

Päätökset tehdään datalla, vaikutus syntyy suunnittelulla

Kari Nöjd

Johtava asiantuntija

kari.nojd@sweco.fi

Sweco on Euroopan johtava suunnittelun ja konsultoinnin asiantuntijayritys

Kahdeksan maantieteellistä liiketoiminta-aluetta

Ruotsi

Belgia

Suomi

Norja

Tanska

Alankomaat

Saksa ja Keski-Eurooppa

Iso-Britannia

Johtava asema Euroopassa

#1 Euroopassa

Yksi maailman isoimmista arkkitehtitoimistoista, 1 300 arkkitehtia

23 000 työntekijää

Toimipisteitä 15 maassa Euroopassa

Liikevaihto 2,9 mrd euroa vuonna 2025

Projekteja vuosittain yli 70 maassa ympäri maailman

Monialainen osaaminen ja palvelut

Rakennukset ja kaupunkikehitys

Teollisuus, energia ja ympäristö

Infra ja liikenne

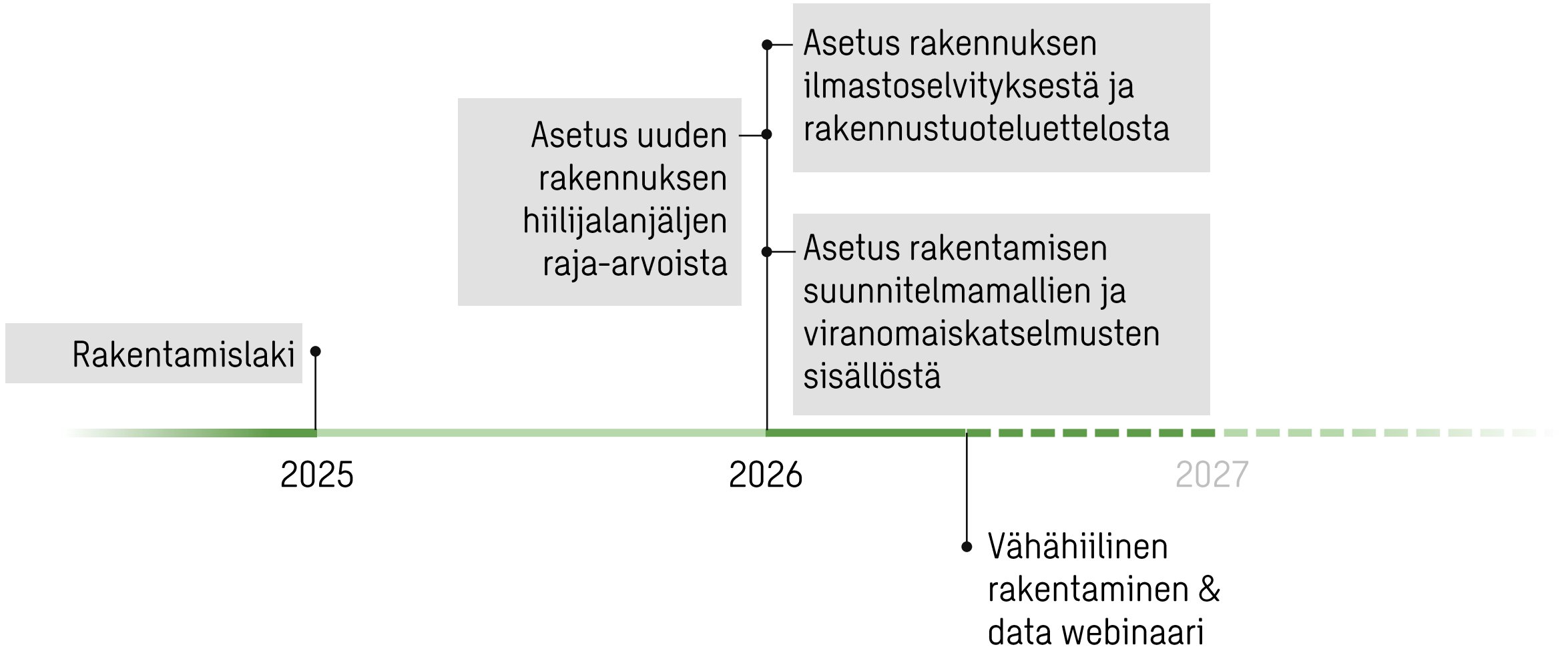
Arkkitehtuuri

Vastuullisuus ja resilienssi

**Suuruusjärjestyksessä liikevaihdon mukaan*



Mitä pöydällä tällä hetkellä?



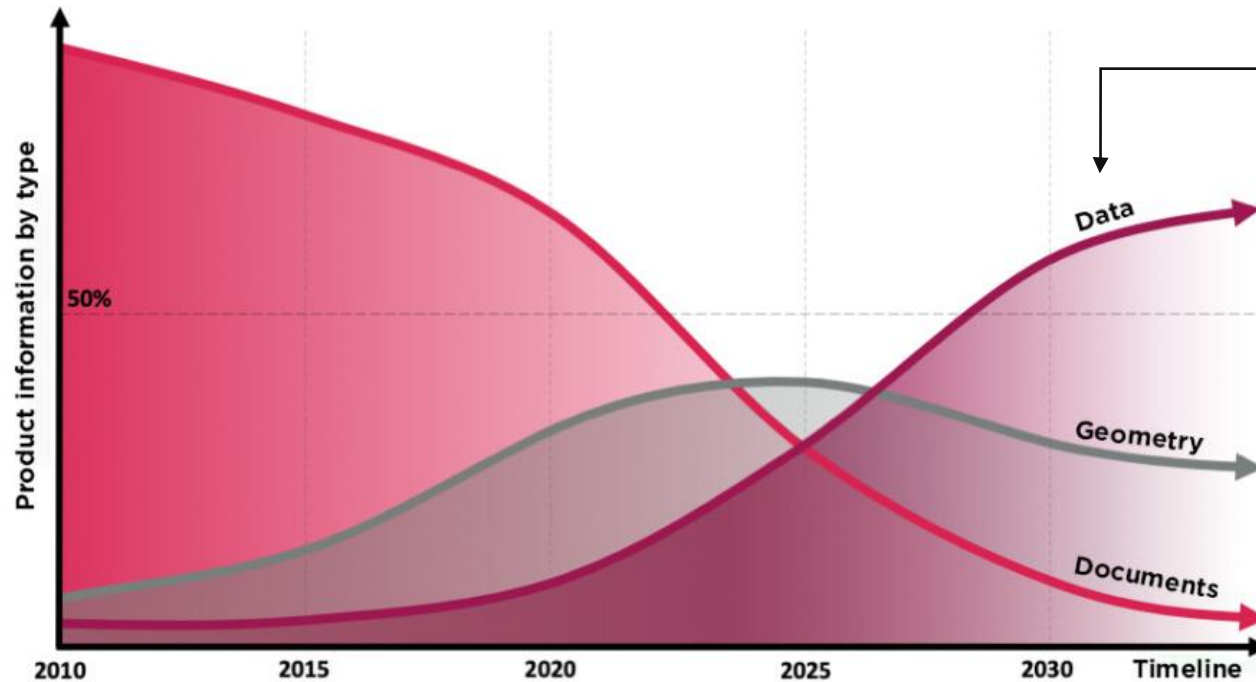
Haasteet?

Hiilijanjäljen raja-arvot ————— **Ei ongelmia**

Rakennustuoteluettelo ————— **Kuka tekee? Missä muodossa?**

Tietomallipohjainen rakennuslupamenettely — **Ei mitään hajua**

Iso tavoite



Tietosisältö korostuu
tulevaisuudessa

- Määrätieto
- Kustannustieto
- Hiilijalanjälki
- Aikataulutus
- Tilaus-toimitusketjut, jne.



TILANNEKUVA

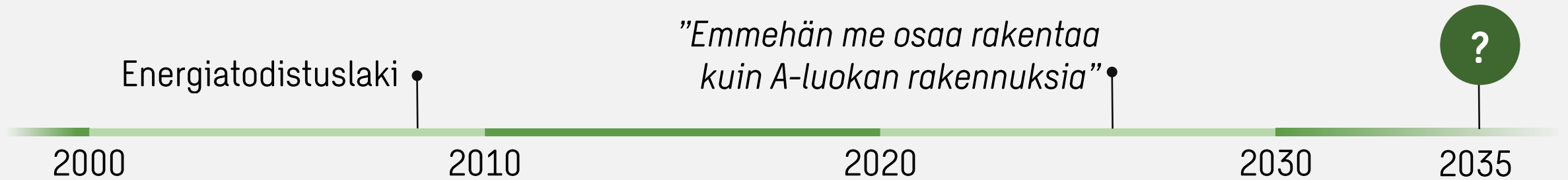
Voisiko reaaliaikainen tilannekuva olla mahdollista?



LÄPINÄKYVÄ JA AJANTASAINEN TIETO HELPOSTI SAATAVILLA JA SELKEÄSTI ESITETTYNÄ

Kehitys kehittyä

ENERGIA



HIILI



PROSESSIT



Tulevaisuus?

Automaatio ja prosessit kuntoon rakennusalaalla!

2035

Suunnittelijat voivat keskittyä suunnitteluun

Rakentajat voivat keskittyä rakentamiseen

Transforming society together

