

Hiilijalanjälkeen ja kiertotalouteen liittyvä säädosohjaus

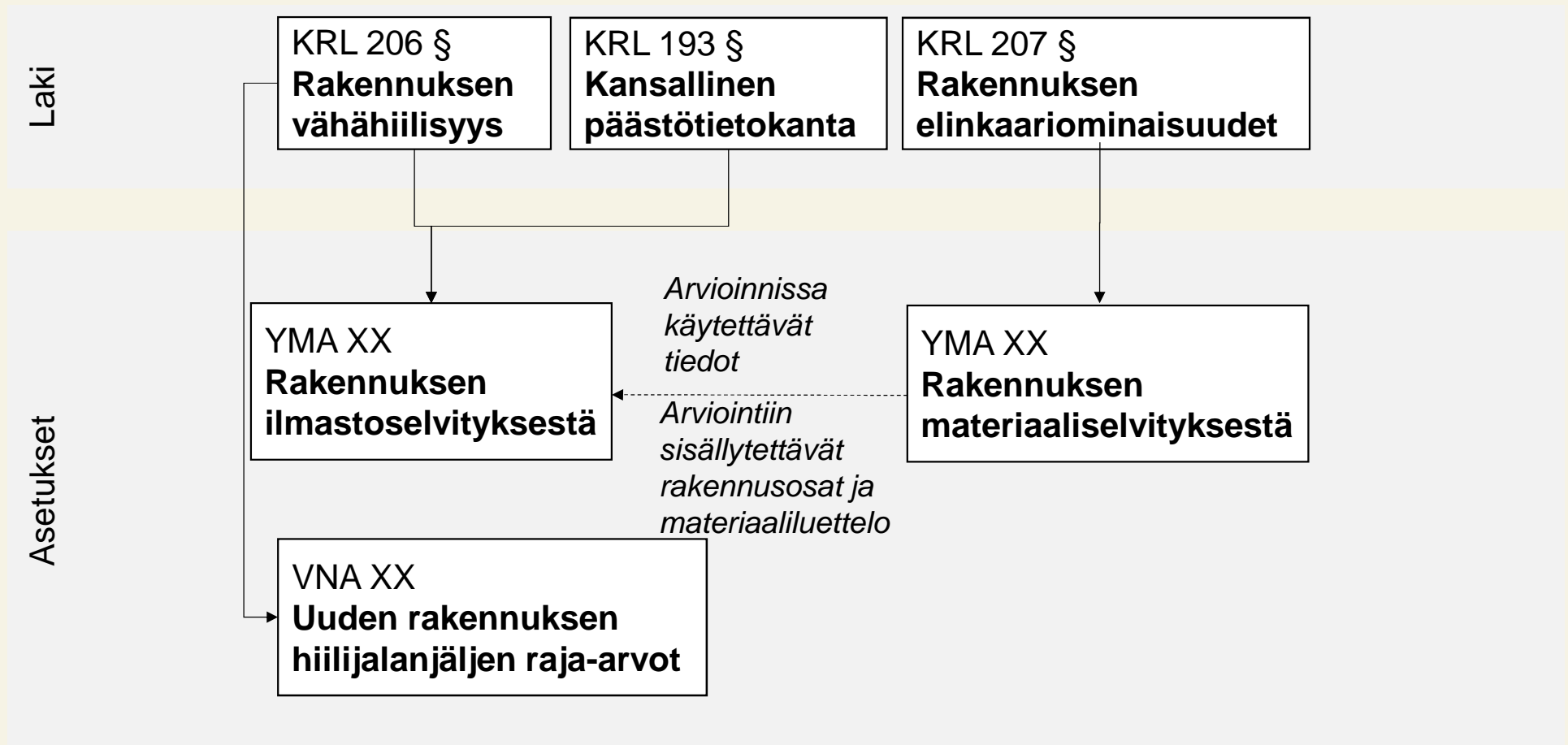
Ari Iломäki
Erityisasiantuntija
Ympäristöministeriö
30.9.2021



