



Etelä-Savon ammattiopisto

# Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilu 2014-2018

Jarno Pöntinen 1.10.2014

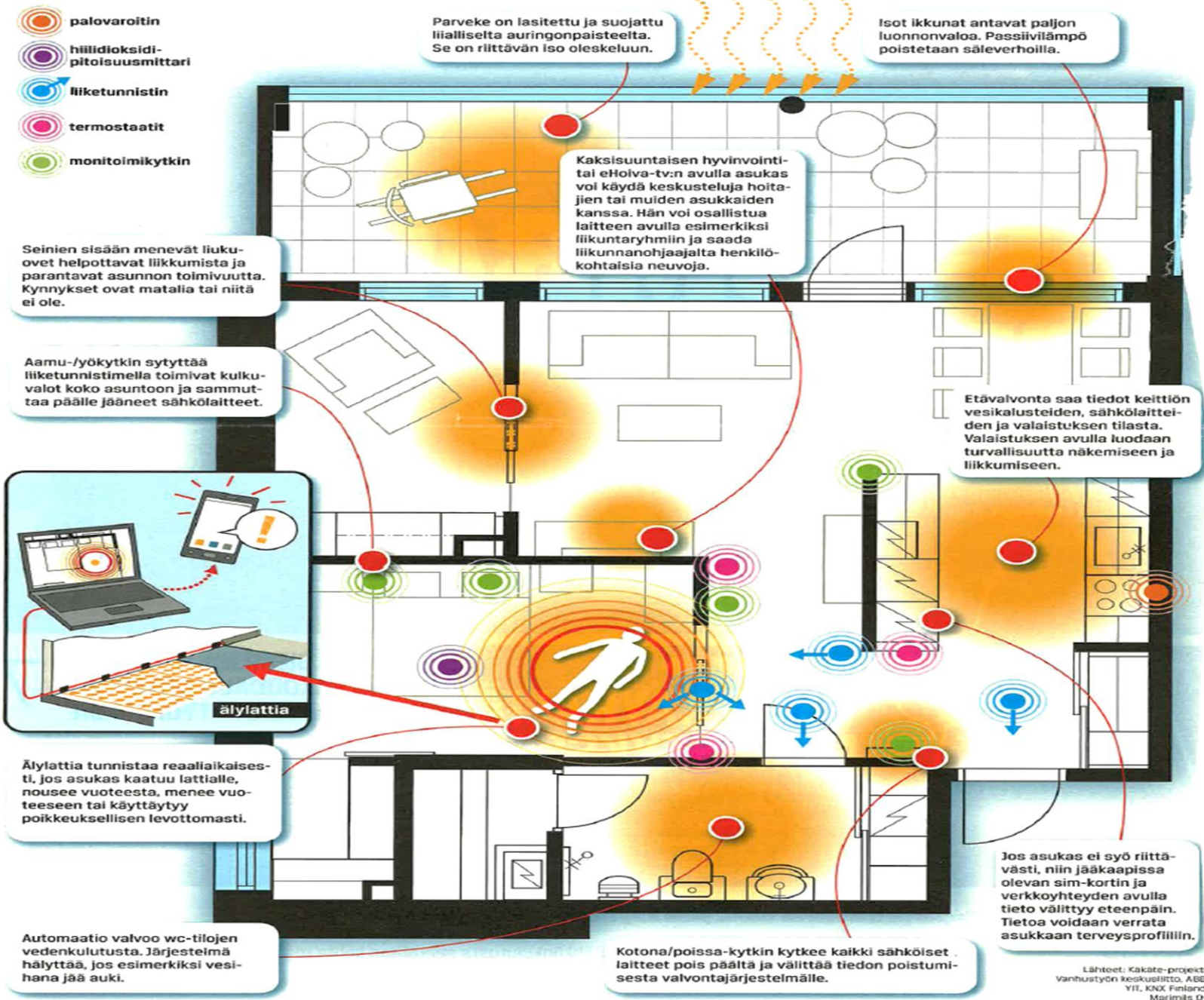
# Teknologiset ratkaisut

- Apuvälinetekniikka
- Kommunikaatio- ja informaatiotekniikka
- Sosiaalinen teknologia
- Hälytys- ja turvallisuuslaitteistot

