Valtakunnallisen syöpäseulontojen tietomallin soveltamisohje

## Datan lähetysintervalli

* Data lähetetään Suomen Syöpärekisterille määrävälein kerran kuukaudessa.
  + Datan lähetysmuoto: w3.org XML, Joukkotarkastusrekisterin julkaiseman Syopaseulonnat.xsd:n mukaisesti
  + Suositellaan käytettävän XML declaration –osio tiedoston alussa (<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>)
  + tiedonsiirrot Syöpärekisterin SFTP palvelimelle kunkin tiedontoimittajan oman kansion ”import” alakansioon
  + tiedostot nimetään seuraavasti:
    - SFTP palvelimen kolme- tai nelimerkkinen tiedontoimittajan käyttäjätunnus, esim. KBU
    - tiedoston sisällön ilmoittava liite: CX = kohtu, BC = rinta, CN=suolisto
    - tiedoston lähetyssuunnan ilmoittava etuliite järjestysnumeron eteen: I = (import) lähetys Syöpärekisterille, E = (export) Syöpärekisterin lähetys tiedon toimittajalle
    - toimittajan ylläpitämä juokseva nelinumeroinen numerosarja etunollin ”0000”
    - tiedoston luontiaika ISO 8601 mukaisesti muodossa ” YYYYMMDDTHHmmss” ilman aikavyöhykemerkintää
    - alaviiva ed. osien väliin
    - tiedostopääte: .xml
    - esimerkki: **KBU\_CX\_I0001\_20170224T093028.xml**

## Datan valinta järjestelmästä

* Valitaan kaikki seulontaan liittyvät tapahtumat
  + seulonnan ”tapahtumaan” sisältyvät kaikki seuraavat vaiheet:
    - seulontaan poiminta/poiminnat (voi olla useita, esim. sekä rinta että kohtu samana vuonna)
    - seulontaan kutsu(t) HUOM! kaikki kutsut toimitettava rekisteriin
    - esitiedot
    - seulontaan tai tarkastukseen liittyvät käynnit ml. jatkotarkastukset
    - näytteet, kuvat
    - analyysit, luennat
    - tulokset
  + uudet seulontatapahtumat, joita ei ole aiemmin ilmoitettu
  + vanhat jo aiemmin ilmoitetut, joiden tiedot ovat muuttuneet tai joihin on tullut lisäystä edellisestä ilmoituksesta
  + varauduttava siihen, että voidaan tulevaisuudessa laajentaa koskemaan myös seulonnan ulkopuolisia tarkastuksia
* Valitaan ne seulontatapahtumat, joiden tietoja ei ole päivitetty vähintään 60 päivään
  + tämä siksi, ettei turhaan siirrettäisi vielä päivittyviä keskeneräisiä tarkastustietoja

## Rajanpinnan toiminnallisuudet

* Seulontatapahtumia voidaan lisätä, muokata
  + Lisäys: uusi seulonnan tapahtuma
  + Muokkaus: tapahtuman tiedoissa, tai jossakin sen alaisissa struktuureissa, on muutoksia tai lisäyksiä aikaisemmasta datan lähetyskerrasta. Tällöin lähetetään koko tapahtumarakenne uudelleen. Käytännössä voidaan käsitellä kuten uuden tapahtuman tietojen lähetys.
  + Peruutus (Screening\_error\_code): kyseinen tapahtuma ja sen mahdolliset alastruktuurit poistetaan. Käytetään ainoastaan poikkeustilanteissa, esim. järjestelmä- tai syöttövirheitä korjatessa (esim. virheellisen henkilötunnuksen yhteydessä).

## Datan rakenne

* Otsikkotiedot 1 krt.
* Henkilötiedot 1-n krt.
  + Osoitetiedot 0-n krt.
  + Poimintatiedot 1-n krt.
    - Kutsutiedot 0-n krt.
      * Ilmoitus/yhteydenotto 0-n krt.
      * Tarkastuskäynti 0-n krt.
        + Esitiedot 0-n krt.
        + Näytetiedot 0-n krt.

Analyysitiedot 0-n krt.

Tulostiedot 0-n krt.

## Käytettävät koodistot

Tietomallissa käytettävät koodistot on kuvattu dokumentissa ”Valtakunnallinen\_syöpäseulonnan\_parametristo.xlsx”.