset palvelut

Järjestämisvastuussa olevan hyvinvointialueen vastuulla on vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista annetun lain<sup>13</sup> (vammaispalvelulaki) mukaisten palveluiden ja tukitoimien järjestäminen. Vammaispalvelulain 4 §:n 1 momentin mukaan palveluja ja tukitoimia järjestetään, jos vammaisen henkilö ei saa riittäviä ja hänelle sopivia palveluja tai tukitoimia muun lain nojalla. Tämä tarkoittaa sitä, että vammaispalvelulain mukaiset palvelut ja tukitoimet ovat toissijaisia suhteessa muuhun lainsäädäntöön kuten sosiaalihuoltolakiin<sup>14</sup> ja terveydenhuoltolakiin<sup>15</sup>.

Vammaispalvelulain yleisten ja erityisten edellytysten täytyessä vammaiselle henkilölle on korvattava asunnon muutostöistä sekä asuntoon kuuluvien välineiden ja laitteiden hankkimisesta aiheutuneet kohtuulliset kustannukset, jos hän vammansa tai sairautensa johdosta välttämättä tarvitsee näitä toimenpiteitä suoriutuakseen tavanomaisista elämän toiminnoista. Vammaispalveluja haetaan hyvinvointialueelta. Hakemukseen on usein tarpeellista liittää lääketieteellinen tai muu vastaava selvitys hakijan toimintakyvystä. Yhteistyössä hakijan kanssa tehdään palvelutarpeen arviointi sekä asiakas- tai palvelusuunnitelma. Näiden pohjalta tehdään muutoksenhakukelpoinen hallintopäätös.

Vammaispalvelulain nojalla voidaan korvata varattujen määrärahojen puitteissa vammaiselle henkilölle hänen vammansa tai sairautensa edellyttämän tarpeen mukaisia välineitä, koneita tai laitteita. Korvaus voi kattaa päivittäisistä toiminnoista suoriutumi-

---

<sup>13</sup> Laki vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista 380/1987

<sup>14</sup> Sosiaalihuoltolaki 1301/2014

<sup>15</sup> Terveystieteiden tutkimuskeskus 1326/2010

sessä tarvittavien välineiden, koneiden ja laitteiden hankkimisesta aiheutuneista kustannuksista puolet. Vakiomalliseen välineeseen, koneeseen tai laitteeseen tehdyt vamman edellyttämät välttämättömät muutostyöt korvataan kokonaan.

Vammaispalvelujen käsikirjassa (THL)<sup>16</sup> on tarkemmin kuvattu eri palveluiden tai tukimuotojen myöntämisen perusteita. Vammaispalvelujen käsikirja on tarkoitettu vammaispalvelujen työntekijälle työvälineeksi.

Eduskunta on hyväksynyt uuden vammaispalvelulain täysistunnossaan 1.3.2023. Laki hyväksyttiin sosiaali- ja terveysvaliokunnan mietinnön mukaisena. Uuden lain voimaantuloajaksi on ehdotettu 1.10.2023.<sup>17,18</sup>Sosiaali- ja terveysministeriö järjestää lain toimeenpanon tueksi koulutuksia keväällä 2023.

Myös uutta vammaispalvelulakia sovelletaan toissijaisesti suhteessa yleislainsäädäntöön, kuten sosiaalihuoltolakiin ja terveydenhuoltolakiin. Uusi vammaispalvelulaki sisältää säännökset esteettömän asumisen tuesta (22 §) ja sen toteuttamisesta (23 §) sekä taloudellisesta tuesta (32 §).

## 2.1.3 Kelan ammatillisen kuntoutuksen apuvälineet

Kela voi ammatillisena kuntoutuksena järjestää ja korvata asiakkaalle sairauden, vian tai vamman vuoksi tarpeelliset kalliit ja vaativat apuvälineet työelämään tähtäävästä opiskelusta tai työstä selviytymiseksi. Harrastusluonteiseen toimintaan apuvälineitä ei myönnetä.

Laissa Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista (566/2005)<sup>19</sup> kalliit ja vaativat apuvälineet on määritelty siten, että ne ovat yksilölliset, sairauden, vian tai vamman aiheuttaman haitan vuoksi hankittavat, erityistä teknistä tasoa edellyttävät apuvälineet.

Apuvälineen myöntäminen edellyttää, että

- asiakas ei sairauden, vian tai vamman aiheuttaman haitan takia suoriudu opiskelusta tai työstä ilman haettavaa apuvälinettä tai suoriutumisen ilman apuvälinettä on kohtuuttoman vaikeaa tai rasittavaa

---

<sup>16</sup> [Vammaispalvelukäsikirja](#)

<sup>17</sup> [Vammaispalvelulain \(HE 191/2022, StVM 52/2022\) käsittelytiedot eduskunnan sivuilta](#)

<sup>18</sup> [Sosiaali- ja terveysvaliokunnan mietintöön \(StVM 52/2022\)](#)

<sup>19</sup> [Laki Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista 566/2005](#)

- apuväline on yksilöllisesti arvioitu ja tekniseltä tasoltaan vaativa ja siten kallis
- tavoitteena on työkyvyn ja ansiomahdollisuuksien säilyttäminen ja parantaminen eli työelämä.

Apuvälineitä myönnetään opiskelusta selviytymiseksi peruskoulun 7. luokka-asteelta alkaen, kun apuvälineet ovat opintojen suorittamisen kannalta välttämättömiä. Työnantaja on velvollinen hankkimaan työntekijöilleen normaalit työvälineet. Kela korvaa työssä käytettävän laitteen, jos se on tarkoitettu asiakkaan henkilökohtaiseen käyttöön ja se sisältää apuvälineominaisuuksia, jotka kompensoivat sairauden tai vamman aiheuttamaa haittaa.

Kelan ammatillisen kuntoutuksen apuvälineiden järjestämiseen ja korvaamiseen kuuluvat:

1. työstä tai ammatillisesta koulutuksesta suoriutumiseksi tarvittavien tai työn suorittamisen kannalta välttämättömien apuvälineiden tarpeen määrittäminen;
2. apuvälineiden kokeileminen;
3. apuvälineiden antaminen omaksi tai käytettäväksi;
4. apuvälineiden käytön opetuksen ja seurannan sekä välineiden huollon järjestäminen.

Kelan apuvälineiden myöntämistä koskevat edellytykset löytyvät laista Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista (566/2005)<sup>20</sup>. Lisätietoja Kelan verkkosivuilta.<sup>21</sup>

## 2.2 Apuvälinepalvelut eri asumismuodoissa

Kotona asuvat sekä asumispalveluissa (tuettu asuminen, yhteisöllinen asuminen tai ympärivuorokautinen palveluasuminen) asuvat henkilöt ovat oikeutettuja lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinepalveluihin, kun terveydenhuoltolain ja siihen liittyvän asetuksen kriteerit täyttyvät.

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälinetarve kirjataan asukkaan hoito- tai palvelusuunnitelmaan. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineratkaisun tekee julkisen terveyden-

---

<sup>20</sup> [Laki Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista 566/2005](#)

<sup>21</sup> [Kela.fi/apuvälineet](#)



huollon apuvälinealan asiantuntija tekemänsä arvion ja toteamansa tarpeen perusteella. Asumispalveluyksikkö ei voi siirtää yksilöllisesti luovutettuja lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineitä asukkaalta toiselle.

Asumispalveluissa tulee olla sellaiset varusteet, jotka mahdollistavat asukkaiden osallisuuden ja sosiaalisen kanssakäymisen ja ne tukevat asukkaiden jäljellä olevaa toimintakykyä. Asumispalvelujen tarvittava varustetaso mukaan lukien yleisessä käytössä olevat apuvälineet sovitaan palveluntuottajan ja hyvinvointialueen välisessä sopimuksessa. Sopimuksessa voidaan myös yksilöidä ne apuvälineet ja hoitotarvikkeet, jotka edellytetään olevan asumispalveluyksikössä asukkaiden hyvän hoidon ja huolenpidon sekä palvelun laadun varmistamiseksi.

Sosiaalihuollon toimintayksikössä tulee olla riittävät ja asianmukaiset toimitilat ja varusteet sekä toiminnan edellyttämä henkilöstö. Sosiaalipalvelujen järjestäminen perustuu hyvinvointialueen tekemään hallintopäätökseen. Hyvinvointialueen hankkiessa palveluja yksityisiltä palveluntuottajilta hyvinvointialueen ja yksityisen palveluntuottajan välisessä sopimuksessa sovitaan erikseen toimintayksikön varustetasosta. Yksityinen sosiaalipalvelujen tuottaja vastaa, että palvelukokonaisuus täyttää sille asetetut laatuvaatimukset.<sup>22</sup>

Asumisyksikön tulee varmistaa, että asukas pystyy käyttämään työntekijäkutsua ja se on hänen ulottuvillaan. Tarvittaessa asumisyksikkö hankkii erityispainikkeen, jolla työntekijäkutsun käyttö onnistuu tai varmistaa muuten asiakkaan mahdollisuuden avun kutsuamiseen.

Asumispalveluyksikkö hankkii sekä huoltaa hyvinvointialueen kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti esimerkiksi seuraavia apuvälineitä:

- Yhteisessä käytössä olevat apuvälineet, joita käytetään asukkaiden toimintakyvyn ja osallisuuden tukemiseen. Tällaisia voivat olla mm. pyörätuolit, joilla siirretään asukkaita esimerkiksi yhteisiin tilaisuuksiin tai yleisten tilojen erikoiskalusteet, jotka mahdollistavat yhteisen ruokailun tai askartelun esim. pöydät ja tuolit. Asumispalveluyksiköissä on hyvä olla myös erilaisia ruokailuvälineitä, mahdollistavat itsenäisen ruokailun.
- Asukkaiden asumisen ja toimintakyvyn ylläpitämiseksi tarvittavat apuvälineet (esim. nukkuminen, siirtyminen/ siirtäminen, peseytyminen/ peseminen, ruokailu, ulkoilu) kuten nostolaitteet, pyörälliset suihkutuolit, ulko käyttöön tarkoitetut liikkumisen välineet (potkupyörät tms.)
- Hoidossa tarvittavat laitteet ja tarvikkeet kuten esimerkiksi imulaitteet ja matalan- tai keskirisikin painehaavapatjat.

---

<sup>22</sup> Laki yksityisistä sosiaalipalveluista 922/2011, 4§, 5§

Asumispalveluyksikkö hankkii henkilökunnan ergonomian vuoksi tarvittavat apuvälineet:

- Työnantaja on työturvallisuuslain (738/2002)<sup>23</sup> 8 ja 15 §:n mukaan velvollinen huolehtimaan työntekijöiden turvallisuudesta ja terveydestä työssä. Lisäksi työnantajan on hankittava ja annettava työntekijän käyttöön apuväline tai muu varuste, silloin kun työn luonne, työolosuhteet tai työn tarkoituksenmukainen suorittaminen sitä edellyttävät ja se on välttämätöntä tapaturman tai sairastumisen vaaran välttämiseksi.

Kaikilla asumispalveluyksiköiden asukkailla, jotka täyttävät apuvälineasetuksen 1 §:n edellytykset, on yksiköiden varustetasosta huolimatta oikeus asetuksen mukaisiin yksilöllisen arvion perusteella luovutettaviin lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineisiin.<sup>24</sup>

Terveydenhuollon vastuulla on järjestää yksilölliset apuvälineet asumispalveluyksikön asukkaalle, kun apuvälineasetuksen<sup>25</sup> 1 ja 2 §:n edellytykset täyttyvät:

1 §. Lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksen edellytyksenä on sellainen lääketieteellisin perustein todettu sairaus, vamma tai kehitysviivästymä, joka heikentää potilaan toimintakykyä ja vaikeuttaa hänen itsenäistä selviytymistään.

Lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä luovutettavien välineiden, laitteiden, tarvikkeiden, tietokoneohjelmien sekä muiden ratkaisujen tarkoituksena on edistää potilaan kuntoutumista, tukea, ylläpitää tai parantaa toimintakykyä jokapäiväisissä toiminnoissa taikka ehkäistä toimintakyvyn heikentymistä.

2 §. Apuvälineen tarve on arvioitava käyttäjälähtöisesti, oikea-aikaisesti ja yksilöllisesti. Tarpeen arvioinnissa on otettava huomioon potilaan toimintakyky, elämäntilanne ja elinympäristön apuvälineen toimivuudelle asettamat vaatimukset.

Apuvälineen valinta on tehtävä yhteisymmärryksessä potilaan kanssa ja tarvittaessa hänen laillisen edustajansa, läheisensä tai omaisensa kanssa. Ennen apuvälineen valintaa potilaalle on annettava tietoa apuvälineen valintaan liittyvistä vaihtoehdoista ymmärrettävällä tavalla.

---

<sup>23</sup> Työturvallisuuslaki 738/2002, 8 §, 15 §

<sup>24</sup> Lääkinällisen kuntoutuksen apuvälinekäytännöt asumispalveluyksiköissä STM-kuntainfo 2/2013

<sup>25</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta 1363/201

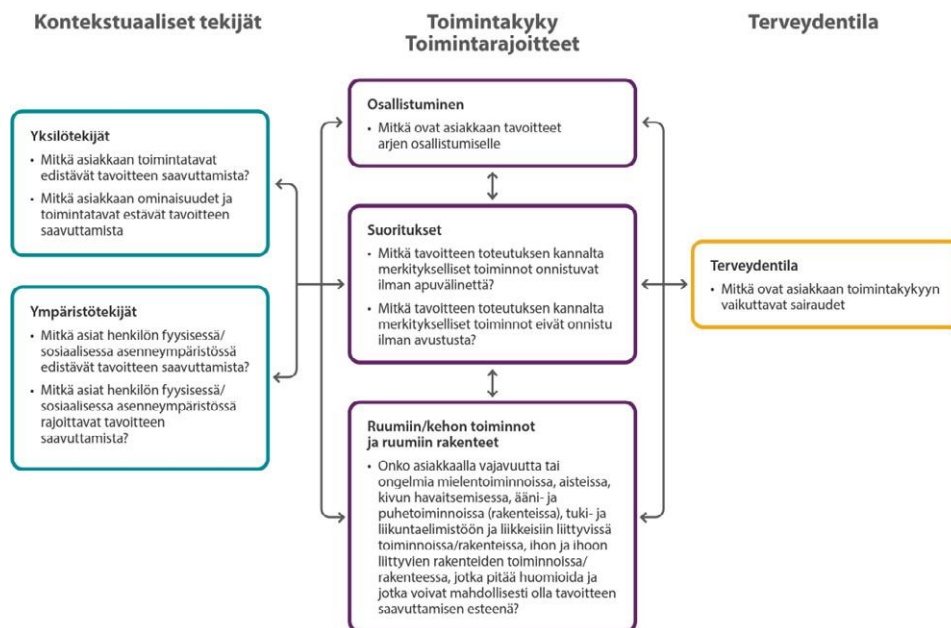
### 3 Toimintakyky apuvälinepalvelun perustana

Kansainvälinen toimintakyvyn, toimintarajoitteiden ja terveyden luokitus (ICF) (International Classification of Functioning, Disability and Health) kuvaa terveydentilan sekä yksilön ja ympäristötekijöiden yhteisvaikutusestatoimintakykyyn. ICF -luokituksessa toimintaa ja toiminnan rajoituksia tarkastellaan yksilön terveydentilan ja erilaisten elämänpiirin tilannetekijöiden dynaamisena vuorovaikutuksena. ICF-luokitusta käytetään viitekehystenä toimintakyvyn arvioinnissa.

Lue lisää Terveyden- ja hyvinvointilaitoksen toimintakyky -sivustolta<sup>26</sup>

Esimerkki ICF-luokituksen käytöstä apuvälinepalvelussa (Kuva 1.)

**Kuva 1.** ICF:n käyttö apuvälinepalveluissa. Mukailtu Kuisma J., Salmi, M. & Valtonen, S. (2018).



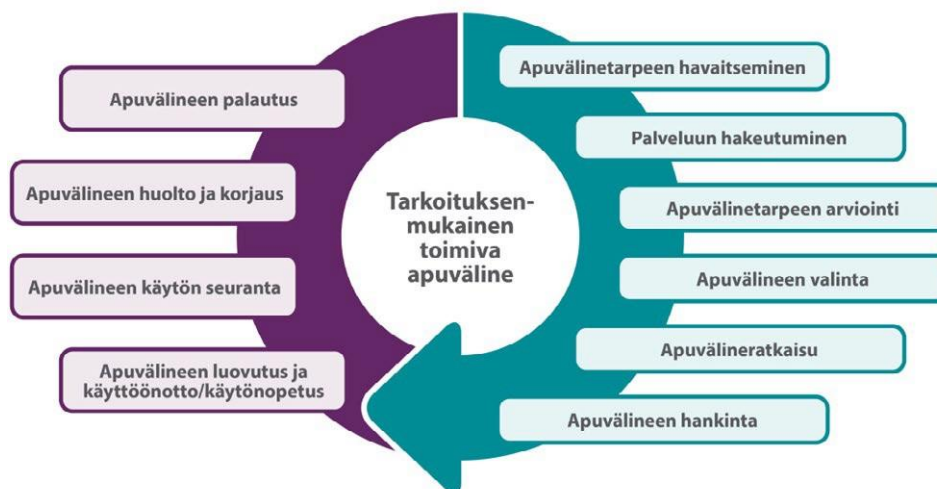
<sup>26</sup> <https://thl.fi/fi/web/toimintakyky>

## 4 Apuvälinepalveluprosessi

Asiakkaan toimintakykyä voidaan edistää ja tukea oikein valituilla apuvälineillä. Apuvälinepalveluprosessi (Kuva 2) on aina yksilöllinen ja se liittyy usein muuhun hoitoon ja kuntoutukseen. Onnistunut apuvälinepalveluprosessi edellyttää monen eri toimijan yhteistyötä ja osaamista muun muassa toimintakyvyn arvioinnista, apuvälineistä ja apuvälinepalvelujärjestelmästä. Yhteistyötä tehdään usein monialaisesti ja siihen osallistuu asiakkaan ja hänen läheistensä lisäksi terveydenhuollon, sosiaalitoimen, opetustoimen tai muiden tahojen ammattihenkilöitä.

Apuvälinettä luovutettaessa ja sen käyttöä seurattaessa on usein perusteltua arvioida ja kokeilla apuvälineen toimivuutta henkilön omassa toimintaympäristössä. Oikein arvioiduilla ja valituilla apuvälineillä tuetaan henkilön suoriutumista ja osallistumista.

**Kuva 2.** Apuvälinepalveluprosessi. Apuvälinepalveluprosessi. Ks. [Terveyskylä.fi/ Kuntoutumistalo/ Apuvälinepalvelun prosessi](https://www.terveyskyla.fi/kuntoutumistalo/ammattilaiset/apuvälineet/apuvälinepalvelun-prosessi-ohjeita).<sup>27</sup>



<sup>27</sup> <https://www.terveyskyla.fi/kuntoutumistalo/ammattilaiset/apuvälineet/apuvälinepalvelun-prosessi-ohjeita>

## 5 Apuvälineratkaaisu

Apuvälineratkaisuuden perustana on tavoitteet asiakkaan apuvälineen käytölle ja asiakkaan oma arvio apuvälineen tarpeesta sekä merkityksestä hänen elämäänsä.

Apuvälineratkausta tehtäessä on otettava huomioon

- Asiakkaan yksilöllisen tarpeen ja työ- ja toimintakyvyn perusteella tehty riittävän laaja-alainen arviointi ja kokeilu, jossa huomioidaan asiakkaan eri toimintaympäristöt.
- Arvioidun apuvälineen välttämättömyys asiakkaan päivittäisessä elämässä selviytymisessä<sup>28</sup>
- Asiakkaan saama informaatio eri vaihtoehdoista
- Apuvälineen luovutuksessa huomioidaan STM asetuksessa olevat luovutuksen perusteet.<sup>29</sup>
- Yksilöllisesti arvioitu apuväline valitaan sopimustuotteiden valikoimasta, jotka ovat valikoituneet hankintalain<sup>30</sup> edellyttämien kilpailutusten tuloksena sopimustuotteiksi. Yksilöllisen harkinnan perusteella asiakkaalle voidaan luovuttaa myös muu kuin sopimustuote. Apuvälineen valinta perusteluineen kirjataan asiakkaan potilasasiakirjoihin.
- Valtakunnalliset apuvälineiden luovutusperusteet
- Muut ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavat tekijät

Apuvälinearviointi ja luovuttaminen edellyttävät asiantuntijuutta apuvälineistä ja työ- ja toimintakyvystä. Vaativampien apuvälineiden arviointi ja luovutus tulee tehdä moniammatillisesti huomioiden asiakkaan koko työ- ja toimintakyky sekä ympäristö. Apuvälineratkaaisu tulee aina tehdä yksilöllisesti ja perustellen (myönteinen sekä kielteinen). Ratkaisu perusteluineen tulee kirjata potilasasiakirjoihin. Mikäli apuvälinettä ei luovuteta, käydään asiakkaan kanssa palautekeskustelu perusteluineen ja pohditaan, miten hänen toimintakykyään voidaan tukea muilla keinoin. Asiakkaalle tulee kertoa toimintamenettelystä, mikäli hän on tyytymätön apuvälineratkaaisuun ja haluaa viedä asian eteenpäin.<sup>31,32</sup>

---

<sup>28</sup> Kiireettömän hoidon perusteet 2019, s. 309. STM

<sup>29</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta, 1 §

<sup>30</sup> Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 1397/2016

<sup>31</sup> Aluehallintovirasto: Henkilöasiakas- valvonta ja kantelut

<sup>32</sup> Terveyskyklä/Kuntoutumistalo

## 6 Yleisohjeita

### 6.1 Potilas- ja laiteturvallisuus

Apuvälinepalveluissa osaamisella apuvälineen käytön ohjaamiseen ja apuvälineiltä vaadittavilla säädöksillä varmistetaan potilas- ja laiteturvallisuutta. Apuvälineen luovuttajalla tulee olla riittävä apuvälineosaaminen. Tällä tarkoitetaan esimerkiksi sitä, että luovuttaja osaa säätää apuvälineen käyttäjälle sopivaksi, ohjata sen käytössä sekä arvioida, että luovutettavassa apuvälineessä on käyttäjän tarvitsemat lisävarusteet. Apuvälineen luovuttajan on huolehdittava, että luovutettavat apuvälineet ovat käyttökuntoisia ja turvallisia.

Apuvälineen voi luovuttaa sosiaali- ja terveydenhuollon ammattihenkilö, jolla on riittävät tiedot niistä apuvälineistä, joiden kanssa hän työskentelee esim. kotipalvelussa perusapuvälineet kuten WC istuimen koroke. Laiteturvallisuus tulee huomioida.<sup>33</sup>

Työnantajan tulee luoda edellytykset sille, että ammattihenkilö saa työssään tarvittavan perehdytyksen ja että hän voi osallistua ammattitaitonsa kehittämiseksi tarpeelliseen täydennyskoulutukseen.<sup>34, 35</sup>

Apuvälineiden käytön yhteydessä tapahtuvista vaaratilanteista sosiaali- ja terveydenhuollon työntekijän tulee ilmoittaa esimiehelleen sekä apuvälinearvion tehneelle hyvinvointialueen yksikölle, jotta apuvälineen käyttöturvallisuutta ja sopivuutta voidaan arvioida ja tarvittaessa ryhtyä korjaaviin toimenpiteisiin. Hyvinvointialueella sovitun käytännön mukaisesti tehdään tarvittaessa vaaratilanneilmoitus organisaation sisälle ja Fimeaan.<sup>36</sup> (katso myös [luku 6.2.2 Apuvälineen käyttäjän vastuu](#))

Apuvälinepalveluprosessissa tulee huomioida, että terveydenhuollon toiminnan on perustuttava näyttöön ja hyviin hoito- ja toimintakäytäntöihin. Terveydenhuollon toiminnan on oltava laadukasta, vaikuttavaa, turvallista ja asianmukaisesti toteutettua.<sup>37, 38</sup>

---

<sup>33</sup> Laki sosiaali- ja terveydenhuollon järjestämisestä 612/2021 59§

<sup>34</sup> Laki terveydenhuollon ammattihenkilöistä 559/1994

<sup>35</sup> Laki sosiaalihuollon ammattihenkilöistä 817/2015

<sup>36</sup> Fimea, vaaratilanteista ilmoittaminen

<sup>37</sup> Terveydenhuoltolaki 1326/2010 §8

<sup>38</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus laadunhallinnasta ja potilasturvallisuuden täytäntönpä nostä laadittavasta suunnitelmasta 341/2011

## 6.2 Vastuunjako

### 6.2.1 Apuvälineen luovuttavan tahon vastuu

- Arvioi, että apuväline on käyttäjälleen turvallinen ja vastaa hänen toimintakykyään ja tarvettaan.
- Opastaa apuvälineen käytössä ja ohjaa apuvälineen käyttöä yksilöllisen toimintakyvyn ja tarpeen mukaisesti.
- Luovuttaa valmistajan laatimat apuvälineen käyttöohjeet; laitteen turvallisen käytön edellyttämät tiedot tulee olla saatavilla suomen ja ruotsin kielellä sekä asiakkaan tarvitsemassa saavutettavassa muodossa esim. sähköisesti.
- Selvittää asiakkaalle eri osapuolten vastuut ja luovuttamisen periaatteet.
- Ohjeistaa toimintakäytännöt ja yhteystiedot apuvälineen käyttöön ja huoltoon liittyvissä tilanteissa.
- Seurata apuvälineen käyttöä. Seurannalla varmistetaan, vastaako apuväline asiakkaan sen hetkistä tarvetta.
- Järjestää apuvälineen valmistajan edellyttämät määräaikaistarkastukset/-huollot.
- Ilmoittaa eteenpäin apuvälineen käyttöön liittyvästä vaara- tai haittatilanteesta.
- Varmistaa henkilöstön apuvälineosaaminen

### 6.2.2 Apuvälineen käyttäjän vastuu

- Käyttää apuvälinettä käyttöohjeissa ja käytönopetuksessa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Ylläpitää ja puhdistaa apuväline käyttöohjeiden mukaisesti.
- Ottaa yhteyttä apuvälineen luovuttajaan apuvälineen käyttöön liittyvissä kysymyksissä, jos apuväline ei vastaa enää käyttötarkoitustaan, ei ole enää sopiva tai kun apuvälineessä on huolto- /korjaustarvetta.
- Palauttaa apuväline puhdistettuna, kun käyttötarve loppuu tai lainausaika päättyy.
- Vastata apuvälineen käytöstä aiheutuvista kustannuksista (esim. sähkönkulutus)
- Luovuttaa apuväline valmistajan edellyttämään määräaikaistarkastukseen/-huoltoon.
- Korvata käyttöohjeiden vastaisen käytön tai huolimattomuuden aiheuttamat korjauskustannukset tai korvata kadonnut apuvälineen arvon alennema huomioiden. Myös alle 18-vuotias on korvausvelvollinen.<sup>39</sup>

---

<sup>39</sup> Terveyskyliä/Kuntoutumistalo

## 6.3 Apuvälineen huolto/korjaus

Apuvälineen huolto- ja korjausvastuu on apuvälineen luovuttaneella toimintayksiköllä.

Asiakkaan vastuulla on apuvälineen päivittäiset ja säännölliset pienet huoltotoimenpiteet kuten apuvälineiden puhdistaminen, rengaspaineista huolehtiminen, akkujen lataaminen ja tietoteknisten apuvälineiden päivittäminen esim. käyttöjärjestelmien päivitykset. Korjaus- tai huoltotarpeen ilmetessä tulee asiakkaan tai lähihenkilön ottaa yhteyttä apuvälineen luovuttaneeseen tahoon. Mikäli asiakas on sopimatta huollattanut tai korjauttanut apuvälinettä, hyvinvointialueella ei ole velvoitetta korvata kustannuksia.

Kun huolletaan tai korjataan päivittäisessä suoriutumisessa välttämätöntä apuvälinettä (esim. pääasiallinen liikkumisen apuväline), tulee se korjata viiveettä. Yhteistyössä apuvälineen käyttäjän kanssa pyritään pääsääntöisesti löytämään tarpeen mukaan korvaava apuväline tai muita ratkaisuja korjauksen ja huollon ajaksi.

## 6.4 Apuvälineiden kuljetus

Apuvälineen kuljetus korjaukseen ja huoltoon on ensisijaisesti asiakkaan vastuulla silloin, kun se on mahdollista tavanomaisin keinoin, eikä aiheuta ylimääräisiä kustannuksia. Kooltaan suurien ja painavien apuvälineiden (esim. sähköstätöinen sänky) kuljetuksen järjestämisestä ja kuljetuskustannuksista vastaa terveydenhuollon toimintayksikkö.

Kuljetuksen järjestämisestä voidaan sopia yksilöllisen tilanteen mukaan.

Muuttoon liittyvä lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineen kuljettaminen ja siihen liittyvät kustannukset kuuluvat apuvälineen käyttäjän vastuulle.<sup>40</sup>

---

<sup>40</sup> Kuntoutumistalo: [Apuvälinepalveluiden maksut ja kustannukset](#) – Apuvälineiden kuljetuskustannukset



## 6.5 Kaksoiskappale

Kaksoiskappale on samanlainen samaan käyttöön tarkoitettu apuväline. Se voidaan luovuttaa, kun käyttö on välttämätöntä ja säännöllistä erilaisissa toimintaympäristöissä, eikä apuvälineen siirtäminen ole mahdollista tai tarkoituksenmukaista.

## 6.6 Kausisopimukset /sopimustoimittaja

Apuvälineiden hankinta perustuu hankintalain mukaiseen kilpailutukseen, jota toteutetaan sekä asiakkaalle lainattavien että yksilöllisesti valmistettavien apuvälineiden osalta. Kilpailutuksen perusteella useissa apuvälineryhmissä on alueelle valittu sopimustoimittaja/- toimittajia. Asiakkaille luovutettavat apuvälineet hankitaan pääosin sopimustuotteista. Mikäli sopimustuotteista ei löydy asiakkaan tarpeita vastaavaa apuvälinettä, voidaan se perustellusti hankkia markkinoilla olevista muista lääkinnällisen kuntoutuksen tuotteista.

## 6.7 Apuvälinepalvelut Kuntoutumistalossa

Seuraavat aihealueet löytyvät tarkemmin Kuntoutumistalosta:

[Apuvälinepalveluiden järjestämisvastuu ja lainsäädäntö -ohjeita](#)

- [Apuvälinepalveluiden lainsäädäntö](#)
- [Julkisten tahojen järjestämisvastuu](#)
- [Vakuutusyhtiöiden järjestämisvastuu](#)

Yleisiä ohjeita apuvälinepalvelun toteuttamisen periaatteista

Asiakkaan tyytymättömyys

- [Apuvälinepalveluun tyytymättömyys](#)

Hankinta

- [Apuvälinepalveluun liittyvät hankintamenettelyt](#)

Asuminen ja muuttaminen

- [Apuvälinepalvelut kotimaassa muuttavalle tai vieraspaikkakuntalaiselle](#)
- [Apuvälinepalvelut ulkomaille tai ulkomailta muuttaessa](#)
- [Apuvälinepalvelut eri asumismuodoissa](#)
- [Hoitopaikan valinnanvapaus ja apuvälinepalvelut](#)

#### Maksut ja kustannukset

- [Apuvälinepalvelun maksut ja kustannukset](#)
- [Apuvälinepalvelun laskutus muilta toimijoilta](#)
- [Apuvälinepalvelun käyttökuntoisuus ja vaaratilanteet](#)

#### Kirjaaminen

- [Apuvälinepalvelun kirjaaminen](#)

#### Rekisteröinti

- [Apuvälineen rekisteröinti](#)

## 7 Oppaassa käytetyt käsitteet

**Asiakas** on apuvälineen käyttäjä, jonka toimintakyky on sairauden, vamman tai ikään-  
tymisen myötä heikentynyt. Potilaasta käytetään tässä oppaassa sanaa asiakas.

**Apuvälinealan asiantuntija** on terveydenhuollon ammattihenkilö, jolla on soveltuva  
koulutus, tietoa ja osaamista apuvälinepalveluista ja apuvälineistä. Lisäksi hän on  
säännöllisesti tekemisissä apuvälinepalveluiden tai apuvälineiden kanssa ja huolehtii  
ammattitaitonsa ylläpitämisestä ja päivittämisestä. Apuvälinealan asiantuntija osaa  
huomioida työssään eri sairauksien ja vammojen vaikutuksia toimintakykyyn.

**Apuvälineratkaisu** perustuu apuvälinealan asiantuntijan ja asiakkaan kanssa yhteis- ymmärryk-  
sessä tehtyyn apuväline tarpeen arvioon.<sup>41</sup> Apuvälineratkaisun voi lääkärin  
lisäksi tehdä muukin terveydenhuollon ammattihenkilö asianomaisessa terveyden-  
huollon toimintayksikössä sovitun työnjaon mukaan.<sup>42</sup>

**Asiakkaan luonnollinen toimintaympäristö** käsittää kaikki ne ympäristöt (esim. koti,  
koulu, työpaikka, apteekki, kauppa, virasto), joissa hän arjessaan säännöllisesti toimii.

**Etäkuntoutus** on erilaisten etäteknologiaa (puhelinta, matkapuhelinta, tietokonetta  
ml. tablettitietokoneet, puhelimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä sekä televisiosovelluk-  
sia) hyödyntävien sovellusten tavoitteellista käyttöä kuntoutuksessa. Etäkuntoutus on  
ammattilaisen ohjaamaa ja seuraamaa ja sillä on selkeä tavoite sekä alku ja loppu,  
kuten muullakin kuntoutuksella.<sup>43</sup>

**Harrastusvälineet** ovat vapaa-ajan harrastusvälineitä eivätkä lääkinnällisen kuntou-  
tuksen apuvälineitä.

**Hoitotarvikkeet** kuuluvat sairauden hoitoon ja sisältyvät hoitosuunnitelmaan ja niiden  
luovuttamisen lähtökohtana on lääketieteellisin perustein todettu pitkäaikainen sairaus  
tai vamma, joka on kestänyt vähintään kolme kuukautta. Hoitotarvikkeita ovat esimer-  
kiksi diabeteksen hoidossa ja seurannassa käytettävät tarvikkeet, erilaiset sidetarvik-  
keet, vaipat, pussit ja katetrit. Nämä eivät kuulu lääkinnällisen kuntoutuksen apuväli-  
neisiin. Sosiaali- ja terveysministeriön kuntainfo (4/2013)<sup>44</sup> sisältää tarkempia ohjeita  
hoitotarvikejakelusta.

<sup>41</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luo-  
vutuksesta 1363/2011

<sup>42</sup> [http://www.jncl.fi/media/apuvlinepalveluiden\\_laatusuositus.pdf](http://www.jncl.fi/media/apuvlinepalveluiden_laatusuositus.pdf)

<sup>43</sup> Salminen A-L, Hiekkala S & Stenberg J-H toim. 2016, Etäkuntoutus, Kela tutkimus

<sup>44</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön Kuntainfo 4/2013

**Hoitovälineet** ovat sairauden hoitoon tarvittavia välineitä, joita asiakas itse tai häntä hoitava henkilö käyttää hoitoa toteuttaessaan. Hoitovälineitä ei ole lainsäädännössä määritelty. Hoitovälineiden hankinta-, luovutus-, huolto- ja rekisteröintikäytännöt vaihtelevat organisaatioittain. Hoitovälineisiin liittyvä osaaminen on hoidosta vastaavalla yksiköllä ja se määrää hoitovälineiden käytöstä sekä huolehtii niiden hankinnasta ja luovuttamisesta.

**Kaksoiskappale** on samanlainen samaan käyttöön tarkoitettu apuväline. Se voidaan luovuttaa, kun käyttö on välttämätöntä ja säännöllistä erilaisissa toimintaympäristöissä, eikä apuvälineen siirtäminen ole mahdollista tai tarkoituksenmukaista.

**Kuntoutussuunnitelma** on terveydenhuollon vastuulla oleva kirjallinen yksilöllinen suunnitelma, jossa on kuvattu kuntoutuksen tarve, tavoitteet ja sisältö.<sup>45,46,47</sup> Kuntoutussuunnitelma voidaan sisällyttää hoitokertomukseen, asiakaspalvelusuunnitelmaan tai epikriisiin.

**Lääkinnällisen kuntoutuksen apuväline** on väline, laite, tarvike, tietokoneohjelma tai muu ratkaisu, jonka tarkoituksena on edistää asiakkaan kuntoutumista, tukea, ylläpitää tai parantaa toimintakykyä jokapäiväisissä toiminnoissa taikka ehkäistä toimintakyvyn heikentymistä.<sup>48</sup>

**Määräaikainen laina** on kyseessä silloin, kun apuvälineen käyttötarve on väliaikainen.

**Omaksu luovutettava apuväline** on kyseessä silloin, kun apuväline luovutetaan asiakkaalle omaksi eikä sitä palauteta (esim. peruukit).

**Toistaiseksi voimassa oleva laina** on kyseessä silloin, kun apuvälineen tarve on pitkäaikainen tai jatkuva.

5.

---

<sup>45</sup> Laki Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista 15.7.2005/566, 9§

<sup>46</sup> Terveydenhuoltolaki 30.12.2010/1326, 29§

<sup>47</sup> Ehdotukset kuntoutusjärjestelmän uudistamiseksi, Kuntoutuksen uudistamiskomitea. STM raportteja ja oppaita 2017:41, s. 19-20.

<sup>48</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus lääkitäntällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta 1363/2011

## 8 Apuvälineiden luovutusperusteet luokituksittain

Tämän oppaan (versio 3.0) luokituksena on käytetty kansainvälisen apuvälineluokituksen, SFS-EN ISO 9999 (2016) *Vammaisten apuvälineet. Luokitus ja terminologia* – oppaan suomenkielinen versio. Apuvälineluokituksessa (2016) usea apuvälineluokka tai nimi on muuttunut tai luokka on jakautunut useampaan luokkaan tai yhdistynyt toiseen luokkaan. Tämän vuoksi joidenkin luokitusten kohdalla on viittaus muihin apuvälineluokkiin. Tällä pyritään ohjaamaan oikeiden apuvälineluokkien käyttöä ja helpottamaan tulkintaa käytettävästä apuvälineluokasta. Kansallisia luokkia ovat 8-numeroiset luokat (esim. 12 22 03 02 Pyörätuolit, kiinteärunkoiset) ja -01, -02 päättyvät luokat sekä luokat -90 luokkaan -99 asti. Luokan alla on yleinen seliteteksti (*kursivoitu*), joka tarkentaa otsikon apuvälineluokan sisältöä. Luokituksen otsikot ja selitetekstit on liitetty tekstiin suoraan standardista eikä niitä voida muokata.

Valtakunnallisen apuvälinepalveluiden vertailtavuuden kannalta tulee apuvälineet dokumentoida alla olevien luokkien mukaisesti. Omia luokkia ei tule perustaa.

**Oppaassa on kuvattu terveydenhuoltolain mukaisten lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutettavien apuvälineiden luovutusperusteet.** Opasta käytettäessä luokkakokohtaiset yleiset periaatteet on kirjattu usein 4-numeroisen (esim. 12 36 Henkilönnostolaitteet) luokan alla. Joidenkin apuvälineluokkien (esim. 06 –alkuisissa ortoosi-luokissa) on luovutusperusteita kirjattu 6-numeroisten luokkien alle.

Oppaassa on laajasti mukana myös muita kuin lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutettavia apuvälineluokituksessa olevia luokkia. Näiden kohdalla on selvitys, minkä tyyppisestä apuvälineestä on kyse. Käytettyjä selitteitä ovat:

- Hoitoväline
- Harjoitusväline
- Harrastusväline
- Vammaispalvelulain nojalla korvattavissa oleva apuväline (kts 2.1.2)
- Työelämän apuväline (työnantaja tai työvoimahallinto vastuussa)
- Koulunkäynnin tai opiskelun apuväline (oppilaitos tai Kela vastuussa)
- Tavanomainen kuluttajatuote

## 9 Etelä-Karjalan hyvinvointialueen asunnonmuutostöiden toimintaohjeita ja myöntämisperusteita

**Ensisijaisena tavoitteena on, että asiakas huolehtii itse asuntonsa korjaamisesta ja varustamisesta omia tarpeitaan ja toimintakykyään vastaavaksi.**

Esteettömyyttä arvioitaessa asiakkaalta selvitetään aina ensin omaa mahdollisuutta kustantaa muutostyöt, pois lukien vaikeavammaisten lakisääteiset asunnonmuutostyöt.

Kotona selviytymisen onnistumiseksi voidaan tehdä pieniä ja kiireellisiä asunnonmuutostöitä (mm. tukikahvojen, porraskaiteiden, nousutukien, luiskien, sänkyjen ja wc-korotusten asennukset sekä kynnysten poistot) asiakkaan välttämättömään elinympäristöön omassa asunnossa (= keittiö, wc/kylpyhuone, eteinen, makuuhuone, portaat).

Asunnon esteettömyyden arviointi tehdään aina ennen asunnonmuutostyötä. Asunnonmuutostöitä ei korvata jälkikäteen kuitteja vastaan. Poikkeuksena vaikeavammaisten asunnonmuutostyöt, mikäli voidaan puolen vuoden sisällä todeta, että kyseiset muutokset ovat vamman vuoksi välttämättömiä ja ne eivät sisällä perusparannuksia/-korjauksia.

Asiakas hankkii tarvittavat luvat (mm. lupa taloyhtiöltä, vuokranantajalta) itse. Tarvittaessa terveydenhuollon- ja vammaispalvelun ammattilaiset avustavat luvan hankinnassa ja ohjaavat oikeiden palvelujen piiriin.

Asunnonmuutostöitä suunniteltaessa huomioidaan henkilön yksilöllinen kokonaistilanne.

Kaikki Ekhvan asunnonmuutostyöt kirjataan Effector-järjestelmään ja asunnonmuutostöiden edistymistä ja toteutumista seurataan SBM-toiminnanohjausjärjestelmällä.

### 9.1 Pienimuotoiset asunnonmuutostyöt

**Asiakkaan kotiutuessa sairaalasta**, lähtiessä osastolta kotilomalle tai kotiutusta suunniteltaessa tekee hoitava fysioterapeutti, toimintaterapeutti tai kuntoutusohjaaja asiakkaan, ja tarvittaessa asunnonmuutosasiantuntijan (apuvälinekeskuksen tai kunnassa oleva), kanssa tarvittavan kotikäynnin. Kotikäynnillä arvioidaan **tarve pienimuotoisiin asunnonmuutostöihin** (mm. tukikahvojen, porraskaiteiden, nousutukien, luiskien, sänkyjen ja wc-korotusten asennukset sekä kynnysten poistot) asiakkaan välttämättömään elinympäristöön omassa asunnossa (= keittiö, wc/kylpyhuone, eteinen, makuuhuone, portaat).

Asunnonmuutosasiantuntija toteuttaa tarvittavat muutokset mahdollisuuksien mukaan välittömästi tai viiveettä. Kyseisiä muutostöitä varten tukikahvoja - ja tankoja sekä pyörätuoliluiskia on saatavana hyvinvointiasemien apuvälinelainaamoissa. Terapeutti kirjaa muutostyöt Effectoriin.

Jos kotikäynnin yhteydessä ilmenee suurempia asunnonmuutostyötarpeita vaikeavammaiselle asiakkaalle, ohjataan asiakas tekemään hakemus vammaispalveluun asunnonmuutostyöstä.

Edellä kuvattu toimintaohje koskee myös **kotona asuvaa asiakasta**, joka tarvitsee asunnonmuutostöitä esimerkiksi liikuntakyvyn heikkenemisen ja/tai liikkumisapuvälineen käyttöönoton jälkeen. Tällöin asunnonmuutostyöarvion suorittaa kotikäyntejä tekevä fysio- tai toimintaterapeutti tai kuntoutusohjaaja ja tarvittaessa asunnonmuutosasiantuntija (apuvälinekeskuksen tai kunnassa oleva) on käynnillä mukana.

## 9.2 Vaikeavammaisen asunnonmuutostyöt

Vammaispalvelulain perusteella korvataan vaikeavammaiselle henkilölle asunnonmuutostöistä aiheutuvat kohtuulliset kustannukset, jos hän välttämättä tarvitsee niitä suoriutuakseen tavanomaisista elämäntoiminnoista vakituisessa asunnossaan. Asiakas voi itse päättää minkälaisia asunnon muutostöitä hän teettää, mutta korvattavia kustannuksia ovat ainoastaan vamman tai sairauden kannalta välttämättömät ja kohtuulliset kustannukset.

Muutostöiden välttämättömyys arvioidaan aina vaikeavammaisen henkilön yksilöllisten tarpeiden perusteella. Tarkoituksena on, että vammaisella henkilöllä on mahdollisuus päästä itsenäisesti asunnosta ulos, liikkua asunnossa ja käyttää päivittäisissä toiminnoissa välttämättömiä tiloja. Korvattaviin muutostöihin sisältyy myös muutostöiden suunnittelu ja esteiden poisto asunnon välittömästä läheisyydestä.

Asunnonmuutostöitä ei korvata, mikäli vaikeavammaisen henkilön riittävää huolenpitoa ei voida turvata avohuollon toimenpitein. Oleellista on, että asunnon muutostyöt edistävät asiakkaan omatoimista ja itsenäistä selviytymistä kotona. Korvattaviin kustannuksiin ei kuulu kustannukset, jotka aiheutuvat asunnon peruskorjauksesta tai asumismukavuuden/asumistason parantamisesta.

Mikäli asunnonmuutostöiden tarvetta pitää arvioida hakijan ollessa sairaalassa/kuntoutuksessa, voi vammaispalvelujen sosiaalityöntekijä osallistua hoitoneuvotteluun sekä yhdessä asiakkaan ja hänen lähipiirinsä, kuntoutusohjaajan/fysioterapeutin/toimintaterapeutin ja asunnonmuutosasiantuntijan kanssa tehdä kotikäynnin, jolla kotiutumisen kannalta välttämättömiä ja mahdollisia asunnonmuutostöitä arvioidaan.

Asiakkaan tulee tehdä hakemus vammaispalveluun asunnonmuutostyöstä.

## 9.3 Vanhustenpalvelun ennaltaehkäisevät kotikäynnit yli 75-vuotiaille

Ennaltaehkäisevän kotikäynnin yhteydessä IsoAvun palveluohjaaja ohjaa ja opastaa asiakasta omakustanteisessa asunnon korjaamisessa ja varustamisessa asiakkaan tarpeita ja toimintakykyä vastaavaksi mm. porraskaiteet, liukueste portaisiin, ammeen poisto.

Tarvittaessa asiakas voi pyytää neuvoa apuvälinekeskuksen asunnonmuutosasiantuntijalta. Asiakasta voidaan informoida Ekhvan asunnonmuutostöiden palveluntuottajista tai muista palveluntuottajista.

## 9.4 Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA)

Korjausavustuksen saaminen edellyttää, että ympärivuotisessa asuinkäytössä olevassa asunnossa asutaan pysyvästi ja ruokakunnasta ainakin yksi henkilö on vähintään 65-vuotias tai vammainen. Ruokakunnan tulot eivät myöskään saa ylittää asetettuja rajoja, eikä ruokakunnalla saa ole varallisuutta siinä määrin, että se kykenee korjaamaan asuntonsa ilman avustusta.

Avustusta voi hakea ympärivuotisesti suoraan ARA:lta.

Veteraani tai hänen leskensä voi saada avustusta kevyemmin tulo- ja omaisuusrajoin.

Korjausavustuksen määrä on enintään 50 % hyväksytyistä korjauskustannuksista. Avustus voi poikkeustapauksissa olla enintään 70 %, jos vanhus tai vammainen muutoin joutuisi välittömästi muuttamaan pysyvästi pois asunnosta liikkumisesteiden vuoksi tai siksi, ettei asunnossa voida antaa hänen tarvitsemiään sosiaali- ja terveydenhuollon palveluja. Yli 65-vuotias tai vammainen henkilö saa Vanhustyön Keskusliiton korjausneuvojalta maksutonta apua remonttitarpeiden kartoituksessa, suunnittelussa, avustusten hakemisessa ja urakoitsijan etsimisessä.

Vaikeavammaisen asiakkaan kohdalla tulee ensisijaisesti hakea korvausta vammaispalvelusta. Kielteisen päätöksen jälkeen voi korvausta hakea ARA:lta.

## 9.5 Valtiokonttori

Valtiokonttorista voi sota- tai sotilasinvalidi (ennen 1991 vammautunut), jolla on vähintään 10 %:n invalidioteetti, hakea korvausta asunnonmuutostöille. Tarkoituksen mukaiset välttämättömät muutostyöt korvataan yksilöllisen harkinnan mukaan, kuten kynnysten poistaminen, asunnon ovien leventäminen, tukitankojen asentaminen, wc- ja peseytymistilojen rakentaminen, sähkökatkaisijoiden ja pistorasioiden sijoitukseen muuttaminen. Peruskorjauksia voidaan korvata, jos ne edesauttavat sota- tai sotilasinvalidin kotona selviytymistä tai jos korjaus on asumisen tai terveyden kannalta välttämätön.

## 9.6 Vakuutusyhtiöt

Liikenne- ja työtapaturmissa vakuutusyhtiöt voivat korvata asunnonmuutostöitä. Näissä tapauksissa tulee olla suoraan yhteydessä vakuutusyhtiöön. Asunnonmuutostyötarpeen arviointiin saa tarvittaessa apua apuvälinekeskuksen asunnonmuutosasiantuntijalta.

### Lisätietoja asunnonmuutostöistä saa:

Apuvälinekeskus (Ekhva) puh.040 653 4931

Vammaispalvelu (Ekhva, Lappeenranta, Lemi, Luumäki, Savitaipale, Taipalsaari): puh. 0400 157 543

Vammaispalvelu (Ekhva, Imatra, Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti): puh. 040 354 8816

IsoApu-palvelukeskus, ensineuvo puh.05 352 2370

Veteraanineuvoja (Ekhva) puh.040 127 4149

Sotainvalidien neuvontapalvelu (Kymenlaakso) puh.040 824 7590

Vanhustyön Keskusliiton korjausneuvoja puh. 050 593 1277. Avustaa myös ARA:n korjausavustusten hakemisessa.

# 10 Apuvälinekuljetukset ja asiakkaan muutto Etelä-Karjalan hyvinvointialueella / hyvinvointialueelta

Apuvälinekeskus vastaa apuvälineiden kuljetuskustannuksista hyvinvointiasemien ja apuvälinekeskuksen välillä. Apuvälineiden kuljetukset järjestetään pääsääntöisesti Ekhvan alueella toimivilla reittikuljetuksilla.

Apuvälineen käyttäjän muuttaessa Ekhvan sisällä kunnasta toiseen, ei tarvita toimenpiteitä. Kotikuntamuutos päivittyy automaattisesti väestörekisteristä Effector– tietojärjestelmään.

Apuvälineen käyttäjän muuttaessa toiselle hyvinvointialueelle, hänen toivotaan olevan hyvissä ajoin ennen muuttoa yhteydessä apuvälinekeskukseen. Tällöin sovitaan asiakkaan mukana siirtyvistä apuvälineistä, jotka luovutetaan uuden hyvinvointialueen omistukseen korvauksetta. Apuvälineiden huolto- ja korjausvastuu siirtyy uuden hyvinvointialueen vastuulle.

Asiakas vastaa apuvälineiden muuttamisesta syntyvistä kustannuksista.



Apuvälinekeskus tekee uudelle omistajataholla luovutusilmoituksen (tulosteet Effector- tietojärjestelmästä) ja poistaa apuvälineet omasta tietojärjestelmästä.

## 11 Asiakkaan tyytymättömyys päätökseen

### **Terveydenhuollossa**

Apuvälineiden tarpeen arviointiin ja hankintaan liittyvät päätökset ovat hoitopäätöksiä, joista asiakkaalla ei ole varsinaista valitusoikeutta. Tämä koskee niin yksikköjen omaa toimintaa kuin ostopalveluja. Asiakkaan omasta näkemyksestä poikkeava päätös on kirjattava potilastietojärjestelmään. Mikäli asiakas on tyytymätön tehtyyn apuvälinepäätökseen, hän voi saattaa asian

- ensisijaisesti päätöksentekijän tai hänen esimiehensä käsiteltäväksi tai
- tekemällä muistutuksen asiasta vastuualueen johtajalle (kuntoutuksen johtaja) tai
- tekemällä asiasta kantelun Etelä-Suomen aluehallintovirastoon ([www.avi.fi](http://www.avi.fi))

Mahdolliset riidat tulee pyrkiä ratkaisemaan heti alkuvaiheessa keskustellen.

## 12 Apuvälineen huolto/korjaus Etelä-Karjalan hyvinvointialueella

Apuväline pyritään huoltamaan pääasiassa lähipalveluna hyvinvointiasemalla. Varaosien tilaus tehdään keskitetysti yhteistyössä apuvälinekeskuksen apuvälinemekaanikkojen kanssa. Heitä voi myös konsultoida huoltoihin ja korjauksiin liittyvissä asioissa. Mikäli apuvälineen korjaus/huolto on syytä tehdä apuvälinekeskuksessa, on asiasta hyvä sopia ennen kuin apuväline lähetetään reittikuljetuksella huoltoon. Sähköisten apuvälineiden mm. sähköpyörätuolit ja -mopot, lääkinnällisen kuntoutuksen sähkösängyt, potilasnostimet, hengitysapuvälineet, huollot/korjaukset sekä määräaikaishuollot on keskitetty apuvälinekeskuksen apuvälinemekaanikoille. Kaikki huoltotapahtumat dokumentoidaan Effector-tietojärjestelmään. Huollot ovat asiakkaille maksuttomia. Apuvälineiden kuljetukset sovitaan tapauskohtaisesti hyödyntäen Ekhvan reittikuljetusta.

## 13 Apuvälinepoliklinikka (Apuva-pkl) Etelä-Karjalan hyvinvointialueella

Apuvälinekeskuksessa toimii monialainen apuvälinepoliklinikka, josta vastaa erikoislääkäri yhdessä kuntoutusohjaajan ja apuvälineasiantuntijan kanssa. Tarvittaessa vastaanotolle kutsutaan asiakkaan lisäksi muita asiantuntijoita. Apuva-poliklinikalla käsitellään mm. kaikki sähköisen liikkumisen apuvälinesuosituksset, amputaatiopotilaiden protetisointiin liittyvät palvelut ja moniongelmaisten asiakkaiden apuvälinetarpeet sekä vammaispalvelun asiakkaiden tavanomaisuudesta poikkeavat toimintakykyarviot sekä apuväline- ja asunnonmuutostyöt. Asioita käsitellään paperikonsultaatioina tai vastaanottokäynteinä.

## 04 Apuvälineet kehon toimintojen mitaamiseen, tukemiseen, harjoitukseen tai korvaamiseen

*Välineet, joilla seurataan tai arvioidaan henkilön terveydentilaa, ja tuotteet, jotka tukevat kehon jotakin tiettyä toimintoa tai korvaavat sen. Kohtaan sisältyvät esim. lääketieteellisessä hoidossa käytettävät välineet. Kohtaan eivät sisälly apuvälineet, jotka on tarkoitettu vain terveydenhuollon ammattihenkilöiden käyttöön. Opiskelun ja taitojen harjoittelamisen apuvälineet, ks. 05. Kehoon kiinnitetyt apuvälineet, joilla tuetaan hermo-, lihas- ja luustorakenteisiin tai liikkumiseen liittyviä toimintoja (ortoosit) ja korvataan anatomisia rakenteita (proteesit), ks. 06. Kippilaudat, ks. 05 36 06. Näkemisen apuvälineet, ks. 22 03. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06.*

### 04 03 Hengitystä avustavat välineet

*Välineet, jotka auttavat henkilöä hengittämään. Vibraattorit, ks. 04 27 12. Ympäristöolosuhteiden parantamisen apuvälineet, ks. 27 03.*

#### 04 03 06 Lääkesumuttimet

*Laitteet, jotka auttavat henkilöä hengittämään tai annostelevat lääkkeitä höyryn, kaasun, nestemäisen sumutteen tai hienon pölyn muodossa. Kohtaan sisältyvät esim. lääkesumuttimet, automaattisesti annostelevat sumuttimet, ylipaineella toimivat sumuttimet, ultraäänisumuttimet, annossuodattimet ja annossumuttimet.*

Lääkesumutin voidaan luovuttaa yksilöllisin perustein, kun keuhkosairauksien erikoislääkäri on todennut laitteen tarpeen.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia lääkesumuttimia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Sumuttimet myönnetään lasten tai keuhkosairauksien yksiköstä, kun erikoislääkäri on todennut tarpeen laitteen käytölle.

Laitteen luovutuksen yhteydessä luovuttaja ohjaa laitteen käytön ja antaa kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet.

Laitteen käyttöön liittyvissä ongelmatilanteissa asiakas ottaa yhteyttä apuvälineen luovuttaneeseen hoitajaan tahoon.

#### 04 03 06 01 Annossumuttimet ja jauheinhalaattorit

*Luokkaan sisältyvät esim. sumutussäiliöt/tilanjatkeet, jotka parantavat lääkeannosten keuhkoihin vientiä.*

Annosaerosolien käyttöön liittyvät sumutussäiliöt hankkii asiakas.

#### 04 03 06 02 Kapillaarisumuttimet

*Jatkuvatoimiset lääkesumuttimet*

## 04 03 06 03 Ylipainekapillaarisumuttimet

*Laitteet, joita käytetään inhaloitavien lääkeaineiden annosteluun*

Kapillaari- ja ylipainekapillaarisumuttimet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

## 04 03 06 04 Ultraäänisumuttimet

*Laitteet joita käytetään lääkeaineiden inhalointiin sekä hengitysteiden kostutukseen*

Hengitysteiden kostuttamiseen tarkoitettu ultraäänisumutin voidaan hankkia / lainata kotikäyttöön henkilölle, joka ei sairauden vuoksi tule toimeen ilman hengitysteiden lisäkostutusta ja tavallinen ilmankostutin on riittämätön. Hoidon aloituksesta päättää keuhkosairauksien erikoislääkäri tehtyjen tutkimusten ja yksilöllisen tilanteen selvitysten perusteella.

## 04 03 06 05 Höyryhengityslaitteet

*Laitteet, joissa ei ole lääkeannostelua.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia höyryhengityslaitteita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 03 06 99 Lääkesumuttimien lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. kompressorit ja letkut.*

## 04 03 12 Hengityslaitteet

*Laitteet, joiden avulla henkilö, jonka on vaikea hengittää, pystyy keinotekoisesti hengittämään nenän, suun tai henkitorviavanteen (trakeostomian) kautta. Kohtaan sisältyvät esim. ventilaattorit ja hengityslaitteet, jotka suodattavat ja/tai puhdistavat ympäröivää ilmaa sekä jatkuva positiivinen ilmavirran tuotto (CPAP) ja kaksitasoinen positiivinen ilmavirran tuotto (BIPAP).*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Keuhkosairauksien erikoislääkärin/anestesiaalääkäri tekee päätöksen hoidon aloittamisesta.

Laitteen luovutuksen yhteydessä luovuttaja ohjaa laitteen käytön ja antaa kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet.

## 04 03 12 01 Käsikäyttöiset hengityspalkeet

*Laitteet joilla manuaalisesti tuetaan hengitystä. Kohtaan sisältyvät esim. tekohengityspalkeet.*

Voidaan luovuttaa yksilöllisin perustein alan erikoislääkärin toteaman tarpeen mukaan esim. lapsille, joilla on ollut kroonisia hengitystietulehduksia keuhkotulehduksen ja li- manirrotuksen tehostamiseksi ennaltaehkäisemään keuhkokuumeen syntyä. Laite voidaan luovuttaa myös neurologisen sairauden (esim. ALS) aiheuttaman hengitysvajeen hoitoon keuhkotulehduksista lisäämään ennen ventilaattorihoitoa. Hengityspalje voidaan

lainata asiakkaalle, jolla on progressiivinen neurologinen sairaus tai tetraplegia. Hengityspalje voidaan luovuttaa hengityslaitteen varalaitteeksi. Lääkäri tekee yksilöllisen tarvearvion.

Hengityspalkeen luovuttaminen edellyttää hoitoalan ammattilaisen ohjauksen hengityspalkeen käyttämisestä hengityksen tukemiseksi ja yskimisen parantamiseksi. Ohjaus kohdistuu asiakkaille, omaisille ja/tai avustajille/hoitajille. Vaikka asiakas ei yleensä pysty itse käyttämään hengityspaljetta, hänen on osattava ohjeistaa uusia häntä avustavia henkilöitä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Hengityspalkeen (ambun) lainaus edellyttää fysioterapeutin ohjausta ambun käytössä yskimisen parantamiseksi. Ohjaus kohdistuu pääsääntöisesti omaisille ja hoitajille, koska sairauksistaan johtuen asiakas ei yleensä itse pysty ambua käyttämään. Ambun lainaus kirjataan Effectoriin. Ambu huolletaan 2 kk:n välein Apuvälinekeskuksessa.

Fysioterapeutille varataan ohjausta varten aika Ekhvan ajanvarauksesta.

### **04 03 12 02 CPAP-laitteet, vakiopaineiset**

*Laitteet, jotka tuottavat jatkuvasti positiivista vakioitua ilmatiepainetta spontaanin hengityksen tueksi.*

### **04 03 12 03 CPAP-laitteet, automaattiset**

*Laitteet, jotka tuottavat jatkuvasti automaattisesti säätyvää positiivista ilmatiepainetta spontaanin hengityksen tueksi.*

CPAP-hoito (yönaikainen ylipainehengityshoito) on tarkoitettu keskivaikean tai vaikean uniapnean hoitoon ja lapsilla edesauttamaan keuhkojen auki pysymistä ja parantamaan hapettumista.

Aikuisten obstruktiivisen uniapneassa CPAP-hoito aloitetaan unitutkimusten ja asiakkaan yksilöllisen tilanteen selvittelyn perusteella alan erikoislääkärin päätöksellä uniapneaa sairastavalle. Hoito toteutetaan nenämaskin tai kasvoille asetettavan maskin tai ns. sierainmaskin kautta.<sup>49</sup> CPAP-laite luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Hoitotarvikkeet (esim. letkut ja maskit) luovutetaan käyttäjälle apuvälineen luovutuksen yhteydessä hoitovastuuyksiköstä ja jatkossa hoitotarvikejakelusta<sup>50</sup> tai paikallisesti sovitun työnjaon mukaisesti.

Apneakisko, ks. luokka [04 03 33 Hengitystieortoosit](#)

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Arviointi tehdään keuhkosairauksien poliklinikalla. Kun merkittävä ja hoitoa vaativa uniapneadiagnosi on

varmistunut, tekee lääkäri päätöksen nasaali-CPAP -hoidon (nenän kautta tapahtuva yönaikainen ylipainehengityshoito) aloituksesta. Laitehoidon aloitus ja ohjaus tehdään polikliinisesti unihoitajan vastaanotolla. Asiakas saa nasaali-CPAP -laitteen käyttöönsä eli joko vakiopaineisen tai automaattilaitteen. Jotta hoidolla saadaan merkittävä vaste on nasaali-CPAP -laitetta käytettävä vähintään 4 tuntia yössä.

Asiakas saa siis hoitopaketin: nasaali-CPAP -laitteen hoitovaruksineen (hengitysmaski, kiinnitys-remmistö, hengitysletku, suodattimet).

Hoitoa seurataan etäohjelman kautta (AirView). Hoidon aloituksesta yleensä seuraava käynti on vuoden kuluttua. Jatko seuranta tapahtuu unihoitajan vastaanotolla 3 vuoden välein (ammattiautoilijat 1 vuoden välein).

Hoitovaruksia uusitaan kontrollikäynnillä yksi maski, kiinnitysremmistö ja letkusto /vuosi sekä tarvittava määrä suodattimia.

Laitteen käytössä liittyvissä ongelmissa tai osien rikkoutuessa potilaan tulee ottaa yhteyttä unihoitajaan.

## 04 03 12 04 Kaksoispaineventilaattorit

*Laitteet jotka tukevat hengitystä maskin kautta (noninvasiivisesti).*

---

<sup>49</sup> Käypä hoito suositus: [Uniapnea \(obstruktiivinen uniapnea aikuisilla\)](#)

<sup>50</sup> [https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo\\_4\\_2013\\_stm\\_kl.pdf](https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo_4_2013_stm_kl.pdf)

Kaksoispaineventilaatiohoitoa käytetään kroonista hengitysvajasta sairastavilla. Syynä hengitysvajaukseen voi olla neuromuskulaarinen sairaus, hengityskeskuksen säätelyhäiriö, rintakehän toiminnallinen häiriö, tai krooninen obstruktiivinen tai muu kaasujen vaihduntahäiriötä aiheuttava keuhkosairaus. Erityistapauksissa voi painetu-kihoito olla myös uniapnean hoitomuoto.

Kaksoispaineventilaattorit ovat joko vakiopaineisia (painetasot jokaisessa sisäänhengitysvaiheessa ja jokaisessa uloshengitysvaiheessa vakiot), uloshengitystukipainetta säätäviä (ylähengitysteiden auki pitämiseksi uloshengityksen aikainen painetaso vaihtelee) tai tilavuusvarmennettuja vaihtuvapaineisia (paineet sisäänhengityksen ja uloshengityksen aikana vaihtelevat säädettyjen rajojen sisällä säädetyn hengitystilavuuden toteuttamiseksi).

Hoitotarpeen arvioinnista ja hoidon aloituksesta vastaa alan erikoislääkäri. Kaksoispaineventilaattori luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### *Ekhvan toimintaohje:*

Hoidon tarpeen arvio ja hoidon aloitus tapahtuvat keuhkosairauksien tai lastentautien erikoislääkärin toimesta ja hoidon seuranta toteutuu ko. erikoisaloilla.

Laitteen luovutuksen yhteydessä luovuttaja ohjaa laitteen käytön ja antaa kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet.

### 04 03 12 05 Tilavuussäätöiset ventilaattorit

*Laitteet, jotka tukevat hengitystä joko maskin kautta (noninvasiivisesti) tai trakeostomian kautta (invasiivisesti)*

Invasiivista ventilaatiohoito voidaan aloittaa keuhkosairauksien tai muun alaan perehtyneen alan erikoislääkärin arvioinnin perusteella asiakkaalle (esim. vaikea hermoston sairaus), jolla on vaikea krooninen hengitysvaje. Laitte luovutetaan ensisijaisesti asiakkaille, joilla on henkitorviavanne ja muille vain poikkeustapauksissa mikäli kaksoispaineventilaattorihoidolla ei saada riittävää hoitovastetta.

