



Alueellinen sairauskertomustietojen hyödyntäminen Kaapossa

Anne Kallio

pp, yl

Medi-IT Oy

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

Medi-IT / 2004



Medi-IT Oy

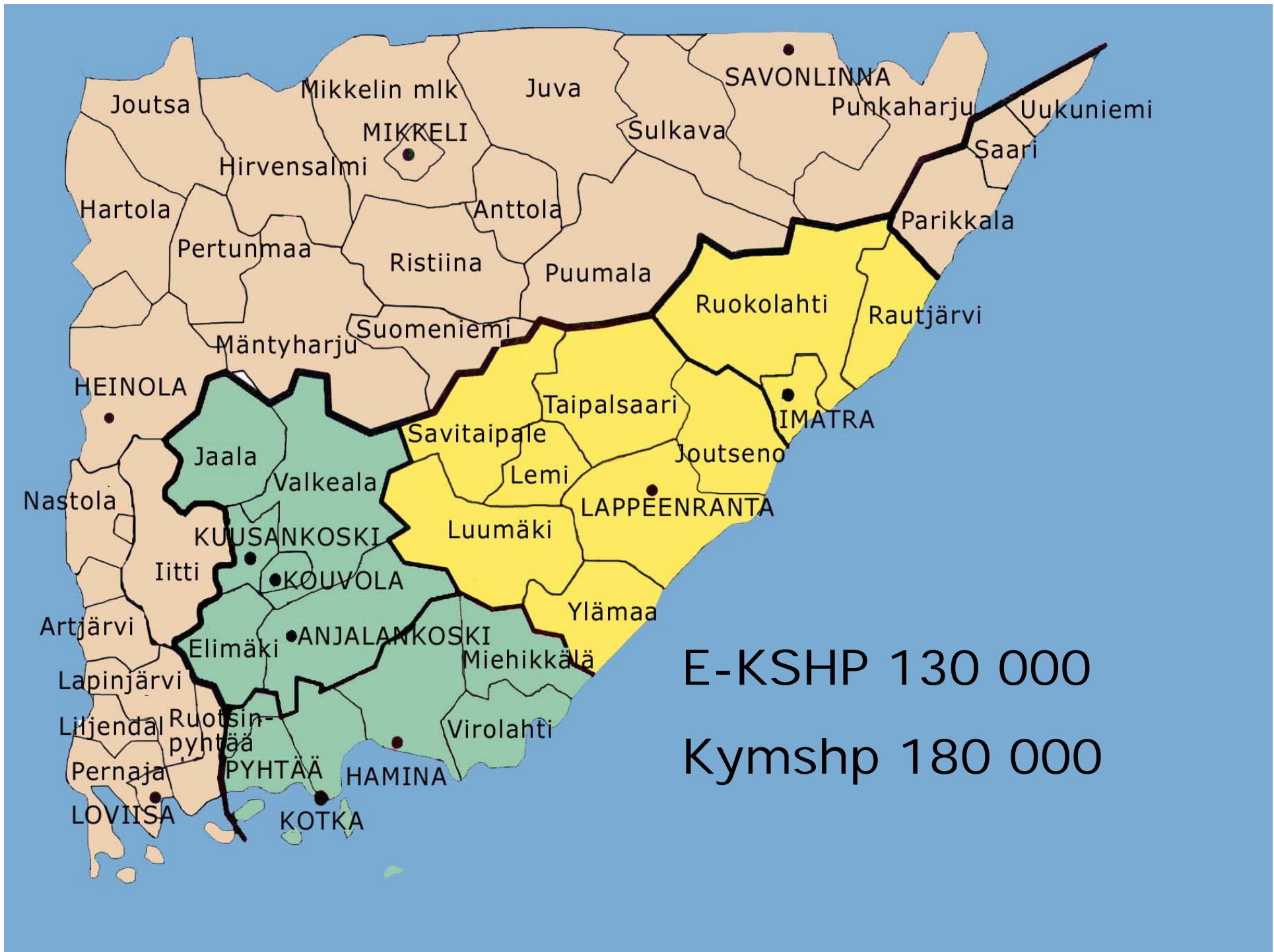
- Kymshp:n ja E-KSHP:n omistama kunnallinen osakeyhtiö
- Medi-IT Oy tukee sosiaali- ja terveydenhuollon palvelutuottajien asiakas- ja potilaslähtöistä toimintaa tarjoamalla asiantuntija- sekä tietotekniikkapalveluita.
- Toimistot Kotka, Kuusankoski, Lappeenranta
- Henkilöstö > 40

