

Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon ja välinehuoltoalan kokeilujen tilannekatsaus ja vuoden 2015 väliraportin koonti

Ohjausryhmä 11.5.2016

Marja Veikkola, koordinoija



Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon ja hyvinvointiteknologian kokeiluista valmistuvat 2016-2019

ARVIO 29.4.2015

TUTKINTO	2016	2017	2018	2019	yht.
Sosiaali- ja terveysalan perustutkinto, perustason ensihoidon osaamisala	34	103→113	184→182	48	369→377
Välinehuoltoalan perustutkinto, välinehuoltaja	60	75	62	0	197
Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, turvalaiteasentaja	0→6	0	15	0	15→21
Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja	12	39	104	0	155
Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointiasentaja	0→7	0	0	0	7
yht.	119	227	363	48	743→757

Välinehuoltoalan perustutkinnon kokeilut

2014-2015 ALKANEET

Koulutuksen järjestäjä	Kokeilun toteutusmuoto	Aloitta-neet	Eronneet	Opiskelija- määrä 31.12.2015	Koulutuksen alkamispäivä	Koulutuksen suunniteltu päättymis- päivä
Amiedu	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen.	15	6	9	27.10.2014	17.06.2016
	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen (mukana 3 oppisopimus-opiskelijaa)	15	7	8	25.05.2015	27.01.2017
Espoon seudun koulutuskuntayhtymä, Omnian ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	17	10	0	11.08.2015	31.12.2015
Etelä-Savon koulutus Oy, Etelä-Savon ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	10	2	8	10.08.2015	31.05.2018
Helsingin kaupunki, Stadin aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	12	3	8	10.08.2014	31.05.2016
Helsingin kaupunki, Stadin ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	15	5	12	07.01.2015	31.05.2017
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä, Oulun seudun ammattiopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	24	8	16	10.09.2014	04.05.2016
	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	22	1	21	07.09.2015	31.05.2017
Savon koulutuskuntayhtymä, Savon ammatti- ja aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	16	5	11	01.09.2014	31.05.2016
Turun kaupunki, Turun ammatti-instituutti, Aikuiskoulutus	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20	4	16	10.09.2014	31.05.2016
	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20	2	18	01.09.2015	31.05.2017
	Yhteensä	186	53	127		

Välinehuoltoalan perustutkinnon kokeilut

SUUNNITELLUT KOKEILUT 2016-2019

Koulutuksen järjestäjä	Kokeilun toteutusmuoto	Tutkinnon arvioitu alkaminen	Tutkinnon arvioitu päätyminen	Aloituspaikat
Helsingin kaupunki, Stadin aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	08.08.2016	31.05.2018	16
Helsingin kaupunki, Stadin ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen (yo)	08.08.2016	31.05.2018	18
Savon koulutuskunta-yhtymä, Savon ammatti- ja aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	04.01.2016	23.12.2017	16
Turun kaupunki, Turun ammatti-instituutti, Aikuiskoulutus	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	12.09.2016	23.05.2018	20
			Yht.	70

Välinehuoltoalan perustutkinnon kokeilut

YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA 2015

- Kokeilun aloittanut seitsemän koulutuksen järjestäjää (yht.11 koulutusta, 127 opiskelijaa)
- Omnian ammattiopisto keskeytti kokeilun loppuvuodesta 2015
- Väliraportin antoi kahdeksan (Stadin ammattiopisto ja aikuisopisto erilliset)
- 28 % aloittaneista opiskelijoista (54) oli eronnut (terveydelliset syyt, opintoalan väärä valinta, taloudelliset vaikeudet)
- Koulutuksen järjestäminen, pedagogiset ratkaisut ja oppimisen ja osaamisen arviointi eivät merkittävästi poikenneet tavanomaisesta koulutuksen järjestämisestä
- Työssäoppimisen laajuuksissa on vaihtelua koulutuksen järjestäjien kesken:
 - 100- 176 työpäivää ja osaamispisteinä 40:stä 59 osaamispisteeseen

Välinehuoltoalan perustutkinnon kokeilut

YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA...

