


# **TERVEYDENHUOLLON ALUEELLISTEN PALVELUPROSESSIEN OHJAUS -HANKE**

**Mielenterveys- ja päihdetyön seudullinen kehittäminen Lapin  
sairaanhoitoiirin alueella ja Lasten ja nuorten psykososiaalisten  
erityispalvelujen kehittäminen Lapissa - hankkeiden  
ohjausryhmä 22.4.2008  
Eva Salomaa JYL LSHP**



A faint, light-colored map of the Lapland region in Finland is visible in the background. It shows the outlines of several municipalities, including Enontekiö, Inari, Rovaniemi, Utsjoki, and Ranua. The text is overlaid on this map.

**TEKNILLISEN KORKEAKOULUN  
HEMA-INSTITUUTTI  
(HEALTHCARE ENGINEERING, MANAGEMENT AND  
ARCHITECTURE INSTITUTE)**

**KOOSTUU TEKNILLISEN KORKEAKOULUN  
TERVEYDENHUOLTOON KESKITTYNEISTÄ TUTKIJOISTA.  
HEIDÄN TAUSTANSA ON PÄÄOSIN  
TUOTANTOTALOUDEN,  
SÄHKÖ- JA TIETOLIIKENNETEKNIIKAN,  
AUTOMAATIO- JA SYSTEMITEKNIIKAN,  
RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖTEKNIIKAN SEKÄ  
ARKKITEHTIOSASTOILLA.**

**TERVEYDENHUOLLON ALUEELLISTEN  
PALVELUPROSESSIEN OHJAUS -HANKE  
2007-2009**



# **TERVEYDENHUOLLON ALUEELLISTEN PALVELUPROSESSIEN OHJAUS (TAPPO)**

**3/2007-2/2009**

**TAPPO-HANKE ON TEKNILLISEN KORKEAKOULUN  
TERVEYDENHUOLLON TUTKIMUKSEN KÄRKIHANKE JA SE TOIMII  
JATKONA AIEMMILLE TERVEYDENHUOLLON PROSESSIT JA  
LOGISTIIKKA HANKKEILLE (TEPRO I & II).  
TUTKIMUKSEN TAVOITTEENA ON KEHITTÄÄ TYÖKALUJA JA  
MALLEJA ALUEELLISEN PALVELUJÄRJESTELMÄN  
SUUNNITTELEMISEKSI JA TUOTANNON OHJAAMISEKSI.  
TÄHÄN PYRITÄÄN TUTKIMALLA KOLMEA  
TOISIINSA LINKITTYVÄÄ OSA-ALUETTA,  
PROSESSEJA TERVEYDENHUOLLON VERKOSTOISSA,  
ALUEELLISIA PALVELURAKENTEITA SEKÄ  
KUSTANNUSLASKENTAA JA TOIMINNAN MITTAROINTIA  
TERVEYDENHUOLLON JOHTAMISEN APUVÄLINEENÄ.  
HANKKEESSA TEHDÄÄN TUTKIMUSTA YHTEISTYÖSSÄ SEKÄ  
KOTIMAISTEN ETTÄ KANSAINVÄLISTEN TOIMIJOIDEN KANSSA.**