### 04 03 12 06 Hengityskoneet (respiraattorit)

*Laitteet jotka ylläpitävät hengitystä trakeostoman kautta (invasiivisesti).*

Elämää ylläpitävät hengityslaitteet, joiden avulla hengitystä avustetaan jatkuvasti invasiivisesti eli henkitorviavanteen (trakeostoman) kautta. Näitä laitteita voidaan käyttää myös vaikean pitkäaikaisen hengitysvajauksen noninvasiiviseen hengitystukihoitoon maskin tai suukappaleen välityksellä.

Keuhkosairauksien erikoislääkäri arvioi hoidon tarpeen, aloittaa hoidon ja seuraa hoidon toteutumista. Hengityskone luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuväli-

neenä.

**Ekhvan toimintaohje:**

Hoidon tarpeen arvio, hoidon aloitus ja seuranta tapahtuvat erikoissairaanhoidossa keuhkosairauksien tai lastentautien erikoislääkärin toimesta.

**04 02 12 07 Hengityslaitteiden kostuttimet**

*Laitteet jotka kostuttavat hengityslaitteen tuottamaa hengitysilmaa.*



Hengityslaitteiden kostuttimet ovat usein kiinteä osa hengityslaitetta. Kostuttimen tarve arvioidaan aina hoidon arvioissa. Erillisiä kostuttimia voidaan käyttää myös muissa poikkeustapauksissa esim. henkitorviavanteen kautta hengittävien (trakeostomoitujen) hengitysilman lämmittämiseen ja kostuttamiseen.

#### 04 03 12 08 Yskityslaitteet

*Laitteet, jotka painetta vaihtamalla saavat aikaan nopean, yskimistä jäljittelevän uloshengitysvirtauksen keuhkoista. [Vibraattorit](#), ks. [04 27 12](#).*

Yskityslaitteita käytetään avustamaan limantyhjennystä hengitysteistä asiakkailta, joiden oma lihasvoima ei riitä tehokkaaseen yskimiseen. Laite voidaan luovuttaa mekaanisen yskinnän avustamiseen ja eritteiden poistamiseen hengitysteistä sairauksissa (esim. harvinaiset lihassairaudet), joissa hengitysilman heikkoudesta johtuen yskiminen ei ole riittävän tehokasta. Laite luovutetaan keuhkosairauksien tai muun alan erikoislääkärin toteaman tarpeen perusteella.

Yskityslaite voidaan luovuttaa, kun

- vaikea lihassairaus, selkäydinvamma tms, joka heikentää merkittävästi yskitysvoimaa ja yskimistehoa
- muut yskimisen ja limannousun tukemiseen käytettävät apuvälineet (esim. puhalluspuollo, värinään perustuva hengityksen harjoitteluväline tai hengityspalje) olleet käytössä tai arvioitu riittämättömiksi
- yskityskoneen käyttöä aloitettaessa edellytetään fysioterapeutin tai muun yskityslaitteen käyttöön perehtyneen hoitajan antamaa ohjausta ja yskityskoneen käytön opetusta
- ennen apuvälineen luovuttamista pitempiaikaiseen käyttöön edellytetään arviointijaksoa, jonka aikana varmistetaan, että laitteen säännöllinen käyttö on toteutettavissa kotona
- yläraajojen toimintakyky mahdollistaa omatoimisen käytön tai avustajajärjestelyt (omainen tai avustaja) mahdollistavat säännöllisen (päivittäinen) avustetun käytön.
- kognitiivinen tilanne mahdollistaa käytön ja asianomainen on motivoitunut laitetta käyttämään.

#### 04 03 12 09 Hengityslaitteiden maskit

*Luokkaan sisältyvät esim. kiinnitys- ym. lisäosat.*

#### 04 03 12 99 Hengityslaitteiden muut lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. varaletkustot, akkuvarmennukset, muuntajat, suodattimet ja lisäventtiilit. [Hengitystiesuojat](#), ks. [09 06 27](#).*

Hengityslaitteiden maskit ja laitteen käytössä tarvittavat muut lisävarusteet luovutetaan CPAP-laitteen, kaksoispaineventilaattorin tai muun hengitysapuvälineen käyttäjälle apuvälineen luovutuksen yhteydessä hoitovastuuyksiköstä ja jatkossa hoitotarvejakelusta<sup>51</sup> tai paikallisesti sovitun työnjaon mukaisesti.

***Ekhva toimintaohje:***

Akkuvarmennus luovutetaan yksilöllisen tarpeen mukaan mm. pitkäaikaisen hengityksen vajaatoiminnan hoidossa tai elämää ylläpitävässä hengityskonehoidossa.

CPAP-laitteiden konvertterin avulla voi käyttää laitetta sähköttömällä mökillä, autossa tai veneessä. Konvertterin asiakas hankkii itse.

## 04 03 18 Happihoidon laitteet

*Laitteet jotka luovuttavat tiivistettyä happikaasua, jota hengitetään nenän ja/tai suun kautta. Kohtaan sisältyvät esim. yksiköt jotka tiivistävät happea ympäröivästä ilmasta.*

Happihoidon laitteet tuottavat happea letkustojen ja erilaisten happiviikien kautta asiakkaan hengitysteihin. Poikkeuksellisesti voidaan käyttää myös maskiliityntää esimerkiksi pienillä lapsilla. Happihoitolaitteisiin sisältyvät huoneilmasta happea tiivistävät sähkökäyttöiset happirikastimet sekä lääkkeellisen hapen järjestelmät (kaasumaisessa olomuodossa happea sisältävät happipullot ja nestemäisen hapen järjestelmät).

Happihoidon laitteet on yleensä tarkoitettu pitkäaikaiseen kotihappihoitoon, jonka aloittamisesta on olemassa yhtenäiset kriteerit.<sup>52</sup>

Hoidon tarpeen arviointi, hoidon aloitus ja seuranta tapahtuvat yleensä keuhkosairauksien yksikössä. Käytettäessä happea sarjoittaisen päänsäryn hoitoon, arvio tehdään hoitovastuussa olevassa neurologian yksikössä.

***Ekhvan toimintaohje:***

Hoidon tarpeen arviointi, hoidon aloitus ja seuranta tapahtuvat erikoissairaanhoidon keuhkosairauksien yksikössä. Oireenmukaisessa hoidossa esimerkiksi syöpäpotilaille happihoitolaitteita luovutetaan tilapäiseen käyttöön.

Happihoitoon liittyvät hoitotarvikkeet (esimerkiksi happiviikset) asiakas saa hoitovastuussa olevasta yksiköstä.

### 04 03 18 01 Happirikastimet, akkuvarmennetut

*Mukana kuljetettavat happirikastimet.*

Akkuvarmennettuja happirikastimia (ns. matkahappirikastimia) luovutetaan yksilöllisen

harkinnan mukaan tilapäiseen käyttöön esim. matkoille tai jatkuvaan käyttöön esim. työssäkäynnin mahdollistamiseksi. Matkahappirikastin toimii verkkovirralla ja akulla ja on ladattavissa auton virtalähteestä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Matkahappirikastimia myönnetään lyhytaikaiseen lainaan asiakkaille, joilla on pysyvä happihoito. Matkahappirikastimien lainaaminen on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

### **04 03 18 02 Happirikastimet, verkkovirtakäyttöiset**

*Vain verkkovirralla toimivat laitteet.*

Happirikastimet ovat sähkökäyttöisiä laitteita, jotka erottavat huoneilmasta typen ja luovuttavat rikastettua happea asiakkaalle. Happirikastinhoito aloitetaan keuhkosai- rauksien erikoislääkärin arvioinnin perusteella asiakkaalle, jolla on krooninen, vaikea-asteinen hypokseeminen (hapen puute) hengityshäiriö, joka ei korjaudu optimaalisella

---

<sup>51</sup> [https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo\\_4\\_2013\\_stm\\_kl.pdf](https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo_4_2013_stm_kl.pdf)

<sup>52</sup> <https://www.kaypahoito.fi/hoi06040>

muulla hoidolla. Hoito saattaa tulla kyseeseen mm. keuhkohtaumataudin pitkäaikais- hoidossa, mikäli kansainväliset happihoitokriteerit täyttyvät eikä asiakas tupakoi, sekä keskos- ja monivammalapsilla, joilla on jatkuva- tai ajoittainen lisähapen tarve. Sitä voidaan käyttää myös muiden vaikeiden sairausryhmien, kuten esim. keuhkofibroosin tai syöpää sairastavien loppuvaiheen oireenmukaisena hoitona.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Letkut, viikset ja suodattimet annetaan asiakkaalle mukaan sairaalasta ja ne vaihdetaan tarvittaessa. Asiakas saa lisävarusteet kontrollikäynnin yhteydessä keuhkoyksiköstä tai omalta hyvinvointiasemalta maksuttomien hoitotarvikkeiden jakelupisteestä.

Laitteen luovutuksen yhteydessä luovuttaja ohjaa laitteen käytön ja antaa kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet. Hengityshoitaja tekee kotikäynnin n. 2-4 viikon kuluessa (paitsi palliatiivisille asiakkaille).

### **04 03 18 03 Happipullot (painesäiliöhappivarustukset)**

*Painepullot. Luokkaan sisältyvät esim. paineensäätimet, virtausmittarit ja happea säästävät järjestelmät.*

Happipulloissa happi on kaasumaisessa olomuodossa. Happipulloja käytetään silloin kun lisähapen tarve on tilapäistä sekä happirikastinhoidon lisänä laitevikojen ja sähkökatkosten varalla tai kodin ulkopuolella liikkumista varten. Happipullo voi olla myös ainoana hapenlähteenä tilapäisessä lisähapen tarpeessa. Lääkehappi on reseptilääke eikä se kuulu lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineisiin.

Happipullojen tarve arvioidaan yksilöllisesti happirikastinhoidon arvion ja kontrollien yhteydessä ko. erikoisalalla. Lääkehappea tarvitsevat asiakkaat saavat hoitavalta keuhkolääkäriltä lääkemääräyksen, josta ilmenee hapen tarve, toteutustapa (happipullon tyyppi, nestehappi) ja virtausmäärä. Lääkemääräys on voimassa yhden vuoden ja asiakkaan on itse huolehdittava sen uusinnasta.

### **04 03 18 04 Nestehappivarustukset**

*Nestehappipullot ja niiden varustukset.*

Keuhkosairauksien erikoislääkäri arvioi asiakkaalle soveltuvan lääkkeellisen hapen toteutusmuodon ja kirjoittaa tästä lääkemääräyksen, josta ilmenee hapen tarve ja virtausmäärä. Keuhkoyksikkö ohjaa ja neuvoo nestehapen hankkimiseen liittyvissä asioissa.

Happipullot ja nestemäisen hapen järjestelmät tilataan lääkkeellisen hapen toimittajalta lääkemääräyksen mukaisesti (ks happipullot). Happipullot ja nestehappivarustukset ovat reseptilääkkeitä eli ne eivät kuulu lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineisiin.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Happipullot ja nestemäisen hapen järjestelmät tilataan lääkkeellisen hapen toimittajalta reseptimääräyksen mukaisesti. Nestehappilaitteeseen sopivat happiviikset potilas saa keuhkopoliklinikalta.

Nestehapen aloituskustannukset ovat kalliit, joten Kelan lääkekatto täyttyy 1–2 tilaukerrasta. Lääkekatto tulee maksettavaksi joka kalenterivuodelta.

#### 04 03 18 99 Happihoitolaiteiden lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. letkut, viikset, maskit, kostutuspullot ja kuljetuskärryt.*

Happihoitolaitteiden lisävarusteet luovutetaan aluksi hoitolaitteen luovuttamisen yhteydessä ja jatkossa hoitotarvikejakelusta<sup>53</sup>.

## 04 03 21 Imulaitteet

*Laitteet, joiden avulla imetään eritteitä ja/tai aineita keuhkoista.*

Imulaite voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on lisääntynyt hengitysteiden limaneritys tai sairaudesta tai vammasta johtuva taipumus saada ruokaa tai vatsalaukun eritteitä hengitysteihin eikä spontaani yskiminen onnistu tai se ei ole riittävän tehokasta. Lainattava imulaite valitaan asiakkaan käyttötärpeen mukaan. Jos imulaitteen käyttötärve on useita kertoja päivässä myös muualla kuin kotona, lainataan akkukäyttöinen, pienikokoinen matkaimulaite.

Imulaitteen käytön opetuksesta vastaa aina hoitoalan koulutuksen saanut ammattilainen. Apuvälineen luovuttajan ja käytön opetuksen antavan ammattilaisen on varmistettava, että laite on käyttökuntoinen. Käytönopetus sisältää laitteen käyttöön ja päivittäiseen puhdistukseen liittyvän ohjauksen.

Imulaitetta voi käyttää käytön opetuksen saanut omainen, avustaja tai muu asiakkaan hoitoon osallistuva henkilö.

### 04 03 21 01 Imulaitteet, akkuvarmennetut

*Mukana kuljetettavat imulaitteet.*

### 04 03 21 02 Imulaitteet, verkkovirtakäyttöiset

*Vain verkkovirralla toimivat imulaitteet.*

### 04 03 21 99 Imulaitteiden lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. letkut ja suodattimet.*

Imulaitteiden lisävarusteet luovutetaan aluksi imulaitteen käytön opetuksen ja luovutuksen yhteydessä ja jatkossa hoitotarvikejakelusta<sup>54</sup>.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Imulaitteen tarvearvioinnin ja päätöksen laitteen luovuttamisesta tekee erikoissairaanhoidon tai perusterveydenhuollon lääkäri. Imulaitteen käytön opetuksesta vastaa aina hoitoalan koulutuksen saanut ammattilainen.

Käytönopetus sisältää laitteen käyttöön ja päivittäiseen puhdistukseen liittyvän ohjauksen.

Imukatetreja annetaan hyvinvointiasemien maksuttomien hoitotarvikkeiden jakelupisteistä ja asiakas tarvitsee lääkärin kirjoittaman ilmaisjakelumääräyksen. Kotikäyttöön hankittavat imulaitteet lainataan keskitetysti Apuvälinekeskuksesta.

Laitteen luovutuksen yhteydessä luovuttaja ohjaa laitteen käytön ja antaa kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet.

## 04 03 24 Hengitystä helpottavat penkit ja tyynyt

*Laitteet, joiden avulla henkilö asetellaan siten, että hän kykenee hengittämään tai että on helpompi imeä eritteitä keuhkoista.*

---

<sup>53</sup> [https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo\\_4\\_2013\\_stm\\_kl.pdf](https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo_4_2013_stm_kl.pdf)

<sup>54</sup> [https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo\\_4\\_2013\\_stm\\_kl.pdf](https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo_4_2013_stm_kl.pdf)

Hengitystä helpottavat penkit ja tyynyt ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 03 27 Hengityselihasten harjoitusvälineet

*Laitteet, joilla harjoitetaan hengityselihaksia joko aiheuttamalla vastusta, kun henkilö hengittää, tai kohdistamalla painetta suoraan rintakehää vasten. Kohtaan sisältyvät esim. kasvosuojukset, jotka tuottavat vastusta sisäänhengitykseen ja uloshengitykseen.*

Hengityselihasten harjoitusvälineet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Ks. luokka 04 03 12 01 Käsikäyttöiset hengityspalkeet.

## 04 03 30 Hengitystä mittaavat laitteet

*Laitteet, jotka mittaavat sisään- ja uloshengitetyn ilman määrää (tilavuutta). Kohtaan sisältyvät esim. hengitystilavuuden mittarit.*

Hengitystä mittaavat laitteet ja niiden lisävarusteet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 04 03 30 01 Uloshengityksen huippuvirtausmittari (PEF)

*Laitteet jotka mittaavat maksimaalisen uloshengitysvirtauksen henkilön puhalttaessa maksimaalisella voimallaan.*

### 04 03 30 02 Uloshengityksen CO<sup>2</sup> mittarit (kapnometrit)

*Kiinteät tai kannettavat laitteet, jotka mittaavat uloshengitysilmastasta*

### 04 03 30 03 Sekuntikapasiteettimittarit

*Laitteet joilla voidaan mitata keuhkotilavuuksia rajoitetusti, esim. pelkästään sekuntikapasiteetti ja voimistettu vitaalikapasiteetti.*

### 04 03 30 99 Hengitystä mittaavien laitteiden lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. hengitystä mittaavien laitteiden suukappaleet, liitoshokit ja letkustot.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Pulssioksimetrejä luovutetaan esim. lapsipotilaalle osastolta. Seurantaan tarvittavat kulutustarvikkeet, kuten anturit kirjoitetaan maksuttomien hoitotarvikkeiden jakelupisteistä haettavaksi.

Hengitystä mittaavat laitteet kuten PEF-mittareita lainataan määräaikaaisesti hyvinvointiasemien vastaanotoilta ja työterveyshuollosta ja niitä käytetään keuhkoyksikön tutkimuksissa. Ne eivät ole lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineitä vaan hoitovälineitä. Useimmiten asiakkaat ostavat PEF-mittarit itse esimerkiksi apteekista.



Lastentautien poliklinikan pyytäessä PEF-seurantaa, PEF-mittari annetaan poliklinikalta asiakkaalle omaksi.

## 04 03 33 Hengitystieortoosit

*Laitteet, jotka tukevat kitakielekettä ja näin mahdollistavat esteettömän hengittämisen. Kohtaan sisältyvät esim. laitteet, jotka mahdollistavat hengittämisen ja ehkäisevät kuor-  
saamista.*

Apneakisko voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä keskivaikeaan ja vaikeaan uniapneaan, kun CPAP-hoito ei sovellu ja asiakkaan BMI < 30.. Uniapneakiskoa ei luovuteta, mikäli CPAP-hoito toimii. <sup>55 56</sup>

Apneakiskon soveltuvuuden arviointi ja valmistus tehdään suun terveydenhuollossa alueellisen hoidonporrastuksen ja hoitokäytännön mukaisesti. Lääkinällisenä kuntoutuksen apuvälineenä luovutettava apneakisko on asiakkaalle maksuton, samoin apneakiskoon liittyvät kontrollikäynnit ja apneakiskon huolto- ja korjaaminen.

Katso myös luokka [04 03 12 03 CPAP-laitteet, automaattiset](#).

## 04 06 Apuvälineet verenkierron hoitoon

*Välineet, jotka avustavat verenkiertoa passiivisen tai aktiivisen paineen avulla. Verenpainemittarit, ks. 04 24 09. Kuntopyörät tai ergometripyörät, ks. 04 48 03. Erityisvalmi-  
teiset tuolit, ks. 18 09 21. Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat tai patja-alustat, joissa on mekaaninen säätö, ks. 18 12 07. Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat tai patja-alustat, jotka ovat sähkösäätöisiä, ks. 18 12 10.*

### 04 06 06 Tukisukat ja tukihihat käsivarsille ja jaloille ja muille kehon osille

*Vaatteet, jotka kohdistavat kehoon asteittain alenevaa painetta, jotta leikkauksista ja suonikohjuhaavoista johtuvaa turvotusta ei pääse syntymään tai jotta tällainen turvotus paranee. Kohtaan sisältyvät esim. käsivarsien ja jalkojen putkimaiset joustavat tukisi-  
teet sekä tukisukat ja tukihihat, jotka vähentävät tai ehkäisevät verenkierron häiriöiden aiheuttamaa turpoamista.*

<sup>55</sup> Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019. STM. Obstrukttiivisen uniapneapotilaan apneakiskohoito (s. 238)

<sup>56</sup> Käypä hoito Uniapnea (obstrukttiivinen uniapnea aikuisilla), Terveysportti

Tässä kappaleessa käytetään termejä:

Tukisukka = lääkinällinen hoitosukka = kompressiosukka  
Tukihiha = lääkinällinen hoitohiha = kompressiohiha

Lääkinällisiä tukisukkia, -hihoja tai -hansikkaita käytetään sairauksien, vammojen tai lääketieteellisten toimenpiteiden aiheuttamien laskimo- tai imutieperäisten turvotusten ehkäisyyn ja hoitoon. Niitä voidaan käyttää myös sairauden tai vamman aiheuttaman lihastoiminnan puuttumisesta johtuvan matalan verenpaineen tukemiseen. Tukitekstiilejä käytetään myös palovammojen ja arpien jälkihoitoon ([Ks.luokka 04 89 02 Apuvälineet arpien muodostumisen ehkäisemiseen ja hoitoon](#)).

Kompressiotukihoito voidaan toteuttaa myös kompressioon soveltuvilla sidoksilla tai muilla vastaavilla ratkaisuilla, kun kompressiosukat ja -hihat eivät sovellu käyttöön.

Välittömästi sairauden hoitoon tai lääketieteellisiin toimenpiteiden liittyviin tukihoitoihin ja laskimotukoksien ehkäisyyn käytettävät tukitekstiilit ovat hoitovälineitä, joiden käytön tarpeen arviosta ja hankinnasta vastaa hoitava taho; näihin tarkoituksiin tukitekstiilejä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Postromboottisen oireyhtymän estossa rutiinimaisesta lääkinällisen hoitosukan käytöstä ei ilmeisesti ole hyötyä ko. oireyhtymän estossa, mutta se voi vähentää turvotusta tai kipua. Päätös hoitosukan käytöstä tehdään yksilöllisesti oireiden perusteella. Jos lääkinällistä hoitosukkaa käytetään, se mitoitetaan asiakkaalle yleensä polvipituusena (puristusluokka 2, noin 30–40 mmHg).<sup>57</sup>

Tavanomaisia antiembolia- ja matkasukkia ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

---

<sup>57</sup> Käypä hoito-suositus. [Laskimotukos ja keuhkoembolia](#)

**Luovutusperusteet käyttöaiheittain:**

- Laskimoperäiset turvotukset
  - Tukisukat luovutetaan kun laskimosairauden vaikeusasteluokka on C4 - C6 (Taulukko 3) ja oireisuuteen perustuva haittaluokka vähintään 2 (Taulukko 4).
  - Tukisukat voidaan luovuttaa vain vaikeusasteluokan C4-C6 perusteella, jos haittaluokan arvioinnin estää alaraajojen tunnottomuutta aiheuttava sairaus tai vamma.
  - Vaikeusasteluokan ollessa C0 - C3 ei tukisukkia luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.
  - Yläraajojen osalta luovutuksen perusteena on merkittävä toimintakykyä häiritsevä turvotus.
- Imusuonistoperäiset turvotukset
  - Luovutetaan primaarin imusuoniston vajaatoiminnan aiheuttaman turvotuksen ehkäisyyn ja hoitoon.
  - Synnyntäisessä imuteiden kehitys- tai toimintahäiriössä tukitekstiilit voidaan luovuttaa pysyvien kudosten estämiseksi.
  - Sekundaarinen imusuoniston vajaatoiminta
    - Luovutetaan imusuoniston vajaatoiminnan aiheuttaman turvotuksen ehkäisyyn ja hoitoon esimerkiksi syöpäleikkauksiin liittyvien imusolmukkeiden poiston tai sädehoidon, tulehdusten, vammojen tai kasvainten aiheuttamien imusuoniston vaurioiden jälkeen.
    - Välittömästi leikkauksiin tai sairauksien hoitoon (esim. erysipelas) liittyvät hoitosukat tai hoitohihat hankkii hoitava yksikkö hoitovälineenä. Uusinta ja jatkohankinta voi toteutua lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä luovutusperusteiden muutoin täyttyessä.
- Muut syyt
  - Tukitekstiilejä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä sairaudesta tai vammasta aiheutuvasta merkittävästä ja pitkäaikaisesta lihastoiminnan puuttumisesta johtuvan merkittävän turvotuksen tai matalan verenpaineen tukemiseen.
    - Aiheuttajia voivat olla esimerkiksi selkäydinvauriot, aivovammat, aivoverenkiertohäiriöt tai muut vaikeat lihas-, sydän- tai neurologiset sairaudet.
  - Hoitosukkaa ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, eikä yleensä myöskään hoitovälineenä syvän laskimotukoksen hoitoon, koska käytöstä ei ole hyötyä posttromboottisen oireyhtymän estossa, vaikka se vähentää turvotusta ja kipua (Käypä hoito-suositus: Keuhkoembolia ja laskimotukos 2016).

- Jos asiakkaalla on tukoksille altistava pysyvä tila kuten syöpäsairaus tai trombofili, hoitosukat voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### Yleistä luovutuksesta:

- Asiakkaan tulee olla motivoitunut ja sitoutunut tukiteksiilien käyttöön ja näiden käyttöä tulee seurata osana hoitoa.
- Luovutusperusteet täyttävälle asiakkaalle myönnetään lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä 2-3 paria lääkinnällisiä tukisukkia tai 2-3 kpl tukihiaa tai hoitokäsinettä vuodessa tarpeen mukaan.
- Sukkien pukemisen ja riisumisen tarvittavat apuvälineet luovutetaan ensimmäisen tukisukan luovutuksen yhteydessä ja uusitaan tarvittaessa.
- Hoitavan lääkärin tulee:
  - Määrittää tukisukkien tai tukihijojen puristusluokka (Taulukko 5)
    - Pääsääntöisesti luovutetaan puristusluokan II tukiteksiilejä, mutta yksilöllisestä syystä (esim. asiakas ei kykene pukemaan tai käyttämään niitä tai lääketieteellisesti on perusteltua), voidaan luovuttaa puristusluokan I tukiteksiilejä lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.
  - Määrittää tukiteksiilien peittoalue ja tyyppi
    - Pääsääntöisesti tukisukat ovat sääripituisia, mutta myös reisimittaisia voidaan luovuttaa yksilöllisen harkinnan mukaan.
    - Tukisukan kärki voi olla avo- tai umpinainen.
  - Varmistaa, ettei tukisukkien tai tukihijojen käytölle ole vasta-aiheita
    - Mahdollisia vasta-aiheita voivat olla muun muassa: merkittävä valtimoverenkierron vajaatoiminta, valtimoperäinen säärihaava, hoitamaton sydämen vajaatoiminta, akuutti tai märkivä ihotulehdus, akuutti laskimotrombi tai ongelman epäselvä etiologia.
    - Alaraajojen valtimoverenkierto tulee tarvittaessa määrittää (mukailtu: Lääkärin käsikirja: Alaraajalaskimoiden vajaatoiminta 2016)
      - ABI-arvoa > 0.8 pidetään turvallisena kompressiohoidon kannalta.
      - ABI-arvoilla 0.5–0.8 hoitopäätös harkiten tai erikoislääkärin arvioimana.
      - ABI-arvoilla < 0.5 kompressiota ei tule käyttää.
- Tarrakiinnitteisiä tukisidoksia voidaan luovuttaa lääkinnällisenä kuntoutuksena pitkäaikaiseen tarpeeseen yksilöllisen harkinnan perusteella seuraavin edellytyksin:

- Tukisukkien tai tukihihojen lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovuttamisen perusteet täyttyvät ja näiden käyttö katsotaan sairauden hoidon ja toimintakyvyn kannalta välttämättömäksi.
- Yleisimmin käytettävät tukitekstiilit eivät sovellu käyttöön lääketieteellisistä syistä tai näiden itsenäinen käyttö ei onnistu ja vaatii merkittävästi ulkopuolista apua.
  - Lääketieteelliset syyt arvioidaan perusterveydenhuollon tai erikoissairaanhoidon moniammatillisen raajaturvotusten ja – haavojen hoitoon perehtyneessä työryhmässä.
  - Lääketieteellisiä syitä voivat olla esim. raajojen haasteellinen muoto tai epämuotoisuus tai normaalien tukitekstiilien käytön estävät haavaumat.
  - Haavaumien hoidossa käytettävät tuotteet ovat hoitoon kuuluvia välineitä. Niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Haavanhoitovälineet luovutetaan joko hoitovastuuyksiköstä, hoitotarvikejaluna<sup>58</sup> tai paikallisesti sovitun työnjaon mukaisesti.
- Merkittävän ulkopuolisen avun tarpeen ollessa perusteena tulee tarrakiinnitteisten tukisidosten soveltua ongelman hoitoon ja niiden käytön tulee onnistua itsenäisesti vähentäen ulkopuolisen avustuksen määrää (esim. kotipalvelukäyntien määrä tai kesto vähenee).
  - Mikäli asiakas tarvitsee edelleen avustusta tarrakiinnitteistenkin tukisidosten käyttöön, ei näitä luovuteta vaan tarjotaan käytettäväksi tavanomaisia tukitekstiilejä.

---

<sup>58</sup> [https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo\\_4\\_2013\\_stm\\_kl.pdf](https://www.kuntaliitto.fi/sites/default/files/media/file/Kuntainfo_4_2013_stm_kl.pdf)

**Taulukko 3.** Laskimosairauden vaikeusasteen luokitus

<b>(CEAP-järjestelmä, kliiniset luokat C0–6).</b>	
<b>Kliininen luokka</b>	<b>Löydös</b>
C0	Normaali löydös, ei viitteitä laskimosairaudesta
C1	Ihonalaisia laskimolaajentumia (teleangiektasioita ym.)
C2	Suonikohjuja
C3	Suonikohjuja ja mitattava turvotus raajassa, ei ihomuutoksia
C4	Laskimotautiin viittaavia ihomuutoksia, kuten pigmentoitumista, laskimoperäistä ekseemaa tai lipodermatoskleroosia (ihonalaisen rasvakudoksen kovettumista)
C5	Ihomuutoksen lisäksi todettavissa parantunut säärihaava
C6	Ihomuutoksen lisäksi avoin säärihaava

(Käypä hoito suositus: Alaraajojen laskimovaajatoiminta 2016)<sup>59</sup>

**Taulukko 4.** Oireisuuteen perustuva luokitus ilman hoitosukkaa tai tukisidettä. Huom.! työskentelyllä tarkoitetaan myös toimintaa arjessa.

<b>Luokka</b>	<b>Potilaan oireisuus</b>
0	Oireeton
1	Oireinen, voi työskennellä ilman hoitosukkaa tai tukisidettä
2	Oireinen, ei voi työskennellä ilman hoitosukkaa tai tukisidettä kahdeksaa tuntia päivässä
3	Ei voi työskennellä edes hoitosukkaa tai tukisidettä käyttäen

(Käypä hoito suositus: Alaraajojen laskimovaajatoiminta 2016)<sup>47</sup>

**Taulukko 5.** Lääketieteellisten hoitosukkien luokitus.

<b>Puristusluokka</b>	<b>Käyttöaihe</b>	<b>Nimi</b>	<b>CEN (mmHg) <sup>60</sup></b>
<b>CEN = Comité Européen de Normalisation</b>			
I	Syvän laskimoveritulpan esto Laskimokierron vajaatoiminta	Kevyt hoitosukka	15–23
II	Laskimoperäinen turvotus ja säärihaavat Imutieperäiset turvotukset	II puristusluokan hoitosukka	24–34
III	Vaikea laskimoperäinen turvotus ja säärihaavat	III puristusluokan hoitosukka	35–49
IV	Vaikeat imutieperäiset turvotukset	IV puristusluokan hoitosukka	yli 50

<sup>59</sup> <https://www.kaypahoito.fi/hoi05030>

<sup>60</sup> Kompressioluokat ilmaisevat hoitopaineen nilkan korkeudella ja paine alenee asteittain säären alueella.

**Ekhvan toimintaohje:**

Ekhvan lääkäri varmistaa tukisukkien ja/tai –hihan luovutusperusteiden täyttymisen ja kirjaa perustelut omalle erikoisalalehdelle. Jos tarve on jatkuva, tulee tämä olla myös kirjattuna. Asiakkaalle annetaan ”Saate hoitosukkien ja -hihojen palveluntuottajille” (löytyy LifeCare -> Linkit->Yleinen kansio-> 6. Lomakkeet tulostettavat-> Saate hoitosukkien ja –hihojen palveluntuottajille). Pääsääntöisesti kirjoitetaan saate kahdelle parille tai kappaleelle/vuosi. Asiakas valitsee saatteessa olevista palveluntuottajista itselleen sopivan ja vie saatteen mukanaan palveluntuottajalle. Valittu palveluntuottaja lähettää kustannusarvion apuvälinekeskukseen sähköpostiosoitteeseen: [ekhva.apuvalinemaksusitoumukset@ekhva.fi](mailto:ekhva.apuvalinemaksusitoumukset@ekhva.fi) maksusitoumusta varten. Tukisukkien ja –hihojen uusinnan yhteydessä, asiakas ohjataan ottamaan suoraan yhteyttä Apuvälinekeskukseen, p. 040 644 9488, uuden saatteen saamiseksi. Merkintä saatteen ja maksusitoumuksen tekemisestä kirjataan LifeCareen.

Terveystuollon henkilöillä on mahdollisuus merkitä Apuväline Maksusit.uusinta (apupk1) –ajanvarauskirjalle asiakkaan nimi, syntymäaika ja uusinnan tarve. Apuvälineasiantuntija huolehtii asian hoidosta.

Hoitosukkien ja -hihojen käyttöä tulee seurata. Seuranta tapahtuu yksilöllisesti laaditun jatkosuunnitelman mukaisesti.

Kustannuksia kotikäynneistä ja matkoista asiakkaan kotiin ei korvata. Halutessaan asiakas voi itse maksaa palveluntuottajalle kotikäynneistä aiheutuvat kustannukset.



## 04 06 09 Ilmatäytteiset vaatteet ja painelaitteet verenkierron häiriöihin

*Välineet, joissa on ilmatäytteisiä lisäosia, joilla ympäröidään vartalon vahingoittuneita alueita. Välineet, jotka koostuvat sekä painevaatteista että kompressorista, joka tuottaa verenkiertoa helpottavia paineaaltoja ja estää verenkierron häiriöiden aiheuttamaa turpoamista.*

Välineet, jotka koostuvat sekä painevaatteista että kompressorista, joka tuottaa verenkiertoa helpottavia paineaaltoja ja estää verenkierron häiriöiden aiheuttamaa turpoamista ovat hoitovälineitä; ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 08 Apuvälineet kehon hallinnan ja oman kehon hahmottamisen stimulointiin

*Vaatteet, jotka tuottamansa tasaisen paineen avulla helpottavat kehon asennon hallintaa tai kehon hahmottamista. Vaatteet, joiden avulla helpotetaan päivittäisiä toimia. Kohtaan sisältyvät esim. painevaatteet, siteet ja nauhat. (ISO 9999 / 2016)*

Painepukuja, -hihoja, -hanskoja ja nauhoja voidaan käyttää muun muassa tukemaan motoristen taitojen kehittymistä, kehotietoisuuden vahvistumista tai kivun hoidossa.

Luokkaan sisältyvät muun muassa painepuvut ja -bodyt sekä erilaiset sidokset ja nauhat.

Apuvälineet kehon hallintaan ja oman kehon hahmottamisen stimulointiin voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä kun alan erikoislääkäri tai asiakkaan hoidosta vastaava lääkäri on yhdessä toiminta- tai fysioterapeutin kanssa arvioinut tarpeen ja se on kirjattu kuntoutussuunnitelmaan.

Tukisukat ja tukihihat. Ks. [luokka 04 06 06](#)

Apuvälineet arpien muodostumisen ehkäisemiseen ja hoitoon. Ks. [luokka 04 89 02](#)

## 04 09 Valohoitovälineet

*Infrapunalamput (IR), ks. 04 30 03*

Valohoitovälineet ovat hoitovälineitä eikä niitä luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 09 03 Ultravioletti A (UVA) lamput

*Hoitavat lamput, jotka tuottavat pitkäaaltoisia ultraviolettisäteitä ja joita käytetään pääasiassa ihosairauksien hoitoon*

## 04 09 06 SUP ja ultravioletti B (UVB) lamput

*Hoitavat lamput, jotka tuottavat lyhytaaltoisia ultraviolettisäteitä ja joita käytetään pääasiassa ihosairauksien hoitoon.*

## 04 09 09 Suojalasit

*Lasit, jotka suojaavat silmiä ultraviolettisäteilyltä.*

## 04 09 12 Kirkasvalolamput

*Hoitavat lamput, joiden väriämpötila on vähintään 4 000 kelviniä ja joita käytetään esim. kaamosmasennuksen hoitoon*

## 04 19 Lääkeannostelun välineet

*Välineet, joiden avulla säännöstellään lääkeannostelun nopeutta ja määrää. Kohtaan sisältyvät esimerkiksi laitteet, jotka avustavat tai auttavat nestemäisten lääkkeiden antamista ihon läpi suoraan kehoon (esim. insuliinikynät).*

Lääkeannostelun välineet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 19 24 Infuusiopumput

*Laitteet, jotka on liitetty kehoon ja suoraan verisuoneen lääkkeen (kuten ravintoliuoksen) automaattista annostelua varten. Kohtaan sisältyvät esim. insuliinipumput, annostelupumput ja parenteraalisen (intravenoosi) antotavan apuvälineet. [Letskuruokintajärjestelmät, ks. 15 09 30](#)*

## 04 19 27 Nesteensiirtolaitteet

*Tippaletkut, joilla lääke tiputetaan laskimonsisäisesti.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Infuusiopumppu ja ravintopumppu ovat hoitovälineitä. Laitteet rekisteröidään Effectoriin, mutta kustannukset menevät erikoisaloilta.

## 04 24 Fysikaaliset, fysiologiset ja biokemialliset testivälineet ja materiaalit

*Työpaikalla käytettävät mittausinstrumentit ja -välineet, ks. 28 18 03.*

Testivälineet ja materiaalit ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 04 24 01 Verensokerimittarit

*Luokkaan sisältyvät esim. puhuvat verensokerimittarit.*

### 04 24 02 Pulssioksimittarit

*Laitteet joilla mitataan veren happipitoisuutta.*

### 04 24 09 Verenpainemittarit

### 04 24 18 Fyysisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet

*Välineet, joilla testataan ja arvioidaan toimintoja, esimerkiksi nivelten vakautta, nivelten liikkuvuutta, lihasvoimaa ja fyysistä kestävyyttä, sekä liikunnallista toimintaa, esimerkiksi istumista, seisomista, kääntymistä ja kävelyä*

### 04 24 27 Henkilövaat

*Välineet, joilla mitataan kehonpaino*

### 04 25 Kognitiivisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet

*Välineet, joilla testataan kaikkia niitä toimintoja ja aktiviteetteja, jotka liittyvät loogiseen ajatteluun, älyllisiin mahdollisuuksiin ja päättelyyn. Apuvälineet ammatilliseen arviointiin ja ammatilliseen koulutukseen, ks. 28 27.*

Testaus- ja arviointivälineet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 25 03 Kielellisten kykyjen testaus ja arviointivälineet

*Välineet, joilla testataan ja arvioidaan kielen käyttöä ja ymmärtämistä kommunikaation välineenä.*

## 04 26 Kognitiivisen terapian apuvälineet

*Välineet, joita käytetään apuna kognitiivisessa terapiassa, esimerkiksi nukketerapiassa ja muistiterapiassa, kun hoidetaan ihmisiä, joilla on muistivaikeuksia. Kohtaan sisältyvät esim. terapeutit.*

Muistin tukena toimivat apuvälineet, ks. [luokka 22 27 16](#).

Terapiassa käytettävät apuvälineet ovat harjoitteluvälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 27 Stimulaattorit

*Apuvälineet, joilla lisätään, vähennetään tai vakautetaan kehon toimintoja ei-ortoottisilla stimulaattoreilla [Sukupuolielämän apuvälineet, ks. 09 54](#). [Sisäkorvaistutteeseen yhteydessä olevat kuulokojeet, ks. 22 06 21](#).*

## 04 27 06 Stimulaattorit kivun lievitykseen

*Laitteet joilla muutetaan hermojen herkkyyttä ja tällä tavoin fyysisen kivun tuntemusta.*

Stimulaattori kivun lievitykseen (TNS-laite) voidaan lainata hoitavasta yksiköstä osana kivunhoitoa.

## 04 27 09 Lihassimulaattorit, ei ortoosina käytettävät

*Välineet, joilla stimuloidaan lihasta tai lihaksen tiettyä osaa ja saadaan lihas supistumaan tai rentoutumaan. Kohtaan sisältyvät esim. pidätyskyvyn stimulaattorit. [Yläraajan ortoosit, joissa on sisäänrakennetut lihassimulaattorit, ks. 06 06](#). [Alaraajan ortoosit, joissa on sisäänrakennetut lihassimulaattorit, ks. 06 12](#).*

Kohtaan sisältyvät myös NMES- ja mikrovirtalaitteet.

Lantionpohjan toimintahäiriöissä stimulaattoreita käytetään rakon rauhoittamiseen, lantionpohjan lihasten harjoittamiseen ja kivunhoitoon. Stimulaattorin käyttö edellyttää lääkärin toteamaa hoidon tarvetta. Lääkäri konsultoi fysioterapeuttia/erityistyöntekijää,

joka arvioi ja tekee yksilöllisen hoitosuunnitelman. Laitetta ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, vaan se voidaan lainata hoitavasta yksiköstä.

Kokovartalon sähköstimulaatiolaitteistoja voidaan käyttää neuromuskulaaristen sairauksien aiheuttaman spastisuuden, liikkumisvaikeuksien ja kivun hoitoon. Tutkimusnäyttö kokovartalon sähköstimulaatiolaitteiston hyödyistä on rajallista ja osin ristiriitaista. Laitteistoa ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Hoitava yksikkö arvioi mahdollisen käytön hyödyt ja vastaa tarvittaessa lainauksesta hoitovälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

TNS-laitteen käyttö aloitetaan fysioterapeutin ohjauksessa ja seurannassa.

TNS-laite laitetaan asiakkaalle lainaan Effectoriin 3 kuukauden laina-ajaksi ja lainauslomake annetaan asiakkaalle. Määräaika tulee automaattisesti Effectorista. TNS- laitteen seuranta-aika on kaksi viikkoa, jonka aikana asiakas seuraa hoidon vaikuttavuutta TNS- käyttöpäiväkirjalla. TNS- laitteen lainannut fysioterapeutti kontrolloi hoidon vaikuttavuutta joko puhelimitse tai fysioterapiakäyntinä. Ellei asiakas ole hyötynyt kahden viikon kokeilujakson aikana hoidosta, fysioterapeutti pyytää palauttamaan TNS- laitteen ennen määräajan päättymistä.

NMES-stimulaattoreita lainataan kotiharjoitteluun määräajaksi. Stimulaattorit lainataan fysioterapeutin/toimintaterapeutin tekemän arvioinnin ja hoitokokeilun perusteella. Lainaava yksikkö opastaa laitteen käytön, suunnittelee ja toteuttaa laitteen käytön seurannan. Pitkäaikaiseen käyttöön stimulaattori voidaan lainata, kun haitta-aste on huomattava tai haitta on pitkäaikainen esim. neurologisilla asiakkailla.

Lantionpohjan kotihoitolaiteita lainataan asiakkaalle enintään kolmeksi (3) kuukaudeksi - erityisestä syystä hoitovasteen mukaan pidemmäksikin aikaa.

Laitehankinnat tapahtuvat Apuvälinekeskuksen määrärahoista sovitun käytännön mukaisesti, vaikka laitteet eivät ole lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineitä.

Elektrodit ja paristot asiakas saa laitteen mukana. Uudet/lisäelektrodit ja paristot asiakas hankkii itse.

## **04 27 12 Vibraattorit**

*Laitteet, jotka värähtelevät nopeasti ja joita käytetään värähtelyyn perustuvaan hierontaan hoidollisessa tarkoituksessa. Kohtaan sisältyvät esim. rentouttavat hierontalaitteet ja vibraattorit, joilla irrotetaan keuhkoissa olevaa limaa (iskevät laitteet). Välineet seksuaaliseen kanssakäymiseen, orgasmiin, siemensyöksyyn ja erektioon, ks. 09 54 09*

Kohtaan sisältyvät esim. rentouttavat hierontalaitteet ja vibraattorit, joilla irrotetaan keuhkoissa olevaa limaa (iskevät laitteet).

Hoitovälineinä käytettäviä hierontalaitteita tai vibraattoreita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## **04 27 15 Äänistimulaattorit**

*Laitteet, joilla peitetään korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimus. Kohtaan sisältyvät esim. tinnitusmaskerit. Kuulemisen*

*apuvälineet, ks. 22 06.*

Äänistimulaattori voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on häiritsevä tinnitus ja joka on motivoitunut äänistimulaattorin säännölliseen käyttöön. Tarvearvioinnin tekee kuulo-keskuksen asiantuntijatyöryhmä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimuksen peittämiseksi hankittavia välineitä kuten vastamelukuulokkeita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Korva- ja kuulosuojat ks. [luokka 09 06 09](#).

Kuulokkeet, jotka vahvistavat TV:n, radion ja stereoiden ääntä tai joita käytetään kommunikaation vahvistimien kanssa ks. [luokka 22 18 38 Kuulokkeet](#).

Korvien suojaaminen ympäristön haitalliselta melulta ks. [luokka 27 03 09 Melunsuojaimet](#).

## 04 27 18 Aistien ja aistiherkkyyden stimuloimisen apuvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. tuntostimulaattorit sekä peittohoitovälineet, joilla stimuloidaan toista silmää peittämällä toinen silmä.*

Aistien ja aistiherkkyyden stimuloimisen apuvälineet ovat hoitovälineitä; näitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 27 24 Implanttien kanssa käytettävät stimulaattorit

*Laitteet, jotka avustavat implanttivastaanotinten stimulointia.*

Implanttien kanssa käytettävät stimulaattorit ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 27 99 Stimulaattorien lisä- ja varaosat

## 04 30 Lämpö- tai kylmähoitovälineet

*Laitteet, joilla tuotetaan lämpöä tai kylmyyttä hoidollisiin tarkoituksiin.*

### 04 30 03 Lämpöhoitovälineet

*Laitteet joilla lämmitetään kehoa tai sen osaa hoidollisiin tarkoituksiin. Kohtaan sisältyvät esim. infrapunalamput ja esilämmitetyt tyyny.*

Tähän luokkaan kuuluvat myös lämpöhanskat ja – pohjalliset.

Lämpöhoitovälineitä voidaan luovuttaa sellaisten kroonisten sairauksien hoitoon, joissa sairaus aiheuttaa huomattavaa toimintarajoitusta ja – kyvyttömyyttä tai siihen liittyy kroonisia ihohaavoja, tavallisimmin sormihaavoja ja jalan haavoja. Lämpöhanskoja ja – pohjallisia voidaan luovuttaa myös erityisperustein vaikeiden hermovaurioiden/tuntopuutosten/synnynnäisten raaja-anomalioiden vuoksi, jotka aiheuttavat selvää kylmänarkuutta.

Lämpöhanskoja ja – pohjallisia (sähkölämmittimellä ja erityisominaisuuksilla varustetut) voidaan luovuttaa hoitavan lääkärin arvion perusteella. Tuotteita valitessa on huomioitava niiden turvallisuus ja tehokkuus lääketieteellisessä käytössä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia lämpöhanskoja ja – pohjallisia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Lämpöhanskoja ja – pohjallisia (sähkölämmittimellä ja erityisominaisuuksilla varustetut) voidaan luovuttaa erikoissairaanhoidon lääkärin tai toimintaterapeutin arvion perusteella.

## **04 30 06 Kylmähoitovälineet**

*Laitteet, joilla viilennetään kehoa tai jotakin sen osaa hoidollisiin tarkoituksiin*

Hoidollisiin tarkoituksiin tarkoitettuja kylmähoitovälineitä kuten jääpusseja tai kylmäsuihkeita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia kylmähoitotuotteita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## **04 33 Kudosvaurioita ehkäisevät välineet**

*Kohtaan sisältyvät esim. painehaavojen ja ihon rikkoutumisen ehkäisyyn käytettävät välineet. Puettavat vartaloa suojaavat apuvälineet, ks. 09 06.*

Kudosvaurioita ehkäisevistä apuvälineistä merkittävimpiä ovat painehaavoja ehkäisevät istuintyyntynyt ja patjat. Painehaavariskin arviointi, painehaavan hoitoon ja paineen vähentämiseen valittavien apuvälineiden hankinta edellyttää moniammatillista yhteistyötä. Haavanhoitosuunnitelmaa laadittaessa on haavahoitajan tai muun asiaan perehtyneen henkilön asiantuntemus välttämätön.

Painehaavojen ehkäisyssä on tärkeää huolehtia hyvästä perushoidosta, ravinnosta, yksilöllisesti suunnitellusta ja toteutuvasta asentohoidosta<sup>61</sup>, määritellä istuma-aika, jonka asiakas voi turvallisesti istua sekä valita oikeat painehaavoja ehkäisevät apuvälineet.

Oikein valittu apuväline ei ilman muita toimenpiteitä riitä painehaavan ennaltaehkäisyyn ja hoitoon. Painehaavatuotteet ovat alkuhankintoina kalliita, mutta oikein valittuina ne ennalta ehkäisevät kustannustehokkaasti kallishoitoisten painehaavojen syntymistä ja hoitoa.



- 
- <sup>61</sup> Hoitosuositus. Painehaavan ehkäisy ja tunnistaminen aikuispotilaan hoitotyössä. Hoitus. Hoitotyön tutkimussäätiö. 2.10. 2015

Painehaavatyynyä tai -patjaa valittaessa arvioidaan asiakkaan painehaavariskiä riskiluokitusta käyttäen (esim. Braden-luokitus tai HUS painehavaaluokitus<sup>62</sup>) sekä pyörätuolin käyttöä ja säätöä kokonaisuutena. Painehaavan hoitoon tai ennaltaehkäisyyn tarkoitettu istuintyyny saattaa hankaloittaa esimerkiksi henkilön omatoimista siirtymistä. Istuintyynyä valittaessa joudutaan usein tekemään kompromisseja ja painottamaan jotakin tavoitetta. Mikäli omatoiminen siirtyminen edellyttää matalamman riskin istuintyynyä kuin mitä luokituspisteet edellyttävät, sovitaan istuma-ajan lyhentämisestä lääkärin antamien ohjeiden mukaan. Tyynyn valinnan tukena voidaan käyttää pintapaineen mittausslaitetta, mikäli sellainen on käytettävissä.

Painehaavapatja voi olla osa asiakkaan hoitosuunnitelmaa ja hoitoa tai se voidaan perustellusta syystä luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä ks. [luokka 04 33 06](#).

Lue lisää:

[Terveyskylä.fi](#) – [Haavatalo.fi](#):

- [Painehaavat](#)
- [Yleistä painehaavoista](#)
- [Painehaavan synty](#)
- [Painehaavan luokittelu](#)
- [Painehaavan ennaltaehkäisy](#)
- [Painehaavan hoito](#)

## 04 33 03 Istuintyyny ja – alustat painehaavojen ehkäisyyn

*Välineet joilla helpotetaan painetta kehon herkissä osissa ja jotka jakavat kuormaa.*

### 04 33 03 01 Painehaavatyyny, viskoelastiset

*Viscoelastisesta materiaalista valmistetut tyynyt, jotka tasaavat kehoon kohdistuvaa painetta.* 04 33

### 04 33 03 02 Painehaavatyyny, geelitäytteiset

*Tyynynt joissa painetta tasaavana materiaalina on geeli.*

---

<sup>62</sup> [https://www.hus.fi/hus-tietoa/sairaanhoitoalueet/hyks/hyks-tukielin-ja-plastiikkakirurgia/plastiikkakirurgia/haavakeskus/PublishingImages/HUS\\_painehaavojen%20ehk%C3%A4isy%20malli%20fi.pdf](https://www.hus.fi/hus-tietoa/sairaanhoitoalueet/hyks/hyks-tukielin-ja-plastiikkakirurgia/plastiikkakirurgia/haavakeskus/PublishingImages/HUS_painehaavojen%20ehk%C3%A4isy%20malli%20fi.pdf)

### 04 33 03 03 Painehaavatyyny, kennorakenteiset

*Tyynynt joissa painetta tasaavana ominaisena on kennorakenne ja kennojen väliin jäävä ilma.*

### 04 33 03 04 Painehaavatyyny, ilmatäytteiset, ei moottoroidut

*Tyynynt joissa painetta tasaa vakiopaineinen ilma.*

### 04 33 03 05 Painehaavatyyny, ilmatäytteiset, moottoroidut

*Tyynynt joissa painetta tasataan vaihtuvapaineisella ilmalla ja, joiden ilman määrää säädellään moottorin avulla.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Korkean riskin painehaavatyynynt on keskitetty Apuvälinekeskukseen. Istuintyynyjä lainataan pyörätuolikäyttäjille.

## 04 33 04 Selkätyyny ja -tuet kudonvaurioiden ehkäisyyn

*Välineet, joilla jaetaan selän herkkiin osiin kohdistuvaa painoa. Selkänojat, ks. 18 10 03.*

## 04 33 06 Apuvälineet kudonvaurioiden ehkäisyyn makuuasennossa

*Välineet, joiden on tarkoitus jakaa kehoon kohdistuvaa kuormitusta pitkien makuujaksojen aikana ja näin estää hiertymien ja painehaavojen syntyminen kehon herkkiin osiin. Patjat ja patjanpäälliset, ks. 18 12 18.*

Painehaavojen ehkäisyyn tarkoitettut patjat jaetaan käyttötärpeen mukaisesti matalan riskin, keskirisikin, korkean riskin ja erittäin korkean riskin patjoihin. Patjan valmistaja määrittelee tuotteen riskiluokan.

Painehaavapatja voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun

- apuvälineasetuksen (1363/2011)<sup>63</sup> 1 §:n perusteet täyttyvät ja
- toimintakyky on sairauden tai vamman vuoksi alentunut niin, että oma-toiminen asennon vaihtaminen vuoteessa ei onnistu ja
- riski saada painehaavauma on todettu painehaavariskimittarilla

<sup>63</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20111363>

Painehaavapatja voidaan luovuttaa yksilöllisen tarpeen perusteella, mikäli se vähentää avun tarvetta (esim. yöaikaan tapahtuvia omaisen/ avustajan tekemiä asennon vaihtamisia ja näin tukee omaisen jaksamista sekä mahdollistaa asiakkaan kotona asumisen).

Nopeasti etenevissä sairauksissa voidaan ennakoiden luovuttaa korkean riskin painehaavapatja, mikäli on oletettavissa henkilön terveydentilan muuttuvan nopeasti sellaiseksi, että hän tulee sitä tarvitsemaan.

Kun painehaavan hoito edellyttää leikkausta, on välttämätöntä, että välittömästi leikkauksen jälkeen kotona on käytössä korkean riskin painehaavapatja, haavanhoitosuunnitelma on tehty ja sovittu haavan seurannasta vastaava yhteyshenkilö.

Matalan riskin ja tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia patjoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### 04 33 06 01 Petauspatjat, ei-moottoroidut

*Tavallisen patjan päällä käytettävät patjat, jotka tasaavat kehoon kohdistuvaa painetta paineen pysyessä vakiona.*

#### 04 33 06 02 Petauspatjat, ilmatäytteiset, moottoroidut

*Tavallisen patjan päällä käytettävät säätöautomaattilla varustetut ilmapatjat, joissa paine vaihtuu jaksoittain tai säätyy itsestään käyttäjän painon ja asennon muutosten mukaan.*

#### 04 33 06 03 Painehaavapatjat, ei-moottoroidut

*Erilaisista materiaaleista valmistetut patjat, jotka tasaavat kehoon kohdistuvaa painetta paineen pysyessä vakiona.*

#### 04 33 06 04 Painehaavapatjat ilmatäytteiset, moottoroidut

*Säätöautomaattilla varustetut ilmapatjat, joissa jaksoittain vaihtuva paine tasaa kehoon kohdistuvaa painetta.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Korkean riskin painehaavapatjojen hankinta ja lainaus on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

Hoitava taho arvioi asiakkaan painehaavariskin käyttäen Braden-luokitusta. Hoitava lääkäri kirjaa perustelut ja suosituksen patjan tarpeesta omalle erikoissalanäkymälle.

Patjan uusinnassa tehdään aina uusi tilannearvio.

Tavanomaisiin kuluttajatuotteena saataviin patjoihin ei myönnetä inkontinenssipäällisiä lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 04 33 09 Erityislaitteet kudosaaurioiden ehkäisyyn

*Välineet, joilla arvioidaan kehon osiin kohdistuvaa painetta tai varoitetaan kehon osiin kohdistuvasta liiasta paineesta. Kohtaan sisältyvät esim. ihon rikkoutumisesta ilmoittavat hälyttimet.*

Kudosvaurion ehkäisyyn tarkoitettut erityislaitteet ovat hoitoon ja ennaltaehkäisyyn liittyviä välineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### 04 33 09 01 Painehaavariskin mittauslaitteet

*Laitteet joilla voidaan mitata kehon osiin kohdistuvaa painetta.*

#### 04 33 09 02 Painehaavahälyttimet

*Laitteet jotka hälyttävät silloin, kun paine laitteen valvomassa kehon osassa ylittää säädetyn rajan.*

### 04 33 99 Kudosvaurioita ehkäisevien apuvälineiden lisä- ja varaosat

## 04 36 Aistihavaintojen harjoitusvälineet

*Apuvälineet, joilla harjoitellaan (näköaistin, kuulon tai muiden aistien kautta tulevaa) ulkoisten ärsykkeiden oikeaa vastaanottoa ja älyllistä käsittelyä. Stimulaattorit, ks. 04 27. Lämpö- tai kylmähoitovälineet, ks. 04 30. Liikkeen, voiman ja tasapainon harjoitusvälineet, ks. 04 48. Kommunikoinnin terapia- ja harjoitusvälineet, ks. 05 03. Kognitiivisten taitojen harjoitusvälineet, ks. 05 12.*

Harjoitusvälineet ovat pääsääntöisesti terapiaa tukevia apuvälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 04 36 03 Aistihavaintojen erottelun ja yhdistämisen harjoitusvälineet

*Välineet, jotka mahdollistavat ulkoisten ärsykkeiden erottamisen, yhdistämisen ja luokittelamisen. Kohtaan sisältyvät esim. vibraatiotuolit (kuurojen ihmisten harjaannuttamiseen).*

### 04 36 06 Aistihavaintojen koordinaation harjoitusvälineet

*Välineet joilla harjoitellaan parantamaan kykyä käsitellä ja koordinoida ulkoisia ärsykeitä oikein, erityisesti niitä, jotka liittyvät paikan ja ajan käsitteisiin, avaruudellisiin käsitteisiin sekä silmä-käsi-yhteistyöhön. Liikkumisen harjoitusvälineet, ks. 05 33 09.*

### 04 36 09 Apuvälineet aistien yhteistoiminnan harjoitteluun

*Välineet joilla harjoitellaan parantamaan kykyä käsitellä ja koordinoida ulkoisia ärsykeitä oikein, erityisesti niitä, jotka liittyvät paikan ja ajan käsitteisiin, avaruudellisiin käsitteisiin sekä silmä-käsi-yhteistyöhön. Liikkumisen harjoitusvälineet, ks. 05 33 09.*

## 04 48 Liikkeen voiman ja tasapainon harjoitusvälineet

Harjoituslaitteet ovat pääsääntöisesti terapiaa tukevia apuvälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 04 48 03 Kuntopyörät ja ergometrit

*Fyysiseen harjoitteluun tarkoitetut paikallaan pysyvät kuntopyörät. Kohtaan sisältyvät esimerkiksi käsiergometrit ja tukivaljailla varustetut juoksumatot.*

Kun laiteharjoittelu (esim. käsi-/jalkarestoraattorilla) on määritelty keinoksi toteuttaa asetettuja kuntoutustavoitteita, pyritään harjoittelu järjestämään fysioterapiakäyntien yhteydessä tai asiakas ohjataan kunnan tai terveyskeskuksen kuntosalille, joissa hän voi harjoitella omatoimista. Mikäli tämä ei onnistu, voidaan harjoitteluväline luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun se on asiakkaan kokonaistilanne huomioon ottaen välttämätöntä (esim. tavoitteiden mukainen omatoiminen harjoittelu kodin ulkopuolella ei ole mahdollista asuinpaikasta johtuen). Laitte luovutetaan omatoimiseen harjoitteluun asiakkaan tarpeiden mukaisesti joko määräaikaiseen tai toistaiseksi voimassa olevaan lainaan.

#### 04 48 03 01 Kuntopyörät, mekaaniset

*Kuntopyörät joiden vastus säädetään manuaalisesti.*

#### 04 48 03 02 Kuntopyörät, moottoriavusteiset

*Kuntopyörät joissa moottori avustaa liikettä.*

#### 04 48 03 03 Käsi- ja/tai jalkapolkulaitteet mekaaniset

*Ylä- ja alaraajojen harjoittamiseen käytettävät laitteet, joiden vastusta voidaan säätää mekaanisesti.*

#### 04 48 03 04 Käsi- ja/tai jalkapolkulaitteet moottoroidut

*Ylä- ja alaraajojen harjoittamiseen käytettävät laitteet, joissa moottori avustaa liikettä.*

### 04 48 07 Kävelyharjoittelun apuvälineet

*Kävelyä harjoittelevaa henkilöä tukevat kiinteät välineet. Kohtaan sisältyvät esim. nojapuut ja tuilla varustetut juoksumatot. Liikkumisen harjoitusvälineet, ks. 05 33 09. Kävelyn apuvälineet, yhdellä kädellä käytettävät, ks. 12 03. Kävelyn apuvälineet, kahdella kädellä käytettävät, ks. 12 06.*



## 04 48 12 Sormien ja käden harjoitusvälineet

*Sormien ja käsien liikettä ja voimaa harjoittavat välineet.*

### 04 48 12 01 Sormien ja käden harjoitusvälineet, ei säädettävät

*Luokkaan sisältyvät esim. terapiavahat.*

### 04 48 12 01 Sormien ja käden harjoitusvälineet, säädettävät

*Sormien ja käden harjoitusvälineet, joiden vastusta ja liikelaajuutta voidaan säätää.*

## 04 48 15 Yläraajan, vartalon ja alaraajan harjoitusvälineet

*Välineet, joilla harjoitellaan liikkumista ja tasapainoa tai vahvistetaan raajoja ja vartaloa. Kohtaan sisältyvät esim. puolapuut, trampoliinit, voimistelumatot, tasapainolaudat ja välineet, jotka edesauttavat kuntoilun aikana pyörätuolissa istuvien henkilöiden aerobista harjoittelua ja voimaharjoittelua.*

### 04 48 15 01 Vastuskumit

*Lihassoiman harjoittamiseen tarkoitetut kuminauhat.*

### 04 48 15 02 Painovyöt ja -liivit

*Välineet joita käytetään vahvistamaan vartalon lihasvoimia tai esimerkiksi vähentämään tahattomia liikkeitä.*

### 04 48 15 03 Voimistelumatot

*Pehmeät alustat joita käytetään voimistelussa, tasapaino- ja voimaharjoittelussa.*

### 04 48 15 04 Terapiarullat ja -pallot

*Välineet joita käytetään yläraajan, vartalon ja alaraajojen lihasvoiman ja liikkuvuuden harjoittamiseen.*

### 04 48 15 05 Tasapainolaudat ja -tyynyt

*Välineet joiden päällä seisten tai istuen harjoitetaan tasapainoa ja reaktiokykyä.*

### 04 48 15 07 Terapiapenkit ja – tasot

*Välineet joita käytetään erilaisiin liike- ja tasapainoharjoituksiin myös eri toimintojen kuten esimerkiksi pukeutumisen yhteydessä. Pukeutumistasossa tukipinta on laajempi kuin pukeutumispenkissä ja pukeutumisasennon vaihtomahdollisuus on monipuolisempi kuin penkillä. *Hoitotasot ks. 09 33 12 03.**

Terapiapenkki tai -taso voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kotiolosuhteisiin tukemaan itsenäisen pukeutumisen harjoittelua. Tarve ja tavoitteet tulee olla kirjattu kuntoutussuunnitelmaan.

#### 04 48 15 08 Trampoliinit

*Välineet joilla harjoitetaan esimerkiksi tasapainoa ja ponnistusvoimaa.*

#### 04 48 15 09 Soutulaitteet

*Laitteet joilla harjoitetaan muun muassa vartalon ja raajojen lihasvoimaa.*

#### 04 48 15 10 Käsipainot

*Käsissä pidettävät painot, joita käytetään lihasvoimaharjoitteluun. Kohtaan sisältyvät esim. kahvakuulat.*

#### 04 48 15 11 Mobilisaattorit

*Laitteet, jotka parantavat nivelten liikelaajuutta. Käsi- ja jalkapolkulaitteet, ks. 04 48 03 04.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

CPM-laite (polven ja lonkan mobilisaattori) luovutetaan hoitavasta yksiköstä, lainaus kirjataan Effectoriin lainausten seurannan vuoksi.

### 04 48 18 Painomansetit

*Nilkka- tai käsipainot, jotka on täytetty painavalla materiaalilla ja joita pidetään harjoituksen aikana raajoissa, jotta raajat vahvistuisivat tai niiden vapina estyisi.*

### 04 48 27 Apuvälineet asennon tukemiseen hoidon aikana

*Välineet, joilla henkilö tuetaan oikeaan asentoon ja näin helpotetaan terapian ja hoidon suorittamista.*

Hoidon tai terapian aikana käytettäviä apuvälineitä kuten asentohoitotyynyjä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 04 48 99 Liikkeen, voiman ja tasapainon harjoitusvälineiden lisä- ja varaosat

### 04 49 Haavanhoitotuotteet

*Kohtaan sisältyvät esim. haavanhoidossa käytettävät sidostarpeet, imevät haavasidokset, haavaimut sekä haavanhoitotuotteiden kiinnitysvälineet.*

Haavanhoitotuotteet ovat hoitotarvikkeita; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## **04 89 Muut henkilökohtaisen lääketieteellisen hoidon apuvälineet**

Tähän luokkaan liittyvät apuvälineet ovat hoitovälineitä tai -tarvikkeita; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **04 89 01 Rintapumput**

*Käsi-, paristo- tai sähkökäyttöiset laitteet rintamaidon lypsämiseen.*

### **04 89 02 Apuvälineet arpien muodostumisen ehkäisemiseen ja hoitoon**

## 05 Välineet taitojen harjoittamiseksi

*Välineet, jotka ohjaavat parantamaan henkilön kykyjä ja fyysisiä, henkisiä ja sosiaalisia suorituksia, joiden tavoitteena on lisätä henkilön osallistumista kaikilla olennaisilla alueilla (kuten kommunikoinnissa, itsestä huolehtimisessa, liikkumisessa, kodinhoidossa, työssä, opiskelussa ja vapaa-ajassa). Kohtaan sisältyvät esim. opetuksessa ja oppimisessa käytettävät apuvälineet. Kohtaan sisältyvät esim. arvioinnin ja testaamisen materiaalit. Apuvälineet ammatilliseen arviointiin ja ammatilliseen koulutukseen, ks. 28 27.*

Taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä ei pääsääntöisesti luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Tästä voidaan poiketa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella, kun väline on välttämätön toimintakyvyn tukemiseksi ja tämä on kirjattu kuntoutussuunnitelmaan.

Opetustoimen vastuulla on järjestää opetuksessa ja oppimisen tukena tarvittavat apuvälineet ja Kela voi korvata vaativia ja kalliita apuvälineitä opiskeluun 7. luokalta alkaen.<sup>64</sup>

### 05 01 01 Tietokoneohjelmat harjoitus- ja kuntoutuskäyttöön

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 22 33-, 22 36-, ja 22 39-luokat.

