

EU-taksonomian jalkauttaminen rakennusalalle

Motivan pyöreä pöytä 13.3.2024 Helsinki
Meri Hietala, projektipäällikkö
Rakennusteollisuuden Koulutuskeskus RATEKO

Sisältö

- Kevään 2024 tilaisuudet
- Tuloksia 2023 työpajoista
- Teemana EU-taksonomian soveltaminen
 - talonrakennushankkeissa
 - infra-hankkeissa



EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

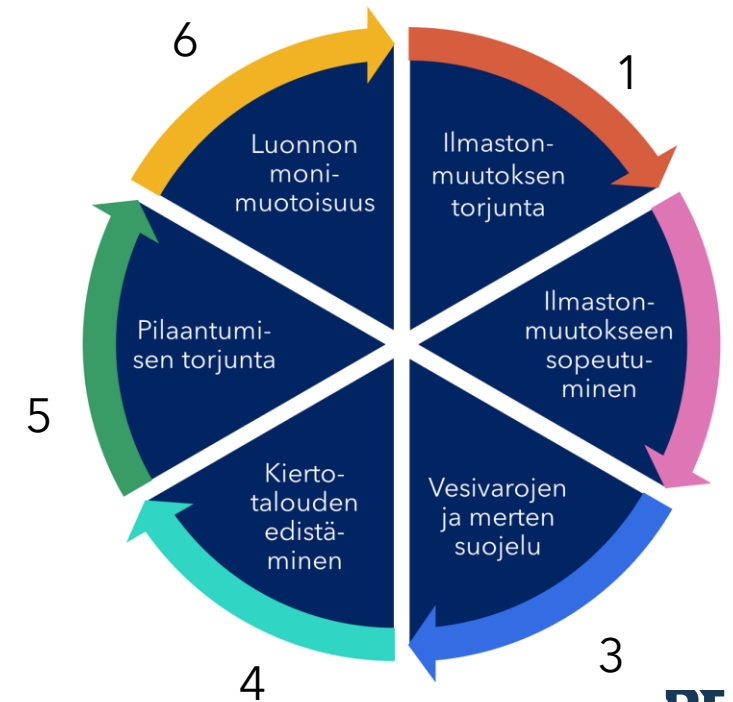
to 7.3. Taksonomiatorstai | Business Turku | EU-taksonomian jalkautuminen (Pekka Vuorinen ja Pekka Kiuru)
ke 13.3. Kestävän rahoituksen pyöreä pöytä | Motiva

to 14.3. alkavat ympäristötavoitekohtaiset työpajat | Teams 9-12 | rateko.fi/EU-taksonomia

to 14.3. Johdanto-webinaari

Työpajat

ti 11.6. Yhteenveto ja näkymiä tulevaan



EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

to 14.3. Johdanto-webinaari | Teams 9-12 | Ohjelma | rateko.fi/EU-taksonomia

Rakennusyritykset ja EU-taksonomia

- SRV | Johanna Arola ja Mari Levirinne-Kara
- NRC Group | Jukka Viitanen

Yleiskuva taksonomiasta | Fondia, Netta Skön | Granlund, Tytti Bruce-Hyrkäs

- Kestävyyden sääntelykokonaisuus
- Miltä taksonomiavaatimukset näyttävät käytännössä rakentamisalan eri osapuolten näkökulmasta
- Millaiset organisaatiot ovat raportoineet taksonomiasta, mitä kriteeristöjä on käytetty, millaisia oletuksia on tehty ja mitä tuloksia on saatu
- Millaisia vaatimuksia taksonomia asettaa KIRA-alalle ja kuinka taksonomiavaatimukset ja muut alan viitekehykset linkittyvät yhteen (mm. ympäristösertifioinnit, EPBD, CSRD, rakentamislaki)
- Uudet tarkennukset ja niiden aiheuttamat muutokset (esim. comission note 21.12.2023,



EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

Talonrakennushankkeet | Teams 9-12 | rateko.fi/EU-taksonomia

to 14.3.

Johdanto | Netta Skön, Fondia | Tytti Bruce-Hyrkäs, Granlund |
Johanna Arola ja Mari Levirinne-Kara, SRV | Jukka Viitanen, NRC Group

ke 20.3.

