

# HospiTool-työkalupakki suunnittelussa

Vaatimuskortit

Visualisointi



# Vaatimuskortti

- **Käyttäjät** (investoinnit pitkäaikaisia, käyttäjillä yleensä vähäinen kokemus suunnittelusta, lähtötietoja käyttäjiltä tarvitaan)
- **Suunnitteluprosessi** (perustuu tila- ja toiminnalliseen suunnitteluun, käyttäjien tilaesitykset perustuvat omiin hyviin/huonoihin kokemuksiin tai tutustumismatkoihin muihin sairaaloihin, "benchmarking")
- **Evidence based design** (vähäistä tietämystä ja käyttöä, suomalaisen tutkimuksen ja soveltamisen puutetta)
- **Laatukysymys** (hinta-laatusuhde, perustelut tilaratkaisuille)
- **Kustannukset** (suunnittelukustannus vs muutuskustannus)

# Visualisointi

- **nykyiset käytännöt** (2D-kuvat, mallihuoneet, seinäkaaviot)
- **3D- visualisointi** (näkökuvat, animaatiot, liikuteltavat virtuaalimaisemat)
- **selkeä, lisääntynyt tarve** (ymmärrys osapuolten välillä lisääntyy, muutostarve vähenee, tietotekniikan lisääntynyt tulo sairaaloihin, tilojen riittävyys, ergonomia)
- **kokemus CAVE:sta** (luonnollisessa koossa oleva mallihuone, mahdollistaa liikkumisen, värien, valaistuksen ja tilan hahmottaminen helpottuu)
- **tulevaisuus?** (tekniikan kehitys, tärkeiden tilojen mallinnus esim. leikkaussalit, kokonaisen osaston mallinnus)

# Yhteystiedot

- Suunnittelija Tiina Yli-Karhu  
Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri  
Tilahallinta  
Huhtalantie 53  
60320 SEINÄJOKI  
puh +358 44 415 52 00  
e-mail: [tiina.yli-karhu@epshp.fi](mailto:tiina.yli-karhu@epshp.fi)