### 05 03 Kommunikoinnin terapia- ja harjoitusvälineet

*Välineet, joilla parannetaan kirjallisen ja puhutun kielen kommunikointitaitoja. Puhetta tukevan ja korvaavan kommunikoinnin harjoitusvälineet, ks. 05 06. Äidinkielen harjoitusvälineet, ks. 05 18 03. Vieraiden kielten harjoitusvälineet, ks. 05 18 06. Ääni- ja kuvamuodossa olevaa tietoa tallentavat, toistavat ja näyttävät apuvälineet, ks. 22 18.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 22 12-, 22 21-, ja 22 30-luokat.

---

<sup>64</sup> Apuvälinepalveluiden järjestämismääräykset ja lainsäädäntö –ohjeita, Terveystalo/Kuntoutumistalo

## 05 03 03 Puheen ja äänenkäytön harjoitusvälineet

Välineet, joilla harjoitellaan puhetta ja äänenkäyttöä, erityisesti äänteiden tuottamista ja tunnistamista. Kohtaan sisältyvät esim. puhuttu kieli, S-, F- ja Sch-indikaattorit sekä äänen spektrianalysoijat.

## 05 03 06 Lukutaidon harjoitusvälineet

Välineet, joilla harjoitellaan ja kehitetään lukutaitoa, erityisesti strategiaa, lähestymistapaa ja lukemisen sujuvuutta.

## 05 03 09 Kirjoitustaitojen harjoitusvälineet

Välineet, joilla harjoitellaan ja kehitetään kirjoitustaitoja, erityisesti strategiaa, lähestymistä, kirjoittamisen sujuvuutta ja luovuutta. *Koneella kirjoittamisen harjoitusvälineet, ks. 05 30 12. Kirjoituskoneet, ks. 22 12 15.*

## 05 06 Puhetta tukevan ja korvaavan kommunikoinnin harjoitusvälineet

Apuvälineet, joilla harjoitellaan puhetta tukevia kommunikointitekniikoita ja sanastoa, joilla mahdollistetaan henkilöiden välinen kommunikaatio. Kohtaan sisältyvät esim. pistekirjoitus, viittomakieli ja Bliss-kieli. *Kommunikoinnin, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet, ks. 22.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittelemisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 22 21-luokka.

## 05 06 03 Sormiaakkosten harjoitusvälineet

Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan sormiaakkoset eli kädestä käteen viittominen kuurosokeille henkilöille

## 05 06 06 Viittomakielen harjoitusvälineet

Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan viittomakieltä, eli näköön perustuvaa kommunikointia kuuroille henkilöille

## 05 06 09 Huulilतालuvun harjoitusvälineet

Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan huulilतालukua. Kohtaan sisältyvät esim. välineet, joilla kuuroja ja huonokuuloisia henkilöitä harjoitetaan ymmärtämään toisten ihmisten puhetta seuraamalla heidän huuliensa liikkeitä.

## 05 06 12 Viitotun puheen harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan viittomalla tuettua puhuttua kieltä.*

## 05 06 15 Pistekirjoituksen harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla sokeita henkilöitä harjoitetaan lukemaan ja kirjoittamaan pistekirjoitusta.*

## 05 06 18 Muiden kuin pistekirjoitukseen perustuvien taktiilisten symbolien käytön harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla sokeita henkilöitä harjoitetaan lukemaan ja kirjoittamaan pistekirjoitusta.*

## 05 06 21 Kuvien ja symbolien ymmärtämisen harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan ymmärtämään yksinkertaistettujen ja kaavamaisten kuvien välittämiä viestiä ja tietoja. Kohtaan sisältyvät esimerkiksi pic-symbolit.*

## 05 06 24 Bliss-kommunikoinnin harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan Bliss-kommunikoinniksi kutsuttua erityistä kuvakieltä.*

## 05 06 27 Kuva- ja piirroskommunikoinnin harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla harjoitellaan ja opitaan kommunikoitavia sanoja ja lauseita kuvaavia kuvia ja piirustuksia. Piirtämis- ja kirjoitusvälineet, ks. 22 12.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Arvioita tekevät Ekhvan puheterapeutit. Harjoitusvälineitä ei pääsääntöisesti myönnetä lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

## 05 09 Pidätyskyvyn harjoitusvälineet

*Välineet, joilla harjoitellaan virtsarakon ja suolen hallintaa. Rakon harjoittamiseen ja aktivoimiseen sekä kivun lievittämiseen tarkoitetut stimulaattorit ks. 04 27 09 Lihasstimulaattorit*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Stimulaattorit ks. [04 27 09](#).

**Ekhvan toimintaohje:**

Inkontinenssihälyttimiä käytetään pääasiassa lasten pitkittyneen yökastelun hoidossa. Keskussairaalan lastentautien poliklinikalla on käytössä kasteluhälyttimiä. Asiakas tarvitsee lääkärin lähetteen lastentautien poliklinikalle, jossa arvioidaan hoitomuoto (lääkitys, kasteluhälytin). Hälyttimen käyttö edellyttää sitoutumista, minkä vuoksi käytön opetukseen tulee varata riittävästi aikaa. Kasteluhälytin lainataan 3 kk:n ajaksi ja sen käyttö opetetaan sekä lapselle että vanhemmille. Hälytinhoitoa varten perhe hankkii potilaskohtaisen kosteustunnistimen itse, varsinainen hälytinlaite lainataan lastentautien poliklinikalta.



## 05 09 01 Emätinkuulat

*Emättimeen asetettavat eri painoiset kuulat, jotka aktivoivat lantionpohjan lihaksia.*

## 05 09 03 Inkontinenssihälyttimet

*Välineet, jotka tuottavat signaalin tahattoman virtsaamisen tai ulostamisen tapahtuessa. Lihastimulaattorit, ei ortooseina käytettävät, ks. 04 27 09.*

## 05 09 99 Pidätyskyvyn harjoitusvälineiden lisä- ja varaosat

## 05 12 Kognitiivisten taitojen harjoitusvälineet

*Välineet, jotka on suunniteltu lisäämään kykyjä, jotka ovat ajattelun ja loogisen toiminnan pohjana, esimerkiksi muisti, huomiokyky, keskittyminen, käsitteellinen ja sovellettu ajattelu. Kommunikoinnin, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet, ks. 22.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. [22-luokka](#).

## 05 12 03 Muistin harjoitusvälineet

## 05 12 09 Huomiokyvyn harjoitusvälineet

*Välineet, joilla harjoitellaan keskittymistä ja muita huomiokyvyn toimintoja*

## 05 12 24 Apuvälineet syyn ja seurauksen ymmärtämisen kehittämiseen

## 05 15 Perustaitojen harjoitusvälineet

*Apuvälineet aistien yhteistoiminnan harjoittamiseen, ks. 04 36 09*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Apuvälineet aistien yhteistoiminnan harjoittamiseen, ks. [04 36 09](#). Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. [22 12-](#), [22 15-](#), [22 27-](#) ja [22 30-](#) luokat.

## 05 15 09 Ajan ymmärtämisen harjoitusvälineet

*Välineet, joilla harjoitellaan ajan käsitettä. Kellot, ks. 22 27 12.*

## 05 15 12 Rahan ymmärtämisen harjoitusvälineet

*Välineet, joilla harjoitellaan ymmärtämään rahan käsitettä ja tehtävää.*

## 05 15 15 Koon ja tilavuuksien mittojen ymmärtämisen harjoitusvälineet

*Välineet, joilla opetetaan massan, tilavuuden ja pituuden käsitteet sekä kyseisten käsitteiden soveltaminen esineiden mittaamiseen. Punnitus- ja mittausvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen, ks. 15 03 03. Mittausvälineet, ks. 27 06.*

## 05 18 Oppiaineiden harjoitusvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. apuvälineet eri alueiden opiskeluun ja kyseisten alueiden osaamisen hankkimiseen. Apuvälineet ammatilliseen arviointiin ja ammatilliseen koulutukseen, ks. 28 27*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittelemisen, terapian tai opiskelun välineitä.

## 05 24 Taideaineiden harjoitusvälineet

*Välineet eri taiteenalojen kykyjen ja työkalujen käytön kehittämiseen. Vapaa-ajan apuvälineet ja leikkivälineet, ks. 30.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittelemisen, terapian tai opiskelun välineitä.

## 05 27 Sosiaalisten taitojen harjoitusvälineet

*Välineet ja tarvikkeet, jotka mahdollistavat ulkopuolisen maailman kanssa toimimisen opettelemisen sekä henkilökohtaisen sosiaalisen sopeutumisen että muiden kanssa toimimisen kannalta.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittelemisen, terapian tai opiskelun välineitä.

## 05 27 09 Henkilökohtaisen turvallisuuden harjoitusvälineet

*Välineet, joiden avulla harjoitellaan ulkoisen vaaran ja vaarallisen käyttäytymisen tunnistamista. Asunnon ja muiden tilojen turvavarusteet, ks. 18 33.*

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 18 33-, 22 27 18- ja 22 27 21-luokat.

## 05 30 Tiedonsyöttölaitteiden käytön sekä tavaroiden ja tuotteiden käsittelyn harjoitusvälineet

*Fyysisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet, ks. 04 24 18. Aistihavaintojen harjoitusvälineet, ks. 04 36. Liikkeen, voiman ja tasapainon harjoitusvälineet, ks. 04 48. Tietokoneiden tiedonsyöttölaitteet, ks. 22 36. Esineiden ja laitteiden käsittely- ja kuljetusvälineet, ks. 24.*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 22 36-luokka.

## 05 33 Päivittäisten toimintojen harjoitusvälineet

*Apuvälineet itsestä huolehtimiseen tai siihen osallistumiseen, ks. 09*

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittamisen, terapian tai opiskelun välineitä. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä mahdollisesti luovutettavat ks. 06-, 09- 12- ja 15-luokat.

## 05 33 03 Ortoosien ja proteesien käytön harjoitusvälineet

*Kehoon kiinnitetyt apuvälineet, joilla tuetaan hermo-, lihas- ja luustorakenteisiin tai liikkumiseen liittyviä toimintoja (ortoosit) ja korvataan anatomisia rakenteita (proteesit), ks. 06*

## 05 33 06 Päivittäisten henkilökohtaisten toimintojen harjoitusvälineet

*Henkilöä pystyasennossa tukevat kiinteät välineet.*

## 05 33 09 Liikkumisen harjoitusvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. välineet kävelyn ja pyörätuolin käytön harjoitteluun. Apuvälineet liikkumiseen ja kuljettamiseen sekä niihin osallistumiseen, ks. 12.*

## 05 33 12 Kodinhoidon harjoitusvälineet

*Kotielämän ja siihen osallistumisen apuvälineet, ks. luokka 15.*

## 05 36 Kehon asentojen vaihtamisen ja ylläpitämisen harjoitusvälineet

Tämän luokan laitteet ovat taitojen harjoittelemisen, terapian tai opiskelun välineitä.

## 05 36 03 Seisomatelineet ja tuet seisomiseen

*Välineet, jotka tukevat henkilön pystyasentoa.*

Seisomateline voidaan yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, kun lihasvoima tai tasapaino ja pystyasennon hallinta eivät riitä seisomiseen ilman tukea tai kevyemmällä apuvälineratkaisuilla. Seisomatelineen käyttö, käytön tavoitteet ja käyttömäärät (krt/vrk, h/vrk) tulee olla määriteltynä asiakkaan kuntoutussuunnitelmassa. Seisomatelineen käyttöä arvioitaessa selvitetään, voidaanko seisominen toteuttaa esimerkiksi terapian yhteydessä yhteiskäytössä olevalla seisomatelineellä. Seisomateline luovutetaan kotiin, kun sen käyttö ei muuten ole mahdollista ja seisomisella on tärkeä merkitys kuntoutumistavoitteiden toteuttamisessa. Seisomatelineen käyttöä seurataan käyttöpäiväkirjalla.

Lapsilla seisomatelineen käytöstä sovitaan yhdessä vanhempien ja päivähoidon / koulun kanssa siten, että sen käyttö yhdistetään joustavasti lapsen päivän muihin toimintoihin. Seisomateline sijoitetaan siihen toimintaympäristöön, missä sitä ensisijaisesti käytetään (koti/päiväkoti/koulu).

### 05 36 03 01 Seisomatelineet, ei pystyynnostavat

*Pystyasennossa kiinteästi olevat telineet, joihin henkilö tuetaan hihnojen ja/tai vartalotukien avulla. Luokkaan sisältyvät seinään kiinnitettävät telineet.*

### 05 36 03 02 Seisomatelineet, kallistettavat

*Seisomatelineet joita voidaan kallistaa eteen tai taaksepäin. Kallistustoiminto helpottaa seisomista harjoittelevan henkilön asettamista hyvään asentoon ennen seisomaan nosta. Kallistustoiminnon avulla voidaan myös säädellä jalkojen kuormittumista ja työskentelyasentoa.*

### 05 36 03 03 Seisomatelineet, pystyynnostavat

*Telineet joissa on seisoma-asentoon hihnojen tai istuimen avulla nousemista avustava toiminto. Luokkaan sisältyvät mekaaniset ja sähkötoimiset laitteet.*

## 05 36 06 Kippilaudat

*Alustat, joiden päälle henkilö tuetaan hyvään asentoon, minkä jälkeen tasoa muutetaan asteittain vaaka-asennosta pystyasentoon siten, että keho voi tottua kyseisessä asennossa toimimiseen*

Kippilautaa voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun henkilön toimintakyky ei riitä kevyemmällä ratkaisulla pystyasennon ylläpitämiseen. Kippilaudan tarve ja käyttö, käytön tavoitteet ja käyttö- määrät (krt/vrk, h/vrk) tulee olla määriteltynä asiakkaan kuntoutussuunnitelmassa.

### 05 36 06 01 Kippilaudat, mekaaniset säädöt

*Alustat joita säädetään manuaalisesti.*

### 05 36 06 02 Kippilaudat, sähkötoimiset säädöt

*Kippilaudat, sähkötoimiset säädöt*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Seisomatelineiden ja kippilautojen sovittaminen, käytön opastus ja luovutus on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

## 06 Kehoon kiinnitetyt apuvälineet, joilla tuetaan hermo-, lihas- ja luustorakenteisiin tai liikkumiseen liittyviä toimintoja (ortoosit) ja korvataan anatomisia rakenteita (proteesit)

*Ortoosit ovat ulkoisia apuvälineitä, joilla muutetaan hermo-, lihas- ja luustorakenteita ja niiden toimintaa. Proteesit ovat ulkoisia apuvälineitä, joilla korvataan kehon osia, jotka puuttuvat kokonaan tai osittain. Kohtaan sisältyvät esim. kehon omalla tai ulkoisella voimanlähteellä toimivat tukilaitteet ja proteesit, kosmeettiset proteesit ja ortopediset jalkineet. Kohtaan eivät sisälly endoproteesit, jotka eivät kuulu tämän kansainvälisen standardin soveltamisalaan.*

Ortoosi voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä silloin, kun kyseessä on lääketieteellisesti todettu vamma tai sairaus, joka aiheuttaa pitkäkestoisen ja merkittävän toimintakyvyn haitan. Apuvälineen pitkäaikainen tarve tulee kirjata asiakkaan kuntoutussuunnitelmaan.

Toistaiseksi olevaan lainaan luovutettuja ortooseja uusitaan yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella ottaen huomioon ortoosin kunto, kuluminen ja lapsilla kasvusta johtuva tarve.

Akuuteissa tilanteissa (esim. leikkauksen, traumojen, rasisustilojen ja muiden akuuttien sairauksien jälkeen) ortoosi luovutetaan määräaikaiseen lainaan hoitavasta yksiköstä hoitoon liittyvänä jatkohoitona.

Yksityissektorin suorittamien leikkausten jälkeen tarvittavat ortoosit luovutetaan osana hoitokokonaisuutta toimenpiteen tehneestä organisaatiosta.

Vapaa-ajalla tarvittavia ortooseja (esim. eri urheilulajeissa käytettävät ortoosit) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Asiakas voi varata fysio- ja toimintaterapiasta ortooseihin liittyvän arviointi- ja ohjauskäynnin sähköisen asioinnin kautta tai puhelimitse ajanvarauksen numerosta. Asiakas voi myös asioida Armilan ja Honkaharjun apuvälinelainaamoissa, joihin ei tarvita ajanvarausta. Akuuteissa tilanteissa ortoosi luovutetaan

määräaikaiseen lainaan. Laina-ajan päätyttyä tilanne arvioidaan uudelleen. Markkinoilla on lisäksi kevytorttooseja, joita asiakkaat voivat itse hankkia.

## 06 03 Vartalon, selkärangan ja kallon ortoosit

*Ortoosit, jotka on suunniteltu muuttamaan selkärangan ja kallon alueen hermo-, lihas- ja luustorakenteita sekä niiden toimintaa. Välineet voivat olla joko erityisvalmisteisia, jolloin ne täyttävät yksittäisen käyttäjän toiminnalliset vaatimukset, tai tehdasvalmisteisia, jolloin ne täyttävät tietyt yleiset toiminnalliset vaatimukset. Tehdasvalmisteiset välineet voivat olla säädettävissä yksittäisen käyttäjän tarpeisiin tai ne voivat olla heti käytövalmiita, jolloin säätäminen ei ole mahdollista tai tarpeen.*

Vartalon ja selkärangan ortooseihin kuuluvat lannerangan ja ristiselän tuet (tukiliivit), ristisuoliluunivelen tuet (SI-tuet), rintarangan tuet (esim. ryhtituki) ja kaularangan tuet (tukikaulurit).

Vartalon, kaula- ja selkärangan ortooseja voidaan luovuttaa apuvälinealan asiantuntijan tekemien tutkimusten ja toteaman tarvearvioinnin perusteella asiakkaalle, jolla on lääketieteellisesti todetusta perussairaudesta johtuva rangan virheasento, instabiili-teetti, vaikea osteoporoosi ja kompressiomurtuma tai vaikea skolioosi ja siitä aiheutuva kiputila, joka haittaa merkittävästi henkilön suoriutumista päivittäisen elämän toiminnoista ja ortoosin käytöllä arvioidaan saavutettavan merkittävää hyötyä toimintakykyyn.

### 06 03 03 Ristisuoliluunivelen ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain vartalon ristiselän alueen.*

### 06 03 06 Lannerangan ja ristiselän ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain vartalon lannerangan ja ristiselän alueen.*

### 06 03 07 Rintarangan ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain vartalon rintarangan alueen.*

### 06 03 09 Rinta- lannerangan ja ristiselän ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain vartalon rintarangan, lannerangan ja ristiselän alueen.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Skolioosin hoidossa tukien arviointi ja hankinta on keskitetty ortopedian yksikköön. Lasten skolioosin hoidossa käytettävä ortoosi myönnetään aina erikoissairaanhoidosta. Aikuisten skolioosin hoidossa tarvittava ensimmäinen ortoosi myönnetään erikoislääkärin tekemän arvioin perusteella erikoissairaanhoidosta. Ortoosin uusinta tehdään hoitovastuun mukaan joko keskussairaalasta tai avoterveydenhuollosta. Maksusitoumuksen teko on keskitetty Apuvälinekeskukseen.



## 06 03 12 Kaularankaortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain niskan alueen, myös ylimmän kaulanikaman ja takaraivonluun välisen nivelen.*

## 06 03 15 Kaula- ja rintarankaortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain kaulan ja rintarangan alueen, myös ylimmän kaulanikaman ja takaraivonluun välisen nivelen.*

## 06 03 18 Kaula-rinta-lanneortoosit sekä ristiselän ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain kaulan, rinta- ja lannerangan sekä ristiselän alueen, mukaan lukien ylimmän kaulanikaman ja takaraivonluun liitoskohdan. Kohtaan sisältyvät esim. pään ja kaularangan välinen nivel.*

## 06 04 Vatsan ortoosit

*Ortoosit jotka kattavat kokonaan tai osittain vatsan alueen.*

### 06 04 03 Vatsalihasten tuet

*Tuet, jotka tukevat vatsaa*

Vatsalihasten tuki voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä pitkäaikaiseen tarpeeseen tukemaan heikentyneitä vatsalihaksia vatsaontelopaineen lisäämiseksi.

### 06 04 06 Tyrätuet

*Tuet jotka tukevat tyrää ja pitävät sen paikallaan. Kohtaan sisältyvät tyrähihnat, -vyöt ja -kannattimet sekä tyrähousut.*

Voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun tyrä ei ole leikattavissa.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Tyrävyö voidaan luovuttaa lääkinällisenä kuntoutuksena asiakkaalle, joka odottaa tyräleikkausta tai jonka tyrä hoidetaan konservatiivisesti. Luovutuksen perusteena on lääkärin tekemä arvio tyrävyön käytön välttämättömyydestä johtuen tyrän koosta tai sen aiheuttamasta kivusta. Päätöksen ensimmäisen tyrävyön luovuttamisesta tekee hoitovastuussa oleva lääkäri.

Kun tyrä aiheuttaa lievää haittaa, ei tyrävyötä luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Tyrävyö/-housut voidaan hankkia joko hyvinvointiasemilta tai keskussairaalaasta potilaan hoitovastuun mukaisesti. Pitkäaikaistarve tulee lääkärin kirjata, jolloin uusintaan ei tarvita lääkärikäyntiä.

## 06 06 Yläraajan ortoosit

*Ortoosit, jotka on suunniteltu muuttamaan yläraajojen alueen hermo-, lihas- ja luustojärjestelmien rakenteita ja toiminnallisia ominaisuuksia. Välineet voivat olla joko erityisvalmisteisia, jolloin ne täyttävät yksittäisen käyttäjän toiminnalliset vaatimukset, tai tehdasvalmisteisia, jolloin ne täyttävät tietyt yleiset toiminnalliset vaatimukset. Tehdasvalmisteiset välineet ovat joko säädettäviä, jolloin ne täytyy säätää yksittäiselle käyttäjälle, tai heti käyttövalmiita, jolloin niitä ei ole tarpeen säätää yksittäiselle käyttäjälle.*

Yläraajaortooseja käytetään tukemaan, oikaisemaan, suojaamaan raajaa sekä estämään ja korjaamaan yläraajan virheasentoja sekä parantamaan raajan toimintaa. Ortoosin käyttö voi mahdollistaa yläraajan käyttämisen ja toiminnan ja siten parantaa tai ylläpitää asiakkaan nykyistä toimintakykyä tai ehkäistä sen heikentymistä.

Yläraajaortooseja voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun asiakkaalla on lääketieteellisesti todettu pitkäaikainen, toimintakykyä oleellisesti alentava vamma tai sairaus, jonka vuoksi on tarve yhden tai useamman nivelen tukemiseen, immobilisoimiseen tai kuormituksen ja kivun vähentämiseen ja tukemaan toimintakykyä pitkäaikaisesti.

### **06 06 03 Sormiortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain sormen alueen.*

### **06 06 06 Kämmentortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain käden alueen*

### **06 06 07 Kämment-sormiortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain kämmenen ja sormen/sormet*

### **06 06 12 Ranne- ja kämmentortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat ranteen ja kokonaan tai osittain kämmenen alueen*

### **06 06 13 Ranne-, kämment- ja sormiortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat ranteen, kämmenen ja yhden tai useamman sormen*

### **06 06 15 Kyynärnivelen ortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kyynärnivelen.*

### **06 06 20 Kyynärvarren ortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kyynärvarren ja jotka saattavat kattaa kyynär- tai rannenivelen, esimerkiksi murtuman hoidossa.*

### **06 06 21 Olkanivelen ortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat kyynärvarren ja jotka saattavat kattaa kyynär- tai rannenivelen, esimerkiksi murtuman hoidossa.*

## 06 06 25 Olkavarren ortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat olkavarren ja jotka saattavat kattaa olka- tai kyynärnivelen, esimerkiksi murtuman hoidossa.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Ortoosin tarvearvion tekee lääkäri tai fysio-/toimintaterapeutti. Ennaltaehkäisevän tuen luovuttaminen esim. reumapotilaalle on perusteltua, kun nivelen vaurio tai instabiliteetti alentaa ilman tukea merkittävästi toimintakykyä tai aiheuttaa sekundaarihaittaa.

Apuvälineen pitkäaikainen tarve tulee olla kirjattuna asiakkaan kuntoutussuunnitelmaan tai vastaavaan potilasdokumenttiin. Ortoosien käyttöä tulee seurata vaikuttavuuden toteamiseksi.

## 06 12 Alaraajan ortoosit

*Ortoosit, jotka on suunniteltu muokkaamaan alaraajojen hermo-, lihas- ja luustorakenteiden rakenne- ja toimintaomaisuuksia, jotka voivat olla räätälöityjä tai esivalmistettuja; esivalmistetut laitteet voivat olla säädettäviä tai käyttövalmiita.*

Tähän luokkaan sisältyvät sekä alaraajaortoosit että ortopediset jalkineet.

Alaraajaortooseihin kuuluvat lonkka-, polvi- ja nilkkaortoosit sekä jalkateräortoosit. Ortoosit voivat olla staattisia tai dynaamisia. Yleensä alaraajan ortoositarve on pitkäaikainen (esimerkiksi Dafo-tuki CP-vammaiselle, peroneustuki hemiplegiaa sairastavalle tai polvi-/nilkkatuki, kun nivel on instabiili)..

Alaraajaortooseja käytetään tukemaan, oikaisemaan, suojaamaan raajaa sekä estämään ja korjaamaan alaraajan virheasentoja sekä parantamaan raajan toimintaa. Ortoosi voi mahdollistaa alaraajan toiminnan ja sillä voidaan vaikuttaa asiakkaan toimintakykyyn ylläpitävästi ja ennaltaehkäistä tilanteen pahenemista. Apuvälinealan asiantuntija ohjaa asiakkaalle ortoosin käytön ja sen käyttöä tulee seurata esim. fysioterapian yhteydessä.

Akuuteissa tilanteissa alaraajaortoodit luovutetaan hoitovälineinä (esim. murtuman hoitoon kipsin tilalla erilaisissa akuuteissa tilanteissa).

### **Ekhvan toimintaohje:**

Päivystyksessä tulee olla riittävä valikoima erikokoisia ja – tyyppisiä akuuttihoitoon tarvittavia ortooseja. Nämä ortoosit luovutetaan hoitovälineinä esim. murtuman hoitoon kipsin tilalla.

## 06 12 03 Jalkateräortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat kokonaan tai osittain jalkaterän alueen. Kohtaan sisältyvät esim. ortopediset kengät, jalkineissa käytettävät pohjalliset ja täytteet, pehmusteet, jalkaholvin tuet, kantalaput ja -suojuukset sekä tukipohjalliset. [Jalkineet, ks. 09 03 42](#)*

Kansainvälisessä luokituksessa on 06 12 03 Jalkateräortoosit -luokkaan sisällytetty myös erityisjalkineet (ks. yllä luokitusteksti). Tämän luokan alla käsitellään tukipohjalliset ja erityisjalkineet omina kappaleinaan.

## Tukipohjalliset

Jalkateräortoosi (tukipohjallinen tai osajalkateräortoosi) voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun asiakkaalla on

- perussairauteen tai pysyvään vamman jälkitilaan tai synnynnäiseen epämuodostumaan liittyvä vaikea nilkan ja/tai jalkaterän virheasento ja
- em. syistä johtuva, kävelyä vaikeuttava toimintahäiriö tai kiputila ja
- jalkateräortoosilla voidaan perustellusti odottaa saatavan merkittävää hyötyä asiakkaan kävelyyn.

Jalkateräortoosia käytetään ensisijaisesti asiakkaan itse ostamien jalkineiden kanssa.

Kun kyseessä on esimerkiksi Mortonin neuralgia, hallux valgus, plantaarifasciitti ilman muita rakenteellisia ja/tai toiminnallisia vaikeuksia, ei jalkateräortoosia luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Leikkausten yhteydessä syntyneissä alaraajojen pituuseroissa erikoislääkäri (yleensä ortopedi) määrittelee pituuserokorjauksen tarpeen ja määrän. Pienissä korjauksissa riittää asiakkaan itse hankkima kengän sisälle laitettava kantakorotus.

Haavanhoitopohjallisia ja -tuotteita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Jalkateräortoosi pitkäaikaiseen käyttöön voidaan luovuttaa haavahoitojen päätyttyä.

Varpaiden välissä käytettäviä tavanomaisia, kuluttajatuotteena saatavia tukia ei luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena.

### 06 12 03 01 Varvastuet

*Ortoosit, jotka kattavat yhden tai useamman varpaan*

### 06 12 03 02 Tukipohjalliset

*Kohtaan sisältyvät korottavat tukipohjalliset ja muotoillut tukipohjalliset sekä näiden yhdistelmät*

### 06 12 03 03 Osajalkateräortoosit

*Ortoosit jotka kattavat jalkaterän kokonaan tai osittain ja jäävät nilkkanivelen alapuolelle.*

**Ekhvan toimintaohje:**

Tukipohjallisten ja osajalkateräortoosin arviointi edellyttää lääkärin, jalkaterapeutin tai fysioterapeutin tekemää tarvearviota.

Edellytyksenä luovuttamiselle on, että tukipohjallisista tai osajalkateräortooseista on merkittävää hyötyä. Ennen hankintaan ryhtymistä tulee varmistaa asiakkaan motivaatio käyttää tukipohjallisia tai osajalkateräortoosia. Lisäksi asiakkaan tulee pääsääntöisesti itse hankkia niihin soveltuvat jalkineet. Ohjausta jalkineiden hankintaan asiakas saa apuvälinealan asiantuntijalta, jalkaterapeutilta tai tukipohjallisten palveluntuottajalta.

Jalkojenhoitaja tai jalkaterapeutti voi valmistaa yksilölliset, asentoa korjaavat, keventävät tai suojaavat jalkateräortoosit, mm. haavanhoitopohjalliset ja silikoniortoosit yksilöllisen tarpeen mukaan tai palvelu voidaan ostaa palveluntuottajalta sovittujen toimintakäytäntöjen mukaisesti.

Jos tukipohjallisten tai osajalkateräortoosin tarve on jatkuva, tulee tästä olla lääkärin kirjaus. Potilaalle annetaan ”Saate jalkaterapeutille ja apuvälineteknikolle” (löytyy LifeCare -> Linkit->Yleinen kansio-> 6. Lomakkeet tulostettavat-> ”Saate jalkaterapeutille ja apuvälineteknikolle”). Asiakas vie saatteen mukanaan palveluntuottajalle. Palveluntuottaja toimittaa kustannusarvion apuvälinekeskukseen maksusitoumusta varten. Tukipohjallisten ja osajalkateräortoosien uusinnan yhteydessä, asiakas ohjataan ottamaan suoraan yhteyttä apuvälinekeskukseen, p. 040 644 9488, uuden saatteen saamiseksi. Merkintä saatteen ja maksusitoumuksen tekemisestä kirjataan LifeCareen.

Terveystieteiden työntekijöillä on mahdollisuus merkitä Apuväline Maksusit.uusinta (apupk1) –ajanvarauskirjalle asiakkaan nimi, syntymäaika ja uusinnan tarve. Apuvälineasiantuntija huolehtii asian hoidosta.

Tukipohjallisten ja osajalkateräortoosien käyttöä tulee seurata. Seuranta tapahtuu yksilöllisesti laaditun jatkosuunnitelman mukaisesti.

**Kengän korotus**

Kengän korotus voidaan luovuttaa, jos alaraajojen pituusero on n. 2 cm ja siitä on selkeästi potilaalle haittaa (kipua, toimintakyky heikentynyt/alentunut). Arvio tehdään kliinisesti, röntgen tutkimusta ei vaadita. Testaus tehdään korotuslevyillä. Jos korotustarve on n. 1 cm, suositellaan asiakasta lisäämään kenkään sisäisiä pohjallisia tai kantakorotuksia. Suurempi korotus tehdään yleensä kengän ulkopuolelle.



## Erityisjalkineet

Erityisjalkineilla tarkoitetaan kaikkia luokkiin 06 12 03 04 – 06 12 03 07 kuuluvia jalkineita.

Erityisjalkineiden tarpeen arviointi edellyttää sekä erityisjalkine- että arviointiosaimista.

Jalkineeseen tehtävä muutos (luokka 06 12 03 04) alaraajojen pituuseron vuoksi on tarpeellinen, kun

- pituusero aiheuttaa toiminnallista haittaa ja
- korjaus pohjallisella ei ole riittävä ja
- pituusero on hoitavan tahon tekemällä mittausmenetelmällä 2 cm tai enemmän (lapsilla 1 cm)

### Ekhvan toimintaohje:

Kengän korotukset luovutetaan pääsääntöisesti kolmiin kenkiin kahden vuoden välein, joka on normaali kenkien hankintarytmi. Kasvuiässä huomioidaan kasvun vaikutus kenkien korotusten luovutustiheyteen. Kengän korotuksen purkua ei korvata.

Lonkan tekoniivelleikkauksesta aiheutuneen pysyvän pituuseron korjaamiseen käytettävä kengän korotus kustannetaan lääkinällisenä kuntoutuksena.

Lonkkaleikkauksen jälkeinen korotuksen tarpeen arvio jää yleensä hyvinvointiaseman fysioterapeutin tehtäväksi. Asiakkaan käydessä kirurgian poliklinikalla kontrollikäynnillä 2–3 kk:n kuluttua, voi arvion tehdä myös ortopedi.

Muunnellut valmisjalkineet (luokka 06 12 03 04) ja ortopediset valmisjalkineet (luokka 06 12 03 05) voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella, kun

- asiakkaalla on perussairaudesta, vamman jälkitilasta tai synnynnäisestä epämuodostumasta aiheutuva vaikea nilkan ja/tai jalkaterän epänormaali muoto, virheasento ja/tai toimintahäiriö, eikä hyvälaatuinen tavanomaisena kuluttajatuotteena saatava jalkine ole riittävän tukeva tai sen rakenne ei sovellu asiakkaan tarpeeseen
- erityisjalkineet ovat välttämättömät päivittäiseen tai säännölliseen käyttöön ja / tai
- siitä on merkittävää hyötyä asiakkaan kävelyyn tai
- asiakas tarvitsee erityistä tukea jalkaterän tai nilkan alueelle seisomataelineharjoittelun tai itsenäisen siirtymisen mahdollistamiseksi.

Ortopediset mittajalkineet (06 12 03 06) tai yksilöllisesti valmistettavat ortopediset jal-

kineet (06 12 03 07) voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä esimerkiksi, kun asiakkaalla on

- voimakkaasti deformoitunut jalka, kivulias deformiteetti tai alaraajan huomattava pituusero, joka aiheuttaa huomattavaa toimintakyvyn alenemaa ja
- kevyemmät ratkaisut (omiin jalkineeseen tai muunneltuihin valmisjalkineisiin tehtävät yksilölliset muutostyöt) eivät ole mahdollisia.

Diabeetikoilla huomioidaan lisäksi riskiluokitus (riskiluokka 2, suojatunto puuttuu ja jalkassa on rakennevirhe tai riskiluokka 3, aiempi jalkahaava tai amputaatio).

Mikäli asiakkaalla on avoimia haavoja, tulee ne hoitaa ennen kuin erityisjalkineiden arviointi ja luovuttaminen on mahdollista.

Erityisjalkineiden uusimistarve on yksilöllinen ja tarve niiden uusimiselle aiheutuu yleensä asiakkaan jalan muutoksista tai jalkineiden kulumisesta. Asiakkaan yksilöllisen tarpeen mukaan luovutetaan kesä- ja talvijalkineet sekä sisäjalkineet.

Hoitoon liittyviä hoitojalkineita ei luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena. Kipsikengät ovat hoitovälineitä, eikä niitä luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena.

Tavanomaisia, kulutustuotteena saatavia jalkineita (esim. keinukengät) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Työturvallisuuden kannalta välttämättömät erityisjalkineet kustantaa ensisijaisesti työnantaja.

#### 06 12 03 04 Muunnellut valmisjalkineet

*Sarjavalmisteiset jalkineet, joita on muunneltu yksilöllisten tarpeiden mukaan. Kohtaan sisältyvät jalkineiden korotukset, keinupohjat ja muut jalkineiden muutostyöt.*

#### 06 12 03 05 Ortopediset valmisjalkineet

*Valmiina saatavat sarjavalmisteiset jalkineet, joissa on erityisiä rakenne- ja toimint ominaisuuksia.*

#### 06 12 03 06 Ortopediset mittajalkineet

*Jalkineet, jotka valmistetaan (kootaan jalkineaihioista) asiakkaan jaloista otettujen mittojen mukaan ja jotka eivät edellytä yksilöllisesti valmistettua lestiä. Valmistuksessa käytetään valmista lestiä, johon lisätään tarvittavat rakenteelliset tai toimintaan vaikuttavat ominaisuudet*

#### 06 12 03 07 Ortopediset jalkineet, yksilöllisesti valmistettavat

*Jalkineet, jotka valmistetaan yksilölliselle lestille asiakkaan mittojen ja tarpeiden mukaan.*

### 06 12 06 Nilkka- jalkateräortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat nilkkanivelen sekä kokonaan tai osittain jalkaterän alueen.*

Nilkkaortoosi voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on perussairaudesta, pysyvästä vamman jälkitilasta tai synnynnäisestä epämuodostumasta aiheutuva vaikea nilkan virheasento ja/tai toimintahäiriö, mikä vaikeuttaa merkittävästi päivittäistä liikkumista

tai aiheuttaa merkittävän kiputilan. Luovutuksen edellytys on, että nilkka-jalkateräor- toosilla voidaan perustellusti odottaa saatavan merkittävää hyötyä asiakkaan päivittäisissä toiminnoissa.

Dynaamisella ortoosilla pyritään jalkaterä tukemaan keskiasentoon. Ortoosi ohjaa kävelyä mahdollisimman luonnolliseen malliin ja voi mahdollistaa kävelyn jopa ilman apuvälinettä. Dynaamisia ortooseja voidaan luovuttaa käveleville lapsille ja aikuisille sekä kävelemään opetteleville lapsille, kun sairaudesta tai vammasta aiheutuva syy (esim. spastisuus) heikentää jalan kontrollia.

Akuutit leikkausten jälkeiset tai hoitoon välittömästi liittyvät ortoosit katsotaan hoitovälineiksi.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia (esim. elastisia tukia tai kevyttä kompressiota antavia tukia) ei luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Plantaarifaskiitin hoitoon voidaan luovuttaa määräaikaisena hoitovälineenä kaukalomallinen ortoosi. Sukka- tai geelikeventeisiä ortooseja ei pääsääntöisesti luovuteta, vaan asiakas ohjataan itse ostamaan ne hygieniasyistä.

Tehdasvalmisteiset peroneustuet voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on pitkäaikainen, pysyvä vamma, sairaus tai toimintakyvyn alenema.

Teippauksen tai idealsiteen korvaavia valmiita kevyttukia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Fysioterapeutti/apuvälineasiantuntija voi lainata asiakkaan tarvitsemia nilkka- ja jalkateräortooseja yksilöllisen harkinnan mukaan.

Yksilöllisesti valmistettuja dynaamisia nilkkaortooseja ovat esim. Dafo-ortoosit. Dafoja käytetään, kun jalkaterän sekä kantaluun virheasentojen lisäksi täytyy korjata nilkan sivuttaissuuntaista asentoa esim. selkäydinvammaisella tai hemiplegia potilaalla. Muita dynaamisia nilkkaortooseja ovat mm. erilaiset ortoosit, joissa varpaat ovat vapaana ja joita voidaan käyttää pitkän aikaa esim. lapsella jalkaterän pituuskasvun vuoksi, peroneustuet, jotka on valmistettu kourumaiseksi muovista tai hiilikuidusta, ja siihen kuuluu olennaisena osana yksilöllisesti rakennettu pohjallinen sekä FO- ortoosit, joita käytetään mm. laukaisemaan jalkapohjan spastisuutta.

Yksilöllisesti valmistettavat peroneustuet voidaan valmistaa ja luovuttaa asiakkaalle, jolla on pitkäaikainen, pysyvä vamma, sairaus tai toimintakyvyn alenema ja fysioterapeutti on huolellisesti arvioinut, etteivät valmistuotteet sovellu. Yksilöllisesti valmistettavat peroneustuet hankitaan palveluntuottajalta, jonne kirjoitetaan saate. Kustannusarvion jälkeen tehdään maksusitoumus Apuvälinekeskuksessa.

Asiakas hankkii pääsääntöisesti dynaamisten nilkkaortoosien kanssa käytettävät jalkineet itse. Jalan rakenteesta johtuvasta syystä voidaan dynaamisen nilkkaortoosin lisäksi luovuttaa jalkineet lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## **06 12 09 Polviortoosit**

*Ortoosit, jotka kattavat polvinivelen.*

Polviortoosi voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun

- asiakkaalla on perussairauteen tai pysyvän vamman jälkitilaan liittyvä vaikea polven virheasento ja/tai toimintahäiriö ja
- joka vaikeuttaa merkittävästi päivittäistä liikkumista ja
- luovutuksen edellytyksenä on myös, että nilkka-jalkateräortoosin käytön arvioidaan merkittävästi parantavan asiakkaan päivittäisistä toiminnoista suoriutumista.

Akuuttivammojen hoidossa käytettäviä polviortooseja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### Ekhvan toimintaohje:

Polviortoosista on todettu olevan hyötyä polvilumpion ja muissa polven etuosan kiputiloissa, epävakaan polven tukemisessa, sivu- ja ristisiteiden vammoissa ja alkavassa nivelrikossa. Ekhvan fysioterapeutti tai lääkäri voi suositella polvituen kokeilua. Mikäli seurannassa todetaan, ettei perustuesta ole riittävästi apua, voidaan harkita polvitukea, jossa on sivujäykisteet, erillinen polvilumpion tuki, tukea lisääviä hihnoja, jotka jäykistävät tai ohjaavat kuormitusta ongelmasta riippuen.

Polviortoosia käytetään nivelrikon, instabiilin (epävakaan) polven, toistuvien patellaluksaatioiden (polvilumpion sijoiltaanmenojen) hoidossa sekä sivu- ja ristisiteiden vammoissa. Keskussairaalan lääkäri/ortopedi suosittelee yksilöllisiä tai yleistukia vakavissa, akuuteissa vammoissa ja niiden hoidossa tai leikkauksen jälkeen kuntoutumisen tukena. Nämä tuet/ortoosit lainataan joko Ekhvan fysioterapiasta tai hankitaan tarvittaessa maksusitoumuksella. Polviortoosin hankinnassa tulee huomioida vakuutusyhtiöiden korvausvelvollisuus erityisesti urheilu-, työtapaturma- ja liikennevammoissa.

Asiakkaat, joilla on polven instabiiliteettia ja/tai nivelsidevammoja, tulevat yleensä ortopedin arvioon. Asiakas saa tarvittaessa lähetteen polviortoosin hankintaan. Yleensä käyttötarve on määräaikainen. Polvivammoissa saranatuen tarve on usein 6 viikon ajan. Keskussairaalassa saranatuellisia polviortooseja on fysioterapian varastossa ja kipsipoliklinikalla. Jos sopivaa polviortoosia ei ole lainattavissa, hankitaan ortoosi maksusitoumuksella, esimerkiksi takaristisiteen vamman jälkeinen tuki.

Toistuvan patellaluksaation hoidon suunnittelee ortopedi. Asiakas saa tarvittaessa lähetteen patellatuen (polvilumpiotuen) käyttöön ja lainaukseen. Yleensä käyttötarve on määräaikainen. Patellatukia on keskussairaalan fysioterapian varastossa ja kipsipoliklinikalla sekä hyvinvointiasemien apuvälinelainaamoissa.

Valgisoiva/varisoiva polviortoosi luovutetaan asiakkaalle, jolla on todettu polven natiiviröntgenkuvassa nivelrikkoa. Polvessa voi olla varus- tai valgusvirheasentoa (länkisääri/pihtipolvi). Lisäksi asiakkaalla on toimintakykyä haittaavaa liike- ja kuormituskipua päivittäisissä toiminnoissa. Valgisoiva/varisoiva ortoosi sopii asiakkaalle, jolle polven tekoniivelleikkaus ei ole vielä ajankohtainen. Asiakkaan on oltava sitoutunut käyttämään polviortoosia. Polviortoosin hankintaa varten asiakas tulee keskussairaalan ortopedian poliklinikan asiantuntijafysioterapeutin vastaanotolle. Asiakas tarvitsee ortoosia varten keskussairaalan ortopedin lähetteen tai perusterveydenhuollon fysioterapeutin suosituksen. Ortopedian poliklinikan fysioterapeutti tekee perustutkimuksen ja toimintakykykyselyn sekä ohjaa asiakkaalle omatoimiset harjoitukset. Samalla fysioterapeutti kirjoittaa saateen apuneuvoteknikolle ortoosin hankkimiseksi ja sopii seuranta-ajan (puhelu- tai vastaanottoaika yhden kuukauden päähän ortoosin käyttöönotosta). Ortoosin käyttöongelmissa asiakas on yhteydessä ortoosin hankintapaikkaan. Ortoosit palautetaan käyttötarpeen loputtua Apuvälinokeskukseen.

Urheilu- ja harrastustuet eivät kuulu lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutettaviin apuvälineisiin, tarvittaessa hankinta omakustanteisesti.

Kevyt sukkamainen, elastinen polvituki ei ole lääkinnällisen kuntoutuksen apuväline, tarvittaessa hankinta omakustanteisesti.

## 06 12 12 Polvi- Nilkka- jalkateräortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat polvi- ja nilkkanivelet sekä jalkaterän.*

Polvi-, nilkka-, jalkateräortoosi voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on pitkäaikaiseen sairauteen tai vammaan liittyvä vaikea alaraajan virheasento, toimintahäiriö ja kiputila, jotka vaikeuttavat liikkumista ja toimintakykyä sekä ortoosin käytön arvioidaan merkittävästi parantavan asiakkaan päivittäisistä toiminnoista suoriutumista.

## 06 12 13 Sääriortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat alaraajan sääriosan.*

Harrastuksissa käytettäviä sääriortooseja (säärisuojia) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 06 12 15 Lonkkaortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat lonkkanivelen.*

Lonkkaortoosi voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä esimerkiksi seisoma-asennon tukemiseen tai liikkumisen apuvälineeksi kuntoutuksesta vastaavan lääkärin tai kuntoutustyöryhmän tekemän yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

Lonkkaalusaation hoidossa käytettävät ortoosit ja tyynyt ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Reisiluunkaulan murtumia ehkäisevät lonkkasuojat (lonkkahousut) eivät ole lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineitä. Hoitoyksikkö tai asiakas voi hankkia ne itse.

## 06 12 16 Lonkka-polviortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat lonkka- ja polvinivelet.*

Lonkka- ja polviortoosi voidaan luovuttaa lääkinnällisenä kuntoutuksena pystyasennon ja askeltamisen tukemiseksi silloin, kun pystyasennon hallinta ja käveleminen eivät sairauden tai vamman aiheuttaman lihasten heikkouden tai liikkeen koordinaation puutteellisuuden vuoksi onnistu. Tarvearvioinnin tekee kuntoutuksesta vastaava lääkäri tai kuntoutustyöryhmä.

## 06 12 18 Lonkka-polvi-nilkka-jalkateräortoosit

*Ortoosit, jotka kattavat lonkka-, polvi- ja nilkkanivelet sekä jalkaterän.*

Ortoosi voidaan luovuttaa lääkinnällisenä kuntoutuksena asiakkaalle, kun seisominen ja kävely ei vamman tai sairauden aiheuttamien lihasten heikkouden tai liikkeen koordinaation puutteellisuuden vuoksi onnistu ilman tukisidoksia. Tarvearvioinnin tekee asiakkaan kuntoutuksesta vastaava lääkäri tai kuntoutustyöryhmä.

## 06 12 99 Alaraajaortoosien lisävarusteet

*Kohtaan sisältyvät esim. pehmusteet ja remmit.*



## 06 15 Toiminnalliset hermo-lihasstimulaattorit ja hybridiortoosit

*Välineet, jotka on suunniteltu kompensoimaan motorisen toiminnan menetystä sähköisen stimulaation avulla (FES). Kohtaan sisältyvät esim. toiminnalliset sähköiset stimulaattorit ja hybridiortoosijärjestelmät, joita käytetään yhdistettynä mekaanisiin ortooseihin hybridiortooseissa. Stimulaattorit, joita ei käytetä ortooseina, ks. 04 27.*

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä käytettävillä toiminnallisilla hermolihasstimulaattoreilla tässä ohjeistuksessa tarkoitetaan laitteistoja, joilla lihaksen ulkoisella sähköstimulaatiolla pystytään mahdollistamaan ylä- tai alaraajan toiminnallisia liikkeitä, jotka parantavat kävelysuoritusta tai mahdollistavat yläraajan käytön. Hybridiortooseissa toiminnallinen hermolihasstimulaatio on yhdistetty mekaaniseen ortoosiin. Stimulaattorit, joita ei käytetä ortooseina (ks. 04 27), eksoskeletoinit (ks. 06 06 Yläraajan ortoosit tai 0612 Alaraajan ortoosit) tai tietokoneohjatut älyortoosit ilman sähköstimulaatiota (ks. 06 12) eivät sisälly luokituksen tähän kohtaan.

Alaraajojen toiminnallisia hermolihasstimulaattoreita ja hybridiortooseja voidaan luovuttaa lääkitsevän kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen moniammatillisen arvioinnin perusteella alla olevien luovutusperusteiden täyttyessä päivittäisten arkitoimintojen apuvälineeksi. Yläraajojen toiminnallisten hermolihasstimulaattoreiden ja hybridiortoosien käytöstä apuvälineenä ei ole luovuttamista tukevaa tutkimusnäyttöä, mutta yläraajojen arviointiin on valmisteltu arviointiperusteet tarvittaessa käytettäväksi yksilöllisen arvioinnin tueksi. Kuntoutuskäytössä sähköstimulaatiolaitteiden käyttö edellyttää tiivistä terapiasuhdetta ja –osaamista, sekä on usein ajallisesti rajoittunut hyödyn kannalta. Tämän johdosta kuntoutuskäyttöön toiminnallisia hermolihasstimulaattoreita ja hybridiortooseja ei luovuteta lääkitsevän kuntoutuksen apuvälineenä, vaan näiden käyttö toteutuu tarvittaessa kuntouttavan tahon toimesta.

Luovutusperusteet:

- Luovutuksen tulee aina perustua yksilölliseen arviointiin, joka toteutetaan luovuttavan organisaation toimesta tai alueellisesti sovittujen toimintatapojen mukaisesti.
- Luovutuksen edellytyksenä on, ettei asiakkaan yksilölliseen tilanteeseen ja hänen toimintakykyä tukevaa, sopivaa perinteistä ortoosia löydy, sitä ei voida käyttää tai se ei kestä käytössä.
- Luovutuksen edellytyksenä on yksilöllisen arvioinnin ja mittausten perusteella todettu asiakkaan toimintakyvyn edistymisen.
- Asiakkaan fyysinen ja kognitiivinen toimintakyky mahdollistaa apuvälineen käytön ja apuvälineestä huolehtimisen.

## Arviointimenetelmät alaraajaortoosille:

- Kävelyn itsenäisyyden arviointi
  - Kävelyluokitus, FAC (Functional Ambulatory Classification)<sup>65</sup>
  - Itsenäisen kävelyn mahdollistuminen ja kävelyluokituksen parantuminen FAC-luokkaan 5 tukevat luovuttamista.
- 6-minuutin kävelytesti<sup>66</sup>
  - Kävelymatkan lisääntyminen vähintään 50 metriä tukee luovuttamista<sup>67</sup>
  - Lähtötason ollessa poikkeuksellisen matala tai korkea, merkittävän muutoksen rajaa voi mukauttaa Toimia-suosituksen esittämien potilasryhmäkohtaisten tietojen puitteissa.
- 10 metrin kävelynopeus
  - Kävelynopeuden lisääntyminen vähintään 0,20 m/s tukee luovuttamista<sup>68</sup>
- Kävelyn laadullinen arviointi
  - Kävelyn laadun parantuminen tukee luovuttamista
  - Arvioitavia seikkoja ovat mm. askelpituus, askelleveys, askelrytmi, tasapaino, kantaiskut, tukivaiheen pituus, apuvälineiden käyttö.
  - Suositellaan laadullisen arvioinnin tueksi videointia tai strukturoitua laadullista arviointia (esim. Bath Assessment of Walking Inventory).
- Arviojakso
  - Mikäli yksilöllisessä arviossa esiin tulee selkeää toimintakyvyn edistymistä, mutta tämä jää asetetuista raja-arvoista, voidaan arviota jatkaa kokeilujaksolla arkiympäristössä arkitoimintojen ja arkikäytettävyyden selvittämiseksi.
  - Arviojaksosta suositellaan kerättäväksi tietona asiakkaan ja mahdollisen hoitavan fysioterapeutin arviot, sekä suositellaan käyttöön yleistä toimintakykymittaria (WHODAS<sup>69</sup>, PROMIS<sup>70</sup> tai EuroHIS<sup>71</sup>).
  - Arviojakso voi kestää 2 - 12 viikkoa arvioinnin tarpeesta ja mahdollisuuksista riippuen.
  - Arviojakson jälkeen voidaan toistaa yllämainittuja mittauksia ja arviointeja.

---

<sup>65</sup> Kävelyluokitus, FAC (Functional Ambulatory Classification): (TOIMIA-tietokanta)

<sup>66</sup> 6-minuutin kävelytesti: (TOIMIA-tietokanta)

<sup>67</sup> Resnik, L. and Borgia, M., (2011). Reliability of outcome measures for people with lower-limb amputations: distinguishing true change from statistical error. *Physical Therapy*, 91(4), pp. 555-565

<sup>68</sup> 10 metrin kävelytesti: (TOIMIA-tietokanta)

<sup>69</sup> WHODAS 2.0 (TOIMIA-tietokanta)

<sup>70</sup> Kansallinen PROMIS-keskus, PROMIS@yleiskuvaus (TOIMIA-tietokanta)

<sup>71</sup> EuroHIS-8-elämänlaatumittari (TOIMIA-tietokanta)

Arviointimenetelmät yläraajaortoosille:

- Ortoosin tulee tosiasiallisesti mahdollistaa tavoitteiden mukaiset, itsestä selviämistä tukevat, toiminnalliset otteet monipuolisesti päivittäisissä toimissa.
- Arkitoimissa ruokailun, pukemisen tai muun asiakkaalle olennaisen arki-toimen mahdollistuminen, joista esimerkkeinä:
  - Ote onnistuu ruokailuvälineestä mahdollistaen syömisen
  - Ote onnistuu lasista mahdollistaen juomisen
  - Puhelimen käyttö mahdollistuu
  - Housujen ylös nostaminen mahdollistuu
- Jos tarkasteltavat toiminnot onnistuvat ilman hermolihastimulaatiota tai hybridioitoseja, ei perusteita luovuttamiselle ole. Suositellaan toiminnallista arviointia toimintaterapeutin toimesta, jossa voidaan käyttää tukena strukturoituja kyselyitä ja testausta, esimerkiksi:
  - DASH / QuickDASH<sup>72</sup>
  - Sollerman Hand Function Test<sup>73</sup>
- Arviojakso
  - Mikäli yksilöllisessä arvioissa esiin tulee selkeää toimintakyvyn edistymistä, mutta tämä jää asetetuista raja-arvoista, voidaan arviota jatkaa kokeilujaksolla arkiympäristössä arkitoimintojen ja arkikäytettävyyden selvittämiseksi.
  - Arviojaksosta suositellaan kerättäväksi tietona asiakkaan ja mahdollisen hoitavan toimintaterapeutin arviot, sekä suositellaan käyttöön yleistä toimintakykymittaria (WHODAS, PROMIS tai Euro-HIS).
  - Arviojakso voi kestää 2 - 12 viikkoa arvioinnin tarpeesta ja mahdollisuuksista riippuen.
  - Arviojakson jälkeen voidaan toistaa yllämainittuja mittauksia ja arviointeja.

## 06 18 Yläraajan proteesit

*Toisiinsa yhteensopivat yleensä yhden valmistajan valmistamat osat, jotka voidaan yhdistää minkä tahansa yksilöllisesti valmistetun osan kanssa ja joista muodostuu erilaisia yläraajaproteeseja. Kohtaan sisältyvät esim. kosmeettiset yläraajaproteesit.*

Yläraajaproteesit luokkaan kuuluvat kosmeettiset, mekaaniset ja prosessoriohjatut yläraajan proteesit. Yläraajaproteesit voivat myös koostua kokonaisuuksista, joissa on

---

<sup>72</sup> DASH (Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand)

<sup>73</sup> Sollerman Hand Function Test

sekä mekaanisia että prosessoriohjattuja niveliä, esim. proteesissa on prosessoriohjattu nyrkki, mutta mekaaninen kyynärnivel. Luokkaan kuuluvat myös yläraajaproteesien kosmetiikat, tuppiosat ja testitarkoitukseen rakennettavat proteesit.

Yläraajaproteesit jaetaan passiivisiin ja aktiivisiin proteeseihin. Passiivisissa yläraajaproteeseissa ei ole liikkuvia osia, mutta niitä voidaan käyttää apuna erilaisissa toiminnoissa, kuten kantamisessa. Aktiivisissa proteeseissa liike tuotetaan joko mekaanisesti valjas- ja kaapelisysteemeillä jäljellä olevan lihastoiminnan avulla tai myoelektrisesti proteesin sisään asennettujen elektrodeiden avulla. Mekaanisella proteesilla voidaan aikaansaada mm. peukalo-etusormiote. Prosessoriohjattu yläraajaproteesi mahdollistaa käyttäjän aktiivisen tarttumaotteen ja symmetrisyyden.

Proteesin arviointi edellyttää erityistä asiantuntemusta ja moniammatillista arviointia (lääkäri, apuvälineteknikko ja toimintaterapeutti/ fysioterapeutti). Amputaatiotyngän ongelmat ja niiden hoito edellyttävät usein erityisasiantuntemusta.<sup>74</sup>

Yläraajaproteesi voidaan luovuttaa synnynnäisen yläraajan poikkeaman tai tapaturman / sairauden vuoksi tehdyn yläraaja-amputaation vuoksi. Amputaation jälkeinen ensimmäisen proteesin luovuttaminen perustuu asiakkaan yleiskuntoon, toipumiseen ja sairauden ennusteeseen.

Apuvälineratkaisua tehtäessä otetaan aina huomioon asiakkaan motivaatio ja sitoutuminen proteesin käyttöön. Proteesin valinnassa otetaan huomioon asiakkaan yksilölliset tarpeet, yläraajan jäljellä oleva toimintakyky, asiakkaan elämäntilanne, aktiivisuus, työ ja harrastukset ja proteesin käyttötarkoitus.

Prosessoriohjattu proteesi voidaan luovuttaa moniammatillisen asiantuntijaryhmän arvon perusteella seuraavasti:

Aikuiset:

- Toisen tai molemmat yläraajansa menettäneelle asiakkaalle proteesin käyttötarkoituksen, asiakkaan aktiivisuuden ja elämäntilanteen perusteella (esim. opiskelu, ammatti/työ).
- Proteesin käyttäjä on motivoitunut proteesin käyttöön.
- Prosessoriohjattu yläraajaproteesi lisää asiakkaan itsenäistä toimintaa ja mahdollistaa omatoimisen suoriutumisen päivittäisistä toiminnoista tai työssä.
- Proteesin luovuttamista edeltävät testaukset ja käytön harjoittelu.

---

<sup>74</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2019:2, s. 309

Lapset:

- Kosmeettisen proteesin käyttö aloitetaan jo hyvin pienenä.
- Synnyynnäisessä yläraajapuutoksessa prosessoriohjatun proteesin hankintaa tulee harkita 2-3 vuoden iässä.
- Proteesia arvioitaessa selvitetään sekä lapsen että huoltajien motivaatio ja sitoutuminen opettaa lasta prosessoriohjatun proteesin käyttäjäksi.

Kosmeettinen proteesi on kevyt ja se valmistetaan vastaamaan ulkonäöltään ja mittasuhteiltaan vastakkaista raajaa. Kosmeettinen kyynärvarsiproteesi mahdollistaa tu- keutumisen ja kevyiden taakkojen kantamisen.

Kosmeettinen proteesi voidaan luovuttaa asiakkaan yksilöllisen tarpeen ja moniammatillisen asiantuntijaryhmän (lääkäri, apuvälineteknikko ja fysioterapeutti/toimintaterapeutti) tekemän arvioinnin perusteella.

Proteesin korjaus/huolto/uusinta tarpeen ilmetessä, tulee asiakkaan aina ensin ottaa yhteys hoitovastuussa olevaan yksikköön.

## 06 18 01 Kosmeettiset, ei-toiminnalliset yläraajaproteesit

*Välineet, jotka korvaavat yläraajan osan ja joilla on vain kosmeettinen tarkoitus.*

## 06 18 03 Osakämmenproteesit

*Välineet, jotka korvaavat amputaatiosta tai synnyynnäisestä poikkeamasta johtuvat, kämmenen tai sormien puutokset. Kohtaan sisältyvät esim. sormiproteesit.*

## 06 18 06 Ranne-eksartikulaatioproteesit

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta rannenivelestä tapahtuneen amputaation tai synnyynnäisen rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## 06 18 09 Kyynärvarsiproteesit

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta kyynär- ja rannenivelten välisestä amputaatiosta tai synnyynnäisestä poikkeamasta johtuen.*

## 06 18 12 Kyynäreksartikulaatioproteesi

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta kyynärnivelestä tapahtuneen amputaation tai synnyynnäisen rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## 06 18 15 Olkavarsiproteesit

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta olka- ja kyynärnivelen välisestä amputaatiosta tai synnyynnäisestä poikkeamasta johtuen.*

## 06 18 18 Olkaeksartikulaatioproteesit

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta olkanivelestä tapahtuneen amputaation tai synnyynnäisen rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## 06 18 21 Hartiaproteesit

*Välineet, jotka korvaavat osan yläraajasta lapaluu-rintakehä ja rintalasta-solisluu -nivelistä tapahtuneen amputaation tai synnyynnäisen rajoitteen toteamisen jälkeen.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Yläraajaproteesin arvio ja hankinta tehdään Apuvälinekeskuksen Apuva-poliklinikalla.

Proessoripohjaisten proteesien arviointi, soveltaminen ja käyttöönotto proteesia tarvitsevalle asiakkaalle on keskitetty aikuisten osalta HYKSin fysiatrIANKlinikalle yhteistyössä HUS apuvälinekeskuksen apuvälineteknikon kanssa ja lasten osalta Uuteen Lasten sairaalaan.

## 06 24 Alaraajan proteesit

*Toisiinsa yhteensopivat yleensä yhden valmistajan valmistamat osat, jotka voidaan yhdistää minkä tahansa yksilöllisesti valmistetun osan kanssa ja joista muodostuu erilaisia alaraajaproteeseja. Kohtaan sisältyvät esim. kosmeettiset alaraajaproteesit.*

Alaraajaproteeseihin kuuluvat kosmeettiset, mekaaniset ja prosessoriohjatut alaraajan proteesit. Alaraajaproteesit voivat myös koostua kokonaisuuksista, joissa on sekä mekaanisia että prosessoripohjaisia niveliä, esim. proteesissa on prosessoripohjainen polvi, mutta mekaaninen nilkkanivel. Luokkaan kuuluu myös alaraajaproteesien kosmetiikat, tuppiosat ja testitarkoitukseen rakennettavat proteesit. Ensiproteesi on aina mekaaninen proteesi.

Proteesin arviointi edellyttää erityistä asiantuntemusta ja moniammatillista arviointia (lääkäri, apuvälineteknikko ja fysioterapeutti/toimintaterapeutti). Amputaatiotyngän ongelmat ja niiden hoito edellyttävät usein erityisasiantuntemusta.

Alaraajaproteesi voidaan luovuttaa synnyynnäisen poikkeavuuden, tapaturman tai muusta syystä tehdyn amputaation jälkeen, kun alaraaja puuttuu osittain tai kokonaan. Alaraajaproteesi voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä jäljellä olevan toimintakyvyn ja proteesin käyttötarkoituksen perusteella (esim. siirtyminen, lähiympäristössä liikkuminen, työ, harrastukset). Amputaation jälkeen luovutet-

tava ensimmäisen proteesin luovuttaminen perustuu asiakkaan yleiskunnon, toipumisen, sairauden ennusteen ja käyttömotivaation perusteella.<sup>75</sup> Alaraajaproteesin valinta perustuu moniammatillisen asiantuntijaryhmän arvioon ja asiakkaan aktiivisuustasoon.

Proteesin käytön aktiivisuustasot:

1. vain kosmeettisen proteesin käyttö
2. sisällä kävely, asiakas tarvitsee kävelyn apuvälineen proteesin lisäksi, kävelymatka ja – aika ovat rajoittuneet
3. rajoittunut ulkona kävely, asiakas kävelee ulkona hitaasti, selviytyy matalasta korokkeesta ja vähäisestä alustan epätasaisuudesta, yli 100 - 200 metrin matkoilla tarvitsee kävelyn apuvälinettä
4. toiminnallinen kävely, asiakas kävelee ulkona, kykenee vaihtelevaan kävelynopeutta, terveeseen henkilöön verrattuna kävelynopeus ja -matka ovat vähäisempiä, selviytyy hyvissä olosuhteissa työssä ja harrastuksissa
5. kävely vaativissa olosuhteissa, asiakas kävelee ulkona rajoituksitta, kävelymatka- ja aika eivät ole rajoittuneet, proteesin tulee kestää vaativaa ponnistusta, kiertoa ja iskuja.

Proteesin käytön opetukseen ja harjoitteluun tulee varata riittävästi aikaa. Käytön seuranta kirjataan kuntoutussuunnitelmaan. Yksilöllisessä alaraajaproteesitarvearviossa tulee huomioida sen hetkinen - ja tavoiteltava aktiivisuustaso, johon asiakkaalla on mahdollisuus kuntoutua.

Kosteissa tiloissa käytettävä kylpyproteesi voidaan luovuttaa asiakkaalle yksilöllisen tarpeen mukaan, kun se mahdollistaa esim. omatoiminen peseytyminen tai uimahallilla käymisen. Kylpyproteesin arvio tehdään yleensä aikaisintaan ½ - 1 vuoden kuluttua ensimmäisen proteesin käyttöönotosta. Silloin tynkä on tullut lopulliseen muotoonsa ja kylpyproteesin käyttö on perusteltua. Tavanomaisessa peseytymisessä suihkutuoli voi olla toimivampi ja turvallisempi vaihtoehto kuin kylpyproteesi.

Kosmeettinen alaraajaproteesi voidaan luovuttaa asiakkaan yksilöllisen tarpeen ja moniammatillisen asiantuntijaryhmän (lääkäri, apuvälineteknikko ja fysioterapeutti/toimintaterapeutti) tarvearvioinnin perusteella.