- Työelämän edustajien, työpaikkaohjaajien ja -arvioijien perehdyttäminen tutkintoon tärkeää, jotta se erotetaan välinehuoltajan ammatti- ja erikoisammattitutkinnoista
- Tutkintoon soveltuvien työssäoppimispaikkojen järjestyminen on ollut haasteellista, erityisesti pääkaupunkiseudulla mutta myös muilla paikkakunnilla
- Tutkinnon perusteiden kehittäminen
 - tutkinnon muodostuminen; tutkinnonosien yhdistäminen,
 - ammattitaitovaatimusten ja arvioinnin kohteiden ja kriteerien selkeyttäminen
 - tutkinnon pituus??
- Terveystila- ja toimintakykyvaatimuksista erilaisia näkemyksiä (Sora)
- Koulutuksen järjestäjät ovat kokeneet välinehuoltoalan perustutkinnon ammattitaitovaatimusten vastaavan hyvin tai erinomaisesti alan osaamistarpeita

Perustason ensihoidon kokeilut

2014 - 2015 ALKANEET

KOULUTUKSEN JÄRJESTÄJÄ	KOKEILUN TOTEUTUSMUOTO	Aloitta- neet	Eronneet	Opiskelija- määrä 31.12.2015	Koulutuksen alkamispäivä	Koulutuksen suunniteltu päättymisajanko hta
Helsingin kaupunki, Stadin aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20	4	16	01.12.2014	31.12.2016
	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	22	0	22	30.11.2015	28.02.2018
	Näyttötutkinto, oppisopimus	19	1	18	01.09.2015	30.06.2017
	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	27	2	25	11.08.2015	31.05.2017
Jyväskylän koulutuskuntayhtymä, Jämsän ammattiopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20	2	18	19.01.2015	23.12.2016
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä, Oulun seudun ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	23	2	21	10.09.2014	31.05.2017
	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	24	0	24	12.08.2015	31.05.2018
Savon koulutuskuntayhtymä, Savon ammatti- ja aikuisopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	24	5	19	12.08.2014	31.05.2017
	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	25	2	23	11.08.2015	31.05.2018
Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Koulutuskeskus Sedu	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	25	2	25	05.08.2015	31.05.2018
	Yhteensä	229	20	211		

Perustason ensihoidon kokeilut

SUUNNITELLUT KOKEILUT, ALOITUS 2016

KOULUTUKSEN JÄRJESTÄJÄ	KOKEILUN TOTEUTUSMUOTO	Opiskelijamäärä (arvio)	Koulutuksen alkamispäivä	Koulutuksen suunniteltu päättymisajankohda
Helsingin kaupunki, Stadin aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20 → 18	09.05.2016	30.09.2018
Stadin aikuisopisto	Näyttötutkinto, oppisopimus	20 → 30	01.09.2016	31.12.2017
Stadin ammattiopisto	Ammatillinen peruskoulutus (yo), oppilaitosmuotoinen	25	11.08.2016	31.05.2018
Jyväskylän koulutuskuntayhtymä, Jämsän ammattiopisto	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	20	22.08.2016	21.12.2018
Oulun seudun ammattiopisto OSAO	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	24	10.8.2016	31.5.2019
Savon ammatti- ja aikuisopisto	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	24	11.08.2016	31.05.2019
Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Koulutuskeskus Sedu	Ammatillinen peruskoulutus (yo), oppilaitosmuotoinen	25	08.08.2016	31.05.2018
	Yhteensä	134 → 166	YHT. 377 OPISKELIJAA V.2016-2019 (1.4.2016 ARVIO)	

Perustason ensihoidon kokeilut

YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA 2015

- Kokeilun aloittanut viisi koulutuksen järjestäjää (yht.10 koulutusta, 211 opiskelijaa)
- Välikirjoituksen antoi kuusi (Stadin ammattiopisto ja aikuisopisto erilliset)
- 9 % aloittaneista opiskelijoista (20) oli eronnut
- Opiskelijoiden valinnoissa huomio opiskelijoiden fyysiseen kuntoon, harrastuneisuuteen sekä paineensietokykyyn (intergroutu myös koulutuksen toteutukseen)
- Pedagogiset ratkaisut monipuolisia mm. erilaisia simulaatio-, ongelmaperustainen pedagogiikka, tekemällä oppimisen ym.
- Simulaatioympäristöihin ja -välineistöön sekä opettajien täydennyskouluttamiseen, työelämään tutustumiseen ja opetuksen suunnitteluun on resursoitu tavanomaista enemmän
- Koulutuksen järjestäjät ovat ilmoittaneet työssäoppimisen vaihtelevan 33 - 65 osaamispisteen ja/tai 125 - 220 työpäivän välillä
- Alueellisia eroja työssäoppimispaikkojen saatavuudessa.

