

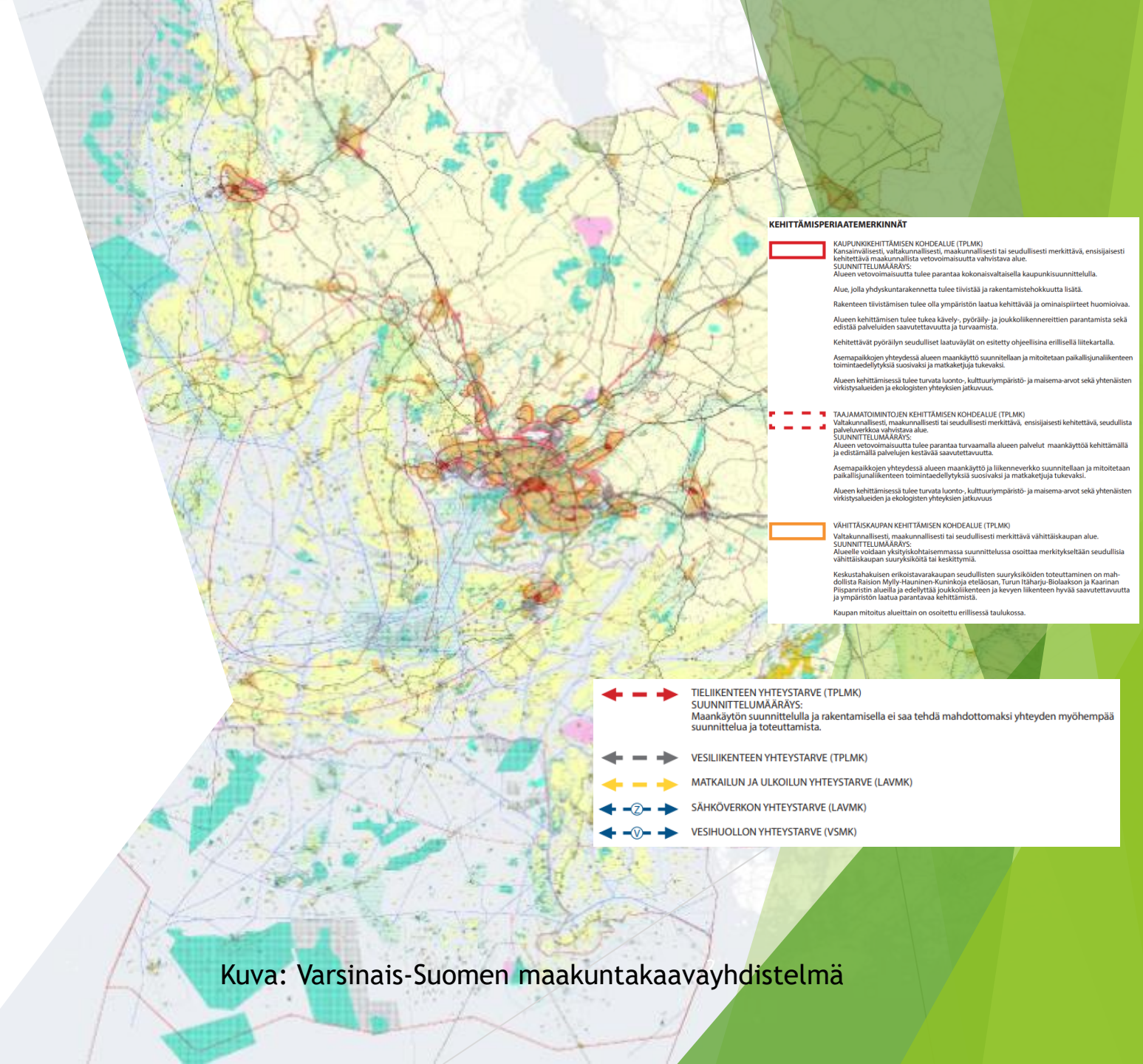
Maakuntakaavat yhtenäisessä tietomallissa (HAME)