---

<sup>75</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2019:2, s. 309

Proteesin korjaus/huolto/uusinta tarpeen ilmetessä, tulee asiakkaan aina ensin ottaa yhteys hoitovastuussa olevaan yksikköön.

## **06 24 01 Kosmeettiset, ei-toiminnalliset alaraajaproteesit**

*Välineet, joita käytetään korvaamaan alaraajan puuttuva osa ja joiden käyttötarkoitus on pelkästään kosmeettinen. Kohtaan sisältyvät esim. reisi- ja pohjetäytteet.*

## **06 24 03 Jalkaterän osaproteesit**

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan nilkkanivelen alapuolelta tehdyn amputaation tai synnyttävän rajoitteen toteamisen jälkeen. Kohtaan sisältyvät esim. varvasproteesit.*

## **06 24 06 Nilkan eksartikulaatioproteesit**

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan nilkkanivelestä tehdyn amputaation tai synnyttävän rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## **06 24 09 Sääriproteesit**

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan polvi- ja nilkkanivelten välistä tehdyn amputaation tai synnyttävän poikkeaman vuoksi.*

### **06 24 09 01 Säären ensiproteesi**

*Sääriproteesit jotka valmistetaan amputaation jälkeen ensimmäiseksi proteesiksi. Valmistetaan ilman kipsimallia.*

### **06 24 09 02 Säären käyttöproteesi**

*Sääriproteesit jotka valmistetaan synnyttävän rajoitteen toteamisen tai amputaation jälkeen tyngän muotouduttua.*

### **06 24 09 03 Säären kylpyproteesit**

*Sääriproteesit jotka valmistetaan kestäväseen kosteutta esimerkiksi peseytyessä.*

## **06 24 12 Polven eksartikulaatioproteesit**

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan polvinivelestä tehdyn amputaation tai synnyttävän rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## **06 24 15 Reisi- ja polviproteesit**

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan lonkka- ja polvinivelten välistä tehdyn amputaation tai synnyttävän poikkeaman vuoksi.*



### 06 24 15 01 Reiden ensiproteesi

*Reisiproteesit jotka valmistetaan amputaation jälkeen ensimmäiseksi proteesiksi. Valmistetaan ilman kipsimallia*

### 06 24 15 02 Reiden käyttöproteesi

*Reisiproteesit jotka valmistetaan synnyynnäisen rajoitteen toteamisen tai amputaation jälkeen tyngän muotouduttua*

### 06 24 15 03 Reiden kylpyproteesit

*Reisiproteesit jotka valmistetaan kestävästi kosteutta esimerkiksi peseytyessä*

## 06 24 18 Lonkan eksartikulaatioproteesit

*Välineet, jotka korvaavat alaraajan lonkanivelestä tehdyn amputaation tai synnyynnäisen rajoitteen toteamisen jälkeen.*

## 06 24 21 Hemipelvektomiaproteesit

*Välineet, jotka korvaavat kokonaisen raajan sekä koko hemipelviksen tai sen osan amputaation tai synnyynnäisen poikkeaman vuoksi.*

## 06 24 24 Hemikorporektomiaproteesit

*Välineet joita käytetään molempien alaraajojen ja lantion amputaation jälkeen.*

## 06 24 41 Alaraajaproteesien tuppiosat

*Alaraajaproteesien rajapintaosat, jotka ovat suorassa kosketuksessa käyttäjään ja antavat tukea, vakautta ja suspensiota; voivat sisältää osia, jotka auttavat toiminnallisten osien aktivoimisessa tai hallinnassa. Kohtaan sisältyvät esim. esivalmistetut ja räätälöidyt tuppiosat, jotka on tarkoitettu osittaisille jalkaproteeseille, nilkan eksartikulaatioille, sääriproteeseille (amputoitu polvinivelen alapuolelta), polven eksartikulaatioille, reisiproteeseille (amputoitu polvinivelen yläpuolelta), lonkan eksartikulaatioille ja hemipelvektomiaproteeseille.*

Luokkaan kuuluvat mm. silikonilinerit. Tyngän muotoutumista edistetään kompressiohoidolla. Hoito voidaan toteuttaa tyngän sidonnalla tai tarkoitukseen valmistettua silikonituppea käyttäen. Arvioinnin tupen käytöstä ja hankinnasta tekee yleensä fysioterian ylilääkäri. Paikallisesti sopien arvioinnin voi tehdä myös muu lääkäri tai apuvälinealan asiantuntija. Postoperatiivista tuppea käytetään siihen saakka, kunnes asiakas saa proteesin ja siihen kuuluvan silikonitupen.

## 06 24 47 Alaraajaproteesien kosmeettiset osat

*Kosmeettiset osat, jotka simuloivat normaalin raajan ulkonäköä ja tuntua. Kohtaan sisältyvät esim. kuoret, täyteaineet, keinoihot, sukat ja jalkapeitteet.*

### Ekhvan toimintaohje:

Alaraajaproteesin arvio ja hankinta tehdään Apuvälinekeskuksen Apuva-poliklinikalla.

Ekhvalla noudatetaan ”Alaraaja-amputaation jälkeinen kuntoutus Ekhvalla” –sovittua käytäntöä (pohjautuu HYKS-erva –alueen työryhmän suosituksiin).

Kirurgian osastolta potilaat siirtyvät 0-1 viikon kuluessa toimenpiteestä jatkohoitopaikkaan.

Keskussairaalaan osastolle K7 siirtyvät sellaiset asiakkaat, jotka mahdollisesti protetisoidaan. Pääsääntöisesti asiakkaat siirtyvät osastolta jatkohoitoon kotiin kotikuntoutuksen piiriin. Mahdollinen protetisointipäätös tehdään Apuvälinekeskuksen Apuva-pkl:lla. Ei-protetisoitavat asiakkaat siirtyvät suoraan jatkohoitopaikkaan.

Protetisoinnin käynnistyksessä käytettävät hoitotupet on keskitetty keskussairaalan osastolle K7. Hankintakustannukset menevät Apuvälinekeskuksesta.

Protetisoitujen asiakkaiden jatkoseuranta tapahtuu Apuvälinekeskuksessa apuvälineasiantuntijan toimesta.

Proteesin huoltoon, korjaukseen ja uusintaan liittyvissä asioissa asiakkaan tulee olla yhteydessä Apuvälinekeskukseen.

Proessoripohjaisten alaraajaproteesien arviointi, sovittaminen ja käyttöönotto proteesia tarvitsevalle asiakkaalle on keskitetty aikuisten osalta HYKSin fysiatrianklinikalle yhteistyössä HUS apuvälinekeskuksen apuvälineteknikon kanssa ja lasten osalta Uuteen Lasten sairaalaan.

## 06 30 Proteesit, lukuun ottamatta raajaproteeseja

*Välineet, joita käytetään ulkoisesti korvaamaan kokonaan tai osittain puuttuvan vartalon osan (muun kuin raajan) ulkonäkö ja/tai toiminta.*

### 06 30 03 Peruukit

*Välineet, jotka korvaavat hiukset kokonaan.*

Arviointi peruukin tarpeellisuudesta tehdään hoitovastuuyksikössä.

Peruukki luovutetaan useimmiten iho- ja/tai syöpäsairaalle asiakkaalle, jolla on laaja-alaista hiustenlähtöä sairaudesta tai hoidoista johtuen joko tilapäisesti tai pysyvästi. Peruukin luovuttaminen lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä voi tulla kyseeseen myös sukupuoltaan korjaavalle asiakkaalle, jolla on laaja-alaista hiusten lähtöä / kaljuuntumista.

Peruukkeja luovutetaan yleensä yksi peruukki/vuosi huomioiden peruukin kunto ja kuluminen. Yksilöllisestä tarpeesta esim. työolosuhteista (maatalous-, puu-, metalli- ja autoalan työ ym.) tai muusta hyvin perustellusta syystä johtuvan peruukin kulumisen vuoksi voidaan luovuttaa tarvittaessa enemmän kuin yksi peruukki/vuosi.

Ensisijaisesti luovutetaan vakiomallisia keinokuituhiusperuukkeja, mutta lääketieteellisestä tai muusta yksilöllisestä syystä johtuen (esim. allergia/työolosuhteet) voidaan luovuttaa vakiomalleista poikkeava peruukki (esim. luonnonhiusperuukki).

Mittatilausperuukki voidaan luovuttaa esimerkiksi poikkeuksellisen päänympärysmittan, pään muodon tai muun yksilöllisen syyn vuoksi. Palveluvalikoimasta poikkeava peruukin luovuttaminen edellyttää alan erikoislääkärin (esim. ihotaudit, lastentaudit) tekemää arviointia ja asiakkaan yksilöllisen tarpeen perusteella toteamaa tarvetta. Sekä keinohius- että aitohiusperuukeissa käytettävä pohjamateriaali on usein sama, mikä on otettava huomioon erityisesti silloin, kun asiakkaalla on kumiallergia.

Peruukin korjaus ja huoltaminen korvataan lääkinnällisenä kuntoutuksena. Peruukin pesuvälineitä tai leikkausta kampaajalla ei korvata lääkinnällisenä kuntoutuksena.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Hoitava taho antaa maksusitoumuksen Ekhvan kilpailuttamille palveluntuottajille.

Yksilöllisen lääketieteellisen tarpeen perusteella peruukin voi hankkia myös muulta palveluntuottajalta maksusitoumuksen hintakaton mukaan.

Halutessaan kalliimman peruukin, asiakas voi maksaa itse maksusitoumuksen ylimenevän osan. Yli menevän osuuden palveluntuottaja laskuttaa suoraan asiakkaalta.

Ensimmäisen peruukin tarvearvion ja henkilökohtaisen apuvälineen maksusitoumuksen tekee erikoissairaanhoidossa useimmiten ihotautilien, syöpätautilien ja sädehoidon, kirurgian, sisätautilien tai naistentautien erikoislääkäri. Jos peruukkitarve ilmenee perusterveystieteidenhuollossa, lääkärin tulee tehdä lähete erikoissairaanhoidon, esim. alopecia-potilaiden kohdalla.

Jatkuvasta peruukin uusimistarpeesta tulee olla maininta ao. erikoisalalehdellä, tällöin uusintaan ei tarvita lääkärissä käyntiä. Tämän tiedon perusteella peruukin voi uusida luovutusperusteiden mukaisesti. Asiakkaalle kirjoitetaan Effectoriin maksusitoumus henkilökohtaiselle välineelle. Asiakas valitsee maksusitoumuksessa olevista palveluntuottajista itselleen sopivimman ja vie maksusitoumuksen mukanaan palveluntuottajalle. Peruukin uusinnan yhteydessä, asiakas ohjataan ottamaan suoraan yhteyttä Apuvälinekeskukseen, p. 040 644 9488, uuden maksusitoumuksen saamiseksi. Merkintä maksusitoumuksen tekemisestä kirjataan LifeCareen.

Terveystieteidenhuollon henkilöillä on mahdollisuus merkitä Apuväline Maksusit. uusinta (apupk1) –ajanvarauskirjalle asiakkaan nimi, syntymäaika ja uusinnan tarve. Apuvälineasiantuntija huolehtii asian hoidosta.

## 06 30 06 Irtotukat ja hiuslisäkkeet

*Välineet, jotka korvaavat hiukset osittain.*

Irtotukka tai hiuslisäke voidaan luovuttaa sairaudesta johtuen yksilöllisen tarpeen perusteella, kun sairaudesta johtuen koko peruukki ei ole tarpeen.

## 06 30 09 Silmäripset ja kulmakarvat

*Välineet, jotka korvaavat silmäripset ja/tai kulmakarvat.*

Välineet, jotka korvaavat silmäripset ja/tai kulmakarvat voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä erityisin perustein (esim. kun asiakkaan oma toimintakyky ei mahdollista kulmakarvojen meikkaamista kosmetiikan tuottein), kun kulmakarvat puuttuvat sairauden vuoksi pysyvästi ja julkisen terveydenhuollon erikoislääkäri (esim. ihotautien erikoislääkäri) on arvioinut tarpeen. Tavanomaisina kuluttajatuotteina saatavia liimattavia/magneettisia silmäripsiä ja kulmakarvoja ei luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena.

## 06 30 18 Rintaproteesit

*Välineet, jotka jäljittelevät koko rinnan tai sen osan ulkonäköä.*

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä rintaproteesi luovutetaan omaksi asiakkaalle, jolle on tehty joko osa- tai koko rinnanpoistoleikkaus. Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä korvataan myös yksityissairaaloiden suorittamien rintaleikkausten jälkeiset rintaproteesit. Rintaproteesi valitaan apuvälinealan asiantuntijan opastuksella. Rintaliivit asiakas hankkii itse. Proteesi uusitaan tarpeen mukaan 1,5 - 3 vuoden välein.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Ensimmäiseen rintaproteesiin asiakas saa maksusitoumuksen kirurgian yksiköstä tai syöpäpoliklinikalta. Asiakkaalle kirjoitetaan Effectoriin maksusitoumus henkilökohtaiselle välineelle kilpailutetulle palveluntuottajalle. Asiakas vie maksusitoumuksen mukanaan palveluntuottajalle.

Rintaproteesin uusinta tapahtuu Apuvälinekeskuksessa. Rintaproteesi uusitaan luovutusperusteiden mukaisesti. Uusinnan yhteydessä, asiakas ohjataan ottamaan suoraan yhteyttä Apuvälinekeskukseen, p. 040 644 9488, uuden maksusitoumuksen saamiseksi. Merkintä maksusitoumuksen tekemisestä kirjataan LifeCareen.

Terveydenhuollon henkilöillä on mahdollisuus merkitä Apuväline Maksusit.uusinta (apupk1) –ajanvarauskirjalle asiakkaan nimi, syntymäaika ja uusinnan tarve. Apuvälineasiantuntija huolehtii asian hoidosta.

Liikunta- ja uimarintaproteesi voidaan luovuttaa potilaalle yksilöllisen tarveharkinnan perusteella.

## 06 30 21 Silmäproteesit

*Välineet, jotka jäljittelevät silmän ulkonäköä.*

Silmäproteesi voidaan luovuttaa asiakkaalle silmän puuttumisen, kutistussilmän tai vaikean silmäsaieron jälkitilan kompensointiin. Arviointi tehdään ko. erikoisalalla.

Proteesin kiillotusta korvataan tarvittaessa. Silmäproteesiin tehtävät muutostyöt tehdään yksilöllisen arvioinnin perusteella. Silmäproteesi uusitaan yksilöllisen harkinnan perusteella tarpeen mukaan.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Silmäproteesin kiillotuksessa ja uusinnassa asiakkaan tulee ottaa yhteyttä keskussairaalan Silmäyksikköön.

## 06 30 24 Korvaproteesit

Välineet, jotka jäljittelevät korvien ulkonäköä.

Mikrotia (korvalehden poikkeava pienikokoisuus) hoidetaan useimmiten kirurgisesti yliopistosairaalassa.

## 06 30 27 Nenäproteesit

Välineet, jotka jäljittelevät nenän ulkonäköä.

Nenäproteesi (esim. silmälasiansakakiinnitteinen) voidaan luovuttaa yksilöllisen tarpeen ja hoitolinjauksen perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä erikoislääkärin (KNK) toteaman tarpeen perusteella.

## 06 30 36 Hammasproteesit

*Välineet, jotka jäljittelevät hampaiden ulkonäköä ja toimintaa.*

Hammasproteesit, -tuet, purentakiskot ym. eivät ole lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineitä. Ne ovat asiakasmaksulain mukaisesti osa suun terveydenhuoltoa. <sup>76, 77</sup>

Apneakisko, ks. luokka [04 03 33 Hengitystieortoosit](#)

---

<sup>76</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2010/20101326>, 26 §

<sup>77</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2010/20101326>, 29 §

## 09 Apuvälineet itsestä huolehtimiseen tai siihen osallistumiseen

*Välineet, jotka on tarkoitettu henkilön päivittäiseen itsestä huolehtimiseen, mukaan lukien itsensä peseminen ja kuivaaminen, omasta kehosta ja sen osista huolehtimiseen, pukeutumiseen ja kehon suojaamiseen. Kohtaan sisältyvät esim. riisuutumis- ja pukeutumisvälineet, vartalon suojat, henkilökohtaiset hygieniavälineet, henkitorviavanne-, avanne- ja inkontinenssivälineet sekä sukupuolielämän apuvälineet. [Syömisen ja juomisen apuvälineet, ks. 15 09](#)*

### 09 03 Vaatteet ja kengät

*Kohtaan sisältyvät esim. vauvojen ja lasten vaatteet ja kengät. [Kudosvaurioita ehkäisevät apuvälineet, ks. 04 33](#). [Ompelu- ja vaatehuoltovälineet, ks. 15 15](#). [Työpaikan työturvallisuutta parantavat apuvälineet, ks. 28 24](#).*

Ihotautierikoislääkärin lausunnosta albinismia sairastaville voidaan luovuttaa UV-vaatteita lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.<sup>78</sup> UV-vaatteina luovutetaan kaksi aluskerrastoa ja niskaläpällinen suojahattu.

Vammasta tai sairaudesta aiheutuvat ylimääräiset vaatekustannukset: ks. [Vammaispalvelujen käsikirja/ Ylimääräiset vaatekustannukset](#).<sup>79</sup>

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia vaatteita ja kenkiä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### 09 03 03 Suojapeitteet

*Sateelta, kylmältä ja tuulelta suojaavat peitteet. Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuolissa, pulkassa tai lastenvaunuissa istuvan henkilön suojapeitteet.*

#### 09 03 05 Päällysvaatteet

*Vaatteet, joita käytetään ulkotiloissa muiden vaatteiden päällä suojaamaan henkilöä kylmältä, tuulelta ja kaiken tyyppisiltä sateilta. Kohtaan sisältyvät esim. ulkokäyttöön tarkoitettut takit sekä suojapeitteet ja -vaatteet.*

<sup>78</sup> Eduskunnan oikeusasiamiehen päätös 21.12.2016. Dnro 3382/4/15

<sup>79</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/erityiskorvaukset>

## 09 03 33 Uima-asut

*Kohtaan sisältyvät esim. allasterapia-asut ja suojaavat erikoisuima-asut.*

Yksilöllisesti valmistettava uima-asu voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on hallitseman uloste- tai virtsainkontinenssi ja jota asiakas tarvitsee allasterapiassa. Säännöllisestä allasterapiasta ja tarve uima-asusta tulee kirjata asiakkaan kuntoutussuunnitelmaan.

Märkäpuku voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on harvinainen sairaus, joka aiheuttaa palelemisen myötä neurologisia oireita. Kuntoutussuunnitelmassa tai vastaavassa dokumentissa tulee olla maininta allasterapiasta välttämättömänä terapiamuotona.

Muut kuin edellä mainitut tilanteet katsotaan vapaa-ajan tai harrastuksen tarpeesta johtuvaksi. Harrastuksen välineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 09 03 42 Jalkineet

*Kohtaan sisältyvät esim. erityiskäyttöön tarkoitetut jalkineet, esimerkiksi urheilukengät ja -pohjalliset. Jalkateräortoosit, ks. 06 12 03. Ortopediset jalkineet, ks. 06 33. Jalkaterä-, kantapää- ja varvassuojat, ks. 09 06 21.*

Tavanomaisia, kuluttajatuotteina saatavia jalkineita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Kipsikenkä lainataan asiakkaalle hoitoon liittyvänä välineenä. Niitä tulee olla saatavilla terveysasemien vastaanotoilla, päivystyksissä, ortopedian poliklinikalla ja ortopedisillä vuodeosastoilla.

Vammasta tai sairaudesta aiheutuvat ylimääräiset vaatekustannukset: ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Ylimääräiset vaatekustannukset<sup>80</sup>.

## 09 03 45 Liukuesteet jalkineisiin

*Jalkineisiin kiinnitettäviä välineitä ja tarvikkeita, joilla ehkäistään liukastumista*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia liukuesteitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

---

<sup>80</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/erityiskorvaukset>



## 09 06 Puettavat vartaloa suojaavat apuvälineet

*Välineet, joilla estetään kehon osien vahingoittuminen.*

### 09 06 03 Pään suojat

Päänsuoja voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä turvallisuuden lisäämiseksi asiakkaalle, jolla on tavanomaista suurempi vaara kaatua ja loukata päätä (esim. epilepsia ja / tai kehitysvammaisuus).

Pään suojaa arvioitaessa tulee apuvälinetarve arvioida laaja-alaisesti (esim. lisäksi liikkumisen apuväline asiakkaan liikkumisen turvallisuutta).

### 09 06 09 Korva- ja kuulosuojat

*Melunsojaimet, ks. 27 03 09.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia korva- ja kuulosuojia ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Kuulokkeet, jotka vahvistavat TV:n, radion ja stereoiden ääntä tai joita käytetään kommunikaation vahvistimien kanssa ks. luokka [22 18 38 Kuulokkeet](#)

Laitteet, joilla peitetään korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimus ks. luokka [04 27 15 Äänistimulaattorit](#)

Korvien suojaaminen ympäristön haitalliselta melulta ks. luokka [27 03 09 Melunsojaimet](#).

### 09 06 15 Suojäkäsineet

*Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuolin kelaushansikkaat.*

Yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella voidaan pyörätuolia käyttävälle asiakkaalle luovuttaa kelaushansikkaat, kun kelaaminen ilman hansikkaita ei onnistu tai käsien suojaaminen hansikkailla on iho- tai sormivaurioiden vuoksi välttämätöntä (esim. vaikeat tuntopuutokset).

Lämpöhanskat ks. [luokka 04 30 03](#)

## 09 06 18 Sääri- ja polvisuojat

*Kohtaan sisältyvät esim. sukat amputoiduille raajoille (tynkäsukat).*

Sääri- ja polvisuojat voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, jonka perussairauteen tai vammaan liittyvä pääasiallinen liikkumismuoto on konttaaminen ja apuvälineen käyttäminen parantaa hänen toimintakykyään.

Tynkäsukat luovutetaan omaksi asiakkaalle, joka tarvitsee niitä amputoidun jalan tyn-  
gän muodon muokkaamiseksi tai proteesin tupen täyttämiseksi.

## 09 06 21 Jalkaterä-, kantapää- tai varvassuojat

*Jalkineet, ks. 09 03 42.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia jalkaterä-, kantapää- tai varvassuojia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Lämpösukat ja – pohjalliset ks. [luokka 04 30 03](#)

## 09 06 24 Vartalosuojat

*Kohtaan sisältyvät esim. housut ja alusvaatteet, joissa on pehmusteita, jotka suojaavat murtumilta kaaduttaessa.*

Ennalta ehkäisevässä tarkoituksessa käytettäviä vartalosuojia (esim. lonkkahousut estämään murtumia kaaduttaessa) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia vartalosuojia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Lonkkasuojien käyttö on perusteltu silloin, kun henkilöllä on todettu osteoporoosi ja riski kaatumiseen on suuri heikentyneen tasapainon vuoksi. Lonkkasuojia arvioitaessa on pohdittava suojien tuomaa hyötyä, otettava huomioon mm. henkilön toimintakyky pukea/riisua suojat tai toisen henkilön avuntarve pukemisessa/riisumisessa. Ennaltaehkäistäkseen lonkkamurtumia suositellaan potilasta hankkimaan lonkkasuojat omakustanteisesti. Mikäli lääkäri toteaa tarpeen, hankitaan lonkkasuojat hoitovälineenä. Hankintavastuu/kustannukset on sillä terveydenhuollon yksiköllä, jolla on hoitovastuu.

## 09 06 27 Hengitystiesuojat

*Välineet, jotka suojaavat hengitysteitä haitallisilta ulkoisilta vaikutteilta. Henkitorviavannevälineet, ks 09 15.*

Maatalousyrittäjien eläkelaitos (MELA) voi luovuttaa ammatissaan raitisilmakypärää tai puolinaamaria käyttävälle yrittäjälle (astma, homepölykeuhko) apuvälineet työvälineeksi.

Hengityssuojia (esim. puolinaamareita ja raitisilmakypäriä) ei pääsääntöisesti luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

## 09 07 Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. turvavyöt, vyöt ja turvavaljaat. Turvavyöt ja -valjaat moottori-käyttöisiin kulkuvälineisiin, ks. 12 12 09. Istuinten lisävarusteet, ks. 18 10.*

Turvavöitä, vöitä ja liivejä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä lisävarusteeksi pyörätuoliin, erityisistuimeen tai auton turvaistuimeen apuvälinealan asi- antuntijan tekemän arvioinnin perusteella silloin, kun istuma-asennon hallinta on puut- teellinen eikä onnistu tai ole turvallista ilman tuentaa esimerkiksi hypotonian tai voimak- kaan spastisuuden seurauksena. Kiinnitysvälineiden tarkoituksena ei ole rajoit- taa asi- akkaan toimintaa.

Kun kiinnitysvälineitä käytetään asiakkaan toiminnan rajoittamiseen, tulee siitä olla lää- kärin tekemä hoitopäätös, joka on kirjattu asiakastietoihin. Näitä asiakkaan toimin- nan rajoittamiseen tarkoitettuja kiinnitysvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuk- sen apuvälineinä.

### 09 07 03 Turvavyöt, vyöt ja valjaat vartalon paikallaan tukemiseksi

*Kohtaan sisältyvät esim. kiinnitysvälineet pyörätuolissa istuvan kiinnittämiseksi pyörä- tuoliin.*

### 09 07 06 Tyynyt, pehmikkeet ja muut ratkaisut vartalon tukemiseksi

*Kohtaan eivät sisälly hengityshoitopenkit. Hengitystä helpottavat penkit ja tyynyt, ks. 04 03 24. Istuintyynt ja -alustat, ks. 18 10 06. Vuodevaatteet, ks. 18 12 15.*

## 09 09 Pukeutumisen ja riisuutumisen apuväli- neet

*Välineet, jotka helpottavat pukeutumista ja riisuutumista.*

Pukeutumisen ja riisuutumisen apuvälineitä käytetään päivittäin helpottamaan pukeu- tumista ja riisuutumista. Hyvin monessa tapauksessa tavanomaiset välineet, kuten pit- kävartiset kenkälusikat ovat riittäviä ja niitä on saatavilla päivittäistavaroita myyvissä liik- keissä.

Tämän luokan apuvälineitä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuväli- neinä, mikäli tavanomaiset välineet eivät riitä. Luovutettavissa apuvälineissä tulee olla

sellaisia ominaisuuksia, mitä tavanomaisissa välineissä ei ole ja/tai niihin tarvitsee tehdä yksilöllisiä muutoksia.

### **09 09 03 Apuvälineet sukki- ja sukkahousujen pukemiseen ja riisumiseen**

*Välineet, jotka mahdollistavat nilkkasukkien, sukki- ja sukkahousujen pukemisen*

### **09 09 06 Kenkälusikat ja saapasrennit**

*Välineet, jotka mahdollistavat jalkineiden pukemisen ja riisumisen*

### **09 09 09 Vaatepitimet**

*Välineet, jotka pitävät vaatteita paikoillaan pukeutumisen aikana*

### **09 09 12 Pukeutumis- ja riisuutumiskoukut ja – kepit**

*Välineet joiden avulla kiinnitetään vaatteet tai tartutaan vaatteisiin pukeutumisen ja riisuutumisen aikana*

### **09 09 15 Vetoketjunvetimet**

*Välineet, jotka mahdollistavat vetoketjun käyttämisen*

### **09 09 18 Nappikoukut**

*Välineet, jotka mahdollistavat kenkien ja vaatteiden napittamisen ja napituksen avaamisen*

## **09 12 WC-apuvälineet**

*Kudosvaurioita ehkäisevät apuvälineet, ks. 04 33. Urinaalit ja virtsapullot, ks. 09 27 09. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36. Tukitangot ja -kahvat, ks. 18 18.*

WC-apuväline voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella asiakkaan omatoimisuuden ja toimintakyvyn ylläpitämiseksi tai lisäämiseksi.

Kiinteästi asennettava WC-apuväline voidaan korvata vammaispalvelulain perusteella. Alla olevien luokkien kohdalla on viittaus Vammaispalvelun käsikirjaan, kun väline voidaan korvata vammaispalvelulain lain perusteella.

## 09 12 03 WC-tuolit

*Muulla kuin WC-tiloissa käytettäväksi tarkoitetut tuolit, joissa on sisäänrakennettu WC-säiliö ja joissa voi olla pyörät. Kohtaan sisältyvät esim. saniteettituolit sekä siirrettävät wc-tuolit, joita voidaan käyttää myös suihkutuoleina.*

## 09 12 06 WC-istuimet

*Kohtaan sisältyvät esim. korotetut tai korkeudeltaan säädettävissä olevat WC-istuimet sekä pesevät ja kuivaavat WC-istuimet. WC-istuimeen kiinnitettävät erilliset suihkut ja kuivaajat, ks. 09 12 36.*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>81</sup>

### 09 12 06 01 Korotetut WC-istuimet

*Vakiokorkeutta korkeammat wc-istuimet.*

### 09 12 06 02 Pesevät ja/tai kuivaavat wc-istuimet

*WC-istuimet, joihin on sisäänrakennetut mekanismit, joiden avulla henkilö voi suorittaa alapesun ja kuivauksen.*

## 09 12 09 WC-istuinien istuinosat

*WC-istuimeen kiinnitetyt välineet, joiden päällä istutaan ja jotka voivat parantaa asennon vakautta ja istumismukavuutta. Nostolaitteiden vartaloguet, ks. 12 36 21*

### 09 12 09 01 Wc-istuimen pienentäjät

*Välineet, jotka laitetaan vakiomallisen wc-istuimen päälle pienentämään istuinaukkoa.*

### 09 12 09 02 Wc-istuimen pehmusteet

*Pehmeät istuinrenkaat ja istuinrenkaiden pehmusteet, jotka laitetaan wc-istuinrenkaan päälle.*

### 09 12 09 03 Katetrointi-istuimet

*Tuolit jotka on suunniteltu helpottamaan virtsarakon tyhjentämistä katetroimalla*

Katetrointi-istuin voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä mahdollistamaan omatoiminen katetrointi.

Apuvälineet omatoimiseen katetrointiin ks. [luokka 09 24 18](#).

## 09 12 10 WC-istuinten roiskesuojat

*Välineet, jotka estävät kehon eritteiden joutumisen WC-istuimen ulkopuolelle.*

## 09 12 12 WC-istuimen korotukset, jalalliset

*Vapaasti lattialla seisovat (erilliset) WC-korotukset, jotka voidaan siirtää helposti pois WC-astian päältä.*

## 09 12 15 WC -istuinten korotukset, irrotettavat

*Suoraan wc-istuimen päälle asetettavat (irraliset) wc-korotukset, jotka voidaan helposti siirtää pois wc-istuimen päältä.*

## 09 12 18 WC-istuimen korotukset, kiinteät

*WC-istuimeen pysyvästi kiinnitettävät välineet, joilla korotetaan istumakorkeutta ja näin helpotetaan WC-istuimelle laskeutumista ja siitä nousemista. Kohtaan sisältyvät esim. sokkelit.*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>82</sup>

### 09 12 18 01 Wc-istuimeen kiinnitettävät korotukset

*Välineet, jotka kiinnitetään wc-istuimen istuinosaan päälle korottamaan istuinkorkeutta.*

### 09 12 18 02 Wc-istuinten korotussokkelit

*Sokkelit jotka asennetaan lattian ja wc-istuimen väliin korottamaan wc-istuinta.*

## 09 12 21 WC-istuimet, kiinteä nostomekanismi

*WC-istuimet, joissa on nouseva ja laskeva istuinosa, joka helpottaa WC-istuimelle istuutumista ja siitä nousemista.*

## 09 12 24 Käsi- ja selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät

*WC-istuimeen kiinnitettävät käsi- ja selkätukiyhdistelmät jotka tukevat istuutumista ja istumista sekä istuimelta ylösnousemista.*

WC-istuimeen kiinnitettäviä käsi- ja selkätukia voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on vammasta tai sairaudesta johtuva huomattava alaraajojen lihasheikkous tai muu yksi-

öllinen tarve ja WC-istuimeen kiinnitettävät käsi- tai selkätuet mahdollistavat istuutumisesta ja ylösnousemista. Luovuttaminen edellyttää apuvälinealan asiantuntijan tekemää tarvearviointia.

### 09 12 24 01 Käsinojat, WC-istuimeen kiinnitettävät

*WC-istuimeen kiinnitettävät kiinteät tai taittavat käsinojat, jotka helpottavat wc-istumelle istuutumista, ylösnousua ja tukevat siinä istumista.*

### 09 12 24 02 Selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät

*WC-istuimeen kiinnitettävät istumisasentoa tukevat hihnat tai selkänojat*

### 09 12 24 03 Käsi- ja selkätuet, WC-istuimeen kiinnitettävät

*WC-istuimeen kiinnitettävät käsi- ja selkätukiyhdistelmät jotka tukevat istuutumista ja istumista sekä istuimelta ylösnousemista.*

## 09 12 27 WC-paperipihdit

*Välineet, joilla helpotetaan WC-paperin pitämistä ja sillä pyyhkimistä.*

WC-paperipihdit voidaan luovuttaa asiakkaalle, joka käden, olkanivelen ja/tai kyynärnivelen liikerajoituksen vuoksi tarvitsee apuvälineen wc-hygieniaan.

## 09 12 33 Alusastiat

*Astia, johon henkilö voi virtsata tai ulostaa esimerkiksi sängyssä.*

Alusastiat ovat hoidollisia välineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 09 12 36 WC-istuimeen kiinnitettävät erilliset suihkut ja kuivaajat

*WC-istuimeen kiinnitettävät välineet, jotka suihkuttavat vettä ja voivat mahdollisesti kuivata ilmalla henkilön intiimialueet tämän istuessa WC-istuimella. Kohtaan sisältyvät esim. WC-istuimet, joissa on kyseisen toiminto. [Pesevät ja kuivaavat WC-istuimet, ks. 09 12 06](#)*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>83</sup>.

---

<sup>83</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>



## 09 24 Virtsanpoistovälineet

*Välineet virtsan poistamiseen*

Virtsanpoistovälineet ovat hoitovälineitä, niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 09 24 18 Apuvälineet omatoimiseen katetrointiin

*Kohtaan sisältyvät esim. peilit, labiaaliset levittimet, polvien levitystyyny, katetrin asettamiseen sekä katetrointiin tarkoitetut käsi- ja penistuet.*

Katetroinnin välineet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Katetrointi-istuin ks. [luokka 09 12 09 03](#)

## 09 27 Virtsan ja ulosteen keräystarvikkeet

*Välineet virtsan poistamiseen*

Virtsan ja ulosteen keräystarvikkeet ovat hoitovälineitä, niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 09 27 09 Urinaarit ja virtsapullot

*Kohtaan sisältyvät esim. naisille tarkoitetut virtsankeräysvälineet.*

Urinaarit ja virtsapullot ovat hoitovälineitä, niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

**Ekhvan toimintaohje:**

Virtsapullot ovat hoitovälineitä ja niitä voi ostaa esimerkiksi apteekkeista.

## 09 33 Peseytymis-, suihku- ja kylpyvälineet

*WC-apuvälineet, ks. 09 12. Kehon asennon vaihtamisen apuvälineet, ks. 12 31. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36. Tukitangot ja -kahvat, ks. 18 18. Vesi- ja kaasuhanat ja niiden kiinnitykset, ks. 18 24 03. Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06*

Peseytymis-, suihku- ja kylpytuoleja sekä tukia voidaan luovuttaa lääkinällisen kun-

toutuksen apuvälineenä asiakkaan tarpeen perusteella, kun sairauden tai vamman

vuoksi peseytyminen ei onnistu omatoimisesti tai se ei ole turvallista ilman apuvälineitä. Kylpy- ja suihkuvälineitä voidaan luovuttaa myös helpottamaan avustettua peseytymistä ja mahdollistamaan kotona suoriutumista.

Tämän luokan apuvälineitä voidaan luovuttaa myös henkilölle, jonka toimintakyky on alentunut, mahdollistamaan päivittäiseen perhe-elämään liittyviä toimintoja (esim. omatoiminen lapsen peseminen ja hoitaminen).

Matkasuihkutuoli (kokoon laitettava WC- ja suihkupyörätuoli), voidaan lainata yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lyhytaikaiseen käyttöön (esim. työ – tai lomamatkojen ajaksi), kun peseytyminen / wc-toiminnot eivät asiakkaan sairauden tai vamman vuoksi alentuneen toimintakyvyn vuoksi onnistu ilman apuvälinettä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Matkasuihkutuolien lainaaminen on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

## **09 33 04 Ammelaudat**

*Ammehyllyt, ks. 09 33 24*

## **09 33 05 Kylpyistuimet**

*Ammehyllyt, ks. 09 33 24*

### **09 33 05 01 Ammeistuimet**

*Ammeen sisälle laitettavat istuimet jotka helpottavat ammeessa peseytymistä. Istuimet voivat tukeutua ammeen reunojen varaan.*

### **09 33 05 02 Kylpytuet**

*Hihnat tai selkänöjat, jotka tukevat ammeessa olevan henkilön istuma-asentoa.*

### **09 33 05 03 Suihkuistuimet, seinään kiinnitettävät**

*Seinään kiinnitettävät istuimet, joiden päällä istuen voidaan peseytyä. Kohtaan kuuluvat esim. mallit, jotka voidaan taittaa seinää vasten silloin kun niitä ei käytetä.*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>84</sup>

<sup>84</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

## 09 33 06 Amme- ja suihkumatot ja liukuestenauhat

*Materiaalit, jotka estävät liukastumista kylvyssä, kylpyhuoneessa tai suihkussa.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia amme- ja suihkumattoja sekä liukuestenauhoja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 09 33 07 Suihkutuolit, pyörälliset ja pyörättömät

*Välineet, jotka tukevat istumista suihkun aikana. Kohtaan sisältyvät esim. suihkujakkarat. WC-tuolit, ks. 09 12 03.*

### 09 33 07 01 Suihkujakkarat

*Vedenkestävät kiinteät tai korkeussäädettävät istuimet, joissa ei ole selkänojaa eikä käsitukia.*

### 09 33 07 02 Suihkutuolit, pyörättömät

*Vedenkestävät kiinteät tai korkeussäädettävät istuimet, joissa on selkänoja ja/tai käsituet.*

### 09 33 07 03 Suihkutuolit, pyörälliset, ei kelattavat

*Pyörälliset vedenkestävät tuolit joita avustaja voi työntämällä siirtää paikasta toiseen.*

### 09 33 07 04 Suihkutuolit, pyörälliset, kelattavat

*Suihkutuolit joissa on kelausvanteelliset kuljetuspyörät, joita käyttäen tuolissa istuva henkilö voi liikkua.*

## 09 33 08 Selkätuet kylvyssä tai suihkussa käymiseen

*Kohtaan sisältyvät esim. selkätukityyny.*

## 09 33 12 Kylpypaarit, suihkupöydät ja hoitopöydät

*Kiinteät tai siirrettävät pöydät, joilla henkilö makaa kylvyn, suihkun tai vaipanvaihdon yhteydessä.*

Kylpypaarit, suihku- ja hoitopöydät voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä mahdollistamaan peseminen, kuivaaminen, pukeminen ja mahdollistamaan kotona asuminen, kun asiakas ei sairauden tai vamman vuoksi pysty istumaan pesemisen, pukemisen aikana, em. toiminnot on turvallisinta suorittaa kylpypaarilla tai suihku- tai hoitopöydällä ja tilat soveltuvat suihkutason käyttöön.

Asumispalveluyksiöiden apuvälinepalvelut ks. [luku 2.2](#)

### 09 33 12 01 Suihkutasot, pyörälliset

*Pesutasot joiden päällä voidaan pestä makuuasennossa oleva henkilö. Tasot voivat olla korkeussäädettäviä*

### 09 33 12 02 Suihkutasot, seinään kiinnitettävät

*Seinään kiinnitettävät pesutasot, joiden päällä voidaan pestä makuuasennossa oleva henkilö. Kohtaan kuuluvat myös tasot, jotka voidaan taittaa seinää vasten silloin kun niitä ei käytetä*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>85</sup>

### 09 33 12 03 Hoitotasot

*Tasot joiden päällä makaava henkilö voidaan riisua, kuivata ja pukea*

## 09 33 21 Kylpyammeet

*Kohtaan sisältyvät esimerkiksi kannettavat tai kokoontaitettavat kylpyammeet.*

Tavanomaisia kannettavia tai kokoontaitettavia ammeita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Kylvettämisen apuvälineeksi voidaan luovuttaa kylpyistuinin ks. luokka 09 33 05.

## 09 33 27 Ammehyllyt

*Ammeen päälle asetettava taso*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia ammehyllyjä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 09 33 27 02 Ammenostimet

*Ammeeseen siirtymisessä käytettävät henkilönostimet. Luokkaan sisältyvät esim. vedenpaineella toimivat nostimet.*

---

<sup>85</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>

## 09 33 30 Pesulaput, -sienet ja -harjat, pidikkeillä, var- silla tai kahvoilla

*Välineet, joita käytetään vartalon pesuun tai harjaamiseen*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia peseytymisvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

Kun peseytyminen ei sairauden tai vamman aiheuttaman yläraajojen toimintavajeen vuoksi onnistu tavanomaisilla pitkävartisilla harjoilla ja sienillä, voidaan erityismuotoil-  
tuja peseytymisen apuvälineitä luovuttaa apuvälinealan asiantuntijan tekemä arvioin-  
nin perusteella.

## 09 33 39 Kelluntavälineet

*Välineet, joilla avustetaan kellumista kylvyn tai uimisen aikana. Kohtaan sisältyvät  
esim. kellukkeet, kylpykaulurit ja ilmatäytteiset uimalakit.*

Terapiapalveluntuottajan tulee järjestää terapiatilanteissa tarvittavat normaalit kellun-  
tavälineet.

Omatoimisessa vesiliikunnassa tarvittavat kelluntavälineet ovat harrastuksen väli-  
neitä; niitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Kelluntaväline (esim. uimakauluri) voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apu-  
välineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella (esim. riittämätön päinhallinta) kun-  
toutuussuunnitelmaan perustuvaan allasterapian mahdollistamiseksi.

## 09 36 Käsien- ja jalkojen hoitovälineet

*Välineet, joilla hoidetaan käsiä, kynsiä, jalkoja ja varpaita. Tarttumisvälineet, esim. pin-  
setit, ks. 24 18 03.*

Käsien ja jalkojen hoitovälineet voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuväli-  
neinä silloin, kun asiakas ei apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin mukaan  
selviydy yläraajojen toimintakyvyn puutteellisuuden vuoksi käsien- / jalkojenhoitotoi-  
mista itsenäisesti tavanomaisin välinein. Luovutettavissa välineissä tulee olla sellaisia  
ominaisuuksia, mitä tavanomaisissa kynsiharjoissa, -saksissa ja -leikkureissa ei ole  
(esim. joustosanka tai imukuppi kiinnitys pöytään).

## 09 36 03 Kynsiharjat

*Välineet, joilla harjataan, puhdistetaan ja kiillotetaan kynsiä. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18.*

## 09 36 09 Kynsisakset ja kynsileikkurit

*Välineet, joilla harjataan, puhdistetaan ja kiillotetaan kynsiä. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18.*

## 09 39 Hiustenhoitovälineet

*Välineet hiusten pesuun ja muotoiluun*

Hiusten pesu- ja hoitovälineet voidaan luovuttaa apuvälineeksi apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella, kun apuväline on välttämätön omatoimisen selviytymisen kannalta. Luovutettavissa välineissä on oltava sellaisia ominaisuuksia, mitä tavanomaisissa hiustenhoitovälineissä ei ole (esim. pidennetty ja taivutettu varsi) ja ne mahdollistavat asiakkaan omatoimisen hiusten hoitamisen.

### 09 39 03 Hiustenpesuvälineet

*Välineet hiusten pesuun.*

### 09 39 06 Kammat ja harjat

*Välineet hiusten siistimiseen. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18*

## 09 42 Hampaidenhoitovälineet

*Putkilonpuristimet, ks. 24 06 06.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia hampaidenhoitovälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

### 09 42 03 Hammasharjat, ei sähköiset

*Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18*



## 09 42 06 Sähköhammasharjat

*Kohtaan sisältyvät esim. suuhuuhtelulaitteet.*

## 09 54 Sukupuolielämän apuvälineet

*Välineet, jotka opettavat ja auttavat sukupuolielämässä. Suihkut ja suihkuyksiköt, ks. 09 33 09. Selkänojat, ks. 18 10 03. Istuintyyny ja -alustat, ks. 18 10 06. Sängyt, ks. 18 12.*

Sukupuolielämän apuvälineet tarkoittavat seksuaalisen toiminnan apuvälineitä. Seksuaalisen toiminnan apuvälineet edistävät seksuaalista toimintakykyä.

Seksuaali- ja lisääntymisterveys on olennainen osa ihmisen terveyttä ja hyvinvointia läpi elämän ja siten merkittävä osa kansanterveyttä. Seksuaali- ja lisääntymisterveys kattaa parisuhteen ja perheen perustamisen. Maailman terveysjärjestö WHO:n seksuaalioikeuksien julistuksen (2006) mukaan jokaisella ihmisellä on oikeus saada tutkittua tietoa seksuaalisuudesta, oikeus nauttia seksuaalielämästä ja oikeus saada luotettavuuksellisia seksuaaliterveyden palveluita. WHO määrittelee seksuaaliterveyden seksuaaliuuteen liittyväksi fyysisen, henkisen ja sosiaalisen hyvinvoinnin tilaksi. Se sisältää positiivisen ja kunnioittavan lähestymistavan seksuaalisuuteen, seksuaalisiin suhteisiin sekä mahdollisuuden tyydyttäviin ja turvallisiin seksikokemuksiin vapaana painostuksista, syrjinnästä tai väkivallasta. Seksuaalisella toiminnalla tarkoitetaan seksuaalisuuden ilmaisua tai toteuttamista. Yhdynnän lisäksi siihen kuuluu kaikki koskettaminen ja hyväily eroottisessa, mielihyvää tuottavassa tarkoituksessa sisältäen myös itsetyydytyksen.

Seksuaalisen toiminnan apuväline luovutetaan silloin kun seksuaalinen toimintakyky on heikentynyt vamman, kehitysviivästymän tai sairauden vuoksi. Seksuaalisen toiminnan apuväline voi edistää kuntoutumista, tukea, ylläpitää tai parantaa toimintakykyä seksuaalisissa toiminnoissa taikka ehkäistä seksuaalisen toimintakyvyn heikentymistä. Toimintakyvyn parantumisella tarkoitetaan mm. kuntoutujan elämänlaadun kohentumista tai kipukokemuksen, spastisuuden ja lihaskireyksen vähentymistä.

Seksuaalisen toiminnan apuvälineiden yksilöllinen arviointiprosessi tehdään seksuaalivälinevojan, seksuaaliterapeutin, riittävän asiantuntemuksen omaava terveydenhuollon ammattilaisen tai hyvinvointialueen erityistason poliklinikan toimesta. Arviointiprosessista vastannut terveydenhuollon ammattilainen vastaa neuvonnasta, apuvälineen käytön opastuksesta ja seurannasta.

Seksuaalisen toiminnan apuvälineitä on monia ja niillä on erilaisia käyttötarkoituksia.

- värinää tai imua tuottavilla tai kudostireyksillä laajentavilla tai lihasvoimaa vahvistavilla apuvälineillä voidaan vaikuttaa laaja-alaisen tuntohäiriön aiheuttamaan toimintakyvyn alenemaan
- sellaiset ratkaisut, joiden avulla voidaan mahdollistaa seksuaalisessa toiminnassa (esim. yhdyntä) asennon ylläpito henkilöillä, joilla toimintarajoite muuten estää sen

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia seksuaaliseen toimintaan liittyviä välineitä, tarvikkeita tai laitteita ei pääsääntöisesti luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksen apuvälineenä.

Sukupuolidysforian hoitoon ja kuntoutukseen tarkoitettujen apuvälineiden arvioinnista ja luovutuksesta vastaa Helsingin ja Tampereen yliopistosairaaloiden (HUS ja TAYS) sukupuoli-identiteettien poliklinikat.

#### **Linkit/lähteet:**

Pirkko Brusila, Katja Kero, Juhana Piha, Marita Räsänen (toim.) 2020, Seksuaalilääketiede, Duodecim, Helsinki

[Seksuaali- ja lisääntymisterveyden toimintaohjelma 2014–2020, Terveystieteiden tutkimuskeskus, Duodecim](#)

Lääketieteellinen aikakauskirja, Duodecim 20/2021

[Seksuaalisuuden ja sukupuolen sanasto](#), Terveystieteiden tutkimuskeskus, Duodecim

YK YLEISSOPIMUS VAMMAISTEN HENKILÖIDEN OIKEUKSISTA artikkelit 23 ja 25 ja 26

## **09 54 09 Vibraattorit ja hierontalaitteet (sukupuolisessa kanssakäymisessä)**

*Välineet seksuaaliseen kanssakäymiseen, orgasmiin, siemensyöksyyn ja erektioon.*

## **09 54 12 Apuvälineet seksuaaliseen valmennukseen ja kuntoutukseen**

*Kohtaan sisältyvät esim. välineet erogeenisten alueiden ja oman seksuaalisuuden tunnistamiseen.*

## 12 Apuvälineet liikkumiseen ja kuljetamiseen sekä niihin osallistumiseen

*Välineet, jotka on tarkoitettu tukemaan tai korvaamaan henkilön kykyä liikkua sisätiloissa ja ulkotiloissa, henkilön kuljettamiseen paikasta toiseen tai tukemaan henkilön kohtaisen tai julkisen liikennevälineen käyttöä. Kehoon kiinnitetyt apuvälineet, joilla tuetaan liikkumistoimintoja (ortoosit) ja korvataan anatomisia rakenteita (proteesit), ks. 06. Varusteet, lisävarusteet ja muut apuvälineet, jotka tukevat toimimista ihmisen tekeissä sisä- ja ulkotiloissa, ks. 18. Esineiden ja laitteiden ohjaus-, kanto-, siirto-, käsittely- ja kuljetusvälineet, ks. 24. Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla, ks. 28 06.*

Liikkumisapuvälineiden käyttöindikaatiot poikkeavat toisistaan. Liikkumisen apuvälineen tarvearviossa ja valinnassa on otettava riittävästi huomioon asiakkaan yksilölliset tarpeet ja varmistettava, että apuvälineen käyttö on turvallista asiakkaan luonnollisessa toimintaympäristössä. Tästä johtuen apuvälineen käyttö arvioidaan tarvittaessa asiakkaan luonnollisessa toimintaympäristössä. Samalla arvioidaan myös apuvälineen asianmukainen säilytyspaikka.

Liikkumisen apuvälineitä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun henkilön liikunnallinen toimintakyky on sairauden, vamman tai muun syyn (esim. gerastenia) vuoksi heikentynyt ja liikkuminen ilman apuvälinettä ei onnistu, on kivuliasta tai turvatonta.

Ulkona käytettävä liikkumisapuväline on säilytettävä kuivassa ja lämpimässä tilassa tai erikseen luovuttavan tahon kanssa sovitulla tavalla sään vaihteluilta hyvin suojattuna. Liikkumisapuvälineen turvallinen käyttö edellyttää asiakkaalta riittävää näkö- ja havainnointikykyä apuvälineellä liikkumiseen ja riittävää valitun apuvälineen vaatimaa ylä/alaraajojen toimintakykyä ja tasapainoa.

### 12 03 Kävelyn apuvälineet, yhdellä kädellä käytettävät

*Kävelyn apuvälineet, joita käytetään yksittäin tai pareittain kumpaakin yhdellä kädellä. Kävelyn apuvälineiden lisävarusteet, ks. 12 07.*

Kävelykeppien, kyynär- ja kainalosauvojen tarpeen arviointi ja valinta tapahtuvat useimmiten muualla kuin tulevassa käyttöympäristössä. Apuvälinettä arvioitaessa ja

kokeiltaessa on tärkeää testata ja harjoitella liikkumista erilaisilla alustoilla, erilaisissa tiloissa ja eri toiminnoissa kuten istuutuessa ja seisomaan noustessa.

## 12 03 03 Kävelykepit

*Käveltäessä tukea ja tasapainoa antavat kädessä pidettävät välineet, joissa on kädensija ilman kyynärvarsitukea, ja tukijalka, jonka päässä on kumitulppa. Kävelykepit, useammalla tukijalalla, ks. 12 03 16. Suunnistautumiskepit, ks. 12 39 03.*

### 12 03 03 01 Kävelykepit, ei taittavat

*Kahvalliset yksijalkaiset kepit, joita ei voi taittaa kokoon*

### 12 03 03 02 Kävelykepit, kokoon taittavat

*Kahvalliset yksijalkaiset kepit, jotka voi taittaa kokoon*

### 12 03 03 03 Kävelykepit, valkoiset

*Valkoiset kävelykepit näkövammaisten henkilöiden käyttöön. Kohtaan kuuluvat myös kokoon taittavat mallit.*

Valkoinen kävelykeppi voidaan luovuttaa vaikeasti näkövammaiselle henkilölle kävelyn apuvälineeksi. Kepin luovuttamisen edellytyksenä on näkövammaan perehtyneen terveydenhuollon asiantuntijan tekemä yksilöllinen arviointi.

Näkövammaisen suunnistautumiskeppi ks. [luokka 12 39 03](#).

## 12 03 06 Kyynärsauvat

*Käveltäessä tukea antavat välineet, joissa on puoliympyrän muotoinen tuki kyynärvarrelle, vaakatasossa oleva kädensija ja yksi tukijalka, jonka päässä on kumitulppa.*

## 12 03 09 Käsivarsituella varustetut sauvat

*Käveltäessä tukea ja tasapainoa antavat kädessä pidettävät välineet, joissa on vaakatasossa oleva tuki kyynärvarrelle, kädensija ja tukijalka, jonka päässä on kumitulppa*

## 12 03 12 Kainalosauvat

*Käveltäessä tukea antavat välineet, joissa on vaakatasossa oleva pehmustettu tuki, joka asetetaan kainalokuoppaan ylävartaloa vasten, vaakatasossa oleva kädensija sekä yksi tai useampi pystyaisa, jotka kaikki kiinnittyvät yhteen tukijalkaan, jonka päässä on kumitulppa.*

## 12 03 16 Kävelykepit, useammalla tukijalalla

*Käveltäessä tukea ja tasapainoa antavat kädessä pidettävät välineet, joissa on kädensija ja yksi pystyaisa, joka haarautuu vähintään kolmeen tukijalkaan, joiden päissä on kumitulpat. Kävelykepit, ks. 12 03 03. Kyynärsauvat, ks. 12 03 06. Suunnistautumiskepit, ks. 12 39 03.*

## 12 03 21 Kehon sivulla käytettävät kävelykehikot

*Tasapainoa tuovat pyörättömät kävelytelineet, joita käytetään yhdellä kädellä kehon sivulla ja joissa on neljä kumitulpallista jalkaa sekä yksi tai kaksi kädensijaa. Kävelytelineet, ks. 12 06 03.*

### Ekhvan toimintaohje:

Hyvinvointiasemat lainaavat aukioloaikoinaan päivityksenä tarvittavat apuvälineet kuten kyynärsauvat ja kainalosauvat. Apuvälineiden lainat kirjataan Effector-tietojärjestelmään.

Iltaisin ja viikonloppuisin annetaan kepit ja kyynärsauvat käynnin yhteydessä päivitysvastaanotolta. Päivityksestä annettuja kyynärsauvoja, joissa on punainen tarra, ei kirjata tietojärjestelmään. Potilas voi palauttaa nämä apuvälineet hyvinvointiasemalle, josta ne reittikuljetuksella toimitetaan keskussairaalan päivitys- ja kuntoliiklinikalle.

Ennalta sovitussa leikkauksissa asiakkaan tulee etukäteen hakea tarvittavat apuvälineet omalta hyvinvointiasemalta.

Akuuteissa tapaturmissa asiakas saa kyynärsauvat ortopedian osastoilta lainaksi lainausositteella.

## 12 06 Kävelyn apuvälineet, kahdella kädellä käytettävät

*Käveltäessä tukea antavat välineet, joita käytetään joko molempien käsien tai ylävartalon avulla. Kävelyn apuvälineiden lisävarusteet, ks. 12 07.*

Kävelytelineet ovat liikkumisen apuvälineitä, joita käyttäjä työntää yleisimmin käsillään edessään (luokka 12 06 06 Rollaattorit). Asiakas, joka ei pysty käyttämään edessä työnnettävää kävelytelinettä esimerkiksi nivelkipujen ja liikerajoitusten vuoksi, voi hyötyä kävelypöydästä (luokka 12 06 12).

Takana kuljetettava kävelyteline (luokka 12 06 06 04) voi soveltua käytettäväksi, kun tavoitteena on hyvä vartalon ojennus käveltäessä (esim. spastisuudesta johtuva tarve). Kun tukea tarvitaan kävelytelinettä enemmän, voi kävelytuoli (luokka 12 06 09) olla asiakkaan käyttötarpeeseen soveltuva apuväline.

Kävelyteline voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun

- liikkuminen sairauden tai vamman seurauksena on alentuneen toiminta-

kyvyn vuoksi ilman tukea oleellisesti vaikeutunut ja

- kevyemmistä apuvälinevaihtoehdoista (esim. keppi tai sauvat) ei ole riittävästi apua
- kävelyteline lisää asiakkaan itsenäistä suoriutumista kotona ja/tai kodin ulkopuolella.

Isopyöräinen kävelyteline voidaan luovuttaa erityisperustein (esim. lähiympäristöön liittyvät perusteet). Luovuttamisen edellytyksenä on, että sen käyttö on arkielämän sujumisen kannalta välttämätön mahdollistaen itsenäisen liikkumisen asiakkaan omassa toimintaympäristössä.

## 12 06 03 Kävelytelineet

*Kävelykehhikot, joita nostamalla liikutaan ja jotka mahdollistavat vakauden ja tasapainon ja jotka tukevat kehonpainoa kävelyn tai seisomisen aikana ja joissa on kädensijat, mutta ei kyynärvarsitukia, sekä joko neljä jalkaa tai kaksi jalkaa ja kaksi pyörää. Kohtaan sisältyvät esim. jäykät tai nivelillä varustetut kävelytelineet sekä kävelyn apuvälineet, joissa on kaksi pyörää ja kaksi kumitulpalla varustettua tukijalkaa. [Kehon sivulla käytettävät kävelykehhikot, ks. 12 03 21.](#)*

## 12 06 06 Rollaattorit

*Kävelyvälineet, joita voidaan liikuttaa työntämällä tai vetämällä ja jotka mahdollistavat vakauden ja tasapainon säilyttämisen kävelyn aikana ja joissa on kädensijat sekä vähintään kolme pyörää. Kohtaan sisältyvät esim. rollaattorit, joissa on istuin levähtämistä varten, rollaattorit, joissa toinen jalka tuetaan polviseisonnassa pehmustetulle alustalle ja toisella jalalla annetaan vauhtia, rollaattorit, joissa tukikehikko on selän takana, sekä työntökärryt. [Kävelytelineet, ks. 12 06 03.](#)*

### 12 06 06 01 Kävelytelineet, kaksipyöräiset

*Kävelyn apuvälineet, joissa on työntökahvat, kaksi pyörää ja kaksi pyörätöntä jalkaa*

### 12 06 06 02 Kävelytelineet, kolmipyöräiset

*Kävelyn apuvälineet, joissa on työntökahva, kolme pyörää ja jarrut. Kohtaan sisältyvät kävelydynaamiset seisomatelineet.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Turvallisuusriskin vuoksi ei jatkossa luovuteta kolmipyöräisiä kävelytelineitä lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Nyt käytössä olevat kolmipyöräiset kävelytelineet pyritään vaihtamaan.

### 12 06 06 03 Kävelytelineet, nelipyöräiset

*Kävelyn apuvälineet, joissa on työntökahvat, neljä pyörää, jarrut ja istuin ja jota käyttäjä työntää edellään kävellessään.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Hissittömässä kerrostaloasunnossa asuvalle henkilölle voidaan luovuttaa säännöllistä ulkoilua varten kaksi rollaattoria, toinen asuntoon ja toinen ulkokäyttöön. Ulkorollaattorin turvallisesta säilyttämisestä tulee huolehtia asianmukaisesti sisätiloissa. Kuran sisälle kantautuminen ei ole peruste kahden rollaattorin myöntämiselle.

### 12 06 06 04 Kävelytelineet, posterioriset

*Kohtaan sisältyvät yleensä lapsilla käytettävät kitkajarruilla varustetut kävelyn apuvälineet, joissa on neljä pyörää ja kädensijat. Lisävarusteina on saatavana mm. istuin ja varjatuet.*

## 12 06 06 05 Työntökärryt

*Lasten käyttöön suunnitellut työntökahvalliset telineet kävelyn harjoittamiseen ja kävelyyn.*

Työntökärry voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä lapselle, jonka tasapaino ei riitä kävelyyn / kävelyn harjoittamiseen, mutta tuen tarve on vähäinen.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia työntökärryjä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.



## 12 06 09 Kävelytuolit

*Pyörälliset apuvälineet, joissa on istuin tai hihna, jotka tukevat vartaloa kävellessä, ja joissa voi olla kyynärvarsituet. Kohtaan sisältyvät esim. kävelypolkupyörät. Jalalla liikuttavat potkulaudat ja potkupyörät, ks. 12 18 12.*

### 12 06 09 01 Kävelytuolit, pyörälliset, istuimella ja vartalotuilla

*Neli- tai useampipyöräiset kävelytuolit, joissa on istuin sekä lantio ja/tai vartalotuet*

### 12 06 09 02 Kävelypyörät

*Ilman polkimia olevat polkupyörät, joissa on ohjaustanko ja joilla liikutaan istuen, jaloilla vauhtia antaen. Potkupyörät ja potkulaudat jalalla työnnettävät, ks. 12 18 12.*

## 12 06 12 Kävelypöydät

*Välineet, joissa on pyörät ja jalat sekä ylävartaloa tukeva taso tai käsivarsituet ja joita työnnetään eteenpäin molemmilla käsillä sekä tarvittaessa ylävartalolla*

### 12 06 12 01 Kävelypöydät, erillisillä kyynärvarsituilla

*Nelipyöräiset kävelytelineet, joissa on vaakatasossa pehmustetut kyynärvarren tuet.*

### 12 06 12 02 Kävelypöydät, kyynärvarsitukipöydällä

*Nelipyöräiset kävelytelineet, joissa on yhtenäinen tai kaksiosainen, vaakatasossa oleva tukipöytä.*

## 12 07 Kävelyn apuvälineiden lisävarusteet

*Välineet, jotka on suunniteltu käytettäväksi yhdessä kävelyn apuvälineiden kanssa.*

Kävelyn apuvälineiden lisävarusteita voidaan luovuttaa terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella silloin, kun apuvälineen turvallinen käyttö edellyttää niitä.

## 12 07 05 Kävelyn apuvälineiden kumitulpat ja jääpiikit

*Kävelyn apuvälineen vakautta parantavat välineet, jotka sopivat kävelykeppien tai sauvojen maata vasten tuleviin tukijalkoihin tai kävelykehikoiden tai rollaattorien tukijalkoihin. Kohtaan sisältyvät esim. kumitulpat, joissa on erityistä pitoa parantavaa materiaalia, jääpiikit sekä joustavat kumitulpat.*

Kävelyn apuvälineissä tulee olla hyväkuntoiset kepinpääkumit turvallisuuden vuoksi. Kumitulppien kunto tulee tarkistaa aina apuvälinettä luovutettaessa.

Jääpiikit tulee olla vakiovarusteena syys- ja talvikautena luovutettavissa kävelykepeissä ja –sauvoissa tai silloin, kun sauvojen / kepin käyttö on ympärivuotista.

### 12 07 05 01 Kumitulpat

### 12 07 05 02 Jääpiikit

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Käyttäjän tulee huolehtia pitkäaikaisessa käytössä olevien kumitulppien ja jääpiikkien kunnosta ja kulumisesta. Kumitulppia ja jääpiikkejä on saatavana apuvälinelainaamoista sekä hyvinvointiasemien toimipisteistä.

## 12 07 24 Kävelyn apuvälineisiin kiinnitettävät lisävarusteet, joiden avulla kannatellaan tai kannetaan esineitä

*Kohtaan sisältyvät esim. korit, taskut, koukut, tasot, pöydät, laukut, happipullon pidikkeet, sateenvarjon pidikkeet sekä kävelytelineisiin ja rollaattoreihin tarkoitetut pidikkeet, jotka kannattelevat kävelykeppejä tai sauvoja.*

Kävelytelineen kori voidaan luovuttaa lisävarusteeksi, kun asiakas tarvitsee sitä esim. kaupassa asioinnin tai muiden päivittäisten toimintojensa mahdollistamiseksi.

Kepinpidin on kävelyapuvälineen lisävaruste, mikä helpottaa kepin/sauvan säilyttämistä ilman apuvälineen kaatumista maahan. Kepinpidin voidaan luovuttaa asiakkaalle, joka käyttää keppiä tai kyynärsauvoja pitkäaikaisesti ja kepinpitimen käyttö tukee henkilön omatoimisuutta ja liikkumisen turvallisuutta.

## 12 07 27 Välineet, joilla kävelyn apuvälineet pidetään paikoillaan, kun ne eivät ole käytössä

*Välineet, joilla kävelykeppi, sauva tai kävelyteline lukitaan paikalleen tai joiden avulla*

*rollaattori pysäköidään. Kohtaan sisältyvät esim. pöytään kiinnitettävät kepinpitimet tai seisontajarrut. Pyörätuoleihin kiinnitettävät välineet, joiden avulla kannatellaan tai kuljetaan esineitä, ks. 12 24 42.*

## 12 07 30 Lisävarusteet, jotka helpottavat kävelyn apuvälineiden suuntaamista ja liikuttamista

*Kävelyn apuvälineisiin kiinnitettävät välineet, joiden avulla käyttäjä pystyy helpommin vaikuttamaan kulkusuuntaan ja -nopeuteen. Kohtaan sisältyvät esim. työntötangot, kääntymättömät pyörät, kynnysten ja kiveyksen ylittämistä helpottavat välineet sekä laahausjarrut.*

## 12 07 36 Kävelyn apuvälineisiin tarkoitetut valot ja muut merkinantovälineet

*Välineet, jotka voidaan kiinnittää kävelyn apuvälineisiin ja näin valaista välineen ympäristöä tai parantaa välineen havaittavuutta. Kohtaan sisältyvät esim. heijastimet.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

## 12 10 Autot, pakettiautot ja kuorma-autot

*Henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitetut autot, pakettiautot ja kuorma-autot sekä joukko-liikennekäyttöön tarkoitetut pakettiautot, jotka soveltuvat toimintarajoitteisen kuljettajan tai matkustajien käyttöön.*

Autoilun tuet. Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Auton hankinnan tuet<sup>86</sup>

## 12 12 Kulkuneuvojen lisävarusteet ja muutokset

*Kulkuneuvoihin kiinnitettävät välineet tai kulkuneuvoihin tehtävät muutokset, joiden ansiosta toimintarajoitteiset henkilöt voivat toimia kuljettajina tai nousta kulkuneuvoon, poistua kulkuneuvosta tai matkustaa kulkuneuvossa turvallisesti.*

Auton apuvälineet ja muutostyöt. Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Vammaispalvelulain mukaiset autoilun tuet<sup>87</sup>.

