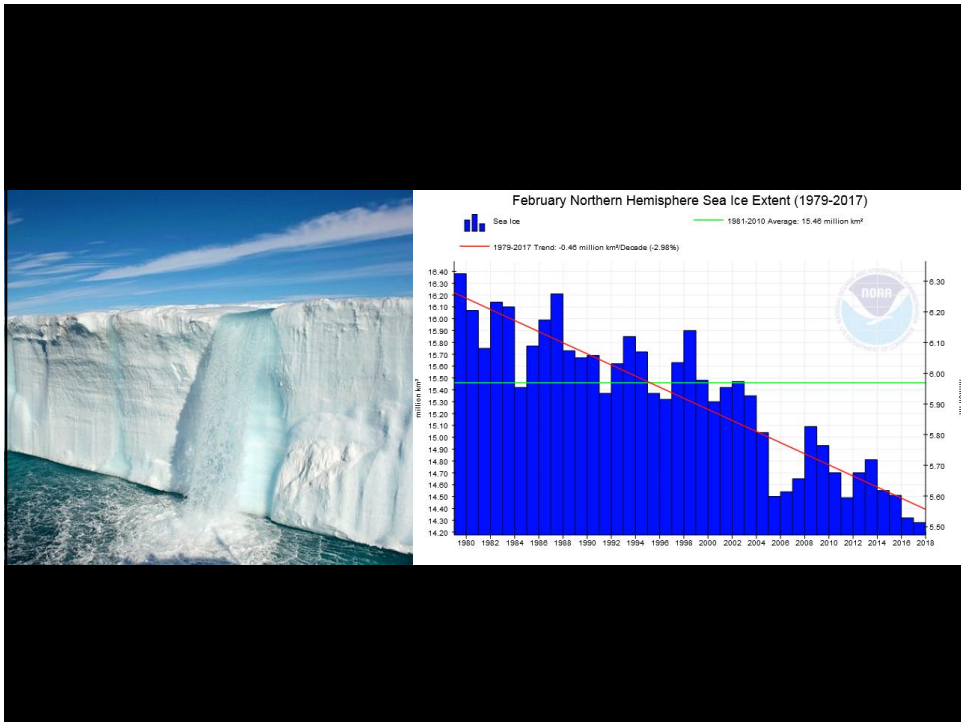




Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ympäristötietoa rakentamiseen