Avoimen tiedon verkoston tapaaminen, 16.11.2021

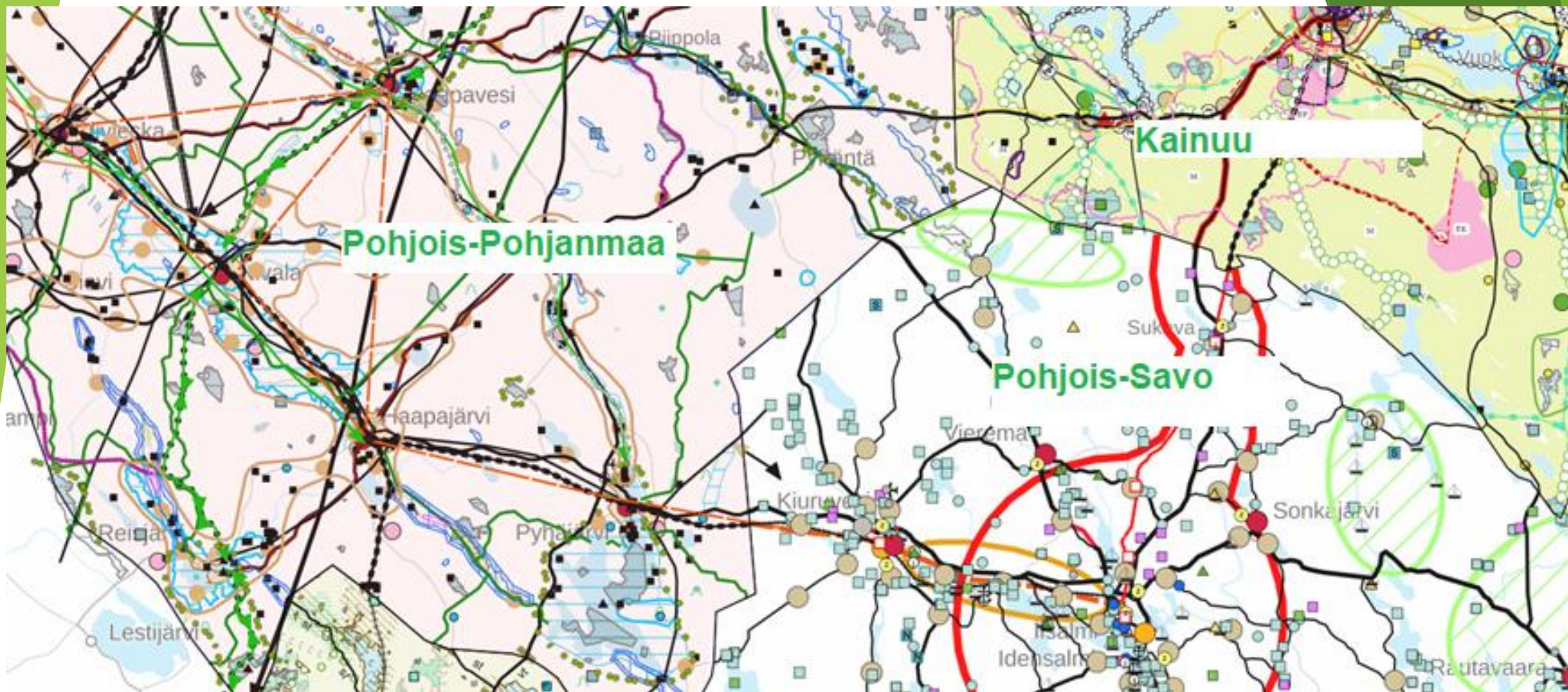
Natalia Räikkönen, paikkatietoasiantuntija
Lounaistieto/ Varsinais-Suomen liitto

Maakuntakaava

- Yleispiirteinen suunnitelma alueiden käytöstä maakunnassa tai sen osa-alueella.
- Kaavoituksessa määritellään, mihin tarkoitukseen alueita saa käyttää.
- Ohjaa kuntien kaavoitusta ja muuta alueidenkäytön suunnittelua.
- Tarkentuu yleis- ja asemakaavoissa.
- Laaditaan maakuntaliitoissa.
- Esitetään kartalla ja siihen kuuluvat myös kaavamerkinnot ja kaavamääräykset.