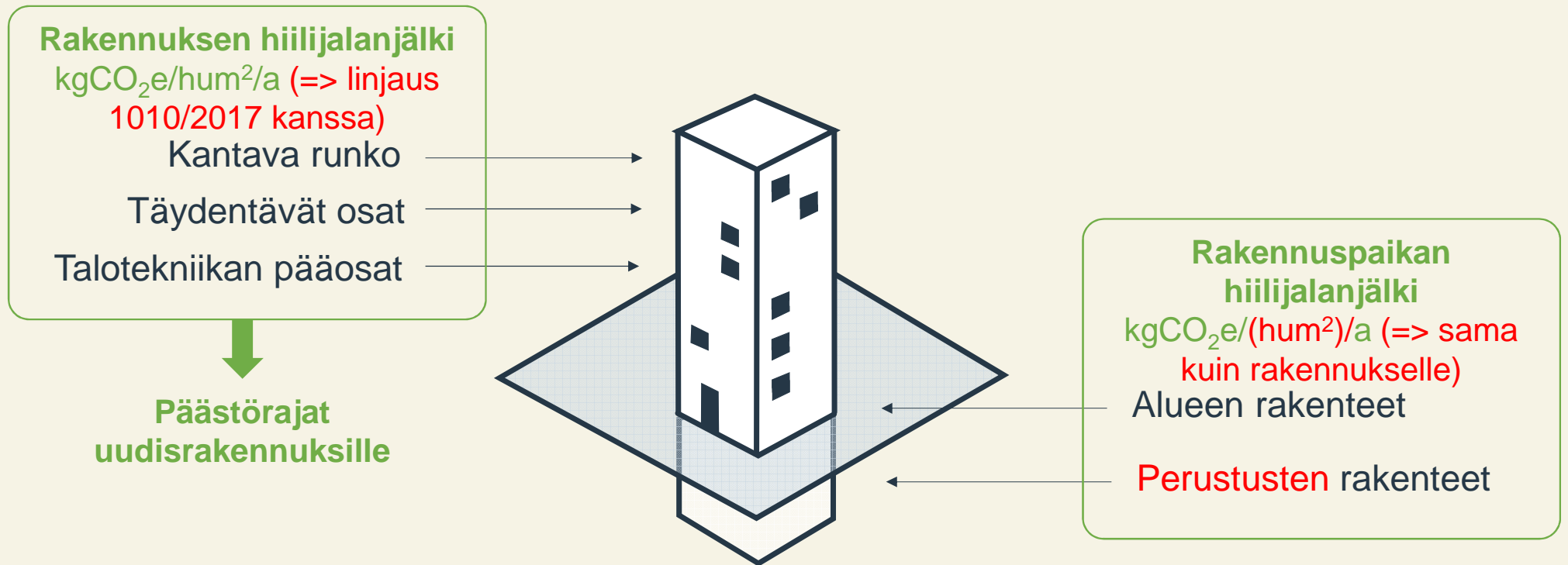
Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Rakennuksen vähähiilisyiden säädöskehikko

