

Lääkärihelikopteritoiminta

Jorma Penttinen,
hallituksen puheenjohtaja
FinnHEMS Oy



Lääkäri- ja pelastushelikopteritoiminta

Työryhmäraportti 4.12.2007

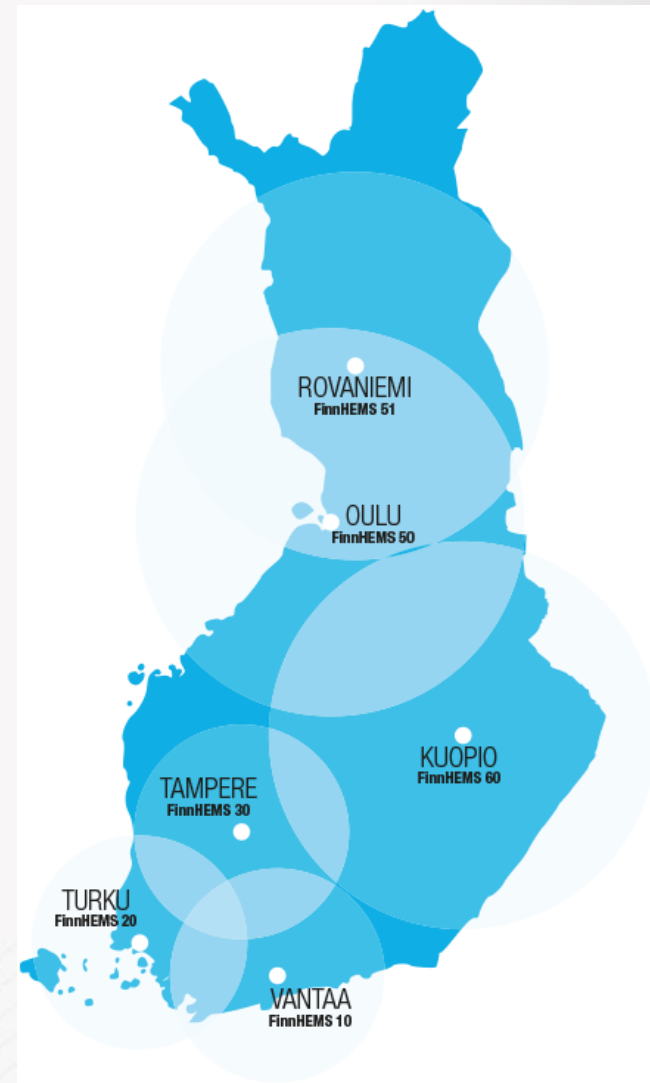
- Hallinnointiyksikkö: STM + YO-SHP:t
- Lääkäriyksikkö
 - Ei pelastustehtäviä
- Tukiyhdistykset häviävät?
- Sijainti
 - Yo piirin SHP:t ratkaisevat
 - Keskitetty ensihoidon hallinnointi
- Kustannukset
 - RAY/Budjetti: Lentotoiminta, infra, lentoavustajat
 - SHP:t: Lääkintä

FinnHEMS Oy

- Yliopistollisten sairaanhoitopiirien tasaosuuksin omistama, *voittoa tavoittelematon osakeyhtiö*
- 2017 budjetti 30,2 meur (sis ALV)
 - rahoitus 100%:sti valtionapuna via STM
 - 2015 nettovaikutus Valtion budjettiin 25,5 meur
- FinnHEMS yksiköt hoitavat vuodessa noin 14 300 kiireellistä (A) ensihoitotehtävää (ensihoitotehtäviä Suomessa 900 000 per vuosi)
 - FH yksiköiden potilaista joka kymmenes saa hoitoa, joka parantaa hänen ennustettaan tai pelastaa ennenaikaiselta kuolemalta

