



Oppiaine	Tietojärjestelmätiede	Päivämäärä	16.01.2008
Tekijä(t)	Samuli Muuvila	Matrikkelinumero	
		Sivumäärä	78
Otsikko	Kansallinen sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmäarkkitehtuuri Quo vadis?		
Ohjaaja(t)	KTT Reima Suomi, KTT Jarmo Tähkäpää		

Tiivistelmä

Väestön ikääntyminen, muuttoliike sekä teknologian ja lääketieteen nopea kehitys asettavat haasteita maamme sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujärjestelmälle. Alan tietoteknologian kehitys on ollut muita aloja hitaampaa ja hankkeet usein epäonnistuneita.

Useat valtiot ovat käynnistäneet kansallisia terveydenhuollon tietojärjestelmäarkkitehtuurihankkeita alan järjestelmien toiminnallisuuden parantamiseksi. Englanti on toiminut kansallisen arkkitehtuurin kehittämisen edelläkävijänä. Kustannusten arviointi, aikataulujen mitoitukset, heterogeeniset tietojärjestelmät ja niiden sisältämät sotkuiset tietosisällöt, muuttuvat vaatimukset, puutteelliset määrittelyt ja lääkäreiden sekä alan muun henkilöstön sitouttaminen ovat tuottaneet ennakoimattomia ongelmia.

Tässä tutkimuksessa tarkasteltiin Suomen sosiaali- ja terveydenhuollon valtakunnallista tietojärjestelmäarkkitehtuuria ja sen kansallista koordinaatiota vertailemalla sitä Englannissa tehtyihin ratkaisuihin sosioteknisessä viitekehityksessä. Tutkimuksessa haastateltiin asiantuntijoita Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriöstä, Kansaneläkelaitoksesta ja viidestä eri sairaanhoitopiiristä.

Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää: (1) Vastaako Suomen uusi sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmäarkkitehtuuri ja sen koordinaatio alan tarpeita? (2) Onko Englannissa esiin nousseilla ongelmilla mahdollisuus toteutua myös meillä Suomessa? (3) Miten mahdolliset ongelmat voidaan välttää?

Tutkimuksen mukaan osa Englannissa esiin nousseista ongelmista saattaa toteutua myös meillä Suomessa. Jotta arkkitehtuuri vastaisi alan tarpeita, edellyttää sen kehittäminen syvälistä perehtymistä alan prosesseihin ja sosioteknisen järjestelmäteorian periaatteiden noudattamista.

Asiasanat	terveydenhuolto, kansallinen tietojärjestelmäarkkitehtuuri
Muita tietoja	