

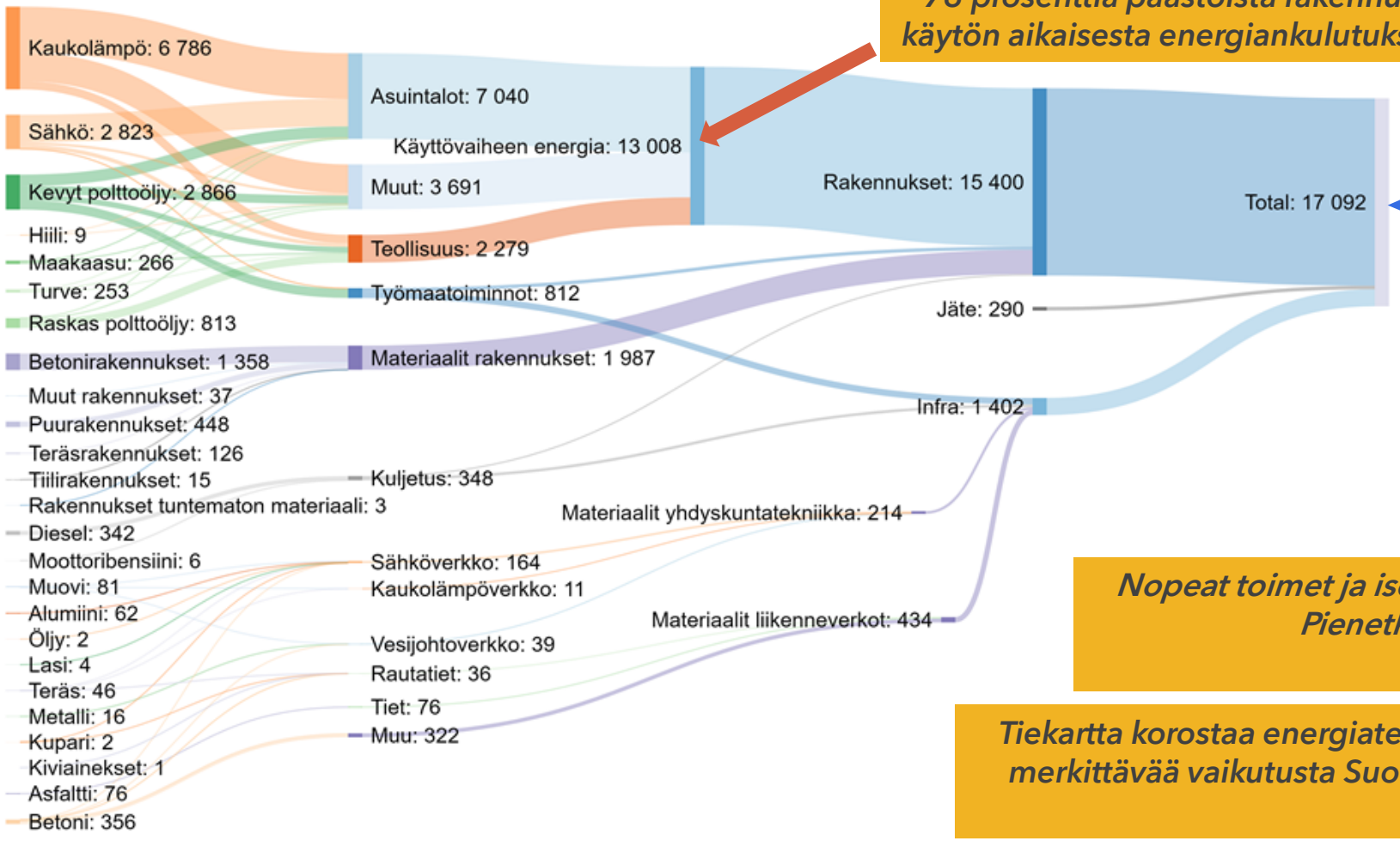
RAKENNUS·
TEOLLISUUS

Valtioneuvoston ilmastovuosikertomus 2024

Juha Laurila
Rakennusteollisuus RT

Rakennusteollisuuden vähähiilisyyden tiekartta 2020

Rakennetun ympäristön hiilijalanjäljen jakautuminen 2017 (kt CO2)



76 prosenttia päästöistä rakennusten käytön aikaisesta energiankulutuksesta

Kokonaispäästö n. 17,1 Mt CO2e

~ 30 % Suomen kokonaispäästöistä ilman LULUCF-sektoria

Nopeat toimet ja isot panokset isoihin päästöihin Pienetkin päästövähennystoimet osa vastuullisuutta

Tiekartta korostaa energiatehokkaan korjausrakentamisen merkittävää vaikutusta Suomen hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen

Hankkeessa arvioitiin 13 toimenpiteen käyttöönottoa ja vaikutuksia

Vähähiiliset materiaalit

- Fossiilivapaan teräksen tuotanto ja käyttö
- Vähähiilisen betonin tuotanto ja käyttö
- Vähähiilisen sementin tuotanto ja käyttö
- Vähähiilisen asfaltin tuotanto ja käyttö
- Rakenteiden tai muiden rakennustuotteiden uudelleenkäyttö
- Puurakentaminen
- Rakennusten ja rakenteiden elinkaaren pidentäminen (ml. korjausrakentaminen)

Rakentamisen muut ratkaisut

- Vähähiilisten työmaatoimintojen lisääminen
- Päästöttömien kuljetusten suosiminen
- Kiviainesten ja/tai maamassojen hallinta infrarakentamisessa

Rakennusten käyttö

- Rakennuksen talotekniset energiatehokkuustoimenpiteet
- Rakennuskohtaiset lämmöntuotantojärjestelmät
- Kulutusjouston hyödyntäminen.

Mitä jatkossa



Rakennusten erillislämmitys

- Toimet oikeansuuntaisia
- Lisää tukielementtejä lämmityksen muuttamiseen ja energiatehokkuuden parantamiseen.

Työkoneet

- Vähimmäisvaatimusten rinnalle tarvitaan kannustavia toimia yrityksille.
- Infrarakentamisen julkisen rakentamisen osuus 55 %.
- Hankintamenettelyiden yhteistoiminnallisuutta tulisi kehittää.

TKI

- Rakentamiseen suunnattuja TKI-panostuksia lisäämällä meillä on mahdollista nostaa suomalainen rakentamisen kiertotalous ja esimerkiksi vähähiilisten betonien side- ja lisäaineteknologia alan kansainväliseen kärkeen, mikä mahdollistaa myös merkittävän teknologiaviennin.

© Rakennusteollisuus RT

RAKENNUS-
TEOLLISUUS

Kiitos

Juha Laurila
Rakennusteollisuus RT