

### Yhteiset skeema:

- Henkilötunnus –elementille muototarkiste (pattern)
  - [6 numeroa]+[- tai + tai A]+[kolme numeroa]+[tarkistuskirjain (sallitut merkit: numerot 0-9 tai suuraakkoset A-Y)]
  - Elementti: yht:henkilotunnus
- Y-tunnus –elementille muototarkiste (pattern)
  - [7 numeroa]+[-]+[1 numero (sallitut arvot: 0 sekä 2-9)]
  - Elementti: yht:liikeJaYhteisotunnus
- Määräalatunnus –elementille muototarkiste (JHS 138)
  - [M]+[määräalan numero neljällä numerolla etunollin]
  - Määräalan kiinteistötunnusosa tulee yht:kiinteistotunnus –elementin kautta
  - Elementti: yht:maaraAlaTunnus
- Vuokra-alue-tunnus –elementille muototarkiste (pattern)
  - Sovelletaan JHS138 -suositusta (MML:n JHS –luonnos tekeillä: JHS 142 Vuokraoikeuden laitostunnus ja vuokra-alue-tunnus)
  - [V]+[vuokra-alueen numero neljällä numerolla etunollin]
  - Vuokra-alueen kiinteistötunnusosa tulee yht:kiinteistotunnus –elementin kautta
  - Elementti: yht:vuokraAluetunnus
- Palstatunnus –elementille muototarkiste (pattern)
  - Sovelletaan JHS138 -suositusta
  - [P]+[palstan numero neljällä numerolla etunollin]
  - Palstan kiinteistötunnusosa tulee yht:kiinteistotunnus –elementin kautta
  - Elementti: yht:palsta
- Postinumero –elementille muototarkiste
  - [viisi numeroa]
  - Elementti: yht:postinumero

### Rakennusvalvonnan skeema

- Katselmuksien sisäänluku ja julkaisu:
  - Seuraavat muutokset on tehtävä sekä rakennusvalvonta-asian katselmuksiin että toimenpide elementin alla olevaan rakennuksen katselmukset -elementeille:
    - Katselmukseen voi liittyvä 0..n rakennusta/rakennelmaa
      - rakval:Katselmus/rakval:rakennustunnus pitäisi muuttaa:
        - rakval:Katselmus/rakval:katselmuksenRakennustieto (0..n)/rakval:KatselmuksenRakennus (1..1)
    - Rakennukselle/rakennelmalle pitää lisätä osittain/lopullinen tieto (saman sisältöinen elementti kuin rakval:osittainen)
      - rakval:Katselmus/rakval:katselmuksenRakennustieto (0..n)/rakval:KatselmuksenRakennus (1..1)/rakval:katselmusOsittainen
        - Valinnainen elementti: Tällöin mahdollistetaan vaadituilla katselmuksilla katselmoitavien rakennuksien julkaisu (jotkin järjestelmät tukee ominaisuutta).
    - Rakennukselle/rakennelmalle pitää lisätä rakennuksen/rakennelman käyttöönotto -kytkin

- rakval:Katselmus/rakval:katselmuksenRakennustieto (0..n)/rakval:KatselmuksenRakennus (1..1)/rakval:käyttöönotto
      - Valinnainen elementti
    - Katselmuksille pitää lisätä yht:muuTunnustieto –elementti (valinnainen) katselmuksien identifiointiseksi järjestelmien välillä (esim. Lupapiste-Facta)
      - muuTunnustieto 0..n
- Rakennukselle pitää lisätä tieto onko se liitetty jätevesijärjestelmään (liityntä viemäriverkostoon on tulkittavissa RH –tiedoista, joten sille ei tarvita omaa valintaa)
  - rakval:Toimenpide/rakval:rakennustieto/rakval:Rakennus/rakval:rakennuksenTiedot/rakval:liitettyJätevesijärjestelmaanKytkin (valinnainen tieto)
  - Sama lisäys valmiille rakennuksille
- Lupamääräyksissä vaaditut työnjohtajat (yht:vaadittuTyönjohtajat) rakenteelliseksi, jotta tietoa voidaan hyödyntää järkevämmiin esim. Lupapisteessä:
  - yht:lupamaaraykset/yht:vaadittuTyönjohtajaTieto(0..n)/yht:VaadittuTyönjohtaja(1..1)/työnjohtajaLaji(string)
- Työnjohtajan pätevyysvaatimusluokitus pitää olla sama kuin suunnittelijoilla (Solita varmistanut asiakkailta)
  - työnjohtajan yht:pätevyysvaatimusluokka –elementille enumeraatio suunnittelijan yht:pätevyysvaatimusluokka -elementiltä
  - työnjohtajan yht:vaadittuPätevyysluokka –elementille enumeraatio suunnittelijan yht:vaadittuPätevyysluokka-elementiltä
- Työnjohtajalle ja suunnittelijalle lisättävä Kokemusvuodet (string)
- Muita lisättäviä tietoja työnjohtajalle: Yht: TyönjohtajaType
  - VastattavatTyotType 0..\*
    - Vastattava tyo (string)
    - Alkamispäivä
    - Päätymispäivä
  - SijaistusType 0..\*
    - SijaistettavaHlo (string)
    - Alkamispäivä
    - Päätymispäivä
    - SijaistettavaRooli (string)
- Suunnittelijalle lisätään vapaaehtoinen kenttä toiminutVastaavissaTehtavissaKytkin (boolean)
- rakval:osapuolettieto –elementti pitäisi olla valinnainen
  - Estää joidenkin valmistelussa/kirjausvaiheessa olevien lupien julkaisun
- ppst:kiintun –elementiltä puuttuu muototarkiste (ks. rakval:rakennustunnus Type)
- ppst:rakennusnro -elementiltä puuttuu muototarkiste ja elementin pitäisi olla valinnainen, kuten rakennusvalvonnankin skeemassa (ks. rakval:rakennustunnus Type)
- Skeemassa tulee huomioida 1.3.2014 voimaan tuleva VRK:n RaKi –muutos:
  - rakval:Rakennuspaikka –elementin alle uusi kaavatilanne –elementti
    - Enumeraatiolistaan
      - maakuntakaava
      - oikeusvaikutteinen yleiskaava
      - oikeusvaikutukseton yleiskaava
      - asemakaava
      - ranta-asemakaava
      - ei kaavaa
    - Kaavatilanne korvaa VRK:lla kaavallisen valmiusasteen. Konversiota kaavatilanteeseen ei pystytä tekemään, jonka takia ”kaavallisen valmiusaste” jää tietona taustajärjestelmiin. Tästä johtuen yht:kaavanaste –elementtiä ei

tule poistaa skeemasta vaan kaavatilanne tulee lisätä uutena tietona skeemaan.

**Poikkeamispäätökset ja suunnittelutarveratkaisut –skeema:**

- ppst:lisatietotieto –elementti on virheellisesti määritetty 0..n, kun pitäisi olla 0..1
- ppst:Tavoitetila –elementin alla pitäisi olla suoraan kerrosala –elementti, joka on tyypiltään integer (valinnainen tieto)
  - Nyt ppst:kerrosalatieto –elementti on kopioitu sellaisenaan ppst:Tavoitetila –elementin alle, joka aiheuttaa turhaa tiedon toistoa