Tukikohtaverkosto

- Lakisääteisiä ensihoito-lääkäripäivystyspisteitä (pl. Rovaniemi – ensihoitajapari)
- Kaikki tukikohdat sijaitsevat lentoasemilla
- Turussa uusi, yhtiön toimintaa varten rakennuttama tukikohta
- Vantaalla toimitaan Finnavialta vuokratussa tukikohdassa, joka saneerattu toimintaan sopivaksi
- Rovaniemellä muutetaan yhtiön rakennuttamaan tukikohtaan kesäkuussa 2016
- Kuopiossa uusi tukikohta toteutetaan Kelloniemeen, lähelle Kuopion keskustaa
- Tampereella ja Oulussa lopullinen sijoituspaikka vielä avoin, toistaiseksi toimitaan tilapäisissä tukikohdissa
- Verkoston avulla tavoitetaan 70% väestöstä 30 minuutin kuluessa hälytyksestä
- Katvealueet **Seinäjoen ja Kouvolan talousalueella**, kansalaisten eriarvoisesta kohtelusta EOA:n päätös 7/2015



FinnHEMS numeroina

- 6** tukikohtaa
- 8** helikopteria
- 70** lääkäriä
- 12** ensihoitajaa Rovaniemellä
- 32** lentäjää
- 33** lentoavustajaa
- 2 450** lentotuntia
- 14 288** hälytystä
- 99,7 %** toimintavarmuus helikopterilla
- 24/7** päivystys **365** päivänä vuodessa
- 4 809** kohdattua potilasta
- 436** helikopterilla kuljetettua potilasta

Kuudessa vuodessa määrä on yli kaksinkertaistunut.

141 potilasta olisi kuollut ilman lääkäri/
lääkintähelikopterin tuomaa apua
1 500–3 500 €

Yhden hälytyksen kustannukset vaihtelevat hieman yli 1 500 eurosta hieman alle 3 500 euroon. Summa vastaa muualla erikoissairaanhoidossa esimerkiksi sappirakon poistoa, suurehkoa polvileikkausta, ongelmattonta alatiesynnytystä tai keuhkohtaumataudista aiheutuvaa keskimääräistä hoitojaksoa.

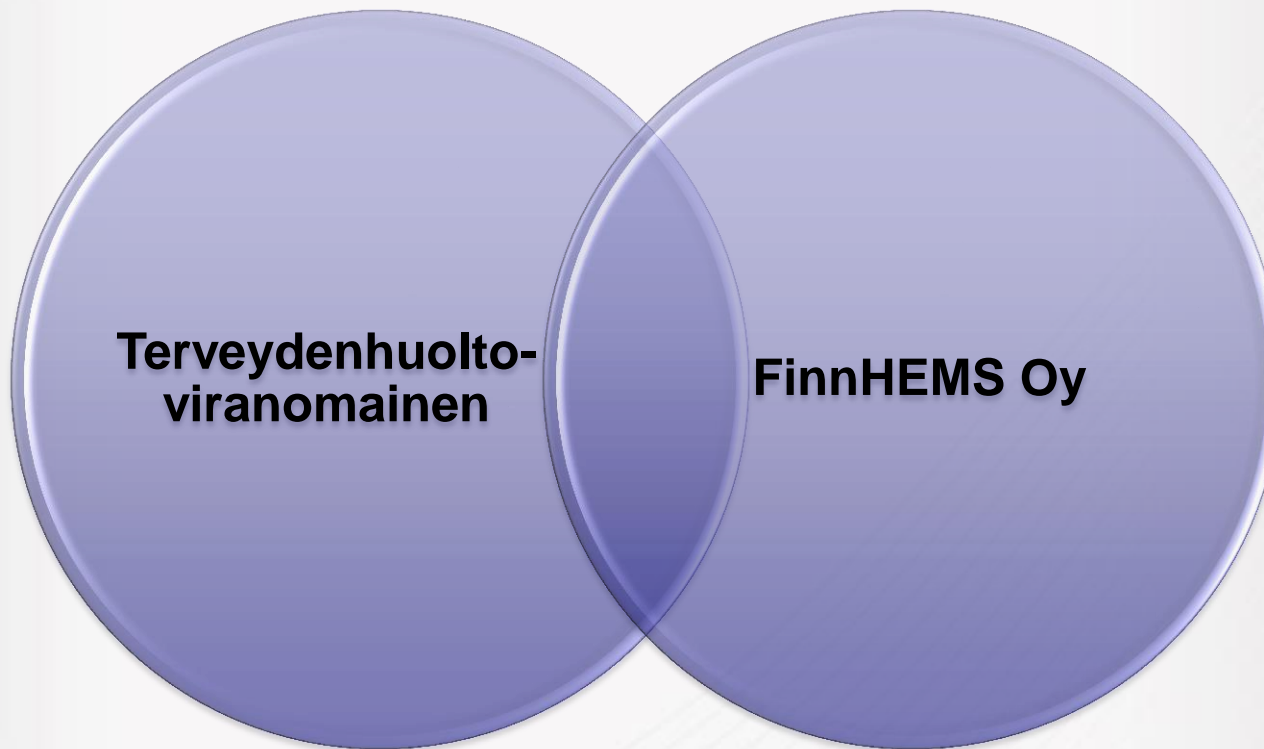
<1 % lääkärihelikopteritoiminnan osuus
koko sotesektorin kustannuksista