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919





Kaakkois-Suomen julkinen terveydenhuolto

- Sairaanhoidopiireissä Musti-potilashallintojärjestelmät (4 kpl)
 - paperikertomus virallinen (E-KSHP:ssa kertomustietoja myös Mustissa)
- Alueen terveystieteissä on käytössä 8 erimerkkistä tietojärjestelmää
- Tiedonsiirtoa alueella
 - laboratoriotietojen ja vastausten osalta
 - lähete-palauteliikennettä
 - tiedonsiirron rakentaminen eri järjestelmien välille kallista
- Suuri tarve tiedon siirtämiselle esh:n ja pth:n välillä
- Tieto[↑] - sähläys[↓]
- Alueelliset toimintamallit vaativat tiedon alueellista saatavuutta
- Organisaatorajat ylittävät hoitomuodot (esim shp:ien välinen yhteistyö)

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

KAAPO

Kaakkois-Suomen Alueellinen Potilastietojärjestelmä

- Etelä-Karjalan ja Kymenlaakson shp:t sekä Imatran, Lappeenrannan ja Kotkan tk:t
- Tavoitteena tuottaa terveydenhuollon ammattilaisille työväline, jolla muodostetaan käsitys potilaan kokonaistilanteesta organisaatorajoista huolimatta tietosuoja huomioiden
- Ratkaisuna yksi yhteinen pth:n että esh:n käyttöön soveltuva ydinjärjestelmä, johon liitetään asiantuntijajärjestelmiä





KAAPO

Kaakkois-Suomen Alueellinen Potilastietojärjestelmä

- Tietokannat loogisesti eroteltuna samalla palvelimella
- Yhteiset alueelliset taustarekisterit
- Alueellinen kertomuksen katselu
- Alueellinen laboratoriojärjestelmä
- Alueellinen Ris-Pacs-järjestelmä



www.medi-it.fi

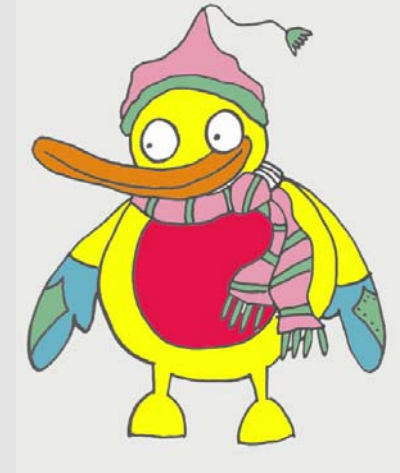
KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919



Kaapo ja ATJ



- Kaapon alueellinen kertomuksen katselu
 - Alueellinen tiedonvälityksen tarve pth:n ja esh:n välillä
 - suuri volyymi
 - monipuolinen sisältö
 - Kymshp:n ja E-KSHP:n välinen yhteistyö
 - Laaja kertomuksen katselu
- Tiedonvälitys valtakunnallisesti
 - Tiedonvälityksen tarve alueen ulkopuolelle (esim Kymshp/E-KSHP <- > HUS) - volyymi pienempi
 - CDA-konvertterin avulla valtakunnallinen liittymä ATJ:iin
 - määritellyt ydintiedot

www.medi-it.fi

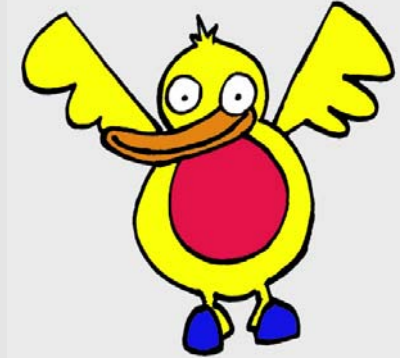
KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919



