



Teknisen huollon rooli välinehuollossa

- laitteiden käyttökunto ja
kumppanuus

Marko Salokanto, Tays

Pirkanmaan sairaanhoitopiiri



Paras laite:

Laadukas lopputulos

Helppo käyttää oikein

Toimintavarma

Huollon päätehtävä

- käyttökunnan varmistaminen
- Tays n.6000 laiteyksilöä huollon piirissä

EQU - OK - Kunnossapito/Tekniikka

Sairaalo: 50200 PIRKANMAAN SAIRAANHOITOPISIRI
 Toini-/palvelualue:
 Varttualue:
 Kustannuspaikka: 169 VALINEHUOLTO

Taliripite:
 Tekn. os-alue: 0 LÄÄKINTÄTEKNIIKKA
 Huol. kp. yksikkö:
 Tiimi:

Aikataulukku: Vuosi Vuosi neljännes Kuukausi Viikko Päivä
 2017 10 41 11

Hae kunnossapito-ohjelmit Tyhjämä Patuu Lyhenteiden selitteet

Ohjelma	Nimi	OK-ryhmä
OK_EQ0009	vesikeulukset	shäQ_vesi_katselointi
OK_EQ0001	autoklaavit	autoklaavi_valj_dknt
OK_EQ0001	autoklaavit	autoklaavit
OK_EQ0001	autoklaavit	painel_tark_r1
OK_EQ0001	autoklaavit	painel_tark_r2
OK_EQ0001	autoklaavit	painel_tark_r3
OK_EQ0001	autoklaavit	painel_tark_r5
OK_EQ0009	pesukoneet	pesukoneet_kj



3 13.10.2017

Pirkanmaan sairaanhoitopiiri – Esittäjän nimi

Elinkaaren hallinta



4 13.10.2017

Pirkanmaan sairaanhoitopiiri – Esittäjän nimi

Laitteen hankinta, kumppani valitaan

Kilpailutukseen panostettava merkittävästi!

- Toiminnan toimintavarma suunnittelu
- Oma asiantuntijuuden sovittaminen valitun teknisen asiantuntijan osaamisen kanssa
- Riittävä tekninen määrittely ohjaa laadukkaaseen laitteeseen
- Huollon vasteaika ja mahdolliset sanktiot, jotta kriittisiksi määritetyt asiat hoituvat.



Elinkaaren hallinta



Perehdytyksen merkitys



Laitetoimittajan koulutukset hyviä ja riittävän kattavia

Uusien työntekijöiden perehdytys oltava systemaattista, esim. vuodeosastolla

- Hygieniahoitaja → hygieniavastaava → sairaanhoitaja

Tekniikka avuksi

- Tiivistetyt ohjeet, hiotut sisällöt
- Videot



Elinkaaren hallinta



Miksi kumppanuutta?

- MDD → MDR esim. dokumentointi
- Laadunvarmistaminen
- Huoltotoiminnan kehittäminen
- Sotemuutoksen haasteet sekoittaa
- Parempi käytönopastus
- Laki terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista
 - vastuu käyttäjällä
 - Teknikka/kunnossapito apuna



Mitä on kumppanuus?

- molempia osapuolia hyödyttävä suhde
- antaisiko se enemmän kuin nyt saavutettu?
- kasvetaan yhdessä vaativaksi asiakkaaksi

