

Luotettavan tuotetiedon hyödyntäminen arvoverkostossa

Tuotepassi kiertotalouden vauhdittajana

FINNPASS-hankeen ja Kiertotalous-Suomen webinaari 24.10.2024

Pekka Vuorinen
ympäristö- ja energiajohtaja
Rakennusteollisuus RT

Pekka Vuorinen

ympäristö- ja energiajohtaja, dipl.ins.

- **Rakennusteollisuus RT ry**

- Kestävä vähähiilinen rakentaminen, kiertotalous, EU-taksonomia; horisontaalivastuu ja EU-edunvalvonta
- FIEC/TEC ympäristöryhmät
 - Vähähiilisyys, ympäristövaikutukset, kiertotalous, vaaralliset aineet, taksonomia
 - FIEC:n edustajana komission taksonomiatyön Platform on Sustainable Finance -ryhmässä

- **Rakennustuoteteollisuus RTT ry**

- Ympäristöstandardisointi, vaaralliset aineet
 - CEN/TC 350 (rakennusten elinkaariarviointi, EPD), CEN/TC 351 (rakennustuotteiden vaarallisten aineiden päästöttestaus)
- CPE (Construction Products Europe)
 - Kiertotalous, ympäristövaikutukset, vaaralliset aineet



EU-vaalikausi 2019-2024 - sääntelyn "kokeilukulttuurin" aikaa EU:n vihreän kehityksen ohjelman (Green Deal) rakentamiseen liittyvät politiikat, aloitteet ja tiedonannot

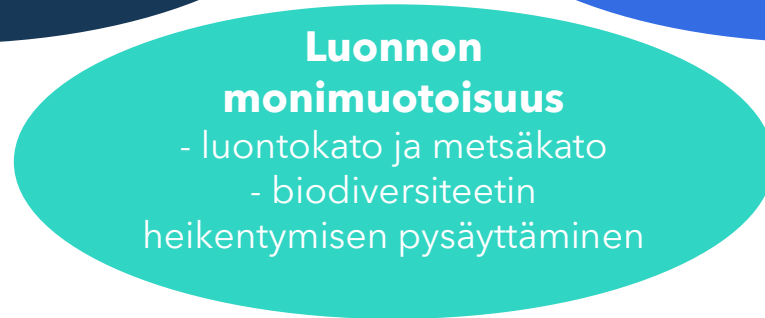
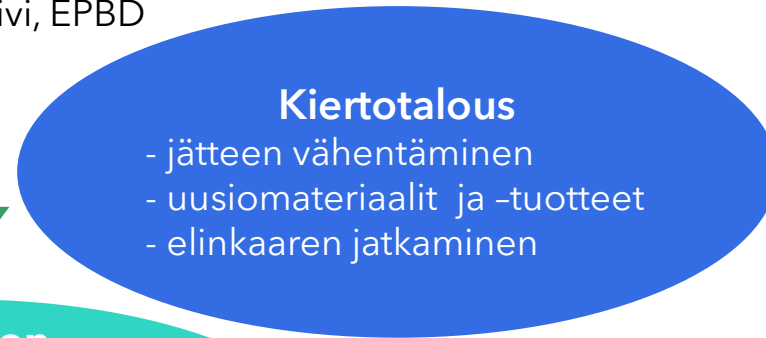
1,5 °C



Nopeasti lisääntyvät
"kestävyystiedon" vaatimukset

EU:n uuteen Green (industrial) deal'iin liittyvä sääntely vaatii yhä tarkentuvaa "kestävyysetietoa" → hiilipäästöt läpileikkaavana