Ilmastonmuutoksen hillintä | Ulla Nykter, Granlund | Johanna Arola, SRV

ke 10.4.

Kolme kiperää talonrakennuksen kriteeriä (vesikalusteet, kierrätys- vs. lajitteluaste ja metsä) | Johanna Arola, SRV | Markku Vehanen, Oras | NN

to 25.4.

Luonnon monimuotoisuuden, vesien ja merten suojelu | kts. myös 10.4.
Johanna Arola, SRV | NN, rakennusyrittäjä

ke 8.5.

Kiertotalous | kts. myös 10.4. | Johanna Arola, SRV | Hanne Perälä, YIT | NN

ti 28.5.

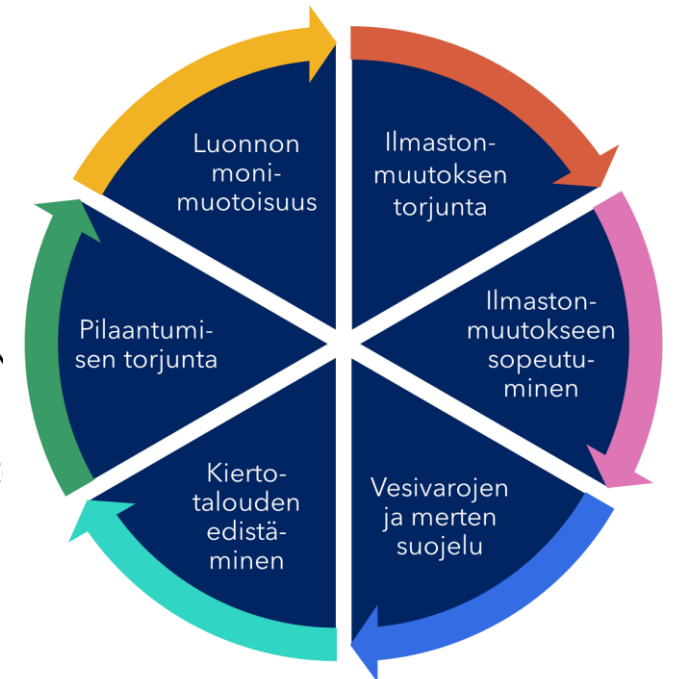
Pilaantumisen torjunta | Johanna Arola, SRV | Jessica Karhu, Rakennustiet

ti 11.6.

Yhteenveto ja näkymiä tulevaan

syksy -24

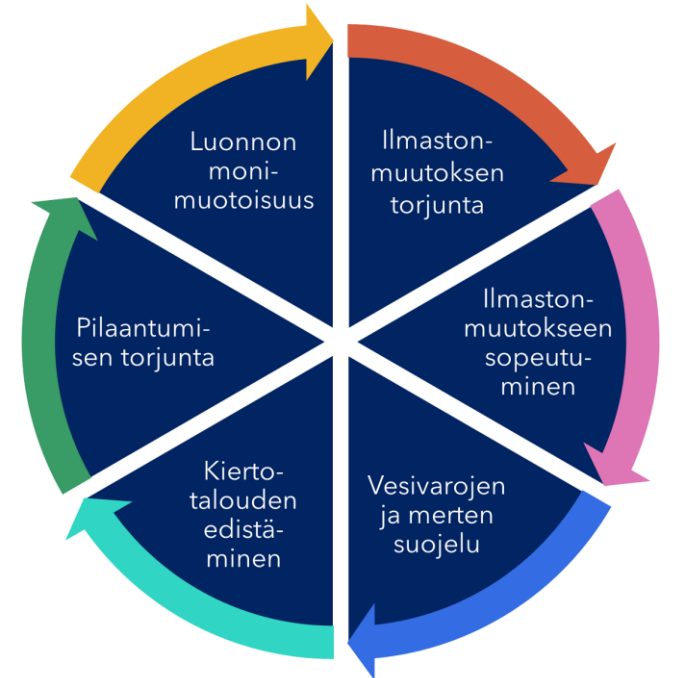
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen



EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

Infra-hankkeet | Teams 9-12 | rateko.fi/EU-taksonomia

to 14.3.	Johdanto Netta Skön, Fondia Tytti Bruce-Hyrkäs, Granlund Johanna Arola ja Mari Levirinne-Kara, SRV Jukka Viitanen, NRC Group
to 21.3.	Ilmastonmuutoksen hillintä Ulla Nykter, Granlund Johanna Arola, SRV
to 25.4.	Luonnon monimuotoisuuden, vesien ja merten suojeleminen Johanna Arola, SRV NN, rakennusyritys
ke 8.5.	Kiertotalous Johanna Arola, SRV Hanne Perälä, YIT
ke 29.5.	Pilaantumisen torjunta Johanna Arola, SRV
ti 11.6.	Yhteenveto ja näkymiä tulevaan
syksy -24	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen



EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

to 7.3. Taksonomiatorstai | Business Turku | EU-taksonomian jalkautuminen (Pekka Vuorinen ja Pekka Kiuru)
ke 13.3. Kestävän rahoituksen pyöreä pöytä | Motiva

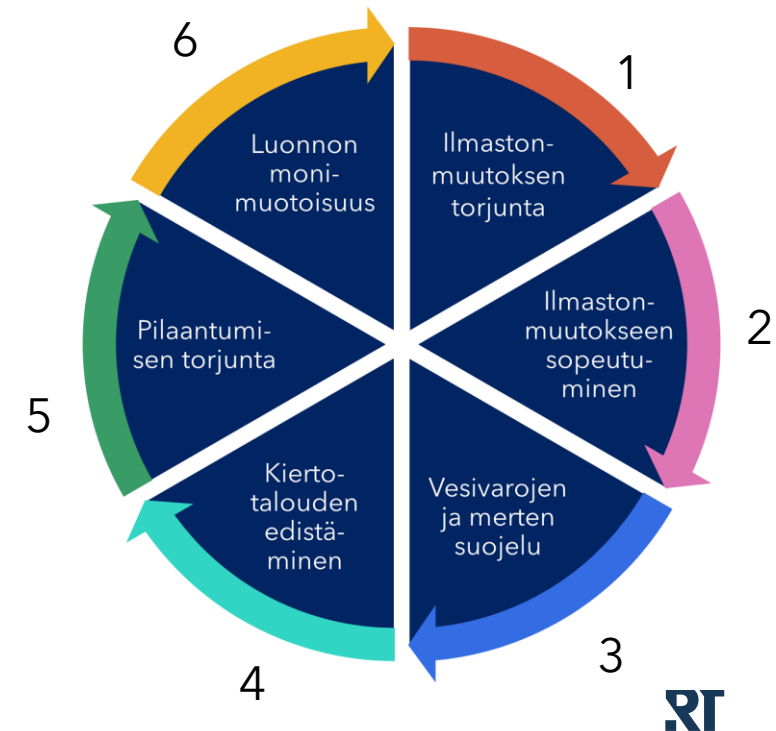
to 14.3. alkavat ympäristötavoitekohtaiset työpajat | Teams 9-12 | rateko.fi/EU-taksonomia

to 14.3. Johdanto-webinaari

Työpajat

ti 11.6. Yhteenveto ja näkymiä tulevaan

Osallistuminen on maksutonta. Ilmoittautuneita on jo yli 80.
Ilmoittaudu mukaan viimeistään 13.3. klo 16 ! → www.rateko.fi/EU-taksonomia
Voit myös ehdottaa työpajoihin alustuspuheenvuoroja → meri.hietala@rateko.fi



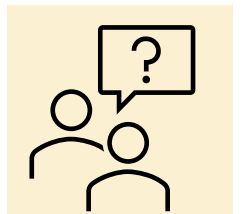
EU-taksonomian soveltaminen talonrakennus- ja infra-hankkeissa

to 7.3. Taksonomiatorstai | Business Turku | EU-taksonomian jalkautuminen (Pekka Vuorinen ja Pekka Kiuru)
ke 13.3. Kestävän rahoituksen pyöreä pöytä | Motiva

Yhteiset -, talo- ja infrapainotteiset työpajat | Teams 9-12 | rateko.fi/EU-taksonomia