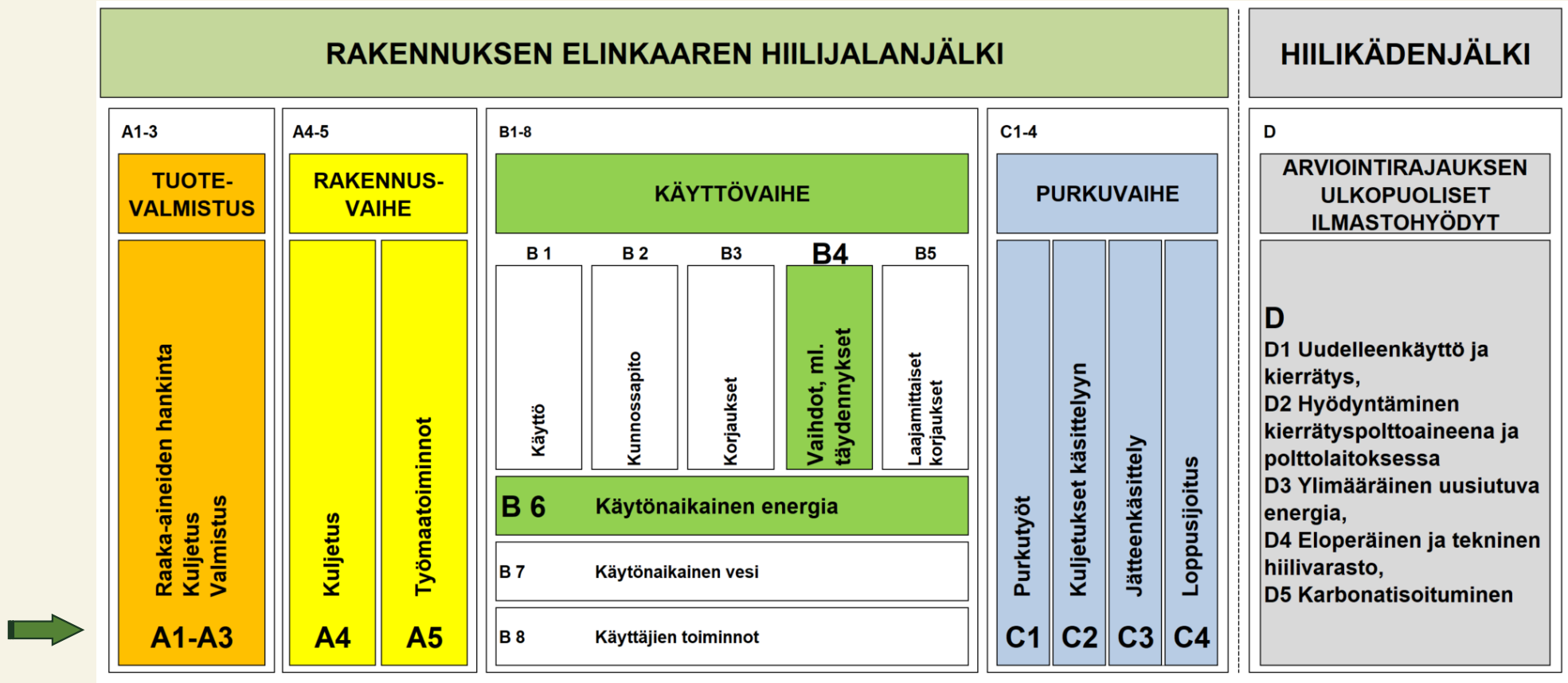


Rakennuksen ja rakennuspaikan hiilijalanjälki



Rakennuksen elinkaaren hiilijalanjälki

$$C_{\text{jalanjälki}} = GWP_{\text{valmistus}} + GWP_{\text{vaihdot}} + GWP_{\text{jätteenkäsittely}} + GWP_{\text{loppusijoitus}} + GWP_{\text{kuljetukset}} + GWP_{\text{työmaa}} + GWP_{\text{käyttöenergia}}$$



Kiertotalous, eli mm. kierrätysmateriaalien käyttö näkyy hiilijalanjäljen tuloksissa! 4

Materiaaliselvitysasetus: materiaaliluettelo - jaottelu (luonnos)

1. Mineraalipohjaiset materiaalit
 - Betoni (ml. kiviainekset)
 - Tiili ja muurauskivet ja luonnonkivet
 - Keraamiset materiaalit ja muut kivennäismateriaalit
 - Kipsi
 - Lasi
 - Mineraalivillaeristeet
 - Maa-aines ja muut luonnon kiviainekset
2. Metallit
 - Teräs
 - SER-tuotteet
 - Muut metallit
3. Fossiilipohjaiset materiaalit
 - Asfaltti (ml. sen kiviainekset)
 - Muut bitumipohjaiset materiaalit (ml. kattohuopa)
 - Muovipohjaiset lämmöneristeet
 - Muoviputket ja muut muovit
4. Uusiutuvat materiaalit
 - Kyllästämättömät biopohjaiset materiaalit
 - Kyllästetyt biopohjaiset materiaalit
 - Biopohjaiset lämmöneristeet (ml. paperi ja kartonki)
5. Kierrätysmateriaalisisältö

KIITOS!



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi