

Ilmastaselvitys uudessa rakentamislaissa

21.4. klo 9.00 - 10.00 Nappaa hiili talteen ja
selätä pullonkaulat

Green Building Council Finland
Johtava asiantuntija Miisa Tähkänen



Miisa Tähkänen

 Johtava asiantuntija

 +358 40 080 3237

 miisa.tahkanen@figbc.fi

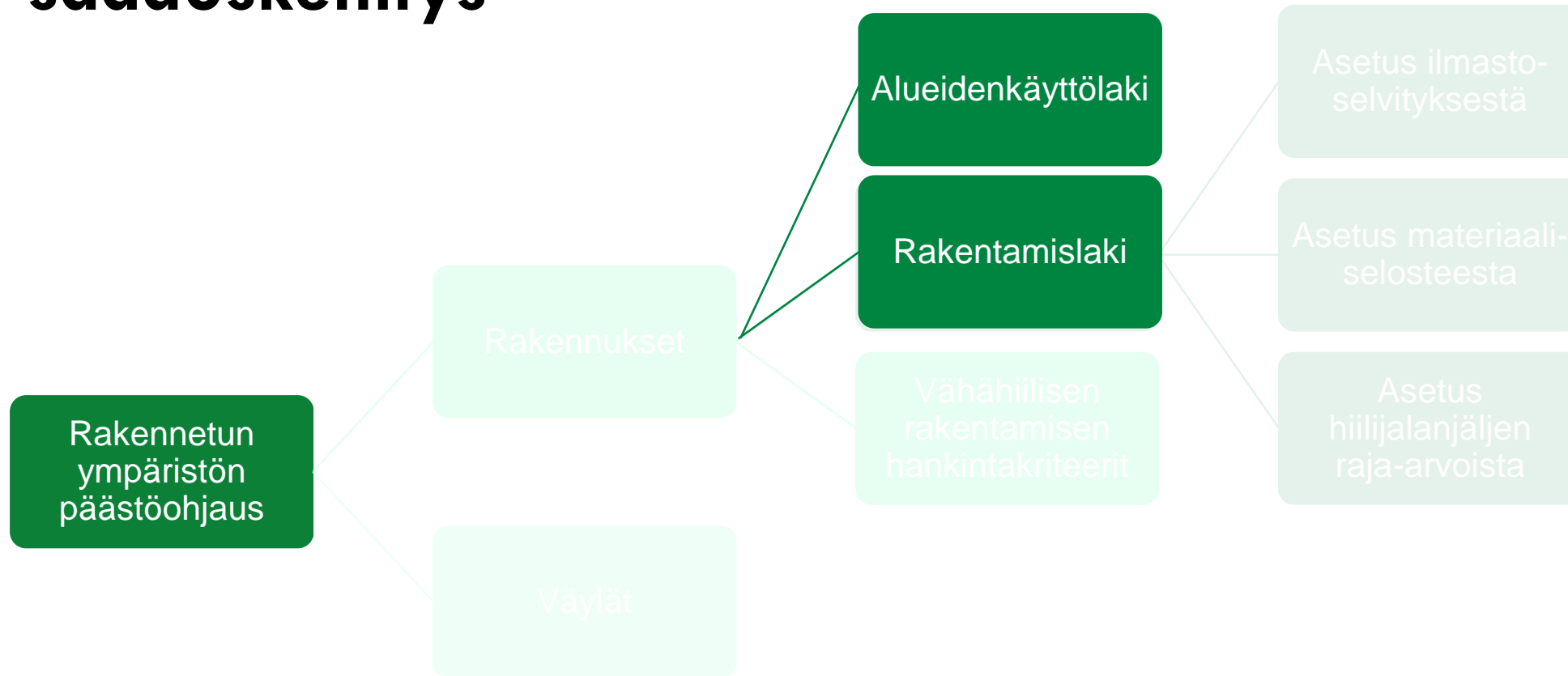
Visiomme on,

että vuonna 2035 Suomen rakennettu ympäristö on keskeinen osa ilmastonmuutoksen ratkaisua ja toimii kiertotalouden periaatteiden mukaisesti.

