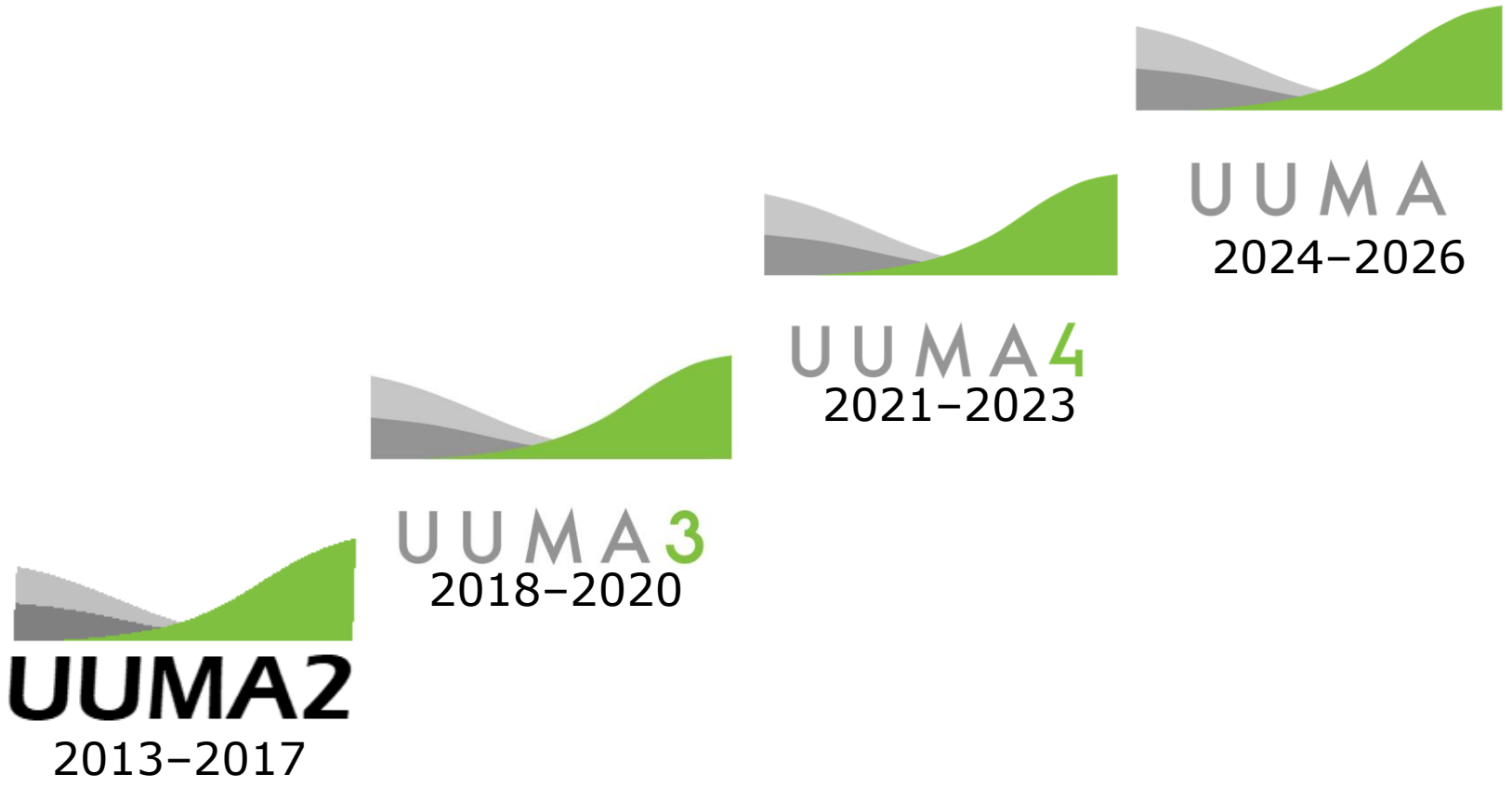
UUMA-vuosiseminaari 2026

Millaista muutosta uusiomaarakentamisessa on tapahtunut UUMA-ohjelmien aikana

A-M. Pajukallio / ympäristöministeriö, J. Forsman / Ramboll, T. Joutsenoja / Kreate



