



Kommenttipuheenvuoro

Miimu Airaksinen, RIL



Rakennettu ympäristö on keskeisessä roolissa

Rakennuskanta 550 mrd.€

Liikenneinfra 55 mrd.€

Yhdyskuntatekniikka 23 mrd.€

ROTI 2019



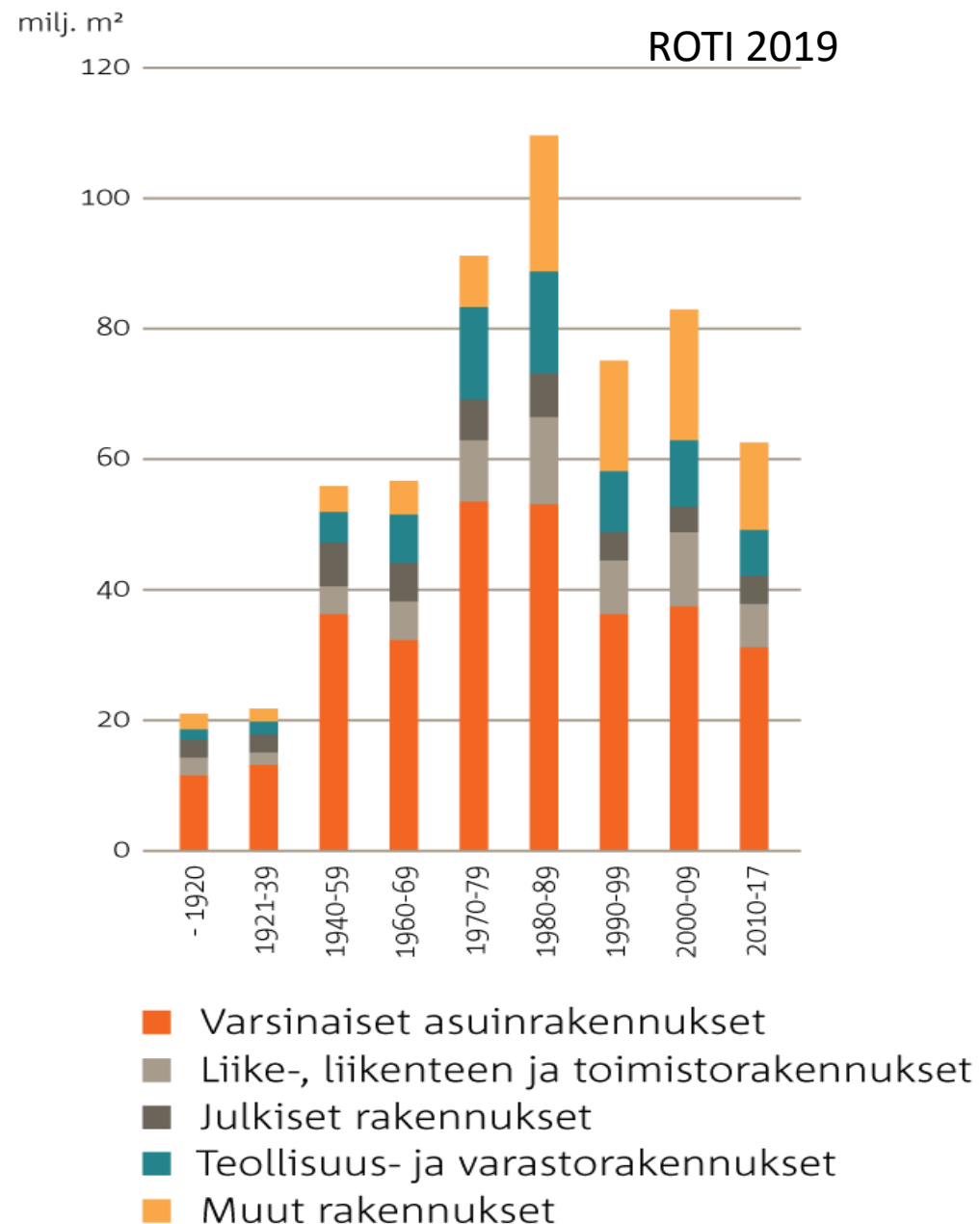
Hiilineutraali yhteiskunta

- Rakentamisessa ja rakennuksissa tehtävillä valinnoilla on suuri merkitys hyvinvointimme, ympäristön ja ilmastonmuutoksen kannalta.
- Euroopassa rakentaminen kuluttaa enemmän raaka-aineita kuin mikään muu teollisuuden ala. (50% paino%)
- Rakentaminen ja rakennusten purkaminen tuottaa jätteistä noin 40–50 %.
- Rakennusten käyttö aiheuttaa noin 32 % energiakulutuksesta ja noin 30 % hiilidioksidipäästöistä.



Rakennukset

- 32% energiankulutuksesta
- Energiatehokkuus on kivijalka
- Huippukuormien hallinta
- Asuinrakennusten rooli
 - Kannusteet
 - Uudet liiketoimintamallit





Tilatehokkuus

Paljon potentiaalia, mutta mikä on uusi tapa toimia.

Tilojen uusi omistajuus

Myös tiloista luopuminen hallitusti



Huikkea potentiaali

- ”Perinteiset” keinot, mutta entistä tärkeämpänä uusi teknologia ja uudet materiaalit
 - Rakennukset ovat tärkeitä integraattoreita
- Nollaenergiarakentamiseen tarvitaan **monipuolista osaamista**
 - Esivalmistus ja lean työmailla
 - Tekoälyn hyödyntäminen
- **Tiekartta on tärkeä**, tiedetään mitä tavoitteita jolloin voidaan innovoida uutta
- **Edelläkävijöiden** rooli on tärkeä, hyvä esimerkkejä on jo olemassa!
- Hyvien käytäntöjen **skaalaus ja replikointi**
- **Koko elinkaari ja kaikki toimijat**
- **Ohjeet ja koulutus**
 - Alan koulutus, ammattitaidon ylläpito
 - RIL ja muut alan kirjat



Tehdään
tulevaisuus
yhdessä!

www.ril.fi

