

Virtuaalisairaala 2.0 -hanke

PSHP:N HOITOTYÖN ESIMIESPÄIVÄ 10.10.2017

TIINA VIITALA



Virtuaalisairaala 2.0 – Osa kansallisia kärkihankeita



- ODA-hankkeessa uudistetaan sosiaali- ja terveystalvelujen toimintamalleja
 - Painopiste on enemmän perusterveydenhuollossa
 - Omavointi, -valmennus, -arvio ja -suunnitelmia, hoitopolkuja ja palvelupolkuja
 - Espoo (isäntäkunta), Helsinki, Porvoo, Lahti, Turku, Hämeenlinna, Tampere, Joensuu, Kuopio, Oulu, Sodankylä, Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystpiiri sekä Varsinais-Suomen sekä Keski-Suomen sairaanhoitopiirit

Virtuaalisairaala 2.0 ja kansallinen järjestelmäkehitys

Virtuaalisairaala 2.0 kehityksessä pitää huomioida integroituminen tuleviin SoTe järjestelmiin (tulevaisuuden "potilastietojärjestelmät".)



- Kansallista tietojärjestelmäydintä kehitetään UNA-hankkeessa
 - Keskitetty asiakkuudenhallinta, toiminnanohjaus ja tuotannonohjaus
 - Mukana mannersuomen sairaanhoitopiirit/soteyhtymät + muutama isompi kaupunki
 - PSHP toimii isäntänä



- HUS, Helsinki, Vantaa, Kirkkonummi, Kauniainen ja Tuusula kehittää omaa järjestelmäänsä Apotti-hankkeessa.

Virtuaalisairala 2.0 – Osa Tays Digi kokonaiskuva

 **OmaTays** kokoaa yhteen Tays:n asiakkailleen tarjoamat sähköiset palvelut, esim:

- Sähköiset esitietolomakkeet
- Ajanvaraus
- Digitaaliset hoitopolut (kuten Virtuaalisairaalan Omapolku)
- Verkko-polit (kuten Noona)

Virtuaalisairala 2.0 – Taustoja

VIRTUAALISAIRAALA 2.0 ON HANKE, JOKA TUOTTA
TERVEYSKYLÄ.FI-PALVELUJA

- Virtuaalisairala 1.0 oli HUS:n oma digitalisaatiohanke, joka aloitti Terveyskylä.fi-palvelujen tuottamisen
- Virtuaalisairala 2.0 –hanke laajentaa Terveyskylä.fi –palvelut kansalliselle tasolle
- Hankkeessa on mukana yliopistosairaanhoitopiirit
- Hanke päättyy 2018, kehittäminen ei
- Lisää hankkeesta:
 - <http://www.virtuaalisairala2.fi>



Terveyskylä.fi on yhdessä potilaiden kanssa kehitetty erikoissairaanhoidon verkkopalvelu.

Se tarjoaa tietoa ja tukea kansalaisille, hoitoa potilaille ja työkaluja ammattilaisille.



Terveyskylän palvelut sopivat erityisen hyvin elämänlaadun, oireiden ja elintapojen seuraamiseen sekä pitkäaikaisen sairauden kanssa elämiseen.

Palvelut täydentävät perinteistä sairaalahoitoa.

Ennakoivan hoidon merkitys kasvaa ja ihmisten mahdollisuudet oman terveyden ylläpitämiseen lisääntyvät.

Terveyskylä on aina avoinna, ja sinne pääsee mistä tahansa, kunhan käytössä on verkkoyhteys ja tietokone, tabletti tai älypuhelin.





KANSALAISILLE
AVOIMET PALVELUT

DIGIPALVELUT POTILAIKEN
HOITOPOLUN OSANA

AMMATTILAISILLE



KANSALAISILLE AVOIMET PALVELUT

Informaatio-
ja neuvonta-
palvelut

Osallista-
minen

Vertais-
tuki

Palveluesittelyt

Oirekohtaiset
puntarit

Palveluohjaus

Itse- ja
omahoitopalvelut

Veloituksetta kaikkien käytössä.

