Tillämpningsanvisning för cancerscreeningens rikstäckande datamodell

## Datas sändningsintervall

* Data sänds till Finlands Cancerregister regelbundet en gång i månaden.
  + datas sändningsformat: w3.org XML, enligt den av Massundersökningsregistret publicerade XML-schemafilen Syopaseulonnat.xsd
  + det rekommenderas att filen börjar med en XML-deklaration (<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>)
  + dataöverföringarna sker till en undermapp till uppgiftslämnarens egen "import"-mapp på Cancerregistrets SFTP-server
  + filerna namnges på följande sätt:
    - den som lämnar uppgiftertill SFTP-servern ska ha ett användarnamn med en längd av tre eller fyra tecken, till exempel KBU
    - tillägg som anger filens innehåll: CX = livmoder, BC = bröstkörtel, CN=tarmar
    - före ordningsnumret ett prefix som anger filens sändningsriktning: I = (import) sändning till Cancerregistret, E = (export) Cancerregistrets sändning till uppgiftslämnaren
    - av uppgiftslämnaren upprätthållen fyrsiffrig löpande nummerserie med förnollor "0000"
    - tidpunkt då filen skapades enligt ISO 8601, i formen ” YYYYMMDDTHHmmss” utan tidszonsangivelse
    - understreck mellan ovannämnda delar
    - filändelse: .xml
    - exempel: **KBU\_CX\_I0001\_20170224T093028.xml**

## Val av data i systemet

* Alla händelser i samband med screeningen väljs
  + "händelser" i samband med screeningen innefattar samtliga nedanstående moment:
    - urval till screening (kan vara flera, exempelvis både bröst och livmoder samma år)
    - kallelse(r) till screening OBS! alla kallelser måste skickas till registret
    - anamnes
    - besök i samband med screening eller kontroll, inklusive efterkontroller
    - prover, bilder
    - analyser, granskning
    - resultat
  + nya screeninghändelser som inte anmälts tidigare
  + gamla, tidigare anmälda händelser, vars data har ändrats eller som har kompletterats sedan senaste anmälan
  + man bör bereda sig på att i framtiden utvidga till att gälla också kontroller utanför screeningen
* De screeninghändelser väljs vars data inte uppdaterats på minst 60 dagar
  + detta för att kontrolluppgifter som fortfarande ändras inte i onödan ska överföras

## Datamodellens funktioner

* Screeninghändelser kan läggas till, redigeras och återkallas
  + Lägga till: ny screeninghändelse
  + Redigera: uppgifterna i händelsen eller i någon av dess underordnade strukturer har ändrats eller kompletterats sedan senaste gång då data sändes. I detta fall sänds hela händelsestrukturen på nytt. I praktiken kan detta behandlas som sändning av data i en ny händelse.
  + Återkalla (Screening\_error\_code): händelsen och dess eventuella understrukturer raderas. Används bara i undantagsfall, exempelvis när system- eller inmatningsfel korrigeras (t.ex. i samband med en felaktig personbeteckning).

## Datas struktur

* Rubrikuppgifter 1 g
* Personuppgifter 1-n g
  + Adressuppgifter 0-n g
  + Urvalsuppgifter 1-n g
    - Kallelseuppgifter 0-n g
      * Anmälan/kontakt 0-n g
      * Kontrollbesök 0-n g
        + Anamnes 0-n g
        + Provuppgifter 0-n g

Uppgifter om analys 0-n g

Uppgifter om resultat 0-n g

## Använda kodverk

De i datamodellen använda kodverken beskrivs i dokumentet ”Valtakunnallinen\_syöpäseulonnan\_parametristo.xlsx”.