Hirsitaloteollisuuden vuosikokous 6.4.2017
Matti Kuittinen

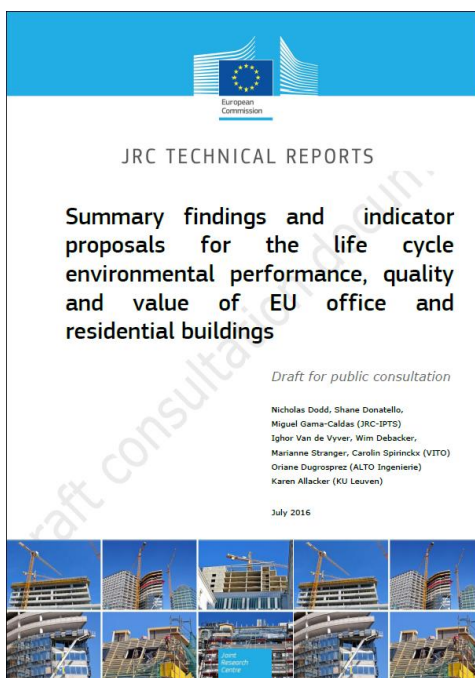


Resurssitehokkaan rakentamisen ydinindikaattorit

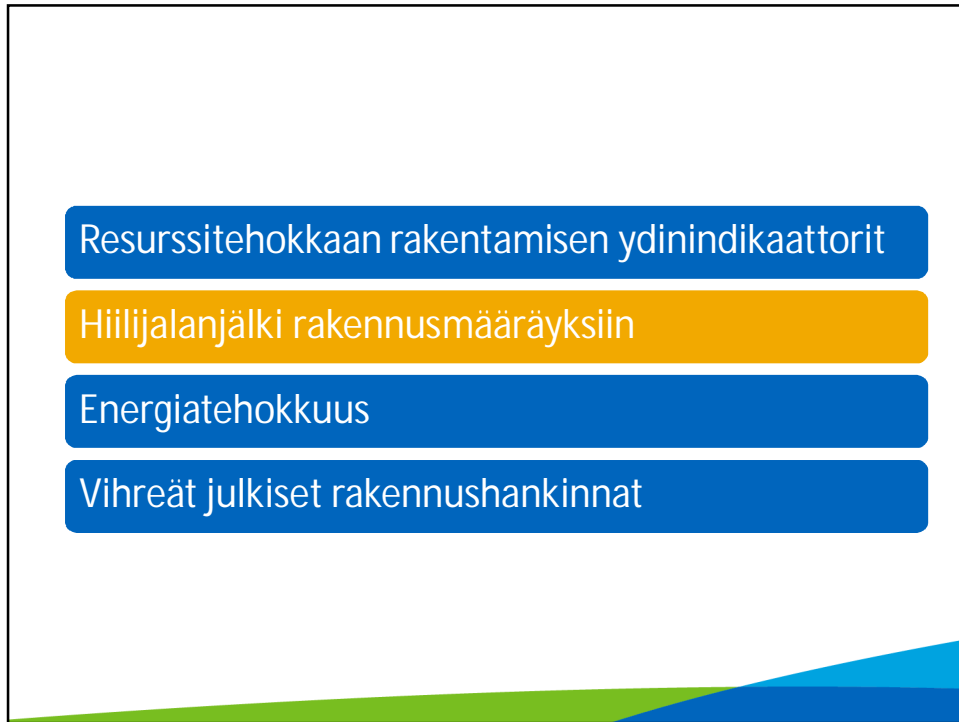
Hiilijalanjälki rakennusmääräyksiin

Energiatehokkuus

Vihreät julkiset rakennushankinnat







Miten muualla?



Hollanti

- CO2-laskenta pakolliseksi 2018
- Raja-arvot päästöille
- Ympäristöhaitat muunnetaan euroiksi



Itävalta

- Valtiollinen ympäristöluokitus
- Monipuoliset taloudelliset kannusteet
- Hyvät arviointityökalut



Ranska

- Velvoite ympäristöselosteille
- CO2-päästöjen rajat 2020
- Pienemmät päästöt = lisää rakennus-oikeutta