Käy tutustumassa, sisältöä on jo paljon: [Terveyskylä.fi](https://terveyskyla.fi)

DIGIPALVELUT POTILAIKEN HOITOPOLUN OSANA

Tuki/valmennus
terapia/etähoito

Kommunikointi

Omahoito/
omaseuranta

Yksilöllinen
hoitosuunnitelma
potilaan näkyville

Oirepuntari

Sovellukset
Laitteet, mittarit

Omapolku- asiakkuustili

Tutkimussuostumus

Tunnistautuminen

TAYS:n ensimmäiset hoitopolut ovat "kirjoituspöydällä".
Potilaille tarkoitettuihin digitaalisiin hoitopolkuihin vaaditaan lääkärin lähete.

AMMATTILAISILLE

Etävastaanotot

eKonsultaatiot

Diagnosoinnin
työkalut

Tutkijan työkalut

Sovellukset/
sensorit

Hoito-ohjeet
digimuodossa

Ammattilaisten työkalut ja materiaali jakautuu:

- Hoitopolulle, jossa toteutetaan potilaan hoitoa
- Ammattilaisten osioon, jossa vain ammattilaisten omaan käyttöön tarkoitettua materiaalia/työkaluja.
 - Tänne voi jo ammattilainen tutustua Terveyskylä.fi pääsivulta
 - Sisältö vielä täysin HUS:n tuottamaa/tarpeisiin.



Terveyskylä.fi – miltä se näyttää?

Huom! Ulkoasu tulee uudistumaan ja palvelemaan paremmin esim. saavutettavuuden näkökulmasta

Valitse talo

TERVEYSKYLÄ.FI

Tervetuloa TERVEYSKYLÄÄN

Valitse talo, johon haluat siirtyä

Ajankohtaista

18.09.2017
Sairaalavapaaehtoistoiminta kehittyy edelleen hyvässä yhteistyössä yli sektorirajojen

Kansallinen kehittämisyöryhmä edistää sairaalavapaaehtoistoimintaa ja sen vaikutusten tunnettua...

15.09.2017
Digitaalinen hoitopöytä helpottaa pian tyrapotilaiden arkea

HYKS päiväkirurgian yksikössä Jorvissa kehitetään sähköistä palvelua nivustyöleikkaukseen tuleville...

15.09.2017
Synnynäiset sydänvial

Synnynäisten sydänvikojen osion rakennustyöt on aloitettu.

14.09.2017
Läsnäolo...

Motivoitu elämäntapamuutokseen!

JAA IDEASI

Ammattilaisten osio

Tutustu Terveyskylään

In English Pä Svenska

Valitse talo

- Aivotalo
- Harvinaissairaudet
- Kivunhallintatalo
- Lastentalo
- Mielenterveystalo
- Niveltalo
- Painonhallintatalo
- Sydänsairaudet
- Verisuonitalo
- Allergia- ja astmatalo
- Helsingin Biopankki
- Kuntoutumistalo
- Leikkauksen tulijan talo
- Naistalo
- Nuortentalo
- Reumatalo
- Syöpätalo
- Vertaistalo

Aja...
Motivoitu elämäntapamuutokseen!

Terveyskylä.fi "talo" - miltä se näyttää?

TERVEYSKYLÄ FI | Valitse talo ▾

LEIKKAUKSEEN.FI

Etsi palvelusta 🔍

[Yleistietoa](#) [Leikkauksen tulijalle](#) [Eri leikkauksia](#) [Palvelut](#) [Ammattilaisille](#)

Tervetuloa Leikkauksen tulijan taloon!

Oletko menossa leikkaukseen? Mietittäkö sinua ravinnotta olo tai miten nukutuksesta herääminen sujuu? Näistä asioista voit lukea täältä.

Yleistietoa

Tietoa erilaisista leikkaustavoista, nukkuttamisesta ja puuduttamisesta. Lasten leikkaukseen valmistautumisesta on oma osio.

Eri leikkauksia

Ammattilaisille

Leikkauksen tulijalle

Palvelut

Terveyskylä somessa

f t

Terveyskylä.fi Omapolku – miltä se näyttää?