Luvut vuodelta 2017

Nykyiset FinnHEMS-tukikohdat, karkeat 30 min ja 45 min lentosäteet sekä suunnitellut laajan päivystyksen sairaalat sijoitettuna maakuntakarttaan.



Lääkärihelikopteritoiminta = kokonaispalvelu



Sopimus yhteistoiminnasta

Terveydenhuolto- viranomaisen vastaa ensihoitopalvelusta

- Ensihoitolääkäripäivystys
(Terveydenhuoltolaki
46 §)
 - Ensihoitolääkärit
 - Hoitovälineet
 - Lääkkeet

FinnHEMS Oy vastaa ensihoidon tukipalveluista valtakunnallisesti

- Helikopterilentotoiminta
- Tukikohdat
 - Kiinteistöt ja niiden infra
 - Hälytysajoneuvot
- ICT
- Tutkimus & kehitys
- Hallinto

Rahoituksen jatko

- Rahoitettu toistaiseksi 100% valtionavulla via STM
 - Erillisrahoitus päättyy 2018:
- *Talousarvioesitys HE 106/2017 vp (19.9.2017)*

Momentille myönnetään 28 990 000 euroa. Määrärahaa saa käyttää helikoptereiden tarvitsemat tukikohdat ja niiden ylläpito sekä toiminnan hallinnointiin kuuluvat kulut.

Maakuntaudistuksen yhteydessä lääkäri- ja lääkintähelikopteritoiminnan rahoitus siirtyy vuoden 2019 alusta lukien osaksi maakuntien valtionosuusrahoitusta.
- Sote järjestämislakiin valmistellaan vielä säädöspohjaa, joka varmistaisi rahoituksen

Ydinviesti

- Toiminta on nyt tasalaatuista ja vakaalla pohjalla
 - Ensimmäistä kertaa lääkihelikopteritoimintaa pystytään jatkuvasti kehittämään kansalaisia yhä paremmin palvelevaksi
- Päivystyspisteiden harvetessa lääkihelikopteritoiminnan merkitys kasvaa
 - Yhä vaativampia toimenpiteitä tehdään sairaalan ulkopuolella
 - Nopea, tehohoitotasoinen hoito parantaa potilaan selviytymismahdollisuuksia merkittävästi
- Suora Valtion yksikanavarahoitus takaa jatkuvuuden ja vakaat puitteet toiminnalle sekä sen kehittämiselle
 - Se takaa myös, että palvelu on kaikkien saatavilla asuinkunnasta riippumatta

FinnHEMS potilaat

- Hätäkeskuslaitos välittää Suomessa 900 000 ensihoitotehtävää vuodessa
 - poliisitehtäviä 800 000, pelastustehtäviä <100 000
- Lääkärihelikoptereilla yhtenäinen hälytysohje
 - Ensimmäisen riskinarvion suorittaa Hätäkeskuslaitos (riskiluokat A, B, C ja D)
 - A-tehtäviä vuodessa noin 60 000 kpl
 - A-tehtävistä vuodessa 20 000 kpl ”lääkäriyksiköille”
 - FinnHEMS + HUS/Helsinki
 - Toisen riskinarvion suorittaa päivystävä ensihoitolääkäri kohdatessaan potilaan
 - Diagnoosi → hoidon aloitus → päätös lopullisesta hoitopaikasta

Helikopterit

	PV	SoTe	Rajavartiolaitos
HEKO		20	8 14
Ohjaajat		50	60 50
lentoavustajat			50
Huolto	Patria	ulkoistettu	Oma
Lähtövalmius (min)		60	5 30/60
Tukikohtia		1	6 3
Tehtävämäärä	? 1		14000 1500