

# Ilmatoriskien arvioinnin tietotarpeet investointiprosessissa

## Tausta

Turku arvioi kaikki yli miljoonan euron suuruiset rakennushankkeensa EU:n kestävän rahoituksen taksonomialuokituksen avulla osana kaupunkikonsernin ilmastobudjettia (Talousarvio 2024 ([www.turku.fi/talous-ja-strategia/talousarvio](http://www.turku.fi/talous-ja-strategia/talousarvio))).

Arvioinnin yhteydessä on tunnistettu investointiprosessin keskeisimmät kehittämiskohteet taksonomian mukaisuuden toteutumiseksi organisaatiossa. Näitä olivat muun muassa tiedon hallinnan sirpaloituminen ja ympäristöasioihin liittyvän asiantuntijuuden kasvanut tarve.

## Tavoite

- Tavoitteena on helpottaa ja systematisoida investointiprosessissa työskentelevien kaavoittajien, suunnittelijoiden, rakennuttajien sekä sidosryhmien työtä ilmasto- ja ympäristövaikutusten arvioinnissa ja hallinnassa.
- Tarkoituksena on tehostaa prosessiin liittyvää tiedonkulkua, raportointia ja tiedon visualisointia. Tämä edellyttää tiedonhallinnan automatisointia sekä olemassa olevan datan monipuolista hyödyntämistä.

## Ratkaisu

Investointiprosessin tueksi on lähdetty kehittämään tietoaalustaa. Tietoaalustan on tarkoitus helpottaa investointiprosessissa työskentelevien hankkeiden taksonomian mukaisuuden arviointia sekä tehostaa tähän liittyvää raportointia ja tiedon visualisointia. Lisäksi tietoaalustalle pyritään keräämään ilmastobudjetin indikaattoreihin liittyvää tietoa. Lopullisen tietoaalustan tarkoituksena on sisältää ilmastobudjettiin liittyvät tiedot yhdessä paikassa, jossa niitä voidaan tarkastella samanaikaisesti raportoinnin helpottamiseksi.

Esim. 1 Karttapohjalla on esitetty tila- ja infrahankkeiden taksonomian mukaisuus noutamalla paikkatiedon rajapinnan kautta sijaintitiedot, ajantasaiset taloustiedot sekä visualisoitu hankkeiden teknisten arviointikriteerien täyttyminen.

Esim. 2 Kaavoittajien ja suunnittelijoiden käyttämään karttatyökaluun lisätään alueellisia ilmatoriskejä havainnollistavia vektoritasoja, joista saatavaa tietoa hyödynnetään kaavoituksessa ja hankkeiden suunnittelussa. Näin kaavoittajien ja suunnittelijoiden ei tarvitse erikseen arvioida alueiden olennaisia ilmatoriskejä vaan voivat keskittyä ilmastokestävyyttä parantavien ratkaisujen kehittämiseen. Hankkeille olennaiset ilmatoriskit ja niiden sopeutusratkaisut dokumentoidaan yhteiseen tietoaalustaan.

## Opit ja oivallukset

Tärkeä havainto kehittämisestä oli, että henkilöstön osaamisen vaatimustaso ilmasto- ja ympäristövaikutusten arvioinnissa ja hallinnassa kasvaa jatkuvasti. Tämä vaatii koulutusta ja asiantuntijatukea. Esimerkiksi ilmatoriskien arviointiin tarvitaan alussa isompi kehittämispanos eri alojen asiantuntijapalveluina. Kaupungin monipuoliset paikkatietojärjestelmät sekä tietopalvelujen tuki mahdollistavat kattavan tietoaalustan luonnin.