UUMA-OHJELMAT 2006-2026

UUMA-kehitysohjelma, 2006–2010

YM, Tiehallinto, Tekes ja Sitra: ohjelman yhteydessä 8 kpl tutkimushankkeita

UUMA2-ohjelma, 2013–2017

Liikennevirasto, Helsinki, YM, urakoitsijat, materiaalitoimittajat: tuotteistus, suunnittelu, ohjeistus, demo- ja aluehankkeet, www-sivut, UKI-koulutus

UUMA3-ohjelma, 2018–2020

Hki + 9 kaupunkia: 3 osatehtävää Kaupunkirakentaminen, Materiaalit ja palvelut, Väylät (EU: Life IP Circwaste)

UUMA4-ohjelma, 2021–2023

10 työryhmää: mm. ympäristö, indikaattorit, päällysrakenteet, maan alainen verkosto, syvästabilointi, yms.

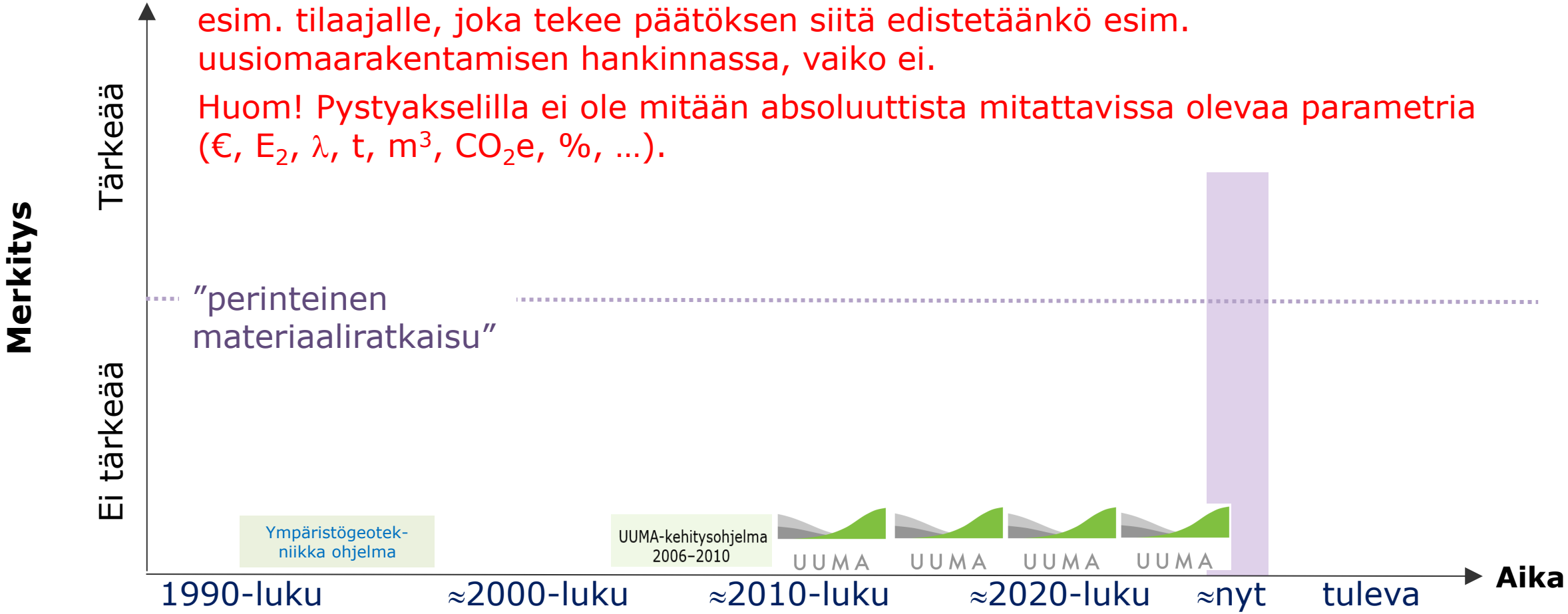
UUMA5-ohjelma, 2024-2026

5 työpakettia: ympäristö, aluesuunnittelu, hankintakriteerit, kasvualustat, päällysrakenteet