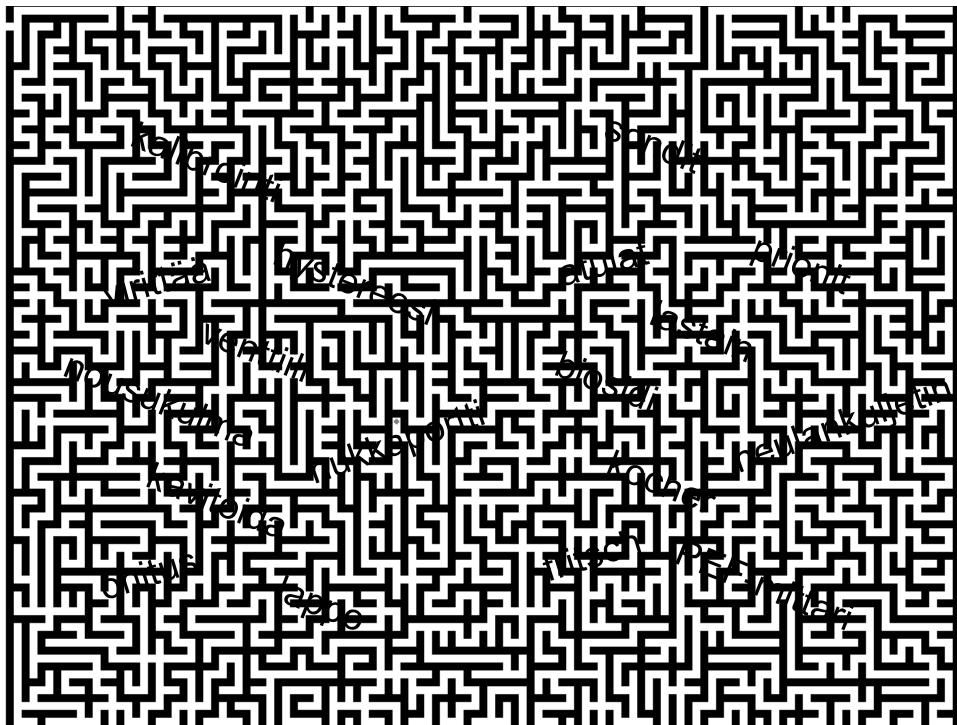
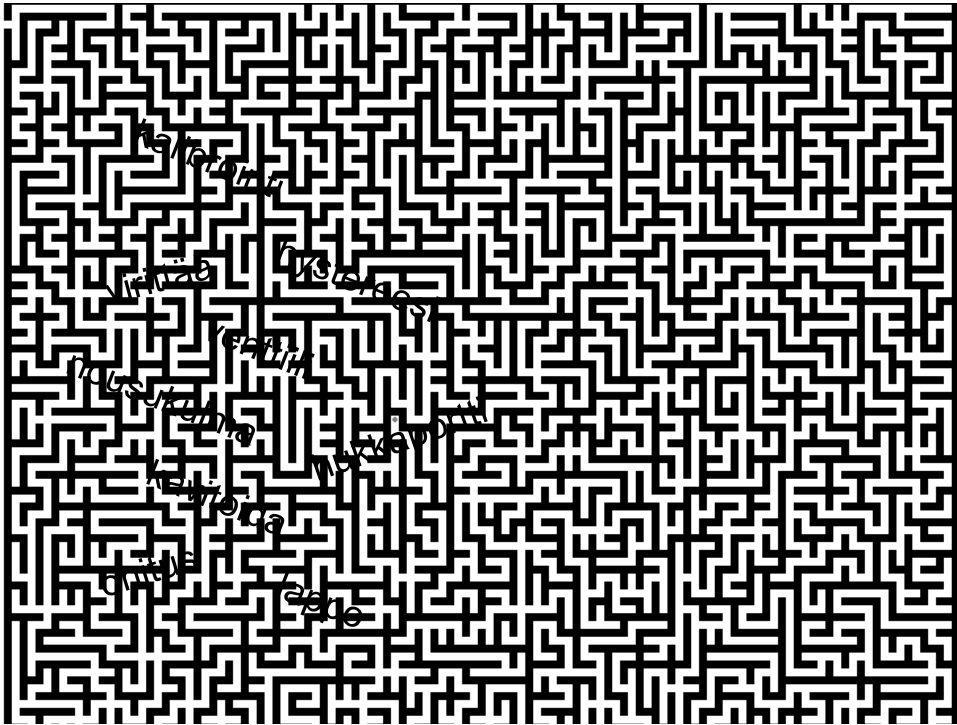


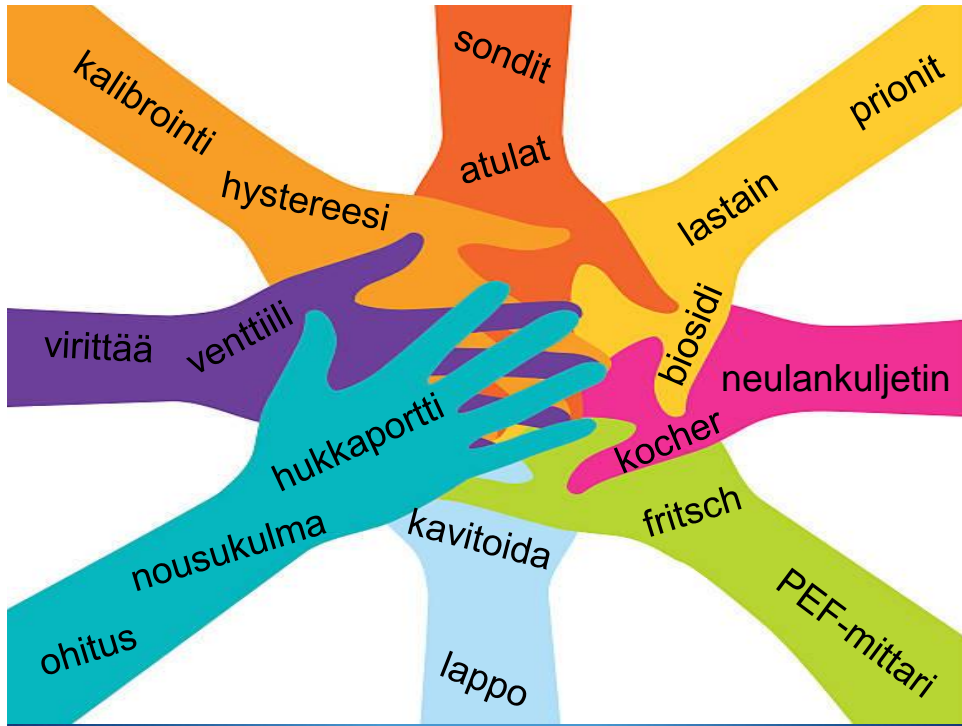
VS.