Matti Kuittinen

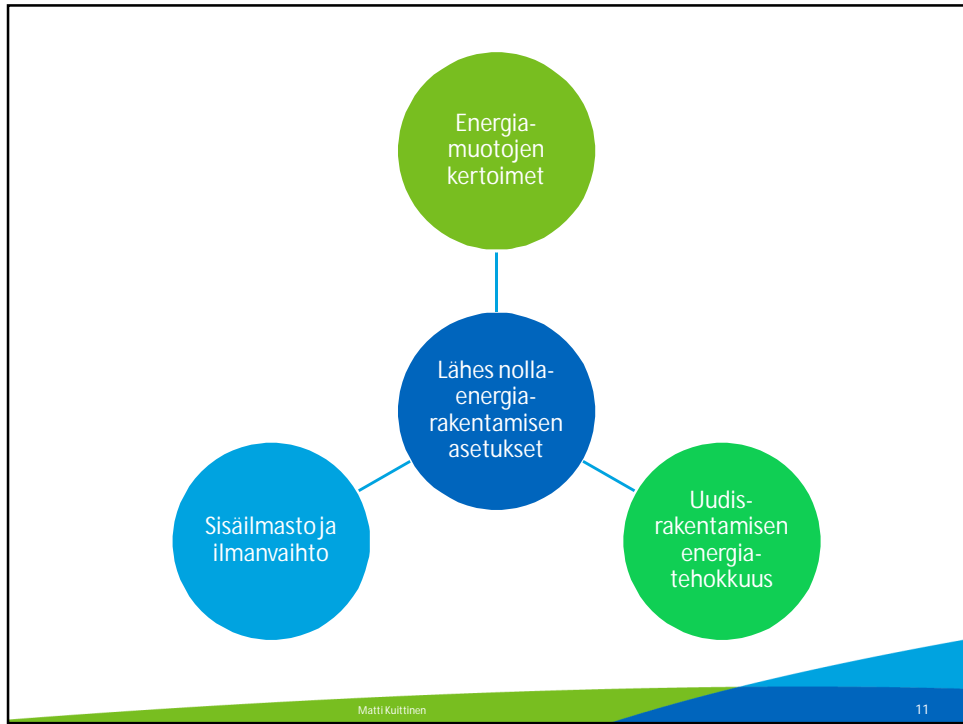
9

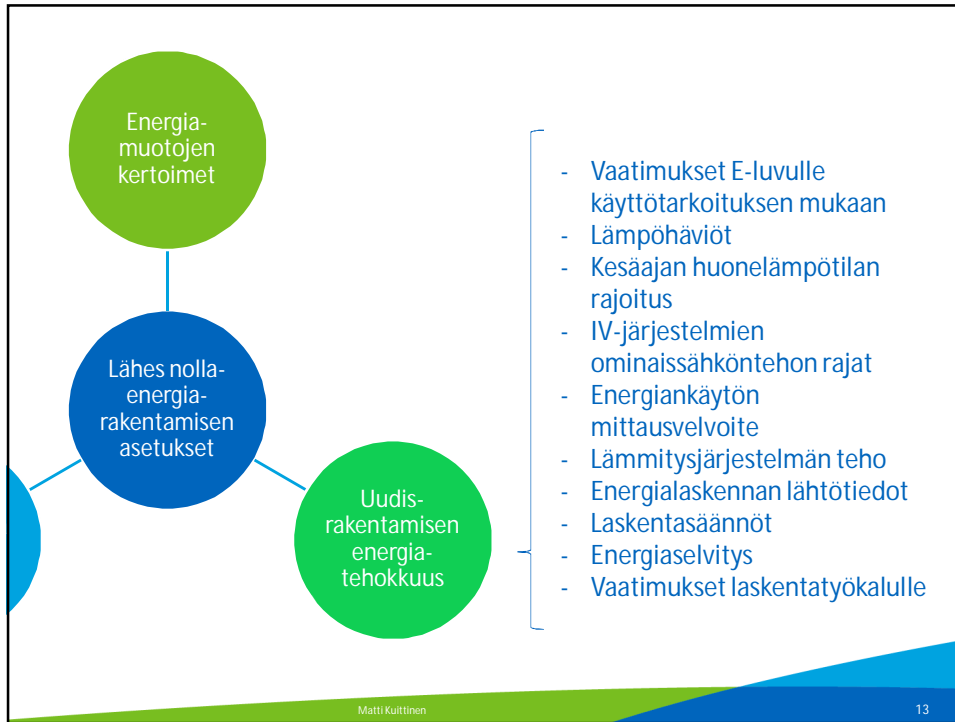
Resurssitehokkaan rakentamisen ydinindikaattorit