Perustason ensihoidon kokeilut

YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA 2015

- Tunnettavuutta on pyritty lisäämään perehdyttämällä työssäoppimisen ohjaajia ja arvioijia
- Verkostoituminen työelämänedustajien, toisten koulutuksen järjestäjien ja ammattikorkeakoulun kanssa lähtenyt pääosin hyvin käyntiin
- Verkostoja on hyödynnetty opetuksen toteutuksessa
- Tutkinnon perusteiden kehittäminen
 - tutkinnon perusteet vastaavat hyvin alan osaamistarpeita
 - ammatilliset tutkinnon osat vastaavat hyvin alan työtehtävien osaamiskokonaisuuksia
 - nuorten opiskelijoiden etenemisessä haasteita (esim. hälytysajoneuvon kuljettaminen, nuoriin työntekijöiden liittyvä lainsäädäntö)
- Terveystila- ja toimintakykyvaatimuksista erilaisia näkemyksiä (Sora); samat kuin sosiaali- ja terveystieteiden perustutkinnossa
- Koulutuksen järjestäjät ovat arvioineet tutkinnon tuottavan laaja-alaisempaa ja monipuolisempaa osaamista kuin ensihoidon osaamisala.

Hyvinvointiteknologian kokeilut

2014 - 2015 ALKANEET

Koulutuksen järjestäjä	Tutkinto	Kokeilun toteutusmuoto	Aloit- taneet	Eronneet	Opiskelija- määrä 31.12.2015	Koulutuksen alkamispäivä	Suunniteltu päättymis- ajankohta
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä, Oulun seudun ammattiopisto	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	19	1	18	10.08.2015	31.05.2018
Päijät-Hämeen koulutus konserni, Koulutuskeskus Salpaus	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	25	2	22	01.08.2015	31.12.2018
Sastamalan koulutuskuntayhtymä	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen, (ryhmää täydennetty tammikuussa 2015 , 8op.)	22	1	21	07.08.2014	01.06.2017
		Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	8	0	8	13.08.2015	31.05.2018
Savon koulutuskuntayhtymä, Savon ammatti- ja aikuisopisto	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	14	2	12	25.08.2014	30.05.2016
		Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	19	1	18	01.09.2015	31.05.2017
Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Koulutuskeskus Sedu	Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	11	1	13	05.08.2015	31.05.2018
	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	11	0	11	05.08.2015	31.08.2018
Etelä-Savon koulutus Oy, Etelä-Savon ammattiopisto	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	2	0	2	12.08.2015	31.05.2018
	Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	2	0	2	12.08.2015	31.05.2018
		Yhteensä	133	8	127		

Hyvinvointiteknologian kokeilut

SUUNNITELLUT KOKEILUT, ALOITUS 2016

Koulutuksen järjestäjä	Tutkinto (suunniteltu aloitettavaksi)	Kokeilun toteutusmuoto	Tutkinnon arvioitu alkaminen	Tutkinnon arvioitu päätyminen	Aloituspaidat
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä, Oulun seudun ammattiopisto	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Näyttötutkinto, oppilaitosmuotoinen	08.08.2016	31.05.2018	18
Päijät-Hämeen koulutus konserni, Koulutuskeskus Salpaus	Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Ammatillinen peruskoulutus, oppilaitosmuotoinen	01.08.2016	31.12.2018	25
Tampereen ammattiopisto, TREDU	Kone- ja metallialan perustutkinto, hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala Sähkö- ja automaatiotekniikan pt, Hyvinvointiteknologiaan painottuva osaamisala	Näyttötutkinto, työvoimakoulutus	11.4.2016	11.10.2016	7 6
				Yhteensä	50 → 56

