



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Hyvinvointiteknologian kokeilujen yhteistyöpäivät 11.–12.10.2018

tomi.ahokas@oph.fi | @TomiAhokas
Ammatillinen osaaminen
Opetushallitus



Esityksen sisältö

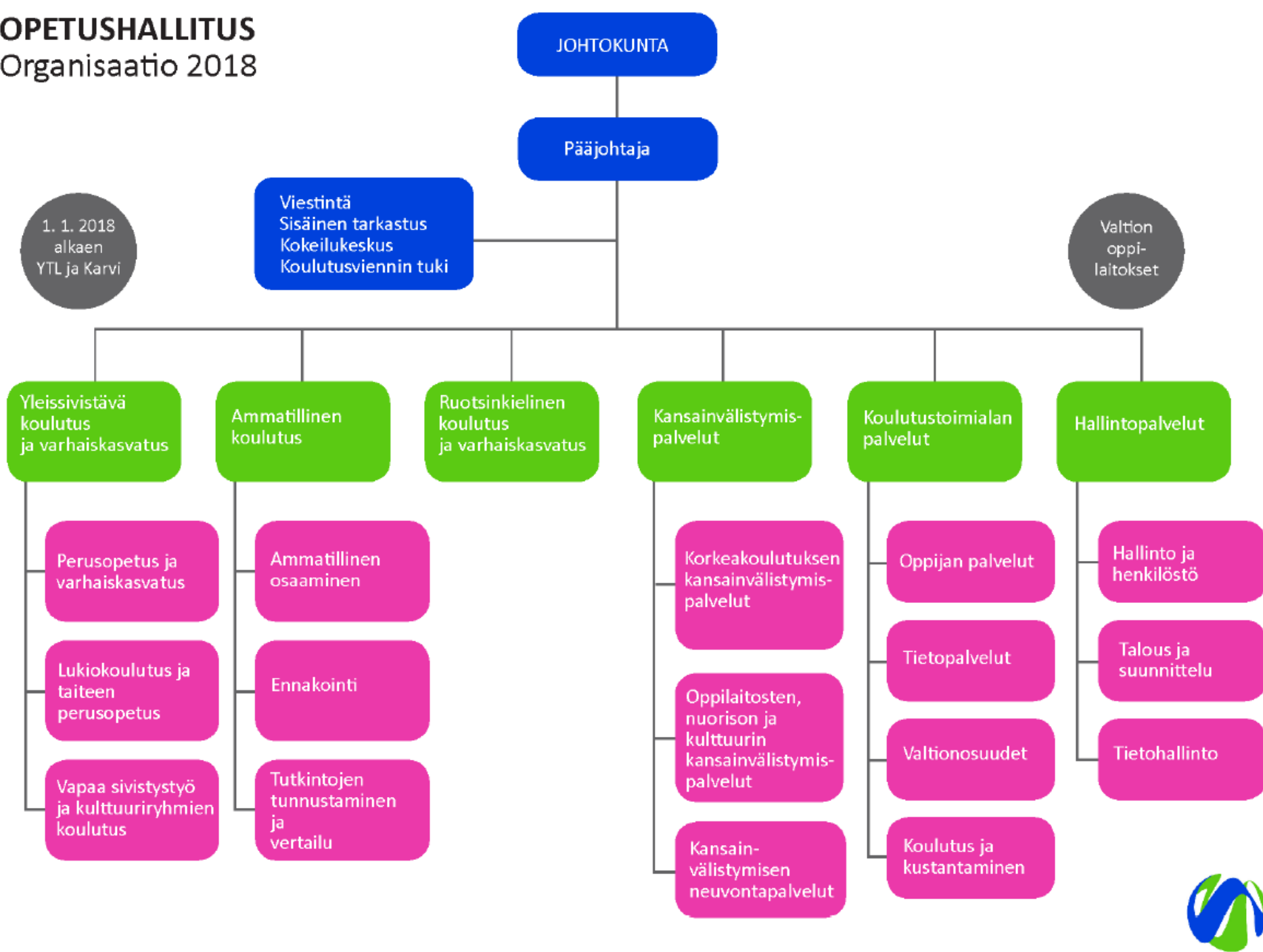
- Ajankohtaista ammatillisessa koulutuksessa
- Tutkinnon perusteiden tilanne ja tulevat uudistukset
 - Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto
- Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilut
 - Aikataulutus
 - Lausuntopalaute ja lausuntopalautteen käsittely