- to 14.3. Johdanto (Netta Skön, Fondia, Tytti Bruce-Hyrkäs, Granlund, Johanna Arola ja Mari Levirinne-Kara, SRV ja Jukka Viitanen, NRC Group)
- ke 20.3. Ilmastonmuutoksen hillintä (talonrakennus) (Ulla Nykter, Granlund ja Johanna Arola, SRV)
- to 21.3. Ilmastonmuutoksen hillintä (infra) (Ulla Nykter, Granlund ja Johanna Arola, SRV)
- ke 10.4. Kolme kiperää talonrakennuksen kriteeriä (vesikalusteet, kierrätys- vs. lajitteluaste ja metsä) (Johanna Arola, SRV ja Markku Vehanen, Oras ja NN)
- to 25.4. Luonnon monimuotoisuuden, vesien ja merten suojeleminen (Johanna Arola, SRV ja NN, rakennusyritys)
- ke 8.5. Kiertotalous (Johanna Arola, SRV ja Hanne Perälä, YIT)
- ti 28.5. Pilaantumisen torjunta (talonrakennus) (Johanna Arola, SRV, ja Jessica Karhu, Rakennustieto, NN)
- ke 29.5. Pilaantumisen torjunta (infra) (Johanna Arola, SRV)
- ti 11.6. Yhteenveto ja näkymiä tulevaan
- syksy -
24 Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Puheenvuoroehdotuksia?



Kevään 2024 työpajojen taustalla

- Taksonomian jalkauttamiseen tähtäävässä 2023 tiekarttatyössä esiin tullut tarve



- www.rateko.fi/ EU-taksonomia - tietovarannon ja Kriteerit-työkalun sisällön kehittämistarve

The screenshot shows the RATEKO website interface. At the top, there are three dropdown menus for 'Sektorit', 'Aihepiiri', and 'Toiminta', all set to 'Kaikki'. Below these are two more dropdowns: 'Edistettävä ympäristötavoite' (set to 'Ilmastonmuutoksen torjunta') and 'Tarkasteltava näkökulma' (set to 'Kiertotalous - ei merkittävää haittaa'). The main content area features a word cloud with various terms related to construction and sustainability, with 'rakentaminen' being the largest and most prominent word. Below the word cloud is a table with columns for ID, Toiminta, Edistettävä ympäristötavoite, Tarkasteltava näkökulma, DVV, and Kommentointi. The first row shows ID 5.2, Toiminta 'vedenotto-, vedenpuhdistus- ja jakelujärjestelmien uudistaminen', and the second row shows ID 5.3, Toiminta 'Jäteveden keräys- ja käsittelyjärjestelmien rakentaminen, laajentaminen ja toiminta'. To the right of the table is a section titled 'Alkuperäinen asetus' containing the text of a delegated act.

ID	Toiminta	Edistettävä ympäristötavoite	Tarkasteltava näkökulma	DVV	Komentointi
5.2	vedenotto-, vedenpuhdistus- ja jakelujärjestelmien uudistaminen		Kiertotalous - ei merkittävää haittaa		
5.3	Jäteveden keräys- ja käsittelyjärjestelmien rakentaminen, laajentaminen ja toiminta		Kiertotalous - ei merkittävää haittaa		

Hankkeen onnistuminen nojaa osaajapooliin, joka työskentelee rakennusyrityksissä ja -alalla

Riittääkö pitovoima?


Rakennusteollisuus kannustaa opiskeluun, syynä

- 💡 vihreä siirtymän ja digitalisaation osaamistarpeet
- 💡 uuden lainsäädännön asettamat vaatimukset
- 💡 yritysten vastuullisuus riippuu osaajista
- 💡 työvoimapula odottaa jo kulman takana
- 💡 opiskelu on jokaisen paras sijoitus ja vakuutus

RT Rakennusteollisuus RT
7K followers
6d • 🌐

📖 Rakennusala nousee vielä – nyt jos koskaan on aika huolehtia osaamisen kehittämisestä!