Hyvinvointiteknologian kokeilut

YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA 2015

- Kokeilun aloittanut kuusi koulutuksen järjestäjää (10 tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkintoa ja 2 sähkö- ja automaatioteknologian perustutkintoa, yht. 127 opiskelijaa)
- 6% aloittaneista (8) opiskelijaa oli eronnut
- *Kone- ja metallialan perustutkinnon hyvinvointiteknologian osaamisalan kokeilu on käynnistynyt 11.4.2016 Tampereen ammattiopistossa*
- Resursoitu alan laitteisiin, ohjelmistoihin sekä uusiin simulaatioympäristöihin ja kodinomaisiin oppimisympäristöihin
- Koulutuksen järjestäminen, oppimisen ja osaamisen arviointi eivät poikenneet tavanomaisesta koulutuksen järjestämisestä
- Pedagogisia ratkaisuja kehitetty
- Opettajien hyvinvointiteknologian osaamista vahvistettu (esim. koulutus, työelämäjaksot)

Hyvinvointiteknologian kokeilut

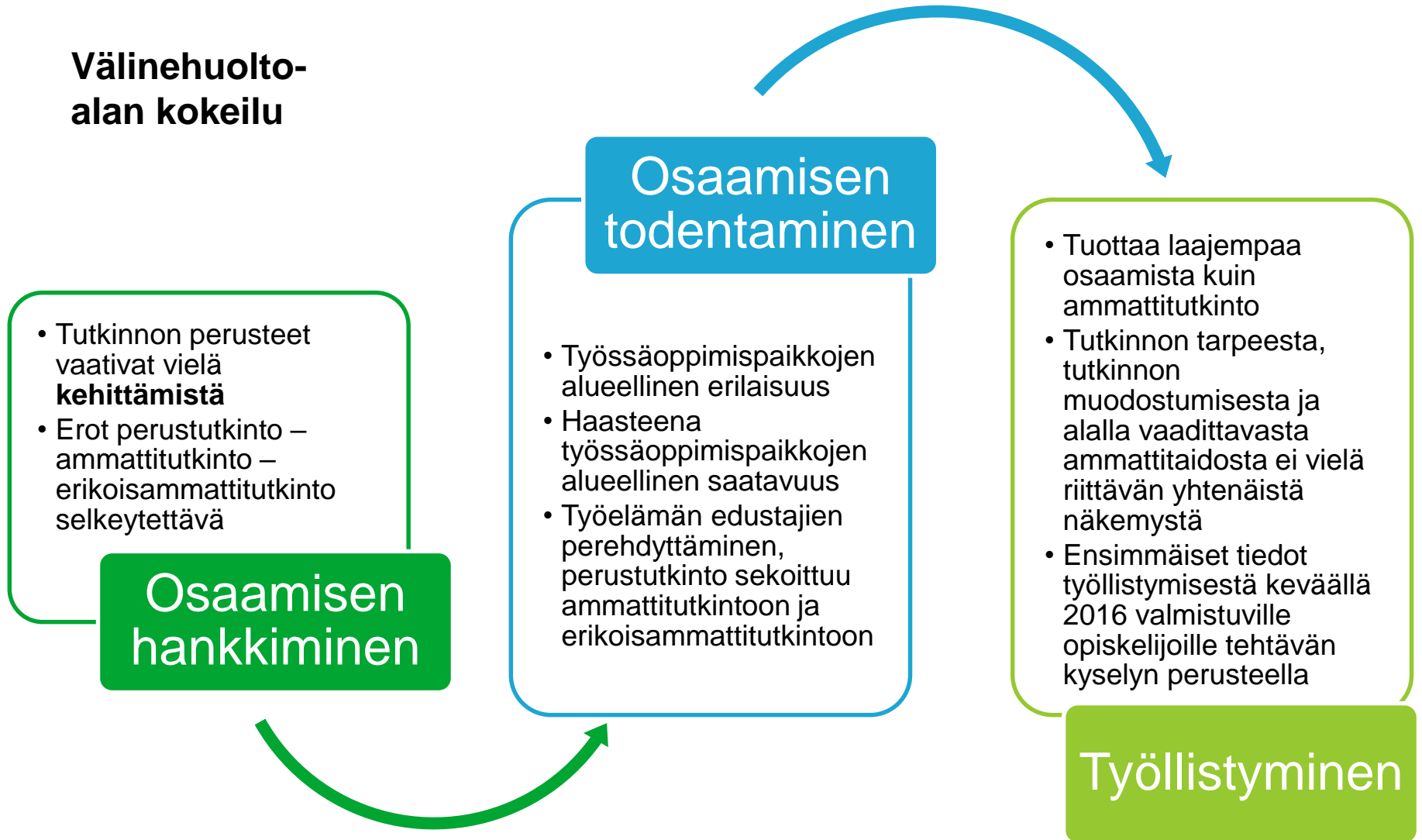
YHTEENVETO VÄLIRAPORTISTA 2015

- Työssäoppimisen järjestäminen poikennut tavanomaisesta koulutuksen järjestämisestä