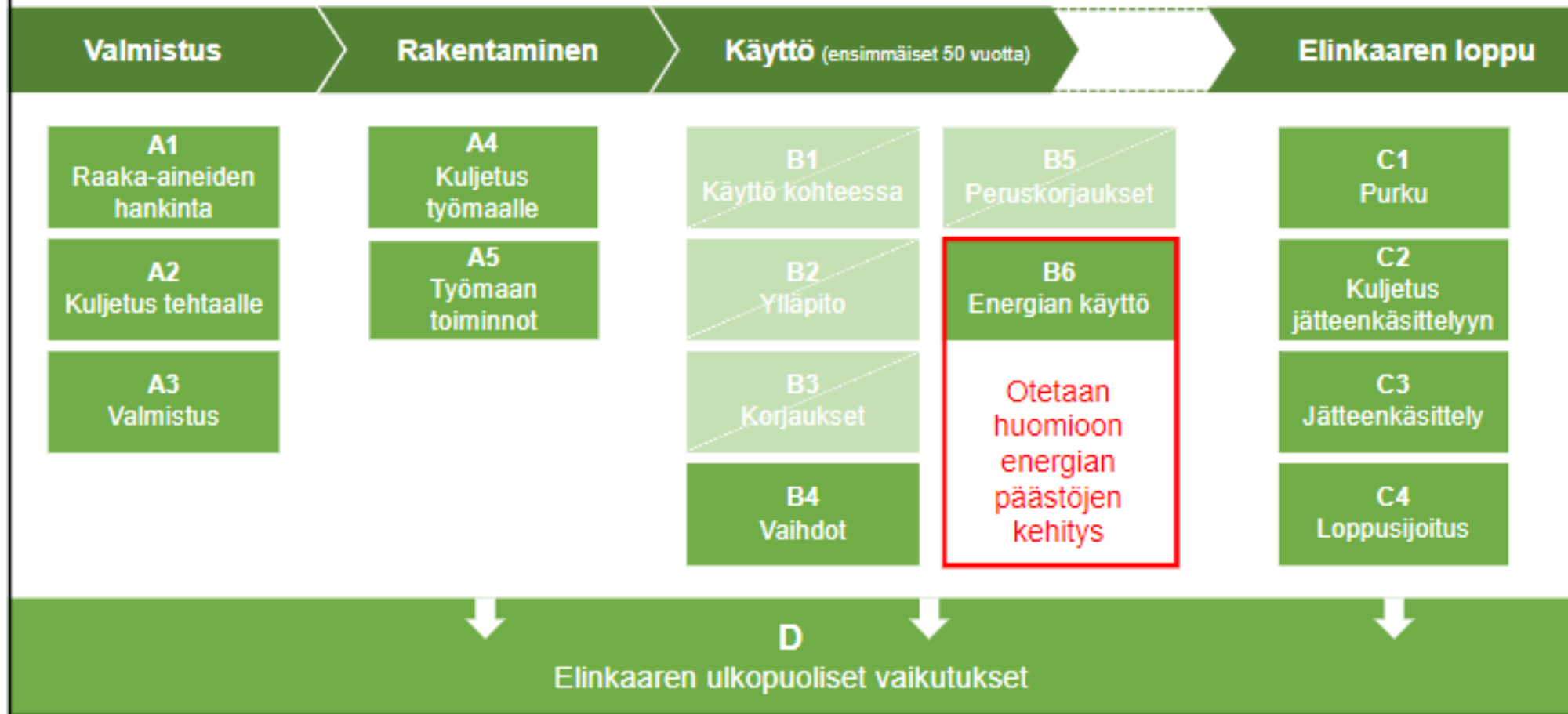
Toiminnan tavoitteena on, että vuonna 2030

- Kiinteistöjen energiankäyttö on hiilineutraalia.
- Tuotteiden ja rakentamisen päästöjä on vähennetty 40% vuoden 2020 tasosta.
- Rakennettu ympäristö toimii kiertotalouden periaatteiden mukaisesti

Vähähiilisen rakentamisen säädöskehitys



Ilmastaselvitykseen sisältyvät rakennuksen elinkaaren vaiheet



Mitä arvioidaan?

Materiaalien valmistuksen hiilijalanjälki

=

Materiaalien paino

X

Materiaalien päästökertoimet

- Ympäristöseloste
- Geneerinen tietokanta



Mitä arvioidaan?

Energian
hiilijalanjälki

=

Ostoenergian
määrä

X

Energia-
muotojen
päästö-
kertoimet



Mitä arvioidaan?

- Rakentamisvaiheen, korjausvaiheiden ja purkuvaiheen kuljetusten ja työmaan energian-käytön hiilijalanjäljet.
 - a) Laske jokaiselle tuotteelle ja kuljetusmuodolle, sekä jokaisen vaiheen työmaalle erikseen.
 - b) Käytä valmista taulukkoarvoa.



Mitä arvioidaan?



A1-3



A4-5



B



C

TUOTEVAIHE

RAKENTAMINEN

KÄYTTÖVAIHE

ELINKAAREN LOPPU

RAKENNUKSEN ELINKAARI = 50V

kgCO₂_e /m²/ a



Materiaalit



Energia



Kuljetukset



Työmaa

Aikaisen vaiheen vaikuttaminen – miten siihen päästään





Miisa Tähkänen

 Johtava asiantuntija

 +358 40 080 3237

 miisa.tahkanen@figbc.fi