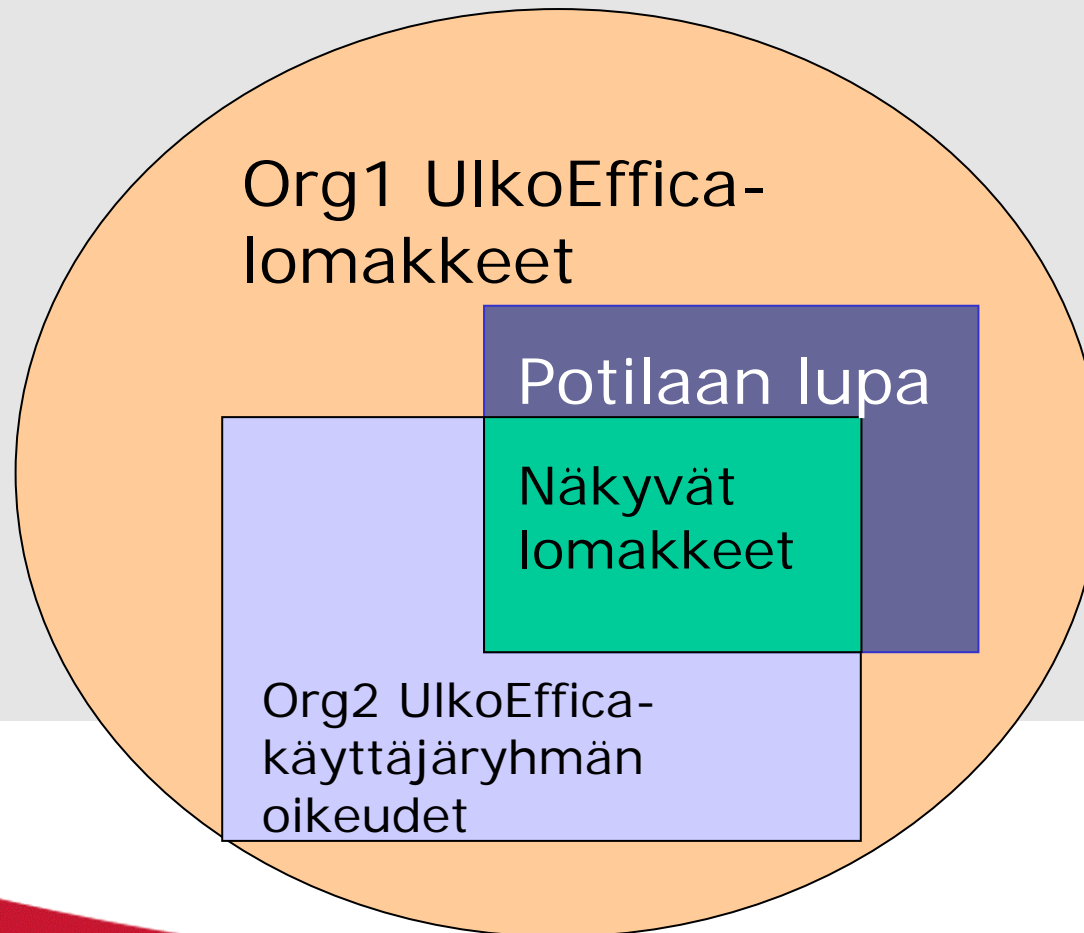
Alueellinen kertomuksen käyttö Kaapossa



- kaikkien terveydenhuollon ammattilaisten käytössä
- kaikki tk:n ja esh:n kertomuslehdet
 - kaikkien ammattiryhmien käyttämät lehdet
 - lääkitystiedot, myös historiatiedot
 - riskitiedot
- potilaan informoidulla suostumuksella
- käyttöoikeuksien puitteissa