- Koulutuksen järjestäjät ovat ilmoittaneet työssäoppimisen vaihtelevan 30-42 osaamispisteen ja/tai 50 - 150 työpäivän välillä
- Työpaikkoja, joissa arviointikriteerien mukaista osaamista voisi näyttää, ei vielä ole tarpeeksi.
- Työelämä- ja sidosryhmäyhteistyö käynnistymässä
- Tutkinnon perusteiden ammattitaitovaatimusten on koettu vastaavan pääosin alan osaamistarpeita → sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinnossa turvattava sähköasennusoikeudet
- Osa koulutuksen järjestäjistä esittänyt, että hyvinvointiteknologiaan painottuvat tutkinnot liitettäisiin SORA-lainsäädäntöön (esim. päihdeongelmat sekä tuki- ja liikuntaelinsairaudet).
- Hyvinvointiteknologiaan liittyvä ammatillinen koulutus tarpeellista, kokeilu vaatii vielä aikaa ja tutkinnon perusteiden kehittämistä sekä alan vaatiman ammattitaidon selkeyttämistä
→ *sijoittum*ista tutkintorakenteeseen (esim at?)

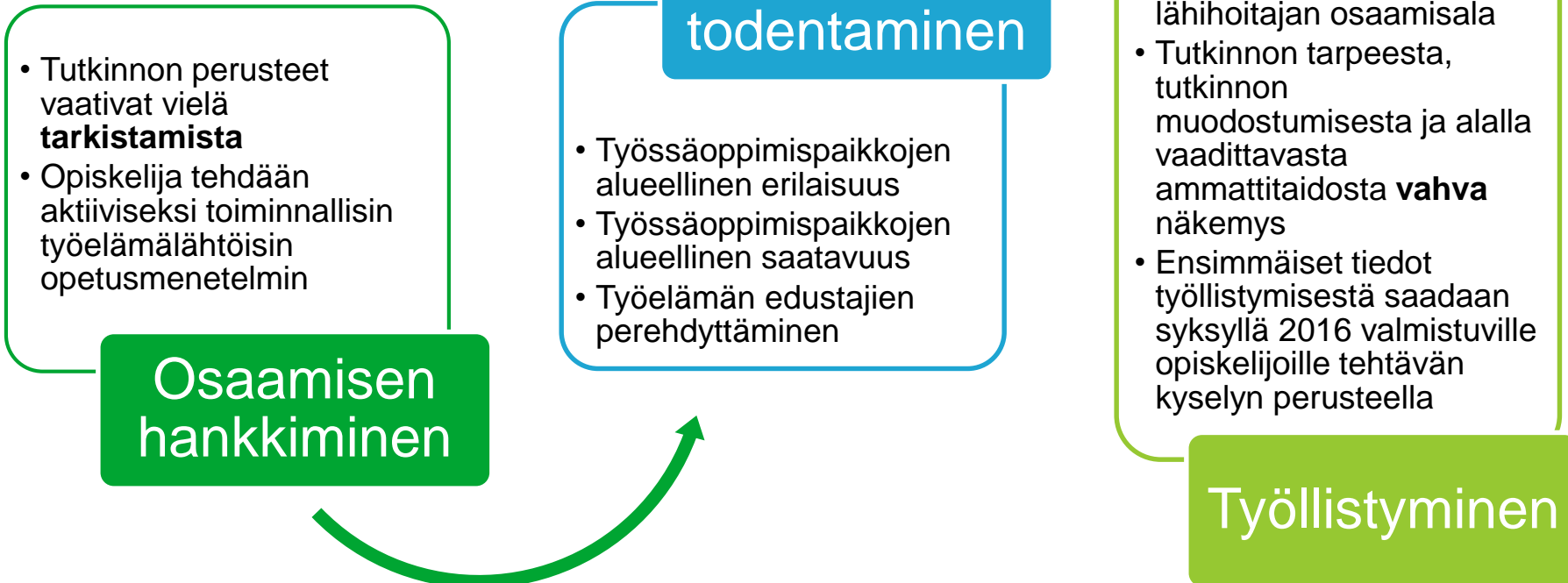
Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon sekä hyvinvointiteknologian kokeilujen työelämävastaavuus