UUMA-rakentamisen ”ajurit” / ”trendit” ennen, nyt ja jatkossa

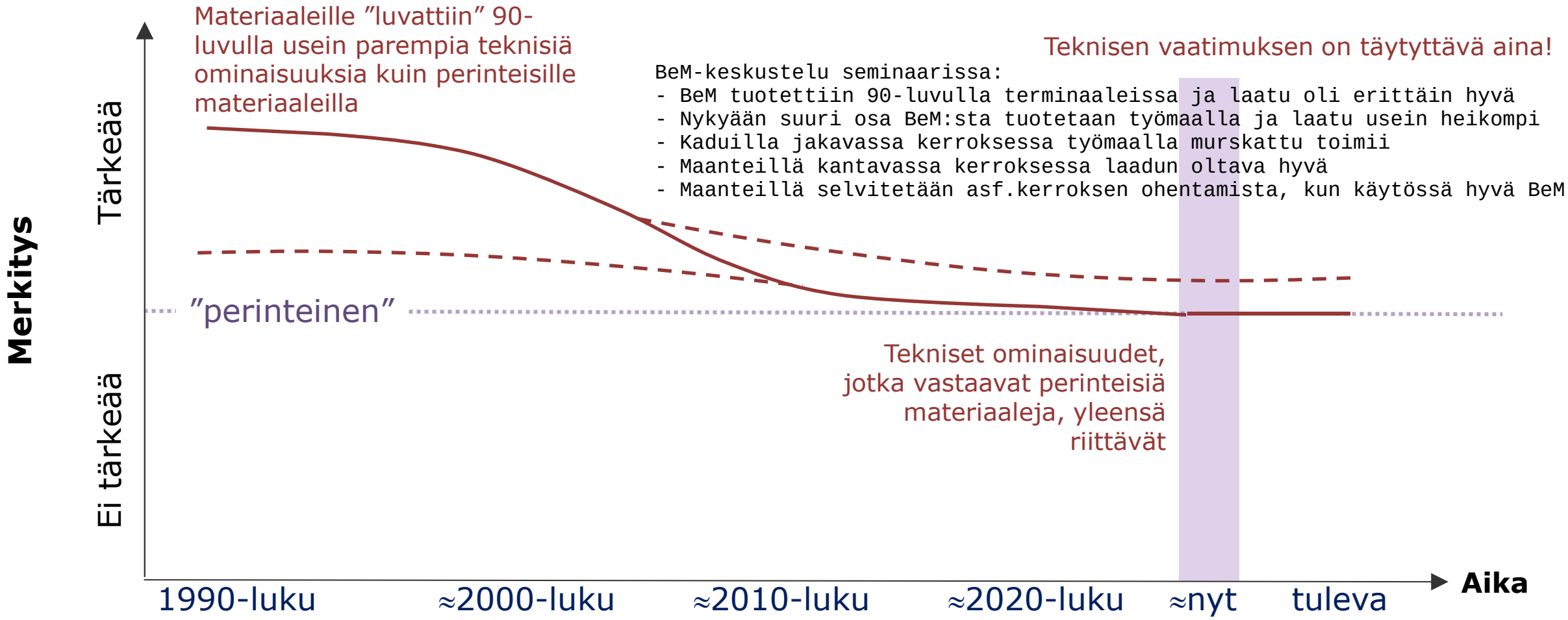
Kuvaajien A, B, C ja D pystyakseleilla on kuvattu tarkasteltavan asian merkitystä esim. tilaajalle, joka tekee päätöksen siitä edistetäänkö esim. uusiomaarakentamisen hankinnassa, vaiko ei.

