

RAKENTAMISEN HEIKOT SIGNAALIT ?

Määritelmiä on monia ja lähestymistapoja on monia

- Määritelmistä poimittua:

Ominaisuuksia, joilla eri tahot luonnehtivat heikkoja signaaleja:

- 1) vaikea havaita / äkillinen, yllättävä;
- 2) merkittävyyttä vaikea arvioida / vaikutukset merkittävät / merkittävyys määräytyy vastaanottajan tavoitteista;
- 3) nouseva trendi / äkillinen, ei-toistuva uusi tapahtuma;
- 4) vahvistuu itsestään / vaatii soihdunkantajia, tukea / tulee vahvaksi yhdistymällä toisiin signaaleihin;
- 5) edelläkävijät, erityisryhmät havaitsevat / asiantuntijat havaitsevat;
- 6) oire, merkki muutoksesta / itse muutosilmiö, mutta heikkona / syy muutokseen.

= ” Heikko signaali ennakoi tulevaisuudessa mahdollisesti tapahtuvaa merkittävää muutosta”.

Tehtävä tänään: Millaisena hahmotamme rakentamisen v.2025 –

*“Mitä uutta rakentamiseen vaikuttavaa olet viimeaikoina havainnut? Mitkä pienet muutokset saattavat ratkaisevasti muuttaa sitä, **miten** tulevaisuudessa rakennetaan?”*

Kysymyksiä –mietteitä vastauksia kahlatessa:

1.

- “**pienet muutokset**” - mitä tarkoitetaan tässä yhteydessä “pienellä”? vastauksissa pohdiskeltiin:

- isojen yhteiskunnallisten megatrendien vaikutusta rakentamisen yksityiskohtiin – eristykset, materiaalit tms..

- pienten rakennusteknisten keksintöjen vaikutusta isoiin yhteiskunnallisiin megatrendeihin . esim. aurinkokennotalomaali

- pieni asia voi olla aluksi pieni, mutta muuttua itse suureksi/laajaksi. Kaikki teollisuuden raaka-aine uusioraaka-aineesta. Luonnonresurssien hyödyntäminen (kaivannaisteollisuus) loppuu kokonaan.

Esim. keskustellaanko teknisistä keksinnöistä vai sosiaalista muutoksista, kun käsitellän rakentamisen heikkoja sineaaleja

2.

- olisiko pitänyt pohdiskella **uusia mahdollisesti tulevia megatrendejä**, joilla on vaikutusta rakentamiseen esim. syntyvyyden räjähtäminen, ikuinen elämä, massamuutto merten päälle jne.

- vai **jo olemassaolevien** yleisten megatrendien vaikutusta **rakentamiseen yleensä?** Taso: ilmaston lämpeneminen, väestön vanheneminen, energiaongelmat, nanoteknologia jne.

- Vai olisiko ollut tarkoituksenmukaisempaa pohdiskella olemassaolevien megatrendien vaikutuksia rakentamiseen **uudella tavalla** jota ei vielä ole oivallettu esim. talot maalataan aurinkokennomaalilla

- Vai ehkä kaikkia näitä

3.

- Entä vanha ongelma, mutta **uusi lähetysmistapa syy-vaikutussuhteeseen** -> homeongelma ilmastonmuutoksen takia

4.

- Entä **valitus** nykytilanteesta? Esim. “Rakentamisen huono laatu” Muotoilemalla valituksen toisin, saadaan esiin toivetila mihin pyrimme. Riittävä määrä toiveita asian korjaamiseksi voi toteuttaa asian.