Kuva: Varsinais-Suomen maakuntakaavayhdistelmä

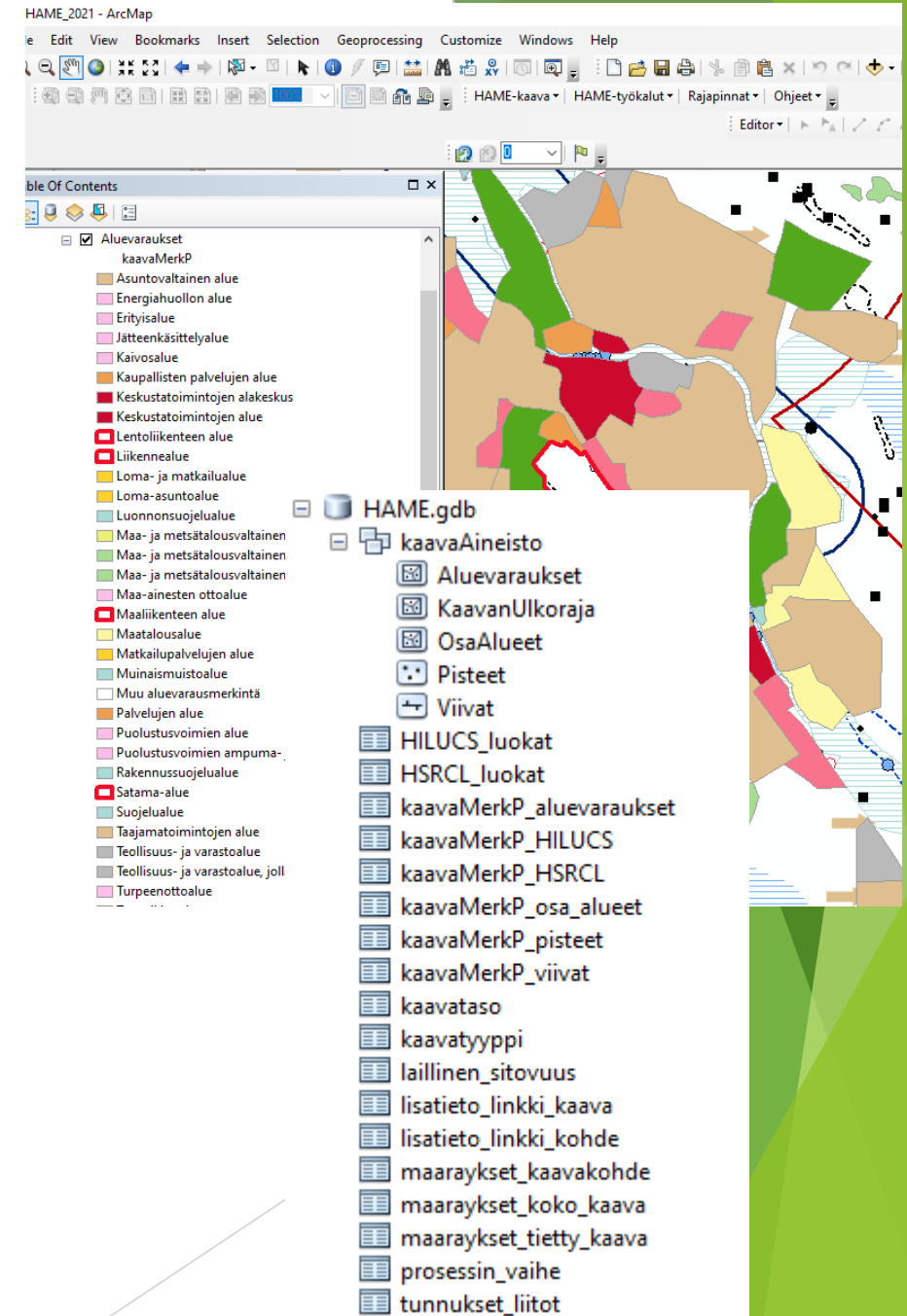


Erilainen aineistorakenne ja erilaiset merkintätavat eri maakunnissa vaikeuttavat mm ylimaakunnallista tarkastelua.

Myös valtakunnallisen maakuntakaavakoosteen tekeminen on työlästä ja hidasta.

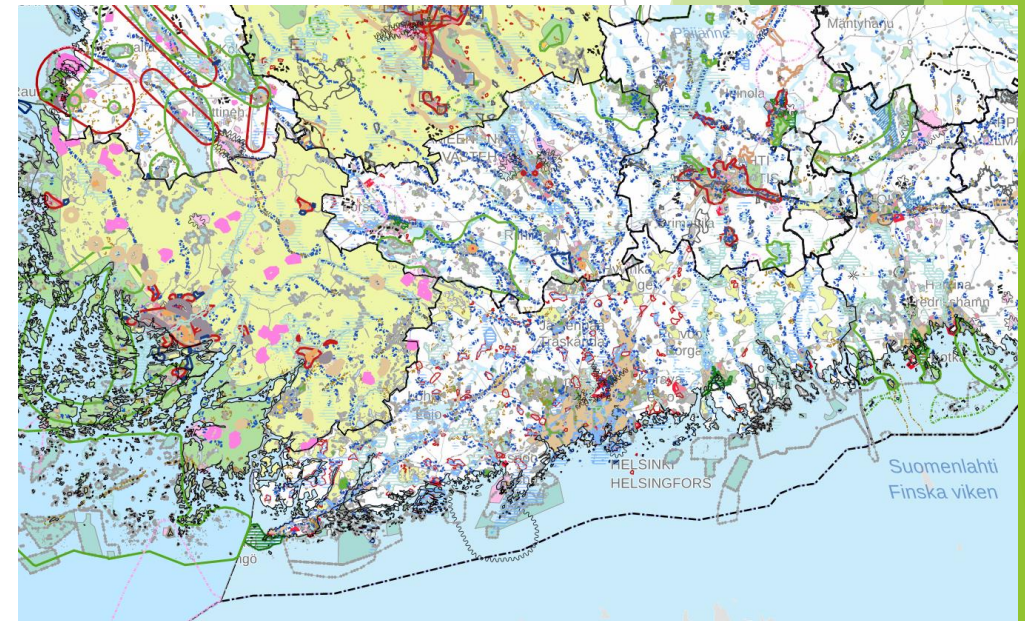
Mikä on HAME-tietomalli?