# Teknologia käytännössä

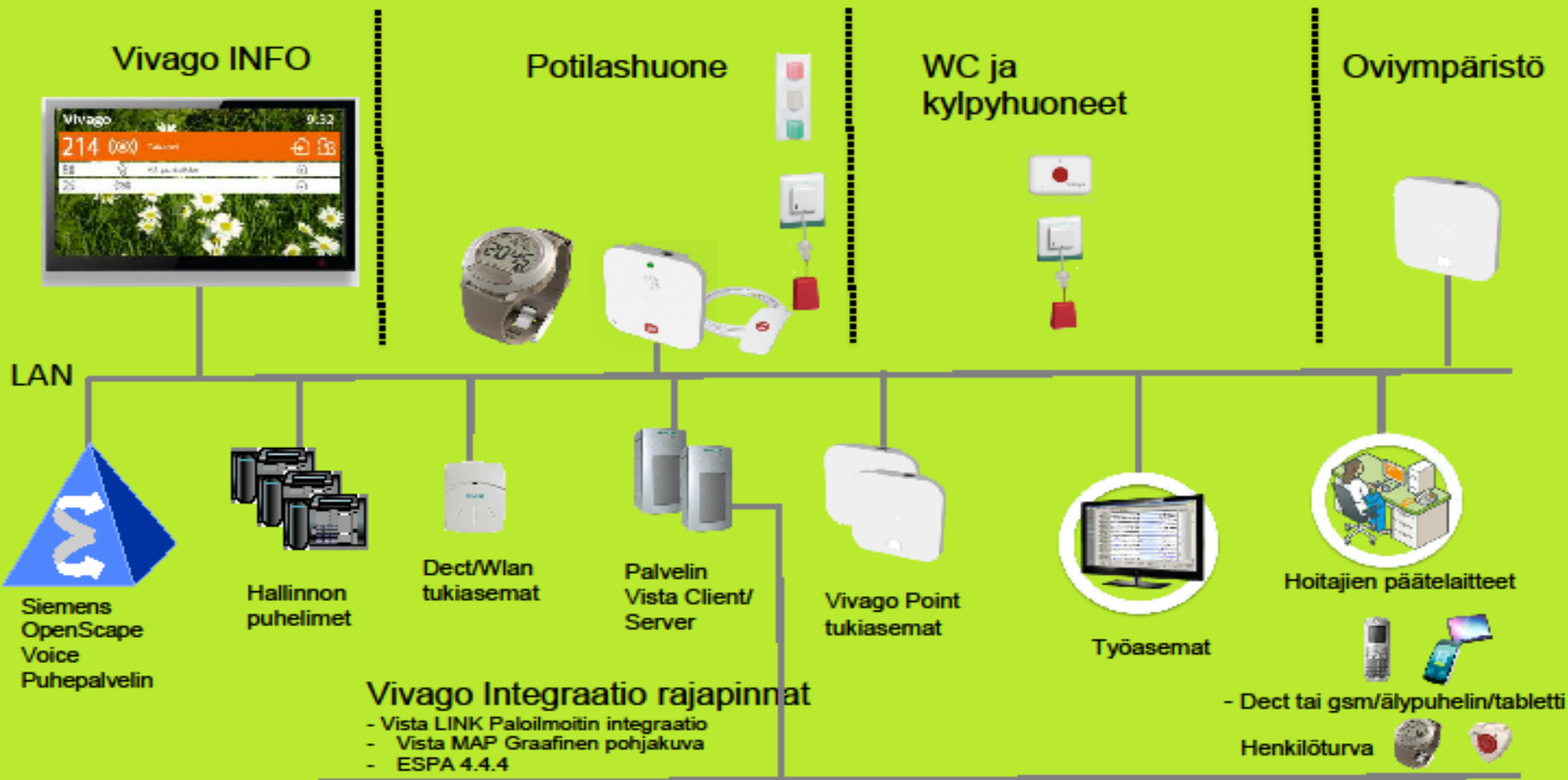
- Perusturva- ja apulaitteita mm.kotiasumiseen, sairaaloihin ja palvelukoteihin
  - Kodinkoneiden turvalaitteet (mm.liesivahti), valaistusratkaisut, ovi-, sänky- ja ikkunahälyttimet, turvarannekkeet GPS-paikantimella ja hätäkutsulla ja yleiset kulunvalvonta- ja hälytysjärjestelmät
  - Apuvälineteknologia keittiöön, makuuhuoneeseen ja kylpyhuoneeseen
  - Työtehtävät liittyvät asennuksiin, huoltoihin ja käyttöopastuksiin