Rakennustuoteasetus, CPR
Rakennusten energia-
tehokkuusdirektiivi, EPBD



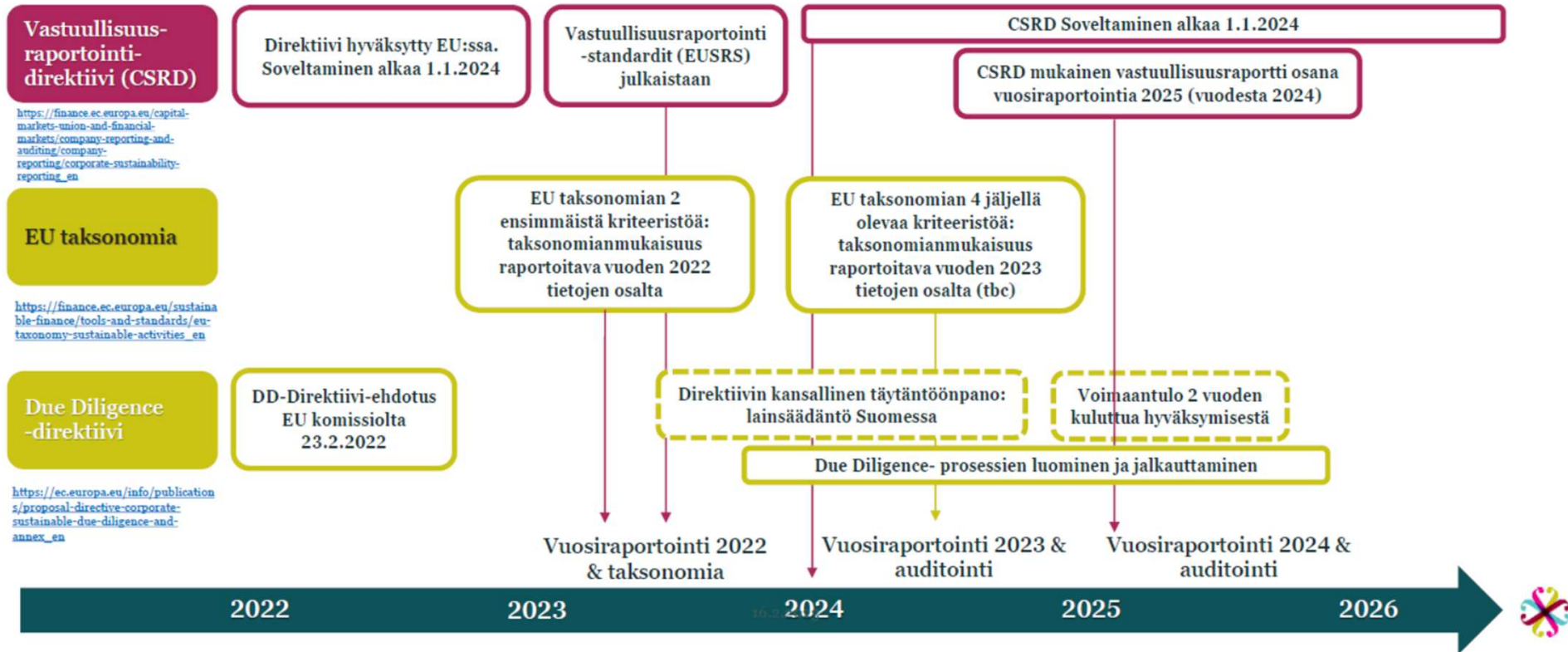
Rakennusten energia-
tehokkuusdirektiivi, EPBD
Ennallistamisasetus, NRL

Ennallistamisasetus, NRL
Maaperän terveyttä koskeva
direktiivi, SML
Kriittisten raaka-aineiden
aloite, CRM
Metsäkatoasetus, EUDR

EU:n taksonomia-asetus ja yritysten kestävyysraportoinnin direktiivi (CSRD) sisältävät tai tulevat sisältämään kaikkiin näihin liittyviä todennettavia kriteerejä!

Kira-sektorin varauduttava uuteen vastuullisuussäätelyyn

Vastuullisuusraportointiin vaikuttavat yleissäädökset



Lähde: Fondia



EU-taksonomia & CSRD ja pk-yritykset CSRD:n "trickle down" -vaikutukset

CSRD:n vaikutus (tietovaatimukset) valuu yritysten toimitusketjuihin



CSRD: n soveltamisalaan kuuluvat yritykset pyytävät todennäköisesti kestävyystietoja toimittajiltaan/alihankkijoiltaan (ei kuitenkaan välttämättä heti kaikilta yrityksiltä). Ensin tietovaatimukset kohdistuvat suurten yritysten "ensimmäisen tason" toimittajiin. Nämä puolestaan voivat joutua pyytämään tietoja omilta toimittajiltaan. (Euroopan komission analyysiä)

EU-taksonomia - sektorit/toimialat

Taksonomiauudistuksen avulla valjastetaan ensi kertaa yritysten liiketoiminnan muskeli - rahoitus - vauhdittamaan päästövähennystavoitteiden toimeenpanoa



- **Rakennustoimiala on käytännössä kokonaan taksonomiakelpoista (eligibility)**
- Taksonomiaraportoinnissa (liittyen yritysten kestävyysraportointiin, CSRD) kerrotaan yrityksen liiketoiminnan ja investointien yhdenmukaisuudesta (alignment) taksonomian kuuden ympäristötavoitteen kanssa.
 - 1. delegoitu asetus (Climate Delegated Act)**
 - Ilmastonmuutoksen hillintä
 - Ilmastonmuutokseen sopeutuminen
 - 2. delegoitu asetus (Environmental Delegated Act)**
 - Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu
 - Siirtyminen kiertotalouteen
 - Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen
 - Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

