

Voimassa olevat kaavat rakennetun ympäristön tietojärjestelmään (VOOKA)

5.6.2023

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Tavoitteena kaikkien Suomen kaavojen hakemistokartta

- Tavoitteena on viedä valtakunnalliseen [tietomallimuotoon](#) koko Suomen voimassa olevien asema- ja yleiskaavojen kaavarajat ja siirtää ne rakennetun ympäristön tietojärjestelmään (Ryhti).
- Lopputuloksena on kattava kaavojen vektorimuotoinen hakemistokartta, johon on linkitetty rasterimuotoiset kaavakartat ja asiakirjat.

Hanke etenee vaiheittain

- Käynnistyi Etelä-Savon pilotilla 06/2022–02/2023.
- Pilotti toteutettiin yhteistyössä Etelä-Savon 12 kunnan ja ELY-keskuksen kanssa.
- Hanke jatkuu Pohjois-Savossa yhdessä 19 kunnan kanssa.
- Tavoitteena on saada aineisto kokonaisuudessaan tietojärjestelmään 1.1.2029 mennessä.

Aineistojen laatu varmistetaan kuntien kanssa

- Projektia koordinoi Suomen ympäristökeskus (Syke) yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa.
- Työn toteutus hankitaan konsulttityönä.
- Hankkeen tärkein sidosryhmä ovat kaavoituksesta vastaavat kunnat, joiden kanssa yhteistyössä varmistetaan aineistojen laatu ja kattavuus.
- Lisäksi sidosryhmiksi on tunnistettu Kuntaliitto ja projektista kiinnostuneet valtion toimijat ja virastot, kuten Maanmittauslaitos, ELY-keskukset ja Puolustusvoimat.

VOOKA-pilotin toteutus 2022–2023

- Pilottikohteena Etelä-Savon ELY-keskuksen alueen kunnat.
- Työn aikana kansalliseen tietomallimuotoon vietiin osallistujakuntien noin 2700 voimassa olevaa asema-, yleis- ja rantakaavaa.
- Kaavarajoihin (kaavaindeksi) linkitettiin rasterimuotoiset kaavakartat ja asiakirjat.
- Pilotissa kerättiin kokemuksia muun muassa prosessin sujuvuudesta konsultin kanssa, käytettävistä lähtöaineistoista, tuotettavan aineiston tarkkuudesta, tarvittavista ohjeistuksista ja Syken koordinoitavuuden määrystä.

Pilotin tuloksena yhtenäiset kaava-aineistot

- Aineistossa on tunnus, muut tunnistetiedot ja linkitetty rasterimuotoiset kaavakartat ja asiakirjat rakennetun ympäristön tietojärjestelmään vientiä varten.
- Pääosasta kaavaindeksejä mukana jokin kaavaliite. Liitetiedosto saatiin 94%:sta ja noin 6%:sta ei saatu mitään liitettä.

