



25.04.2018

Pelastusjohtaja

---

### **30 §**

#### **Poistumisturvallisuuden arviointi / Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri, Töölön sairaala, Topeliuksenkatu 5**

HEL 2017-008160 T 09 00 00

Poistumisturvallisuusselvitys 22.6.2017

#### **Päätös**

Poistumisturvallisuusselvitys ja sen perusteella tehty poistumisturvallisuuden arviointi koskevat Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin Töölön sairaalaa osoitteessa Topeliuksenkatu 5, Helsinki.

Pelastusviranomaisen arvion mukaan poistumisturvallisuus ei kaikilta osin täytä pelastuslain 18 §:ssä säädettyjä vaatimuksia. Pelastusviranomaisen ei kuitenkaan tällä päätöksellä edellytä toiminnanharjoittajaa laatimaan poistumisturvallisuuden toteuttamissuunnitelmaa eikä anna paloteknisen suojaustason parantamiseen liittyviä korjausmääräyksiä, sillä toiminnanharjoittajan selvityksen mukaan Töölön sairaalan toiminta on loppumassa ja siirtymässä Meilahden sairaala-alueella rakennettavaan Siltasairaalaan vuonna 2023.

Ehdot:

Ehtoina riittävälle poistumisturvallisuudelle ja poistumisturvallisuuden ylläpitämiselle ovat päätöksen liitteinä olevat yleiset ehdot sekä päätöksen perusteluissa mainitut tarkennukset.

Poistumisturvallisuusselvityksen päivitys:

Poistumisturvallisuusselvitys on päivitettävä kolmen vuoden välein tai toiminnan muuttuessa olennaisesti.

Toiminnan muuttuessa olennaisesti, päivitetty selvitys on toimitettava pelastusviranomaiselle arvioitavaksi. Mikäli toiminnassa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia, poistumisturvallisuusselvityksen päivitys käsitellään määräaikaisen palotarkastuksen yhteydessä.

#### **Päätöksen perustelut**

Arviointiperusteina on käytetty seuraavia asiakirjoja ja havaintoja:  
- poistumisturvallisuusselvitys 22.6.2017 (liitteinen)  
- määräaikainen palotarkastus 22.8.2017

Kohde on sairaala, jossa toimii tapaturma-asema, päivystysosasto, teho- ja tehovalvontaosastoja, vuodeosastoja ja leikkausosastoja sekä

---

**Postiosoite**

00099 HELSINGIN KAUPUNKI

**Käyntiosoite**

Agricolankatu 15  
Helsinki 53

**Puhelin**

**Faksi**

**Y-tunnus**

**Tilinro**

**Alv.nro**



25.04.2018

Pelastusjohtaja

---

päivätoimisia osastoja ja poliklinikoita.

Rakennuksen tiedot:

- rakennusvuosi 1932/1959
- betoni- ja tiilirakenteinen, paloluokka P1
- kerrosluku rakennusosasta riippuen 4-11 (potilastoimintaa kerroksissa 1-6)

Sairaalan tilat on suojattu automaattisella paloilmottimella (osoitteellinen).

Sairaalan toiminta koostuu lähes kokonaan vaativasta erityistason operatiivisesta toiminnasta. Valtaosalla sairaalan osastoista potilaiden toimintakyky on merkittävästi alentunut ja suurin osa potilaista on evakuointitilanteessa täysin avustettavia.

Poistumisturvallisuusselvityksen perusteella potilaita on potilasosastoilla yhteensä päiväaikaan noin 515, iltapäiväaikaan noin 380 ja yöaikaan noin 220. Vastaavasti henkilökuntaa on paikalla noin 470, 150 ja 75.

Palo-osastointi on toteutettu rakennusosittain käyttötapa-, pinta-ala ja kerrososastointina. Potilasosastot ovat omia palo-osastojaan. Palo-osastoista on ensivaiheessa mahdollista poistua viereiseen palo-osastoon tai porrashuoneita käyttäen alempiin kerroksiin tai suoraan ulos. Potilaiden määrä palo-osastoissa vaihtelee 4-69 välillä (päivystys-, valvonta- ja tehohoito-osastot, leikkausosastot ja vuodeosastot).

Ympäri vuorokautisilla osastoilla henkilökuntaa on vähimmillään paikalla noin 2-13 (osastosta riippuen). Osastojen väliset avustusrjestelyt on suunniteltu siten, että hälytyskohteena olevalle osastolle saadaan avuksi henkilökuntaa muilta osastoilta. Poistumisturvallisuusselvityksen mukaan palohälytystilanteissa kootaan ja lähetetään tapaturman-aseman johdolla henkilökunnasta pelastusryhmä hälytyskohteeseen. Lisäksi palohälytys- ja evakuointitilanteissa on käytettävissä paikallisvar-tija.