Huom! Pystyakselilla ei ole mitään absoluuttista mitattavissa olevaa parametria (€, E_2, λ, t, m^3, CO_2e, %, …).



A. UUMA-ratkaisu / materiaali on **teknisesti parempi** kuin ”perinteinen”
B. UUMA-ratkaisu / materiaali on **halvempi** kuin ”perinteinen”
C. UUMA-materiaali koetaan ympäristölle **turvalliseksi / vaaralliseksi**
D. UUMA-materiaalien **CO_2e-päästöillä** on merkitystä

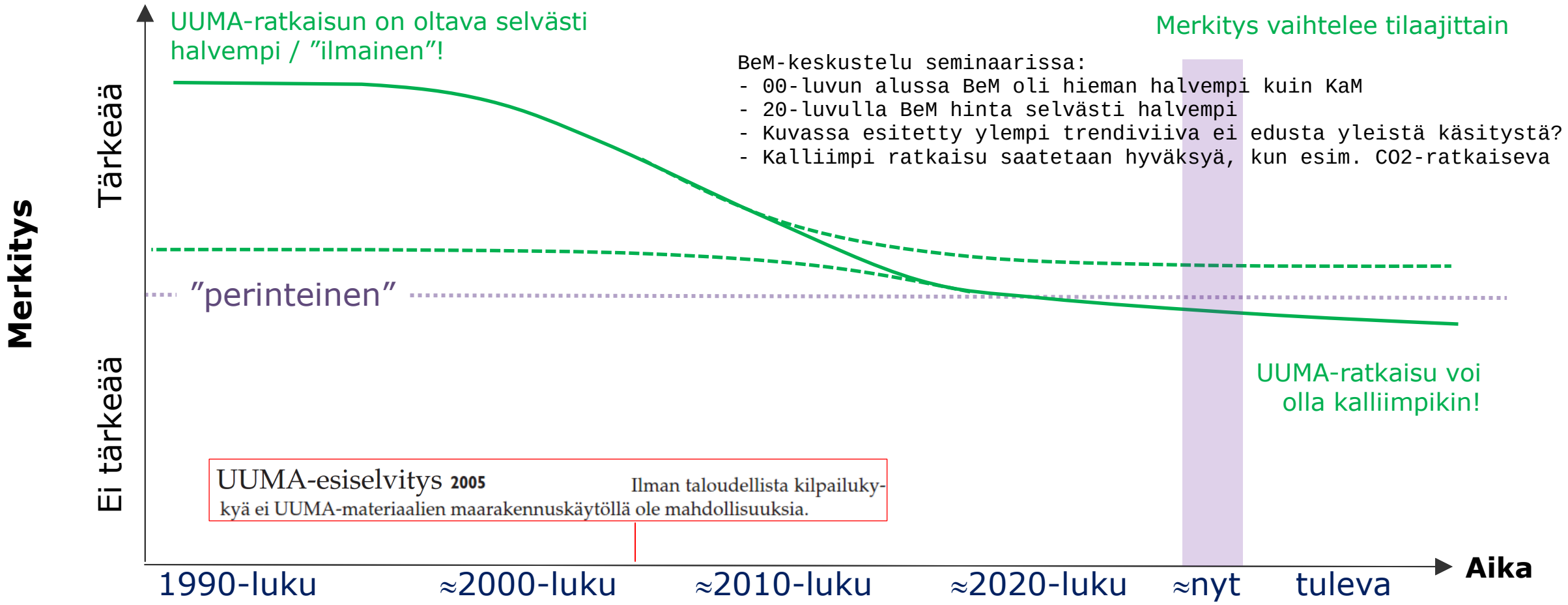
UUMA-rakentamisen ”ajurit” / ”trendit” ennen, nyt ja jatkossa



A. UUMA-ratkaisu / materiaali on **teknisesti parempi** kuin ”perinteinen”

Huom! Tämä on epävirallinen likim. henk. koht. näkemys

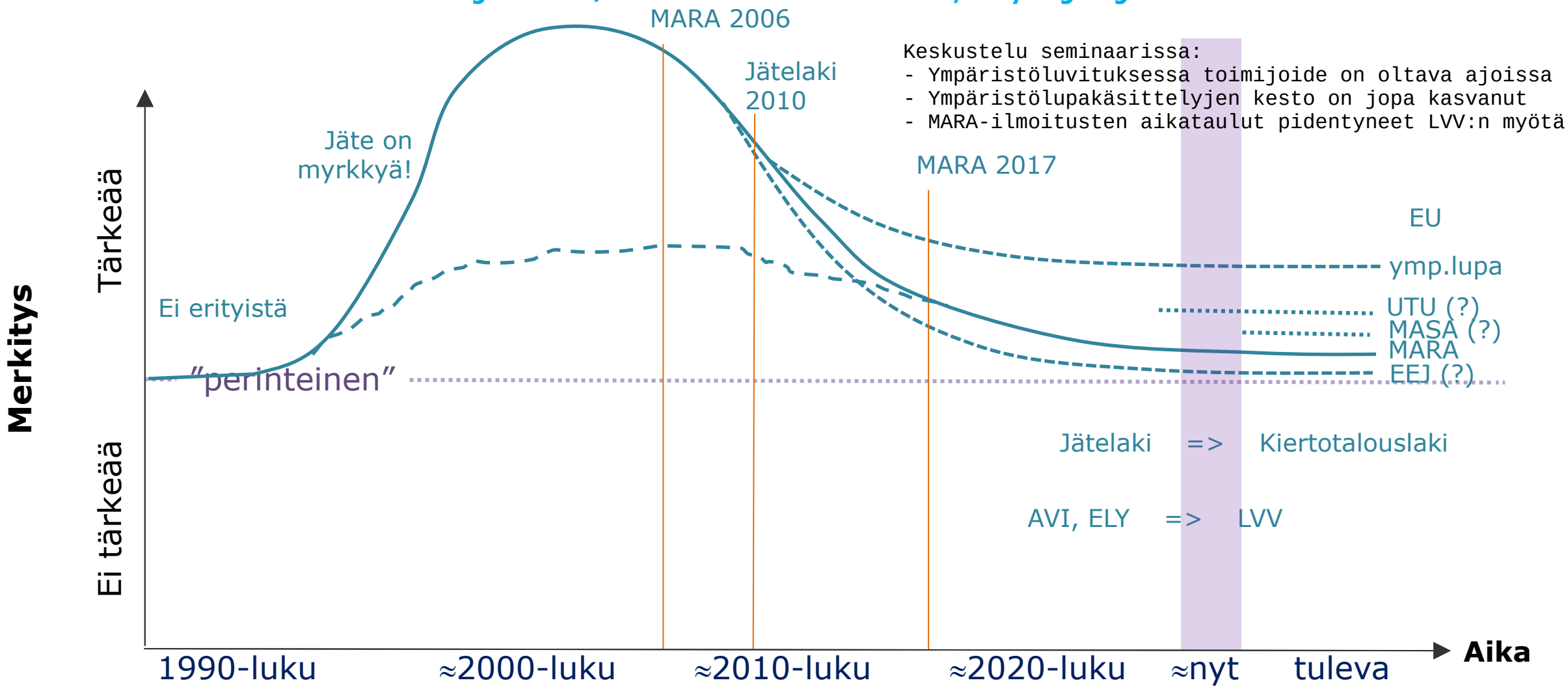
UUMA-rakentamisen ”ajurit” / ”trendit” ennen, nyt ja jatkossa



B. UUMA-ratkaisu / materiaali on **halvempi** kuin ”perinteinen”

Huom! Tämä on epävirallinen likim. henk. koht. näkemys

UUMA-rakentamisen ”ajurit” / ”trendit” ennen, nyt ja jatkossa

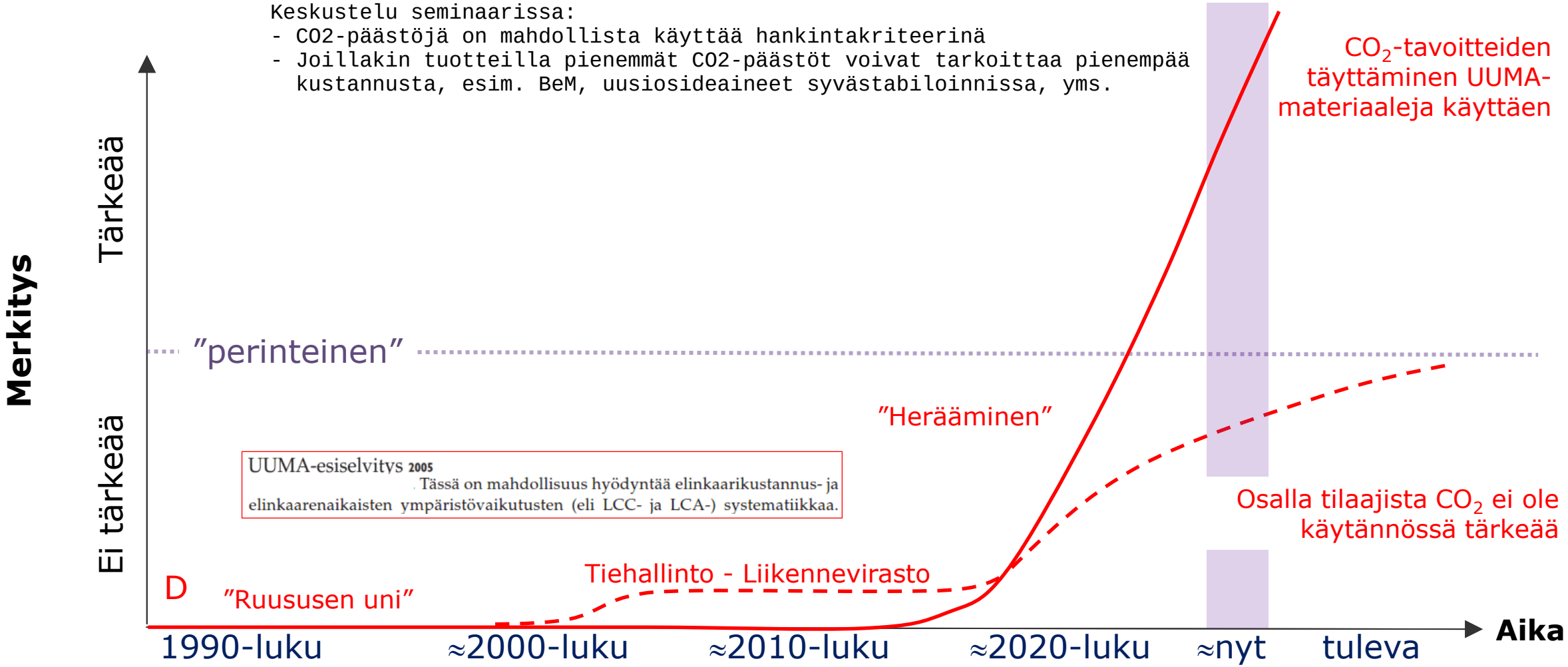


C. UUMA-materiaali koetaan ympäristölle **turvalliseksi / vaaralliseksi**

Huom! Tämä on epävirallinen likim. henk. koht. näkemys

UUMA-rakentamisen ”ajurit” / ”trendit” ennen, nyt ja jatkossa

Keskustelu seminaarissa:
- CO2-päästöjä on mahdollista käyttää hankintakriteerinä
- Joillakin tuotteilla pienemmät CO2-päästöt voivat tarkoittaa pienempää kustannusta, esim. BeM, uusiosideaineet syvästabiloinnissa, yms.



Huom! Tämä on epävirallinen likim. henk. koht. näkemys

D. UUMA-materiaalien **CO_2e-päästöillä** on merkitystä