**LAPIN SAIRAANHOITOPIIRI YHTENÄ  
7 - 10 YHTEISTYÖKUMPPANISTA**

**TAPPO-HANKKEEN KOKONAISKUSTANNUSARVIO**

**1.383.909 €**

**LAPIN SAIRAANHOITOPIIRIN RAHOITUSOSUUS**

**40.000 € + ALV**

**MUITA YHTEISTYÖKUMPPANEITA:**

**KYMENLAAKSON SAIRAANHOITOPIIRI**

**HYKS KIRURGIAN TOIMIALA**

**INVALIDISÄÄTIÖ (SAIRAALA ORTON)**

**CORONARIA HOITOKETJU OY**

**TIETOENATOR**

**KAINUUN MAAKUNTA**

**VANTAAN KAUPUNKI**

**JOENSUUN KAUPUNKI (?)**



## PSYKIATRISEN HOIDON KOKONAISMALLI SAIRAANHOITOPUOLUEALUEELLE

- AVOHOIDON JA SAIRAALAHOIDON  
OIKEA PORRASTUS,
- SAIRAALAHOIDON  
TARKOITUKSEN MUKAINEN PROFIIILI,
- NYKYISTÄ VAIKUTTAVAMPI  
AVOHOIDON TOIMINTAMALLI,
- ENNALTA EHKÄISEVÄ TYÖ JA  
MIELENTERVEYDEN EDISTÄMINEN,
- NYKYAIKAISTEN TYÖMUOTOJEN  
LAAJA KÄYTTÖÖNOTTO



**TERVEYDENHUOLLON ALUEELLISTEN PALVELUPROSESSIEN OHJAUS  
LAPIN SAIRAANHOITOPIIRIN OSUUTENA**

- **INVENTOIDAAN PSYKIATRISEN SAIRAANHOIDON NYKYTILA POTILASVIRTOJEN, PALVELUJEN KÄYTÖN, KUSTANNUSTEN JA PROSESSIEN TARKASTELUN KAUTTA**
- **VALMISTELLAAN VAIHTOEHTOISET KONSEPTIT TULEVALLE TOIMINTAMALLILLE**

**VAIHTOEHTOISISSA KONSEPTEISSA  
TARKASTELLAAN**

- **TOIMINTOJEN HAJAUTUSTA/KESKITYSTÄ,**
  - **UUSIEN AVOHOIDON MUOTOJEN KÄYTTÖÖNOTTOA**
- **PROSESSIEN KUSTANNUSVAIKUTUSTA JNE.**



## TERVEYDENHUOLLON ALUEELLISTEN PALVELUPROSESSIEN OHJAUS

- SELVITETÄÄN ERI KONSEPTIEN EDELLYTTÄMÄT TILATARPEET JA
- INVENTOIDAAN TILAVAIHTOEHDOT (NYKYISTEN TILOJEN SANEERAUS, VAIHTOEHTOISET TILAT, UUDISRAKENNUS)
- VALMISTELLAAN KONSEPTIEN JA ELINKAARIMALLIA KÄYTTÄEN TILAVAIHTOEHTOJEN KUSTANNUSLASKELMAT



## LSHP:N PROJEKTIRYHMÄ:

VASTUULINEN JOHTAJA:  
PROFESSORI ERKKI VAURAMO

JÄSENET:

TKT REIJO KEKÄLINEN (TKK:N SAIRAALA-ARKKITEHTUURIN DOSENTTI)  
KTM HARRI HIETALA

LSHP:N EDUSTAJIA: SAIRAAHOITOPIIRIN JOHTAJA, JOHTAJAYLILÄÄKÄRI,  
TULOSALUEJOHTAJA, VASTAAVA YLILÄÄKÄRI, YLIHOITAJA,  
TALOUSJOHTAJA, YLEISSAIRAALAPSYKIATRIAN YLILÄÄKÄRI,  
HOITOHENKILÖKUNNAN EDUSTAJAT, ERITYISTYÖNTEKIJÖIDEN EDUSTAJA

## SEURANTARYHMÄ:

MM. KUNTIEN, LÄÄNIN JA KOLMANNEN SEKTORIN SEKÄ  
SAIRAAHOITOPIIRIN LUOTTAMUSHENKILÖHALLINNON EDUSTUS

## TAPPO-HANKKEEN OHJAAJAT:

PROFESSORI PAUL LILLRANK JA PROFESSORI ERKKI VAURAMO

## HANKKEEN HENKILÖSTÖÄ:

MM. TUTKIMUSJOHTAJA VESA KÄMÄRÄINEN (TKT, KTM)  
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ ANTTI ALHO (DI)