Poistumisturvallisuusselvityksen perusteella yksittäisten potilashuoneiden evakuointi kestää osastosta riippuen noin 3-10 minuuttia (vaikeimmat huoneet) ja koko palo-osaston evakuointi osastosta riippuen noin 7-18 minuuttia. Evakuoinnin kannalta vaikeimpia, vaativaan hoitoon tarkoitettuja tiloja ovat teho- ja tehovalvontaosastot, leikkaussalit sekä muut tilat, joissa hoidetaan kriittisessä kunnossa olevia potilaita. Poistumisturvallisuuden arvioinnissa on huomioitu, että näissä tiloissa potilaiden hätäsiirrot ja osastojen evakuointi tehdään ainoastaan välttämättömissä tilanteissa. Evakuoinnin sijasta ensisijaisena toimintamallina on



25.04.2018

Pelastusjohtaja

---

paikalla suojautuminen.

Päivätoimisilla osastoilla ja poliklinikoilla evakuoititilanteessa apua tarvitsevia potilaita on yksittäisiä. Päivätoimisilla osastoilla ja poliklinikoilla henkilökunnan määrä suhteessa potilaiden määrään on yleensä melko suuri. Poistumisturvallisuuselvityksen perusteella päivätoimisilla osastoilla ja poliklinikoilla palo-osaston evakuoimiseen kuluu yksiköstä riippuen noin 2-6 minuuttia.

**Johtopäätökset:**

Pelastusviranomaisen arvion mukaan poistumisturvallisuus ei ole kaikilta osin riittävä. Potilaiden toimintakyky on merkittävästi alentunut eikä potilaiden evakuoiminen ole kaikissa tilanteissa mahdollista turvalliseen poistumiseen käytettävissä olevan ajan puitteissa. Vanhan kiinteistön palotekninen suojaustaso ei pelastusviranomaisen arvion mukaan vastaa toiminnan luonteen ja poistumisturvallisuuden edellyttämää tasoa.

Toiminnanharjoittajan ja kiinteistön omistajan mukaan Töölön sairaalan toiminnot siirtyvät Meilahden sairaala-alueelle rakennettavaan uuteen sairaalaan vuonna 2023. Tällä perusteella pelastusviranomaisen ei määrää nykyisen kiinteistön paloteknisen suojaustason parantamista.

Siirtymäaikana poistumisturvallisuuden edellytyksenä ovat henkilökunnan hyvä toimintavalmius sekä osastojen väliset avustusjärjestelyt. Sairaalassa on järjestettävä vuosittain pelastusharjoituksia, joissa harjoitellaan toimintamalleja ympärivuorokautisen osaston palohälytys-, tulipalo- ja evakuoititilanteita varten. Pelastusharjoituksissa on harjoiteltava myös osastojen välisten avustusjärjestelyjen toimintaa sekä tilanteen johtamista. Pelastusharjoitukset on lähtökohtaisesti järjestettävä palo-osaston laajuusina. Mikäli pelastusharjoituksen järjestäminen palo-osaston laajuudessa ei toiminnallisista syistä tai potilasturvallisuuden vuoksi ole mahdollista jollain osastolla, voidaan pelastusharjoitus toteuttaa myös esimerkiksi potilashuoneen/-huoneiden laajuusina.

Henkilökunnan vahvuus avustusjärjestelyissä on mitoitettava siten, että yhtä avustettavaa potilasta kohden on ensivaiheessa käytettävissä vähintään yksi henkilökunnan jäsen (palo-osaston laajuudessa).

Siirtymäaikana poistumisturvallisuuden edellytyksenä on myös paloilmoittimen näyttölaitteiden lisääminen osastoille, jotta palohälytyksen havaitseminen ja paikantaminen sekä toimenpiteiden käynnistyminen tapahtuu viiveettä. Toiminnanharjoittajalta saadun tiedon perusteella paloilmoitin on uusittu ja seuraavassa vaiheessa osastoille lisätään paloilmoittimen näyttölaitteita.



25.04.2018

Pelastusjohtaja

---

**Päätöksen säädöspäätökset:**

Pelastuslaki 379/2011 18 §, 19 §, 20 §, 21 §, 81 §

**Lisätiedot**

Antti Järvenpää, johtava palotarkastaja, puhelin: 09-31030121  
antti.jarvenpaa(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Liite 1. Yleiset ehdot

**Muutoksenhaku**

Hallintovalitus, tavallinen tiedoksianto

**Otteet**

**Ote**  
Toiminnanharjoittaja

**Otteen liitteet**  
Hallintovalitus, tavallinen tiedok-  
sianto  
Liite 1