Kokemuksia taksonomiaraportoinnista rakennusteollisuudessa

- tietotarpeet

- Taksonomiaraportoinnin taloudellisten tulosindikaattoreiden perusteena on projektin tekninen tieto:
 - EU tulkinnat, viimeisin tiedonanto 19.12.2022
 - Rakennusalan yhteinen tekninen tulkintatyö
 - Yritystason tulkinnat
- Taloudellisen tiedon saaminen taksonomian vaatimusten mukaisena sekä indikaattoreiden tulkitseminen
 - EU tulkinnat, viimeisin tiedonanto 19.12.2022
- Sosiaaliset vähimmäistason suojatoimet

- Taksonomiatyökalun kehitys (YIT Taxonomy App 1.0)
 - Projektien tekniset tiedot
 - Tekninen taksonomia-analyysi
 - Projektien taloudellinen tieto
 - Dokumentointi, toistettavuus ja varmennus
 - Taxonomy App käytössä jo vuoden 2022 raportoinnissa

Taksonomia- raportointi 2022

- Kehitystyö 2023
 - YIT Taxonomy App 2.0
 - Johtamisjärjestelmä, prosessit ja sisäiset kontrollit
 - Kompetenssien kehitys

- Opit
 - Projektiliiketoiminnan sovittaminen taksonomiavaatimuksiin
 - Datan saatavuus
 - Teknisten kriteeristöjen tulkinnallisuus
 - Tarvittava resursointi (mm. kestävä kehitys, talous, IT, prosessikehitys, riskienhallinta, hankinta, HR, viestintä)
 - Sparrausryhmät
 - Viestintä ja ymmärryksen lisääntyminen
 - Taksonomian vaikutukset nyt ja potentiaaliset kehityssuunnat

Yritysten kestävän kehityksen raportointidirektiivi (CSRD) Vuorovaikutus EU:n rakennustuoteasetuksen (CPR) kanssa



One stop shop approach

Common technical language

Declaration of performance
Same information for all markets
Single assessments and tests for the European market

Subsidiarity principle

Member States regulate construction
European Union regulates the single market of products
Standardisation requests to fit both needs

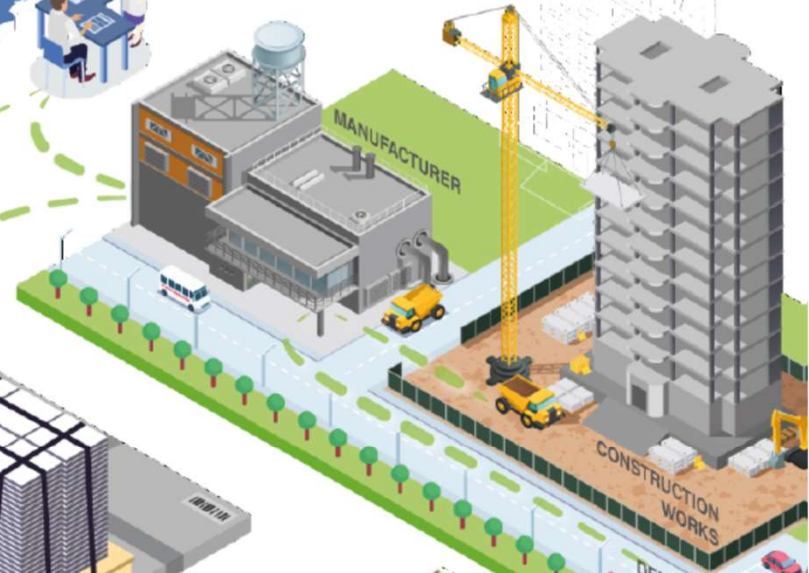
Performance based approach

Available in harmonised standards and European Assessment Documents
Developed according to the state of the art and based on scientific and transparent agreements

- technical performance
- waste & SVHC
- environmental information
EPD
- circular economy
resource efficiency
- consumer information...