	Ei toteudu	Toteutuu joiltain osin	Kokeilun tässä vaiheessa vaikea arvioida	Toteutuu hyvin	Toteutuu erinomaisesti	Yhteensä
Työelämästä tullut palaute ja tarpeet on otettu huomioon koulutuksen järjestäjän opetussuunnitelman laatimisessa.	0	3	4	12	2	21
Työelämän edustajat ovat olleet mukana opetussuunnitelman laatimisessa.	4	8	2	5	2	21
Opetussuunnitelma on laadittu siten, että se mahdollistaa alan työelämän osaamiskokonaisuuksien oppimisen.	0	0	2	13	6	21
Opetussuunnitelman toteutuksessa pystytään joustavasti huomioimaan työelämän uudet osaamistarpeet.	0	2	5	10	4	21
Työelämän verkostojen ja -yhteyksien hyödyntäminen opetuksessa on suunniteltua ja tavoitteellista.	0	6	5	7	3	21
Kokeilun opetuslaitteisto, -välineet ja -materiaalit ovat ajantasaisia ja vastaavat työelämän tarpeita.	2	5	2	7	5	21
Työssäoppimisen järjestelyt työelämän edustajien kanssa ovat toimivia.	0	3	6	8	4	21
Työpaikkaohjauksen järjestäminen ja työpaikkaohjaajien koulutus toteutuu.	0	4	6	8	3	21
Yhteensä	6 (4 %)	31 (18 %)	32 (19 %)	70 (42 %)	29 (17 %)	168 (100%)

