

Päätös rakennetun ympäristön tietojärjestelmän roolista

Korvaa aiemmat versiot. Julkaistu 18.1.2022 ja päivitetty 30.3.2022.

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) vastuulla olevia tietoja käsitellään seuraavin pääperiaattein 1/2

1. RYTJ kokoaa ja jakaa tietoa rakennetusta ympäristöstä valtakunnallisesti

Ensimmäisessä toteutusvaiheessa toiminnallisuuksia otetaan käyttöön vaiheittain. Tiedon tuottajien ja hyödyntäjien määrä kasvaa vaiheittain.

2. RYTJ:llä on valmiudet ottaa vastaan tietoa

- a. Viranomainen voi julkaista tietoa rajapinnoilla omasta järjestelmästä. Tieto peilataan RYTJ:n varantoihin RYTJ:n rajapintoja hyödyntäen RYTJ:n kautta käytettäväksi.
- b. Viranomainen voi toimittaa tietoa latauspalvelun kautta. Tieto tallennetaan suoraan RYTJ:n varantoihin.
Esim. kunnalla ei ole intressiä rakentaa omaa tietovarantoa ja ylläpitää rajapintaa tiedonsiirtotarpeen vähäisyyden takia.
- c. Muu toimija voi tallentaa tietoa suoraan RYTJ:n varantoihin rajapintojen ja käyttöliittymien avulla. Nämä tiedot tulee pitää erillään viranomaistiedoista.
Esim. energiatodistusrekisteri voi olla yhteydessä suoraan RYTJ:ään, ja kuntien järjestelmät saavat tiedot itselleen RYTJ:n rajapinnoista.

→ Ensimmäisessä vaiheessa muiden tahojen tuottaman tiedon saattaminen järjestelmään täysimittaisena ei ole tavoitteena.

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) vastuulla olevia tietoja käsitellään seuraavin pääperiaattein 2/2

3. RYTJ:n ja tiedontuottajien (kunnat ja maakuntien liitot) oikeudet ja vastuut

- a. Tiedontuottaja vastaa yhteentoimivan tiedon tuottamisesta. Tiedontuottaja vastaa tietojen julkaisemisesta RYTJ:ään sekä RYTJ:lle toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta. Tiedontuottajan vastuu rajoittuu siihen, että tiedot on tuotu sovitusti RYTJ:ään. Tiedontuottaja ei vastaa tietojen säilytyksestä tai luovuttamisesta RYTJ:n kautta.
- b. Tiedontuottaja on aina aktiivinen osapuoli tiedon vaihdossa. Tiedontuottajan järjestelmät kutsuvat RYTJ:n rajapintoja, ja vievät sinne tietoa (push). RYTJ ei hae tietoa tiedontuottajan varannoista, vaan se saa tiedot RYTJ:n rajapinnan kautta, jonne tiedontuottaja työntää tiedot. Push-toiminto on tiedon oikeellisuuden kannalta turvallisempi ja tiedonhallinnallisesti parempi vaihtoehto tiedontuottajalle kuin se, että RYTJ hakisi tietoa jokaisesta kunnasta erikseen. Tavoitteena on, että toiminto ei aiheuta lisätyötä tiedontuottajalle, vaan tiedon siirto olisi joko täysin tai lähes automaattista.
- c. RYTJ vastaa sen rajapintojen kautta tietoa hakeville tahoille luovutettavan tiedon oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta tietovarantojensa sallimissa puitteissa. RYTJ vastaa siitä, että se tarjoaa aina ajantasaisinta tiedontuottajilta saatua tietoa ja että se tekee useamman toimittajan tietoihin kohdistuvien yksittäisten kyselyiden vaatimat tietojen yhdistämiset oikein.

Useamman lähteen voidessa päivittää samaa tietoa, toimitaan seuraavin periaattein

4. RYTJ:n varantojen sisältämiin tietoihin määritellään se, mitkä tahot mitäkin tietoa saavat päivittää

- a. Tapaukset, jossa samaa tietoa on tarve päivittää eri lähteistä pyritään minimoimaan. Ideaalisena tavoitteena on tilanne, jossa ei ole eri näkemyksiä samasta tiedosta, käytännöllisenä tavoitteena tällaisten näkemysten minimoiminen.

5. RYTJ tarjoaa tiedoista sekä nykyisen että aiemmat versiot

- a. RYTJ vastaa kaikkiin rajapintojen kautta tehtyihin kyselyihin aina päivitysjärjestyksessä tuoreimmalla tiedolla, ellei tietoa rajapinnasta haettaessa eksplisiittisesti toisin pyydetä.
- b. Yksittäisen tiedon osalta on tiedossa ja kyseltävissä sen viimeisin päivittäjä.
- c. Yksittäisen tiedon osalta on mahdollista kysellä viimeinen tietyn päivittäjän tuottama versio.
- d. Yksittäisen tiedon osalta voidaan kysellä muutoshistoria ja mikä tahansa historiasta näkyvä tiedon versio. Järjestelmän tuotantokäytön aikana seurataan ja arvioidaan voidaanko koko historiaa säilyttää operatiivisen järjestelmän osana vai onko suorituskyvyn tai kustannusten johdosta vanhimpia versioita tiedosta viettävä säännöllisesti erilliseen historiatietojen varantoon.

Listaus valmistuneista ja tekeillä olevista tietomallitöistä

Arvio rakennetun ympäristön tietojärjestelmään toimitettavasta tietosisällöstä, 30.3.2022

RAKENTAMINEN

Rakentamisen lupapäätösten tietomalli

- rakentamislupa*
- purkamislupa*
- maisematyölupa*
- poikkeamispäätös*

Rakennusjärjestyksen tietomalli

- rakennusjärjestys***

ALUEIDENKÄYTTÖ

Kaavatietomalli

- asemakaava*
- yleiskaava*
- maakuntakaava***
- kaupunkiseutusuunnitelma***
(toimittaminen vapaaehtoista)

Maankäytön rajoitusten tietomalli

- rakennuskielto*
- rakentamisrajoitus*
- toimenpiderajoitus*
- suunnittelutarvealue*

Tonttijakosuunnitelman tietomalli

- tonttijakosuunnitelma*

HAME-tietomalli

- Maakuntakaava (HAME)**

Yleisen alueen suunnitelma

- katusuunnitelma
- puistosuunnitelma

Merialuesuunnitelman tietomalli

- Merialuesuunnitelma

KULTTUURIYMPÄRISTÖ

Rakennetun kulttuuriympäristön tietomalli

Rakennusperinnön ja arkeologisen kulttuuriperinnön suojelua koskevien päätösten tietomalli

* Toteutetaan suunnitellussa tietomallimuodossa ensimmäisessä vaiheessa vuonna 2024

** Toteutetaan nykyään käytössä olevana tiedostonsiirtototeutuksena

*** Toteutustapa harkinnassa