- Asiakkaan näkymä kirjautumisen jälkeen eli "kosisivu" (huom. kuvat testiympäristöstä)

The screenshot shows the user interface of the Terveyskylä.fi Omapolku service. At the top, there is a navigation bar with the text "OMAPOLKU" on the left, the logo "TERVEYSKYLÄ.FI" in the center, and a user profile section on the right with the text "På svenska · In English", "DEMO DEMOJA3", and "Omat tiedot | Kirjaudu ulos". Below the navigation bar, there is a main header area with the text "OMAPOLKU" on the left and four icons on the right: "KOTI" (Home), "VIESTIT" (Messages), "KALENTERI" (Calendar), and "USEIN KYSYTYÄ" (Frequently Asked Questions). The main content area is titled "Tervetuloa omapolkuun" (Welcome to Omapolku) and contains a welcome message in Lorem Ipsum text. Below the text is an illustration of a nurse and a doctor standing in a rural setting. At the bottom, there is a section titled "Omat Digihoitopolut" (My Digital Care Paths) which displays four cards. Each card has a status indicator "KÄYTTÖSSÄ" (In Use) at the top, a large letter "D" or a cross symbol in the center, and a label "DEMOPOJKU 1" through "DEMOPOJKU 4" at the bottom.

Asiakkaan
käytössä
olevat
hoitopolut

Terveyskylä.fi Omapolku – miltä se näyttää?

- Asiakkaan näkymä Digihoitopolkuun (= hoitopolku)

The screenshot displays the 'OMAPOLKU DEMOPOLKU 2' patient portal. At the top, there is a navigation bar with icons for 'KOTI', 'HOITOPOLKU', 'VIESTIT', 'KALENTERI', 'RYHMÄCHAT', 'USEIN KYSYTTYÄ', and 'SEURANTA'. The main content area is titled 'Hoitopolku' and shows a vertical timeline of tasks: 'ISTUNTO 1: Tervetuloa lihavuusleikkausvalmennukseen', 'ISTUNTO 1: Mista lihavuusleikkausleikkauksessa on kyse', and 'ISTUNTO 2: Leikkauksen terveysvaikutukset'. Below these, there are three task cards: 'HYVÄ ATERIARYTMI' (1/8), 'HYVÄ SYÖMISRYTMI KÄYTÄNNÖSSÄ' (2/8, completed on 29.09.2017), and 'VÄLIPALASI' (3/8). The 'Välipalasi' article is expanded, showing a title 'Välipalasi', a sub-header 'MEDIAT, LINKIT JA LIITTEET', and two media thumbnails: 'VÄLIPALAEHDOTUS' and 'MITEN SYÖT VÄLIPALAJA?'. The article text discusses eating habits and provides a 'MERKITSE VALMIIKSI' button.

Asiakas etenee hoitopolulla tekemällä "tehtäviä"

Tehtävä saattaa olla kysely, luettavaa, katsottavaa, labrakäynti jne.

Terveyskylä.fi Omapolku – miltä se näyttää?

- Omapolun hoitopolkuun liittyviä muita palveluja

The screenshot displays the Omapolku user interface with several key sections and callouts:

- Viestit (Messages):** A list of messages from 'Demopolku 2' and 'LEKURI Demopolku 1'. A callout box states: "Viestittely hoitopolkuun liitetyn ammattilaisen ja asiakkaan välillä" (Communication between a professional and a patient connected to the care path).
- Kalenteri (Calendar):** A calendar view for 'SYYSKUU 2017' showing events like 'TESTIVASTAANOTTO' and 'DHP TESTITAPAAMINEN'. A callout box states: "Hoitopolkuun liittyvä kalenteri" (Calendar related to the care path).
- Usein kysyttyä (Frequently Asked Questions):** A list of questions and answers. A callout box states: "Hoitopolkuun liittyvät yleisimmät kysymykset vastauksineen" (Most common questions related to the care path with answers).

KYSYMYS	KYHMÄ
> Kysymys	Omapolku
> Käytetäänkö tutkimustuloksiani muissa tutkimuksissa?	Omapolku
> Mikä on hoitopolku?	Demopolku 2
> Mikä on Omapolku?	Demopolku 2
> Mikä on tenslopäänselky?	Demopolku 2
> Milloin mitään	Demopolku 2
> Mitä on täsmäsyöminen?	Demopolku 2
> Mitä teen, kun on kipuja	Demopolku 2
> Näkyykö Omapolulla?	Omapolku
> Polveen särkee treenaamisen jälkeen, miten voi edetä?	Demopolku 2

Terveyskylä.fi Omapolku- miltä se näyttää?