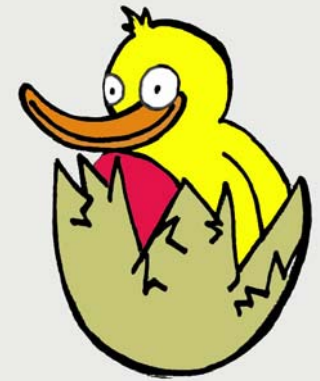


Alueellinen kertomuksen katselu Kaapossa





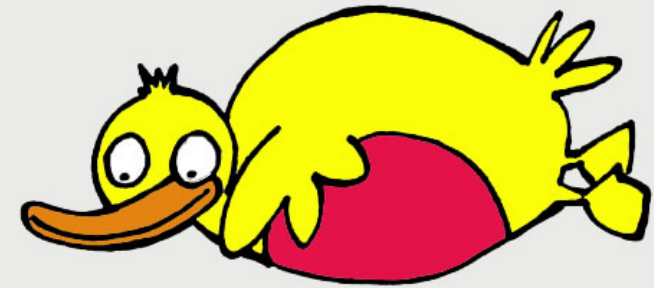
Vaatimuksena yhtenäinen kertomus



- Navigoiminen toisen organisaation kertomuksessa oltava jouhevaa
- Luotu Kaapo-toimintamallit kertomuksen käytölle
 - moniammatillinen työryhmätyöskentely, jäsenet 5 Kaapo-organisaatiosta
- Kaikille läpinäkyvät yhtenäiset lomakkeet
 - mitkä asiat kirjataan millekin lehdelle, ammattiryhmien käyttämät lomakkeet
- Yhtenäinen kertomusrakenne
- Yhteiset rekisterit
 - sovittu esim ICD10-diagnoosirekisterin käytöstä
- Yhteinen suunnittelu ja sopiminen on työlästä, mutta helppoa verrattuna muutoksen käytännön toteuttamiseen
 - Kaapo-toimintamallit < - > oman talon tavat
 - kuinka onnistutaan valtakunnallisesti



Tietoturva ja tietosuojaja



- Yhteisesti sovitut käyttöoikeudet oman ja toisen organisaation kertomukseen
- Käyttäjien koulutus
 - tietosuojainformaatio
 - toimintamallit tietojen katseluun
- Potilaan suostumuksen pyytämiselle yhteinen toimintamalli
 - ensisijaisesti kirjallinen lupa, toistaiseksi paperilla
 - sähköinen allekirjoitus pilotissa e-reseptin yhteydessä
 - luvan kirjaus tietojärjestelmään avaa katselumahdollisuuden
- Lokitietojen systemaattinen seuranta – ja siitä tiedottaminen

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919



Alueellisten kertomustietojen katselun pilotointi



- Marras-joulukuussa 2003
- Imatran tk:n ja Etelä-Karjalan shp:n välillä
- 135 potilasta, noin 1100 katselukertaa
- Kliinikoiden palaute myönteistä – käyttö vaivatonta
- Potilaan suostumuksen kyselyn toimintamalli vaatii pohdintaa