- ▶ Yhtenäinen tietorakenne digitaalisille maakuntakaava-aineistoille
 - ▶ Yhtenäiset maakuntakaavojen merkinnät
 - ▶ Yhtenäinen kaavamerkintöjen visualisointi
 - ▶ Koodiluettelot
 - ▶ Fyysinen tietomallipohja:
 - ▶ paikkatietokanta ESRI File Geodatabase
 - ▶ PostGIS-tietokanta => rajapintapalvelut (WMS, WFS)
 - ▶ Harmonisoitu kuvaustekniikka (symbolikirjasto, LYR ja SLD-tiedostot)
- ▶ Harmonisoidut maakuntakaavat e-palveluiksi (HAME) -hanke (2015-2017)
- ▶ HAME-tietomallin kehitystyö (kaavamerkinnät, visualisointi) jatkuu maakuntien yhteistyöllä ja Lounaistiedon koordinoimalla
- ▶ Lounaistieto julkaisee ja ylläpitää maakuntakaavojen WMS- ja WFS-rajapintoja
 - ▶ Näkyvissä Paikkatietoikkuna & Liiteri karttapalveluissa



Yhtenäisen tietomallin käyttöönotto

- ▶ 16 maakuntien liitoissa HAME-tietomalliin vietiin voimassa olevat maakuntakaavat
- ▶ Uudet kaavat tehdään suoraan HAME-tietopohjaan
- ▶ Tarvittaessa kaavakartta voidaan HAME-visualisoinnin lisäksi visualisoida maakuntien 'omalla' visualisoinnilla, tietokanta pysyy samana
- ▶ Yhtenäisen tietomallin hyödyt, mm:
 - ▶ Tehostettu kaava-aineiston hallinnointi
 - ▶ Parannettu kaavatietojen saatavuus ja laatu
 - ▶ Helppo eri maakuntien kaavakarttojen keskenään vertailu (esim. Paikkateietoikkunassa tai QGIS:ssa)
 - ▶ Helpompi rajapintojen ylläpito
 - ▶ Automatisoitu maakuntakaavamerkintöjen koostaminen valtakunnallisiin koosteisiin
(PostgreSQL, SQL-kyselyt, WMS&WFS)
 - ▶ Suojelukooste
 - ▶ Tuulivoimakooste
 - ▶ Virkistyskäyttökooste
- ▶ Lisätiedot: <https://www.lounaistieto.fi/maakuntakaavat/>
- ▶ Ladattavat HAME-malliset maakuntakaavat Lounaistiedon Dataportaalista:
https://data.lounaistieto.fi/data/fi/dataset?sort=date_released+desc&q=hame



Looginen HAME-tietomalli YT-alustalla

- ▶ <https://tietomallit.suomi.fi/model/maakukaava/Maakuntakaava/>
- ▶ Tuotettu Yhteentoimivuusalustalle keväällä 2021
- ▶ Koodistot:
 - Maakunnat 2021 (voimassa oleva koodisto)
 - Kaavoitusprosessin vaiheet
 - HILUCS maankäyttölajit - INSPIREn ”Maankäytössä” käytettävien maankäytön luokkien luettelo
 - HSRCL täydentävä kaavamerkintä
 - Kaavamääräyslaji - maakuntakaavojen yhtenäisessä tietomallissa (HAME) käytetty koodisto kaavamääräysten ilmaisemiseen.
 - Maakuntakaavamerkinnot - Yhtenäisessä maakuntakaavatietomallissa käytettäviä maakuntakaavamerkintöjä (suomi, ruotsi)

HAME looginen tietomalli