# MUUROLAN SAIRAALAKIINTEISTÖ

- RAKENNETTU TUBERKULOOSISAIRAALAKSI 1951
  - VANHIMMAT RAKENNUKSET VUODELTA 1928
  - UUSIN LAPIN PÄIHDEKLINIKKA 1978
- MAAPINTA-ALA 38 HEHTAARIA
  - SAIRAALARAKENNUKSET 10 HEHTAARIA
  - LOPPUOSA TALOUSHMETSÄÄ
- TONNIVAARAN VEDENOTTAMO
  - VEDEN OTTO-OIKEUS 1300 M<sup>3</sup>/VRK
  - 3 SIIVILÄPUMPPUKAIVOA
  - OMA VESITORNI



**PERUSKORJAUKSEN  
KUSTANNUSARVIO  
21,2 M€ (+ ALV)  
SAIRAALARAKENNUS  
10.500 M<sup>2</sup>**

**TAVOITEHINTA N. 70 – 80 %  
UUDISRAKENNUSKUSTANNUKSISTA  
LISÄKSI 17 MUUTA ERILLISTÄ  
RAKENNUSTA, JOTKA EIVÄT SISÄLLY  
EM. KUSTANNUSARVIOON**



## Paihola menee kiinni Pohjois-Karjalassa

[31.8.2007, 14:09]

Paiholan psykiatrisen sairaala suljetaan Kontiolahdella. Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymän hallitus päätti maanantaina, ettei 1950-luvulla rakennettua sairaalaa kannata korjata.

Saneerauksen hinnaksi arvioitiin muutama vuosi sitten 15-30 miljoonaa euroa.

- Sillä saa aika paljon uutta sairaalaa Pohjois-Karjalan keskussairaalan viereen, psykiatrian klinikan vastaava ylilääkäri Pekka Ropponen sanoo.

Paiholan sairaala sijaitsee Kontiolahdella, 20 kilometrin päässä keskussairaalaista. Etäisyys on yksi syy uuden sairaalan suunnitteluun.

Ropponen sanoo, että psykiatrisen sairaanhoito tarvitsee muuta lääketiedettä ja muu lääketiede psykiatrian konsultaatiopalveluita. Potilaiden kuljettaminen sairaalasta toiseen maksaa. Välimatka luo Ropposen mukaan myös henkistä etäisyyttä erikoisalojen välille.

Ropponen toteaa, että aika on ajanut syrjäseudulla sijaitsevien mielisairaaloiden ohi.

- Nykyisin tiedämme, että vakavat mielenterveyden ongelmat ovat aivojen toiminnan häiriöitä. Tarvitsemme jatkuvasti laboratorion, röntgenin ja magneettikuvauksen palveluita, Ropponen sanoo.

Paiholan sulkeminen ja uuden sairaalarakennuksen rakentaminen menevät kuntayhtymän valtuuston käsiteltäviksi syksyllä. Ropponen arvioi, että uuden sairaalan toiminta alkaisi aikaisintaan vuonna 2012.



A faint, light-colored map of the Lapland region in Finland is visible in the background. It shows the outlines of several municipalities, with labels for UTSJOKI and INARI. The map is centered behind the main text.

## **PROJEKTIRYHMÄ KOKOONTUNUT SYKSYSTÄ 2007 LÄHTIEN**

- **KOKOUKSET 21.9.07, 16.1.2008 JA 2.4.2008  
ROVANIEMELLÄ**
- **ASIAANTUNTIJAT TUTUSTUNET KAHESTI  
MUUROLAN SAIRAALAKIINTIESTÖÖN JA  
1.4.KUULLEET MUUROLAN  
TULEVAISUUSTYÖRYHMÄÄ**
- **2.4. KOKOUKSEN KUTSUTTIIN JO MYÖS  
KUNTIEN EDUSTAJIA, ALKAA OLLA JKV  
KOOSSA TIETOA PALVELUJEN KÄYTÖSTÄ JA  
POTILASVIRROISTA KUNNITTAIN NYKYTILA-  
ANALYYSIN TEKOA VARTEN**