---

<sup>86</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/oikeuskaytanto/auton-hankinnan-tuet>

<sup>87</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vammaispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet>

## 12 12 09 Autojen turvavyöt ja valjaat

*Vyöt ja järjestelmät, jotka pitävät henkilön turvallisesti paikallaan autossa. Kohtaan sisältyvät esim. kolmi- ja nelipistevyöt ja vyöliivit.*

Asento- ja tukivöitä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä tukemaan vammaisen tai pitkäaikaissairaana matkustajan asentoa ja turvallista matkustamista silloin, kun vartalon hallinta on niin heikko, ettei auton oman turvavyön antama tuki ole riittävä. Asiakkaille, joilla on levottomuutta ja / tai käytöshäiriöitä voidaan turvavyö lisävöiden lisäksi varustaa lukon avaamisen estävällä suojalla. Auton omaa turvavyötä aina on käytettävä liikenneturvallisuuden vuoksi.

Auton kiinteiden turvavöiden muutostyöt. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Oikeuskäytäntö/ Muutostyöt vakiomalliseen välineeseen<sup>88</sup>.

Turvavöitä ja – hihnoja esimerkiksi taksi- ja koulumatkojen turvallisuuden parantamiseksi ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä<sup>89</sup>.

Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet. Ks. luokka 09 07.

Apuvälineet, joilla pyörätuoli kiinnitetään kulkuneuvoon. Ks. luokka 12 12 24.

## 12 12 12 Moottorikäyttöisiin kulkuvälineisiin tarkoitettut istuimet ja tynnyt sekä kulkuneuvoissa istumiseen liittyvät lisävarusteet ja ratkaisut

*Istuimet ja tynnyt, jotka helpottavat kulkuneuvon istuimelle menoa tai siitä poistumista tai tukevat istuvaa matkustajaa matkustuksen aikana. Kohtaan sisältyvät esim. lasten turvaistuimet, käännettävät istuimet, korottavat istuimet ja liukuvat istuimet.*

### 12 12 12 01 Lasten turvaistuimet

*Lapsille suunnitellut istuimet, jotka kiinnitetään autonistuimelle ja joihin lapsi kiinnitetään turvavöillä matkan ajaksi*

Pienten lasten perhe hankkii itse turvakaukalon ja -istuimen. Perheen hankkimaan turvaistuimeen voidaan luovuttaa lääkinällisenä kuntoutuksena lisävöitä - ja tukia.

<sup>88</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/oikeuskaytanto/auton-hankinnan-tuet/muutostyot-vakiomalliseen-valineeseen>

<sup>89</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2009/20090723>

Kun tavanomainen turvaistuin ei tue riittävästi, voidaan vaikeavammaiselle lapselle hankkia lääkinällisenä kuntoutuksena auton turvaistuin, jossa on asentoa tukevia vöitä, erityismuotoiltu istuin, päätuki, alaraajatuki tms. pystyäkseen matkustamaan turvallisesti hyvässä istuma-asennossa. Turvaistuin voidaan hankkia lääkinällisenä kuntoutuksena myös silloin, kun vammaisen lapsi ei kokonsa puolesta mahdu tai muusta yksilöllisestä syystä ei voi käyttää tavanomaista turvaistuinta.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Lasten turvaistuimet luovutetaan keskitetysti apuvälinekeskuksen kautta.

### **12 12 12 02 Säädetävät, koottavat autonistuimet**

*Auton istuimet joiden istuinkulmaa, selkänojan kaltevuutta jne. voidaan säätää yksilöllisesti tai jotka voidaan koota osista vastaamaan yksilöllisiä tarpeita. Istuimet vaihdetaan auton vakioistuimen tilalle.*

Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Vammaispalvelulain mukaiset autoilun tuet<sup>90</sup>

### **12 12 12 03 Istuinpohjat**

*Istuimen runko-osat joiden päälle istuimen tyynyosat kiinnitetään.*

### **12 12 12 04 Kääntöistuimet**

*Auton istuimet joissa on kääntömekanismi, joka helpottaa autoon ja siitä pois siirtymistä. Istuin kääntyy vakioasennosta oviaukkoon päin. Kohtaan kuuluvat mallit, joita voi kääntämiseen jälkeen vielä liu'uttaa ulospäin autosta.*

Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/Vammaispalvelulain mukaiset autoilun tuet<sup>91</sup>

## **12 12 15 Henkilönnostolaitteet, autoon asennettavat, (ei-vät nosta pyörätuolia)**

*Kulkuneuvon kiinnitetyt välineet, joiden avulla henkilö nostetaan kulkuneuvon tai kulkuneuvosta. Kehon asennon vaihtamisen apuvälineet, ks. 12 31. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36. Tukikahvat ja kädensijat, irrotettavat, ks. 18 18 10.*

Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Vammaispalvelulain mukaiset autoilun tuet<sup>92</sup>

---

<sup>90</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vam->

[maispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet](#)

<sup>91</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vammaispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet>

<sup>92</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vammaispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet>

## 12 12 18 Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvon

*Välineet, joiden avulla kulkuneuvon tai kulkuneuvosta nostetaan henkilö ja pyörätuoli, jossa kyseinen henkilö istuu, tai joilla mahdollistetaan pyörätuolissa istuvan henkilön siirtyminen kulkuneuvon. Kohtaan sisältyvät esim. nostolaitteet, joilla henkilö ja hänen pyörätuolinsa siirretään kulkuneuvon tai pois kulkuneuvosta, luiskat, joiden avulla käytössä oleva tai tyhjä pyörätuoli voidaan siirtää kulkuneuvon, sekä kulkuneuvon asennetut nostotasot, jolla käytössä oleva tai tyhjä pyörätuoli voidaan siirtää kulkuneuvon. Autot, pakettiautot ja kuorma-autot, joissa on korkeussäädettävä alusta, ks. 12 10 03. Siirrettävät luiskat, ks. 18 30 15.*

## 12 12 21 Pyörätuolin autoon tai auton katolle nostavat laitteet

*Välineet, joiden avulla pelkkä pyörätuoli nostetaan kulkuneuvon tai kulkuneuvon katolle. Kohtaan sisältyvät esim. autoon asennettavat pyörätuolin nostimet.*

Käsi­käyt­­töisen pyörätuolin autoon tai auton katolle nostavan laitteen hankintakustannuksiin voidaan hakea korvausta vammais­palvelulain perusteella. Ks. Vammais­palveluiden käsikirja/ Vammais­palvelulain mukaiset autoilun tuet.<sup>93</sup>

Nostolaitetta arvioitaessa ja suositeltaessa on varmistettava, että asiakkaan käyttämä pyörätuoli soveltuu rakenteeltaan nostolaitteella siirrettäväksi.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Hankinnan yhteydessä voi tarvittaessa konsultoida Apuvälinekeskuksen apuvälineasiantuntijoita ja –mekaanikkoja, jotta varmistetaan pyörätuolin soveltuvuus nostolaitteen käyttöön.

## 12 12 24 Apuvälineet, joilla pyörätuoli kiinnitetään kulkuneuvon

*Välineet, jotka varmistavat, että pyörätuoli pysyy paikallaan kulkuneuvossa. Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuolin kiinnityshihnat.*

Pyörätuolin ja siinä matkustavan tulee olla luotettavasti kiinnitettävissä ajoneuvon siten kuin standardissa SFS 5912 pyörätuolissa istuvan matkustajan kuljettamisesta henkilö-, paketti- ja kuorma-autossa on määrätty<sup>94</sup>.

Pyörätuolissa istuvan matkustajan on käytettävä turvavöitä, ellei häntä ole siitä lääkärin todistuksella vapautettu.<sup>95</sup> Määräysten mukaan matkustaja kiinnitetään pyörätuoliin ensisijaisesti autoon ankkuroidulla kolmipisteturvavyöllä. Pyörätuolin kiinnityksen



- <sup>93</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vammaispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet>
- <sup>94</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2009/20090723>
- <sup>95</sup> <https://www.liikenneturva.fi/fi/kysymykset-ja-vastaukset/autoliikenne/pyoratuolin-kiinnittaminen-autoon>

ja matkustajan turvavöiden on oltava erillisiä kiinnitysjärjestelmiä.<sup>96</sup> Pyörätuolissa henkilön istuma-asentoa tukevat turvavyöt ja tukivyösarjat eivät täytä edellä mainittuja liikenneturvallisuusmääräyksiä.

Sähköpyörätuolien rakenteissa on useimmiten tehdasvalmisteiset kiinnityskoukut. Manuaalipyörätuoliin ei kiinnityskoukkuja tarvitse asentaa. Kuljetuksen tai ajon ajaksi pyörätuolin autoon kiinnittämiseen tarkoitettujen koukkujen, lenkkien ja laitteiden hankintakustannuksia voidaan korvata vammaispalvelulain perusteella. Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Vammaispalvelulain mukaiset autoilun tuet<sup>97</sup>

Turvavöitä ja –hihnoja esimerkiksi taksi- ja koulumatkojen turvallisuuden parantamiseksi ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet. Ks. [luokka 09 07](#).

Autojen turvavyöt ja valjaat ks. [luokka 12 12 09](#).

## 12 16 Mopedit ja moottoripyörät

Mopedeita ja moottoripyöriä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutetaan jalankulkijaan rinnastettavia sähköisiä liikennemuovälineitä (esim. sähkökäyttöiset pyörätuolit).

## 12 17 Erilaiset moottorikäyttöiset kulkuvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. seisaaltaan ajettavat liikkumisvälineet, moottorikelkat, lumiskootterit, maastoautot ja mikroautot. Erilaiset ihmisvoimin liikuteltavat kulkuvälineet, ks. [12 27](#)*

Seisaaltaan ajettavia liikkumisvälineitä, moottorikelkkoja, lumiskootterita, maasto- ja mikroautoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Lääkinnällisenä

<sup>96</sup> <https://www.liikenneturva.fi/fi/kysymykset-ja-vastaukset/autoliikenne/pyoratuolin-kiinnittaminen-autoon>

<sup>97</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/taloudellinen-tuki/vammaispalvelulain-mukaiset-autoilun-tuet>

kuntoutuksena luovutetaan jalankulkijaan rinnastettavia sähköisiä liikkumisen apuvälineitä (esim. sähkökäyttöiset pyörätuolit).

## 12 17 03 Sähkökäyttöiset porrastusvälineet

*Sähkökäyttöiset välineet, joita avustaja käyttää ja joita ei ole kiinnitetty tai yhdistetty portaasiin tai portaiden viereisiin seiniin tai kattoon ja jotka on tarkoitettu henkilön kuljettamiseen portaita pitkin. Kohtaan sisältyvät esim. sähkökäyttöiset hätäpoistumisvälineet. Sähkökäyttöiset porrastuspyörätuolit, ks. 12 23 15. Hissit, nostotasot, porrashissit ja luiskat, ks. 18 30.*

Porraskiipijä on siirrettävä apuväline, jolla mahdollistetaan pyörätuolissa istuvan asiakkaan siirtäminen portaissa. Porraskiipijä voidaan luovuttaa lääkkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä vamman tai sairauden vuoksi liikuntaesteiselle pyörätuolia käyttävälle asiakkaalle, joka ei pääse portaiden vuoksi asuntoonsa tai joka ei pysty toimimaan asunnossaan, jossa on portaita eikä kulkua voida toteuttaa luiskia rakentamalla.

Porraskiipijä luovutetaan käyttövaativuutensa takia vain poikkeustapauksissa. Laitteen käyttötarve tulee olla säännöllistä (useita kertoja viikossa). Porraskiipijän malli valitaan porrastusvälineiden mukaisesti. Luovuttamisen edellytyksenä on apuvälinealan asiantuntijan tekemä arviointi asiakkaan asuinympäristössä. Luovutuksen edellytyksenä on myös avustajan sitoutuminen apuvälineen käyttöön. Porraskiipijää luovutettaessa on varmistettava, että avustaja on saanut riittävän käytönopetuksen ja että hän hallitsee käyttöohjeiden mukaisen ja turvallisen apuvälineen käytön.

## 12 17 09 Erilaiset nelipyöräiset moottorikäyttöiset kulkuvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. maastoajoneuvot, nelivedot, moottorikelkat, lumipotkulaudat ja mikroautot.*

Maastoajoneuvoja tai muita nelipyöräisiä moottorikäyttöisiä kulkuvälineitä ei luovuteta lääkkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Lääkkinnällisenä kuntoutuksena luovutetaan jalankulkijaan rinnastettavia sähköisiä liikkumisen apuvälineitä (esim. sähkökäyttöiset pyörätuolit).

## 12 18 Polkupyörät

*Kohtaan sisältyvät esim. apumoottorilla varustetut polkupyörät.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia kaksipyöräisiä polkupyöriä /sähköavusteisia polkupyöriä ei luovuteta lääkkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

Lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutetaan vain erityisominaisuuksilla varustettuja polkupyöriä, jotka täyttävät lääkinnällisistä laitteista annetun direktiivin 93/42 ETY vaatimukset ja/tai EU:n asetuksen 2017/745 lääkinnällisistä laitteista (MD-asetus) siirtämäsäädösten mukaisesti<sup>98</sup>.

Erityisominaisuuksilla varustettu polkupyörä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä apuvälinealan asiantuntijan tekemän tarvearvioinnin perusteella asiakkaalle, jonka toimintakyky on alentunut siten, että liikkuminen tavanomaisella polkupyörällä ei onnistu. Luovuttamisen edellytyksinä voidaan pitää muun muassa seuraavia perusteita:

- polkupyörä on päivittäisten toimintojen kannalta välttämätön liikkumisen apuväline
- polkupyörä lisää itsenäistä suoriutumista (esim. mahdollistaa asioinnin)
- polkupyörän käyttö tukee henkilön kokonaiskuntoutusta
- polkupyörän tarve on kirjattu kuntoutussuunnitelmaan
- pyöräilijällä ei ole turvallisuuteen vaikuttavia hahmotus-, näkö- tai muistiongelmia.

Pyörien etu- ja takavalot ovat tieliikennelain mukaan pakolliset varusteet, kun ajetaan tiellä pimeään tai hämärään aikaan tai, kun näkyvyys on sään vuoksi tai muusta syystä huonontunut.<sup>99</sup> Mikäli luovutettavassa pyörässä ei ole vakiovarusteena valoja, voidaan pyörään asennettavat valot luovuttaa yksilöllisen tarveharkinnan perusteella, kun pyöräily on säännöllistä pimeään tai hämärään aikaan.

Tavanomaisena kuluttajatuotteena saatavaa pyöräilykypärää ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Vapaa-ajan ja harrastuksen apuvälineet. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Vapaa-ajan välineet.<sup>100</sup>

---

<sup>98</sup> Euroopan parlamentti ja neuvosto ovat hyväksyneet MD- asetuksen siirtämä-ajan lykkäämisen 26.5.2021 asti

<sup>99</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2018/20180729>

<sup>100</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

## 12 18 04 Kaksipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat

*Jaloilla poljettavat yhdelle henkilölle tarkoitetut kaksipyöräiset polkupyörät.*

Käyttäjän omaan polkupyörään voidaan lääkinnällisenä kuntoutuksena luovuttaa lisävarusteita (esim. apupyörät, ohjaustanko, polkimien muutostyöt; [luokka 12 18 21](#)), jotka mahdollistavat polkupyörän käytön.

## 12 18 05 Kaksipyöräiset polkupyörät, käsin poljettavat

*Käsin poljettavat yhdelle henkilölle tarkoitetut kaksipyöräiset polkupyörät.*

## 12 18 06 Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat

*Jaloilla poljettavat yhdelle henkilölle tarkoitetut polkupyörät, joissa on vähintään kolme pyörää. Kohtaan sisältyvät esim. tavarankuljetuspyörät.*

### 12 18 06 01 Kolmipyörät jaloin poljettavat, kaksi pyörää takana

*Kolmipyöräiset polkupyörät, joissa on kaksi pyörää takana lisäämässä pyörän tukevuutta henkilölle, jolla on tasapainovaikeuksia. Pyörällä on helpompi lähteä ajamaan ja pysähtyä kuin kaksipyöräisellä pyörällä.*

### 12 18 06 02 Kolmipyörät jaloin poljettavat, kaksi pyörää edessä

*Kolmipyöräiset polkupyörät, joissa on kaksi pyörää edessä lisäämässä pyörän tukevuutta. Pyörää on helpompi taluttaa ja sen mittasuhteet on helpompi hahmottaa, kun pyörät ovat edessä*

## 12 18 09 Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, käsin poljettavat

*Kolmi- tai nelipyöräiset käsin poljettavat polkupyörät*

## 12 18 12 Potkupyörät ja potkulaudat, jalalla liikuteltavat

*Välineet, jotka koostuvat pyörällisestä jalkatasosta ja ohjaustangosta ja jotka ovat jaloilla potkuteltavia.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia potkupyöriä (jalaksiset nelipyöräiset tai kaksipyöräiset) tai potkulautoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Yksilöllisen tarveavioinnin perusteella voidaan potkulauta (mekaaninen tai sähköinen) luovuttaa vammaiselle henkilölle, jolle tavanomaiset potkulaudat eivät sovellu ja jonka

omatoiminen liikkuminen potkupyörän/potkulaudan avulla mahdollistaa välttämättömät asiointi- ym. matkat.<sup>101</sup>

## 12 18 15 Tandempyörät sekä kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät kahdelle tai useammalle henkilölle

*Useammalle henkilölle tarkoitettut poljettavat välineet, joissa on vähintään kaksi istuinta.*

Tandem-pyörä voidaan yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun tavoitteena on tukea, ylläpitää tai parantaa asiakkaan toimintakykyä jokapäiväisissä toiminnoissa tai ehkäistä toimintakyvyn heikentymistä.<sup>102</sup>

Ks. vammaispalvelujen käsikirja/ Vapaa-ajan apuvälineet.<sup>103</sup>

### 12 18 15 01 Tandempyörät

*Polkupyörät, jossa kaksi käyttäjää istuu peräkkäin ja kummallakin on omat polkimensa*

### 12 18 15 02 Polkupyörät, nelipyöräiset

*Polkupyörät, joissa kaksi käyttäjää istuu vierekkäin ja kummallakin on omat polkimensa.*

## 12 18 21 Polkupyöriin tehdyt muunnokset

*Polkupyörään tehdyt lisäykset tai muutokset, jotta niiden käyttö helpottuisi. Kohtaan sisältyvät esim. lisämootorit ja apupyörät.*

Polkupyörien lisävarusteita (esim. erityissatula, pohje- ja vartalotuet sekä teleskooppiapupyörät) luovutetaan apuvälinealan asiantuntijan tekemän yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella mahdollistamaan polkupyörän käyttö silloin, kun se asiakkaan toimintakyvyn rajoitteen vuoksi ei onnistu ilman lisävarusteita.

Käyttäjän omaan polkupyörään voidaan luovuttaa teleskooppiapupyörät ja muita polkupyörän käyttämisen mahdollistavia lisävarusteita. Lisävarusteiden asennuksesta vastaa apuvälineyksikkö/apuvälinekeskus.

<sup>101</sup> EOAK/1067/2019

<sup>102</sup> EOAK/2295/2019

<sup>103</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

Käyttäjän omaan pyörään voidaan teettää lääkinnällisenä kuntoutuksena muutostöitä, kun asiakkaan toimintakyky on sairauden /vamman vuoksi alentunut (esim. raajojen mittasuhteissa ja/tai nivelliikkuvuuksissa on rajoitteita) siten, että hän ei voi ajaa tavanomaisesti varustetulla pyörällä ja polkupyörän käyttö tukee henkilön kuntoutustavoitteita. Tällaisia voivat olla esimerkiksi polkimien pidennys tai ohjaustankoon tehtävät muutokset otteen parantamiseksi

### **Ekhvan toimintaohje:**

Polkupyörrien luovutus on keskitetty apuvälinekeskukseen.

Lapselle, jolla on näkövamma, voidaan luovuttaa peräpyörä erikoislääkärin ja lapsiin perehtyneen fysioterapeutin lääketieteellisin perustein tekemän tarveharkinnan pohjalta. Tarve tulee kirjata lapsen kuntoutussuunnitelmaan tai vastaavaan potilasdokumenttiin.

## **12 22 Käsikäyttöiset pyörätuolit**

*Välineet, jotka liikkuvat pyörillä ja tukevat liikkumisrajoitteisen henkilön kehoa ja joita pyörätuolin käyttäjä tai avustaja liikuttaa. Kohtaan sisältyvät esim. käsikäyttöiset seisonta-pyörätuolit (jotka pystyvät nostamaan henkilön seisovaan asentoon ja pitämään hänet siinä asennossa), makuuasentoon kallistuvat pyörätuolit sekä lumi-, ranta- ja uima-allas-pyörätuolit. WC-tuolit, pyörälliset, ks. 09 12 03. Kylpy- tai suihkutuolit, pyörälliset, ks. 09 33 03.*

Pyörätuolia voidaan käyttää liikkumisen apuvälineenä, kun liikkuminen ei muiden liikkumisen apuvälineiden avulla onnistu ollenkaan tai onnistuu vain lyhyitä matkoja. Pyörätuoli mahdollistaa käyttäjänsä omatoimisen tai avustetun liikkumisen ja parantaa asiakkaan muuta toimintakykyä.

Pyörätuolivalikoimassa on eri käyttötarkoituksiin soveltuvia malleja (esim. perusmalleista valittava kelattava pyörätuoli, jalalla potkuteltava pyörätuoli, yksilöllisen tarpeen mukaan valmistettu aktiivipyörätuoli, tai henkilön kuljettamisessa tarvittava malli). Pyörätuolin arviointi ja valinta edellyttää osaamista ja pyörätuoli tulee aina valita yksilöllisen käyttötarpeen perusteella.

Pyörätuolin arviointi tehdään yhdessä asiakkaan ja apuvälinealan asiantuntijan yhteistyönä. Pyörätuolia arvioitaessa on otettava huomioon:

- sairauden tai vamman laatu ja sen vaikutus toimintakykyyn
- asiakkaan toimintakyky
- asiakkaan koko ja mittasuhteet
- pyörätuolin käyttötarve ja -ympäristö
- asiakkaan siirtymistapa pyörätuoliin/ pyörätuolista
- pyörätuolin kelattavuus / työnnettävyys

- istuma-asento
- istuintyyntyn yksilöllinen valinta (aina vähintään perustyyntyn)
- lisävarusteiden tarve ja saatavuus



Asiakkaalle luovutettavien pyörätuolien tulee olla käyttäjilleen turvallisia ja niissä tulee olla kaatumaeste. Jos kaatumaeste poistetaan, syy tulee kirjata potilasasiakirjaan. Pyörätuolien kunto on tarkastettava aina ennen luovutusta.

Kun pyörätuolin tarve on pitkäaikaista, säännöllistä ja sen käyttö tukee omatoimista suoriutumista, luovutetaan se toistaiseksi voimassa olevaan lainaan.

Pyörätuoli voidaan luovuttaa määräaikaisen käyttöön, kun käyttö on tilapäistä esimerkiksi leikkauksen tai tapaturman jälkeen. Pyörätuoli voidaan luovuttaa myös silloin, kun se on välttämätön ulkona liikkumisen mahdollistamiseksi.

Lumi-, ranta- ja uima-allaspyörätuolit ovat harrastusvälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

## 12 22 03 Pyörätuolit kelausvanteilla

*Pyörätuolit, joita käyttäjä itse liikuttaa molemmin käsin joko kuljetuspyöristä tai kelausvanteista. Kohtaan sisältyvät esim. etupyöristä kelattavat ja takapyöristä kelattavat pyörätuolit.*

### 12 22 03 01 Pyörätuolit, ristikkorunkoiset

*Pyörätuolit jotka taivutuvat kokoon leveyssuunnassa.*

### 12 22 03 02 Pyörätuolit, kiinteärunkoiset

*Pyörätuolit joiden runko on kiinteä. Luokkaan sisältyvät mallit, joiden selkänoja taivuu istuimen päälle.*

### 12 22 03 03 Pyörätuolit lepoasentoon säädettävät

*Pyörätuolit jotka voidaan säätää lepoasentoon. Pyörätuolit ovat pehmustettuja ja ne suunniteltu henkilöille, jotka tarvitsevat hyvän tuen.*

Lepoasentoon säädettävissä oleva pyörätuoli voidaan luovuttaa käyttöön liikkumisen apuvälineeksi asiakkaalle, jolle vartalonhallinnan heikkouden vuoksi peruspyörätuoli ei takaa riittävän tuettua ja toiminnallista istuma-asentoa, ja joka käyttää apuvälinettä joko itsenäisesti kelaten tai avustettuna.

### 12 22 03 04 Seisontapyörätuolit

*Pyörätuolit jotka nostavat henkilön seisovaan asentoon ja joita henkilö voi kelata itse istuma-asennossa. Nostotoiminto joko kaasujousella tai sähköisesti.*

Seisontapyörätuoli voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä pyörätuolia käyttävälle asiakkaalle, jolle seisomapyörätuoli on välttämätön määritellyissä päivittäisissä toiminnoissa (esim. keittiötyöt tai seisten toteutettavat muut toiminnot)

suoriutumiseksi. Luovuttaminen edellyttää apuvälinealan asiantuntijan ja asiakkaan kanssa yhdessä todettua tarvetta.

Luovuttamisen perusteita:

- asiakas pystyy itsenäisesti kelaamaan pyörätuolia sisätiloissa ja käyttämään seisomaan nousumekanismia tarkoituksenmukaisesti ja turvallisesti.
- yksilöllisesti todettu ja määritelty erityisperuste (esim. seisominen ei muilla seisomisen apuvälineillä onnistu ja seisomapyörätuolin käyttö mahdollistaa itsenäisen seisomisen ja suoriutumisen eri toiminnoissa) ja apuvälineen käyttö tukee kuntoutuksen tavoitteita.
- itsenäisesti ja säännöllisesti tapahtuva pystyasennon harjoittaminen, jolle on lääketieteellisesti todetut perusteet ja kuntoutukselliset tavoitteet ja ulkopuolisen avun tarpeen merkittävä väheneminen.

Seisomapyörätuolin lisäksi asiakas voi tarvita toisen pyörätuolin toisenlaiseen käyttötärpeeseen (esim. ulkona liikkuminen).

## 12 22 03 05 Erityispyörätuolit

*Pyörätuolit joita käytetään esimerkiksi lajikohtaisessa urheilussa.*

Vapaa-ajan ja harrastuksen apuvälineet. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Vapaa-ajan välineet<sup>104</sup>

## 12 22 06 Pyörätuolit, kampikäyttöiset

*Pyörätuolit, joita käyttäjä itse liikuttaa ja ohjaa kampien avulla*

Kampikäyttöinen pyörätuoli voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineeksi terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella asiakkaalle, jolla pyörätuolin käytön yleiset edellytykset täyttyvät eikä omatoiminen keilaaminen käsien motoriikan, liikkeiden hallinnan häiriöiden tai liikeratojen rajoittuneisuuden vuoksi onnistu.

---

<sup>104</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

## 12 22 09 Pyörätuolit, käsikäyttöiset, toisen puolen pyörästä kelattavat

*Pyörätuolit, joita käyttäjä itse liikuttaa vain yhdellä kädellään. Kohtaan sisältyvät esim. yhdellä kädellä käytettävät kampikäyttöiset ja kelausvanteiset pyörätuolit.*

Yhdellä kädellä kelattava pyörätuoli voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineeksi terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella asiakkaalle, jolla pyörätuolin käytön yleiset edellytykset täyttyvät eikä hän pysty sairauden tai vamman aiheuttaman käsien toimintavajeen vuoksi kelaamaan kaksikä-

## 12 22 12 Pyörätuolit kelausvanteilla, joissa sähköinen kelauksen tehostus

*Pyörätuolit, joita käyttäjä itse liikuttaa käsin työntämällä kelausvanteista ja joissa on yksi tai useampi sähkömekanismi, joka helpottaa yhden pyörän tai molempien pyörien pyörimistä. Käsikäyttöisten pyörätuolien lisävoimalaitteet, ks. 12 24 09.*

Tähän luokkaan kuuluvat pyörätuolit, joissa on kiinteät kelauksen tehostajat.

Pyörätuolien lisävoimalaitteet ks. luokka [12 24 09 Käsikäyttöisten pyörätuolien lisävoimalaitteet](#).

## 12 22 15 Pyörätuolit, jalkakäyttöiset

*Pyörätuolit, joita käyttäjä itse liikuttaa vain jalkojen avulla. Kävelytuolit, ks. 12 06 09. Istuimet, ks. 18 09.*

Jalkakäyttöinen pyörätuoli on useimmiten vakio-/perusmallinen pyörätuoli, jonka istuinkorkeus on säädetty niin matalaksi, että asiakas voi liikuttaa pyörätuolia jalan /jalkojen avulla. Jalalla liikutettava pyörätuoli voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla pyörätuolin käyttöönoton yleiset edellytykset täyttyvät eikä hän sairauden tai vamman aiheuttaman yläraajojen toimintavajeen vuoksi pysty käyttämään pyörätuolia käsillään. Edellytyksenä on, että alaraajat tai toinen alaraaja toimivat siinä määrin, että pyörätuolin liikuttaminen jalalla lattiasta potkutellen onnistuu.

## 12 22 18 Pyörätuolit, työnnettävät

*Käsikäyttöiset pyörätuolit, joita avustaja liikuttaa ja ohjaa työntämällä molemmin käsin pyörätuolin työntökahvoista.*

Avustajan kuljettama pyörätuoli voidaan luovuttaa pyörätuolia tarvitsevalle asiakkaalle, joka ei kykene kelaamaan itse ja tarvitsee liikkumiseen toisen henkilön apua.

Tilapäiseen kuljettamiseen soveltuu usein peruspyörätuoli.

Pitkäaikaiseen käyttöön tarvittava kuljetuspyörätuoli arvioidaan yksilöllisen käyttötärpeen mukaan julkisen terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan, asiakkaan ja/tai omaisen/ avustajan /muun lähihenkilön yhteistyönä. Kuljetuspyörätuolissa voidaan asiakkaan tarpeista (esim. heikko vartalon ja pään hallinta) johtuen tarvita erityisominaisuuksia kuten kulmasäädettävä istuin- ja/tai selkäosaa sekä vartalo- ja sivutuet. Luovuttamisen edellytyksenä on myös pyörätuolin säännöllinen käyttötarve.

Asumisyksiköissä yleiskäytössä tarvittavia kuljetuspyörätuoleja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Ks. [Luku 2.2](#) Apuvälinepalvelut eri asumismuodoissa.

## 12 23 Sähköpyörätuolit

*Välineet, joissa on pyörätuolia liikuttava moottori ja joiden istuinjärjestelmä tukee liikkumisrajoitteista henkilöä ja joiden käyttövoima on peräisin tuoliin sisältyvästä sähkö- tai polttomoottorista. Kohtaan sisältyvät esim. sähkökäyttöiset seisontapyörätuolit (jotka pystyvät nostamaan henkilön seisovaan asentoon ja pitämään hänet siinä asennossa), makuuasentoon kallistuvat sähkökäyttöiset pyörätuolit, pyörätuolit, joissa on nouseva tai kääntyvä istuin, lumi- ja rantapyörätuolit sekä pyörätuolin alustat.*

### **Sähköpyörätuolin-/ mopon käytön edellytykset:**

Sähköpyörätuolin ja mopon käyttäjän tulee pystyä käyttämään apuvälinettä turvallisesti sekä itsensä että ympäristönsä kannalta arvioituna. Sähköpyörätuolin tai sähkömopedin avulla käyttäjän omatoimisuus sekä hänen liikkumis- ja osallistumismahdollisuutensa tulee lisääntyä. Tarpeen arviointi ja apuvälineen sovitus tehdään asiakkaan luonnollisessa toimintaympäristössä ja sen tulee soveltua apuvälineelle.<sup>105</sup>

Sähköpyörätuolin/ -mopon käyttäjältä edellytetään:

- motivaatiota ja oma-aloitteisuutta
- kykyä ohjata sähköpyörätuolia /-mopoa valitulla ohjaustavalla
- riittävää näkökykyä (ohjeellinen näöntarkkuus tulee olla molempien silmien yhteisnäkö 0.3)
- ympäristön havainnointikykyä ja muiden liikkujien ja liikenteen huomioimista sekä ymmärrystä vaarasta (kognitio)

<sup>105</sup> Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet 2019, Sosiaali- ja terveysministeriö s. 305

- kykyä käyttää sähköpyörätuolia /-mopoa turvallisesti
- riittävän hyvää psyykkistä toimintakykyä.

Sähkömopon käyttäjältä edellytetään edellisten lisäksi:

- riittävän hyvää yläraajan/yläraajojen toimintakykyä ja vartalon hallintaa ja
- kykyä siirtyä itsenäisesti tai kevyesti avustetusti mopon istuimelle ja pois siitä

### **Suositus /lähete sähköpyörätuolin/-mopon arviointiin.**

Suosituksessa /läheteessä tulee kuvata:

- apuvälineen käyttötarve
- liikuntavamma ja sen etiologia
- käytössä olevat apuvälineet
- mahdollisimman tarkka kuvaus liikkumis- ja toimintakyvystä
- näkökyky (ohjeellinen 0,3 yhteisnäkö, tarvittaessa korjaavia linssejä käyttäen). Ks. alla tarkempi ohjeistus.
- kognitiivinen suoriutuminen
- perustelut sähköisen liikkumisen apuvälineen tarpeelle
- miten apuväline lisää asiakkaan itsenäistä suoriutumista.

Näkökyvyn tutkiminen:

Mikäli henkilöllä on silmäsairaus tai muu näkemiseen vaikuttava sairaus, jolla epäillään olevan vaikutusta sähköpyörätuolin /-mopon turvalliseen käyttöön, tulee ennen suosituksen /lähetteen lähettämistä selvittää seuraavat asiat:

- Lääkärin tekemä selvitys visuksista ja näkökentistä.
  - Edellytyksenä on ohjeellinen 0,3 yhteisnäkö, tarvittaessa korjaavia linssejä käyttäen
  - Jos henkilö on menettänyt näön toisesta silmästä tai hän käyttää vain toista silmäänsä näköhavaintoja tehdessään, ohjeellisen näöntarkkuuden tulee olla vähintään 0.3 ja silmien tilan tulee olla jatkunut niin kauan, että hän on sopeutunut vain toisen silmän käyttämiseen.
  - Näkökenttien testaus sormiperimetrialla
  - Mikäli tutkimuksessa tulee esiin selvä, vähintään yhden kvadrantin näkökenttäpuutos (vaakasuora näkökenttä jää alle 120 asteen), ohjataan silmälääkärille näkökenttätutkimukseen.

- Keskeisen 60 asteen näkökentän alueella on oltava vapaata näkökenttää vähintään 20 astetta, eikä lähettävän lääkärin tutkimuksessa ole kliinisesti epäilyä muusta näön osa-alueen heikentymästä (häikäisyherkkyys, kontrastiherkkyys, hämäränäkö), niin silloin asiakas voidaan lähettää apuvälinekeskukseen sähköpyörätuolin/ -mopon arviointiin.
- Lähettävän lääkärin läheteessä todetaan tutkimustulokset ja pyydetään apuvälinealan asiantuntijan tekemää sähköpyörätuolin /-mopon käytön arviointia siinä toimintaympäristössä, jossa apuvälinettä on suunniteltu käytettävän.

### **Sähköisen liikkumisen apuvälineen arvioinnissa huomioitavat asiat**

Sähköisiä liikkumisen apuvälineitä arviotaessa tehdään laaja, kokonaisvaltainen arviointi asiakkaan tarpeista ja toimintaympäristöstä, jossa apuvälinettä on ajateltu käyttää. Arviointi on tarpeen mukaan tehtävä monialaisessa yhteistyössä muun muassa silloin, kun laitteen säilyttäminen tai käytön mahdollistaminen edellyttää asuntoon tehtäviä muutostöitä.

Jos henkilöllä on useita toimintakykyyn vaikuttavia sairauksia tai oireita (esim. huomiotta jättäminen, neglect ja/tai kognition ongelmia), on ajokyvyn arviointi perusteltua tehdä moniammatillisessa yhteistyössä esimerkiksi toimintaterapeutin ja apuvälinealan asiantuntijan yhteistyönä. Tarvittaessa konsultoidaan myös muita ammattilaisia (esim. neuropsykologi, neurologi). Ajoharjoittelukertoja tulee tehdä useita, jolloin saadaan tarkka käsitys sekä laitteen hallinnasta, että ympäristössä suoriutumisesta.

Toiminnallisen näkökyvyn arvioiminen:

Kun henkilöllä on muu näkökykyyn vaikuttava sairaus esim. neurologinen sairaus, tulee arvioida myös toiminnallinen näkökyky. Toiminnallista näkökykyä testataan käytännön ajamistilanteessa sekä sisä- että ulko-olosuhteissa, jolloin varmistetaan sähköpyörätuolin /-mopon turvallinen käyttö.

Ajoharjoittelua tulee tehdä riittävän pitkään, jolloin saadaan tarkka käsitys sekä laitteen hallinnasta, että ympäristössä suoriutumisesta.

Epilepsia, muut tajunnan häiriöt tai toimintakyvyn tilavaihtelut:

Asiakkaan epileptiset kohtausoireet, tajunnanhäiriökohtaukset tai esim. Parkinsonin tautia sairastavien tilavaihtelut tulee olla pääsääntöisesti lääkityksellä tai muuten hallinnassa (epilepsiassa noin vuosi kohtauksetonta aikaa) ennen kuin sähkömopo tai sähköpyörätuoli voidaan asiakkaalle turvallisesti luovuttaa.

## Päihteet

Sähköpyörätuolin/mopon käytön arviointiin tulevan henkilön kanssa tulee ottaa puheeksi päihteiden käyttö ja päihteiden vaikutus turvalliseen ajamiseen. Mikäli sairauskertomustietojen ja yksilöllisesti arvioinnin perusteella herää epäily runsaasta päihteiden käytöstä, tulee asiakkaan kanssa keskustella päihteiden käytön vaikutuksesta sähköisen apuvälineen käyttöön luovuttamisesta. Keskustelussa tulee painottaa sekä ajan että ympäristön turvallisuutta.

## Luovuttamisessa ja seurannassa huomioitavat asiat

Sähköpyörätuoli ja sähkömopo voidaan luovuttaa asiakkaalle, joka ei heikentyneen toimintakykynsä vuoksi pysty liikkumaan itsenäisesti muiden kevyempien liikkumisen apuvälineiden avulla sisällä ja/tai ulkona.

Sähkömopon tai –pyörätuolin käyttäjää on ohjattava huolellisesti laitteen käytössä. Sähköisten liikkumisapuvälineiden käyttäjälle luovutetaan apuvälineen käyttöohjeet sekä ohjeistus/opas, johon on koottu yleiset periaatteet ja keskeiset asiat laitteen käytöstä.

Käyttäjän vastuulla on laitteen käyttäminen sovittujen luovutusehtojen mukaisesti. Muiden henkilöiden tai eläinten kuljettaminen sähköpyörätuolissa tai -mopossa on ehdottomasti kielletty turvallisuuden vuoksi.

Jos henkilöllä on mahdollista liikkua omalla autolla ja käyttää määränpäässä lyhyellä matkalla kevyempää liikkumisen apuvälinettä ei sähkömopoa pääsääntöisesti tällöin luovuteta. Yksilöllisen harkinnan perusteella apuväline voidaan kuitenkin luovuttaa myös näissä tapauksissa.

Jos asiakkaan toimintakyky alenee (huomioiden myös päihteiden käyttö) siten, että se heikentää apuvälineen turvallista käyttöä, tehdään uusi tilanearviointi ja apuväline-ratkaisu. Mikäli käyttöä jatketaan, tehdään suunnitelma myös käytön seurannasta. Mikäli apuvälinettä käytetään sovitusta ehdoista poiketen, arvioidaan tilanne uudelleen yhdessä asiakkaan kanssa.

Sähköpyörätuoleihin ja –mopoihin hankitaan asiakkaan yksilöllisen tarpeen edellyttämät lisävarusteet (esim. teline hengityslaitteelle, happipullolle, kävelytelineelle tai sauvoille sekä ajovalot). Muita lisävarusteita (esim. apuvälineeseen kiinnitettävä kuljetuslaukku tai asiakasta suojaava lämpöpussi) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

Sähkökäyttöinen liikkumisen apuväline liikenteessä: ks. Tieliikennelaki (729/2018) <sup>106</sup>, 52 § sekä Polkupyöräilyn ja kevyellä sähköajoneuvolla ajelun tietopaketti<sup>107</sup>.

Lataaminen ja säilytys:

Laitteen säilytyksessä ja lataamisessa noudatetaan valmistajan antamia ohjeita. Yleisin valmistajan ohje on ladata ja säilyttää sähköpyörätuoli /-mopo kuivassa, yli 10 asteen lämpötilassa.

Ulospääsyn ja sisällä liikkumisen mahdollistavat kiinteät luiskat kuuluvat vammaispalvelun tai terveydenhuollon kautta korvattavien asunnonmuutostöiden piiriin. Asunto-osakeyhtiöissä tulee pyytää taloyhtiöltä lupa apuvälineen säilytykseen ja lataamiseen taloyhtiön yhteisissä tiloissa sekä selvittää taloyhtiön kanssa lataamisesta aiheutuvat kustannukset. Sähköpyörätuolin/mopon käyttäjä itse pyytää luvan taloyhtiöltä tai tarpeen mukaan pyytää apuvälineasiantuntijan apua asian selvittämiseksi.

Sähköpyörätuolin vakuuttaminen ja korvauskäytäntö:

Sähköpyörätuolia ei tarvitse rekisteröidä eikä vakuuttaa (Liikennevakuutuslaki 460/2016 8 §, 5)<sup>108</sup>, (Liikennevakuutuskeskus/ Miten sähköiset liikkumisvälineet vakuutetaan?)<sup>109</sup>.

Vakuuttamattoman ajoneuvon aiheuttaman liikennevahingon korvaa Liikennevakuutuskeskus. Liikennevakuutuskeskuksen vastuu vakuuttamattoman ajoneuvon aiheuttamasta vahingosta on pääsääntöisesti samanlainen kuin vakuutusyhtiön vastuu vakuutetun ajoneuvon aiheuttamasta vahingosta.<sup>110</sup>

### **Ekhvan toimintaohje:**

Sähköpyörätuolin/-mopon hankintaprosessi alkaa hyvinvointiasemalta tai keskussairaalan erikoisalalta, josta lääkäri tekee yllä mainitun ohjeen mukaisen suosituksen erikoisalalehdelle.

Suositus lähetetään LifeCaren viestipiikin välityksellä Apuvälinekeskukseen (CAPUV). Kun suositus sähköpyörätuolien ja -mopojen arvioimiseksi on tullut, lopullinen päätös apuvälineen luovuttamisesta tehdään moniammatillisella Apuva-poliklinikalla. Tämän lisäksi apuvälineasiantuntija tekee aina kotikäynnin. Tarvittaessa kotikäynnille osallistuu myös esim. asiakasta hoitava fysioterapeutti. Kotikäynnillä arvioidaan mm. asiakkaan toimintakykyä, käyttöympäristöä, asunnonmuutostöiden tarvetta sekä laitteen säilytysmahdollisuutta.

Pienillä lapsilla sähköpyörätuolin /-mopon käyttö edellyttää laaja-alaista ja moniammatillista arviointia. Ennen sähköpyörätuoli /-mopon kokeilua ja hankintaa selvitetään moniammatillisessa työryhmässä lapsen mahdollisuudet itsenäiseen ja turvalliseen liikkumiseen sähköpyörätuolilla /-mopolla. Kun työryhmässä on päätetty aloittaa sähköpyörätuolin kokeilu, tehdään se yhteistyössä Apuvälinekeskuksen kanssa. Apuvälinekeskuksesta järjestetään kokeilun ajaksi lapsen tarpeita vastaava apuväline. Harjoittelun tulee olla turvallista sekä lapselle että muille henkilöille, joten harjoittelun toteuttamisesta on sovittava jokaisen lapsen kohdalla erikseen. Sovitut asiat kirjataan potilastietojärjestelmään. Jokaiselle sähköpyörätuolia kokeilevalle lapselle nimetään ammatillainen esim. hoitava fysioterapeutti, jonka vastuulla harjoittelu on. Vastuuhenkilö ohjaa tarvittaessa myös vanhempia ja/tai ammatillaisia sähköpyörätuolin käytössä.



Asiakkaan tarvitessa ajamiseen lämpöhanskoja ja /tai -sukkia tulee pohtia apuvälineen tarkoituksenmukaisuutta. Asiakas ohjataan hankkimaan tavanomaisesta kaupasta saatavat lämpöhanskat ja/tai -sukat omakustanteisesti.

## 12 23 03 Sähkökäyttöiset pyörätuolit, mekaaninen suora-ohjaus

*Sähkökäyttöiset pyörätuolit, joissa ohjaus toimii muuttamalla mekaanisesti pyörien suuntaa ilman sähkövoimaa. Kohtaan sisältyvät esim. nk. skootterit.*

---

<sup>106</sup> Tieliikennelaki 729/2018

<sup>107</sup> Polkupyöräilyn ja kevyellä sähköajoneuvolla ajelun tietopaketti, Traficom

<sup>108</sup> Liikennevakuutuslaki 460/2016

<sup>109</sup> Kevyiden sähköisten liikkumisvälineiden vakuuttaminen, Liikennevakuutuskeskus

<sup>110</sup> Liikennevahinkojen korvaaminen, Liikennevakuutuskeskus

## 12 23 06 Sähkökäyttöiset pyörätuolit, sähköinen ohjaus

*Sähkökäyttöiset pyörätuolit, jotka käyttäjä aktivoi sähköisellä ohjausjärjestelmällä. Kohtaan sisältyvät esim. itsetasapainottuvat pyörätuolit. Sähkökäyttöiset pyörätuolit, avustajan ohjaamat, ks. 12 23 12*

## 12 23 12 Sähköpyörätuolit, avustajan ohjaamat

*Sähkökäyttöiset pyörätuolit, jotka on suunniteltu avustajan ohjaamiksi. Pyörätuolit, avustajan ohjaamat, käsikäyttöiset, ks. 12 22 18.*

Sähkökäyttöinen pyörätuoli, joka on suunniteltu avustajan käytettäväksi, voidaan luovuttaa asiakkaalle lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisin erityisperustein (esim. asiakas ei kykene ajamaan sähkökäyttöisellä pyörätuolilla ja erilaiset apuvälineet kuten hengityskone ja muut välineet /tarvikkeet on välttämättömät ottaa mukaan, jolloin avustaminen manuaalisella pyörätuolilla voi olla kohtuuttoman raskasta).

## 12 23 15 Sähkökäyttöiset porrastuspyörätuolit

*Sähkökäyttöiset pyörätuolit, jotka kykenevät nousemaan ja laskeutumaan portaita turvallisesti käyttäjän ohjaamina. Sähkökäyttöiset porrastusvälineet, ks. 12 17 03*

## 12 24 Pyörätuolin lisävarusteet

*Välineet, joita käytetään pyörätuolien kanssa. Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvon, ks. 12 12 18. Pyörätuolin kulkuneuvon tai kulkuneuvon katon nostavat laitteet, ks. 12 12 21. Apuvälineet, joilla pyörätuoli kiinnitetään kulkuneuvon, ks. 12 12 24. Porrastusvälineet, ks. 12 17 03. Moduuleista kootut istuinkoonpanot, ks. 18 09 39. Selkänojat, ks. 18 10 03. Istuintyynt ja -alustat, ks. 18 10 06. Käsivarsituet, ks. 18 10 09. Päätuot ja niskatuot, ks. 18 10 12. Säätötuot ja jalkatuot, ks. 18 10 15. Vartalotuot ja lantiotuot, ks. 18 10 18. Sylitarjottimet ja pöydät, jotka voidaan kiinnittää tuoliin, ks. 18 10 24.*

Muut pyörätuolien lisävarusteet, ks. luokka 12 24 99

## 12 24 09 Käsikäyttöisten pyörätuolien lisävoimalaitteet

*Välineet, jotka lisätään käsikäyttöiseen pyörätuoliin, jotta käyttäjä tai avustaja kykenee paremmin liikkuttamaan pyörätuolia tai jotta pyörätuoli liikkuu ilman ihmisen apua. Pyörätuolit, käsikäyttöiset, joissa sähköinen kelauksen tehostus, ks. 12 22 12.*

Manuaalipyörätuoliin kiinnitettävä käsipolkupyörä, sähköinen avustajan työntöapulaite, sähköinen ajolaite, sähköinen kelauksen keventäjä tai muu vastaava sähköinen

lisävoimalaite voidaan luovuttaa yksilöllisen tarpeen ja apuvälinealan asiantuntijan arvioinnin perusteella.

### 12 24 09 02 Sähköiset kelauksen keventäjät

*Välineet, jotka tehostavat kelausta ja jarrutusta pyörätuolia kelattaessa.*

Kelauksen keventäjät arvioidaan yhtenä vaihtoehtona, kun pyritään ratkaisemaan asiakkaan liikkumisessa ilmenneitä ongelmia. Muina liikkumisen apuvälineinä voivat kyseeseen tulla joko sähkömopo tai –pyörätuoli. Mikäli sähköistä liikkumisen apuvälinettä tarvitaan pitemmille päivittäisille matkoille, saattaa sähkömopo tai – pyörätuoli olla paremmin käyttötarvetta vastaava apuväline.

Sähköinen kelauksen keventäjä voidaan luovuttaa asiakkaalle, jonka yläraajojen toimintakyky on heikentynyt lihasheikkouden tai nivelkipujen tai liikerajoitusten vuoksi, eikä asiakas jaksa kelata kevyesti liikuteltavaa pyörätuolia kuin hyvin lyhyitä matkoja. Sähköisen kelauksen keventäjän tulee tukea asiakkaan kokonaiskuntoutusta ja lisätä omatoimisuutta sekä osallistumis- ja liikkumismahdollisuuksia.

Käyttäjältä edellytetään kaksikätesen kelaamisen hallintaa, riittävää näkö- ja ympäristön havainnointikykyä sekä motivaatiota kelauksen keventäjien käyttöön.

Asiakkaan tai avustajan tulee pystyä asentamaan kelauksen keventäjät pyörätuoliin.

Laitteen säilytyksessä ja lataamisessa noudatetaan valmistajan antamia ohjeita. Yleisin valmistajan ohje on ladata ja säilyttää kelauksen keventäjät kuivassa, yli 10 asteen lämpötilassa.

### 12 24 09 03 Sähköiset ajolaitteet

*Välineet, jotka kiinnitetään kelattavaan pyörätuoliin ja joiden avulla pyörätuolia voidaan ohjata sähköisesti.*

Kelattavaan pyörätuoliin kiinnitettävä sähköinen ajolaite arvioidaan yhtenä vaihtoehtona, kun pyritään ratkaisemaan asiakkaan liikkumisessa ilmenneitä ongelmia. Muina liikkumisen apuvälineinä voivat kyseeseen tulla joko sähköiset kelauksen keventäjät, sähkömopo tai -pyörätuoli. Laite ei sovellu ensisijaiseksi ulkona liikkumisen apuvälineeksi vaativassa ympäristöissä. Kun sähköistä liikkumisen apuvälinettä tarvitaan pitemmille päivittäisille matkoille ja/tai vaativaan ympäristöön soveltuu sähkömopo tai –pyörätuoli sähköistä ajolaitetta paremmin käyttötarpeeseen.

Sähköinen ajolaite voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, kun ajolaite mahdollistaa itsenäisen suoriutumisen eikä se kevyemmällä apuvälineillä onnistu. Luovutuksen perusteena voi olla myös pienikokoisen, kevytrakenteisen sähköisen liikkumisapuvälinetarve. Arviointia tehtäessä on perusteltua pohtia sisäkäyttöön tarkoitettua sähköpyörätuolin hankintaa. Sisäkäyttöön tarkoitettu sähköpyörätuolissa voi olla sellaisia ominaisuuksia, joita manuaalipyörätuoliin kiinnitettyssä ajolaitteessa ei ole. Luovuttamisen perusteena voi olla esim. laitteen kuljettamiseen liittyvät perusteet, kun asiakas käyttää laitetta eri toimintaympäristöissä ja saa sen kuljetettua mukanaan, mutta sähköpyörätuolin kuljettaminen ei onnistu.

Laitteen säilytyksessä ja lataamisessa noudatetaan valmistajan antamia ohjeita. Yleisin valmistajan ohje on ladata ja säilyttää kelauksen keventäjät kuivassa, yli 10 asteen lämpötilassa.

## 12 24 09 04 Sähköiset työntöapulaiteet

*Välineet joiden antaman sähköisen lisävoiman avulla avustaja työntää pyörätuolia.*

Pyörätuolin kuljettamisen keventämiseen tarkoitettua sähköistä työntöapulaitteen ohjaaminen tapahtuu pyörätuolin takaa toisen henkilön käyttämänä. Laite keventää asiakkaan kuljettamista ja helpottaa avustajan työtä. Pääperiaatteena on, että avustajakäyttöön hankitaan ensisijaisesti mahdollisimman kevyesti käsiteltävä kuljetuspyörätuoli lisävarusteilla (esim. avustajajarrut).

Työntöapulaite voidaan luovuttaa mahdollistamaan asiakkaan osallistuminen arjen tai vapaa-ajan toimintoihin ja asiakkaan avustaminen manuaalisella kuljetuspyörätuolilla ei onnistu tai on kohtuuttoman raskasta.

Arviointia tehtäessä huomioidaan muun muassa asiakkaan asuinympäristö, henkilön erityistarpeet (esim. henkilön koko, toimintakyky) ja laitteen käytön säännöllisyys. Sähköisen työntöapulaitteen luovuttamisen edellytyksenä on, että avustaja pystyy käyttämään laitetta turvallisesti ja tarvittaessa asentamaan laitteen pyörätuoliin.

Laitteen säilytyksessä ja lataamisessa noudatetaan valmistajan antamia ohjeita. Yleisin valmistajan ohje on ladata ja säilyttää sähköpyörätuoli /-mopo kuivassa, yli 10 asteen lämpötilassa.

## 12 24 11 Käsipolkulaitteet

*Välineet, jotka on liitetty käsikäyttöiseen pyörätuoliin, joka muuntuu näin käsipolkupyöräksi. Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, käsin poljettavat, ks. 12 18 09.*

Käsipolkulaitteesta voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, joka käyttää perusliikkumiseen pyörätuolia ja liikkuu sillä omatoimisesti. Asiakas ei kuitenkaan jaksa kelata pitkiä matkoja, eikä täytä sähköpyörätuolin käyttäjän kriteerejä. Käsipolkulaitteen tulee lisätä asiakkaan omatoimisuutta, laajentaa elinpiiriä ja liikkumis- sekä osallistumismahdollisuuksia. Käsipolkulaite tulee pystyä kiinnittämään itsenäisesti tai avustettuna pyörätuoliin.

## 12 24 12 Pyörätuolien valot ja muut merkinantovälineet

*Välineet, jotka voidaan kiinnittää pyörätuoliin ja näin valaista pyörätuolin ympäristöä tai parantaa pyörätuolin havaittavuutta. Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuolien turvaliput ja heijastimet.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia valoja, turvalippuja ja heijastimia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 12 24 21 Pyörätuolien renkaat ja pyörät

*Kohtaan sisältyvät esim. talvirenkaat ja pölykapselit.*

Manuaalipyörätuolien talvirenkaat

Pyörätuolia arvioitaessa tulee arvioida pyörätuolin käyttöympäristöä, koska sillä on merkitystä valittavaan rengaskuvioon. Talviolosuhteissa karkeakuvioisemmalla renkaalla saadaan parempi pito. Pääsääntönä on, että manuaalipyörätuoliin hankitaan yhdet vanteet ja renkaat kerrallaan. Mikäli asiakas tarvitsee karkeakuvioisemmat renkaat talviajaksi, voidaan ne tarvittaessa vaihtaa.

Vain yksilöllisesti perustellen voidaan luovuttaa kahdet vanteet renkaineen talviajaksi. Luovuttaminen harkitaan suhteessa käyttöön sekä asiakkaan omatoimisuuteen. Mikäli vain karkeakuvioisilla renkailla asiakkaan omatoiminen liikkuminen selkeästi helpottuu, tehdään myönteinen apuvälineratkaistu. Lumen/ravan kulkeutuminen asuntoon ei ole peruste useampien renkaiden luovuttamiselle.

## 12 24 24 Pyörätuolien akut ja akkulaturit

Välineet, jotka tuottavat sähkövirtaa pyörätuolille.

Akkulaturi luovutetaan sähköisen liikkumisen apuvälineen lataamiseen apuvälineen luovuttamisen yhteydessä.

## 12 24 36 Välineet, jotka suojaavat pyörätuoleja tai niitä käyttäviä henkilöitä auringolta tai sateelta

*Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuoleihin tarkoitetut sateenvarjot ja katokset.*

Pyörätuoleihin tarkoitettuja suojavälineitä voidaan luovuttaa lääketieteellisistä syistä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

## 12 24 42 Pyörätuoleihin kiinnitettävät välineet, joiden avulla kannatellaan tai kuljetetaan esineitä

*Välineet, jotka on kiinnitetty pyörätuoliin ja joiden avulla voidaan kuljettaa yhtä tai useampaa esinettä. Kohtaan sisältyvät esim., pyörätuoliin kiinnitetyt taskut, korit ja laukut, kävelykeppien ja sauvojen pidikkeet sekä kävelytelineen kuljetusalustat. Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat, ks. 12 18 06. Apuvälineet tavaroiden kuljetukseen polkupyörässä tai pyörätuolissa, ks. 24 36 15.*

Tippatelineiden, hengityskoneiden, kävelykeppien ja sauvojen pidikkeitä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun ne ovat asiakkaan suoriutumisen tai toimintakyvyn kannalta välttämättömiä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteita kuten taskuja, koreja ja laukkuja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Muut pyörätuolien lisävarusteet, ks. [luokka 12 24 99](#)

## 12 24 99 Muut pyörätuolien lisävarusteet

*Kohtaan sisältyvät esim. vartalotuet, haarakiilat, niskatuet, päätuet, nilkkaremmit ja nokkapyörä.*

Nokkapyörän tehtävänä on nostaa pyörätuolin pienet etupyörät ilmaan ja mahdollistaa liikkuminen vaihtelevassa maastossa niin kesällä kuin talvella. Nokkapyörä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, mikäli se lisää aktiivisen asiakkaan omatoimisuutta hankalissa kelausympäristöissä ja käyttö on säännöllistä.

Vartalo-, selkä- ja niskatuet sekä muut pyörätuoleissa käytettävät lisävarusteet voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarpeen perusteella mahdollistamaan hyvä istuma-asento ja/tai päivittäisissä toiminnoissa suoriutuminen. Pyörätuolien lisävarusteiden toimivuus tulee kokeilla ennen hankintaa. Lisävarusteiden tulee lisätä henkilön omatoimisuutta ja mahdollistaa pidempiaikainen istuminen.

## 12 27 Erilaiset ihmisvoimin liikuteltavat kulkuvälineet

*Erilaiset moottorikäyttöiset kulkuvälineet, ks. 12 17. Polkupyörät, ks. 12 18. Käsikäyttöiset pyörätuolit, ks. 12 22. Sähkökäyttöiset pyörätuolit, ks. 12 23.*

### 12 27 07 Lastenvaunut ja rattaat

*Pyörälliset välineet, joilla avustaja kuljettaa yhden tai useampia makaavassa tai istuvassa asennossa olevia henkilöitä. Kohtaan sisältyvät esim. aikuisille tarkoitettut rattaat.*

Rattaat luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä vammaiselle tai pitkäaikaisairaalle lapselle yksilöllisin perustein, kun markkinoilla olevat tavanomaiset rattaat eivät riitä esim. huonon vartalonhallinnan vuoksi. Rattaiden lisävarusteet, kuten kuomu voidaan luovuttaa erityisperusteluin. Muut lisävarusteet, kuten sade-/aurinkosuojat, lämpöpussi perhe hankkii itse. Lääketieteellisen yksilöllisen tarvearvioinnin mukaan voidaan luovuttaa esim. aurinkosuoja valoherkälle lapselle.

Liikkumisen apuvälineenä on lapsella pääsääntöisesti joko rattaat tai pyörätuoli. Rattaat voivat joskus olla hyvä ja toimiva vaihtoehto pyörätuolille esim. vaikeasti liikunta- ja kehitysvammaisen aikuisen kuljettamiseen.

### 12 27 10 Pulkat, reet ja kelkat

*Jalaksiin kiinnitettävät välineet, joiden avulla henkilöä kuljetetaan jään ja lumen päällä.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia pulkkia, rekiä, kelkkoja ja potkukelkkoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Vapaa-ajan välineet. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Vapaa-ajan välineet.<sup>111</sup>

---

<sup>111</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

## 12 27 15 Mahalaudat ja konntausjakkarat

*Pyörillä varustetut välineet, joilla maataan tai istutaan ja joita liikutetaan käsillä tai jaloilla lattialla työntämällä.*

Mahalauta tai konntausjakkara voidaan luovuttaa terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä lapselle, kun tavanomaiset liikkumisen apuvälineet eivät sovellu lapsen käyttöön ja väline tukee lapsen kokonaiskuntoutusta, lisää omatoimisuutta, laajentaa elämänpiiriä, osallistumis- ja liikkumismahdollisuuksia (esim. pienelle mmc-lapselle omatoimisen liikkumisen ensimmäiseksi apuvälineeksi).

## 12 27 18 Pyörälliset makuualustat, polkuautot ja leikkikärret

*Liikkuvat tasot, joiden päällä henkilö makaa liikuttaa niitä pyöristä käsillään. Polkuautot ovat pieniä autonmallisia polkien ajettavia ajokkeja. Leikkikärret ovat pyörällisiä liikkumiseen tarkoitettuja leluja, joiden päällä tai sisällä voi istua.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia polkuautoja, leikkikärrejä ja muita välineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 12 27 21 Moottorikäyttöiset kulkuvälineet, käyttäjän ohjaamat

*Moottorikäyttöiset kulkuvälineet, jotka eivät sisälly muihin alaluokkiin. Kohtaan sisältyvät esim. gokart-ajokit ja lumikelkat.*

Moottorikäyttöisiä ko. luokan kulkuvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Lääkinällisenä kuntoutuksena liikkuminen mahdollistetaan muilla liikkumisen apuvälineillä. Ks. luokka 12 23 sähköpyörätuolit.

## 12 31 Kehon asennon vaihtamisen apuvälineet

*Nostolaitteet, joilla nostetaan kulkuneuvoon henkilö, joka ei istu pyörätuolissa, ks. 12 12 15. Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvoon, ks. 12 12 18. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36. Tukitangot ja -kahvat, ks. 18 18. Hissit, nostotasot, porrashissit ja luiskat, ks. 18 30.*



## 12 31 03 Siirtymisen ja kääntymisen apuvälineet

*Välineet, joiden avulla henkilön asentoa tai paikkaa muutetaan liukumis- ja kääntymistekniikoiden avulla. Kohtaan sisältyvät esim. liukulaudat, liukumatot, liukulakanat ja kääntötyyny.*

Siirtymisen tai kääntymisen apuväline voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun tavoitteena on tukea pitkäaikaissairaana tai vammaisen asiakkaan kotona asumista ja itsenäistä suoriutumista. Kotona asuvan henkilön avustamisen ja hoitamisen mahdollistavat siirtymisen apuvälineet voidaan luovuttaa lääkinällisenä kuntoutuksena yksilöllisen tarpeen ja apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella. Apuvälinettä luovutettaessa tulee varmistaa, että asiakas ja häntä avustavat omaiset tai ammattilaiset saavat riittävän ohjauksen siirtymistekniikoista ja apuvälineen käytöstä.

Siirtymisen ja kääntymisen apuvälineitä käytetään usein hoitotyön tukena kitkan poistamiseen, jolloin ne luovutetaan hoitovastuuyksiköstä.

Apuvälinepalvelut asumispalveluyksiköissä ks. [luku 2.2](#)

### 12 31 03 01 Siirtymälaudat

*Ohuet tasot, joissa on liukas pinta, jonka toinen pää laitetaan esim. pyörätuolissa istuvan henkilön ale ja toinen pää tuetaan kohteeseen, johon henkilö on siirtymässä.*

### 12 31 03 02 Liukulakanat

*Lakanat joissa on luistava pinta ja jotka laitetaan tavallisen aluslakanan päälle tai tilalle auttamaan vuoteessa olevan henkilön siirtymistä ja asennonvaihtoa.*

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Asiakasta suositellaan ostamaan satiipintaisia lakanoita vuoteessa siirtymisen helpottamiseksi.

### 12 31 03 03 Siirtomatot

*Siirtomatot ovat topattuja putkimaisia alustoja, joissa on luistava sisäpinta. Alustassa voi olla myös kahvat, jotka mahdollistavat henkilön kääntämistä ja siirtämistä.*

### 12 31 03 04 Liuku- ja siirtokintaat

*Välineet henkilön asennon korjaamiseen ja pieniin siirtoihin*

### 12 31 03 05 Kääntölevyt istuimella käytettävät

*Välineet, jotka helpottavat kääntymistä istuvassa asennossa esim. autossa. Pehmeä kääntölevy mukautuu istuimen muotoihin. Levyn alapinta on liukumaton ja sisäpinnat hyvin liukuvaa materiaalia.*

Istuimella käytettävä kääntölevy voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä mahdollistamaan omatoiminen suoriutuminen esimerkiksi autoon siirryttäessä.

## 12 31 06 Kääntölevyt

*Välineet, jotka auttavat henkilöä, joka seisoo tai istuu kääntölevyn päällä pyörähtämään.*

Kääntölevy voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun siirtyminen ei onnistu ilman apuvälinettä tai kääntölevyä käytettäessä siirtyminen helpottuu merkittävästi.

