

# RAKENNUSTIETO >

## **Tietoisku: Miten Rakennustiedon palvelut auttavat taksonomian mukaisessa raportoinnissa?**

17.4.2024 | Jessica Karhu



# EU-taksonomian kuusi tavoitetta

## 1. Ilmastonmuutoksen hillintä

- uusiutuvan energian tuotanto, puhdas liikenne..

## 2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- tulvaesteet, erilaiset hälytysjärjestelmät...

## 3. Vesi- ja merivarojen suojeleminen

- veden puhtauden suojeleminen..

## 4. Kiertotalouden edistäminen

- materiaalien tehokkaampi uudiskäyttö, tuotteiden elinkaaren pidentäminen..

## 5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

- muiden kuin kasvihuonekaasujen vähentäminen..

## 6. Ekosysteemien ja biodiversiteettien suojeleminen

- kestävät maataloustoimet, kestävä metsätalous..



# Taksonomian teknisten arviointikriteerien ja Rakennustiedon palveluiden yhteensopivuus

# 1. Ilmastomuutoksen ehkäiseminen sekä 2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasolla	Rakennustiedon palvelu
Hiilijalanjäljen laskenta	EPD CO2data	Rakennustiedon EPD Ilmastaselvitys
Ilmanpitiävyys		Yhtenevä Rakennustiedon ympäristöluokituksen kanssa
E-luku		Yhtenevä Rakennustiedon ympäristöluokituksen kanssa

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
Rakennuksen riskikartoitus, varautumissuunnitelma		Yhtenevä Rakennustiedon ympäristöluokituksen kanssa

### 3. Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojeleminen sekä

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
Vesikalusteiden vedenkulutusmäärät	Yksittäisen tuotteen vedenkulutus mm. hanat ja muut vesikalusteet	Yhtenevä Rakennustiedon ympäristöluokituksen kanssa

# 4. Siirtyminen kiertotalouteen

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
90 prosenttia (kilogrammoina) valmistellaan uudelleenkäyttöön tai kierrätetään, pois lukien maantäyttö.	Kierrätettävyystieto	Tuotetiedon kierrätettävyystieto
Hiilijalanjälki	EPD CO2data	Rakennustiedon EPD Ilmastaselvitys
Rakennusten rakennesuunnittelu ja rakennustekniikat tukevat kiertoa lisäämällä mukautuvuuteen ja purkamiseen liittyviä suunnittelukonsepteja = Level(s) kriteerit		
Primaariraaka-aineen käyttö rakennuksen rakentamisessa minimoidaan käyttämällä uusioraaka-aineita	Tieto tuotteen kierrätysmateriaalimäärästä	Tulevaisuudessa Tuotetietokannassa tieto kierrätysmateriaalimäärästä
Toiminnanharjoittaja käyttää sähköisiä välineitä kuvatakseen rakennetun rakennuksen ominaisuuksia, mukaan lukien käytetyt materiaalit ja osat, tulevaa kunnossapitoa, hyödyntämistä ja uudelleenkäyttöä varten	Tuotetiedot	Materiaaliseloste? Hallintapalvelu?

# 5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
a) Euroopan Parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021 (1) liitteissä I tai II luetellut aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä, lukuun ottamatta aineita, joita esiintyy tahattomina jääminä;	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
c) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1005/2009 (3) liitteissä I tai II luetellut aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä;	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
d) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU (4) liitteissä I tai II luetellut aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä, paitsi jos noudatetaan täysin kyseisen direktiivin 4 artiklan 1 kohtaa.	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
e) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (5) liitteessä XVII luetellut aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä, paitsi jos noudatetaan kaikilta osin kyseisen liitteen mukaisia vaatimuksia.	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
f) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklassa säädettyjen kriteerien mukaiset ja kyseisen asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti määritellyt aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä, paitsi jos niiden käytön on osoitettu olevan yhteiskunnan kannalta välttämätöntä;	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
g) muut asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklassa säädetty kriteerit täyttävät aineet sellaisenaan, seoksessa tai esineissä, paitsi jos niiden käyttö on osoittautunut yhteiskunnan kannalta välttämättömäksi.	Ei saa sisältää	Tieto löytyy Tuotetietokannasta
Rakentamisessa käytetyt rakennusosat ja -materiaalit, jotka voivat joutua kosketuksiin asukkaiden kanssa vapauttavat alle 0,06 mg formaldehydiä kuutiometriä testikammion ilmaa kohti testattaessa	Ei saa sisältää	Raja-arvotarkastelu, Tieto löytyy Tuotetietokannasta