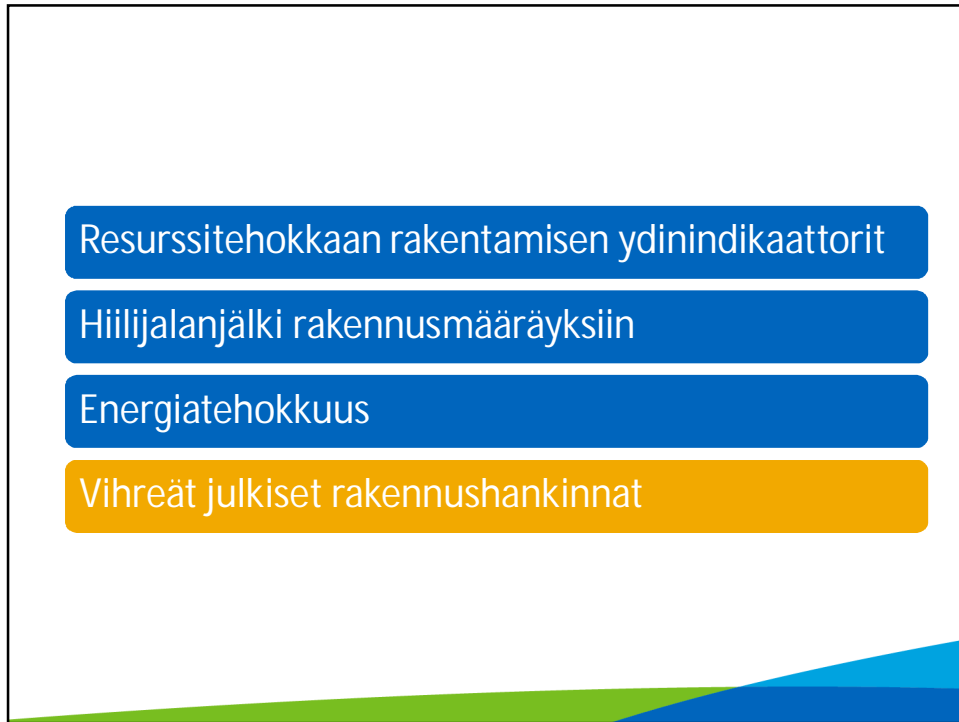
Hiilijalanjälki rakennusmääräyksiin

Energiätehokkuus

Vihreät julkiset rakennushankinnat







Julkisten hankintojen oppaita



Suomeen sopiva vihreän julkisen rakentamisen hankintamalli

Matti Kuittinen

17

Vihreän julkisen rakentamisen painopisteet



- Strategisena painopisteenä vähähiilisyys, jolla kolme laatutekijää:
 - Energia: Rakennuksen energian ja sähkön käytöstä aiheutuneet CO₂-päästöt
 - Materiaalit: Rakennustuotteiden elinkaaren CO₂-päästöt
 - Innovaatiot: Uudet ja luovat keinot vähentää päästöjä
- Näitä täydentävät tarjoajille asetettavat soveltuvuuskriteerit sekä hankinnan kohteen kustannukset
- Myöhemmin myös muita kriteerejä julkisiin rakennushankintoihin

Vähähiilisyiden laatutekijät eri hankinnan kohteille



Suunnittelu

Rakennusurakka

Materiaalihankinnat

KVR-urakka

Elinkaaripalvelut

Vähähiilisyiden laatutekijät ovat erilaiset riippuen siitä, mihin rakennushankkeen vaiheeseen tai urakkamuotoon niillä pyritään vaikuttamaan.



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

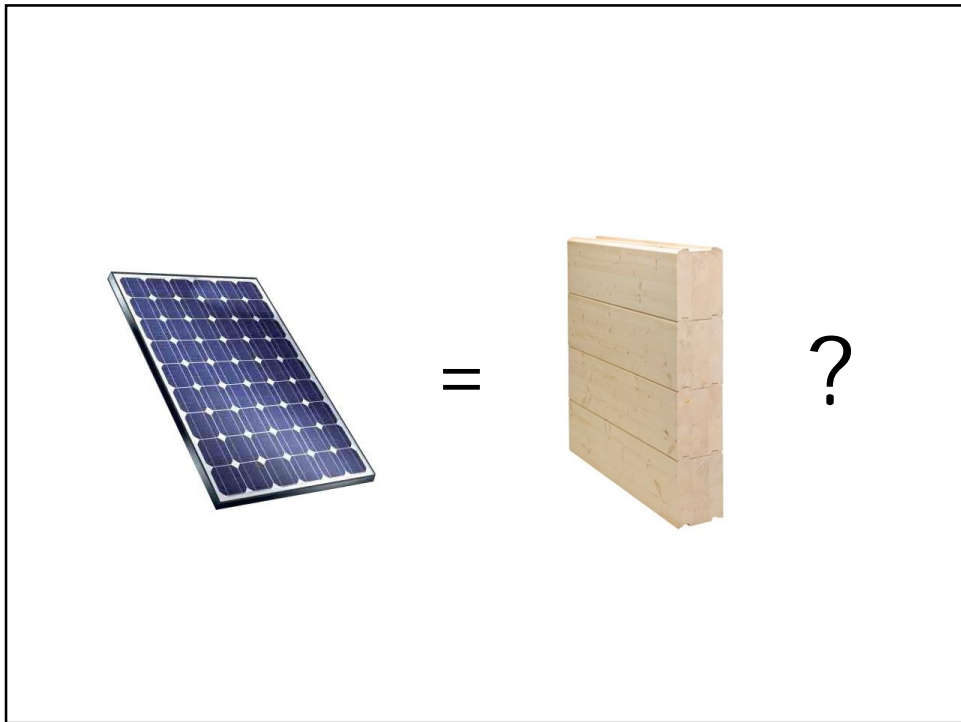
Yhteenvedo

Komissio kehittää resurssitehokkaan rakentamisen ydinindikaattoreita. Elinkaariarviointi ja hiilijalanjälki ovat keskeisiä uusia suosituksia.

Energiatehokkuutta parannetaan jatkossa monipuolisin keinoin. Rakennuskannan vähähiilistämisen voi tehdä monin keinoin.

Julkisissa rakennushankkeissa
tullaan suosittamaan
vähähiilisyttä. Tämä edellyttää
hyvää tuotetietoa.





 **Ympäristöministeriö**
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

**Kiitokset
mielenkiinnosta!**

matti.kuittinen@ym.fi