### 12 31 06 01 Kääntölevyt lattialla käytettävät

*Pyöreät levyt joiden päälle siirrettävän henkilön jalat asetetaan ennen kuin hänet nostetaan seisomaan tai puoliseisovaan asentoon ja käännetään esim. vuoteesta pyörätuoliin.*

### 12 31 06 02 Kääntölevyt nousutuella

*Pyöreät levyt, joiden päälle avustettavan henkilön jalat asetetaan. Kääntölevyssä on tuki johon tarttumalla ja kiinni pitämällä henkilö voi avustaa siirtoa esim. pyörätuolista sänkyyn.*

## 12 31 09 Kohottautumistelineet, siirrettävät

*Välineet, joista kiinni pitäen henkilö voi kohottaa itseään istuvasta tai makaavasta asennosta (esim. sängystä tai tuolista). Kohottautumistelineet, sänkyyn kiinnitettävät, ks. 18 12 28.*

Siirrettävä kohottautumisteline voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun apuväline mahdollistaa asiakkaan itsenäisen siirtymisen tai vuoteesta ylösnousun tai helpottaa asiakkaan avustettua siirtymistä ja tukee kotona asumista.

## 12 31 12 Köysitikkaat

*Toisesta päästä kiinnitetyt välineet, joilla henkilö voi muuttaa asentoaan vaiheittain*

Köysitikkaat voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun väline mahdollistaa asiakkaan itsenäisen siirtymisen vuoteesta ylösnousun.

## 12 31 15 Nostovyöt ja -valjaat

*Välineet, jotka auttavat henkilöä toisen henkilön siirtämisessä*

Nostovyö voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun apuväline parantaa avustetun siirtymisen turvallisuutta ja helpottaa omaisen/avustajan työtä ja tukee kotona asumista.

## 12 31 18 Kantotuolit, -valjaat ja -korit

*Välineet, joiden avulla yksi tai useampi avustaja kantaa henkilön paikasta toiseen.*

Henkilön siirtämiseen luovutetaan ensisijaisesti henkilönostolaitteilla (luokka 12 36). Kantotuoleja, -valjaita ja koreja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 12 31 21 Seisovan henkilön siirtämisalustat

*Välineet, joiden avulla seisovaa henkilöä liikutetaan lyhyen matkaa*

Siirtymistaso voidaan luovuttaa terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, joka ei ilman apua pysty siirtymään lyhyitä matkoja sisätiloissa (esim. vuoteesta saniteetti-tiloihin), mutta joka kykenee seisomaan avustetun siirron ajan tuen turvin.

## 12 31 24 Nostoistuimet ja nostopatjat

*Siirtämisvälineet henkilön nostamiseen lattialta esim. sänkyyn tai istuvaan asentoon, josta seisomaan nouseminen on mahdollista. Henkilönostolaitteet, ks. 12 36.*

Henkilön siirtymisessä ja siirtämisessä käytetään ensisijaisesti luokkien 12 31 Kehon asennon vaihtamisen välineet ja 12 36 Henkilönostolaitteet mukaisia apuvälineitä.

Tarvearviointia tehtäessä tulee arvio tehdä kokonaisvaltaisesti ja pohtia muun muassa syytä toistuvaan lattialta nostamistarpeeseen. Nostoistuin tai –patja voidaan luovuttaa vain yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella erityisperustein, kun muilla apuvälineillä ei nostamista voida toteuttaa.

## 12 36 Henkilönostolaitteet

*Laitteisto, joiden avulla voidaan nostaa ja siirtää henkilö ja muuttaa hänen sijaintiaan ja asentoaan jonkin toiminnon suorittamiseksi.*

Kun kevyemmät siirtymisen apuvälineet on todettu riittämättömiksi, voidaan arvioida erilaisten nostolaitteiden soveltuvuutta siirtämisen apuvälineenä. Arviossa tulee määrittellä asiakkaan toimintakyky, nostolaitteen käyttötarve ja –ympäristö.

Nostolaite on tarkoitettu ensisijaisesti siirtämiseen, ei asiakkaan kuljettamiseen huoneiden välillä. Nostolaitteen mallin valinta tehdään arvioinnin perusteella ja käyttötarpeen mukaisesti.

Nostokankailla nostavissa malleissa on nostokankaan valinta tehtävä yksilöllisesti ja varmistettava, että se soveltuu ko. asiakkaan siirtoon. Ks. luokka [12 36 21 Nostolaitteiden vartaloguet](#).

Nostolaite voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella, kun sen käyttö on välttämätöntä ja säännöllistä henkilön siirtämisessä ja kevyemmät siirron apuvälineet eivät ole riittäviä.

Asumispalveluyksiköiden apuvälineet [ks. luku 2.2](#).

### **12 36 03 Siirrettävät nostolaitteet istuvan henkilön siirtämiseen, nostoliinoilla varustetut**

*Laitteisto, jonka avulla voidaan nostaa ja siirtää henkilö istuvassa, puoli-istuvassa tai puolimakuuasennossa. Vartaloa kannatteleva osa koostuu kankaista ja hihnoista.*

### **12 36 04 Siirrettävät nostolaitteet seisovan henkilön siirtämiseen**

*Laitte, jonka avulla henkilö voidaan nostaa istuvasta seisovaan asentoon ja siirtää häntä seisovassa asennossa ja jota voidaan liikutella vapaasti paikasta toiseen ja jonka nostoliina, jalkatuki sekä säääri- tai polvituki tukee vartaloa.*

### **12 36 06 Siirrettävät nostolaitteet istuvan henkilön siirtämiseen**

*Laitte, jonka avulla henkilöä voidaan nostaa ja siirtää istuvassa asennossa ja jonka kiinteä istuin, kuppi-istuin tai vastaava tukee vartaloa.*

### **12 36 09 Siirrettävät nostolaitteet makaavan henkilön siirtämiseen**

*Laitte, jonka avulla henkilöä voidaan nostaa ja siirtää makuuasennossa ja jonka vartaloa tukeva osa on säädettävissä korkeussuunnassa mutta ei käännettävissä vaakatasossa.*

## 12 36 12 Nostolaitteet, seinään, lattiaan tai kattoon kiinnitettävät

*Laitteisto, jonka avulla henkilöä voidaan nostaa ja siirtää laitteiston sallimassa tilassa. Kohtaan sisältyvät esim. allasnostimet.*

Ks. vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt.<sup>112</sup>

### 12 36 12 01 Henkilönostimet, kiskokiinnitys kattoon/seinään

*Laitteet joiden avulla voidaan nostaa, siirtää tai muuttaa henkilön sijaintia laitteiston sallimassa tilassa.*

### 12 36 12 02 Henkilönostimet lattiakiinnitys

*Laitteet joiden avulla voidaan nostaa henkilö ja muuttaa hänen sijaintiaan. Luokkaan sisältyvät esimerkiksi uima-altaiden reunalle kiinnitetyt nostolaitteet.*

## 12 36 18 Nostolaitteet, pyörättömät, lattialla vapaasti seisovat

*Laitteisto, jonka avulla henkilöä voidaan nostaa ja siirtää laitteiston sallimassa tilassa*

## 12 36 21 Nostolaitteiden vartalotuet

*Välineet, jotka tukevat nostolaitteella nostettavaa henkilöä. Kohtaan sisältyvät esim. nostoliinat, -istuimet ja -paarit sekä WC-istuimet kiinteisiin ja liikuteltaviin henkilönnosti-miin. WC-apuvälineet, ks. 09 12.*

Nostolaitteissa, joissa nosto tehdään nostokankaan avulla, on nostokankaan valinta tehtävä asiakkaan yksilöllisen tarpeen mukaisesti ja varmistettava, että se soveltuu asiakkaan siirtoon. Asiakas saattaa tarvita nostoliinat yleissiirtoihin, suihkuliinan pesu- ja yhteydessä käytettäväksi ja hygienialiinan wc-toimintoihin.

Nostoliina luovutetaan yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä nostolaitteen luovuttamisen yhteydessä tai myöhemmin erillisenä luovutuksena yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

---

<sup>112</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>

### 12 36 21 01 Nostokankaat erilliset reisuuet

*Matalat tai korkeamalliset yleisliinat, joissa henkilö istuu jalat erikseen tuettuina reisien alta (ns. U-kangas).*

### 12 36 21 02 Nostokankaat yhtenäinen reisituki

*Matalat tai korkeamalliset yleisliinat, joissa henkilön jalat on tuettu reisien alta yhtenäisellä liinalla.*

### 12 36 21 03 Hygieniakäyttöön nostokankaat

*Nostokankaat joita käytetään peseytymis- ja WC-toimissa.*

### 12 36 21 04 Amputaationostokankaat

*Matalat tai korkeamalliset liinat, jotka tukevat alaraaja-amputoidun henkilön istuma-asentoon.*

### 12 36 21 05 Kaksiosaiset nostokankaat

*Kaksiosaiset liinat, joissa toinen osa liinasta nostaa kainaloiden alta, toinen reisien alta.*

### 12 36 21 06 Nostoliivit

*Nostoliivit joita käytetään kävely- ja tasapainoharjoituksiin ja voidaan käyttää myös WC-käyntien yhteydessä.*

Harjoitusvälineenä käytettäviä nostoliivejä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 12 36 21 07 Kainalokoukut

*Molempien kainaloiden alle tulevat pehmustetut nostokoukut.*

### 12 36 21 08 Nostopaarit ja makuuliinat

*Vartaloa kannattelevat osat, joilla nostetaan makaavassa asennossa oleva henkilö.*

Asumispalveluyksiköiden apuvälineet ks. luku 2.2.

### 12 36 21 09 Nostoistuimet

*Tuolin tai muun istuimen päälle laitettavat nostomekanismilla varustetut alustat, jotka keventävät istuimelta ylösnousua.*

Nostoistuin voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perustella, jos henkilöllä on vamman tai sairauden vuoksi (esim. neurologinen sairaus) suuria vaikeuksia nousta tavallisesta tuolista kevyemmin apuvälineratkaisuun (esim. korotustyyny).

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia nousumeکانismeilla varustettuja tuoleja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Ks. luokka [18 09 15 Lepotuolit ja nojatuolit](#).

**Ekhvan toimintaohje:**

Henkilönostolaitteiden lainaus on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

## 12 39 Suunnistautumisvälineet

*Välineet, jotka auttavat suunnistautumisessa ja ympäristön tarkkailemisessa tai tunnistamisessa.*

### 12 39 01 Opaskoirat

*Koirat, jotka avustavat näkövammaisia henkilöitä liikkumisessa.*

Opaskoirien luokitus siirretty luokkaan 90 01 01. Katso [90 01 01 Opaskoira](#).

**Ekhvan toimintaohje:**

Päätös opaskoiran luovuttamisesta tehdään silmätautien yksikössä.

### 12 39 03 Suuntautumiskepit

*Välineet, jotka auttavat suunnistautumisessa tai ympäristön tunnistamisessa ja joita käyttävät näkövammaiset henkilöt. Kävelykepit, ks. 12 03 03*

Valkoinen keppi on merkki ympäristölle käyttäjänsä näkövammasta. Valkoiset kepit luovutetaan yksilöllisen yksilöllisen tarpeen mukaisesti näkövammaisten kuntoutusohjaajan arvioinnin perusteella. Keppien kärkien vaihtaminen/uusiminen tarpeen mukaan.

**Ekhvan toimintaohje:**

Valkoisten keppien ja kärkien arviointi, käytön ohjaus ja uusiminen on keskitetty näkövammaisten kuntoutusohjaajalle.



## 15 Kotielämän ja siihen osallistumisen apuvälineet

*Välineet, jotka on tarkoitettu tukemaan tai korvaamaan kodinhoiton ja jokapäiväisen kotielämän toiminnoissa ja tehtävissä suoriutumista, mukaan lukien asuinpaikan, ruoan, vaatteiden ja muiden välttämättömyyksien hankkimisessa, kodin siivoamisessa ja korjaamisessa, henkilökohtaisista ja kodin muista esineistä huolehtimisessa ja muiden avustamisessa. Kohtaan sisältyvät esim. syömisen ja juomisen apuvälineet.*

Arjessa toimimiseen tarvitaan monenlaisia välineitä, jotta kodinhoito, ruoanvalmistus, ruokailu ja pyykkihuolto onnistuvat. Näissä toiminnoissa ilmenee toimintakyvyn muuttuessa ongelmia usein otteiden muodostamisessa, välineiden käsittelyssä ja voiman käytössä. Arjessa ulottumisen ja esineiden siirtämiseen liittyvät ongelmat ovat myös tyypillisiä apuvälinetarpeen aiheuttajia. Nykyään tavanomaisissa välineissäkin on paljon valinnan varaa ja kuluttajien saatavilla on erilaisia ratkaisuja, joilla voidaan kompensoida toimintakyvyn muutoksia.

Apuvälinetarpeen arviointi tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan asiakkaan luonnollisessa toimintaympäristössä huomioiden asiakkaan työskentelytavat ja käyttämät muut välineet. Apuvälineen tulee olla päivittäisissä toiminnoissa suoriutumisen kannalta välttämätön ja sen tulee kompensoida puuttuvaa puristusvoimaa, hienomotoriikkaa tai keventää niveliin kohdistuu kuormitusta.

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia kotielämään liittyviä välineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

### 15 03 Ruoanlaittovälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. jääkaapit ja pakastimet.*

Mikäli tavanomaisista ruoanvalmistukseen käytettävistä välineistä ei löydy riittävää apua toimintakyvyn tukemiseen tai tarvitaan yksilöllisiä muutoksia arjessa säännöllisesti käytettäviin välineisiin, voidaan ruoanlaittoon käytettäviä pienapuvälineitä luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä. Luovuttamisen edellytyksenä on yksilöllinen arviointi, jossa ruoanlaittovälineiden tarve on todettu välttämättömäksi päivittäisissä toiminnoissa suoriutumisessa.

## 15 03 03 Punnitus- ja mittausvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen

Kohtaan sisältyvät esim. talousvaa'at, dieettivaa'at, mittalusikat ja -kupit, keitto- ja pais- tolämpömittarit, voinjakajat ja nestetason ilmaisimet. *Mittausvälineet, ks. 27 06.*

## 15 03 06 Leikkuu- ja pilkkomisvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen

Kohtaan sisältyvät esim. siivuttajat, veitset, leikkuulaudat, juustohöylät, munankeltuaisen erottelijat, munaleikkurit, sipulinpitimet ja raastimet.

### 15 03 06 01 Siivuttajat ja leikkurit

Laitteet jotka viipaloivat juustoja, leipiä tai muita ruoka-aineita

### 15 03 06 02 Leikkuuveitset

Veitset joilla leikataan eri ruoka-aineita. Kohtaan sisältyvät veitset, joissa on pystykahva

### 15 03 06 03 Leikkuulaudat

Alustat joiden päällä leikataan ruoka-aineita

### 15 03 06 04 Juustohöylät

Välineet joilla höylätään kovista juustoista viipaleita. Kohtaan sisältyvät juustohöylät, joissa pysty kahva

### 15 03 06 05 Raastimet

Välineet joilla raastetaan juureksia, vihanneksia tai juustoja pieniksi muruiksi tai suikaleiksi

### 15 03 06 06 Hakkurit

Välineet joilla pienennetään vihanneksia tai juureksia pieneksi palasiksi hakkaamalla

## 15 03 09 Puhdistus- ja kuorimisvälineet

Kohtaan sisältyvät esim. juuresharjat, perunankuorimet (käsi- ja sähkökäyttöiset), perunanpitimet ja siemenkodaanpoistimet.

### 15 03 09 01 Juuresharjat

Harjat juuresten puhdistamiseen. Kohtaan sisältyvät esim. imukuppikiinnityksellä varustetut juuresharjat

### 15 03 09 02 Kuorimaveitset

Välineet vihannesten ja hedelmien kuorimiseen. Kohtaan sisältyvät esimerkiksi ruuvi- ja imukuppiinnityksellä varustetut kuorimet.

### 15 03 09 03 Vihannes- tai hedelmäpitimet

Välineet, jotka kiinnittävät vihanneksen tai hedelmän esimerkiksi piikein käsittelyn ajaksi

### 15 03 09 04 Siemenkodon poistimet

Välineet joiden avulla poistetaan hedelmän siemenkoda

## 15 03 12 Leivontavälineet

Kohtaan sisältyvät esim. kaulimet, kakkuvuoat ja leivonta-astiat.

## 15 03 18 Keittämis- ja paistamisvälineet

Kohtaan sisältyvät esim. keittoastiat, paistinpannut, munankeittimet, kahvin- ja teenkeittimet, kattilanpitimet ja -kahvat, läviköt, paistinpannun kannet, vihanneskorit, munankeittotelineet, paistopihdit, pannut ja muut keittiövälineet. 15 03 06 01 Siivuttajat ja leikkurit

## 15 06 Astianpesuvälineet

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia astianpesuvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 15 06 06 Tiski- ja pulloharjat

### 15 06 09 Astiankuivaustelineet

Välineet, joiden päälle pestyt astiat asetetaan kuivumaan.

### 15 06 15 Tiskiliinan vääntimet

Välineet joita käytetään puristamaan ylimääräinen vesi pois rätistä

## 15 09 Syömisen ja juomisen apuvälineet

*Painomansetit, ks. 04 48 18. Pakkausten käsittelyvälineet, ks. 24 06. Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06. Liukuestealustat, ks. 24 27 06.*

Yksilöllisen arvioinnin perusteella voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä erilaisia syömistä ja juomista helpottavia apuvälineitä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia syömisen ja juomisen välineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 15 09 13 Ruokailuvälineet ja pillit

*Välineet joita käytetään syödessä, ruokaa leikattaessa tai joiden päällä/sisällä/läpi ruoka viedään astiasta syöjän suuhun. Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06.*

### 15 09 16 Mukit, lasit, kupit ja niiden aluslautaset

*Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06.*

#### 15 09 16 01 Juomalasit

*Kahvattomat ja korvattomat välineet, joiden avulla juodaan nesteitä. Kohtaan sisältyvät pikarimalliset juoma-astiat ja nokkamukit*

#### 15 09 16 02 Kahvalliset kupit ja muki

*Juoma-astiat joissa on yksi tai kaksi korvaa tai kahvaa tarttumiseen*

### 15 09 18 Lautaset ja ruokailukulhot

*Kohtaan sisältyvät esim. lämpölautaset, kuvulliset tai kahvalliset kulhot ja voileipälaudat*

#### 15 09 18 01 Ruokalautaset

*Kohtaan sisältyvät esim. matalat ja syvät ruokalautaset ja – kulhot*

#### 15 09 18 02 Voileipälaudat

*Matalareunaiset alustat, joiden reunoja vasten leipä tuetaan voitelun ajaksi*

### 15 09 21 Lautasen reunukset

*Kaarevat reunukset, jotka voidaan asettaa lautaseen kohottamaan sen reunaa*

## 15 09 27 Syömislaitteet

*Sähköisesti tai käsikäyttöisesti toimivat välineet, jotka auttavat henkilöä syömään siirtämällä ruoan lautaselta suuhun.*

Mekaanisia ja sähköisiä syömislaitteita voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on vaikeuksia syödä itsenäisesti käsien vaikeiden toimintarajoitteiden vuoksi. Apuväline voidaan luovuttaa käyttöön apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin, riittävän pitkän kokeilujakson ja suosituksen perusteella, kun muut syömisen apuvälineratkaisut eivät ole riittäviä toiminnasta suoriutumiseksi.

## 15 09 30 Ravinnonsiirtojärjestelmät

*Laitteet, joilla nestemäistä ravintoa annostellaan suoraan ruoansulatuskanavaan (eli letkuruokinta). Kohtaan sisältyvät esim. letkuruokintapumput, -syöttöletkut ja -lisävarusteet. Välineet parenteraalisen (intravenoosi) ruokintaan, ks. 04 19 24.*

Letkuruokintapumput ja muut ravinnonsiirtojärjestelmät ovat hoitovälineitä, niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Seurannan helpottamiseksi ravinnonsiirtopumput on rekisteröity Effectoriin. Ravinnonsiirtopumppujen yhteydessä käytettävät tippatelineet on varastoitu keskussairaalan apuvälinevarastoon ja ovat ravitsemus-terapeuttien käytettävissä.

## 15 12 Siivousvälineet

Yksilöllisen tarvearvion perusteella voidaan siivousvälineiden lisävarusteita, esim. lisäkahvoja, luovuttaa vammaiselle tai pitkäaikaissairaalle asiakkaalle, mikäli ne ovat välttämättömiä päivittäisissä toiminnoissa suoriutumiseksi ja / tai ne vähentävät kipuja ja säästävät niveliä (esim. reumasairaudet) ja mahdollistavat itsenäisen siivousvälineen käyttämisen. Yksilölliset tarpeet tulee olla kirjattuna asiakkaan kuntoutussuunnitelmaan.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia siivousvälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 15 15 Ompelu- ja vaatehuoltovälineet

*Vaatteet ja kengät, ks. 09 03. Suurentavat lasit, linssit ja linssikokoonpanot, ks. 22 03 09. Mittausvälineet, ks. 27 06.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia ompelu- ja vaatehuoltovälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 15 15 21 Sakset

*Leikkuu- ja pilkkomisvälineet, ks. 15 03 06.*

Tavanomaisina kuluttajatuotteina saatavia saksia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Mikäli em. tuotteet eivät sovellu asiakkaan käyttöön tai saksiin tarvitaan yksilöllisiä muutoksia, voidaan saksat luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 15 15 21 01 Yleissaksat

*Saksat joiden terät avataan ja suljetaan sormivoimin. Kohtaan sisältyvät esimerkiksi vasenkätisille suunnitellut saksat*

### 15 15 21 02 Joustosaksat

*Saksat joiden terät palautuvat auki jousen tai joustosangan avulla.*

## 15 18 Puutarhan ja nurmikon hoitoon tarkoitetut apuvälineet

*Kotikäyttöön tarkoitetut välineet, jotka mahdollistavat kasvien tai puutarhan viljelyn tai hoidon tai nurmikon hoidon.*

Puutarhan hoito on vapaa-ajan toimintaa. Puutarhan hoidossa käytettäviä apuvälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Vapaa-ajan välineet.<sup>113</sup>

---

<sup>113</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

## 18 Huonekalut ja muut apuvälineet sisä- ja ulkotiloissa toimimisen tukemiseen

*Julkiseen tai yksityiseen käyttöön rakennetussa ympäristössä olevat huonekalut, varusteet ja muut välineet, jotka edesauttavat asennon ylläpitoa ja liikkumista. Kohtaan sisältyvät esim. istumiseen, seisomiseen ja makaamiseen tarkoitetut välineet. Ympäris- töolosuhteiden parantamisen apuvälineet, ks. 27 03. Työpaikan huonekalut ja sisustus- elementit, ks. 28 03.*

Lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineinä huonekalut lisävarusteineen ovat erityis- ominaisuuksilla varustettuja kalusteita, joilla pyritään vaikuttamaan asiakkaan itsenäi- seen suoriutumiseen päivittäisissä toiminnoissa. Ensisijaisesti kotona toimimisen haasteisiin pyritään aina löytämään ratkaisu tavanomaisista huonekaluista ja niiden lisävarusteista.

Tavanomaisia koti-irtaimistoon kuuluvia huonekaluja ei luovuteta lääkinnällisen kun- toutuksen apuvälineenä eikä korvata vammaispalvelulain perusteella.

### 18 03 Pöydät

*Kohtaan sisältyvät esim. säädettävät pöydät. Kylpypaarit, suihkupöydät ja hoitopöydät, ks. 09 33 12. Lukutelineet ja kirjanpitimet, ks. 22 30 15.*

Erikoisvarusteltu pöytä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä mi- käli asiakkaan toimintakyky on sairauden tai vamman vuoksi alentunut siten, että omatoi- minen suoriutuminen välttämättömissä päivittäisissä toiminnoissa tavanomaisin ratkai- suin (esim. ruokailu tai lukeminen). Luku-, ruokailu- ja vuodepöytä voidaan luo- vuttaa myös mahdollistamaan kotona asuminen.

Pöydän luovuttamisen edellytyksenä on terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemä arviointi.

Heikkonäköiselle/näkövammaiselle asiakkaalle voidaan yksilöllisen tarvearvion perus- teella luovuttaa lukupöytä.

Koulukäyttöön tarvittavia pulpetteja ja työpöytiä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuk- sen apuvälineenä.



Lukutelineet ja kirjanpitimet ks. [luokka 22 30 15](#)

Pääasiassa työpaikalla käytettävät työpöydät ks. [luokka 28 03 03](#).

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia tavanomaisia pöytiä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 03 06 Lukupöydät ja pulpetit

*Työpöydät, ks. 28 03 03.*

## 18 03 12 Ruokailupöydät

### 18 03 15 Vuodepöydät

*Pöydät, jotka on suunniteltu pidettäväksi vuoteessa, sen päällä tai vieressä.*

#### 18 03 15 01 Vuodepöydät vuoteen päällä käytettävät

*Pöydät jotka mahdollistavat muun muassa ruokailun vuoteessa.*

#### 18 03 15 02 Vuodepöydät lattialla seisovat

*Pöydät joiden pöytätaaso voidaan kääntää vuoteessa olevan henkilön eteen.*

## 18 03 99 Pöytien lisävarusteet

*Luokkaan sisältyvät esim. lehtipidikkeet.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Korkeussäädettävää vuodepöytää ei luovuteta avustajan ergonomian parantamiseksi tai hoitotarvikkeiden säilyttämistä varten. Pöytien hankinta on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

## 18 06 Valaisimet

*Valohoitovälineet, ks. 04 09. Valolla varustetut linssit, ks. 22 03 09.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia valaisimia ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Valaistuksen muutostyöt. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt<sup>114</sup>

<sup>114</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

## 18 06 06 Lukuvalaisimet ja työskentelyvalaisimet

*Valot, jotka valaisevat tietyn alueen ja näin helpottavat tiettyä toimintaa.*

### 18 06 06 01 Kohdevalaisimet

*Valaisimet jotka ovat joko omalla jalustallaan seisovia kohdevalaisimia tai pöydän/hyllyn reunaan kiinniruvattavia varrellisia ja taivutettavia.*

### 18 06 06 02 Suurennuslasivalaisimet

*Valaisimet joihin on liitetty suurennuslasi. Suurennuslasit ja luupit, valolliset, ks. 22 03 09.*

Suurennuslasivalaisimet voidaan luovuttaa näkövammaiselle asiakkaalle näönkäytön asiantuntijan yksilöllisen arvioinnin perusteella.

### 18 06 06 03 Otsalamput

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia otsalappuja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Normaalin ikääntymisen myötä näkökyvyn heiketessä ohjataan ja opastetaan potilas itse ostamaan tehokkaampia valaisimia ja tehostamaan valaistusta.

## 18 09 Istuimet

*Kohtaan sisältyvät esim. säädettävät istuimet. Istuinten lisävarusteet, ks. 18 10.*

### 18 09 03 Tuolit

*Kohtaan sisältyvät esim. säädettävät istuimet. Istuinten lisävarusteet, ks. 18 10.*

Erityisvarusteltu tuoli voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, oma-toimisen suoriutumisen mahdollistamiseksi, kun tuoli on välttämätön päivittäisissä toiminnoissa ja apuvälinealan asiantuntija on tehnyt tarvearvioinnin.

Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi

- korkeussäädettävän, käsijarrulla keskuslukittavan työtuolin luovuttaminen asiakkaalle, joka ei suoriudu keittiötoiminnoista ilman erityisvarusteltua tuolia ulottovuuden tai tilan vuoksi
- sähköisesti korkeussäädettävä tuoli mahdollistamaan omatoiminen

seisomaan nousu, kun asiakkaalla on suuria vaikeuksia nousta tavanomaisesta tuolista eivätkä kevyemmät apuvälineratkaisut ole riittäviä

- erityistuolin luovuttaminen lapselle mahdollistamaan omatoiminen ruokailu muu päivittäinen toiminta.

Ennen tuolin luovuttamista tulee tuolia kokeilla pääsääntöisesti siinä ympäristössä, jossa sitä tullaan käyttämään.

Tavanomaisina kuluttajatuotteina saatavia tuoleja (esim. ns. reumatuoli, satulatuoli tai työtuoli) ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

Opetustoimi on velvollinen järjestämään perusopetuksessa olevalle vammaiselle oppilaalle koulu- ja luokkakohtaiset apuvälineet perusopetuslain perusteella.

KELA voi korvata työssä tai opiskelussa tarvittavia ns. vaativia apuvälineitä.<sup>115</sup>

Työssä tarvittavan työtuolin hankkii työnantaja<sup>116</sup>.

Ks. Kuntoutumistalo /Apuvälineet / Julkisten tahojen apuvälineiden järjestämisvastuu.<sup>117</sup>

### 18 09 03 01 Korkeat tuolit

*Tuolit joissa tavallista korkeampi istuinkorkeus, joka helpottaa istuutumista ja ylösnousua, nk. reumatuolit. Lonkkatuolit, ks. 18 09 09.*

### 18 09 03 02 Työtuolit, mekaaninen korkeussäätö

*Työtuolit joiden korkeutta voidaan säätää mekaanisesti jousella tai hydraulisesti. Kohtaan sisältyvät esim. satulatuolit.*

### 18 09 03 03 Työtuolit, sähköinen korkeussäätö

*Työtuolit joiden korkeutta voidaan säätää sähköisesti.*

## 18 09 04 Jakkarat

*Yhdellä tai useammalla jalalla varustetut istuimet, joissa ei ole selkänojaa mutta joihin voi olla mahdollista asentaa selkänoja. Kohtaan sisältyvät esim. jakkarat, joissa on erityinen kohottautumista tai istuutumista avustava mekanismi. Seisontatuolit, ks. 18 09 07.*

<sup>115</sup> <https://www.kela.fi/apuvälineet>

<sup>116</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2002/20020738>

<sup>117</sup> <https://www.terveyskyla.fi/kuntoutumistalo/ammattilaiset/apuvälineet/apuvälinepalveluiden-jarjestamisvastuu-ja-lainsaadanto-ohjeita/julkisten-tahojen-jarjestamisvastuu>

## 18 09 07 Seisontatuolit

*Yhdellä tai useammalla jalalla varustetut istuimet, jotka tukevat seisovassa tai puoliseisovassa asennossa olevaa henkilöä.*

Seisontatuoli voidaan terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineeksi, kun asiakas vamman tai sairauden aiheuttaman toimintakyvyn aleneman vuoksi ei pysty suoriutumaan seisten tehtävistä, välttämättömistä päivittäisistä toiminnoistaan kuten tiskaamisesta, siilittämisestä tms. ilman tukea, mutta suoriutuu niistä seisontatuolia käyttäen. Seisontatuolin hankinnan edellytyksenä on, että kyseisiä toimia ei ole mahdollista tehdä tavanomaista tuolia käyttäen eikä asiakas esim. vaikeiden lonkkien liikerajoitusten vuoksi pysty istumaan. Lisäksi tarve on pitkäaikainen / pysyväisluonteinen ja seisontatuki lisää asiakkaan omatoimisuutta.

## 18 09 09 Lonkkatuolit

*Tuolit joissa on yksi tai kaksi kallistuvaa osaa etuosassa. Kohtaan sisältyvät esim. artrodeesituolit*

Lonkkatuoli voidaan luovuttaa apuvälineasiantuntijan arvion perusteella lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineeksi asiakkaalle, joka sairauden tai vamman seurauksena syntyneen lonkan vaikean liikerajoituksen vuoksi ei pysty istumaan tavallisella tai ko-rotetulla tuolilla. Hankinnan edellytyksenä on, että tarve on pitkäaikainen / pysyväisluonteinen.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Lyhytaikaiseen tarpeeseen, kuten lonkan tekonivelleikkauksen jälkeen lainataan tarvittaessa asiakkaalle lonkkatyyny.

## 18 09 15 Lepotuolit ja nojatuolit

*Mukavat tuolit yleiseen käyttöön. Kohtaan sisältyvät esim. lepotuolit, joissa on erityinen kohottautumista tai istuutumista avustava mekanismi.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia lepo- ja nojatuoleja (esim. ns. aktiivituoleja) ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 09 21 Tuolit, erityisvalmisteiset

*Tuolit, jotka täyttävät henkilön erityisvaatimukset. Kohtaan sisältyvät esim. korkeat lastentuolit, säkkituolit ja lattiaistuimet. Moottorikäyttöisiin kulkuvälineisiin tarkoitettuja istuimia ja tyynyjä sekä kulkuneuvoissa istumiseen liittyvät lisävarusteet ja ratkaisut, ks. 12 12 12.*

Säkkituolin, laittaistuimen kuten kulmatuoli tai muun erityisvalmisteisen tuolin luovutta-

minen voi olla perusteltua, kun se on välttämätön hyvän istuma-asennon ja/tai päivittäisistä toiminnoista suoriutumiseksi ja osallistumisen mahdollistamiseksi.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia säkkituoleja, lastentuoleja ja muista vastaavia tuoleja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 09 39 Moduuleista kootut istuinkokoonpanot

*Kokoonpanot perustuvat yhteen kehikkoon, johon voidaan liittää valikoima istuinmoduuleita, joiden asentoa voidaan säätää halutun istuinasennon aikaansaamiseksi. Kohtaan sisältyvät esim. erillisistä osista kootut tuolit*

Moduuli-istuin alustoineen voidaan luovuttaa pitkäaikaissairaalle tai vammaiselle asiakkaalle istuma-asennon tai työskentelyasennon saavuttamiseksi julkisen terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella, kun tavanomaisilla ratkaisuilla tai tehdasvalmisteisilla erityistuoleilla ei saavuteta hyvää istuma-asentoa.

### 18 09 39 01 Moduuli-istuimet

*Erilaisiin alustoihin kiinnitettävät istuinosat, joihin voi liittyä pehmusteita, niskatukia, käsitukia, jalkatukia, työntökahvoja ja muita lisävarusteita.*

### 18 09 39 02 Moduuli-istuinten alustat

*Kuljetus- tai kelauspyörillä varustetut alustat, joihin voidaan kiinnittää kiinteitä tai osista koottuja istuinjärjestelmiä. Alusta voi olla kiinteä – tai korkeussäädettävä ja siinä voi olla istuinkulman ja – leveyden säätömahdollisuus.*

## 18 10 Istuinten lisävarusteet

*Istuinten lisävarusteet, mukaan lukien pyörätuolien istuimet*

### 18 10 03 Selkänojat

*Kohtaan sisältyvät esim. selkänojat (sekä selkänojien osat), jotka kiinnitetään tuoliin tai istuimeen, lannetuet, selkätyyny ja selkätuet. [Selkätyyny ja -tuet kudosauroidien ehkäisyyn, ks. 04 33 04.](#)*

Erillinen lannetuki, selkätyyny tai selkätuki voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä työtuoliin tai istuimeen, kun tavanomainen selkätuki ei ole riittävä istumisen tai asennon ylläpidon kannalta ja se on välttämätön (esim. kipu ja/tai raken-teellinen syy). Selkätuen toimivuus tulee kokeilla ennen hankintaa. Selkätuen tulee li-sätä henkilön omatoimisuutta ja mahdollistaa pidempiaikainen istuminen.

Pyörätuoleissa käytettävät muut lisävarusteet ks. [luokka 12 24 99](#)



Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia lannetukia, selkätyynyjä ja selkätukia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 10 06 Istuintyynt ja - alustat

*Istuimeen asetettavat tyynyt ja muut välineet, joiden tarkoitus on korjata ja vakauttaa istuma-asentoa. Istuintyynt ja -alustat kudonvaurioiden ehkäisyyn, ks. 04 33 03.*

Istuintyynt mahdollistavat toimivan istuma-asennon ja lisäävät käyttäjän toimintakykyä. Niillä voidaan korjata tai vakauttaa istuma-asentoa. Lisäksi niillä voidaan helpottaa seisomaan nousua sekä istuutumista.

Pehmustetyynt voidaan luovuttaa pyörätuolin luovutuksen yhteydessä. Tällöin luovutetaan aina vähintään istuinmukavuutta lisäävä perusistuintyynt (ks. [luokka 12 22](#)). Istuma-asentoa korjaava tai vakauttava istuintyynt voidaan luovuttaa pyörätuolin luovutuksen yhteydessä apuvälinealan asiantuntijan tekemän yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella. Istuintyyntyn vaihtopäällinen voidaan luovuttaa tarvittaessa arjen rinnakkaiskäyttöön.

Suihku- ja wc-tuolityynyjä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella asiakkaan omatoimisuuden ja toimintakyvyn ylläpitämiseksi ja lisäämiseksi.

Suihku- ja wc-tuolityynyjä, korotustyyntyjä sekä lonkkatyyntyjä voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaan omatoimisuuden ja toimintakyvyn ylläpitämiseksi ja lisäämiseksi.

Istuintyynt ja -alustat painehaavojen ehkäisyyn, ks. [luokka 04 33 03](#)

### **Ekhvan toimintaohje:**

Peruspyörätuolin luovutuksen yhteydessä luovutetaan aina vähintään perusistuintyynt. Istuintyyntyjä luovutetaan vain pyörätuoleissa käytettäväksi, ei esim. pehmustamaan nojatuolia.

### 18 10 06 01 Pehmustetyynt

*Istuinten lisävarusteet, mukaan lukien pyörätuolien istuimet*

### 18 10 06 02 Suihku - ja wc-tuolityynt

*Tyynt ja pehmusteet, jotka lisäävät istuinmukavuutta suihkussa ja wc-toimissa.*

### 18 10 06 03 Korotustyynt

*Tyynt jotka lisäävät istuimen korkeutta.*

## 18 10 06 04 Lonkkatyyny

*Korotustyyny joissa etuosassa on toinen tai molemmat puolet viistottu tai pehmustettu mahdollista-  
maan istuessa lonkan loivemman kulman.*

## 18 10 09 Käsivarsituet

*Kohtaan sisältyvät esim. käsivarsikourut ja halvaantuneen yläraajan tuet. Käsivarsituet, WC-istuimeen kiinnitettävät, ks. 09 12 24. Toiminnan sallivat kyynärvarsituet, ks. 24 18 27.*

## 18 10 12 Päätuet ja niskatuet

*Kohtaan sisältyvät esim. päätuet (ja päätukien osat) sekä tuoliin tai istuimeen kiinnitettävät niskatuet ja niskatyyny.*

## 18 10 15 Säärituet ja jalkatuet

*Kohtaan sisältyvät esim. tuoliin tai istuimeen kiinnitettävät säärituet, jalkatuet, jalkalaudat ja tynkätyöt, loitontajat ja lähentäjät sekä polvien erottajat.*

## 18 10 18 Vartalotuet ja lantiotuet

*Välineet, jotka kiinnitetään tuoliin tai istuimeen ja jotka istuttaessa tukevat tai pitävät paikoillaan henkilön olkapäitä, ylävartaloa, lonkkaa tai lantiota. Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet, ks. 09 07. Turvavyöt ja -valjaat moottorikäyttöisiin kulkuvälineisiin, ks. 12 12 09.*

## 18 10 21 Istuimiin lisätyt pehmusteet tai järjestelmät, jotka avustavat henkilön kohottautumista tai istuutumista

*Istuintyyny, joissa on mekanismi, jolla henkilöä voidaan nostaa ja joka mahdollistaa siirtymisen istuvasta asennosta seisovaan asentoon; mekanismi voi tukea myös henkilön laskeutumista.*

Asiakkaan kohottautumista tai istuutumista tukevien erityisratkaisujen luovuttamisen tulee lisätä asiakkaan omatoimista suoritumista.

Istujan vartalon mukaisesti valmistettavan tyhjiöistuimen luovuttaminen lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä voi olla perusteltua, kun kevyemmällä istuinratkaisulla ei saavuteta toiminnallista istuinasetoa.

Yksilöllisesti muotoillun, koottavan istuimen luovuttaminen lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä voi olla perusteltua, kun kevyemmällä istuinratkaisulla ei saavuteta toiminnallista istuinasetoa.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia istuinpehmusteita tai henkilön kohottautumista tai istuutumista avustavia järjestelmiä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 18 10 21 01 Tyhjiöistuimet

*Istuimet joista poistetaan ilma, jolloin niiden muoto jää istujan vartalon mukaiseksi.*

### 18 10 21 02 Yksilöllisesti muotoillut istuimet

*Istujan istuma-asentoa ja toimintakykyä tukevat yksilöllisesti koottavat istuimet.*

## 18 10 24 Sylitarjottimet ja pöydät, jotka voidaan kiinnittää tuoliin

*Välineet, jotka voidaan kiinnittää tuoliin (myös pyörätuoliin) tai asettaa istuvan henkilön syliin siten, että ne muodostavat tasaisen alustan, jonka päällä voidaan suorittaa toimintoja tai jolle voidaan asettaa esineitä.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia sylitarjottimia tai tuoliin kiinnitettäviä pöytiä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 12 Sängyt ja sänkyjen lisävarusteet

*Kohtaan sisältyvät esim. kiinteällä ja säädettävällä makuualustalla varustetut sängyt ja irrotettavat sängynpohjat tai patja-alustat. Kudosvaurioita ehkäisevät apuvälineet, ks. 04 33. Vartalon paikalleen tukevat apuvälineet, ks. 09 07. Kehon asennon vaihtamisen apuvälineet, ks. 12 31. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36.*

Sähkösäätöinen sänky voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun se mahdollistaa asiakkaan itsenäisen siirtymisen ja lisää omatoimisuutta tai kun tavoitteena on tukea pitkäaikaissairaana tai vammaisen asiakkaan kotona asumista omaisen tai henkilökohtaisen avustajan tuella.

Asiakkaan tulee lähtökohtaisesti itse kyetä käyttämään apuvälineen säätimiä asentonsa vaihtamiseen ja / tai sängyn korkeuden säätämiseen. Yksilöllisen arvioinnin perusteella apuväline voidaan luovuttaa asiakkaalle, vaikka hän ei itse pystyisikään käyttämään säätimiä, mutta osoittaa tietoisesti halunsa asennon vaihtamiseen ja sängyn säätämiseen. Lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutettaviin sähkösäätöisiin sänkyihin tulee olla saatavissa laidat ja tarvittaessa kohottautumistelineet ja nousutuet.

Apuvälinearviointi tehdään ensisijaisesti asiakkaan kotona yhteistyössä omaisen/henkilökohtaisen avustajan/kotipalvelun ammattilaisten kanssa.

Asumispalveluyksiköiden apuvälineet ks. [luku 2.2](#)

Asumispalveluyksiköiden asukkailla, jotka täyttävät apuvälineasetuksen 1 §:n edellytykset, on oikeus yksilöllisen arvion perusteella luovutettaviin lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineisiin, kuten sähkösäätöiseen sänkyyn. Apuvälinetarve tulee kirjata asukkaan hoito- tai palvelusuunnitelmaan. Apuvälineratkaisu tehdään julkisen terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvion ja toteaman tarpeen perusteella.

Työnantaja on työturvallisuuslain 8 § (23.8.2002)<sup>118</sup> mukaan velvollinen huolehtimaan työntekijöiden turvallisuudesta ja terveydestä työssä mm. huolehtimalla riittävästä työvälineistä. Apuvälineet työn turvallisuudeksi ja ergonomian tueksi hankkii työnantaja.<sup>119</sup>

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia sänkyjä ja sänkyjen lisävarusteita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Parisänky voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun molemmat pariskunnan molemmat osapuolet täyttävät apuvälineen luovutuksen edellytykset ja puolisoiden tarpeet täyttävä sopiva tekninen ratkaisu on mahdollista toteuttaa.<sup>120</sup>

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Ekhvan hankkimat nousutuet on tarkoitettu tavallisiin kotisänkyihin. Niitä ei saa kiinnittää turvallisuussyistä huonekalukaupoista hankittuihin moottoroituihin sänkyihin.

Lääkinnällisenä kuntoutuksena myönnettävissä sähkösängyissä saa käyttää ainoastaan merkkikohtaisia nousutukia.

Sähkösäätöisten sänkyjen luovutusperusteiden täytyessä, sähkösängyt luovutetaan Armilan tai Honkaharjun apuvälinelainaamoista.

#### **Hoivasänkyjen lainaaminen asiakkaille**

Ekhvan Tukkipadun varastossa on koti- ja omaishoidon asiakkaille lainattavia hoivasänkyjä, yksilöintinumero: HOIxxxxxx. Hoivasänkytiimi organisoii hoivasänkyjen kuljetuksia koko Ekhvan alueelle.

Hoivasängyn lainauskriteerit:

Sängyn tarpeen arvioi Ekhvan terveydenhuollon henkilö

- Asiakkaan perushoito ei onnistu tavallisen sängyn kanssa -> hoidettavuus paranee
- Siirtymisten vuoteesta/vuoteeseen tai hengityksen ja nielemisen helpottuminen -> sähkösäätöisen sängyn edut toimintakyvylle
- Omaishoitajien tai kotihoidon henkilökunnan ergonomia paranee
- Asiakas ei pysty hankkimaan itse nousutuella seniorisänkyä -> sosiaaliset perusteet
- Hoivasängyt luovutetaan ainoastaan kotona asuville

Yksityisistä sosiaalipalveluista annetun lain (922/2011) mukaan toimintayksikössä, kuten asumispalveluyksiköissä tulee olla riittävät ja asianmukaiset toimitilat ja varusteet, kuten sähkösäätöiset sängyt sekä toiminnan edellyttämä henkilöstö. Toimitilojen tulee olla terveydellisiltä ja muilta olosuhteiltaan siellä annettavalle hoidolle, kasvatukselle ja muulle huolenpidolle sopivat.

Hoivasängyn tarpeen havaittua, ottaa Ekhvan hoitaja/fysioterapeutti asian hoitaakseen. Itsenäisen päätöksenteon tueksi hän voi tarvittaessa konsultoida asiassa oman yksikkönsä sairaanhoitajaa tai kotihoidon fysioterapeuttia. On arvioitava täyttyvätkö hoivasängyn luovutuskriteerit. Sängyn tilaaja kirjaa LifeCareen potilastietoihin omalle erikoisalanäkymälle sängyn tarpeen, perustelut ja laittaa tilauksesta sähköpostiviestin [hoivasangyt@ekhva.fi](mailto:hoivasangyt@ekhva.fi)

Sängyn tilaaminen, toimitus, palautus ja vikatilanteet:

**SÄNGYN TOIMITUS:** Laita Ekhvan sisäinen sähköpostiviesti yhteystietoinesi osoitteeseen [hoivasangyt@ekhva.fi](mailto:hoivasangyt@ekhva.fi) Viestissä tulee olla myös asiakkaan nimi, osoite ja puhelinnumero, tarvittaessa yhteys henkilön nimi ja hänen puh. numero, jotta sisäänpääsy varmistuu. Lisäksi tieto siitä, tarvitaanko nousutuki sekä toive sängyn toimitusajasta. Mainitse myös onko kyseessä omakotitalo, rivitalo vai kerrostalo ja monesko kerros. Sängylle tulee olla tila, johon sänky sijoitetaan. Kuljettajat eivät siirrä huonekaluja. Hoivasänkytiimi tekee Effectoriin hoivasängyn lainauksen ja tulostaa asiakkaalle lainaussopimuksen. Sängyn käytön opastus asiakkaalle tapahtuu luovutuksen yhteydessä.

**SÄNGYN PALAUTUS:** Ilmoita Ekhvan sisäisellä sähköpostilla AIMOtyötoiminta ([AIMOtyotoiminta@etelakarjala.onmicrosoft.com](mailto:AIMOtyotoiminta@etelakarjala.onmicrosoft.com)) keneltä ja mistä osoitteesta sänky palautuu + puhelinnumero sekä tarvittaessa yhteys henkilö ja hänen puhelinnumerossa, jotta sisäänpääsy varmistuu. Laita kopio sähköpostista myös [hoivasangyt@ekhva.fi](mailto:hoivasangyt@ekhva.fi).

**SÄNGYN RIKKOUDUTTUA ota** yhteys SUORAAN Hoivasänkytiimiin puh. 040 651 1930.

Huomioitavaa:

- ENNAKOI ETUKÄTEEN SÄNGYN TOIMITUS, koska kuljetusten järjestäminen ottaa oman aikansa.
- Tila sängylle oltava valmiina ja varmista, että sänky mahtuu ovista, ovet oltava 80 cm tai leveämpi.
- Asiakas hankkii peruspatjan. Mikäli asiakas tarvitsee painehaavapatjan, se järjestyy Apuvälinekeskuksen kautta luovutusperusteiden täytyessä.
- Kotikuntoutuksen henkilöstö opastaa tarvittaessa sähkössäätöisen sängyn käytössä.

## 18 12 04 Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat/patja-alustat, ei säädettävät

*Sängyt, joissa on erityisominaisuuksia, esimerkiksi kiinteä kaide tai kiinteät tuet. Kohtaan sisältyvät esim. korkeat sängyt.*

## 18 12 07 Sängyt ja irrotettavat sängynpohjat/patja-alustat, mekaaninen

*Sängyt joissa on yksi- tai useampiosainen patja-alusta, jonka korkeutta ja/tai kulmaa voidaan säätää; vammaisen henkilö itse tai avustaja tekee muutokset mekaanisella säädöllä*

<sup>119</sup> <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2002/20020738>, 15 §

<sup>120</sup> EOAK/1067/2019

## 18 12 10 Sängyt ja irrotettavat sängyn pohjat tai patja-alustat, sähkösäätöiset

*Sängyt, joissa on yksi- tai useampiosainen patja-alusta, jonka korkeutta tai kulmaa voidaan säätää ja jonka säädöt tekee käyttäjä itse tai hänen avustajansa sähkömekanisilla.*

### 18 12 10 01 Korkeussäädettävät sängyt, yksiosainen patja-alusta

*Sängyt joiden korkeutta voidaan säätää ja joissa on yksiosainen patja-alusta.*

### 18 12 10 02 Säädettävät sängyt, kaksiosainen patja-alusta

*Sängyt joiden korkeutta ja kaksiosaista patja-alustaa voidaan säätää.*

### 18 12 10 03 Säädettävät sängyt, kolmiosainen patja-alusta

*Sängyt joiden korkeutta ja kolmiosaista patja-alustaa voidaan säätää. Luokkaan sisältyvät kolmiosaiset sängyt, jotka voidaan muuttaa kaksiosaisiksi.*

### 18 12 10 04 Säädettävät sängyt, neliosainen patja-alusta

*Sängyt joiden korkeutta ja neliosaista patja-alustaa voidaan säätää. Luokkaan sisältyvät neliosaiset sängyt, jotka voidaan muuttaa kaksi- tai kolmiosaisiksi.*

## 18 12 15 Vuodevaatteet

*Vuodevaatteet sekä välineet, joilla vuodevaatteet kiinnitetään haluttuun paikkaan. Kohtaan sisältyvät esim. pehmikkeet, tyynyt, peitteet ja peitteiden kiinnitysvarusteet. [Patjat ja patjanpäälliset](#), ks. [18 12 18](#).*

Tavanomaisia kuluttajatuotteita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Liukulakanat, ks. [luokka 12 31 03 02](#).

### 18 12 15 01 Tyynyt

*Luokkaan sisältyvät esim. muotoillut tyynyt.*

### 18 12 15 02 Peitot

*Luokkaan sisältyvät esim. painopeitot ja lämpöpeitot.*

Painopeiton käytön lääketieteellinen vaikuttavuusnäyttö on ristiriitainen. Painopeittoja on saatavilla tavanomaisina kuluttajatuotteina; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 18 12 15 03 Lakanat

*Luokkaan sisältyvät esim. virtsaa imevät poikkilakanat ja vuodesuojat.*



Poikkilakanat ja vuodesuojat ovat hoitoon liittyviä välineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Vuodesuojia on saatavilla tavanomaisina kuluttajatuotteena. Liukulaka-

nat ks. [luokka 12 31 03 02](#)

## 18 12 18 Patjat ja patjan päälliset

*Patjat ja patjanpäälliset, jotka lisäävät mukavuutta. Kudosvaurioita ehkäisevät apuvälineet, ks. 04 33.*

Tavanomaisia patjoja, sijauspatjoja ja patjanpäällisiä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Apuvälineet kudosvaurioiden ehkäisyyn makuuasennossa, ks. [luokka 04 33 06](#)

## 18 12 21 Peitonkohottimet

*Kehikot jotka asetetaan sänkyyn estämään lakanoita ja peittoja painamasta henkilön vartaloa.*

Peitonkohottimet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 18 12 24 Selkä- ja jalkatuet sänkyihin, säädettävät

*Välineet, jotka tukevat makaavan henkilön tiettyjä kehonosia.*

Sängynpäädyn kohottaja (mekaaninen tai sähköinen) voidaan luovuttaa apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perustella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, mikäli se lisää asiakkaan omatoimisuutta ja itsenäistä suoriutumista esimerkiksi siirtymisissä ja / tai kohoasento on välttämätön asiakkaan kuntoutuksen ja hoidon kannalta (esim. vaikeaa hengityselinsairautta sairastavan tai hengitysvaikeuksista kärsivän neurologisen asiakkaan nukkumisen tai vuoteessa olon helpottamiseksi).

Hoidossa käytettäviä alaraajojen kohoasentotyynyjä ja muita tukia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 18 12 24 01 Sängynpäädyn kohottajat mekaanisesti säädettävät

*Irralliset sängynpäätyyn sijoitettavat asentotuet joiden kaltevuutta voidaan säätää mekaanisesti.*

## 18 12 24 02 Sängynpään kohottajat sähkösäätöiset

*Irralliset sängynpäätyn sijoitettavat asentotuet joiden kaltevuutta voidaan säätää sähköisesti.*

## 18 12 24 03 Sängyn jalkopään kohottajat

*Irralliset sängyn jalkopäähän sijoitettavat asentotuet.*

## 18 12 26 Sängynlaidat, sänkyyn kiinnitettävät

*Kokoontaitettavat tai irrotettavat laidat, jotka estävät sängystä putoamisen*

## 18 12 28 Kohottautumistelineet, sänkyyn kiinnitettävät

*Irrotettavat laidat, jotka mahdollistavat omatoimisen istumaan nousun ja asennon muuttamisen. Kohottautumistelineet, siirrettävät, ks. 12 31 09*

Sängynlaidat ja kohottautumistelineet, sänkyyn kiinnitettävät tuet, voidaan luovuttaa yksilöllisen toimintakyvyn ja kokonaisvaltaisen tilanearvion perusteella.

## 18 12 89 Muut sänkyjen lisä- ja varaosat

## 18 15 Huonekalujen korkeudensäätövälineet

Sängynjalan korottajia voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä helpottamaan asiakkaan omatoimista siirtymistä sängystä tai sänkyyn silloin, kun se on alentuneen toimintakyvyn vuoksi vaikeutunut. Korottajia voidaan luovuttaa myös määräaikaiseen lainaan esimerkiksi leikkausten jälkeen, kun siirtyminen vuoteesta tai vuoteeseen ei ole mahdollista tai sallittua normaalikorkuisesta vuoteesta.

Runkopatjasänkyihin on tavanomaisena kuluttajatuotteena saatavissa jalkasarjoja, jotka ovat turvallisempi ratkaisu kuin irralliset korotuspallikat. Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia jalkasarjoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Sohvien ja tuolien korottamiseen käytetään turvallisuussyistä ensi sijaisesti korotustyynyjä.

## 18 15 03 Korotuspallikat ja – jalat

*Välineet, jotka asetetaan huonekalujen jalkojen alle lisäämään jalkojen pituutta*

### 18 15 03 01 Sängyn- ja tuolinjalkojen korottajat

*Välineet, jotka asetetaan huonekalujen jalkojen alle lisäämään jalkojen korkeutta.*

### 18 15 03 02 Sokkelisängyn korottajat

*Välineet, joilla korotetaan sokkelisänkyä.*

## 18 15 06 Sokkelit ja jalustat, korkeussäädettävät

*Korkeussäädettävät tasot tai konsolit, joille huonekalut voidaan kiinnittää*

## 18 15 09 Sokkelit ja jalustat, ei korkeussäätöä

*Kiinteäkorkuiset tasot ja konsolit, joille huonekalut voidaan kiinnittää.*

## 18 18 Tukitangot ja – kahvat

*Yläraajan, vartalon ja alaraajan harjoitusvälineet, ks. 04 48 15. Sängynlaidat, sänkyyn kiinnitettävät, ks. 18 12 26. Kohottautumistelineet, sänkyyn kiinnitettävät, ks. 18 12 28.*

Tukitanko ja –kahva voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella.

Imukupeilla kiinnittyviä tukikahvoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä muutoin kuin pöytätasoon kiinnitettäväksi nojautumista tai tukeutumista varten yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Ensisijaisena tavoitteena on, että asiakas huolehtii itse asuntonsa varustamisesta omia tarpeitaan ja toimintakykyään vastaavaksi.

Tukikahvoja saa rautakaupoista ja hyvin varustelluista päivittäistavarakaupoista.

Imukuppikiinnitteisiä tukikahvoja voi käyttää ainoastaan oikean tukikahvapaikan testaamista varten. Jatkuvässä käytössä imukuppikahva ei ole turvallinen.

Katso tarkemmin kohta 2. Asunnonmuutostöiden toimintaohjeita ja luovutusperusteita.

## 18 18 03 Tukitangot, tukikaiteet ja käsijohteet

*Yleensä putkimaiset tangot, jotka on kiinnitetty seinään, lattiaan tai muuhun vakaaseen rakenteeseen ja johon henkilö voi käsin tukeutua kävellessään, esimerkiksi ylös tai alas rappusia tai luiskaa tai liikkuessaan käytävää pitkin.*

## **18 18 06 Tukikahvat ja kädensijat, kiinteät**

*Välineet, yleensä suorat tai kulmanmuotoiset tangot, jotka on kiinnitetty pysyvästi seinään, seinään ja lattiaan tai seinään, kattoon ja lattiaan ja jotka tukevat seistäessä tai asentoa vaihdettaessa.*

## 18 18 10 Tukikahvat ja kädensijat, irrotettavat

Välineet, yleensä suorat tai kulmanmuotoiset tangot, jotka voidaan kiinnittää tilapäisesti seinään, lattiaan, kattoon tai huonekaluihin, esim. puristimilla tai imukupeilla, ja irrottaa ilman työkaluja ja jotka antavat tukea asennonvaihtoon. *Kohottautumistelineet, sänykyn kiinnitettävät, ks. 18 12 28.*

## 18 18 11 Saranoidut tukikaiteet ja käsivarsituet

Välineet, jotka antavat tukea asennonvaihtoon ja jotka voidaan kiinnittää seinään tai lattiaan ja jotka voidaan tarvittaessa kääntää pois tieltä joko ylös tai sivulle tai laskea alas. *Käsivarsi- ja selkätuot, WC-istuimeen kiinnitettävät, ks. 09 12 24. Tuolien käsivarsituet, ks. 18 10 09.*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/Asunnon muutostyöt<sup>121</sup>

## 18 21 Portin, oven, ikkunan ja verhonavaaja ja sulkijat

*Merkinantovälineet, ks. 22 27 04. Katkaisimet, kytkimet ja ohjauslaitteet, ks. 24 09. Ympäristönhallintajärjestelmät, ks. 24 13 03. Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06.*

Ko. luokan apuvälineet yksittäisinä hankintoina. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt.<sup>122</sup>

Oven, ikkunan-, verhonavaajat ja sulkijat voidaan luovuttaa lääkinnällisenä kuntoutuksena osana ympäristönhallintalaittekokonaisuutta. Luovuttamisen edellytyksenä on apuvälinealan asiantuntijan tekemä tarvearviointi.

## 18 21 03 Ovenavaajat ja – sulkijat

### 18 21 03 01 Sähköiset kääntövikoneet

*Kääntöoven avaavat sähköiset laitteet.*

---

<sup>121</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>

<sup>122</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>

## 18 21 03 02 Sähköiset liukuovikoneet

*Liukuoven avaavat sähköiset laitteet.*

## 18 21 06 Ikkunanavaajat ja – sulkijat

## 18 21 09 Verhoavaajat ja – sulkijat

## 18 21 12 Markkiisien ja sälekaihtimien avaajat ja sulkijat

## 18 21 15 Lukot

*Kohtaan sisältyvät esimerkiksi sähkölukot.*

## 18 24 Asunnon ja muiden tilojen varusteet

*Talojen rakenteiden ominaisuudet, jotka on suunniteltu auttamaan vammaista henkilöä toimimaan itsenäisesti. Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet, ks. 24 18 06. Työpajan huonekalut ja sisustuselementit, ks. 28 03.*

## 18 24 12 Kynnykset

*Lattiatason kynnykset, jotka asetetaan ovien alle ja sisätilojen sisääntuloon. Kohtaan sisältyvät esim. esim. suihkukaapin oven kumitiivisteet ja ylityssillat.*

### 18 24 12 01 Kiinteästi asennettavat kynnysluiskat

*Kiilat jotka kiinnitetään pysyvästi kynnykseen loiventamaan sen kulmaa*

### 18 24 12 02 Siirrettävät kynnysluiskat

*Siirrettävät kiilat, jotka asetetaan kynnykseen loiventamaan sen kulmaa.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Katso tarkemmin kohta 9. Etelä-Karjalan hyvinvointialueen asunnonmuutostöiden toimintaohjeita ja myöntämisperusteita.

## 18 30 Hissit, nostotasot, porrashissit ja luiskat

*Nostolaitteet, joilla nostetaan kulkuneuvoon henkilö, joka ei istu pyörätuolissa, ks. 12 12 15. Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvoon, ks. 12 12*

*18. Pyörätuolin kulkuneuvon tai kulkuneuvon katolle nostavat laitteet, ks. 12 12 21.  
Sähkökäyttöiset porrastusvälineet, ks. 12 17 03. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36.*

Hissit, nostotasot ja porrashissit. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asuntoon kuuluvat välineet ja laitteet.<sup>123</sup>

## 18 30 05 Kiinteät nostotasot

*Nostolaitteet, jotka tason avulla siirtävät ihmisiä tai tavaroita kahden tai useamman päällekkäisen kerroksen välillä ja joissa ei ole kattoa ja jotka eivät liiku kuilussa ja jotka on pysyvästi kiinnitetty rakennukseen tai maahan. Kohtaan sisältyvät esim. pyörätuolihissit ja tasonostimet.*

## 18 30 07 Vapaasti seisovat nostotasot

*Nostolaitteet, joissa on oma tukirakenne, jota ei voi siirtää ja jota ei ole kiinnitetty rakennukseen tai maahan, ja jotka tason avulla siirtävät ihmisiä tai tavaroita kahden tai useamman päällekkäisen kerroksen välillä ja joissa ei ole kattoa ja jotka eivät liiku kuilussa. Kohtaan sisältyvät esim. vapaasti seisovat pyörätuolihissit ja tasonostimet.*

## 18 30 08 Siirrettävät nostotasot

*Nostolaitteet, joissa on oma tukirakenne, joka on suunniteltu siirrettäväksi ja jota ei ole kiinnitetty rakennukseen tai maahan, ja jotka tason avulla siirtävät ihmisiä tai tavaroita kahden tai useamman päällekkäisen kerroksen välillä ja joissa ei ole kattoa ja jotka eivät liiku kuilussa. Kohtaan sisältyvät esim. siirrettävät pyörätuolihissit ja tasonostimet.*

## 18 30 10 Porrashissit, istuimelliset

*Välineet joissa on istuin kiinnitettynä yhteen tai useampaan kiskoon ja jotka mukailevat portaikon muotoa ja kulmaa.*

## 18 30 11 Porrashissit, tasolliset

*Välineet, joissa on taso kiinnitettynä yhteen tai useampaan kiskoon ja jotka mukailevat portaikon muotoa ja kulmaa. Kohtaan sisältyvät esim. porrashissit jotka nostavat pyörätuolin.*

## 18 30 15 Siirrettävät luiskat

*Liikuteltavat viettävät pinnat, jotka muodostavat sillan kahden eri tason välille*

Pyörätuoliluiskia tarvitaan esimerkiksi siirryttäessä pyörätuolilla asuntoon, jonne on muutama porras. Mikäli portaiden käyttö ei ole jatkuvaa (esim. toisen vanhemman asunto), voidaan asia ratkaista mukaan otettavilla luiskilla. Luiskien avulla voidaan

<sup>123</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/oikeuskaytanto/asunnon-muutostyot-seka-valineet-ja-laitteet/asuntoon-kuuluvat-valineet-ja-laitteet>



myös esimerkiksi raskas pyörätuoli (kuljetuspyörätuoli) tai sähköpyörätuoli siirtää autoon.

Siirrettävät luiskat luovutetaan asiakkaalle, jonka aktiivinen liikkuminen kodin ulkopuolella mahdollistuu niiden avulla tai ne mahdollistavat sähköpyörätuolin siirtämiseen autoon/autosta.

Siirrettävät luiskat ovat kevytrakenteisia ja siirrettäessä tulee eliminoida vaaratilanteet. Mikäli luiskia tarvitaan toistuvasti ja säännöllisesti siirtymiseen asunnosta ulos tai sisään tulee luiskat olla vain tilapäisratkaisu. Pysyvä ratkaisu voi olla kiinteät luiskat (ks. [luokka 18 30 18](#)).

## 18 30 18 Kiinteät luiskat

*Kiinteät viettävät pinnat, jotka muodostavat sillan kahden eri tason välille*

Ks. Vammaispalveluiden käsikirja/ Asunnon muutostyöt<sup>124</sup>

## 18 33 Asunnon ja muiden tilojen turvallisuusvarusteet

*Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet, ks. 22 27. Työpaikan työturvallisuutta parantavat apuvälineet, ks. 28 24.*

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnonmuutostyöt.<sup>125</sup>

## 18 33 03 Liukastumista estävät materiaalit lattioihin ja portaisiin

*Pintamateriaalit jotka vähentävät liukastumisvaaraa. Kohtaan sisältyvät esim. luistamattomat matot ja laatat. Amme- ja suihkumatot ja liukuestenauhat, ks. 09 33 06.*

---

<sup>124</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

<sup>125</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

## **18 33 06 Turvakaiteet, aidat ja portit ikkunoihin, portaisiin ja hisseihin**

*Ikkunoiden, portaiden ja hissien turvakaiteet, aidat ja portit*

## **18 33 10 Keittiön tai muun ruoanlaittotilan apuvälineet, joilla ehkäistään palovammoja ja tulipaloja**

*Yleiset hälytysjärjestelmät, ks. 22 27 21.*

Apuvälineet kuten liesivahti ovat kodin turvallisuuteen liittyviä välineitä, joita voidaan paikallisen työnajon mukaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella myös lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## **18 36 Säilytyskalusteet**

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asuntoon kuuluvat välineet ja laitteet.<sup>126</sup>

---

<sup>126</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/oikeuskaytanto/asunnon-muutostyot-seka-valineet-ja-laitteet/asuntoon-kuuluvat-valineet-ja-laitteet>

## 22 Kommunikoinnin, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet

*Apuvälineet toimistotyön hallintaan sekä tietojen varastointiin ja hallintaan työpäivällä, ks. 28 21.*

### 22 03 Näkemisen apuvälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. suurentavat laitteet.*

Näkemisen apuvälineitä luovutetaan

- näkövammaisuuden perusteella (näöntarkkuus asianmukaisella taittovirhekorjauksella alle 0,3 mitattuna lähelle ja/tai kauas, näkökentän halkaisija alle 20 astetta, I. WHO:n keskivaikean tai vaikean näkövammaisuuden määritelmä täyttyy, tai henkilölle, jonka näkö on muusta syystä heikentynyt niin että näön haittaluokka on 10 tai enemmän).