PDF 491-23-0304-7110-1.pdf

PDF 491-23-0304-7109-1.pdf

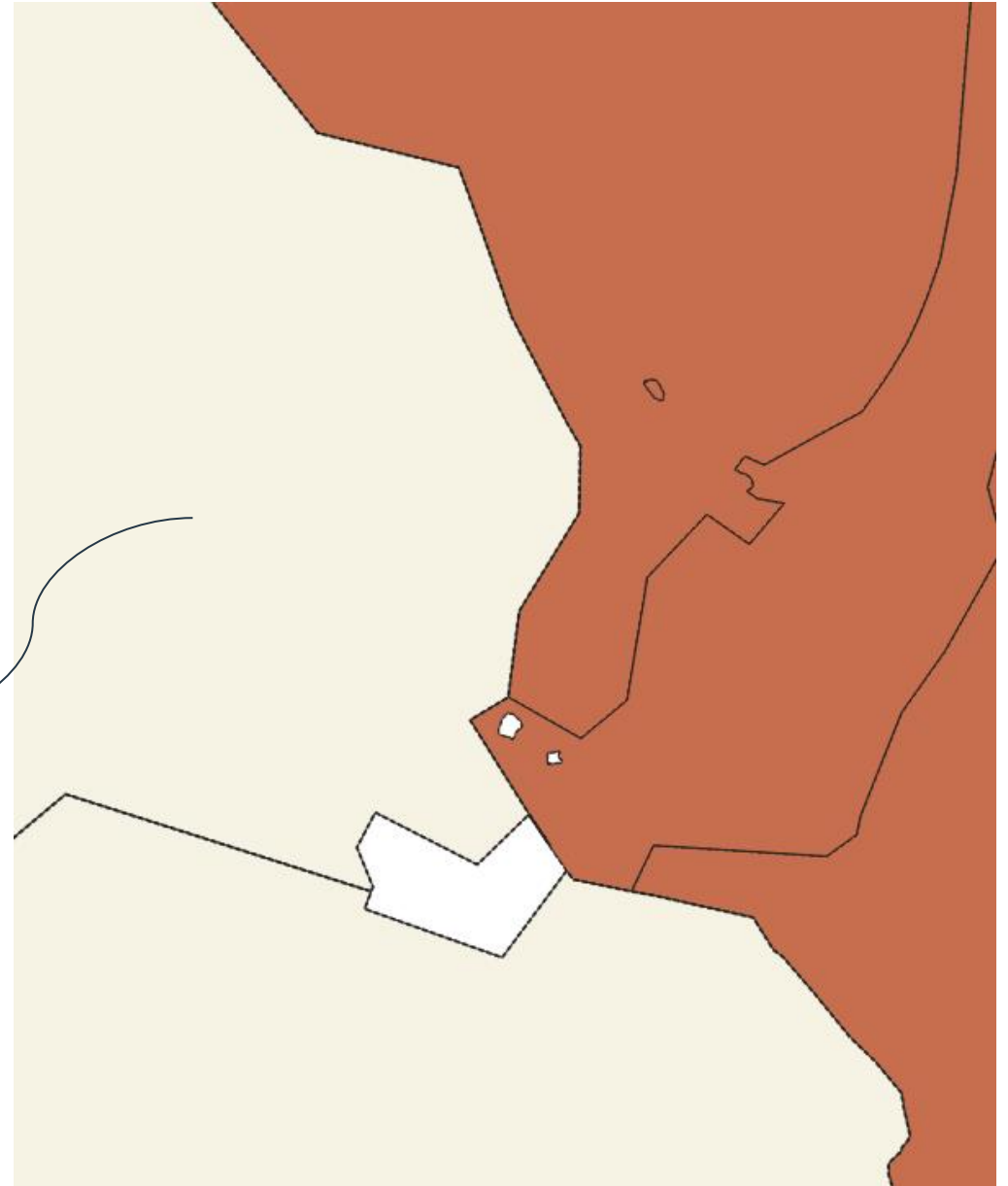
PDF 491-23-0304-7108-1.pdf

PDF 491-23-0304-Y2022-11435-1.pdf

PDF 491-23-0304-Y2022-11457-1.pdf

PDF 491-23-0304-Y2021-13263-1.pdf

PDF 491-23-0304-7102-1.pdf



VOOKA-pilotista menetelmiä ja ohjeita jatkoa varten

- Automatisointiprosessi: Avoin ohjelmistokoodi ja ETL-dokumentaatio
- Loppuraportti, joka sisältää
 - kuvauksen pilotoinnissa tehdystä työstä,
 - testatuista menetelmistä,
 - kohdatuista ongelmista,
 - perustelut valituille toimintatavoille,
 - sekä ehdotuksen menetelmästä, jolla loppujen kuntien työn toteutus kannattaa tehdä.
- Hallintamalli siirtymäajalle Ryhdin täydelliseen tietosisältöön: ehdotus, miten aineistoon päivitetään kaavat, jotka on hyväksytty aineiston tuotannon jälkeen, mutta ennen kuin kunta toimittaa kaavat suoraan tietomallimuodossa rakennetun ympäristön tietojärjestelmään.

Pohjois-Savon toteutus 2023–2024

- Työt aloitetaan kesäkuussa ottamalla yhteyttä kuntiin, keräämällä aineistoa ja esikäsittelemällä sitä.
- Pohjois-Savossa on 19 kuntaa ja niillä noin 600 yleiskaavaa ja 3800 asemakaavaa.
- Konsulttina samat yritykset kuin Etelä-Savossa: Ubigu Oy, Gispo Oy ja PlanDisain Oy
- Pilottivaiheesta tiedetään, että
 - Kunnilla on hyvin erilaiset resurssit toimittaa/ylläpitää omia tietoja.
 - Maanmittauslaitoksen kiinteistötietojärjestelmän aineisto on laadultaan todella hyvä.
 - Koko prosessia ei voida automatisoida, vaan manuaalinen työskentely on edelleen tarpeen.

Pohjois-Savon toteutus 2023–2024

- Työssä hyödynnetään ja sovelletaan pilottivaiheen ohjeita ja tuotettua avointa ohjelmistokoodia sekä jatkokehitetään pilottivaiheessa ja tässä toteutuksessa tunnistettavia tarpeita.
- Pohjois-Savon osuus valmistuu tammikuussa 2024.
- VOOKA-työn jatkuessa
 - Nähdään automatisaation vaikutus työskentelyaikaan.
 - Pystytään testaamaan ylimaakunnallinen toimivuus, kun aineistoa on vierekkäisistä maakunnista.

Tietoturvakysymykset

- Kaavapäätökset ja -asiakirjat ovat julkisia perustuslain 12.2 § nojalla.
- Vanhoja, jo tehtyjä päätöksiä, ei voi jälkikäteen muuttaa tai salata (edellyttäisi merkittäviä lakimuutoksia).
- Huomioitava, että osassa kaavoja (erityisesti vanhemmat kaavat) voi olla esimerkiksi nykyisin salassa pidettäväksi luokiteltavissa olevia tietoja, ja ne pitää tarkistuttaa ennen julkaisua. Tämä huomioitava myös rakennetun ympäristön tietojärjestelmän toteutuksessa.
- Rakennetun ympäristön tietojärjestelmässä on huomioitu, että maanalaisia kaavoja ei viedä palvelun julkiseen osaan.

Yhteistyötä muiden hankkeiden kanssa

- Kunnilla on samaan aikaan muita hankkeita, joissa edistetään kaavatietojen digitointia.
- Esimerkiksi 19 kunnan yhteisessä KATTI-hankkeessa kaavatietoja digitoidaan VOOKA-työtä tarkemmalla tasolla.
- Hankkeet tekevät yhteistyötä, ja kaikki syntynyt aineisto voidaan toimittaa rakennetun ympäristön tietojärjestelmään.

Lisätietoja

- VOOKAn verkkosivut siirtyivät osoitteeseen <https://ryhti.syke.fi/vooka>
- Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä, Ryhti

VOOKA, projektipäällikkö Kaarina Vartiainen
Suomen ympäristökeskus (Syke)
etunimi.sukunimi@syke.fi

Ryhti, projektipäällikkö Seija Lonka
Suomen ympäristökeskus (Syke)
etunimi.sukunimi@syke.fi