- Ammattilaisen näkymä

Ammattilaisen vastuulla olevan digihoitopolun potilaslista

The screenshot shows the 'Potilaslista' (Patient List) view in the Omapolku system. At the top, there are navigation icons for 'ETUSIVU', 'HOITO-POLKU', 'POTILAAT', 'VIESTIT', 'KALENTERI', 'USEIN KYSYTYÄ', and 'PALAUTE'. Below the navigation is a search bar with filters for 'Hae nimen perusteella', 'Hae Hetun perusteella', 'Luo valituista (0 kpl)', and 'Luokittelu'. The main area contains a table of patients with columns for 'NIMI', 'TILA', 'AIKAJANA', 'HUOMAUTUKSET', and 'PIKALINKIT'. The table lists several patients, including Pekka Potias and Stefanie Huff, with their current status and treatment phase. Below the table, there is a section for 'Potilasohtainen muuttaminen' and a 'SIIRRY POTILASKORTILLE' button.

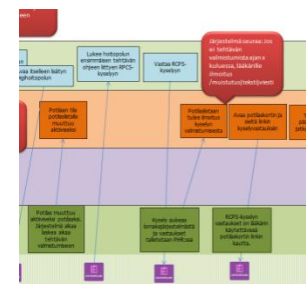
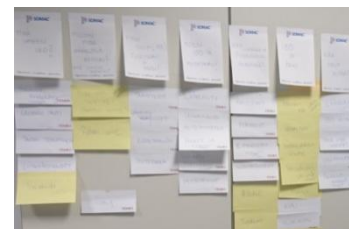
NIMI	TILA	AIKAJANA	HUOMAUTUKSET	PIKALINKIT
Pekka Potias	Hoitoon ilmoitettuna	vaihe 1	TULOS LASKU KYSELY	[Icons]
Stefanie Huff	Hoitoon ilmoitettuna	vaihe 1	TULOS LASKU KYSELY	[Icons]
Mabel David	Hoitoon ilmoitettuna	vaihe 1	TULOS LASKU KYSELY	[Icons]
Frank Bradford	Muu tila	vaihe 1	TULOS LASKU KYSELY	[Icons]
Forbes Levine	Muu tila	vaihe 1	TULOS LASKU KYSELY	[Icons]

Potilaslistalta avataan potilaskortti, jossa potilaan tiedot sekä työkalut kommunikointiin ja hoitopolun ja kalenterin muokkaukseen

The screenshot shows the 'Potilaskortti' (Patient Card) view in the Omapolku system. At the top, there are navigation icons for 'OMAPOLKU', 'HOITOPOLKU', 'VIESTIT', 'KALENTERI', 'RYHMÄCHAT', and 'LUK'. The main area is divided into several sections: 'TESTI TESTAAJA 6' with patient details, 'ASIAKASPOLKUOIKOITAINEN MUISTINPANO', 'Hoitojana' with a 'LISÄÄ UUSI' button, 'Toiminnot' with 'VIESTIT', 'KALENTERI', and 'PÄIVÄKIRJA' sections, and 'Mittarit' with 'RÄVITSEMUSSUOSITUS', 'LÄSÄMPÖINEN RUOKAVALIO', and 'TÄSMÄSYÖMINEN' sections.

Virtuaalisairaala 2.0 – miten sitä tehdään meillä TAYS:ssa?

- Kaikkiin taloihin pyritään saamaan edustus TAYS:sta
 - TAYS:llä on vetovastuu IBD-potilaan talosta (Vatsatalon "alitalo") ja Silmätalosta.
 - TAYS ammattilaiset osallistuvat sisällön tuottamiseen talojen yleiselle puolelle, vähintään kommentoimalla
- TAYS:n omia digihoitopolkuja on työn alla IBD- ja aivovammapotilaiden seurantaan, sekä aivokasvainleikkaukseen tulijalle
- Lisäksi suunnitellaan oirenavigaattoreita ja mobiilisovelluksia



Virtuaalisairaala 2.0 – PSHP yhteyshenkilöitä

- Sinikka Pennanen
 - VS2.0 Kehittämispäällikkö
- Tiina Viitala
 - VS2.0 Tuotevastaava
- Jami Virtanen
 - VS2.0 Projektisihteeri
- Pia Höglund
 - VS2.0 laskutus- ja talousasiat
- Marja-Leena Ruuhi
 - VS2.0 viestintä

Olennaista on ymmärtää toiminnan muutos.
Digitalisaatio on keino muutoksessa,
ei tavoite.

KIITOS!