Lisäksi silmälasit luovutetaan (Liite 2):

- afakian tai muusta syystä poikkeuksellisen suuren taittovirheen (liikittaittoisuuden korjaamiseen tarvittavan linssin voimakkuus on -15 D tai enemmän linssin päälleikkaussuunnassa toisessa tai molemmissa linseissä, kaukotaittoisuuden korjaamiseen tarvittavan linssin voimakkuus on +10 D tai enemmän linssin päälleikkaussuunnassa toisessa tai molemmissa linseissä tai hajataittoisuuden korjaamiseen tarvittavan linssin voimakkuus on 7 D tai enemmän) perusteella
- kun näkövammaisen monivammaisen alle 16-vuotias lapsi tai nuori silmä lääkäriin arvion perusteella tarvitsee silmälasit
- karsastuksen ja toiminnallisen heikkonäköisyyden (amblyopian) hoitoon ja ehkäisyyn alle 8-vuotiaalle lapselle ja harkinnan mukaan sitä vanhemmalle lapselle, jonka toiminnallisen heikkonäköisyyden hoito on selvästi kesken
- aikuisten prisma lasit restriktiivisen tai pareettisen karsastuksen tapauksessa

## 22 03 03 Valonsuodattimet (absorptiolasit)

*Välineet, jotka läpäisevät vain tiettyjä valon aallonpituuksia ja suodattavat ei-toivotut pois.*

Silmäsairauden (esim. albinismi, retinis pigmentosa, glaukooma, aniridia, diabeettiset silmänpohjamuutokset) aiheuttaman voimakkaan häikäisyherkkyyden perusteella näkövammaiselle voidaan luovuttaa suodattavat linssit alan erikoislääkärin tekemän tarvearvioinnin perusteella. Optikko, näönkäytönhoaja tai kuntoutusohjaaja arvioi valonsuodattimien soveltuvuuden. Optikko tekee yksilölliset valonsuodatinsovitukset.

Valonsuodattimet voidaan uusida aikaisintaan kolmen vuoden välein tai yksilöllisen tarpeen mukaisesti (esim. refraktion muuttuessa tai lapsen kasvun perusteella).

## 22 03 06 Silmälasit ja piilolinssit

*Linssit, jotka mahdollistavat näön tarkentamiseen. Kohtaan sisältyvät esim. piilolinssien hoitotuotteet.*

### 22 03 06 01 Silmälasilinssit

*Kehyksiin kiinnitettävät näköä tarkentavat linssit.*

Näkövammaiselle voidaan luovuttaa silmälasilinssit, mikäli näkökyvyn parantamiseksi lähelle on tarpeen muu kuin normaali ikäkorjaus. Esimerkiksi ikääntyneelle näkövammaisille korvataan silmälasit, mikäli tarvittavan lukulisän (add) voimakkuus on +4.0 tai suurempi. Näkövammaiselle lapselle voidaan luovuttaa suojalasit estämään silmien painelemista. Monivammaiselle näkövammaiselle alle 16-vuotiaalle lapselle voidaan luovuttaa taittovirheen korjaavat silmälasit silmätautien erikoislääkärin arvion perusteella kokonaiskehityksen tukemiseksi.

Silmälasien luovuttamisen perusteena voi olla kaksoiskuvien hoito (prismalasis, sumutus/ peittolasis, piilolasis). Mykiöttömälle (afaakille) henkilölle voidaan luovuttaa kauko- ja/tai lähilasis. Kaukolasien vaihtoehtona voidaan luovuttaa piilolinssit. Henkilölle, jonka taittovirhe on poikkeuksellisen suuri (likitaittoisuus -15 D tai enemmän, kaukotaittoisuus +10 D tai enemmän, hajataittoisuus 7 D tai enemmän) voidaan luovuttaa silmälasit. Karsastuksen hoitoon ja/tai amblyopian estoon voidaan luovuttaa silmälasit alle 8-vuotiaalle lapselle tai vanhemmalle lapselle, jonka amblyopian hoito on selvästi kesken. (Liite 2)

Silmälasit voidaan luovuttaa viiden vuoden välein tai yksilöllisen tarpeen mukaisesti useammin, jos voimakkuudessa on tapahtunut olennainen (vähintään 1 D) muutos.

Linssit korvataan täysimääräisenä ilman pintakäsittelyä tai värjäyksiä. Linssien ohennus ja pintakäsittely voidaan korvata yksilöllisen tarpeen mukaan, esim. pienille lapsille naarmuuntumisen estämiseksi tai epätavallisen voimakkaan häikäisyn johdosta. Tavanomaisia silmälasien korjauskustannuksia ei korvata.

## 22 03 06 02 Kehykset

*Luokkaan sisältyvät esim. joustavat kehykset.*

Kehysten luovutuksessa noudatetaan alueellisia sovittuja käytäntöjä tai luovutetaan kilpailutettuja tuotteita.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Asiakkaalle annetaan maksusitoumus sopimustuottajalle. Asiakkaan halutessa sopimustuotteita kalliimmat kehykset, ylimenevän osuuden palveluntuottaja laskuttaa suoraan asiakkaalta.

## 22 03 06 03 Piilolinssit

*Linssit, jotka laitetaan suoraan silmiin. Luokkaan sisältyvät piilolinssien hoitotuotteet*

Piilolinssit voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on afakia (mykiöttömyys). Piilolinssien luovuttaminen lapselle tapahtuu yksilöllisen tarpeen mukaan huomioiden lapsen kehittyminen ja kasvu. Lapselle, jolle on kaihileikkauksen yhteydessä asennettu intralinsi, ei myönnetä piilolinssijä ilman erityistä perustelua (esim. amblyopian esto tai hoito).

Erikoispiilolinssit (kova/pehmeä/hybridi) voidaan luovuttaa lääkinällisenä kuntoutuksena potilaalle, jonka näkö ei korjaannu diagnosoidun sarveiskalvosairauden takia (kartiopullistuma, keskeinen arpi, sarveiskalvotoimenpiteen jälkeinen epäsäännöllinen muoto tms.) sankalaseilla käyttökelpoiseksi ja jonka toimintakyky silmätautien erikoislääkärin tekemän yksilöllisen tarvearvion perusteella paranee merkittävästi piilolinssillä sankalaseikorjaukseen verrattuna, esim. mahdollistaa ajokorttinäön. Erikoispiilolinssijä ei myönnetä lääkinällisenä kuntoutuksena silloin, kun sankalaseilla tai tavanomaisilla kertakäyttö- tai kuukausipiilolinssillä saavutetaan asiakkaan jokapäiväisen elämän näkötilanteissa selviytymisen kannalta riittävän hyvä näkö, eikä siinä tapauksessa, että näöntarkkuus on toteuttamiskelpoisella sankalaseikorjauksella 0,8 tai parempi.

Piilolinssit voidaan luovuttaa alan erikoislääkärin toteaman yksilöllisen tarpeen perusteella vaikean kuivasilmäisyyden hoitoon, kun muut hoitokeinot (esim. kostutustuotteet, kyyneltietulpat) on todettu riittämättömiksi, vaikean häikäisyvaivan hoitoon (suodatinlasit eivät riitä), samoin silmän huomattavasti poikkeavan ulkonäön korjaamiseen (silmäproteesin asemesta) tai halvauskarsastuksen aiheuttamien kaksoiskuvien eliminointiin.

Lääkinnällisenä kuntoutuksena luovutettavien erikoispiilolinssien sovittaminen ja käytön ohjaus on aiheellista mahdollisuuksien mukaan keskittää erikoispiilolinssihin pe-

rehtyneille optikoille, joilla on riittävä kokemus ja tietotaito sekä tarvittavat sovitussarjat käytettävissään. Piilolinssien säilytyskotelot ja puhdistus- ja hoitoaineet (ns. aloituspakkaus) luovutetaan ensimmäisellä luovutuskerralla. Tämän jälkeen asiakas vastaa itse niiden hankinnasta. Piilolinssit voidaan uusia valmistajan ohjeiden mukaan.

## 22 03 09 Suurentavat lasit, linssit ja linssikoonpanot

*Välineet joiden avulla suurennetaan kohde, jonka henkilö haluaa nähdä. Kohtaan sisältyvät esim. valolla varustetut linssit ja linssit ilman valoa. Tulostuksen erikoisohjelmat, ks. 22 39 12.*

Linssikoonpanot voidaan luovuttaa asiakkaalle vaihtoehtona lähilaseille.

Ilman valoa oleva tai valollinen suurennuslasi voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun siitä on apua arjen toiminnoissa. Suurennuslasit sovitetaan yksilöllisesti huomioiden näkökyky ja suurennuslasin käyttötarkoitus.

### 22 03 09 01 Suurennuslasit ilman valoa

*Luokkaan sisältyvät esim. varrelliset tai jalustalla olevat suurennuslasit.*

### 22 03 09 02 Suurennuslasit valolla

*Suurennuslasit jotka valaisevat suurennettavana olevan kohteen.*

## 22 03 12 Kiikarit ja kaukoputket

*Välineet, joiden avulla suurennetaan kaukana sijaitsevat kohteet ja jotka on tarkoitettu yhdelle tai kahdelle silmälle. Kohtaan sisältyvät esim. yhden tai kahden silmän kiikari-silmälasit.*

Kauko- ja lähikiikareita ja linssijärjestelmiä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineeksi näkövammaiselle asiakkaalle yksilöllisen arvioinnin perusteella, kun niistä saadaan apua arjen toiminnoissa kuten liikkumisessa, asioinnissa.

## 22 03 18 Suurennuslaitteet

*Laitteistot, jotka näyttävät kameralla otetun kuvan suurennosta. Kohtaan sisältyvät esim. kamerat, keskusyksiköt, videomonitorit, videojärjestelmät, digitaalisesti käsitellyt videojärjestelmät ja siirrettävät kameras käyttöön tarkoitetut suurennuslasit.*

Näkövammaiselle asiakkaalle voidaan luovuttaa pöytämallinen ja/tai kannettava elektroninen suurennuslaite (ns. suurentava lukulaite), kun muut optiset apuvälineet eivät riitä normaalikokoisen tekstin lukemiseen ja apuväline on välttämätön itsenäisen ja säännöllisesti toistuvan suoriutumisen kannalta. Asiakkaalle, jolla on pöytämallinen suurennuslaite kotona, voidaan yksilöllisen harkinnan mukaan luovuttaa kannettava

suurennuslaite, mikäli se on välttämätöntä kodin ulkopuolella toimiessa. Elektronisia suurennuslaitteita luovutetaan asiakkaalle pääsääntöisesti yksi. Yksilöllisen harkinnan perusteella voidaan alakoululaiselle luovuttaa elektroninen suurennuslaite kouluun ja kotiin.

Ks. [22 30 21 Lukulaitteet](#)

## [22 03 18 01 Suurentavat kamerat](#)

*Suurentavat kamerat voidaan yhdistää esimerkiksi tietokoneeseen tai televisioon.*

## [22 03 18 02 Kannettavat suurennuslaitteet](#)

*Mukana kuljetettavat suurennuslaitteet, joissa on kamera ja näyttö samassa kokoonpanossa.*

## [22 03 18 03 Pöytämalliset suurennuslaitteet](#)

*Elektroniset suurennuslaitteet (ent. lukutelevisiot), joissa on kamera, näyttö ja/tai lukualusta.*

## [22 03 99 Näkemisen apuvälineiden lisä- ja varaosat](#)

**Ekhvan toimintaohje:**

Näkemisen apuvälineistä lisätietoa saa näkövammaisten kuntoutusohjaajalta.

## [22 06 Kuulon apuvälineet](#)

*Välineet, joiden avulla ohjataan, vahvistetaan ja muunnetaan ääntä ja joita käyttävät kuulovammaiset henkilöt. Kohtaan sisältyvät esim. kuulokojeet, joissa on sisäänrakennettu tinnitusmaskeri ja kela induktiosilmukan kuuntelua varten. [Äänistimulaattorit, ks. 04 27 15. Induktiosilmukkalaitteet, ks. 22 18 30.](#)*

Kuulokojeet luovutetaan asiakkaalle, jolla on toiminnallisesti häiritsevä kuulovika ja motivaatio käyttää kuulokojetta. Asiakkaan kuulovika vaikeuttaa opiskelussa, työssä tai siihen rinnastettavassa toiminnassa selviytymistä sekä häiritsee asiakkaan kuulon- ja puheenvaraista kommunikointia jokapäiväisessä elämässä. Kuulokoje luovutetaan lapselle, jolla epäillään sellaista kuulovikaa, joka voi haitata puheen ja kielen tai vuorovaikutustaitojen kehittymistä. Kuulokojeen luovuttaminen edellyttää kuulonkuntoutukseen perehtyneen erikoislääkärin arviota tilanteesta (audiologi, korva, nenä- ja kurkkutautien erikoislääkäri tai foniatri). Tavoitteena on molempien korvien eli bi-auraalikuulon saavuttaminen.



Kuulokojeen luovuttamisen perusteena<sup>127</sup> on mahdollisimman hälyttömissä olosuhteissa tutkittu äänesaudiometria, jossa on määritetty paremman korvan puhealueen (0,5, 1, 2, 4 kHz) kuulokynnysten keskiarvo (dB HL). Erityistilanteissa käytetään vastaavia tietoja huonommasta korvasta.

Ohjeellisina raja-arvoina voidaan pitää:

- työn, opiskelun tai näihin rinnastettavien tehtävien vuoksi kuulokojetta tarvitsevat  $\geq 30$ dB
- muusta syystä kuulokojetta tarvitsevat  $\geq 30$ dB
- lapsilla kielen kehityksen ja oppimisen vuoksi kuulokojetta tarvitsevat  $\geq 20$  dB.
- Pienillä lapsilla käytettävissä olevilla menetelmillä varmistettu kuulovika (äänikenttä, OAE, aivorunkovasteet).
- Kuulovika, mikä ei ole leikkaushoidolla korjattavissa tai leikkaushoitoon ei haluta ryhtyä.

## 22 06 01 Sisäkorvaistutteen (implantit)

*Leikkauksella sisäkorvaan asennettu implantti, johon liitetään ulkoinen osa, joka muuntaa äänen sähkösignaaliksi ja välittää sen implantiin, joka välittää sen kuulohermoon.*

Sisäkorvaistutetta käytetään, kun kuulokojeen avulla saatava akustinen vahvistus ei riitä puheen ja kuulon varaiseen kommunikointiin. Sisäkorvaistute koostuu kahdesta pääosasta: sisäisestä istutteesta elektrodineen ja ulkoisesta puheprosessorista (ks. luokka 22 06 21). Sisäinen osa edellyttää leikkausta. Leikkauksessa istutteesta lähtevä elektrodi viedään sisäkorvan simpukkaan. Lisäksi tarvitaan puheprosessori, joka muuttaa puheen ja äänen sähköimpulsseiksi ja lähettää ne pään ihon läpi istutteen.

Sisäkorvaistutearvio ja leikkaus on keskitetty yliopistosairaaloihin. Jatkokuntoutus voi tapahtua ERVA-alueella sovitun työnjaon mukaisesti joko yliopistosairaalassa tai keskussairaalassa.

Sisäkorvaistute sisältyy asiakkaan hoitoon liittyviin kustannuksiin. Sisäkorvaistutteen liittyvä ulkoinen puheprosessori luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

---

<sup>127</sup> [https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/161496/STM\\_J02\\_Yhte-naisen%20kiireettoman%20hoidon%20perusteet.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/161496/STM_J02_Yhte-naisen%20kiireettoman%20hoidon%20perusteet.pdf?sequence=4&isAllowed=y), s. 210

## 22 06 06 Vartalolla pidettävät kuulokojeet

*Välineet, jotka kiinnitetään henkilön vaatteisiin tai joita kannetaan kaulalla ja jotka vahvistavat ääntä*

Kuulokoje sijoitetaan käytön ajaksi joko taskuun tai sille erikseen valmistettuun kaulapussiin. Taskukuulokojeita käytetään nykyään erittäin harvoin vaikeissa kuulovammoissa tai asiakkailta, joiden on vaikea oppia käsittelemään korvantauskuulokojeita.

## 22 06 12 Korvakäytäväkuulokojeet

*Korvakäytävän sisällä käytettävät laitteet, jotka vahvistavat ääntä. Kohtaan sisältyvät esim. korvakäytävän sisälle asetettavat kuulokojeet.*

Kuulokoje on valmistettu yksilöllisen kuorikko-osan sisään. Kooltaan laite voi olla joko korvalehden kuopan täyttävä kuulokoje tai pienimmillään syvälle korvakäytävään sijoitettava kuulokoje.

## 22 06 15 Korvantauskuulokojeet

*Korvan takana käytettävät laitteet, jotka vahvistavat ääntä. Kohtaan sisältyvät esim. mikrokappaleen kanssa käytettävät kojeet ja pään yli menevällä sangalla varustetut kuulokojeet.*

Korvan takana käytettävä kuulokoje on laite, jossa vahvistettava ääni johdetaan suoraan korvakäytävään korvakäytävässä olevan kuulokkeen kautta.

## 22 06 18 Vibraatiokuulolaitteet

*Välineet, jotka vastaanottavat, vahvistavat ja muuntavat äänet tunnon avulla havaittaviksi signaaleiksi.*

Vibraatiokuulokojeella ääni johdetaan luuta pitkin sisäkorvaan.

## 22 06 21 Sisäkorvaistutteeseen yhteydessä olevat kuulokojeet

*Laitteet, jotka auttavat kuulemista stimuloimalla vastaanotinta, joka on sijoitettu esim. sisäkorvaan*

Sisäkorvaistutteen kanssa käytettävä puheprosessori on korvalehden takana käytettävää korvantauskuulokojetta muistuttava laite, joka ohjaa äänen sähköisesti kelan kautta istutteen sisäiseen osaan. Ks. luokka [22 06 01 Sisäkorvaistutteet \(implantit\)](#).

Sisäkorvaistutteen kanssa käytettävän puheprosessorin ladattavat akut<sup>128</sup> luovutetaan lääkinnällisenä kuntoutuksena. Yleensä luovutetaan kaksi akkua, jolla taataan koko päivän käyttö.

## 22 06 27 Kuulon apuvälineiden lisävarusteet

*Kohtaan sisältyvät esim. audioliitännät, silmälaseihin kiinnitettävät välineet, kuulokojeiden kauko-ohjaimet, ohjelmat, paristot, akut ja laturit.*

Kauko-ohjain voidaan luovuttaa asiakkaalle, joka ei pysty perussairauden, huonontuneen motoriikan tai huonontuneen tuntoaistin takia käyttämään kuulokojeessa olevia säätimiä / ohjelma valitsimia.

Sisäkorvaistutteen kanssa käytettävä puheprosessorin uimasuojaus voidaan luovuttaa yksilöllisen arvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Erityisesti tulee huomioida alaikäisen puheprosessorin käyttäjän tarve uimasuojaukselle esimerkiksi varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen uimaopetuksessa.

## 22 06 90 Luujohtokuulokojeet

*Luujohtokuulokojeella ääni johdetaan luuta pitkin sisäkorviin. Laitteen vahvistama äänenenergia etenee luun värähtelyn kautta suoraan sisäkorvaan ohittaen välikorvan järjestelmän.*

### 22 06 90 01 Pantakojeet

*Pantakojeita käytetään luujohtokuulokojeiden soveltuvuuden testaamiseen lapsilla, joille ei vielä voida tehdä luukiinnitystä.*

Pantakojeita / sangallisia kojeita käytetään yleensä johtumistyyppisten kuulovikojen kuntoutuksessa. Niitä voidaan luovuttaa myös yksilöllisen harkinnan perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 22 06 90 02 Luuankkuroidut kojeet

*Kuulokoje kiinnitetään korvan taakse ohimoluuhun asennettavalla ruuvilla tai istutteella.*

Kuulokoje kiinnitetään korvan taakse ohimoluuhun asennettuun ruuviin tai istutteen tai luujohtokoje voi olla kiinnitetty ohimoluuhun ihon alle niin, että siihen liittyy erillinen puheprosessori. Luujohtokuulokojeet luovutetaan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, jolla on ulkokorvan rakenteellinen poikkeama tai muu lää-

---

<sup>128</sup> [EOAK/1067/2019](#)

ketieteellinen syy estää tavanomaisen kuulokojeen käytön (esim. korvanlehti on epämuodostunut ja / tai korvakäytävä puuttuu) tai jolla saadaan luujohtovärähtelijää käyttäen parempi toiminnallinen kuulo tai laitteen käytettävyys on parempi, kuin normaalia akustista kuulokojetta käytettäessä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Kuulosairauksiin liittyvät apuvälinepalvelut on keskitetty keskussairaalan kuuloasemalle: kuulokoje- ja kuulon apuvälinekokeilut, luovutukset, kuulokojeiden ja korvakappaleiden huollot sekä korvakappaleiden mallinotto. Yksilöllistä korvakappaletta varten otetaan aina vahamalli korvakäytävästä ja korvakappale valmistetaan palveluntuottajalla. Korvakappaleen korjaus tehdään kuuloasemalla, maahantuojalla tai palveluntuottajalla.

Vialliset kuulokojeet ja korvakappaleet toimitetaan aina keskussairaalan kuuloasemalle. Ne huolletaan/korjataan kuuloasemalla tai maahantuojalla.

Vaikeasti kuulovammaisten asiakkaiden asuntokohtaiset kiinteät apuvälineet arvioidaan ja hankitaan kuuloaseman audinomin ja kuulovammaisten kuntoutusohjaajan toimesta.

## **22 09 Äänentuoton apuvälineet**

### **22 09 03 Puhevibraattorit**

*Välineet, jotka aiheuttavat kaulalla värähtelyä, joka muuntuu puheeksi pehmeään suulaen, kielen ja suun liikkeiden avulla. Kohtaan sisältyvät esim. ääniproteesit. [Puheäänien vahvistimet](#), ks. 22 21.*

Kaulalla pidettävä ulkopuolinen äänilähde (puhevibraattori) tuottaa värähtelyä, joka muuntuu puheeksi.

Puhevibraattori voidaan louvuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä kurkunpään osittaisen tai täydellisen poiston jälkeen, kun puheen muodostaminen ei muilla keinoin onnistu (esim. proteesipuhe tai ruokatorvipuhe). Hoitovastuussa oleva erikoislääkäri (yleensä korva-, nenä- ja kurkkutautien erikoislääkäri) tekee lähetteen äänihäiriöihin erikoistuneelle puheterapeutille, joka vastaa puhevibraattorin soveltuvuuden arvioinnista ja kokeilujakson toteuttamisesta. Kokeilujakson tulee olla riittävän pitkä ja se toteutetaan arvioinnista vastuussa olevan tahon apuvälineillä. Apuvälineratkaisu tehdään asiakkaan hoitovastuussa olevasta organisaatiosta. Seurannasta ja käytön tuesta vastaa apuvälineen omistava taho.

### **22 09 06 Henkilökohtaiset puheäänenvahvistajat**

*Välineet, jotka lisäävät henkilön puheäänen voimakkuutta. [Puheäänien vahvistimet](#), ks. 22 21.*

Henkilökohtaiset puheäänenvahvistimet ovat laitteita, jotka voimistavat henkilön omaa puheääntä. Laitteeseen sisältyvät mikrofoni sekä lähetin ja vahvistin tai kaiutin. Henkilökohtaisesta puheäänenvahvistimesta hyötyvät henkilöt, joiden oma puheääni on toiminnallisen äänihäiriön tai sairauden vuoksi heikentynyt. Henkilökohtaisen puhe-

äänenvahvistimen tarve arvioidaan erikoissairaanhoidossa useimmiten foniat-  
rian, korva-, nenä- ja kurkkutautien yksikössä tai kommunikaation apuvälineiden asi-  
antuntijayksi-  
kössä tai perusterveydenhuollossa puheterapeutin arvioimana.<sup>129</sup>

Puheäänenvahvistin voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä fo-  
niatrin / puheterapeutin arvioinnin perusteella, kun asiakkaan ääni on pitkäaikaisesti hei-  
kentynyt sairauden tai muun elimellisen syyn vuoksi ja päivittäisistä kommunikointi- tilan-  
teista suoriutuminen ei onnistu. Laitteen soveltuvuus käyttötarpeeseen tulee arvi-  
oida kokeilemalla laitteen käyttöä riittävän pitkän ajan.

Välineet, jotka lisäävät yhden tai useamman henkilön äänen voimakkuutta. Ks. luokka  
[22 21 Puheäänenvahvistimet](#).

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Puheterapeutit arvioivat ja ohjaavat äänentuoton apuvälineiden käyttöä.

## **22 12 Piirtämisen ja kirjoittamisen apuvälineet**

### **22 12 09 Nimenkirjoituskehikot ja -leimasimet**

*Välineet, jotka auttavat kirjoittamaan nimen oikeaan paikkaan tai tekemään allekirjoit-  
uksen leimasimella*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia piirtämisen ja kirjoittamisen apuvälineitä ei  
luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **22 12 12 Mekaaniset pistekirjoittimet**

*Välineet, jotka tuottavat pistekirjoitusta paperille pistimen avulla*

<sup>129</sup> <https://tikoteekkiverkosto.fi/apuvalineiden-saatavuus/muut-laitteet-ja-valineet/aanentuoton-apuvalineet/>

## 22 12 21 Kannettavat pistekirjoituksen muistiinpanovälineet

*Kohtaan sisältyvät esim. kannettavat laitteet ilman näyttöä, joita käytetään manuaalisesti tai sähköisesti.*

Mekaaninen pistekirjoituskone voidaan luovuttaa yksilöllisen harkinnan perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä vaikeasti näkövammaiselle henkilölle:

- alakoululaiselle lapselle pistekirjoittamisen harjoitteluun ennen siirtymistä sähköisiin pistekirjoitusvälineisiin. Pistekirjoituskone voi olla tarpeellinen myös sähköiseen kirjoittamiseen siirryttäessä. Pistekirjoituskoneet luovutetaan alakoululaiselle sekä kotiin että kouluun. Opetustoimi hankkii pistekirjoituskoneen koulunkäynninohjaajalle oppimateriaalin tekemistä varten.
- henkilölle, joka ei käytä sähköisiä pistekirjoitusvälineitä tai sähköisten välineiden rinnalla

## 22 12 24 Tekstinkäsittelyohjelmat

*Ohjelmat, joilla kirjoitetaan, hallitaan ja tallennetaan tekstiä, myös matemaattisia ja tieteellisiä merkintöjä, esim. julkaisuohjelmat, tekstinkäsittelyohjelmat erityiskäyttöön tai apuohjelmat. Kohtaan sisältyvät esim. pistekirjoitusohjelmat, sanastot, sanalistat ja oikeinkirjoitusohjelmat.*

Tavanomaisia tekstinkäsittelyohjelmia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 15 Laskemisen apuvälineet

*Tietokoneet ja päätelaitteet, ks. 22 33.*

Tavanomaisia laskemisen apuvälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä

## 22 18 Ääntä ja kuvaa tallentavat, toistavat ja näyttävät apuvälineet

*Välineet, jotka tallentavat ja esittävät tietoa ääni- tai kuvamuodossa, ja tuotteet, jotka yhdistävät näitä toimintoja. Kohtaan sisältyvät esim. audiovisuaaliset laitteet, televisiot ja äänensiirtojärjestelmät sekä välineet, jotka parantavat ääni- tai kuvamuodossa olevan tiedon laatua ja käytettävyyttä esimerkiksi suodattamalla melua tai muuntamalla*



*analogista tietoa digitaaliseen muotoon. Kuulokkeet, ks. 22 18 38. Visuaaliset tietokonenäytöt ja tietokoneen lisävarusteet, ks. 22 39 04.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia ääntä ja kuvaa tallentavia, toistavia ja näyttäviä apuvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 18 03 Nauhoitus ja kuuntelulaitteet

*Välineet, jotka nauhoittavat ja toistavat ääntä. Kohtaan sisältyvät esim. avokelanauhurit ja kaiken tyyppiset kasettinauhurit, äänigeneraattorit, magneettisuuden poistolaitteet sekä digitaaliset ääninauhurit ja äänentoistolaitteet, esimerkiksi MiniDisc-laitteet, CD-soittimet ja DAISY-kuuntelulaitteet.*

Puheen tallentaminen voidaan toteuttaa Daisy-soittimella tai älypuhelimien avulla. Daisy-soitin voidaan luovuttaa näkövammaiselle henkilölle myös äänikirjojen ja/tai äänilehtien kuuntelemista varten.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia puhetta tallentavia laitteita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Näkövammaisten kuntoutusohjaaja tekee Daisy-soittimen arvion ja auttaa soittimen hankinnassa.

## 22 18 03 02 Digitaaliset sanelulaitteet

*Sanelimet, joihin voidaan tallentaa puhetta ja musiikkia suoraan ilman erillisiä kasetteja tai levyjä.*

## 22 18 03 03 DAISY-formaattia toistavat soittimet

*Laitteet, joilla voidaan toistaa DAISY (Digital Accessible Information System) formaattiin cd-rom levyille tallennettuja kirjoja. DAISY-rakenteen johdosta kirjoissa on helppo siirtyä sivulta ja luvusta toiseen. Kirjoihin voi myös jättää kirjanmerkkejä.*

## 22 18 24 Radiotaajuuslähetinjärjestelmät

*Välineet, jotka vastaanottavat tai lähettävät korkeataajuisia sähkömagneettisia aaltoja. Kohtaan sisältyvät esim. järjestelmät, lähettimet ja vastaanottimet paikalliseen yksisuuntaiseen kommunikaatioon. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06.*

Langaton ryhmäkuuntelulaite on radiotaajuudella toimiva yksisuuntainen lähetinvastaanotinlaitteisto, joka koostuu lähettimestä ja vastaanottimesta. Henkilö kuulee puhujan (esim. opettaja) puheen suoraan tai puhujan ja toisten osallistujien puheen tietyllä voimakkuudella. Ryhmäkuuntelulaitetta käytetään kuulokojeen kanssa. Ryhmäkuuntelulaitteissa vastaanotin voi olla integroitu paristokoteloon tai se on kuulokojeessa. Langattoman ryhmäkuuntelulaitteen tarvearvioinnin tekee kuulokeskuksen asiantuntija.

jatyöryhmä. Langaton ryhmäkuuntelulaite voidaan luovuttaa esimerkiksi päiväkotitai peruskoulun alaluokkaikäiselle kuulovammaiselle lapselle, kun opetukseen osallistu-

minen ilman ryhmäkuuntelulaitetta ei onnistu. Kela voi järjestää ja korvata ryhmä- kuuntelulaitteen opiskelijoille 7. luokasta alkaen ja työikäisille myöntöedellytysten täytyessä. Kelan apuvälineiden myöntämistä koskevat edellytykset löytyvät laista Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista (566/2005).<sup>130</sup>

## 22 18 27 Infrapunajärjestelmät

*Välineet, jotka vastaanottavat tai lähettävät ääntä käyttäen infrapunavaloa. Kohtaan sisältyvät esim. järjestelmät, lähettimet ja vastaanottimet paikalliseen yksisuuntaiseen kommunikaatioon, esim. henkilökohtainen äänentoisto ja auditorion äänentoistojärjestelmät. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06. Apuvälineet ympäristön hallintaan kauko-ohjauksella, ks. 24 13.22*

Äänentoiston ja auditorion äänentoistojärjestelmiä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Puhujan äänen vahvistamiseen tarkoitetut välineet. Ks. luokka [22 09 06 Henkilökohtaiset puheäänenvahvistimet](#).

Välineet, jotka lisäävät yhden tai useamman henkilön äänen voimakkuutta. Ks. luokka [22 21 06 Puheäänenvahvistimet](#).

## 22 18 30 Induktiosilmukkalaitteet

*Välineet, jotka vastaanottavat ja lähettävät tietoa sähkömagneettisten aaltojen avulla induktiosilmukkajärjestelmissä. Kohtaan sisältyvät esim. puhetaajuus- ja kanta-aallon taajuusinduktiosilmukkajärjestelmät ja induktiosilmukkavastaanottimet. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06.*

Pienoissilmukka välittää audiolaitteiden äänen induktiivisesti kuulolaitteeseen, jolloin ympäristön meluäänet eivät häiritse. Kuulokoje voidaan myös liittää sähköisesti audioinput- liitäntäjohtolla tai laitevalmistajan langattomilla laitteilla suoraan äänilähteeseen. Arvion induktiosilmukkalaitteen tarpeesta tekee audionomi tai muua asiaa. Johdollinen pienoissilmukka luovutetaan lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä silloin, kun kuulokojeella ei saa tarvittavaa selvyyttä radio/TV-ohjelmien kuuntelussa.

Induktiosilmukka voidaan luovuttaa, kun kuulokynnystaso (taajuuksien 0,5, 1, 2, 4 kHz kuulokynnysten keskiarvo paremmassa korvassa) on  $\geq 60$  dB tai kuulonvarainen puheen tunnistuskyky on huonontunut (sanojen tunnistuskyky puheaudiometriassa  $< 90$  %).

### **Ekhvan toimintaohje:**

Lainsäädännön mukaan kiinteästi asuntoon asennettavat hälytysjärjestelmät ja apuvälineet ovat sosiaalitoimen vammaispalvelulain mukaista toimintaa. Etelä-Karjalan hyvinvointialueella jatketaan jo EKSO-TEssa 1.1.2016 tehtyä sopimusta toimintamallista, että kiinteästi asuntoon asennettavat kuulon apuvälineet myönnetään suoraan kuuloaseman kautta. Kuuloaseman audionomi arvioi vaikeasti kuulovammaisen

asuntoon asennettävien apuvälineiden tarpeen. Kuulovammaisten kuntoutusohjaaja tekee kotikäynnin audionomin arvioinnin perusteella ja suunnittelee yhdessä asiakkaan kanssa tarvittavan ja toimivan apuvälinejärjestelmän.

---

<sup>130</sup> [Kansaneläkelaitoksen kuntoutusetuuksista ja kuntoutusrahaetuksista \(566/2005\)](#)

## 22 18 33 Mikrofonit

*Kohtaan sisältyvät esim. päässä pidettävät mikrofonit*

Kuulolaitteiden merkkikohtaiset lisämikrofonit voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä kommunikaatiotilanteissa suoriutumiseen kuulokeskuksen asiantuntijatyöryhmän tekemän yksilöllisen tarvearvioin perusteella.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia mikrofoneja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Välineet, jotka vahvistavat yhden henkilön puheääntä. Ks. luokka [22 09 06 Henkilökohtaiset puheäänien vahvistimet](#).

Välineet, jotka lisäävät yhden tai useamman henkilön äänen voimakkuutta. Ks. luokka [22 21 06 Puheäänien vahvistimet](#).

Välineet, jotka vahvistavat TV:n, radion ja stereoiden ääntä tai joita käytetään kommunikaation vahvistimien kanssa. Ks. luokka [22 18 38 Kuulokkeet](#).

Laitteet, joilla peitetään korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimus ks. luokka [04 27 15 Äänistimulaattorit](#).

Välineet yksisuuntaiseen kommunikaatioon ks. luokka [22 18 24 Radiotaajuusjärjestelmät](#).

Korvien suojaaminen ympäristön haitalliselta melulta ks. luokka [27 03 09 Melunsuojaimet](#).

### 22 18 33 01 Henkilökohtaiset mikrofonit

*Yhden henkilön käyttämät mikrofonit. Luokkaan sisältyvät pantamikrofonit tai kädessä pidettävät mikrofonit.*

### 22 18 33 02 Kuuntelujärjestelmämicrofonit

*Kuuntelujärjestelmissä käytettävät mikrofonit.*

## 22 18 36 Kaiuttimet

Kaiuttimet luovutetaan osana ryhmäkuuntelulaitetta. Ks.[luokka 22 18 24](#).

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia kaiuttimia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 18 38 Kuulokkeet

*Kohtaan sisältyvät esim. Välineet, jotka vahvistavat TV:n, radion ja stereoiden ääntä tai joita käytetään kommunikaation vahvistimien kanssa.*

Kuulokkeet voidaan luovuttaa yksilöllisen harkinnan perusteella TV:n kuuntelun apuvälineeksi kuulovammaiselle asiakkaalle, jonka kuulokynnystaso (taajuuksien 0,5, 1, 2, 4 kHz kuulokynnysten keskiarvo paremmassa korvassa) on  $\geq 60$  dB tai kuulonvarainen puheen tunnistuskyky on huonontunut (sanojen tunnistuskyky puheaudiometriassa  $< 90$  %).

Korva- ja kuulosuojat ks. [luokka 09 06 09](#)

Laitteet, joilla peitetään korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimus ks. [luokka 04 27 15 Äänistimulaattorit](#).

Korvien suojaaminen ympäristön haitalliselta melulta ks. [luokka 27 03 09 Melunsuojaimet](#).

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia kuulokkeita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 22 18 38 01 Langalliset kuulokkeet

*Kuulokkeet jotka yhdistetään kuunneltavaan laitteeseen johdolla.*

### 22 18 38 03 Radioaalloilla toimivat kuulokkeet

*Kuulokkeet joiden avulla voi kuunnella langattomasti ääntä radioaaltotaajuudella. Luokkaan sisältyvät kuulokojeen kanssa käytettävät, yksilölliset, radiotaajuudella toimivat lähetin/vastaanotinyhdistelmät.*

## 22 21 Lähikommunikoinnin välineet

*Välineet, jotka mahdollistavat kahden samassa tilassa olevan henkilön keskinäisen kommunikaation. Äänentuoton apuvälineet, ks. 22 09.*

Kommunikoinnin apuvälineillä tarkoitetaan erilaisia puhetta ja kommunikointia tukevia apuvälineitä. Apuvälineet voidaan jakaa manuaalisiin ja tekniikkaa hyödyntäviin. Manuaalisia kommunikoinnin apuvälineitä ovat esimerkiksi kuvakommunikointikansiot. Teknisiä kommunikoinnin apuvälineitä ovat esimerkiksi erilaiset kommunikointilaitteet ja tietokoneavusteiset kommunikointisovellukset.

Toimivan kommunikoinnin apuvälineratkaisun valinta edellyttää laaja-alaista ja moniammatillista (esim. varhaiskasvatus, koulu, terveydenhuollon ammattilaiset, puheterapeutti) yhteistyötä asiakkaan kommunikoinnin apuvälinetarpeen arvioinnissa ja riittävän pitkää apuvälineen kokeilujaksoa.<sup>131</sup> Arvioinnissa on otettava huomioon muun muassa kielelliset, kognitiiviset, motoriset ja vuorovaikutustaidot, käyttäjän ja lähiympäristön tarpeet, toiveet, motivaatio ja edellytykset apuvälineen käytölle sekä sairauksien ennuste. Arvio tehdään yksilöllisesti ja käyttäjälähtöisesti laitteen valinnan perusteella uusimpaan tietoon saatavilla olevista teknisistä ratkaisuista ja muista mahdollisuuksista.

Kommunikoinnin apuväline voidaan luovuttaa puhevammaiselle asiakkaalle, jolla on tarve ja edellytyksiä käyttää apuvälinettä kommunikointinsa täydentämiseen tai puheen korvaamiseen ympäristönsä tukemana ja apuväline lisää osallistumis- ja vuorovaikutusmahdollisuuksia.

Apuvälineen käyttäjän lisäksi lähi-ihmisten tulee opetella ja sitoutua kommunikoinnin apuvälineen käyttöön ja ylläpitoon. Asiakkaan lähipiiristä tulee nimetä tukihenkilö, joka opettelee kommunikoinnin apuvälineen käytön ja huolehtii sen toimivuudesta, suppeista päivityksistä sekä tarvittavista yhteydenotoista apuvälineen luovuttaneeseen yksikköön.

Kommunikoinnin apuvälineiden sisältöjen ajantasaisuudesta ja suppeista päivittämisistä vastaavat lähi-ihmiset, kun heidät on siihen opastettu ja perehdytetty. Laajoista päivittämisistä vastaa pääosin apuvälineen myöntänyt taho. Apuvälineeksi myönnetyn tietokoneen käyttöjärjestelmä- ja apuvälineohjelmapäivityksistä vastaa apuvälineen myöntänyt taho.

---

<sup>131</sup> [https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/161496/STM\\_J02\\_Yhte-naisen%20kii-reettoman%20hoidon%20perusteet.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/161496/STM_J02_Yhte-naisen%20kii-reettoman%20hoidon%20perusteet.pdf?sequence=4&isAllowed=y)

Erityisasiantuntemusta vaativien kommunikoinnin apuvälineiden tarpeen arviointi ja luovutus on keskitetty Erva-alueilla kommunikoinnin apuvälineistä vastaaviin yksiköihin (Alueellinen apuvälinekeskus / Tikoteekki tai vastaava).

Asiakas ohjataan kommunikoinnin apuvälineistä vastaavan yksikön palveluihin lääkärin tai muun julkisen terveydenhuollon/sosiaalitoimen ammattilaisen kirjallisella läheteellä. Läheteestä tulee ilmetä asiakkaan diagnoosi, toimintakyky, sairaudet sekä kommunikoinnin vaikeudet. Apuvälineen hankkiva taho vastaa välineen käyttöön liittyvän ohjauksen järjestämisestä joko omana toimintana tai ostopalveluna. Kela vastaa vaikeavammaisen henkilön työssä tai ammatillisessa koulutuksessa tarvitsemista kalliista ja vaativista apuvälineistä.

Julkisten tahojen apuvälineiden järjestämisvastuu. Ks. Kuntoutumistalo, Apuvälineet.<sup>132</sup>

## 22 21 03 Kirjain – ja symbolisarjat ja – taulut

*Lähikommunikoinnin apuvälineet, jos puhuminen ei ole mahdollista tai on vaikeaa. Kohtaan sisältyvät esim. kirjain-, kuva- ja symbolitaulut.*

Kommunikointikansiota ovat erilaiset sana-, lause- ja kuvakansiot. Suosituksen kommunikointikansiota tekee yleensä kuntouttava puheterapeutti/hoitovastuussa oleva taho, joka arvioi kansion tarpeen. Arvion tekevä apuvälinealan asiantuntija määrittää kansion laajuuden ja kansion koon. Asiakkaan vuorovaikutustaitojen sekä kielellisten taitojen tulee olla riittävät taulun tai kansion käyttöön.

### 22 21 03 01 Aakkos-, sana- ja/tai kuvataulut

*Kommunikointitaulut joissa on aakkoset, sanoja ja/tai kuvia.*

### 22 21 03 02 Sana-, lause- ja/tai kuvakansiot

*Kansiot joihin on koottu sanoja, lauseita ja/tai kuvia.*

## 22 21 06 Puheäänien vahvistimet

*Välineet, jotka lisäävät yhden tai useamman henkilön äänen voimakkuutta. Kohtaan sisältyvät esim. äänentasojen tasaajat kuuntelua ja äänen keskittämistä varten. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06. Henkilökohtaiset puheäänenvahvistimet, ks. 22 09 06.*

<sup>132</sup> <https://www.terveyskyla.fi/kuntoutumistalo/ammattilaiset/apuv%C3%A4lineet/apuv%C3%A4linepalveluiden-j%C3%A4rjest%C3%A4misvastuu-jalains%C3%A4d%C3%A4nt%C3%B6-ohjeita/julkisten-tahojen-j%C3%A4rjest%C3%A4misvastuu>



Puheäänenvahvistin (ent. 22 06 06 02 Kommunikaattori) on vartalolla pidettävä kuulokoje on väline tilapäiseen kuunteluun, joka mahdollistaa yhden tai useamman keskustelukumppanin äänen kuulemisen.

Voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä kun asiakas ei iän tai muun syyn vuoksi pysty käyttämään kuulokojetta.

Puhujan äänen vahvistamiseen tarkoitetut välineet. Ks. luokka [22 09 06 Henkilökohtaiset puheäänenvahvistimet](#).

Langaton ryhmäkuuntelulaite puheen kuulemiseen. Ks. luokka [22 18 24 Radiotaajuus- lähetinjärjestelmät](#).

## 22 21 09 Kommunikointilaitteet

*Elektroniset laitteet, jotka mahdollistavat suoran kommunikoinnin. Kohtaan sisältyvät esim. kannettavat ja ei-kannettavat digitaaliset sähköiset näytöt, paperille, nauhoitteena ja synteettisenä puheena tulostavat laitteet.*

Kommunikointilaitteiden luovuttaminen edellyttää asiakkaan ymmärrystä laitteen käytöstä. Lisäksi hänen tulee itse pystyä käyttämään laitetta jollakin ohjaintavalla. Yhden tai muutaman viestin laitteet voidaan luovuttaa myös orastavien kommunikointitaitojen tukemiseen.

Kirjoittamiseen perustuvat kommunikointilaitteet luovutetaan välttämättömään päivittäiseen lähikommunikointiin. Yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella voidaan mahdollistaa etäkommunikointi. Tällöin asiakas hankkii itse Internetliittymät ja mahdolliset sähköpostiohjelmat.

### 22 21 09 01 Yhden viestin laitteet

*Laitteet, joihin voidaan tallentaa vai yksi viesti.*

### 22 21 09 02 Usean viestin laitteet

*Laitteet joihin voidaan tallentaa useita viestejä.*

### 22 21 09 03 Kirjoittamiseen perustuvat kommunikointilaitteet

*Näppäimistöllä varustetut laitteet, jotka tulostavat kirjoitetun viestin tekstinä ja/tai puheena. Luokkaan sisältyvät esim. kirjoitustulkkalaitteet.*

## 22 21 12 Lähikommunikoinnin ohjelmat

*Ohjelmistot, joilla tuotetaan viestejä suorassa kommunikoinnissa. Kohtaan sisältyvät esim. sulautetut ohjelmistot, jotka avustavat lähikommunikaatiota. Tekstinkäsittelyohjelmat, ks. 22 12 24. Selainohjelmat, ks. 22 33 15.*

Tietokoneelle asennettavat kommunikointisovellukset, joilla voi tuottaa viestejä joko kuvin tai kirjoittamalla. Asiakkaalle yksilöllistetään arviointiprosessin aikana yksilöllinen sisältö kommunikointisovellukseen. Kommunikointisovellus luovutetaan ohjatusti tai kokeilujakson kautta asiakkaan käyttöön. Lähiverkosta ohjataan sovellusten muokkaamisessa ja päivittämisessä.

Tarvittaessa tehdään suositus vammaispalveluun kommunikointiohjauksesta. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Kommunikaatio-opetus ja -ohjaus.<sup>133</sup>

Osassa ohjelmista voidaan edellyttää jonkun läheisen/läheisten käyvän ohjelman käyttöönottokoulutuksen apuvälineestä vastaavan tahon kustantamana.

## 22 21 15 Puheen sujuvuutta parantavat välineet

*Välineet, jotka parantavat puheen sujuvuutta, esim. nauhoittamalla puheen mikrofonin kautta, viivyttämällä ääntä ja kytkemällä sen paremmin yhteen.*

Älypuhelimeen ladattavilla sovellutuksilla ja ko. käyttöön tarkoitetuilla apuvälineillä pyritään vaikuttamaan puheen sujuvuuteen ja puheen tuottoon hidastamalla puhetta ja siten sujuvoittamaan sitä. Puheen sujuvuutta parantavat sovellukset ja välineet perustuvat muunneltuun auditiiviseen palautteeseen. Puheen auditiivista palautetta voidaan muuttaa niin, että puhuja kuulee oman äänensä kojeen avulla viivästettynä, eri taajuudelta tai näitä molempia asetuksia samanaikaisesti hyödyntäen.

Puheen sujuvuutta parantavia sovelluksia ja apuvälineitä voidaan luovuttaa puheterapeutin tekemän yksilöllisen tarvearvioinnin ja suosituksen perusteella.

---

<sup>133</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/sopeutumisvalmennus/kommunikaatio-opetus-ja-ohjaus>

## 22 21 99 Lähikommunikoinnin välineiden lisä- ja varaosat

### **Ekhvan toimintaohje:**

Hoitovastuussa oleva puheterapeutti arvioi ja antaa yksittäisiä kirjain-, kuva- ja symbolitauluja.

Puheterapeutit arvioivat ja suosittelevat kommunikointilaitteiden ja -ohjelmien hankintaa asiakkaille perusteluineen. Apuvälineasiantuntija (esimerkiksi puheterapeutti, toimintaterapeutti, kommunikaatio-ohjaaja) arvioi asiakkaalle soveltuvimman laitteen ja ohjelman/ohjelmat ja rakentaa laitteeseen sisällön ja ohjaa laitteen käytön asiakkaalle ja lähipiirille. Laitte- ja ohjelmahankinnat organisoidaan apuvälinekeskuksen kautta.

## 22 24 Puhelimen käytön ja telematiikan apuvälineet

### 22 24 03 Puhelimet

*Kohtaan sisältyvät esim. kiinteät puhelimet, joissa saattaa olla johdoton kuuloke, kaiutin-, kuva- ja videopuhelimet, teleksit ja faksit sekä puhelimet, joissa on sisäänrakennetut varoitussignaalit, Internetpuhelimet ja pistenäppäimillä varustetut puhelimet. Kuulemisen apuvälineet, ks. 22 06.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia puhelimia ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineinä.

### 22 24 06 Matkapuhelimet

*Kohtaan sisältyvät esim. autopuhelimet, kannettavat lyhyen kantaman puhelimet, hands free -mallit ja kameralla varustetut mallit.*

#### 22 24 06 01 Pelkistetyt, selkopuhelimet

*Helppokäyttöiset perustoiminnoilla varustetut matkapuhelimet, senioripuhelimet.*

#### 22 24 06 02 Multimediapuhelimet

*Matkapuhelimet, joissa on useita eri toimintoja kuten esimerkiksi kamera, kalenteri, videokamera ja/tai kirjoitusnäppäimistö joka mahdollistaa internetin käytön*

## 22 24 09 Välineet ja ohjelmat reaaliaikaista tekstiviestintää varten

*Kohtaan sisältyvät esim. kannettavat tekstipuhelimet, välineet ja ohjelmat reaaliaikaista tekstiviestintää varten ja puhelimet, joissa on pistekirjoitusyöttö ja -tulostus.*

Tekstipuhelin. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Oikeuskäytäntö/ Asunnon välineet ja

laitteet.<sup>134</sup>

---

<sup>134</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/oikeuskaytanto/asunnon-muutostyot-seka-valineet-ja-laitteet/asuntoon-kuuluvat-valineet-ja-laitteet>

## 22 24 21 Puhelimen lisälaitteet

*Kohtaan sisältyvät esim. teleyhteysyksiköt ja vastaanotetun viestin signaalin muuntajat, matkapuhelinten näppäimistöt, numeronäytön apuvälineet sekä soiton, varatun puhelun ja soittoäänen ilmaisimet, valintaa auttavat tuotteet, kuulokkeen pitimet ja puhelimen kaiuttimen vahvistimet. Kuulon apuvälineet, ks. 22 06. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18. Kiinnitysvälineet, ks. 24 27*

Kuulovammaiselle asiakkaalle voidaan luovuttaa puhelinvahvistin lankapuhelimeen tai pöytä GSM-puhelimeen tai vahvistinpuhelin, kun hänellä on kuulovamman vuoksi merkittäviä vaikeuksia käyttää tavallista puhelinta.

## 22 24 30 Ovipuhelimet

*Kohtaan sisältyvät esim. ovenavausjärjestelmät, joissa on sisäänrakennettu ovenavaaja, ja ovipuhelimien vahvistimet. Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet, ks. 22 27.*

Ovipuhelin voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä osana ympäristöhallintajärjestelmää.

Ks. luokka 24 13 03 Ympäristöhallintajärjestelmät

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/Asunnon muutostyöt<sup>135</sup>

## 22 27 Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineet

*Kognitiivisen toimintakyvyn muutokset vaikuttavat arjen toiminnoista omatoimiseen selviytymiseen yhtä lailla fyysisen toimintakyvyn muutosten kanssa. Apuvälineet ja erilaiset teknologiset ratkaisut voivat mahdollistaa turvallisen ja mielekkään arjen omassa luonnollisessa toimintaympäristössä, etenkin kun ne on sovitettu muiden palveluiden ja tukien kanssa.*

Hälytys-, muistutus- ja merkinantovälineiden tavoitteena on auttaa asiakasta tekemään tiettyjä toimintoja, antaa käsitys ajankulusta, auttaa paikkaan orientoitumisessa, auttaa suunnistamaan ympäristössä, luoda turvallisuutta ja varmuutta ja tukea omatoimisuutta sekä ehkäistä ei-toivottuja tilanteita, vahinkoja ja onnettomuuksia. Tällaisia apuvälineitä ovat mm. kulunvalvonta, optinen sänkyvahti, GPS-paikannuslaite, kannettava liikehälytin, kuvapuhelin ja liesivahti.

---

<sup>135</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

Kognitiivisen toimintakyvyn muutokset vaikuttavat arjen toiminnoissa suoriutumiseen. Apuvälineet ja erilaiset teknologiset ratkaisut voivat mahdollistaa turvallisen ja mielekkään arjen omassa luonnollisessa toimintaympäristössä, etenkin kun ne on yhteen sovitettu muiden palveluiden ja tukien kanssa.

Tämän luokan apuvälineratkaisuja miettiessä on arvioita asiakkaan kokonaistilanne ja vahvistettava erilaisin ratkaisuin hänen olemassa olevaa toimintakykyään ja toimintamahdollisuuksiaan. Arvioinnissa pohditaan, miten erilaiset ratkaisut tukevat asiakkaan turvallista arkea ja mitkä ovat hänen mahdollisuutensa hyötyä teknologian ja apuvälineiden mahdollisuuksista arjessaan (esim. muistisairauden ennuste, sairauden vaihe, kyky uuden asian oppimiseen).

Kognitiivisten toimintojen tukemisessa käytettävien apuvälineiden valtakunnalliset luovutusperusteet ovat valmistelussa.

## 22 27 04 Merkinantovälineet

*Välineet, jotka muuntavat signaalin, esim. puhelimen, ovikellon tai itkuhälyttimen äänen, visuaaliseen, akustiseen tai mekaaniseen muotoon.*

Vaikeasti kuulovammaisen hälytysjärjestelmä on eri toiminnoista koostuva kokonaisuus. johon voidaan liittää mm. seuraavia toimintoja:

- ovikellon soiton ilmaisin
- puhelimen soiton ilmaisin
- itkuhälytintä (kun kuulovammaisen perheessä on vauva)
- palovaroitin (lain mukaan pakollinen, minkä vuoksi se yleensä on aina osana järjestelmää)
- herätyskello ja tärustin.

Vastaanotin ja hälytystapa valitaan aina yksilöllisesti asiakkaasta ja kuulovammasta riippuen. Pääsääntöisesti hälytysjärjestelmä myönnetään sosiaalitoimen vammaispuhelun kautta kun kuulokynnystaso (taajuuksien 0,5, 1, 2, 4 kHz kuulokynnysten keskiarvo paremmassa/huonommassa korvassa) on  $\geq 60$  dB.

### 22 27 04 01 Ovikellot

*Ovessa olevat painonappilähettimet, jotka ilmaisevat signaalin vastaanottimessa valolla, kovalla äänellä tai värinällä.*

### 22 27 04 02 Itkuhälyttimet

*Laitteet jotka hälyttävät äänellä, tärinällä tai vilkkuvalla valolla esimerkiksi lapsen itkun tai muun ääntelyn äänilähteen viereen asetetusta lähetinyksiköstä muualla sijaitsevaan vastaanottimeen.*

## 22 27 04 03 Puhelinhälyttimet

*Lähettimet, jotka puhelimen soidessa ilmaisevat signaalin vastaanottimessa valolla, kovalla äänellä tai värinällä.*

## 22 27 04 04 Tunnistimet

*Laitteet jotka muuttavat esimerkiksi valon, liikkeen tai paineen ääneksi, puheeksi tai värähteleväksi hälytykseksi. Luokkaan sisältyvät esim. puhuvat värintunnistimet, setelin-tunnistimet, esineen tunnistimet, paristojen testauslaitteet ja viivakoodinlukijat.*

### Ekhvan toimintaohje:

Lainsäädännön mukaan kiinteästi asuntoon asennettavat hälytysjärjestelmät ja apuvälineet ovat sosiaali-toimen vammaispalvelulain mukaista toimintaa. Etelä-Karjalan hyvinvointialueella jatketaan jo EKSO-TEssa 1.1.2016 tehtyä sopimusta toimintamallista, että kiinteästi asuntoon asennettavat kuulon apuvälineet myönnetään suoraan kuuloaseman kautta. Kuuloaseman audionomi arvioi vaikeasti kuulovammaisen asuntoon asennettavien apuvälineiden tarpeen. Kuulovammaisten kuntoutusohjaaja tekee kotikäynnin audionomin arvioinnin perusteella ja suunnittelee yhdessä asiakkaan kanssa tarvittavan ja toimivan apuvälinejärjestelmän.

## 22 27 12 Kellot

*Välineet, joilla mitataan aikaa ja jotka näyttävät ja kertovat ajan. Kohtaan sisältyvät esim. kannettavat ja ei-kannettavat kellot sekä kellot, joissa voi olla hälytystoiminto.*

Täristinherätyskello voidaan luovuttaa yksittäisenä apuvälineenä tai osana hälytyslaittejärjestelmää:

- Kuuroutuneille
- Toispuoleisesti vaikeasti huonokuuloisille (paremman korvan keskiarvo-kuulon ollessa 0,5 – 4kHz taajuuksilla mitattuna parempi kuin 20db, määräytyy apuvälineen saanti huonomman korvan vastaavan keskiarvo-kuulon perusteella, 0,5 – 4kHz >60dB
- Molempien korvien kuulon alentumassa (taajuuksien 0,5, 1, 2, 4 kHz kuulokynnysten keskiarvo paremmassa korvassa) on >60dB

Kelloja, joilla havainnollistetaan ajan kulumista (esim. puhuva kello) voidaan luovuttaa näkövammaiselle asiakkaalle yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun se on välttämätön päivittäisissä toiminnoissa suorituksessa.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia kelloja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 27 12 01 Rannekellot

*Luokkaan sisältyvät esim. pistenäytöllä varustetut, puhuvat tai suurinumeroiset ranne-*

*kellot.*

## 22 27 12 02 Tasku- ja kaulakellot

*Luokkaan sisältyvät esim. puhuvat tasku-, avaimenperä-, kaulakellot tai mukana kannettavat varttikellot, jotka ilmoittavat ajan kulumisen vartteina.*



## 22 27 12 03 Pöytäkellot ja seinäkellot

*Luokkaan sisältyvät esim. suurinumeroiset pöytä- tai seinäkellot, värinäherätyskellot, seinäkellot jotka näyttävät vuorokauden ajan ja ajan kulumisen valoajanalla.*

### Ekhvan toimintaohje:

Lainsäädännön mukaan kiinteästi asuntoon asennettavat hälytysjärjestelmät ja apuvälineet ovat sosiaali-toimen vammaispalvelulain mukaista toimintaa. Etelä-Karjalan hyvinvointialueella jatketaan jo EKSO-TEssa 1.1.2016 tehtyä sopimusta toimintamallista, että kiinteästi asuntoon asennettavat kuulon apuvälineet myönnetään suoraan kuuloaseman kautta. Kuuloaseman audionomi arvioi vaikeasti kuulovammaisen asuntoon asennettavien apuvälineiden tarpeen. Kuulovammaisten kuntoutusohjaaja tekee kotikäynnin audionomin arvioinnin perusteella ja suunnittelee yhdessä asiakkaan kanssa tarvittavan ja toimivan apuvälinejärjestelmän.

## 22 27 15 Kalenterit ja aikataulut

*Välineet, joihin tallennetaan ja joilla järjestellään tietoa tulevista toiminnoista. Kohtaan sisältyvät esim. erityiset kalenteriohjelmat.*

## 22 27 16 Muistin tukena toimivat apuvälineet

*Välineet, joilla henkilölle ilmoitetaan tai henkilöä muistutetaan tämän elämään kuuluvista henkilöistä, tärkeistä toimista tai tapahtumista. Kohtaan sisältyvät esim. lääkkeen ottamisesta muistuttavat laitteet, kannettavat muistilehtiöt, puhetulostuksella varustetut kuvajärjestelmät ja ajastettavat muistutusjärjestelmät.*

Muistin tukena toimivien apuvälineiden tavoitteena on auttaa käyttäjää tekemään toimintoja oikea-aikaisesti ja mahdollistaa turvallinen toiminta sekä omatoimisuus arjessa. Muistin apuväline voidaan luovuttaa asiakkaalle, jolla on lääketieteellisin perustein todettu sairaus sekä tarve ja edellytys käyttää apuvälinettä. Muistin apuvälineiden tarve ja tavoitteet tulee olla kirjattuna kuntoutussuunnitelmaan.

Arvioinnissa tulee ottaa huomioon, johtuuko apuvälineen tarve etenevästä muistisairaudesta, vamman tai sairauden aiheuttamasta muistin, toiminnanohjauksen, tai muun kognitiivisen toiminnan heikentymisestä tai näihin vaikuttavasta kehityshäiriöstä. Aiheuttajasta riippumatta on arvioitava sairauden tai vamman ennuste ja sen vaikutus uuden oppimiseen, jotta tiedetään, kykeneekö henkilö hyödyntämään apuvälinettä.

Apuvälineen tarve tulee ennakoida, jotta vältetään tilanne, jossa kognition heikentyessä asiakas ei enää kykene oppimaan apuvälineen käyttöä. Eri sairaudet ja vammat vaikuttavat eri lailla siihen kauanko apuvälineen käyttö on tavoitteiden mukaista.

Muistin tukena toimivat apuvälineet voidaan jakaa kolmeen toiminnolliseen luokkaan.

**Muistutukset elämään kuuluvista henkilöistä:** Apuvälineet, joilla voidaan herättää muistikuvia ihmisistä ja siitä mikä hänen suhteensa on apuvälinettä käyttävään henki-

löö. Esimerkkinä apuvälineestä kuvataulut tai matkapuhelimella ja tablettitietokoneella toimivat ohjelmistot, jotka arvioinnin perusteella auttavat asiakasta hahmottamaan ketä kuuluu hänen sosiaaliseen ympäristöönsä ja lisäävät turvallisuutta.

**Muistutukset tärkeistä toimista:** Olennaiset toiminnot, jotka lisäävät ihmisen omaehtoista selviytymistä kotona ja hänen toimintaympäristössään. Esimerkkinä apuvälineistä ovat lääkkeen ottamisen muistutukset, ruoan ja juoman ottamisen muistutuk-

set, tavaroiden ja tarvikkeiden paikoista muistuttavat apuvälineet, liikuteltavien asioiden paikan etsimisen apuvälineet sekä muistutukset, jotka varmistavat, että jokin tarpeellinen päivittäiseen toimintaan kuuluva tehtävä tulee tehdyksi (kuten nukkumaan meno, koiran ulkoilutus, wc:ssä käynti, ulkoilu)

**Muistutukset tapahtumista:** Erilaiset joko toistuvat tai kertaluonteiset tapahtumat, jotka apuvälineen käyttäjän tulisi muistaa. Tällaisia tapahtumia voi olla mm. kotihoidon käynnit, sukulaisen tai tuttavien käynnit, kaupassa käynti, elämyksellinen tapahtuma (esim. konsertti) tai asunnon huoltoon liittyvät käynnit.

Lähetteessä muistin apuvälineiden tarpeen arviointiin tai suosituksessa muistin apuvälineiden hankinnasta, tulee selvittää syyt muistin heikkenemiseen, sairaudet, toimintakyky sekä asiakkaan tavoite arvioitavan apuvälineen käytölle esimerkiksi omatoimisuus arjessa. Arvio tehdään yksilöllisesti ja käyttäjälähtöisesti. Arvioinnin tulisi olla moniammatillinen ja siinä on hyvä hyödyntää asiakkaan ja hänen läheisten esiintymistä tarpeita sekä hoidosta ja kuntoutuksesta vastaavien ammattilaisten tietämystä asiakkaan toimintakyvystä. Asiakkaan toimintakyvyn arviointiin tulee käyttää riittävästi aikaa, jotta erilaiset toimintakyvyn haasteet ja kapasiteetin vaihtelu tulee esille. Arviointi tulisi toteuttaa asiakkaan päivittäisissä toimintaympäristöissä.

Arvioinnin yhteyteen tulisi järjestää mahdollisuuksien mukaan kokeilujakso tai lyhyt laina-aika arvioidulle laitteelle, jotta nähdään, vastaako laite yksilölliseen apuvälinetarpeeseen.

Luovutettaessa muistin tukena toimivia apuvälineitä, tulee huomioida laitteiden huolto, päivittäminen sekä käytön seuranta. Apuvälineinä luovutettavat sovellutukset luovutetaan pääasiassa henkilön omalle laitteelle. Apuvälineen käyttäjän suostumuksella lisäksi lähihenkilön tulisi perehtyä ja sitoutua apuvälineen käyttöön ja ylläpitoon. Jos kyseessä on jatkuvaa päivitystä vaativa apuväline (esim. kalenteri) tai kun tietoja tallennetaan apuvälinettä käyttöönotettaessa, sovitaan asiakkaan ja lähihenkilön kanssa, miten nämä toiminnot toteutetaan ja kenen toimesta. Luovutusprosessin vaiheet ja vastuunjako kirjataan potilasasiakirjoihin ja kuntoutussuunnitelmaan.

## 22 27 18 Henkilökohtaiset hälytysjärjestelmät

*Kohtaan sisältyvät esim. insuliinihälyttimet, epilepsiakohtausten hälyttimet ja kaatumishälyttimet.*

Insuliinihälyttimet ovat hoitovälineitä; niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä. Lisätietoa antaa hoitava lääkäri / diabeteshoitajalta.

Epilepsiahälytin voidaan luovuttaa lastenneurologian /neurologian erikoislääkärin havaitseman tarpeen perusteella kotona asuvalla asiakkaalle, jolla on toistuvia yöllisiä kohtauksia, jotka valvomattomina saattavat aiheuttaa henkilölle turvallisuusriskin.

Turvahälytysjärjestelmiä kuten turvarannekkeita tai vuodehälyttimiä ei pääsääntöisesti luovuteta lääkinällisenä kuntoutuksena. Apuvälinealan asiantuntijan tekemän arvioinnin perusteella turvajärjestelmiä voidaan kuitenkin sisällyttää osaksi ympäristönhallintajärjestelmää (ks. [luokka 24 13 03](#)). Sairauksissa, jossa käsien toimintakyky on heikentynyt, voi turvarannekkeen käyttäminen /painaminen olla mahdotonta. Tällöin tarvitaan yksilöllisesti valittu ulkoinen painike, jolla hälytys tehdään.

