



Valvira

Terveydenhuollon ammattikortti

**Erikoissuunnittelija Antti Partanen
SFS: Älykortit ja tunnistautuminen
Helsinki 23.9.2009**



Valvira

Sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskus (STTV) ja Terveydenhuollon oikeusturvakeskus (TEO) yhdistyivät 1.1.2009 uudeksi sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalan keskusvirastoksi nimeltään Sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontavirasto (Valvira).

TEO:n tehtävät, mm. terveydenhuollon varmennetoiminta siirtyi 1.1.2009 Valviraan.

Laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakastietojen sähköisestä käsittelystä (159/2007) – voimaan 1.7.2007 (31.3.2011)

Laki sähköisestä lääkemääräyksestä (61/2007) – voimaan 1.4.2007 (31.3.2011)



Valvira

Sisällys

- Terveydenhuollon varmennepalvelut
- Terveydenhuollon toimikortit
- Kortit
- Käyttökohteet
- Korttimäärät
- Attribuuttipalvelu
- Tähänastiset tulokset
- Kysymykset?

Terveydenhuollon varmennepalvelut

Varmennettavat

- Terveydenhuollon ammattihenkilöt
 - Ml. lääketieteen, hammaslääketieteen ja farmasian opiskelijat (4/5 vuoden opinnot)
- Muu terveydenhuollon palvelunantajien oma henkilöstö
- Muut terveydenhuollon valtakunnallisia järjestelmiä käyttävät henkilöt/erityisryhmät (esim. arkistonhoitajat, tietosuojavastaavat, jne.), tietojärjestelmätoimittajat, konsultit, viranomaiset, yms.
- Julkiset ja yksityiset terveydenhuollon palvelujen antajat organisaatioina, ts. niiden palvelimet ja tietotekniset laitteet
 - Palvelinvarmenteet
 - Järjestelmäallekirjoitusvarmenteet

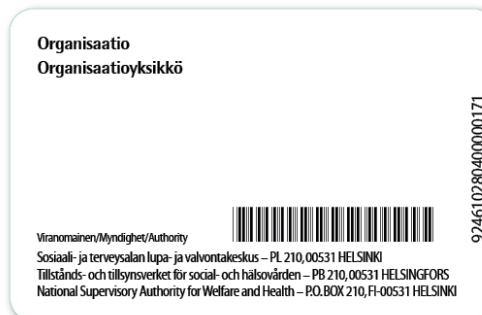
Terveystenhuollon toimikortit

- Terveystenhuollon ammattikortti on henkilökohtainen - seuraa ammattihenkilön mukana organisaatiosta toiseen (kortissa/varmenteissa ei tietoa työnantajasta)
- Valvira vastaa ammattihenkilöiden varmenteiden ylläpidosta sekä tietojen oikeellisuudesta
- Muut terveystenhuollon varmennekortit ja varmenteet ovat organisaatiokohtaisia
- Työnantaja vastaa muiden kuin ammattihenkilöiden korttien/varmenteiden tilauksista, tilauksissa ilmoitetuista tiedoista sekä huolehtii varmenteiden peruuttamisilmoituksista mikäli ne muuttuvat tarpeettomiksi
- Organisaatioiden muulle henkilöstölle myönnetyt varmenteet osoittavat vain haltijansa ja organisaation – käyttökohde jokin tai jotkin tietyt, rajatut järjestelmät (kortissa/varmenteissa tieto työnantajasta)



Valvira

Kortit



- 3 korttityyppiä
- Kuvalliset kortit
- Voimassaoloaika enintään 5 vuotta
- PKI-siru
- PKCS#15 v1.1
- Todentamisvarmenne avaimineen (1024bit RSA)
- Allekirjoitusvarmenne avaimineen (2048bit RSA)
- Tunnusluvut (2 kpl, 4-8 numeroa)
- Avaustunnusluku 8 numeroa)