# **YHTEINEN OHJAUSRYHMÄ/SEURANTARYHMÄ HANKKEILLE ?**

- **PROJEKTIKOKOUSKESSESSÄ 2.4.2008  
PÄÄTETTIIN EHDOTTA  
MIELENTERVEYSHENKKEILLE YHTEISTÄ  
OHJUS/SEURANTARYHMÄÄ SITEN, ETTÄ  
MIELENTERVEYSHANKKEIDEN OHJAUSRYHMÄ  
LAAJENTIASI TEHTÄVIÄÄN KOSKEMAA MYÖS  
PSYKIATIRAN TAPPO-PROJEKTIA**
- **MIKÄLI TÄMÄ SOPII, EHDOTAMME, ETTÄ JARI  
JOKELA, EILA PAANANEN JA EVA SALOMAA  
KUTSUTTAISIIN OHJAUSRYHMÄN  
KOKOUKSIIN ASIAANTUNTIJOINA TAPPO-  
HANKKEEN ASIOIDEN KOHDALLA**



# HANKKEET TEKEVÄT TOISIAAN TÄYDENTÄVÄÄ KEHITTÄMIS JA SUUNNITTELU TYÖTÄ

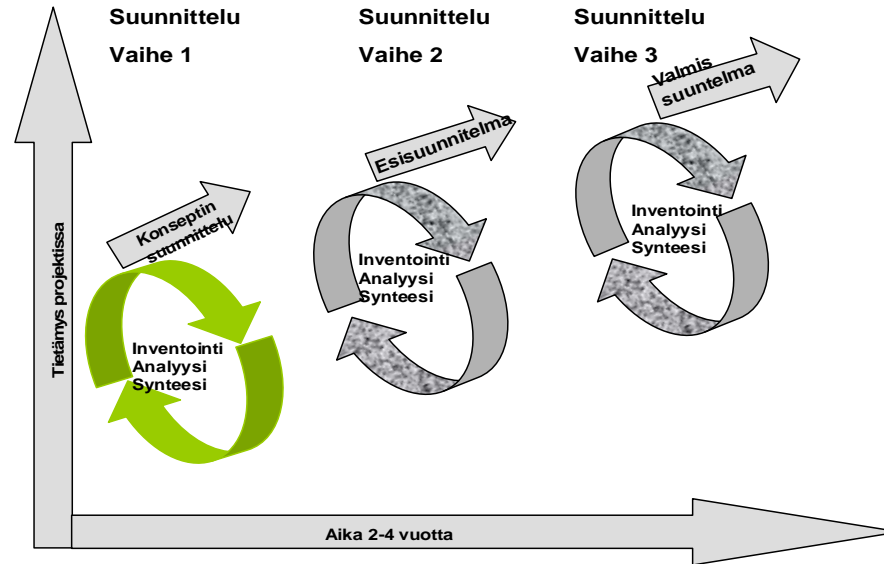
- **MIELENTERVEYSHANKKEISSA PÄÄPAINO TOIMINTOJEN SISÄLLÖISSÄ JA NIIDEN KEHITÄMIESSÄ**
- **TAPPOHANKKEESSA TEHDÄÄN EHDOTUKSIA PSYKIATRIAN UUELLEEN ORGANISOIMISEKSI ERI TOIMIOIDEN KESKEN, OTETAAN HUOMIOON TOIMINTOJA TUKEVAT TILARATKAISU JA TARKASTELLAAN MAHDOLLISIMMAN SYVÄLLISESTI MYÖS KUSTANNUKSIA**





## Tehokas suunnittelu

Suunnitteluprosessin vaiheet



Suunnitteluluupit helpottavat asioiden järjestämistä oikeaan vaiheeseen. Yksityiskohtainen suunnitelma, laitteistot ja ohjelmistot ovat meneillään olevan vihreän vaiheen jälkeisessä vaiheessa. Lähde: Interreg 3C Future Health