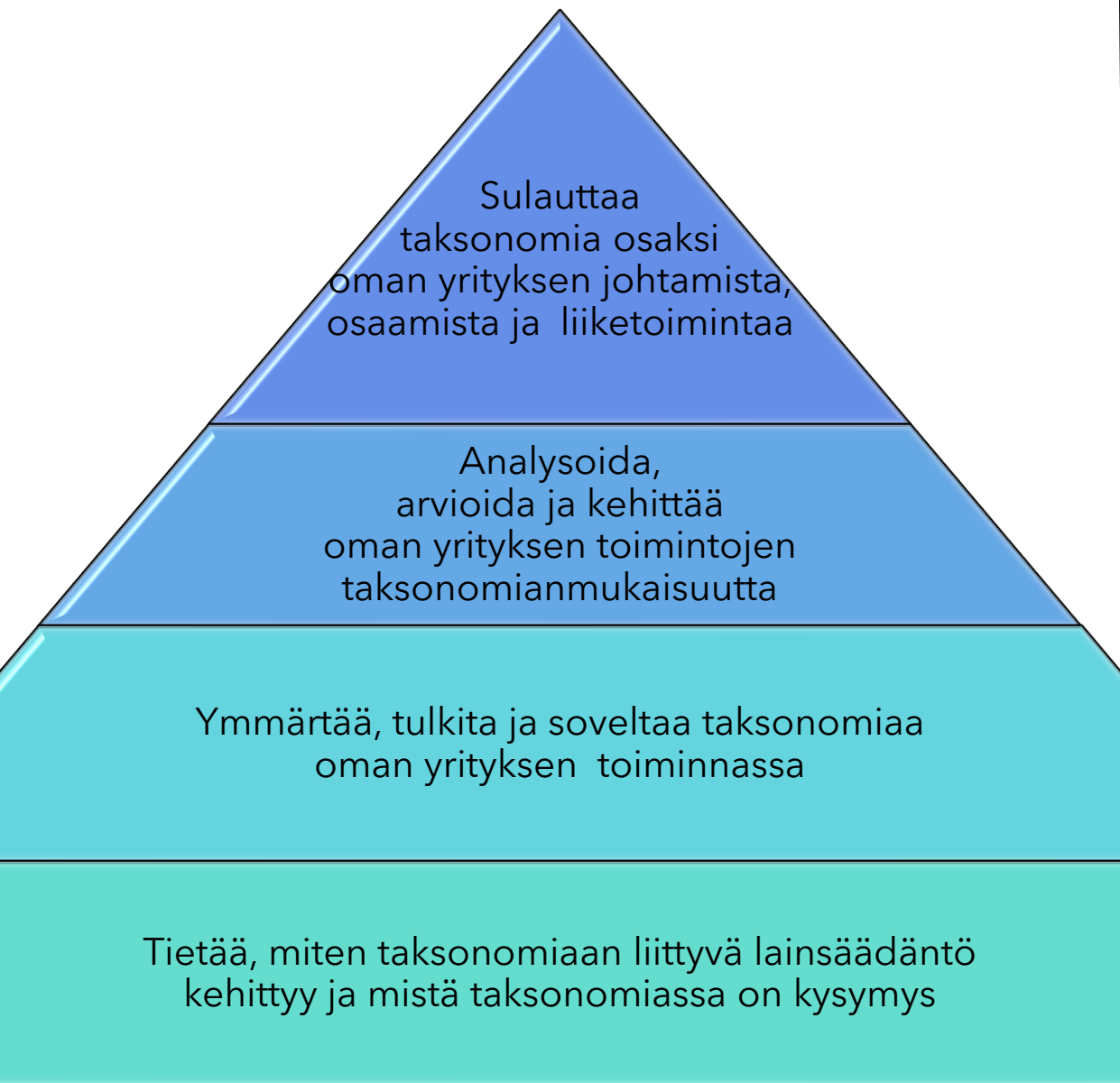
...see more



Rakennusala nousee vielä – on aika istua koulun penkkiin – Rakennusteollisuus RT
rt.fi • 2 min read

