

Lääketeknikko terveysasemilla

Tiivistelmä

Projektikoordinaattori Päivi Koskela
Projektiasiantuntija Minni Minkkinen
Projektipäällikkö Anu Markkola

Helsingin kaupunki 2025

Innokylä-verkkosivu

Helsinki



Projektin kokonaisuus

- Projektin oli osa EU-rahoitteista Helsingin kaupungin Kestävän kasvun hankkeen Moniammatillisuus ja uudet ammattiryhmät -osaprojektia.
- Projektin oli jatkoa Farmasisti terveysasemalla -projektissa vuonna 2024 tehtyjen havainnointien ja haastatteluiden avulla tunnistettujen lääkelogistiikan tehtäväkuvan mallinuksia.
- Projektin aikana lääketeknikko taustainen projektityöntekijä työskenteli terveysasemalla suorittaen valittuja lääkelogistisia tehtäviä sekä muita terveysaseman välineistön hallintaan liittyviä tukitehtäviä.
- Projektin kesti tammikuusta toukokuuhun 2025.

Projektin tavoitteet

- Selvitetään mitä hyötyä lääketeknikosta on terveysasemalla lääkelogististen tehtävien hoitamisessa
- Kuinka lääketeknikon työpanoksella voidaan tehostaa lääkelogistiikan prosesseja mm. työpanoksen ja käytetyn ajan
- Mitä lääketeknikko voi tuoda laadullisesta näkökulmasta lääkelogistiikkaan
- Selvittää valittuihin lääkelogistisiin työtehtäviin kuluva työaika

Projektin taustaa ja toteutus

- Lääketeknikko-projektin keskiössä oli projektikoordinaattori joka työskenteli Kalasataman terveys- ja hyvinvointikeskuksessa
- Alustava lääketeknikon tehtävien määrittely oli tehty aiemmin Farmasisti terveysasemalla -projektissa, missä selvitettiin erilaisia malleja toteuttaa lääkelogistisia tehtäviä terveysasemilla
 - Sote-ammattilaisen työpanoksen käyttäminen lääkelogistikkaan vie tärkeitä resursseja potilastyöstä.
 - Terveysasemilla lääkehuolto on ollut terveyden- tai sairaanhoitajataustaisten lääkevastaavien vastuulla
 - Aiemmin oli kokeiltu mallia missä farmasisti ja lähihoitaja ottivat vastuuta lääkehuollosta
 - Helsingin terveysasemilla ei ole ennen työskennellyt lääketeknikkoa
- Projektikoordinaattori perehtyi terveysaseman toimintaan, lääkehuoltoon, -logistiikkaan ja ennalta määrättyihin tehtäviin vaiheittain, minkä jälkeen sovittiin lääketeknikolle siirtyvät tehtävät
- Lääketeknikko suoritti tehtäviä itsenäisesti ja mittasi niihin kuluva työaika

Lääketeknikon työnkuva

Keskeiset lääketeknikolle siirtyneet tehtävät olivat:

- Jääkaappien lämpötilaseuranta
 - Lääketoimituksen purku, hyllytys ja lääkevalmisteiden jakelu
 - Vanhenevien lääkevalmisteiden seuranta ja niistä ilmoittaminen lääkevastaavalle
 - Lääkevalmisteiden hävittäminen ja kirjaaminen paperisille hävikkilistoille
 - Lääkejäteastioiden täyttymisen seuranta
 - Happipullojen käyttökelpoisuuden seuranta
-
- Lisäksi lääketeknikko suoritti akuutteja lääkelogistiikkaan liittyneitä tehtäviä, kuten lääkevalmisteisiin ja lääkejätteeseen liittyviä selvitys-, poisto-, päivitys- ja tiedottamis- ym. tehtäviä sekä lääkevalmisteiden jakelua eri kerrosten välillä tarpeen mukaan.
-
- Lääketeknikko mittasi työtehtäviin kuluvaan aikaa yhteensä 8 viikkoa
 - Lääketeknikon tavoitteena ei ollut tehtävien suorittaminen mahdollisimman nopeasti, vaan järkevästi ja huolellisesti.

Projektin tuloksia 1/2

- Valittuihin lääkelogistisiin tehtäviin kului viikossa 6 h 38 min yhdellä terveysasemalla.
- Projektikokeilun perusteella tunnistettiin, että lääketeknikko ilman hoitoalan tutkintoa voi hoitaa, ennalta sovittujen tehtävien lisäksi yleistä muun muassa varastonhallintaa, lääkejätteisiin liittyvää tiedonhallintaa ja –jakamista, hoituhuoneiden perusvarustelusta ja haavaanhoitotarvikkeiden varustelusta huolehtimista
 - Keskimäärin aikaa muihin tehtäviin kului noin 1 h – 3 h 30 min viikossa
- Työt jakaantuivat työviikon jokaiselle päivälle

Kokeilussa todettiin, että lääketeknikko toi laajempaa ja laadullista näkökulmaa lääkelogistisiin tehtäviin, millä on vaikutusta potilasturvallisuuteen ja kustannusvaikuttavuuteen

- Lääketeknikolle jääkaappien lämpötilaseuranta tarkoittaa lääkevarastojen olosuhdeseuranta muun muassa lämpö, kosteus ja valo.
 - Olosuhdeseurannalla varmistetaan valmisteissa ilmoitettu vaikuttavan aineen teho, kun valmisteet säilytetään valmistajan testaamissa ja ilmoittamissa olosuhteissa.

Projektin tuloksia 2/2

- Lääkehuoltotilojen ja -laitteiden toimivuus, säännöllinen seuranta, vuosi- ja vuosihuoltojen seuraaminen ja aikatauluttaminen
- Akuuttilanteissa esim. lääkejääkaapin lämpötilapoikkeamatapauksissa, oli käytettävissä (tekninen) henkilö, jolla mahdollisuus irrottautua työstään joustavasti ja keskittyä mahdolliseen selvitystä vaativaan työhön, joka voi jatkua erissä usean päivän ajan tapahtuman jälkeen.
- Tarkka tieto lääkevaraston sisällöstä ja menekistä, äkillisistä muutoksista menekissä ja lääkevalmisteiden hinnoista (potilasturvallisuus, kustannusvaikutus)
- Vanhenevien tuotteiden, lääkejätteen ja -hävikin tarkka seuranta ja siihen liittyvä tiedottaminen/opastaminen ja ammattilaisten osaamisen vahvistaminen(kustannusvaikutus)

Jatkokehityskohteena voisi selvittää Terveys- ja hyvinvointikeskuksen (THK) yhteinen lääketeknikko- mallia, missä lääketeknikko huolehtii lääkelogistisista tehtävistä koko thk-rakennuksessa ja on kaikkien palveluiden hyödynnettävissä.