### 22 27 18 01 Insuliinihälyttimet

*Laitteet jotka ilmaisevat insuliinitason poikkeavuuksista.*

### 22 27 18 02 Liikkeen ilmaisimet

*Kohtaan sisältyvät hälyttimet, jotka ilmaisevat esim. epileptista kohtausta, kaatumista tai vuoteesta poistumista.*

### 22 27 18 03 Turvajärjestelmät

*Laitteet joilla henkilö voi hälyttää itselleen apua. Laite yhdistää hälytyksen sovittuun paikkaan tai henkilölle. Hälytyksen voi tehdä henkilö itse tai se voidaan ohjelmoida automaattisesti tapahtuvaksi, jos henkilö ei esim. liiku määrätyn ajan kuluessa.*

## 22 27 21 Yleiset hälytysjärjestelmät

*Kohtaan sisältyvät esim. palohälyttimet ja savunilmaisimet.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia hälytysjärjestelmiä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineitä.

Palovaroitin voidaan myöntää sosiaalitoimesta vammaispalvelulain perusteella kuulovammaiselle henkilölle osana hälytysjärjestelmää (ks. [luokka 22 27 04](#)).

Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnon muutostyöt.<sup>136</sup>

---

<sup>136</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnon-muutostyot>

Savu- ja häikäilmaisimet voidaan myöntää sosiaalitoimesta vammaispalvelulain perusteella kuulovammaiselle henkilölle osana hälytysjärjestelmää (ks. [luokka 22 27 04](#)). Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Asunnon muutostyöt.<sup>137</sup>

## 22 27 21 01 Palovaroittimet

*Laitteet jotka hälyttävät tulipalosta.*

## 22 27 21 02 Savu- tai häikäilmaisimet

*Laitteet jotka hälyttävät, kun savu tai häikäipitoisuudet ylittävät asetetun hälytysrajan.*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Lainsäädännön mukaan kiinteästi asuntoon asennettavat hälytysjärjestelmät ja apuvälineet ovat sosiaalitoimen vammaispalvelulain mukaista toimintaa. Etelä-Karjalan hyvinvointialueella jatketaan jo EKSO-TEssa 1.1.2016 tehtyä sopimusta toimintamallista, että kiinteästi asuntoon asennettavat kuulon apuvälineet myönnetään suoraan kuuloaseman kautta. Kuuloaseman audionomi arvioi vaikeasti kuulovammaisen asuntoon asennettavien apuvälineiden tarpeen. Kuulovammaisten kuntoutusohjaaja tekee kotikäynnin audionomin arvioinnin perusteella ja suunnittelee yhdessä asiakkaan kanssa tarvittavan ja toimivan apuvälinejärjestelmän.

## 22 27 24 Valvonta- ja paikannusjärjestelmät

*Välineet, joilla valvotaan tiettyä paikkaa tai tietyn henkilön tilaa tai sijaintia. Kohtaan sisältyvät esim. satelliittipaikannusjärjestelmät (eli GPS-järjestelmät).*

### **Ekhvan toimintaohje:**

Valvonta- ja paikannusjärjestelmistä tietoa saa Iso apu – palvelukeskusten ensineuvosta tai oman alueen kotihoidosta.

## 22 27 27 Merkitsemistarvikkeet ja -välineet

*Välineet tuotteiden merkitsemiseen ja tunnistamiseen. Kohtaan sisältyvät esim. merkit, symbolit ja etiketit.*

## 22 27 30 Ajastimet

*Ruoanlaittovälineet, ks. 15 03*

## 22 27 33 Päivän tai toiminnon jäsentämisen apuvälineet

## 22 30 Lukemisen apuvälineet

### 22 30 03 Äänikirjat

*Viestintävälineet, joiden avulla kirjoitettu tieto voidaan esittää puhutussa muodossa.*

Celia on saavutettavan kirjallisuuden ja julkaisemisen asiantuntijakeskus.<sup>137</sup> Sen palveluita voivat käyttää kaikki, joille tavallisen kirjan lukeminen on sairauden tai vamman

---

<sup>137</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/asuminen/asunnonmuutostyot>

<sup>138</sup> <https://www.celia.fi/tietoa-celiasta/>

tai vastaavan syyn vuoksi vaikeaa. Celian maksuttoman äänikirjapalvelun käyttäjäksi voi liittyä kirjastossa. Käyttäjäksi liittymiseen riittää oma ilmoitus.

Jos lähikirjasto ei voi tarjota Celian äänikirjapalvelua, terveydenhuollon, erityisopetuksen tai vastaavan alan asiantuntija ilmoittaa asiakkaan suoraan Celian asiakkaaksi verkkolomakkeen kautta.

## 22 30 12 Sivunkääntäjät

*Puikot, sauvat ja tikut, ks. 24 18 15.*

Sivunkääntäjä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun apuväline mahdollistaa asiakkaalle kirjojen ja lehtien omatoimisen lukemisen ja lukeminen on oleellinen osa asiakkaan jokapäiväistä toimintaa (esim. opiskelu).

## 22 30 15 Lukutelineet ja kirjanpitimet

*Lukupöydät ja pulpetit, ks. 18 03 06. Vuodepöydät, ks. 18 03 15.*

Lukuteline voidaan luovuttaa asiakkaalle, kun apuväline mahdollistaa kirjojen ja lehtien omatoimisen lukemisen ergonomisesti lyhyestä katseluetäisyydestä huolimatta ja lukeminen on oleellinen osa jokapäiväistä toimintaa. Lukutelineitä voidaan käyttää myös muihin päivittäisen toiminnan tarpeisiin, kuten kommunikoinnin apuvälineen sijoitteluun käyttäjän ulottuville

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia lukutelineitä ym. lukemisen välineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 30 21 Lukulaitteet

*Välineet, jotka muuntavat kirjoitetun tekstin vaihtoehtoisesti joko näkö-, kuulo- ja tuntoaistein havaittavaksi kommunikaatioksi.*

Lukulaite voidaan luovuttaa näkövammaiselle henkilölle yksilöllisen tarpeen perusteella, kun laite on välttämätön päivittäisistä toiminnoista suoriutumiseksi. Lukulaitteen luovuttamisen edellytyksenä on näönkäytönohjaajan, näkövammaisten kuntoutusohjaajan tai näön kuntoutukseen perehtyneen optikon tekemä arviointi laitteen tarpeellisuudesta.

Puhuvia elektronisia suurennuslaitteita, joilla voi suurentaa ja kuunnella tekstiä, ja kannettavia lukulaitteita, kuten esimerkiksi pöydälle asetettava malli, kädessä pidet-

tävä laite, kynämallinen laite sekä silmälasin sankaan kiinnitettävä malli, voidaan luovuttaa näkövammaiselle henkilölle, kun suurentavat apuvälineet eivät mahdollista lukemista ja laite on välttämätön päivittäisistä toiminnoista suoriutumiseksi.

Pistenäyttö, ks. [22 39 05](#). Pistenäytön ja ruudunlukuohjelman avulla tietokoneen ruudulla oleva teksti voidaan lukea pistekirjoituksella.

## 22 30 30 E-kirjojen lukulaitteet

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia E-kirjojen lukulaitteita ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 33 Tietokoneet ja päätelaitteet

Tietokoneet, tablet-tietokoneet ja älypuhelimet ovat yleisiä ja niiden katsotaan olevan tavanomaisia kuluttajatuotteita, joita ei pääsääntöisesti luovuteta lääkinnällisenä kuntoutuksena.

Tietokone, tablet-tietokone tai älypuhelin voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella silloin, kun tavanomainen tietokone, tablet-tietokone tai älypuhelin ei riitä apuvälineohjelman tai sovelluksen käyttöön tai se on olennainen osa apuvälinekokonaisuutta.

Käyttäjän omaan tietokoneeseen, tablet-tietokoneeseen tai älypuhelimeen voidaan luovuttaa apuvälineohjelmia ja erityisohjaimia luovutusperusteiden mukaisesti ([22 36 tietokoneiden tiedonsyöttölaitteet](#), [22 39 tietokoneen tulostuslaitteet](#)) silloin, kun käyttäjän oman tietokoneen käyttö tavanomaisin keinoin on kohtuuttoman vaikeaa tai apuvälineohjelmat tukevat henkilön itsenäistä suoriutumista tavanomaisissa toiminnoissa.

Luovutus perustuu aina apuvälinealan asiantuntijan toteuttamaan arviointiin. Luovutuksen edellytyksenä on, että käyttäjä kykenee huolehtimaan apuvälineen käytöstä ja ylläpidosta. Mikäli käyttäjä ei itse tähän kykene, on hänen lähi-ihmisistään nimettävä henkilö, joka sitoutuu huolehtimaan apuvälineen toimivuudesta ja joka on tarvittaessa yhteydessä apuvälineen luovuttaneeseen tahoon.

### Ekhvan toimintaohje:

Puheterapeutit suosittelevat kommunikointilaitteiden ja -ohjelmien hankintaa asiakkaille perusteluineen. Apuvälineasiantuntija (esimerkiksi puheterapeutti, toimintaterapeutti, kommunikaatio-ohjaaja) arvioi asiakkaalle soveltuvimman laitteen ja ohjelman/ohjelmat ja rakentaa laitteeseen sisällön ja ohjaa laitteen käytön asiakkaalle ja lähipiirille. Laite- ja ohjelmahankinnat organisoidaan apuvälinekeskuksen kautta.



## 22 33 03 Pöytätietokoneet

## 22 33 06 Kannettavat tietokoneet ja kämmentietokoneet (eli PDA-tietokoneet)

*Tietokoneet, jotka toimivat akuilla ja joita voi käyttää paikasta riippumatta. Kohtaan sisältyvät esim. matkapuhelimen ja tietokoneen yhdistelmät, esimerkiksi älypuhelimet.*

### 22 33 06 01 Kannettavat tietokoneet

*Akuilla toimivat tietokoneet, joita voidaan kuljettaa mukana ja joissa näyttöruutu ja näppäimistö ovat kokoonlaitettavana yhdistelmänä.*

Kannettava tietokone voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä kommunikoinnin apuvälineeksi yhdessä kommunikointisovelluksen kanssa. Kannettava tietokonetta ei luovuteta pelkästään kuntoutuksellisiin, opetuksellisiin tarpeisiin tai harrastuskäyttöön. Kannettavan tietokoneen käyttöön voi liittyä erikoisohjaimen valinta.

### 22 33 06 02 Mobiililaitteet

*Langattomat, mukana kuljetettavat laitteet, jotka soveltuvat tiedonkäsittelyyn ja –siirtoon. Kohtaan sisältyvät esim. tablet-tietokoneet ja älypuhelimet.*

Mobiililaitte (tablet-tietokone tai älypuhelin) voidaan luovuttaa lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä kommunikoinnin apuvälineenä yhdessä kommunikointisovelluksen kanssa, kun mukana kuljetettavuus on keskeinen käyttöperuste. Luovutuksen perusteena voi olla myös mobiililaitteella hallinnoitava ympäristönhallintajärjestelmä, jolloin järjestelmien turvallisen toimivuuden varmistaminen edellyttää tiettyjen järjestelmien yhteensopivuutta.

## 22 33 12 Käyttöohjelmat

### 22 33 15 Selainohjelmat

*Kohtaan sisältyvät esim. SMS-, WAP- ja sähköpostiohjelmat. [Lähikommunikoinnin ohjelmat](#), ks. 22 21 12.*

### 22 33 18 Tietokoneiden ja verkkojen lisävarusteet

*Kohtaan sisältyvät esim. ulkoiset muistit, modeemit, sovittimet ja kaapelit, CD- ja DVD-laitteet sekä verkkolaitteet. [Tietokoneiden tiedonsyöttölaitteet](#), ks. 22 36. [Tietokoneiden tulostuslaitteet](#), ks. 22 39.*

## 22 36 Tietokoneiden tiedonsyöttölaitteet

*Tietokoneet ja päätelaitteet, ks. 22 33. Tietokoneiden tulostuslaitteet, ks. 22 39.*

Tämän luokan apuvälineitä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä asiakkaalle, jonka tietokoneen käyttö sairaudesta tai vammasta johtuen ei onnistu tavanomaisilla tietokoneiden syöttölaitteilla ja tiedonsyöttölaite on välttämätön asiakkaan päivittäisessä toiminnoissa suoriutumiseksi. Luovuttamisen edellytyksenä on asiaan perehtyneen asiantuntijan ja /tai monialaisen asiantuntijaryhmän tekemä arviointi.

Harjoittelussa käytettäviä tiedonsyöttölaitteita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Tavanomaisina kuluttajatuotteena saatavia tiedonsyöttölaitteita ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 22 36 03 Näppäimistöt

*Kohtaan sisältyvät esim. pistekirjoitusnäppäimistöt. Puhelimen lisälaitteet, ks. 22 24 21.*

Kohtaan sisältyvät myös erikoisnäppäimistöt.

#### 22 36 03 01 Kirjainnäppäimistöt

*Erikokoiset ja -muotoiset näppäimistöt.*

#### 22 36 03 02 Ohjelmoitavat näppäimistöt

*Kosketuslevyt joihin voidaan ohjelmoida näppäimistö tai sen osia*

#### 22 36 03 03 Pistekirjoitusnäppäimistöt

### 22 36 12 Vaihtoehtoiset syöttölaitteet

*Kohtaan sisältyvät esim. optiset skannerit, puheentunnistusyksiköt, kosketusnäytöt, datakäsineet, aivo-tietokonekäyttöliittymät ja liikkeentunnistimet. Tietokoneiden osoitinlaitteet, ks. 22 36 21.*

Vaihtoehtoinen syöttölaite voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä osana tietokoneratkaisua.

## 22 36 12 01 Kytkimet ja kytkinsovittimet

Välineet joiden avulla kiinnitetään esim. kommunikointilaite, ympäristönhallintalaitteen lähetin tms. tietokoneeseen. Kohtaan kuuluvat esim. painikkeet, kallistus-, liike-, lihas- tai imu-puhalluskytkimet, joilla voidaan korvata joko näppäimistön tai hiiren toiminta.

## 22 36 12 02 Skannerit

Laitteet, joilla kopioidaan tekstiä tai kuvia tietokoneelle.

## 22 36 12 03 Kosketusnäytöt

## 22 36 12 04 Datakäsineet

Käsineet joita käytetään virtuaalisessa tietokonemaailmassa ja joiden välityksellä käyttäjän kädenliikkeet toistuvat virtuaalimaailmassa.

Datakäsineitä voidaan käyttää kuntoutuksessa harjoittelun apuvälineenä. Niitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 22 36 12 05 Puheentunnistusohjelmat

Laitteet, jotka tunnistavat puheen ja muuntavat sen kirjoitetuksi tekstiksi tietokoneelle.

## 22 36 15 Tiedonsyötön lisälaitteet

Välineet, jotka yhdistävät syöttöjärjestelmät tietokoneeseen. Kohtaan sisältyvät esim. erilliset kuvapankit ja sanastot, moniportit, kaapelit ja taulut

Tiedonsyötön lisälaitte voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä osana tietokoneratkaisua.

## 22 36 15 01 Asennusvarret ja telineet

Välineet joiden avulla kiinnitetään tai asennetaan syöttölaitteet tietokoneeseen.

## 22 36 15 02 Moniportit, kaapelit ja taulut

Kohtaan sisältyvät esim. näppäimistöjen reikälevyt ja näppäinsuojat

## 22 36 15 03 Kuvapankit ja sanastot

Ohjelmat jotka helpottavat tekstintuottamista tai lähikommunikointimateriaalin rakentamista, kuten sanaennustus- ja kuvapankkiohjelmat.

## 22 36 18 Tiedonsyöttöohjelmat

Kohtaan sisältyvät esim. yhden sormen ajurit, näyttönäppäimistöt ja optiset lukuohjelmat. Tekstinkäsittelyohjelmat, ks. 22 12 24. Vaihtoehtoiset syöttölaitteet, ks. 22 36 12.

## 22 36 21 Tietokoneiden osoitinlaitteet

*Apuvälineet kursorin siirtämiseen ja asioiden valitsemiseen tietokoneen näytöltä. Kohtaan sisältyvät esim. tietokoneen hiiret, kosketuslevyt, ohjauspallot ja joystick-ohjaimet. Vaihtoehtoiset syöttölaitteet, ks. 22 36 12.*

Tietokoneen osoitinlaite (vaihtoehtoinen tietokoneen ohjausratkaisu) voidaan luovuttaa asiakkaalle, jos tavanomaiset ohjausratkaisut eivät ole mahdollisia ja valittu osoitinlaite on välttämätön itsenäisen tietokoneen käytön mahdollistumiseksi.

## 22 39 Tietokoneen tulostuslaitteet

*Kohtaan sisältyvät esim. monitorit, tulostimet, piirturit ja syntetisaattorit.*

### 22 39 04 Visuaaliset tietokonenäytöt ja tietokoneen lisävarusteet

*Välineet, jotka esittävät tietokoneessa olevaa tietoa visuaalisesti, ja lisävarusteet, jotka suurentavat tai muuten parantavat tietokoneen näytöllä näkyvää tekstiä tai kuvaa. Kohtaan sisältyvät esim. erilliset suurikokoiset näytöt, näytön suurentajat ja heijastusta vähentävät näytöt sekä mukauttavat ohjelmat.*

### 22 39 05 Tuntoaistiin perustuvat näytöt

*Välineet, jotka esittävät tietokoneessa olevaa tietoa niin, että sitä voi tulkita tuntoaistin avulla. Kohtaan sisältyvät esim. pistekirjoitusnäytöt ja taktiillinäytöt.*

### 22 39 06 Tulostimet

*Kohtaan sisältyvät esim. pistekirjoitustulostimet ja -piirturit.*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia tulostimia ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 22 39 07 Ääneen perustuvat näytöt

*Välineet, jotka esittävät tietokoneessa olevaa tietoa äänen, esimerkiksi puheen tai muiden äänien, avulla. Kohtaan sisältyvät esim. puhesyntetisaattorit.*

Puhesyntetisaattorit voidaan luovuttaa esimerkiksi aisti- tai aivovammaiselle henkilölle tietokoneen apuohjelmaksi yksilöllisen tarvearvion perusteella.

## 22 39 12 Tulostuksen erikoisohjelmat

*Kohtaan sisältyvät esim. ohjelmat, jotka suurentavat näytöllä esitetyn tekstin ja grafiikan, sekä ohjelmat, jotka lukevat näytön tiedon ja muuntavat sen puheeksi (näytönlukijat). Suurennuslaitteet, ks. 22 03 18. Visuaaliset tietokonenäytöt ja tietokoneen lisävarusteet, ks. 22 39 04. Ääneen perustuvat näytöt, ks. 22 39 07.*

Erikoisohjelmia (esim. suurennus- tai ruudunlukuohjelma) voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella, kun ne ovat välttämättömiä asiakkaan päivittäisessä toiminnossa suoriutumiseksi. Luovuttamisen edellytyksenä on asiaan perehtyneen asiantuntijan ja /tai monialaisen asiantuntijaryhmän tekemä arviointi.

### 22 39 12 01 Suurennusohjelmat

*Näytöllä esitetyn tekstin ja grafiikan suurentavat ohjelmat.*

### 22 39 12 02 Ruudunlukuohjelmat

*Ohjelmat jotka lukevat näytön tiedon ja muuntavat sen puheeksi tai pistekirjoitukseksi. Luokkaan sisältyvät esim. mallit joilla voidaan käyttää sekä pistekirjoitusnäyttöä että puhesyntetisaattoria yhtä aikaa.*

## 24 Esineiden ja laitteiden ohjaus-, kanto-, siirto-, käsittely- ja kuljetusvälineet

*Välineet, jotka mahdollistavat sellaisten toimintojen suorittamisen, joissa tarvitsee siirtää tai käsitellä jotakin kohdetta. Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla, ks. 28 06. Apuvälineet esineiden nostamiseen ja siirtämiseen työpaikalla, ks. 28 09.*

### 24 06 Pakkausten käsittelyvälineet

Pullojen, purkkien tai muiden vastaavien avaamiseen tarkoitettuja apuvälineitä voidaan hankkia lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineeksi asiakkaalle, jolla pitkäaikaisen sairauden tai vamman vuoksi on selviä puutteita käden otteessa tai liikkuvuus on rajoittunut nivelmuutosten vuoksi, niin ettei hän suoriudu tehtävistä tavanomaisin keinoin ja välinein. Apuvälineen tulee olla päivittäisistä toiminnoista suoriutumisen kannalta välttämätön ja kompensoida puuttuvaa puristusvoimaa, hienomotoriikkaa tai vähentää niveliin kohdistuvaa kuormitusta ja ehkäistä vamman pahenemista (esim. nivelen virheasento). Edellytyksenä on, että apuvälineen tarve on todettu apuväline alan asiantuntijan tekemän yksilöllisen arvion perusteella ja asiakas on ohjatusti harjoitellut apuvälineen käyttöä.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia pakkausten käsittelyvälineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

#### **Ekhvan toimintaohje:**

Muutamissa tavarataloissa ja apteekeissa on myynnissä erilaisia tuotteita arjen avuksi.

### 24 06 03 Avaajat

*Välineet, joilla avataan pullot, purkit ja muut säilytysastiat. Kohtaan sisältyvät esim. kiinnipitävät levyt. Tarttumisvälineet, ks. 24 18 03. Kiinnitysvälineet, ks. 24 27.*

#### 24 06 03 01 Pullojen avaajat

*Pullonavaajat jotka helpottavat esimerkiksi kierre-, ja kapselikorkkien avaamista*

#### 24 06 03 02 Kierrekansien avaajat

*Säilyke- ja muiden kierrekannellisten astioiden avaamista helpottavat välineet.*

## 24 06 03 03 Säilykepurkkien avaajat

*Säilykepurkkien manuaaliset ja sähköiset avaajat*

24 06 03 89 Muut säilytysastioiden avaaajat

## 24 06 06 Putkilonpuristimet

*Välineet, joiden avulla putkilon sisältö saadaan ulos. Kohtaan sisältyvät esim. ham-  
mastahnaputkilon puristimet.*

## 24 09 Apuvälineet laitteiden käyttöön ja ohjaukseen

*Välineet, joilla käytetään ja hallitaan laitteita. Portin, oven-, ikkunan- ja verhonavaajat ja -sulkijat, ks. 18 21. Ympäristönhallintajärjestelmät, ks. 24 13 03.*

### 24 09 03 Painikkeet

*Välineet, joiden painaminen käynnistää tai toteuttaa mekaanisen toiminnon.*

Painikkeella voidaan ohjata kommunikoinnin apuvälinettä, ympäristönhallintalaitteistoja, tietokonetta tai sen avulla voidaan tehdä hälytys. Painike voidaan luovuttaa yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

### 24 09 06 Kahvat ja nupit, kiinteät

*Kohteeseen kiinnitetyt välineet, joilla kohde avataan tai suljetaan ja joista vetämällä tai joita työntämällä kohdetta liikutetaan*

### 24 09 09 Kahvat ja nupit, käännettävät

*Yleensä kädellä käännettävät välineet, jotka käynnistävät toiminnon*

## 24 13 Apuvälineet ympäristön hallintaan kauko- ohjauksella

*Välineet, jotka mahdollistavat sähkölaitteen käytön ja hallinnan kauko-ohjauksella asuin-  
ympäristössä ja siten lisäävät käyttäjänsä itsenäistä toimintaa. Kohtaan eivät si- sälly  
muiden järjestelmien tai laitteiden lisävarusteina olevat ympäristönhallintajärjestel-  
mät. Portin, oven-, ikkunan- ja verhonavaajat ja -sulkijat, ks. 18 21. Radiotaajuuslähe-  
tintjärjestelmät, ks. 22 18 24. Infrapunajärjestelmät, ks. 22 18 27.*



## 24 13 03 Ympäristönhallintajärjestelmät

*Järjestelmät, joiden avulla laitteita ohjataan matkan päästä.*

Ympäristönhallintajärjestelmä on laitekokonaisuus, joka mahdollistaa asunnossa tai muussa tilassa olevien sähköisten toimintojen hallitsemisen kauko-ohjauksella. Kokonaisuus voi sisältää mm. puhelimen, oven tai ikkunan avaus-/sulkutoiminnot sekä valojen, vuoteen ja viihde-elektronikan ohjauksen. Järjestelmään voidaan liittää myös kutsu- ja hälytystoimintoja. Ohjaus on mahdollista toteuttaa joko näppäin-, kytkin- tai puheohjattavalla kaukosäätimellä tai tietokoneella.

Ympäristönhallintalaitteet lisäävät asiakkaan omatoimisuutta kotona (esim. sängyn, ovien, puhelimen, valojen, kodin elektronikan ohjaaminen) yksilöllisesti valitun ohjauksen avulla tai liikkeessaan kodista ulos, hissiin jne. Ympäristönhallintalaitteistoa arvioidessa otetaan huomioon asiakkaan kokonaistilanne siten, että asiakkaan tarve, toimintakyky, palvelutarve ja muut päivittäiseen elämään liittyvät tekijät arvioidaan. Ympäristönhallintalaitteiden arviointi tehdään yhdessä asiakkaan, apuvälinealan asiantuntijan ja palveluntuottajan kanssa. Käytön opastuksen ja laitteen luovutuksen tekee usein palveluntuottaja.

### **Ekhvan toimintaohje:**

Ympäristönhallintaan liittyvät apuvälinepalvelut on keskitetty Apuvälinekeskukseen.

## 24 18 Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet

### 24 18 03 Tarttumisvälineet

*Välineet, jotka korvaavat käden tarttumistoiminnon. Kohtaan sisältyvät esim. pinsetit. Otteenpidintimet, ks. 24 21.*

Paksunnoksia voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen välineenä, jos se mahdollistaa paremman tarttumisotteen päivittäistoiminnoissa käytettävistä välineistä.

### 24 18 06 Otteenmuuntajat ja niiden lisävarusteet

*Välineisiin kiinnitettävät laitteet, jotka mahdollistavat kyseiseen välineeseen tarttumisen. Kohtaan sisältyvät esim. kynän tai siveltimen pitimet.*

## 24 18 12 Telineet

*Vapaasti seisovat välineet, jotka pitävät tuotetta vakaassa asennossa. Välineet, joilla kävelyn apuvälineet pidetään paikoillaan, kun ne eivät ole käytössä, ks. 12 07 27.*

Asiakkaan hoidossa nesteensiirtolaitteiden (ks. [luokka 04 19 27](#)) kanssa käytettäviä telineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 24 18 15 Puikot, sauvat ja tikut

*Välineet, joiden avulla käytetään muita laitteita ja tietokoneen syöttölaitteita. Apuvälineet kursorin siirtämiseen ja asioiden valitsemiseen tietokoneen näytöltä, ks. 22 36 21.*

Tähän luokkaan kuuluvat mm. otsa- ja suupuikot ja niiden pidikkeet sekä painiketikut, joita käytetään pääasiassa laitteiden ja tietokoneen käyttämiseen tai lehtien lukemiseen.

Puikkoja, sauvoja ja tikkuja voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä yksilöllisen tarvearvioinnin perusteella.

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia puikkoja, sauvojan ja tikkuja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 24 18 27 Toiminnan sallivat käsivarsituet

*Välineet, jotka tukevat kyynärvartta toiminnan aikana, esim. tietokoneen tai kirjoituskooneen käytön aikana. Käsivarsituet, ks. 18 10 09.*

Tietokonetyöskentelyssä tarvittavia kyynärvarsitukia voidaan luovuttaa, kun ne ovat välttämättömiä asiakkaan itsenäisen tietokonetyöskentelyn mahdollistamiseksi. Luovuttamisen edellytyksenä on apuvälinealan asiantuntijan tekemä arviointi.

## 24 21 Otteenpidentimet

*Tuotteet, joiden avulla ulotutaan kohteisiin matkan päästä.*

Väline kohteeseen ulottumiseksi voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun välineen käyttö mahdollistaa asiakkaan omatoimisen suoriutumisen. Edellyttää apuvälinealan asiantuntijan tekemää arviota.

## 24 21 03 Käsikäyttöiset tarttumapihdit

*Välineet, joilla kohdetta pidetään tai puristetaan matkan päästä tai jolla kohteeseen tartutaan matkan päästä*

### 24 21 03 01 Aktiiviset tarttumapihdit

*Tarttumista ja ulottumista helpottavat pihdit, joissa tavaroita siirrettäessä pihtien leuat suljetaan aktiivisesti puristamalla.*

### 24 21 03 02 Passiiviset tarttumapihdit

*Tarttumista ja ulottumista helpottavat pihdit, joissa tavaroita siirrettäessä pihtien leuat sulkeutuvat automaattisesti. Tavaroihin tartuttaessa leuat avataan puristamalla leukoja säästävästä kahvasta.*

## 24 21 06 Sähkökäyttöiset tarttumapihdit

*Elektroniset välineet, joilla kohdetta pidetään tai puristetaan matkan päästä tai jolla kohteeseen tartutaan matkan päästä*

## 24 21 09 Jatkovarret

*Välineet, joilla yletytään pidemmälle ja liikutetaan kohdetta tarttumatta siihen. [Pukeutumis- ja riisuutumiskoukut ja -kepit](#), ks. [09 09 12](#).*

## 24 27 Kiinnitysvälineet

*Välineet, joilla kohteet kiinnitetään ja lukitaan paikoilleen. [Apuvälineet](#), joilla pyörätuoli kiinnitetään kulkuneuvoon, ks. [12 12 24](#). [Apuvälineet esineiden kiinnittämiseen sekä niihin yletymiseen ja tarttumiseen työpaikalla](#), ks. [28 12](#)*

## 24 27 06 Liukuestealustat

*Alustat, jotka ehkäisevät niiden päälle laitettujen esineiden luistamista tai putoamista. [Amme- ja suihkumatot ja liukuestenauhat](#), ks. [09 33 06](#). [Kävelyn apuvälineiden kumitulpat ja jääpiikit](#), ks. [12 07 05](#).*

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia liukuestealustoja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 24 36 Kantamis- ja kuljetusvälineet

*Henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitettut välineet, jotka mahdollistavat esineiden kantamisen ja kuljettamisen. Pyörätuoleihin kiinnitettävät välineet, joiden avulla kannatellaan tai kuljetetaan esineitä, ks. 12 24 42. Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla, ks. 28 06. Apuvälineet esineiden kiinnittämiseen sekä niihin ylettymiseen ja tarttumiseen työpaikalla, ks. 28 12.*

Tavanomaisia kantamis- ja kuljetusvälineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 24 36 03 Kantamisvälineet

*Välineet, jotka tukevat ja pitävät kohteita paikoillaan kuljettamisen aikana. Kohtaan sisältyvät esim. tarjottimet ja koukut.*

## 24 36 15 Tavarankuljetuspyörät ja polkupyöräkärret

*Pyörälliset välineet, joiden avulla kuljetetaan tavaroita ja jotka voidaan yhdistää polkupyörään tai pyörätuoliin ja joita voidaan vetää näillä laitteilla. Kohtaan sisältyvät esim. polkupyörän pyörälliset peräkärret, kantolaitteet, joita vedetään pyörällä sekä peräkärret, joita vedetään pyörätuolilla. Polkupyörät, ks. 12 18. Kolmi- ja nelipyöräiset polkupyörät, jaloin poljettavat, ks. 12 18 06. Pyörätuolien lisävarusteet, ks. 12 24.*

## 27 Apuvälineet fyysisen ympäristön elementtien hallintaan, mukauttamiseen ja mittaamiseen

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia tämän luokan välineitä (esim. ilmankostuttimet) ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 27 03 Ympäristöolosuhteita parantavat välineet

*Välineet, jotka suojaavat henkilöä ympäristöhaitoilta poistamalla tai hallitsemalla vahingollisia tekijöitä.*

#### 27 03 03 Sisäilmaston säätelyvälineet

*Välineet, joilla säädellään rajatun tilan sisäilman ominaisuuksia (lämpötilaa, kosteutta, tuuletusta). Kohtaan sisältyvät esim. ilmankostuttajat.*

#### 27 03 09 Melunsuojaimet

*Välineet tai materiaalit, joilla säädellään tai vähennetään melua. Kohtaan sisältyvät esim. ääntä suodattavat materiaalit.*

Aktiivikuulosuojain on ympäristön ääniä kuuleva kuulosuojain, jonka avulla voidaan suojautua ympäristön haitalliselta melulta. Tällöin käyttäjä kuulee suojaimessa olevan mikrofonin avulla puheen, mutta ei melua.

Aktiivikuulosuojain mahdollistaa kommunikoinnin muiden lähellä olevien kanssa sekä parantaa ympäristön äänien kuten varoitussignaalien ja lähestyvien ajoneuvojen, kuulemista vähentäen melutasoa samalla koko taajuusalueella. Kuulosuojain poistaa mahdolliset äänipiikit (esim. pamaukset). Aktiivikuulosuojaimet täyttävät kuulonsuojaimille asetetut standardit<sup>139</sup>.

---

<sup>139</sup> <https://www.ttl.fi/tyoymparisto/henkilonsuojaimet/kaytto-ja-valinta/kuulonsuojaimet/>

Aktiivikuulonsuojaimet voidaan luovuttaa lääkinällisenä kuntoutuksena esimerkiksi kuulovammaiselle henkilölle, kun tavoitteena on poistaa ympäristöstä melu ja vaaralliset äänipiikit.

Laitteet, joilla peitetään korvan sisällä syntyvän tai ulkopuolisesta lähteestä peräisin olevan melun kuuloaistimus ks. luokka [04 27 15 Äänistimulaattorit](#).

Korva- ja kuulosuojat ks. [luokka 09 06 09](#)

Kuulokkeet, jotka vahvistavat TV:n, radion ja stereoiden ääntä tai joita käytetään kommunikaation vahvistimien kanssa ks. luokka [22 18 38 Kuulokkeet](#).

## 27 06 Mittausvälineet

*Välineet, jotka mittaavat fysikaalisia ominaisuuksia. Henkilövaat, ks. [04 24 27. Punnetus- ja mittausvälineet ruokien ja juomien valmistamiseen, ks. \[15 03 03. Kellot, ks. \\[22 27 12.\\]\\(#\\)\]\(#\)](#)*

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia fysikaalisia ominaisuuksia mittaavia välineitä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 28 Apuvälineet työntekoon ja työelämään osallistumiseen

*Välineet, jotka on tarkoitettu avuksi kaikenlaisen työn, liiketoiminnan tai ammatin harjoittamiseen, mukaan lukien ammatilliseen koulutukseen. Kohtaan sisältyvät esim. ammatilliseen arviointiin ja koulutukseen soveltuvat koneet, laitteet, kulkuneuvot, työkalut, tietokoneohjelmistot, tuotanto- ja toimistovälineet, kalusteet ja tilat sekä tarvikkeet. Kohtaan eivät sisälly välineet, joita käytetään pääasiassa työympäristön ulkopuolella. Opiskelun ja taitojen harjoittamisen apuvälineet, ks. 05. Apuvälineet liikkumiseen ja kuljettamiseen sekä niihin osallistumiseen, ks. 12. Varusteet, lisävarusteet ja muut apuvälineet, jotka tukevat toimimista ihmisen tekemissä sisä- ja ulkotiloissa, ks. 18. Kommunikaation, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet, ks. 22.*

Työntekoon ja työelämään liittyviä apuvälineitä ei luovuta lääkinällisenä kuntoutuksena.

Tämän luokan apuvälineet ovat pääosin työntekijän tai ammatillisena kuntoutuksena luovutettavia apuvälineitä. Ks. TE-palvelut/ Työolosuhteiden järjestelytuki<sup>140</sup>, KELA/ Apuvälineet<sup>141</sup>

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia apuvälineitä työntekoon ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

### 28 03 Työpaikan huonekalut ja sisustuselementit

*Pöydät, ks. 18 03. Valaisimet, ks. 18 06. Istuimet, ks. 18 09. Säilytyskalusteet, ks. 18 36. Ympäristöolosuhteiden parantamisen apuvälineet, ks. 27 03.*

#### 28 03 03 Työpöydät

*Pöydät, joilla voidaan kirjoittaa, lukea, piirtää tai luonnostella ja joita käytetään pääasiassa työpaikalla. Kohtaan sisältyvät esim. toimistopöydät ja tietokonepöydät. Lukupöydät ja pulpetit, ks. 18 03 06.*

Erikoisvarusteltu pöytä kuten tietokonepöytä voidaan luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä, kun asiakkaan toimintakyky on sairauden tai vamman vuoksi

<sup>140</sup> [https://www.tepalvelut.fi/te/fi/tyonantajalle/loyda\\_tyontekija/tukea\\_rekrytointiin/ty-oolosuhteiden\\_jarjestelytuki/index.html](https://www.tepalvelut.fi/te/fi/tyonantajalle/loyda_tyontekija/tukea_rekrytointiin/ty-oolosuhteiden_jarjestelytuki/index.html)

<sup>141</sup> <https://www.kela.fi/apuvälineet>

alentunut ja hän ei suoriudu välttämättömistä päivittäisistä toiminnoistaan tavanomaisin ratkaisuin. Pöydän luovuttamisen edellytyksenä on julkisen terveydenhuollon apuvälinealan asiantuntijan tekemä arviointi, johon liittyy ergonomiohjaus sekä arviointi kevyempien apuvälineratkaisujen toimivuudesta. Mikäli niillä ja istuma-asennon tai mahdollisen työtuolin säädöllä ei saavuteta riittävää vaikutusta toimintakykyyn, voidaan erikoisvarusteltu pöytä luovuttaa lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Lukupöydät ja pulpetit ks. [luokka 18 03 06](#)

Ruokailupöydät ks. [luokka 18 03 12](#)

Vuodepöydät ks. [luokka 18 03 15](#)

Lukutelineet ja kirjanpitimet ks. [luokka 22 30 15](#)

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia työpöytiä ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 28 03 09 Työtuolit ja toimistotuolit

*Säädettävät tai kiinteät istuimet työpaikalle. Kohtaan sisältyvät esim. kokoamistuolit. Käsikäyttöiset pyörätuolit, ks. 12 22. Sähkökäyttöiset pyörätuolit, ks. 12 23. Istuimet, ks. 18 09. Lonkkatuolit, ks. 18 09 09. Lepotuolit ja nojatuolit, ks. 18 09 15. Erityisvalmisteiset tuolit, ks. 18 09 21. Moduuleista kootut istuinkokoonpanot, ks. 18 09 39. Istuinten lisävarusteet, ks. 18 10.*

Työpaikalla käytettävät työvälineet hankkii ensisijaisesti työnantaja<sup>142</sup> ja erikoistapauksissa korvausta hankintakuluihin voi hakea KELA:lta.

Tuolit, joissa voi olla esim. kohottautumista tai istuutumista avustava mekanismi.ks. [luokka 18 09 03](#) (Työtuolit, mekaaninen korkeussäätö ks. [luokka 18 09 03 02](#); Työtuolit, sähköinen korkeussäätö ks. [luokka 18 09 03 03](#)).

Tavanomaisia kuluttajatuotteina saatavia työtuoleja ei luovuteta lääkinällisen kuntoutuksen apuvälineenä.



## 28 03 12 Jakkarat ja seisontatuolit työpaikalle

*Istuimet, joissa voi olla selkä- tai käsitukia ja jotka tukevat seisovassa tai puoliseisovassa asennossa olevaa henkilöä tai nimenomaisesti mahdollistavat tällaisen asennon säilyttämisen. Jakkarat, ks. 18 09 04. Seisontatuolit, ks. 18 09 07.*

Työpaikalla käytettävät työvälineet hankkii ensisijaisesti työnantaja<sup>143</sup>

Tavanomaisia kuluttajatuotteena saatavia jakkaroita ja seisontatuoleja ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

## 28 03 Työpaikan huonekalut ja sisustuselementit

*Pöydät, ks. 18 03. Valaisimet, ks. 18 06. Istuimet, ks. 18 09. Säilytyskalusteet, ks. 18 36. Ympäristöolosuhteiden parantamisen apuvälineet, ks. 27 03.*

## 28 06 Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla

*Välineet, joilla lastia tai muita esineitä kuljetetaan tai siirretään pitempiä matkoja työpaikalla. Kulkuneuvojen lisävarusteet ja muutokset, ks. 12 12. Vaihtoehtoiset ihmisvoimin liikuteltavat kulkuvälineet, ks. 12 27.*

## 28 09 Apuvälineet esineiden nostamiseen ja siirtämiseen työpaikalla

*Välineet, joilla nostetaan tai siirretään tarvikkeita, kuormia tai henkilöitä työympäristössä. Kohtaan sisältyvät esim. taljat, tasapainolaitteet, manipulaattorit, nostopöydät, nosto- ja siirto-robotit, teollisuusrobotit ja nosturit. Nostolaitteet, joilla nostetaan kulkuneuvon henkilö, joka ei istu pyörätuolissa, ks. 12 12 15. Apuvälineet, joilla pyörätuolissa oleva henkilö pääsee kulkuneuvon, ks. 12 12 18. Pyörätuolin kulkuneuvon tai kulkuneuvon katolle nostavat laitteet, ks. 12 12 21. Siirtymisen ja kääntymisen apuvälineet, ks. 12 31. Henkilönnostolaitteet, ks. 12 36. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18. Apuvälineet esineiden kuljettamiseen työpaikalla, ks. 28 06.*

## 28 12 Apuvälineet esineiden kiinnittämiseen sekä niihin yletymiseen ja tarttumiseen työpaikalla

*Välineet, joilla työvälineet kiinnitetään, niihin tartutaan, niitä pidetään, kuljetetaan, kannetaan, käsitellään ja ne asetellaan ja näin helpotetaan niiden käyttöä. Käsivarren, käden tai sormien toimintoja tai näiden toimintojen yhdistelmiä avustavat tai korvaavat välineet, ks. 24 18. Kiinnitysvälineet, ks. 24 27.*

## 28 15 Työpaikalla käytettävät koneet ja työkalut

*Työkalut, raskaat työvälineet sekä muut koneet, jotka on muokattu tai suunniteltu työpaikalla käytettäväksi.*

## 28 18 Työpaikalla käytettävät testi- ja seurantalaitteet

*Välineet ja ohjelmistot, joita käytetään tuotannon tai työprosessien määrälliseen tai laadulliseen arviointiin. Kohtaan sisältyvät esim. laserit, anturilaitteistot ja ääntä voimistavat stetoskoopit. Fysikaaliset, fysiologiset ja biokemialliset testivälineet ja materiaalit, ks. 04 24. Kognitiivisten kykyjen testaus- ja arviointivälineet, ks. 04 25. Mittausvälineet, ks. 27 06.*

## 28 21 Apuvälineet toimistotyön hallintaan sekä tietojen varastointiin ja hallintaan työpaikalla

*Välineet, joista on apua töiden organisoinnissa, arkistoinnissa, järjestelyssä ja käsittelyssä hallinnollisella puolella. Kommunikoinnin, tiedonsaannin ja tiedonvälityksen apuvälineet, ks. 22.*

## 28 24 Työpaikan työturvallisuutta parantavat apuvälineet

*Välineet, jotka auttavat ylläpitämään työpaikan terveellisyttä ja työturvallisuutta sekä hallitsemaan ja parantamaan sen ympäristöolosuhteita.*

## 28 27 Apuvälineet ammatilliseen arviointiin ja ammatilliseen koulutukseen

*Välineet, tarvikkeet ja ohjelmistot, joilla arvioidaan soveltuvuutta ja kykyä johonkin ammattiin tai avustetaan henkilöä hankkimaan ja kehittämään perustason ja edistyneen tason ammattitaitoa. Kognitiivisten taitojen harjoitusvälineet, ks. 05 12. Perustaitojen harjoitusvälineet, ks. 05 15. Oppiaineiden harjoitusvälineet, ks. 05 18. Sosiaalisten taitojen harjoitusvälineet, ks. 05 27.*

## 30 Vapaa-ajan apuvälineet ja leikkivälineet

*Välineet, jotka mahdollistavat osallistumisen erilaisiin peleihin ja leikkeihin, urheilulajeihin tai harrastuksiin tai muihin vapaa-ajan ja leikin muotoihin. Liikkeen, voiman ja tasapainon harjoitusvälineet, mukaan lukien liikunnan ja fyysisen kuntoharjoittelun välineet, ks. 04 48.*

Vapaa-ajan ja leikin välineitä ei luovuteta lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä.

Vapaa-ajan ja harrastuksen apuvälineet. Ks. Vammaispalvelujen käsikirja/ Vapaa-ajan välineet<sup>144</sup>

---

<sup>144</sup> <https://thl.fi/fi/web/vammaispalvelujen-kasikirja/tuki-ja-palvelut/apuvälineet/vapaa-ajan-apuvälineet>

## 90 Elävät apuvälineet

### 90 01 01 Opaskoira

*Koira, joka on koulutettu opastamaan näkövammaista henkilöä eri ympäristöissä ja siten lisäämään henkilön liikkumista ja itsenäisyyttä*

Opaskoira luovutetaan sokealle tai vaikeasti heikkonäköiselle henkilölle, joka ei kykene hyödyntämään näönjäännettään liikkumisessa.

Opaskoiran käyttäjältä edellytetään riittävää fyysistä ja psyykkistä toimintakykyä sekä sitoutumista ja kokonaisvaltaista kykyä huolehtia koirasta ja sen osaamisen ylläpidosta. Opaskoiran käyttäjältä edellytetään lisäksi taitoa suunnistautua ja liikkua itsenäisesti valkoisen kepin kanssa. Opaskoiran käyttäjän asunto ja sen ympäristön on oltava sellaisia, että käyttäjän on mahdollista huolehtia koiran hyvinvoinnista.

Opaskoiran luovutusprosessi alkaa siten, että julkisen terveydenhuollon ammattihenkilö tekee arvion henkilön toimintakyvystä, lääkinnällisen kuntoutuksen luovutusperusteiden täyttymisestä sekä soveltuvuudesta koiran käyttäjäksi. Prosessi sen jälkeen voi edetä esimerkiksi siten, että palveluntuottajat (koirakoulut) arvioivat henkilön soveltuvuutta opaskoiran käyttäjäksi käytännössä esimerkiksi arviointikurssilla. Ennen opaskoiran luovutusta palveluntuottaja järjestää koirakolle yhteistoimintakurssin. Mikäli opaskoiraprosessi tämän jälkeen etenee, luovuttaa palveluntuottaja soveltuvan koiran asiakkaan käyttöön terveydenhuollon päätöksen mukaisesti. Palveluntuottaja huolehtii opaskoiran ja koiran käyttäjän täydennyskoulutuksesta ja seurannasta. Opaskoiran omistaa palveluntuottaja, jolta palvelu ostetaan sopimuksen mukaisesti. Opaskoiran viivytyksettömän koiranvaihdon turvaamiseksi voidaan noudattaa edellä mainittua prosessia soveltuvin osin.

### 90 01 02 Avustajakoira

*Koira, joka on koulutettu avustamaan henkilöä, jolla on liikuntavamma tai sairaus, joka vaikuttaa fyysiseen toimintakykyyn, vähentämällä henkilön fyysisiä toimintarajoitteita itsenäisyyden lisäämiseksi*

Avustajakoira voidaan luovuttaa pysyvästi tai pitkäaikaisesti liikuntavammaiselle taikka pysyvästi tai pitkäaikaisesti fyysisesti toimintarajoitteiselle henkilölle, joka ei kykene hyödyntämään fyysistä toimintakykyään päivittäisissä toiminnoissa, ja jonka tarpeita ei voida kokonaisvaltaisen arvion perusteella ratkaista tyydyttävästi muilla apuvälineillä tai palveluilla. Henkilö tarvitsee koira säännöllisesti ja monipuolisesti oma-toimiseen suoriutumiseen, liikkumiseen ja osallistumiseen. Koira avustaa päivittäin arjen eri toiminnoissa esimerkiksi tukemalla käyttäjää yksilöllisten tarpeiden mukaisesti

liikkumisessa, tasapainon ylläpitämisessä, asennon vaihtamisessa tai vaatteiden riisumisessa. Koira avustaa myös esimerkiksi nostamalla, hakemalla ja kantamalla tavaroita, painamalla katkaisijoita, avaamalla ja sulkemalla ovia ja laatikoita.

Avustajakoiran käyttäjältä edellytetään riittävää fyysistä ja psyykkistä toimintakykyä sekä sitoutumista ja kokonaisvaltaista kykyä huolehtia koirasta ja sen osaamisen ylläpidosta. Avustajakoiran käyttäjän asunto ja sen ympäristön on oltava sellaisia, että käyttäjän on mahdollista huolehtia koiran hyvinvoinnista.

Avustajakoiran luovutusprosessi alkaa siten, että julkisen terveydenhuollon ammattihenkilö tekee arvion henkilön toimintakyvystä, lääkinnällisen kuntoutuksen luovutusperusteiden täyttymisestä sekä soveltuvuudesta koiran käyttäjäksi. Prosessi sen jälkeen voi edetä esimerkiksi siten, että palveluntuottajat (koirakoulut) arvioivat henkilön soveltuvuutta avustajakoiran käyttäjäksi käytännössä esimerkiksi arviointikursseilla. Ennen avustajakoiran luovutusta palveluntuottaja järjestää koirakolle yhteistoimintakurssin. Mikäli avustajakoiraprosessi tämän jälkeen etenee, luovuttaa palveluntuottaja soveltuvan koiran asiakkaan käyttöön terveydenhuollon päätöksen mukaisesti. Palveluntuottaja huolehtii avustajakoiran ja koiran käyttäjän täydennyskoulutuksesta ja seurannasta. Avustajakoiran omistaa palveluntuottaja, jolta palvelu ostetaan sopimuksen mukaisesti. Avustajakoiran viivytyksettömän koiranvaihdon turvaamiseksi voidaan noudattaa edellä mainittua prosessia soveltuvien osin.

# Taustamateriaali

## Lait ja asetukset

Suomen perustuslaki (11.6.1999/731)

YK:n Yleissopimus vammaisten henkilöiden oikeuksista 27/2016

YK:n Yleissopimus lapsen oikeuksista

Laki potilaan asemasta ja oikeuksista 785/1992

Laki sosiaali- ja terveydenhuollon järjestämisestä 612/2021 Terveydenhuoltolaki (30.12.2010/1326)

Asetus lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutuksesta 1363/2011 Valtioneuvoston asetus erikoissairaanhoidon työnjaosta ja eräiden tehtävien keskittämisestä 582/2017

Laki vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista 3.4.1987/380

Asetus vammaisuuden perusteella järjestettävistä palveluista ja tukitoimista 18.9.1987/759, 17§

Eduskunta on hyväksynyt uuden vammaispalvelulain täysistunnossaan 1.3.2023. Laki hyväksyttiin sosiaali- ja terveysvaliokunnan mietinnön mukaisena. Uuden lain voimaantuloajaksi on ehdotettu 1.10.2023. Sosiaali- ja terveysministeriö järjestää lain toimeenpanon tueksi koulutuksia keväällä 2023. [Sosiaali- ja terveysvaliokunnan mietintö \(StVM 52/2022\)](#)

Laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista 734/1992 Viittomakielilaki 359/2015

Kielilaki 433/2003

Laki eräistä EU-direktiiveissä säädetyistä lääkinnällisistä laitteista 629/2010

Laki lääkinnällisistä laitteista 719/2021

Asetus (EU) 2017/745 lääkinnällisistä laitteista

Sähköturvallisuuslaki 1135/2016

Kiireettömän hoidon perusteet 2019 Liikennevakuutuslaki 460/2016

Tieliikennelaki 729/2018

## Muut säädökset ja ohjeet

Apuvälinepalveluiden laatusuositus. 2003. Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2003:7

Apuvälineluokitus: SFS-EN ISO 9999 (2016) Vammaisten apuvälineet. Luokitus ja terminologia –luokituksen suomenkielinen versio.

Apuvälinepalvelunimikkeistö 2004 ja 2018. Kuntaliitto.

Hoitosuositus. Painehaavan ehkäisy ja tunnistaminen aikuispotilaan hoitotyössä. Hoitus. Hoitotyön tutkimussäätiö. 2.10. 2015

Kuntoutuksen uudistamiskomitean ehdotukset kuntoutusjärjestelmän uudistamiseksi. Sosiaali- ja terveysministeriön raportteja ja muistioita 2017:41.

[Kuntoutumistalo.fi / Apuvälineet](https://www.kuntoutumistalo.fi/)

[Käypä hoito suositukset. Duodecim.](#)

[Terveyskeskusten hoitotarvikejakelu. Sosiaali- ja terveysministeriö. Kuntainfo 4/2013.](#)

[Toimintakyky. Terveyden – ja Hyvinvointilaitos \(THL\)](#)

[Yhtenäiset kiirettömän hoidon perusteet 2019](#)



# Liitteet

## Liite 1: Valtakunnalliset lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet päivitys

### **Päivitystyöhön osallistuneet 2020 - 2023**

Sosiaali- ja terveysministeriön asettama lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteiden koordinaatioryhmä 1.3.2020 – 31.12.2022

Anne Kanto-Ronkanen, erityisasiantuntija, YTO/TOK, STM, puheenjohtaja

Toni Tuuri OYS ERVA, asiantuntijasihteeri

### **Jäsenet**

Kasper Floman, osastonhoitaja, HUS Apuvälinekeskus, HUS ERVA

Merja Kosonen, palvelupäällikkö Apuvälinepalvelut, Siunsote, KYS ERVA

Toni Tuuri, fysioterapeutti, Alueellinen apuvälinekeskus, Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri, OYS ERVA

Miia Näppä apuvälinepalvelupäällikkö, Alueellinen apuvälinekeskus, Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä. TAYS ERVA

Mariann Kylmäniemi, osastonhoitaja TYKS Alueellinen apuvälinekeskus TYKS ERVA

Jukka Sariola, Vammaisfoorumi, Hengitystuki ry, puheenjohtaja

varajäsen Riitta Saksanen Vammaisfoorumi, Invalidiliitto ry

Merja Heikkonen, neuvotteleva virkamies, STM, VANE

Aki Vainionpää Etelä-Pohjanmaan shp , kuntoutusylilääkäri

Timo Miettinen, Pohjois-Savon shp, kuntoutusylilääkäri

Maija Voutilainen, lakimies, Vammaisuus ja yhteiskunnassa tiimi THL

### **Avustaja- ja opaskoiraryhmä**

Maija Voutilainen, lakimies, Vammaisuus yhteiskunnassa tiimi THL, ryhmän puheenjohtaja

Taru Luukkala, opaskoiran käyttäjä, Opaskoirayhdistys ry

Timo Miettinen, Pohjois-Savon shp, kuntoutusylilääkäri

Merja Heikkonen, neuvotteleva virkamies, STM, VANE

Sari Loijas, sosiaalineuvos

Anne Laitinen, kuntoutusohjaaja, Siun sote

Mirja Ström, apulaisosastonhoitaja, HUS

Jaana Ylitalo, kuntoutusohjaaja, LSHP

Heidi Huttunen, Aikuistoiminnan suunnittelija, Suomen CP-liitto ry, avustajakoiran käyttäjä

Nea Marjanen, fysioterapeutti, liikkumistaidonohjaaja, HUS (mukana ryhmässä 08/2021 saakka)

Hilma Tölli, fysioterapeutti ja liikkumistaidonohjaaja, HUS (mukana ryhmässä 08/2021 lukien Nea Marjasen tilalla)

#### **Kuulemisen apuvälineet**

Antti Aarnisalo, ylilääkäri, dosentti, HUS Pää- ja kaulakeskus, korva-, nenä- ja kurkkutaudit on toiminut koordinaattorina ja työryhmän jäsenenä ovat olleet kaikkien yo-sairaaloiden kuntoutustiimit (Turku, Oulu, Kuopio, Tampere ja Helsinki)

#### **Muistin apuvälineet työryhmä**

Hanna-Maria Roitto, Geriatrian erikoislääkäri., Muistisairauksien erityispätevyys, Apulaisylilääkäri, Helsingin kaupunki, Kliininen opettaja, Helsingin yliopisto, Asiantuntija- lääkäri, THL, ryhmän puheenjohtaja

Mirette Salin-Laine, toimintaterapeutti, Helsingin kaupunki

Outi Ronkainen, asiantuntija, Muistiliitto

Petri Turtiainen, Vammaisfoorumien edustaja

Mariann Kylmäniemi, osastonhoitaja TYKS Alueellinen Apuvälinekeskus TYKS ERVA

Miia Näppä, apuvälinepalvelupäällikkö, Alueellinen Apuvälinekeskus, Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin

#### **Näkemisen apuvälineet**

Aura Falck, silmätautien erikoislääkäri, OYS

Katri Frigård, optikko, HUS

Hilkka Louhisalmi, kuntoutusohjaaja, Kainuun keskussairaala

Riitta Rajala, kuntoutusohjaaja, KYS

Sonja Kuoppala, silmätautien erikoislääkäri, HUS

Mervi Lund, silmätautien erikoislääkäri, TYKS

Virpi Hemminki, silmätautien erikoislääkäri, TAYS

#### **Sukupuolielämän apuvälineet työryhmä**

Anni Täckman, järjestöpäällikkö, Vammaisten naisten valtakunnallinen yhdistys Ru-setti ry

Henrik Gustafsson, lakimies, Invalidiliitto ry

Timo Miettinen, Pohjois-Savon shp, kuntoutusylilääkäri

Päivi Salo,

Soili Lukkarila,

Kauko Pitkänen, ylilääkäri, Live

#### **Tietotekniset apuvälineet**

Satu Korpi (EPSHP, alueellinen apuvälinekeskus)

Aura Falck (PPSHP, silmätaudit)

Maija Rauma (Kela, ammatillinen kuntoutus)

Elisa Palomäki (HUS, silmätautien pkl)  
Marina Green-Järvinen (KVL, Tikoteekki vammaisfoorumin edustajana)  
Terhi Pärssinen (PSHP, TAYS apuvälinekeskus)

#### **Lainsäädännön muutostarpeet työryhmä**

Mika Välimaa, lakimies, Kynnys ry, ryhmän puheenjohtaja  
Merja Kosonen, palvelupäällikkö Apuvälinepalvelut, Siunsote, KYS ERVA  
Jukka Sariola, Jukka Sariola, Vammaisfoorumin edustaja, Hengitystuki ry puheenjohtaja  
Kasper Floman, osastonhoitaja, HUS Apuvälinekeskus, HUS ERVA  
Anniina Lavikainen, Vammaisfoorumin edustaja, kehittämisspäällikkö, Kuuloliitto  
Timo Miettinen, Pohjois-Savon shp, kuntoutusylilääkäri  
Merja Heikkonen, neuvotteleva virkamies, STM, VANE  
Hanna Huttunen, (korkeakouluharjoittelija, sihteeri)

#### **Päivitystyöryhmään osallistuneet (versio 3.0) 2018–2020**

Kanto-Ronkanen Anne, erityisasiantuntija, STM (4/2019 -)  
Kolomainen Ulla (toim.), KYS erva edustaja  
Korkiatupa Riitta, asiantuntija, kommentointi (4/2020)

#### **Erva-alueiden edustajat**

Jokela Kaija, HUS, työryhmän puheenjohtaja ja sihteeri Kolo-  
mainen Ulla, Keski-Suomen shp; KYS-Erva edustaja  
Kylmäniemi Mariann, Varsinais-Suomen shp; TYKS-Erva edustaja (4/2018 -)  
Ojala Anne, Pirkanmaan shp; TAYS- Erva edustaja  
Solja Heidi, Eksote, (- 4/2020) /Floman Kasper, HUS; HYKS-Erva (4/2020 -);  
Siira Tarja, Pohjois-Pohjanmaan shp (-04/2018) / Tuuri Toni, Pohjois-Pohjanmaan  
shp; OYS Erva edustaja (10/2018 -)

#### **Lääketieteelliset edustajat Hä-**

mäläinen Harri, HUS (- 4/2019)  
Arokoski Jari, HUS (9/2019 -)  
Satu Luoto, EKSOTE (-9/2019)  
Vainionpää Aki, EPSHP (9/2019 -)

#### **Vammaisten henkilöiden oikeuksien neuvottelukunta (VANE)**

Heikkonen Merja (-10/2018) Sa-  
riola Jukka (4/2019 – 9/2019)  
Heikkonen Merja (11/2019-) /varajäsen Pukki Heta, Asy ry (11/2019)

### **Vammaisfoorumi**

Heikkonen Merja, Kynnys ry (4/2019 – 9/2019), varajäsen Saksanen Riitta, Invalidiliitto

Sariola Jukka, (10/2019 -), Hengityslaitetilaat ry

### **Asiantuntijajäsen**

Saksanen Riitta, Invalidiliitto, Sosiaali- ja terveystieteiden asiantuntija (10/2019 -)

### **Oppaan (2.2) valmistelu 2016 - 2017**

Hupli Markku, työryhmän puheenjohtaja

Jasu Forss, projektityöntekijä (toim.)

### **Ydinryhmä**

Gustafsson Henrik, Vammaisten henkilöiden oikeuksien neuvottelukunta Kolomainen Ulla, Keski-Suomen shp

Kylmäniemi Mariann, Varsinais-Suomen shp

Mäkilä Kaiju, Varsinais-Suomen shp

Siira Tarja, Pohjois-Pohjanmaan shp

Ojala Anne, Pirkanmaan shp

Solja Heidi, Eksote

### **Muut asiantuntijat**

Avelin Tanja, Kanta-Hämeen shp

Hannikainen Tiina, Espoo Heikkilä Hannu, Satakunnan shp

Heikkonen Merja, STM/ Vammaisten henkilöiden oikeuksien neuvottelukunta Holopainen Anu, Itä- Savon shp

Huhtala Marika, Kokkola

Hupli Markku, työryhmän johtaja, Eksote

Jokela Kaija, HUS

Koistinen Anna-Kaisa, Pohjois- Savon shp Kor-kiatupa Riitta, Etelä-Pohjanmaan shp Korpimaa

Eija, Kanta-Hämeen shp

Koski Mia, Etelä- Savon shp

Kosonen Merja, Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalveluiden ky

Kulmala Taina, Vantaa

Kuusela Kari, Vaasan shp

Kämppi Leena, Etelä- Savon shp

Lampinen-Laine, Vuokko, Satakunnan shp Leinonen Jaana, Kainuu

Lipponen Reija, Carea

Niva Satu, Lapin shp

Pelander Miia, Etelä-Pohjanmaan shp

Salmi Minna, Helsinki

Salminen Liisa, Keski-Pohjanmaan shp

Särkipaju Anna-Mari, Länsi-Pohjan shp

Turunen Mirja-Riitta, Itä- Savon shp

Tyrväinen Sirpa, Päijät-Hämeen sosiaali- ja terveisyhtymä

Yli Pia Yli-Kankahila, Helsinki

Ypyä Hannu, Keski-Pohjanmaan shp

## Liite 2: Lääkinnällisenä kuntoutuksena korvatavat silmälasit

Alle 8 -vuotiaan lapsen silmälasit tai piilolasit korvataan kuntoutuspalveluna (ikä aina huomioiden)

- mikäli hänellä todetaan silmälasihoitoa edellyttävä karsastus, toiminnallinen heikkonäköisyys (amblyopia) tai sen riski; voimakkaasti altistava taittovirhe, vaikka näöntarkkuutta ei saataisi luotettavasti mitattua
- kerran vuodessa tai useammin, jos taittovirhe oleellisesti muuttuu
- rikkoutuneiden kehyksien ja sankojen huolto on perheen kustannettava itse

### 1. Huomattava riski toiminnallisen heikkonäköisyyden kehittymiselle:

Taittovirhe:

kaukotaittoinen eritaittoisuus  $\geq 1$  D  
likitaittoinen eritaittoisuus  $\geq 2$  D; voimakas toispuolinen likitaittoisuus:  
piilolinssi  
hajataittoinen eritaittoisuus  $\geq 1$  D  
kaukotaittoisuus  $\geq +4$  D likitaittoisuus  $\geq -4$  D  
hajataitto  $\geq 1.25$  D

### 2. Amblyopia + taittovirhe:

kaukotaittoinen eritaittoisuus  $\geq 1$  D  
likitaittoinen eritaittoisuus  $\geq 1$  D; voimakas toispuolinen likitaittoisuus:  
piilolinssi  
hajataittoinen eritaittoisuus  $\geq 1$  D  
kaukotaittoisuus  $\geq +2$  D likitaittoisuus  $\geq -3$  D  
hajataitto  $\geq 1.0$  D

### 3. Karsastus:

Taittovirhe:

Silmän kaukotaittoisuuteen liittyvä karsastus: lasit täyskorjauksella ja tietyissä tapauksissa kaksitehot /monitehot, joilla hoidetaan erisuuruista lähi-karsastuskulmaa

Ulospäin piilo- ja ilmikarsastus + likitaittoisuus: harkinnan mukaan miinuslasit hoitona

Muut karsastukset tai yhteisnäön häiriöt, jotka vaativat prismakorjausta

Aikuisen prisma lasit korvataan lääkitinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä:

- mikäli hänellä on halvaus- tai liikerajoitteinen / mekaaninen karsastus, silmävärve tai muu vastaava tila

- viiden vuoden välein tai useammin, jos tila oleellisesti muuttuu
- rikkoutuneiden lasien korjaus yms. huolto kustannettava itse

Näkövammaisen henkilön silmälasit korvataan lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineenä seuraavissa tapauksissa:

- näkökyvyn parantamiseksi lähelle tarvitaan  $\geq 4$  D lähilisiä
- absorptiolasit häikäistymisen estoon enintään kolmen vuoden välein, ellei tila oleellisesti muutu
- näkövammaisen lapsen suojalasit estämään silmien painelemista
- näkövammaisen monivammaisen alle 16-vuotiaan lapsen tai nuoren taittovirheen korjaavat silmälasit enintään 2 vuoden välein, tai yksilöllisen tarpeen mukaisesti useammin, jos voimakkuudessa on tapahtunut oleellinen (vähintään 1 D) muutos.

Suuren taittovirheen korjaavat silmälasit korvataan lääkinnällisenä kuntoutuksena: afakian tai muusta syystä poikkeuksellisen suuren taittovirheen (likitaittokorjaus -15 D tai enemmän linssin pääleikkaussuunnassa toisessa tai molemmissa linsseissä, kauko-taittoisuuden korjaus +10 D tai enemmän linssin pääleikkaussuunnassa toisessa tai molemmissa linsseissä, hajataittoisuuden korjaus 7 D tai enemmän) perusteella silmälasit voidaan luovuttaa viiden vuoden välein tai yksilöllisen tarpeen mukaisesti useammin, jos voimakkuudessa on tapahtunut oleellinen (vähintään 1 D) muutos.

*Silmäläsimäärityksen tekeminen 8 vuotta täyttäneelle ei kuulu julkisen terveydenhuollon järjestämisvastuuseen (TEO Dnro 5008/13/2007).*

Tämä julkaisu korvaa julkaisun Valtakunnalliset lääkinnällisen kuntoutuksen apuvälineiden luovutusperusteet 2020 – Opas apuvälinetyötä tekeville ammattilaisille ja ohjeita asiakkaille (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:23).