



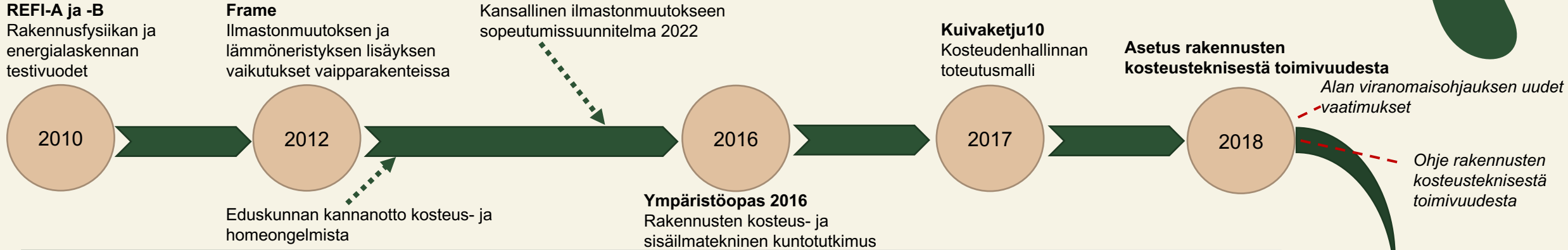
Rakennuskannan ja rakentamisen sopeutuminen ilmastonmuutokseen

Miten tästä eteenpäin?

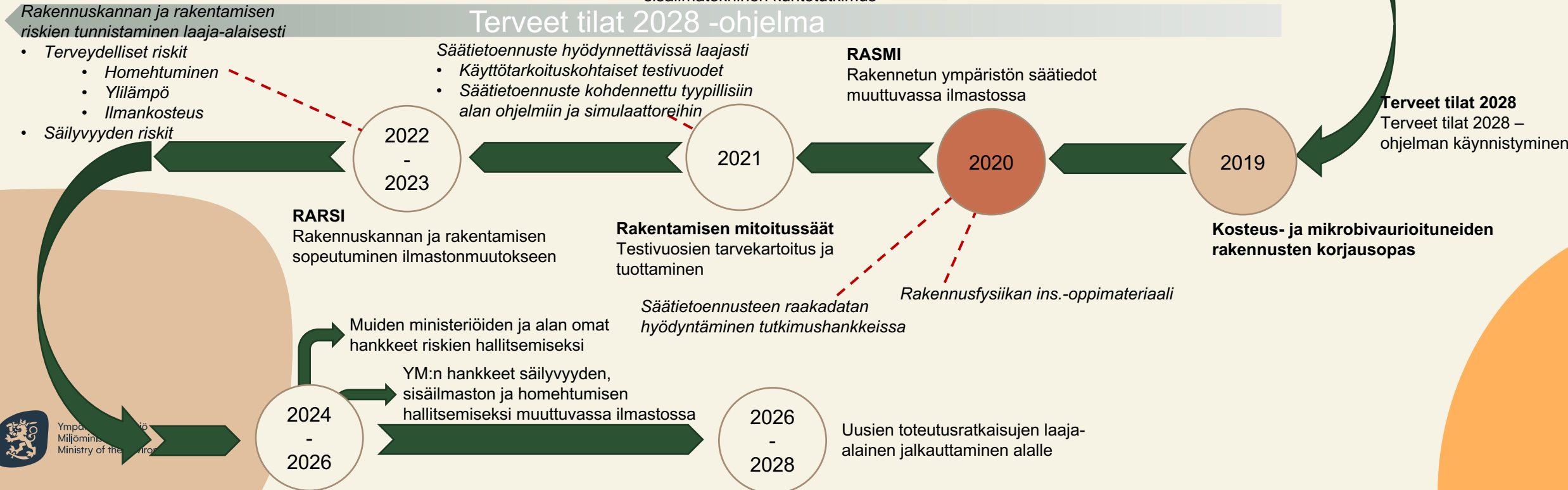
Timo Lahti
Yli-insinööri, ympäristöministeriö

Rakennukset ja rakentaminen - hankeohjelma

Kosteus- ja homealkoot



Terveet tilat 2028 -ohjelma



Rakentamisen mitoitussäät (2021)

- Rakentamisen mitoitussäiden tarveselvitys ja tuottaminen RASMI-aineistosta
 - Mitoitusperusteiden selvitys
 - Pitkän ja lyhyen aikavälin mitoitussäät
 - Simulointia varten
 - Staattista mitoitustilannetta varten
- Säätietojen yleisanalysointi rakentamisen kannalta
 - Muutosten analysointi
 - Lämpötila
 - Sademäärä / viistosade / hulevesi / kosteus
 - Jäätymis-sulamissyklit
 - Säteily
 - Mahdollisten sääverrokkimaiden selvittäminen
- Säätietojen kehityskohteiden selvitys



Rakennuskannan ja rakentamisen sopeutuminen ilmastonmuutokseen (2022-2023)

- Lämpöjaksojen aiheuttama yllämpö sisäilmastossa
 - Rakennustyypeittäin (hoivalaitokset, opetustilat, asunnot)
 - Rakennusvuosittain
- Rakenteiden homehtumisriski
 - Tyypilliset uudisrakenteet
 - Rakenteet rakennusvuosittain
- Rakenteiden säilymisriski
- Energiämääräysten kiristämisen huomioiminen
- Hulevesien aiheuttamat riskit



Ministeriöiden ja osapuolten jatkohankkeet(2024-2026)

- Edellisissä esitetyissä hankkeissa havaittujen riskien hallitseminen
 - Ratkaisujen kehittäminen havaittuihin ongelmiin
 - Tiedon jalkauttaminen rakentamisen käytäntöön
 - Ohjeistuksen, säädösten ja käytäntöjen selvitys
- Ministeriöiden ja osapuolten omat yksittäiset hankkeet



Tulevaisuuteen varautuen eteenpäin!

Timo Lahti
Yli-insinööri, ympäristöministeriö
puh. 029 5250 319
timo.lahti@ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

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



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