– joustavuus <-> tietoturvallisuus

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

Medi-IT / 2004



Aikataulu



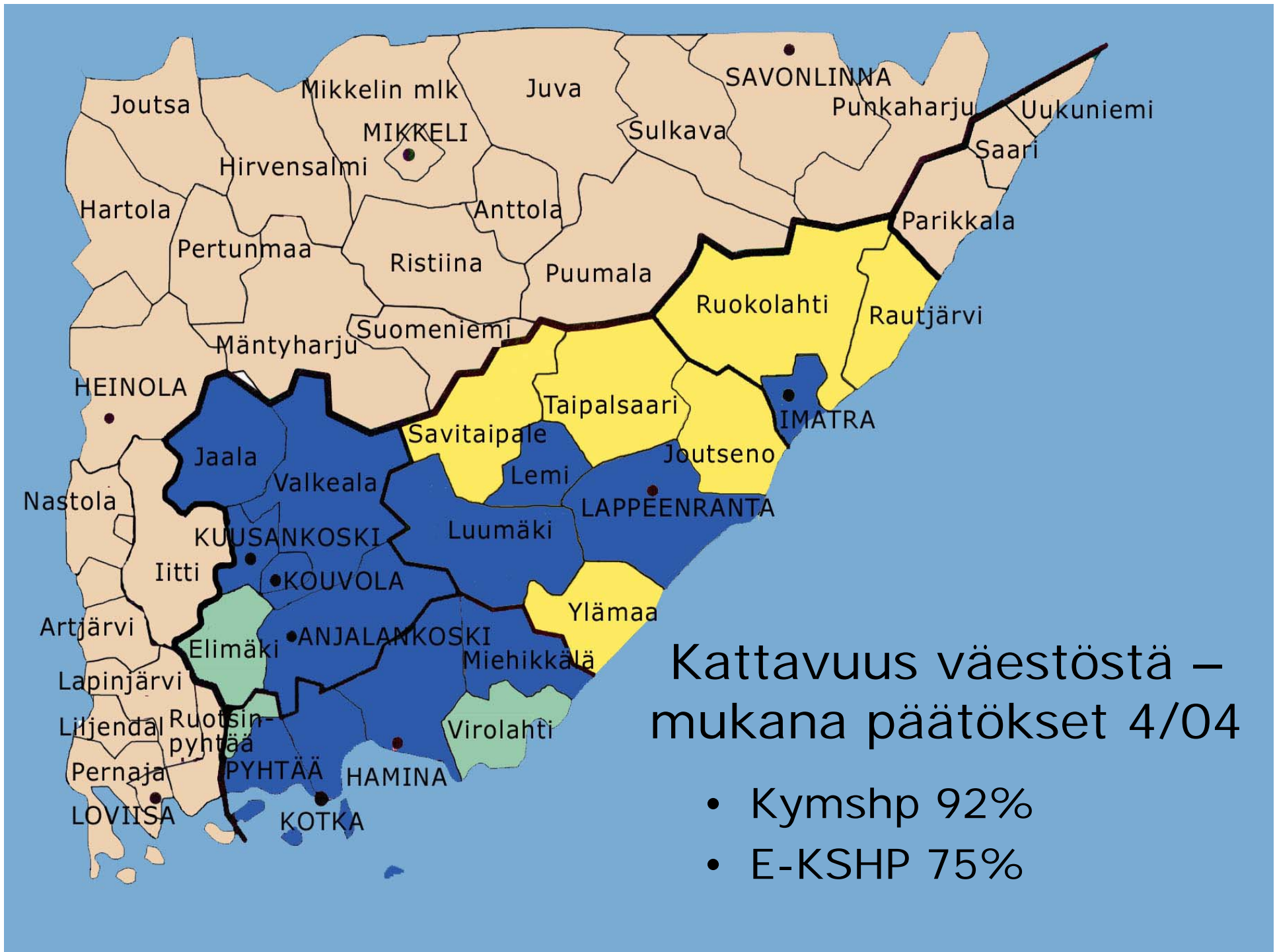
- Efficca-käyttöönotot:
 - Imatran tk 1/2004
 - E-KSHP 3/2004 ja Kymshp 5/2004 kertomuksen erikoisalalehtien kirjoittaminen (hoitotyön lehdet 2005)
 - Lappeenrannan tk 11/2004
 - Kotkan tk 1/2005
 - Tulossa uusia terveystakeskuksia Kaapoon v 2005-2006 aikana
- Alueellinen kertomuksen katselu
 - Imatran tk, Lpr tk, E-Kshp ja Kymshp 11/2004
 - Kotkan tk 01/2005
 - Muut terveystakeskukset käyttöönoton yhteydessä

www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919





Kiitos mielenkiinnosta

- Kysymyksiä?
- Kommentteja?



www.medi-it.fi

KOTKA, Kotkantie 41, 48210 Kotka, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

LAPPEENRANTA, Valto Käkelänkatu 14 A, 53130 Lappeenranta, p. (05) 611 11, fax (05) 220 5919

KUUSANKOSKI, 45750 Sairaalamäki, p. (05) 220 51, fax (05) 220 5919

Medi-IT / 2004