# 6. Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

Tekninen arviointikriteeri rakennustasolla	Vaikutus tuotetasoon	Rakennustiedon palvelu
EU:ssa Natura 2000 -alueiden osalta: toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia Natura 2000 -alueisiin niiden suojelutavoitteiden kannalta direktiivin 92/43/ETY 6 artiklan 3 kohdan mukaisesti tehdyn asianmukaisen arvioinnin perusteella;		
EU:ssa millä tahansa alueella: toiminta ei haittaa direktiivien 92/43/ETY ja 2009/147/EY nojalla suojeltujen lajien kantojen suotuisan suojelun tason palautumista tai säilyttämistä. Toiminta ei myöskään haittaa kyseessä olevien ja direktiivin 92/43/ETY nojalla suojeltujen luontotyyppien suotuisan suojelun tason palautumista tai säilyttämistä;		
EU:n ulkopuolella toiminnassa noudatetaan luontotyyppien ja lajien suojeluun sovellettavaa lainsäädäntöä.		
<p>Ympäristövaikutusten arviointi (YVA) tai seulonta (1) on toteutettu direktiivin 2011/92/EU (2) mukaisesti.</p> <p>Jos YVA on toteutettu, pannaan täytäntöön lieventäviä ja korvaavia toimenpiteitä ympäristön suojelemiseksi.</p> <p>Niiden paikkojen/toimien osalta, jotka sijoittuvat haavoittuville alueille tai niiden läheisyyteen (mukaan lukien suojelualueiden Natura 2000 -verkosto, Unescon maailmanperintökohteet ja keskeiset biodiversiteettialueet sekä muut suojelualueet), on tehty asianmukainen arviointi tarpeen mukaan, ja sen päätelmien perusteella on toteutettu tarvittavat lieventävät toimenpiteet.</p>		



# Tuotetieto >

Rakennustuotteiden valmistajat ja maahantuojat



Muut tuotetietokannat



Tuotetieto > haku



Rakennustuotteiden hakuun, vertailuun ja valintaan.

RT-tuotekortit  
RT-kortistossa

Tuotetieto > hallintapalvelu



Palvelu rakennushankkeen tuotetietojen hallintaan ja luovutusaineiston keräämiseen.

Tuotetiedon  
hallintapalvelun  
rajapinta

Tuotetieto > materiaaliseloste ja hiilijalanjälki



Tulossa 2024:  
Rakentamislain rinnalla  
kehitettävät uudet palvelut.

Tuotetieto > rajapinta



Tuotetiedot suoraan kaupan ja kolmannen osapuolen sovelluksiin sekä tietomalleihin.

