

## Luovutusrekisterin käyttö

Document author: anna.hammais@tyks.fi

2015-10-20

Luovutusrekisteri sijaitsee koneella ATDBW61, kannassa *test\_db*, skeemassa *luovutusrekisteri*. Tauluja käytettäessä täytyy käyttää alkuliitteenä skeeman nimeä, esim. *luovutusrekisteri.Tutkimus*. Taulukaavio löytyy cell.vtt.fi:

```
\Materiaalit\Anna_Hammais\Tietokantakuvaukset\KTP\  
2015-10-16_Tutkimuskohortti_ja_luovutusrekisteri_hetulla_v5.pdf.
```

Sisältö on case-insensitive. Tekstit kannattaa syöttää haluamassaan muodossa, esim. "SHVK", mutta ne löytyvät kyselyllä myös eri casella kirjoitettuna (vrt. "shvk").

### Taulut

Sisältöä syötetään järjestyksessä: Tutkimus -> Kohortti -> Kohortti\_potilaat -> Luovutus -> Luovutus\_tietosisallot

Seuraavien taulujen pääavain on automaattisesti generoitu rivitunniste, jonka nimi on taulun nimi + *\_id*: Tutkimus, Kohortti, Luovutus, Luovuttaja ja Tietosisalto. Siksi esim. tutkimusta syötettäessä ei tarvitse syöttää mitään kenttään *Tutkimus\_id*.

**Tutkimus:** Tutkimukset, joilla on tutkimusnumero ja vastuullinen tutkija. Mikäli tutkimusnumeroa ei ole, sellainen luodaan muotoon *KTP\_1\_2015*, jossa 1 on vuoden sisällä juokseva numero ja 2015 on nykyinen vuosi. Näillä numeroilla ei ole muuta merkitystä kuin pitää tutkimusnumero uniikkina. Kun tulee uusi tietopyyntö, ensimmäiseksi selvitetään sille tutkimusnumero ja vastuullinen tutkija, ja tutkimus lisätään tähän tauluun. Sarakkeeseen *Tutkimus\_vai\_laatu* syötetään 'T' tai 'L' sen mukaan, mitä tutkimusluvassa lukee. Jos tutkimuksella ei ole minkäänlaista lupaa, eli se on viranomaistoimintaa tms., tähän laitetaan 'L'.

Rivin lisäys:

```
INSERT INTO luovutusrekisteri.Tutkimus (Tutkimusnumero, Tutkimus_vai_laatu, Nimi,  
Kuvaus, Vastuullinen_tutkija, Vastuullisen_tutkijan_organisaatio,  
Kommentit, Lisatty_pvm)  
VALUES (varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, date);
```

**Kohortti:** Kohortti on potilasjoukko, joka on mukana tietyssä tutkimuksessa. Kohortteja voi olla samassa tutkimuksessa useita. Kun tutkimus on ensin lisätty, voidaan lisätä siihen yksi tai useita kohortteja. Kohortille annetaan myös yksilöllinen koodi, joka voi olla sama tai samankaltainen kuin tutkimuksen koodi. Sama koodi on suositeltava, jos tutkimukseen kuuluu vain yksi kohortti.

Rivin lisäys:

```
INSERT INTO luovutusrekisteri.Kohortti (Tutkimus_id_fk, Koodi, Kuvaus,  
On_kontrolli, Hetut_luovutettu, Kommentit)  
VALUES (int, varchar, varchar, bit, bit, varchar);
```

**Kohortti\_potilaat:** Kun potilaat kohorttiin on valittu, heidän hetunsa (tai myöhemmin potilas\_id:nsä) syötetään tähän tauluun. Tämän avulla on helppoa myöhemmin hakea, mihin tutkimuksiin tietyn potilaan dataa on käytetty (jos tämä tieto tarvitaan arkistopäällikön sitä kysyessä), tai keitä potilaita tietyssä kohortissa oli mukana (esim. lisääaineiston tekoa varten).

Rivin lisäys:

```
INSERT INTO luovutusrekisteri.Kohortti_potilaat (Kohortti_id_fk, Hetu, Pseudonyyimi)  
VALUES (int, varchar, varchar);
```

**Luovutus:** Luovutus sisältää tiedot luovutustapahtumasta, jossa kohortin potilaista luovutetaan tietoa vastaanottajalle. Vastaanottajan nimi annetaan muodossa "Sukunimi Etunimi". Luovuttajan ID löytyy taulusta **Luovuttaja**. Samalle vastaanottajalle luovutetut tiedostot voi tallentaa yhteen kansioon, vaikka luovutuksia olisi useita. Kansio nimetään laittamalla peräkkäin Tutkimusnumero, yhteyshenkilön sukunimi sekä jokin lyhyehkö tutkimusta kuvaava termi. Luovutetut tiedostot on hyvä nimetä niin, että ne sisältävät tiedoston tuottamisen päivämäärän sekä tutkimuksen koodin.

Rivin lisäys:

```
INSERT INTO luovutusrekisteri.Luovutus(Kohortti_id_fk, Pvm,  
    Luovuttaja_id_fk, Vastaanottaja, Kommentit)  
VALUES (int, datetime, int, varchar, varchar);
```

**Luovutus\_tietosisallot:** Tähän tauluun syötetään yksi rivi kutakin kohortista luovutettua tietosisältöä kohden. Jos kohortista 1 on luovutettu patologiaa ja labraa, tähän tauluun syötetään nämä kaksi riviä, ja molemmille vuosiväli (alku ja loppu).

Rivin lisäys:

```
INSERT INTO luovutusrekisteri.Luovutus_tietosisallot  
    (Luovutus_id_fk, Tietosisalto_id_fk, Alku_vuosi, Loppu_vuosi)  
VALUES (int), int, int, int);
```

Tarvittaessa syötetään uusia luovuttajia ja tietosisältöjä tauluihin **Luovuttaja** ja **Tietosisalto**.