Ajankohtaista ammatillisessa koulutuksessa

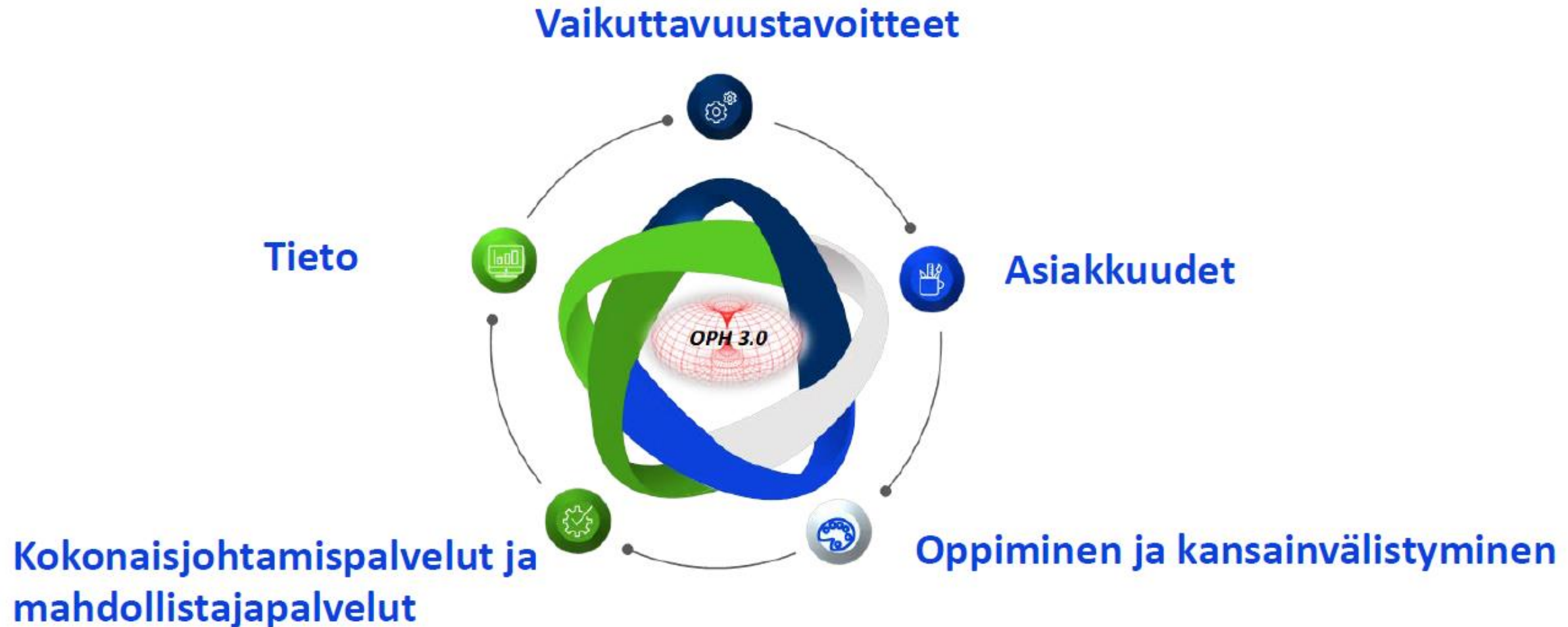


OPETUSHALLITUS

Organisaatio 2018



Organisoituminen pohjautuu viiteen päätoimintoon

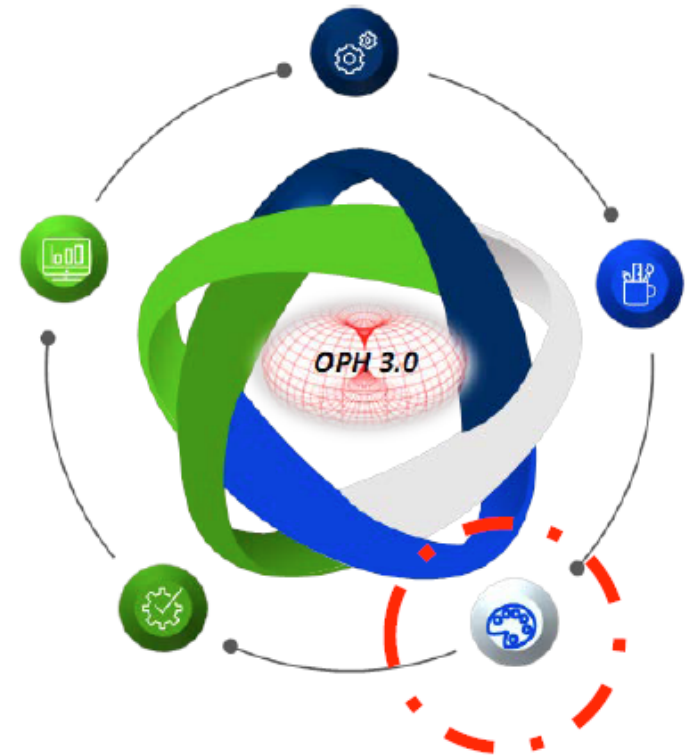


Oppiminen ja kansainvälistyminen, yksiköt (1/2)

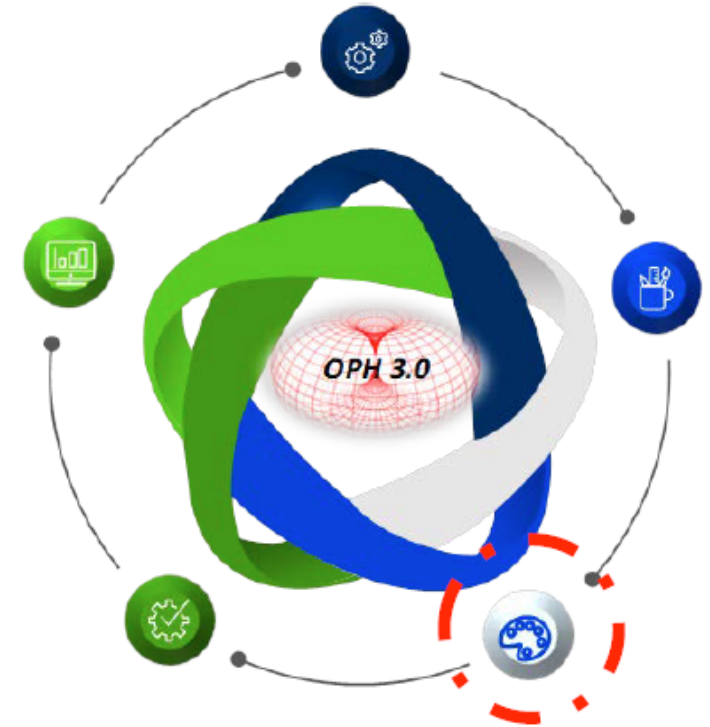
Linjaus 17.9.2018

Rooli: ihmisten johtaminen, osaaminen ja kehittyminen. Vastaa henkilöjohtamisesta, osaamisen kehittämisestä ja asiantuntijoiden toimintaedellytyksistä. Vastaa kysymykseen **miten**; osaamisen johtamisen lisäksi oman prosessinsa kehittamisestä ja yhdenmukaisuudesta ja siihen liittyvien työkalujen kehittamisestä.