Kemikaalitieto KTT:sta

CO<sub>2</sub> tieto EPD:stä



+

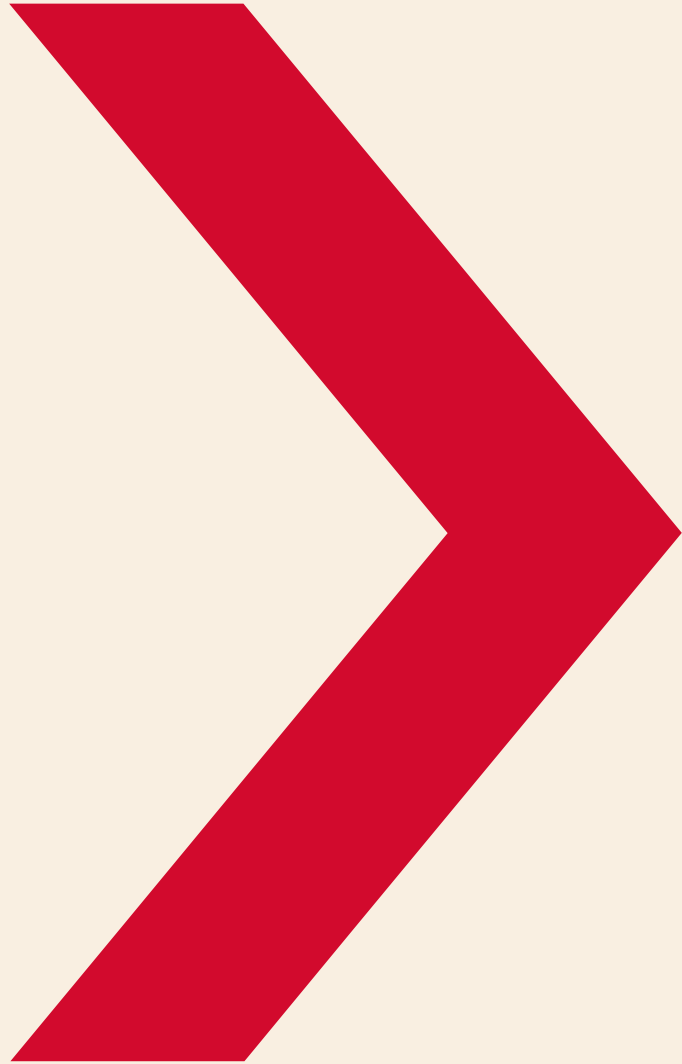
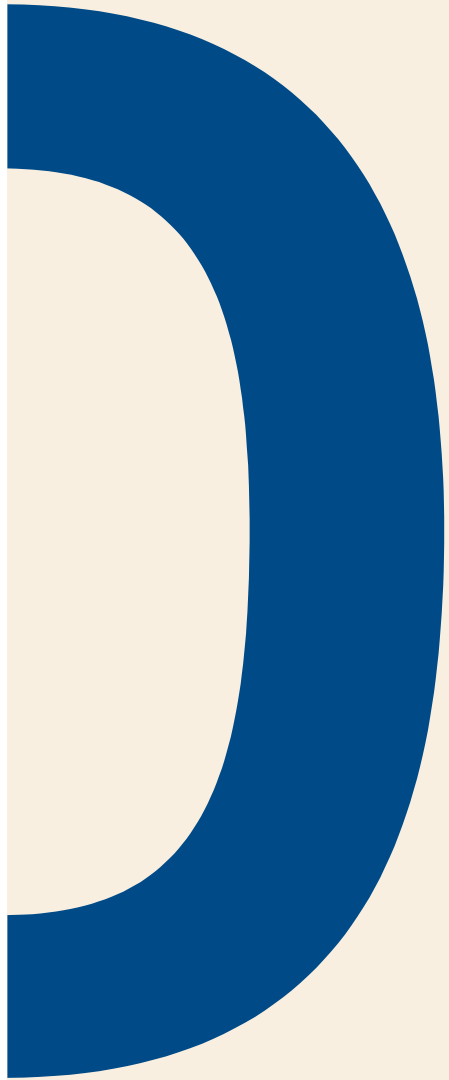
Raja-arvotarkastelu formaldehydeistä, karsinogeneista ja TVOC:sta

Kierrätetyn materiaalin osuus

Uusiotuoteluokitus



Rakennus-  
tiedon  
ympäristö-  
luokitus



**Kiitos**