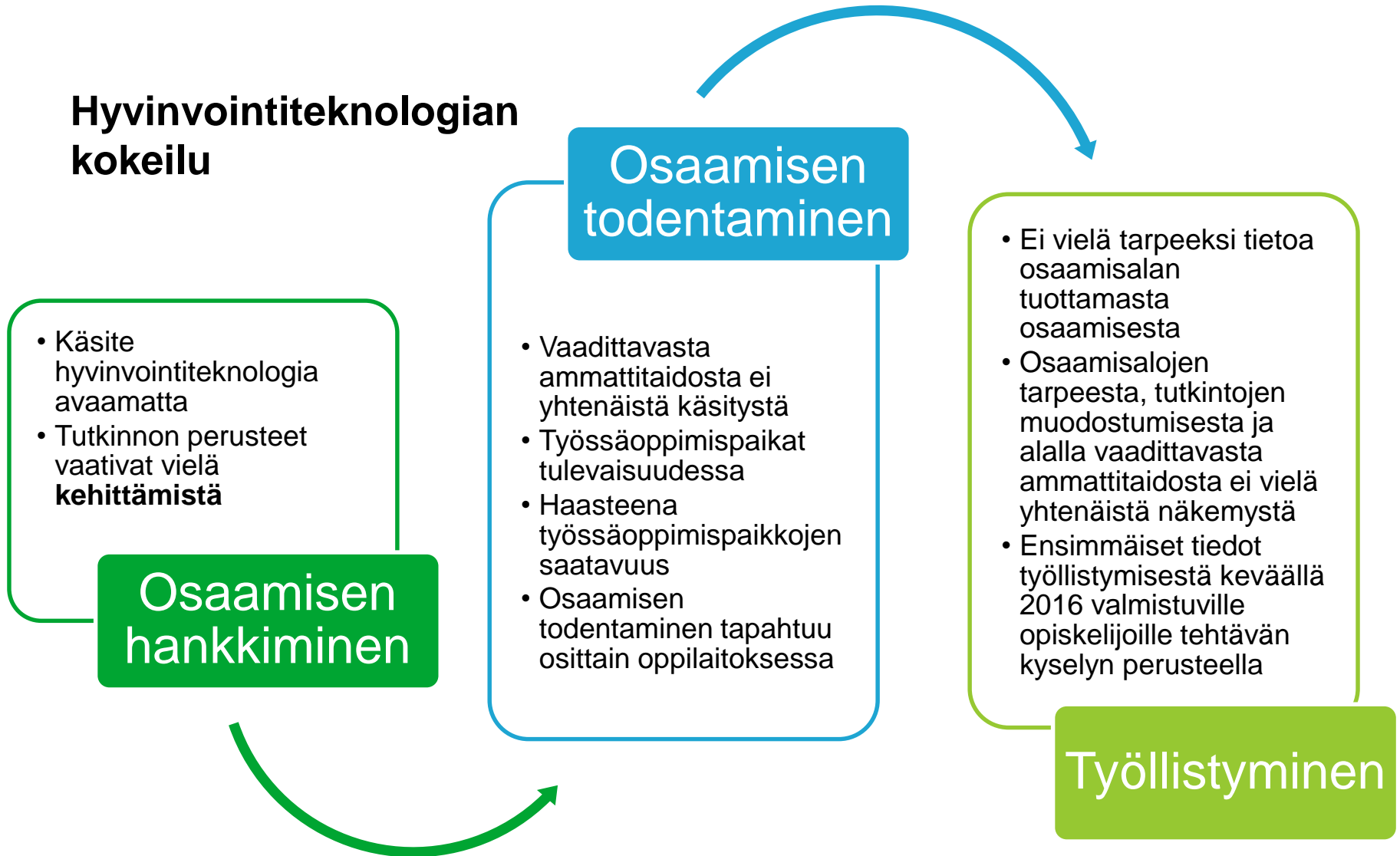
Välinehuolto- alan kokeilu



Perustason ensihoidon kokeilu



Hyvinvointiteknologian kokeilu



Koordinointi

AJANKOHTAISTA

Verkkosivut uusittu

<http://sotekk.osekk.fi/>

Koordinointi

Yhteistyöpäivät kevät 2016

- Hyvinvointiteknologia 26-27.1.2016 OSAO (Oulu)
- Perustason ensihoito 15-16.2.2016 Jyväskylä (Jämsän ammattiopisto)
- Välinehuoltoala 17-18.3.2016 OSAO (Oulu)

Teemana tutkintojen perusteiden kehittäminen

- Hyvinvointiteknologian työpaja 25.5.2016 Helsinki (*yhteinen opetus- ja arviointimateriaali*)

Koordinointi

Yhteistyöpäivät syksy 2016

- Hyvinvointiteknologia 6.-7.9.2016 Helsinki
- Perustason ensihoito 26.-27.9.2016 Stadin aikuisopisto
- Välinehuoltoala 3.-4.10.2016 Stadin aikuisopisto?
- *Teemana tutkintojen työelämävastavuus*

Koordinointi

- Kooordinoijan toiminta edennyt koordinointisuunnitelman mukaisesti
- Palaute kysytty koulutuksen järjestäjiltä huhtikuussa 2016 (10 vastausta):
 - yhteistyöpäivät koettu erittäin hyödylliseksi (100%)
 - työpajoista hyvä palaute
 - koordinoijan toiminta; arvosana 4 (skaala 1-5)
 - kehittämisehdotuksia www-sivuihin, tiedottamiseen sekä raportointiin
- Myönnetty valtionavustus ajalle 23.11.2015-31.12.2016