Käyttökohteet

- Käyttäjien vahva tunnistaminen todentamisvarmenteella
 - luottamuksellisten/salassa pidettävien potilastietojen käsittely
- Käyttöoikeudet valtakunnallisiin järjestelmiin (=KanTa-palveluihin) pääsääntöisesti perusjärjestelmien kautta
- Sähköiseen allekirjoittamiseen käytetään allekirjoitusvarmennetta
 - Henkilökohtaiset sähköiset allekirjoitukset ammattihenkilön allekirjoitusvarmenteella (esim. sähköinen lääkemääräys, lääketoimitus, potilasasiakirjamerkinnät, lausunnot, lähetteet, jne.)
 - Paperireseptejä 45 miljoonaa vuodessa
- Valtakunnalliseen potilasarkistoon ja e-resepti –järjestelmään liitetyt tietojärjestelmät tunnistetaan palvelinvarmenteilla
 - autentikointi ja tietoliikenteen salaus
- Tietojärjestelmien sähköiset allekirjoitukset järjestelmäallekirjoitusvarmenteella
 - eheys, aitous, rekisterinpitäisyys, reseptikeskus



Valvira

Korttimäärät

- Ammattikortti tulee käyttöön kaikilla terveydenhuollon ammattihenkilöillä n.250.000 (350.000:sta)
 - eResepti ~30.000 käyttäjää
 - eArkisto ~300.000 käyttäjää
- Muuta organisaatioiden henkilökuntaa n. 20.000-50.000
- Korttien kokonaislukumäärä n. 300.000
- Kortin rekisteröinti ja jakelu toteutetaan rekisteröintipisteissä (RA-piste)
- RA-pisteiden tarkka lukumäärä selviää käyttöönoton edetessä
- RA-pisteitä pääasiallisesti sairaanhoitopiirien tiloissa
- Ammattihenkilö voi rekisteröityä missä RA-pisteessä tahansa



Valvira

Attribuuttipalvelu

- Terveydenhuollon ammattivarmenne osoittaa varmenteenhaltijan olevan terveydenhuollon ammattihenkilö – vain tiedot joilla haltija yksilöitävissä - ei kattavia tietoja
- Ajantasaiset ammattioikeustiedot ja niiden mahdolliset rajoitustiedot Valviran attribuuttipalvelusta
- Allekirjoitusammattivarmenne sisältää ammattihenkilön valitseman voimassaolevan ammattinimikkeen lisäksi lääkärin/hammaslääkärin/opiskelijan yksilöivän tunnuksen (ex-sairausvakuutusnumeron, SV-numeron)
- Käyttäjän oikeudet potilastieto- ja apteekkijärjestelmissä, ts. käyttövaltuudet määräytyvät Valviran varmennepalvelun tuottaman attribuuttitiedon ja organisaation omasta käyttäjähallinnasta peräisin olevan käyttöoikeustiedon yhdistelmästä



Valvira

Tähänastiset tulokset

- Varmennejärjestelmä tuotannossa
- Kortinhallintasovellus käytössä
- Rekisteröintipisteiden työasemat vakioitu ja keskitetyn ylläpidon piirissä
- Varmenteiden ja toimikorttien tekniset- ja visuaaliset määritykset valmiit
- Ammattivarmenteen haltijoiden tiedot noudettavissa KanTa-verkon kautta Valviran attribuuttipalvelusta

- Toiminnassa olevat rekisteröintipisteet Turussa, Kotkassa sekä Savonlinnassa
- Nettiajanvarauspalvelu rekisteröintipisteisiin

- Ammattikortteja myönnetty n. 1600 kpl



Valvira

Kiitos mielenkiinnostanne

Yhteystiedot:

Erikoissuunnittelija Antti Partanen
Sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontavirasto
Tiedon hallinta ja tietohallinto
Lintulahdenkatu 10
PL 210
00531 HELSINKI

09-7729 2175
antti.partanen@valvira.fi

www.valtteri.fi
www.valvira.fi
www.kanta.fi