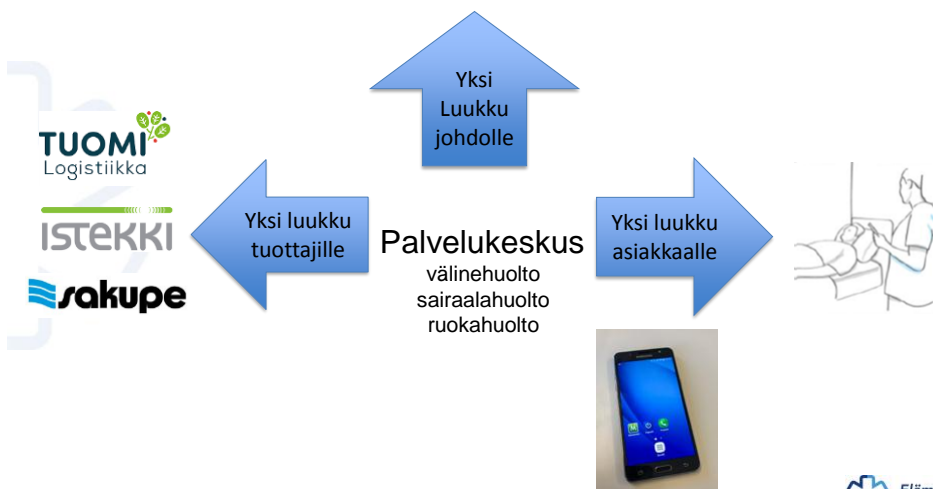
A B C D
1 pvä 3 pvä 10 pvä 120 pvä



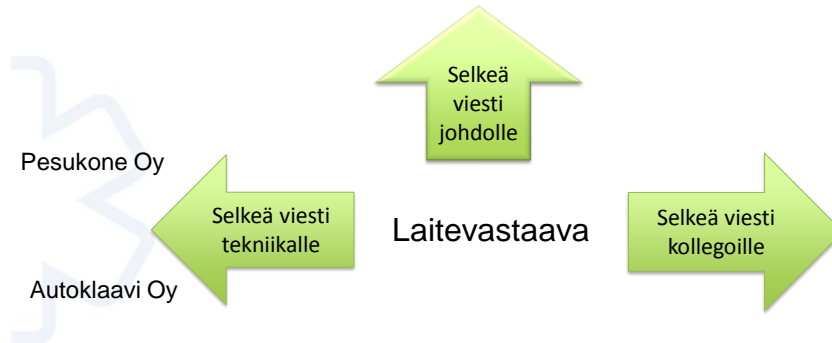




Tays, palvelukeskus

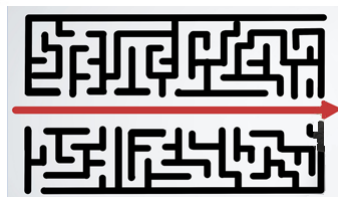


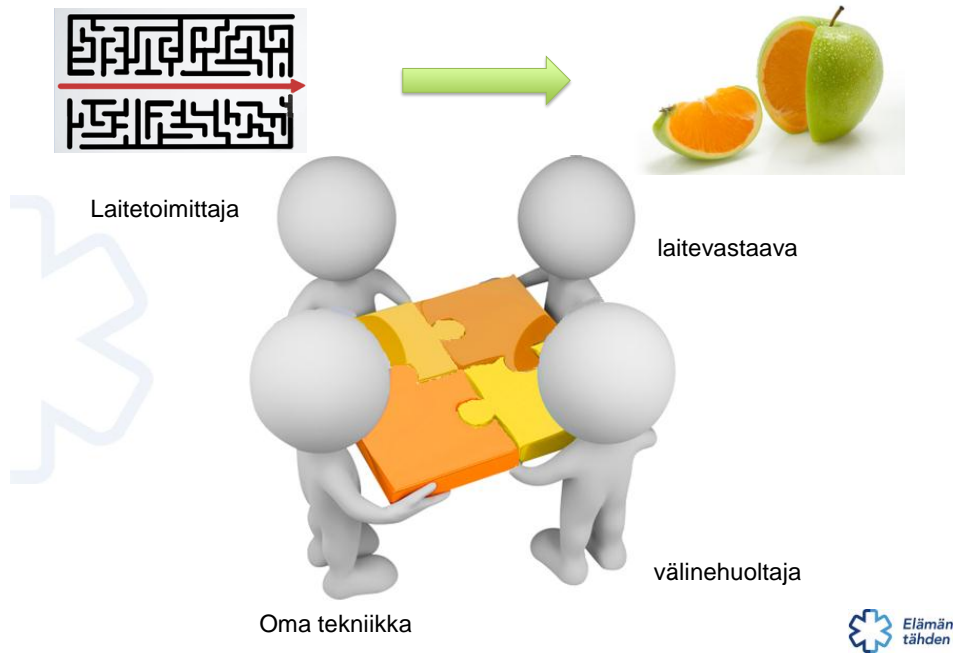
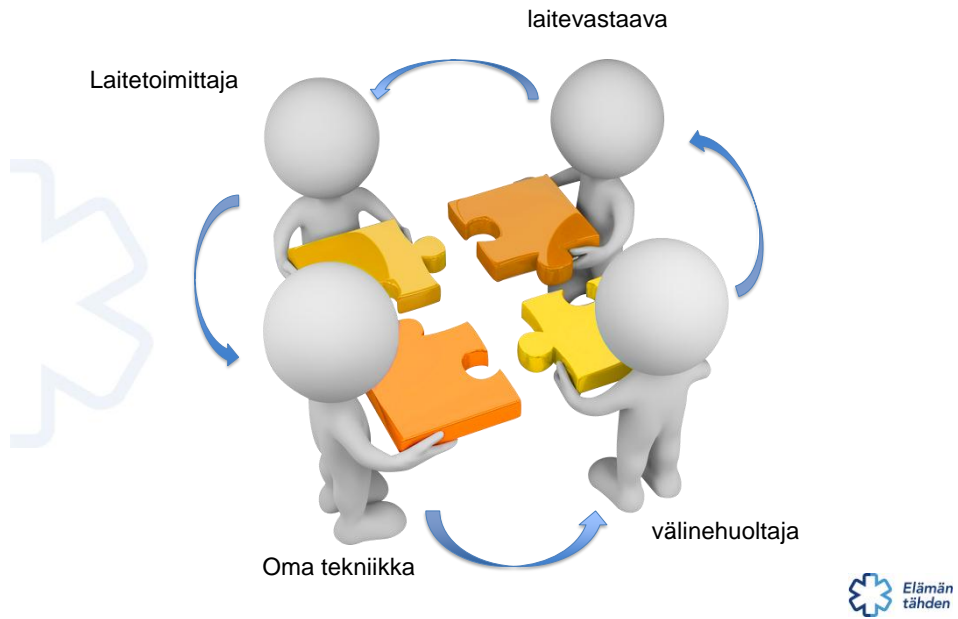
Välinehuolto, laitevastaava



Ajatuksia laitevastaavan roolista

- Yhdyshenkilö laitetoimittajan tai oman tekniikan välillä
- Ylläpitää laitteiden suorituskyvyn testausta osana välinehuollon laadunvarmistusta
- Perehdytyksen ajantasaisuus
- Kuormien standardointi vastuuhenkilö





Suorituskyvyn osoittaminen

- Kemialliset ja elektroniset suorituskykytestit sekä validoinnit

- Höyrysterilaattorit
- Pesukoneet

- Veden laatuanalyysi EN-285, 12 mittasuuretta

- Välinehuollon vedenkäsittelylaitteisto

määrittäjä	EN-285 vesi	SYÖTTÖVESI	HÖYRY
kiintoaine	≤ 10 mg/l	< 2,0	
silikaatti	≤ 1 mg/l	1,5	< 0,050



Paras laite ja huolto kumppanuuden kautta

Laadukas lopputulos
Helppo käyttää oikein
Toimintavarma

Elinkaaren hallinta

Tilaukset | Huolto | Käyttöohjeet | Käyttö | Käytöstä poisto

Suorituskyvyn osoittaminen

- Kemialliset ja elektroniset suorituskykytestit sekä validoinnit
- Höyrysterilaattorit
- Pesukoneet
- Veden laatuanalyysi EN-285, 12 mittasuuretta
- Välinehuollon vedenkäsittelylaitteisto

Huollon pätevyys

- käyttökunnan varmistaminen
- Tays n.6000 laiteyksilöä huollon piirissä

Laitteisto

Yhteistyössä