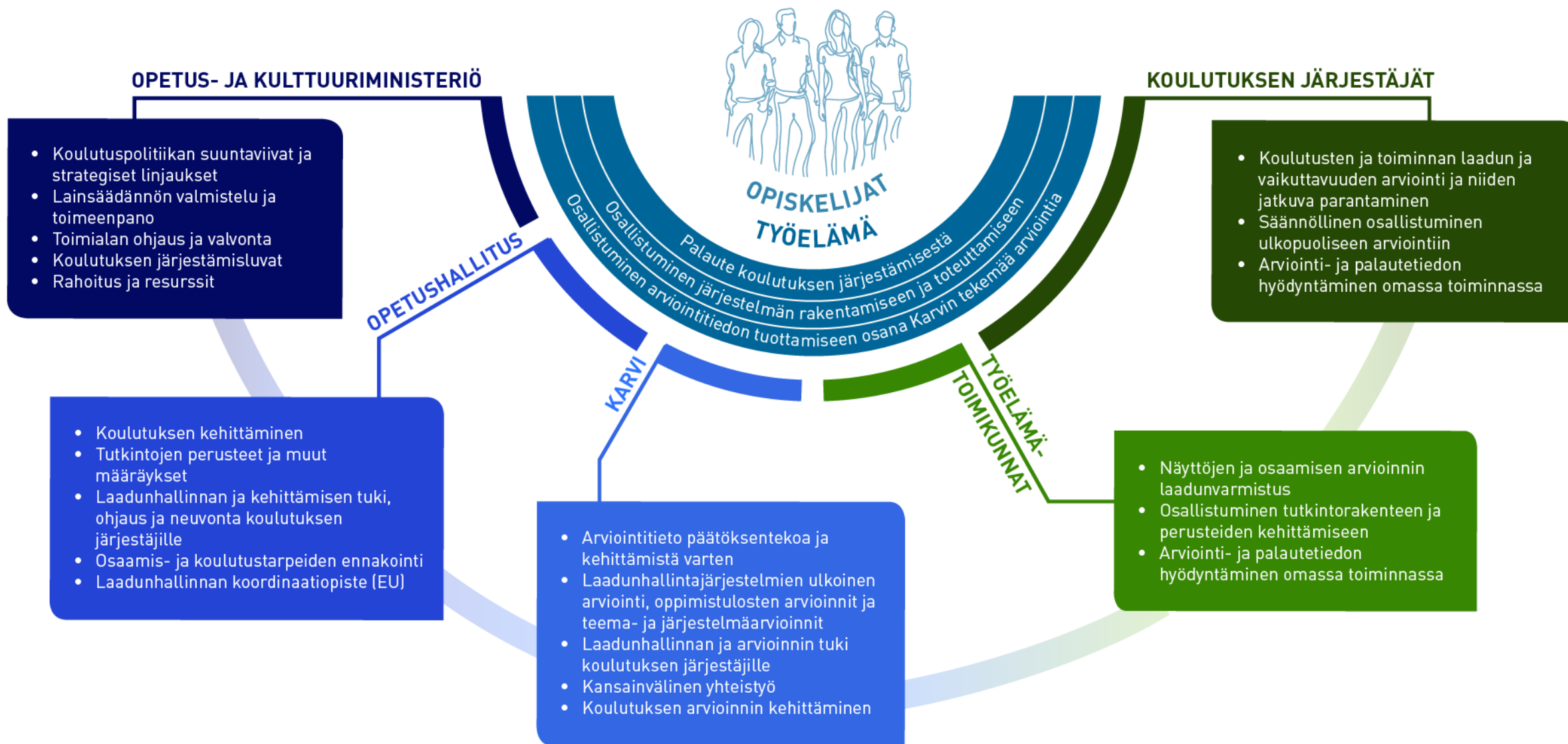
- *Perusopetus ja varhaiskasvatus -yksikkö*
- *Lukiokoulutus ja taiteen perusopetus -yksikkö*
- *Vapaa sivistystyö ja kulttuuriryhmien koulutus -yksikkö*
- *Ammatillinen osaaminen -yksikkö*
UUTTA esimiestyö jaetaan kahdelle esimiehelle, kokonaisuuden muotoilua jatketaan.
- *Ruotsinkielinen koulutus ja varhaiskasvatus -yksikkö*



- *UUTTA* Nykyisistä Korkeakoulutuksen sekä Oppilaitosten, nuorison ja kulttuurin kansainvälistymispalvelut –yksiköiden ryhmistä muodostetaan viisi (5) yksikköä:
 - Korkeakouluyhteistyö
 - Harjoittelu, jatko-opiskelu ja suomen kieli
 - Yleissivistävän ja aikuiskoulutuksen kansainvälistymispalvelut
 - Ammatillisen koulutuksen kansainvälistymispalvelut
 - Nuorison ja kulttuurin kansainvälistymispalvelut
- *UUTTA* Lisäksi muodostetaan yksikkö EU-koordinaatioon, Erasmus+ koordinaatioyksikkö.