👤 You and 167 others

www.linkedin.com 5 comments • 12 reposts



Tarvitaan monen tasoista osaamista

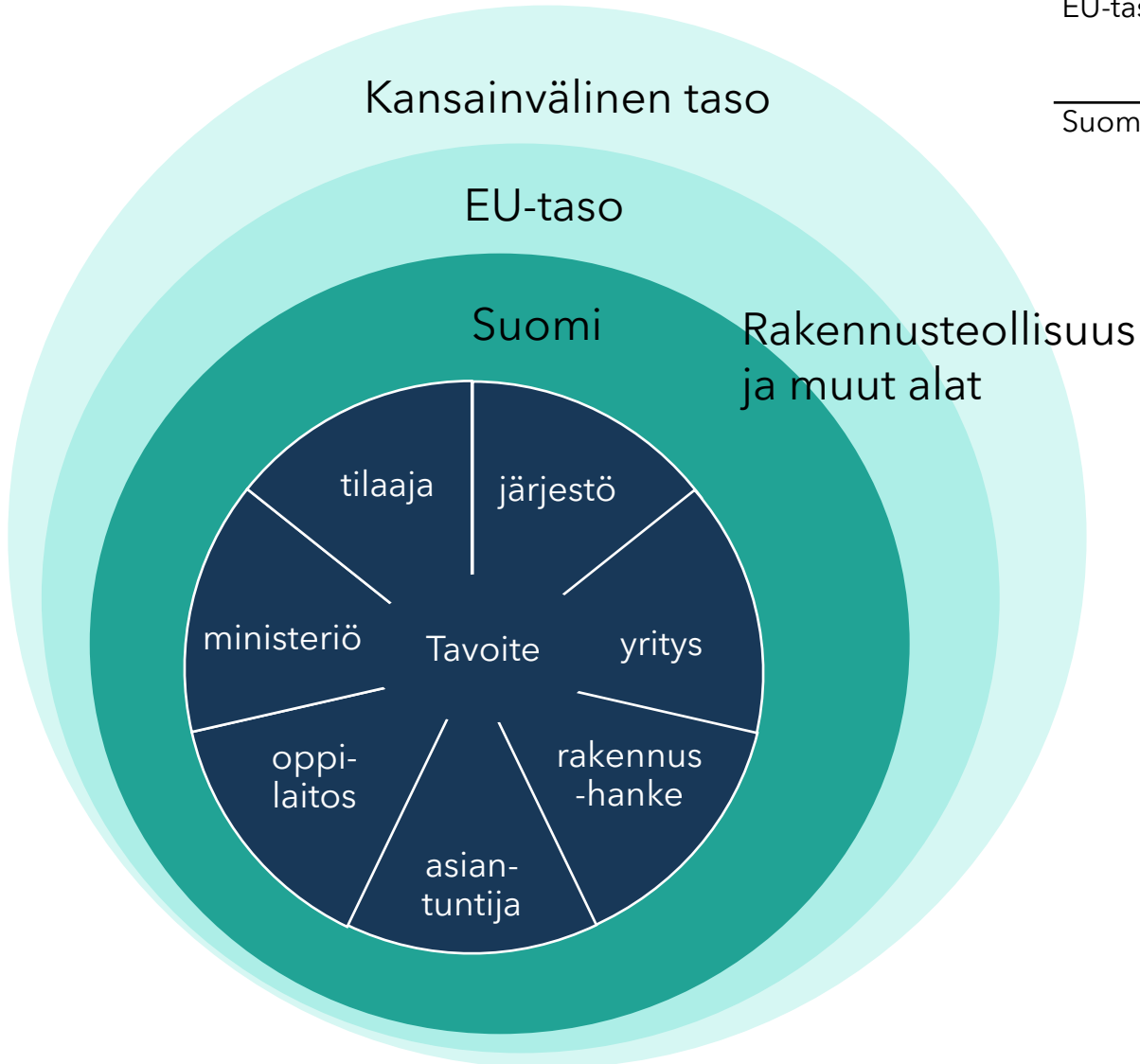
”Jos tavoitteena on taksonomian yhteismitallisuus, tarvitaan ajattelun ja puheen yhtenäistämistä.”

→ Pyramidin pohjan on oltava tukeva!