# Automatiikka valvoo tulevaisuuden seniorikotia



# Esimerkki Vivago Oy / sähköasentaja

## Kyky ymmärtää kokonaisuuksia



# Tieto- ja tietoliikennetekniikan pt

- Hyvinvointiteknologiaan koulutusohjelma.

Pakolliset tutkinnon osat (30 ov):

- Hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus, 20 ov
- Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen, 10 ov

Valinnaiset tutkinnon osat (uusia):

- Kotiasuminen tukijärjestelmät, 10 ov
- Terveystenhoidtojärjestelmien laiteasennukset, 10 ov



LiesiTurva



Liesivahti



Ovihälytin  
(GSM)



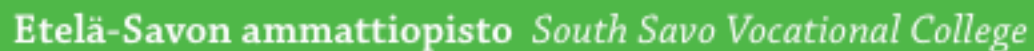
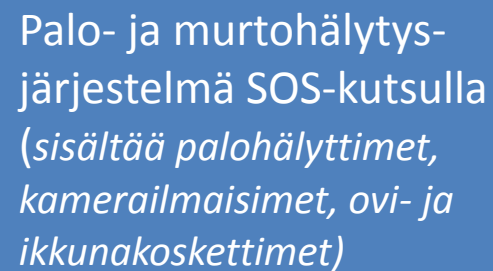
Ovi- ja  
ikkunahälytin  
hakulaitteella



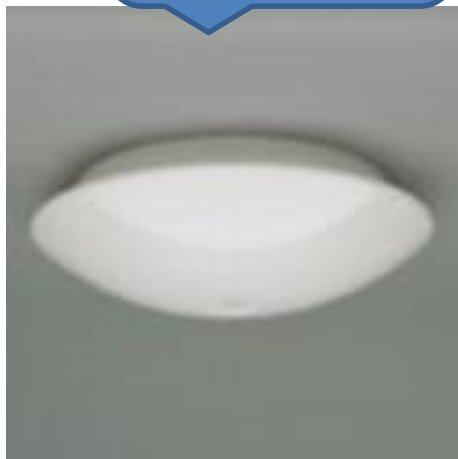
Ikkunan  
avauskoneisto kauko-  
ohjauksella







Liiketunnistin  
valaisin



Turvavalaisin  
(toimii myös  
sähkökatkon  
aikana)