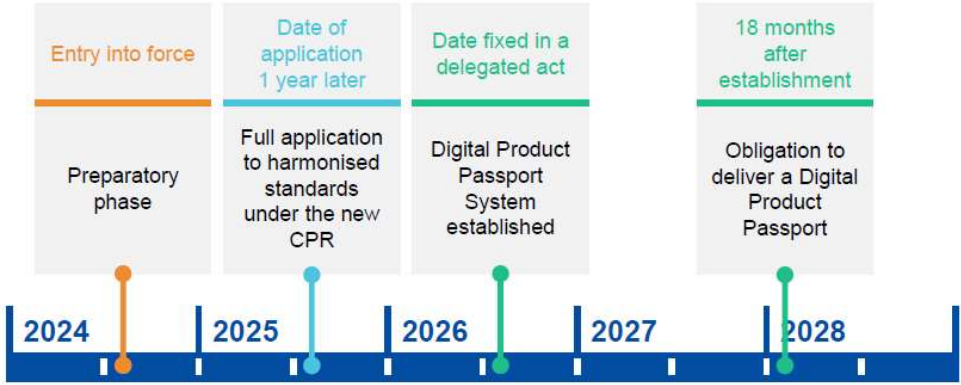
Full information available

CE marking as product information digital gate
Digital Declaration of Performance ready to satisfy recipients' demands
Efficient tool to remove and prevent barriers to trade
Key to maintain a free and competitive market



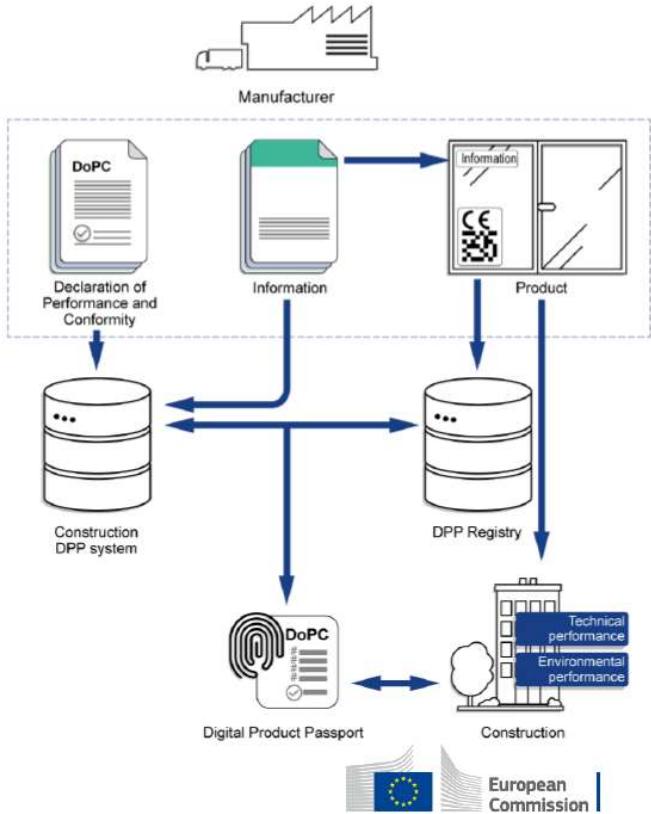
Rakennustuotteiden digitaalinen tuotepassi (DPP)

Digitalisation



Information

based on open standards	structured
machine-readable	searchable
developed with an interoperable format	transferable through an open interoperable data exchange network without vender lock-in



Vastuullisuuden/kestävyyden uudet tietotarpeet ovat jo ovella

- EU:n uusi vastuullisuus-/kestävyyssääntely koskettaa oleellisesti myös kira-sektoria
 - **Rakennustoimiala on käytännössä kokonaan taksoniakelpoista**
- Uusien tuotteiden rinnalla kierrätysmateriaalien, tuotteiden kierrätyssisällön ja myös uudelleenkäytettyjen tuotteiden kysyntä ja kiinnostus kasvavat rakentamisen arvoketjussa. Niiden terveellisyys ja turvallinen käyttö ovat keskiössä, erityisesti vastuiden näkökulmasta
 - **Horisontaalisten yhdenmukaistettujen arviointi- ja testausmenetelmien kasvava rooli (case CEN:n TC350 ja TC 351)**
- Tietotarpeet laajenevat rakennustasolta raaka-aine- (ml. jätteet) ja tuotetasolle läpi arvoketjun, kun esimerkiksi urakoitsijat tarvitsevat ja pyytävät/vaativat relevanttia jäljitettävää ja läpinäkyvää "kestävyysdataa" toimitusketjussa. Tämä laajentaa mm. taksonomian soveltamisalaa ja/tai vaikutusta
- Tietojen auditointia (todellinen kolmannen osapuolen varmennus/"tilintarkastus") tullaan vaatimaan yritysten kestävyysraportoinnissa ja taksonomiassa; uskottavuus, avoimuus, jäljitettävyys. Rakennustuoteasetuksen (CPR) resitaalin 5. kohta:
 - *... Moreover, when referring to environmental impacts, such classes of performance should be understandable, should not be misleading, nor allow for burden shifting.*

Kiitos mielenkiinnostanne!

pekka.vuorinen@rt.fi