Lisäksi tarvitsemme taksonomian **soveltajia ja kehittäjiä.**

Uuden tiedon luominen ja jakaminen

Osaamistarpeet 10.1.2024 - työpajan tuloksia



Mitä kanavia on käytössä

- | | |
|---------|---|
| KV-taso | • Oma konserni |
| EU-taso | • MEPit ja muut EU-asioihin perehtyneet |
| | • Rakennusteollisuus RT ry |
| Suomi | • Alan toimijat/kollegat |
| | • Etujärjestön työryhmät |
| | • FIGBC |
| | • Hankkeet |
| | • Järjestöjen ohjeet ja uutiskirjeet |
| | • Konsultit |
| | • Lainsäädäntö |
| | • Rakennusteollisuus RT ry |
| | • Taksonomiaan ohjaavat urakka-asiakirjat |
| | • Vaikuttajat |
| | • Yhteistyö rahoittajien kanssa |
| | • Opinnäytetyöt |

Mitä voisi olla käytössä

- Kansainväliset yhteistyöverkostot
- selkeämmät ohjeet
- Alan yhteinen linjaus
- Alan yhteistyöryhmä
- Eri sektorit yhdistävät keskustelufoorumit
- Eritasoista koulutusta työmaille/projekteille ja niille, jotka keskustelevat esim. rahoittajien kanssa
- Kansantajuinen ohjeistus
- KIRA-alan ohjeistus
- Koulutukset
- Kriteerikohtaiset mallit mitä ja miten
- Matalan kynnyksen laaja puolueeton tietolähde
- Pientenkin toimijoiden mukaan saaminen--> saadaan teot käytäntöön
- Raportoinnin vakiointi
- Some
- Tekoihin kannustavampi säädäntö
- Tiekartta aikatauluista
- Tietoiskuja?
- Verkostot
- Viranomaisten kriteeristöt ja ohjaus (esim. ARA)

Osaamistarpeet rakentamisen arvoketjussa

Osaamistarpeet 10.1.2024 - työpajan tuloksia

Rakennus-
hanke:

Tarveselvitys

Hankesuunnittelu

Suunnittelu

Valmistelu ja
toteutus

Ylläpito

- Kaavoitus
- Kunnilta selkeyttä siihen, tuleeko taksonomian mukaisuus esim. tontinmyöntökr iteereihin mukaan
- Tilaajien hankinta-osaaminen keskiössä
- Linjaukset tehdään tarveselvitys... suunnittelu- vaiheessa
- Luvittajien osaaminen
- Tilaajan osaaminen taksonomiavaatimuksista
- Hankkeen raportointi ottaen huomioon, että taksonomia-kriteerit vuosittaisia ja hankkeet kestävät aina yleensä pidempään
- Selvitys kierrätys-materiaalien käyttö-mahdollisuuksista
- Ehjä ketju toteutukseen asti
- UUMA-ohjelma
- Ilmatoriskit läpinäkyväksi ja yhteneviksi toimialalla
- Luonnon monimuotoisuutta tukevat ratkaisut
- Taksonomia urakkavaatimukseen
- Vihreän siirtymän huomioiminen suunnittelussa
- Päästölaskenta ja sen ymmärtäminen
- yhteiset suunnitteluohjeet
- Alueiden viimeistelty toteuttaminen
- Toteutunut/ raportointi CSRD:n mukaisesti
- Jätehuolto- ja kierrätys
- Arvoketjut mukaan tekemiseen
- Urakoissa tehdään mitä vaaditaan
- Vastuullinen tekeminen käytännöksi
- Elinkaaren aikaisten vaikutusten ymmärrystä
- Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen myös ylläpidossa (ylläpito-suunnitelma?)
- Paremmat valinnat kannattaviksi
- Suunnittelussa käytön aikaiset päästöt huomioiden

EU-taksonomian jalkauttaminen rakennusalalle

- Tilaisuudet ja rateko.fi/EU-taksonomia ovat osa hanketta, joka omalta osaltaan jalkauttaa EU-taksonomiaa rakennusalalle.
- RATEKO toteuttaa hankkeen 2023-24 yhdessä Rakennusteollisuus RT:n ja sen toimialojen kanssa.
- Hanke saa rahoitusta ympäristöministeriön Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta, jonka rahoitus tulee EU:n kertaluonteisesta elpymisvälineestä (RRF). Omarahoituksesta vastaavat RATEKO ja Talonrakennusteollisuus.



Kiitos kuulijoille!

Meri Hietala
projektipäällikkö
+358 40 5341960
meri.hietala@rateko.fi

rateko.fi/EU-taksonomia
[rateko.fi/hankkeet/taksonomian-
jalkauttaminen-ja-kansallinen-tietovaranto/](https://rateko.fi/hankkeet/taksonomian-jalkauttaminen-ja-kansallinen-tietovaranto/)