Kaatumishälytin  
hakulaitteella



Liiketunnistin  
hakulaitteella



Mattohälytin  
hakulaitteella



Vuodehälytin  
hakulaitteella



Paikantava  
turvaranneke



CARE-valvontakello

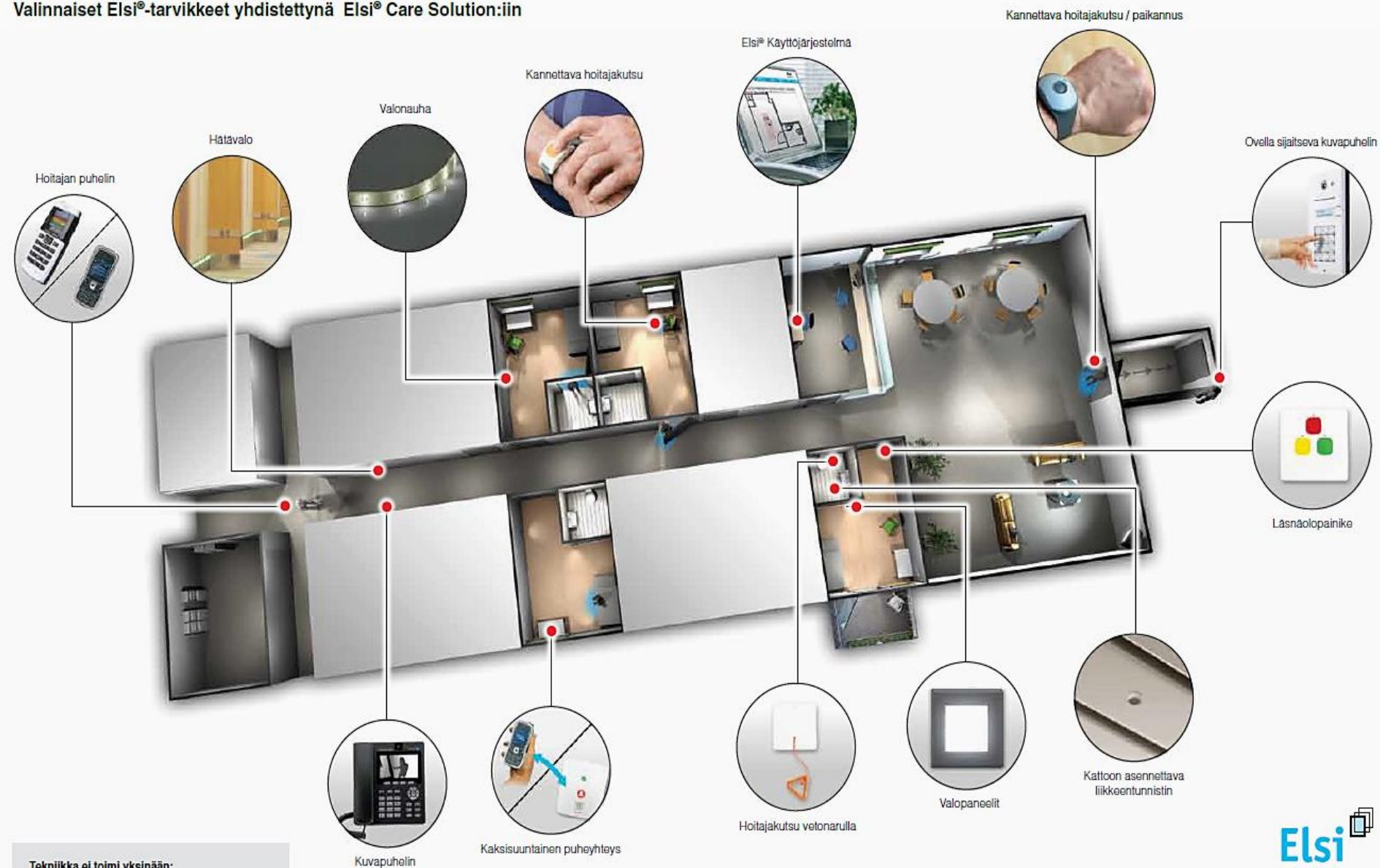
- mittaa elintoimintoja
- valvoo aluetta (poistumishälytys)
- automaattihälytys jos elintoiminnoissa tapahtuu muutos



Langaton  
hoitajakutsu-  
järjestelmä



Valinnaiset Elsi®-tarvikkeet yhdistettynä Elsi® Care Solution:iin



**Tekniikka ei toimi yksinään:**

Hyvä ohjeistus, hyvin toteutettu koulutus ja tekninen tuki ovat kaikki tärkeitä uuden teknologian menestyksellään käyttöönotossa!