AMMATILLISEN KOULUTUKSEN LAADUNHALLINTA



Työelämätoimikuntien tehtävät

TYÖELÄMÄTOIMIKUNTIEN OHJAUS JA TUKI

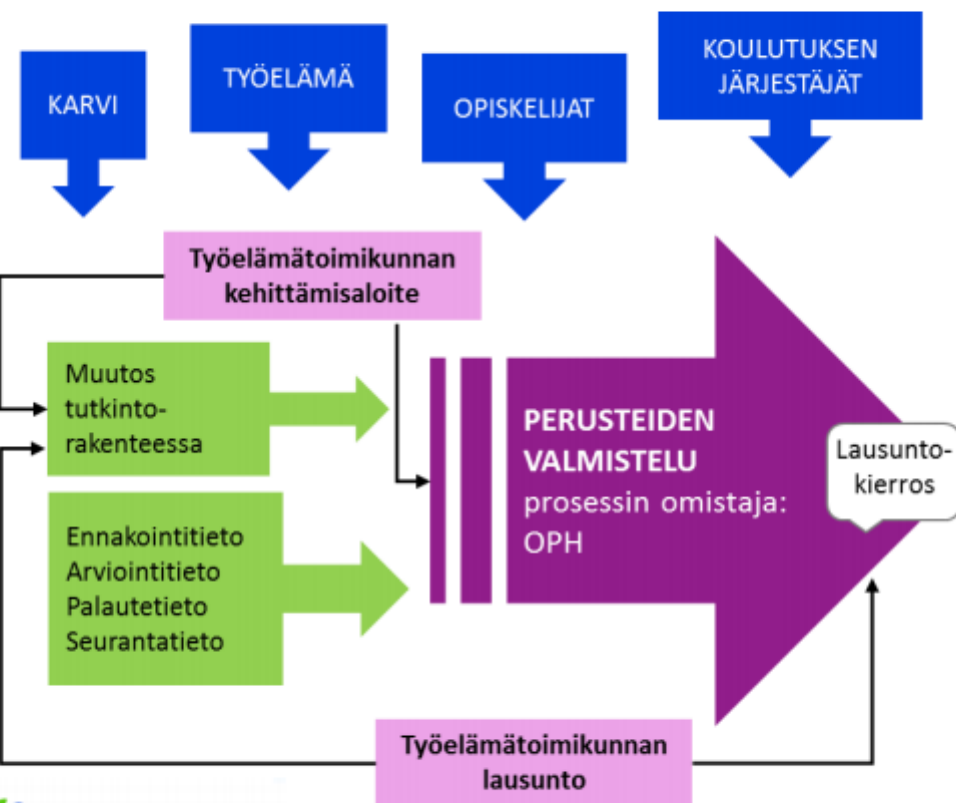
prosessin omistaja: OPH, tukena työelämätoimikuntien sihteeristö

OSALLISTUMINEN TUTKINTOJEN KEHITTÄMISEEN

Työelämätoimikunnat osallistuvat ammatillisen koulutuksen tutkintorakenteen sekä ammatillisten tutkintojen ja niiden perusteiden kehittämiseen yhteistyössä OKM:n ja OPH:n kanssa.

OSALLISTUMINEN LAADUN VARMISTUKSEEN

Työelämätoimikunnat osallistuvat näyttöjen toteutuksen ja osaamisen arvioinnin laadun varmistamiseen ja toimittavat tiedot havaitsemistaan puutteista OKM:lle sekä pyynnöstä antavat OKM:lle lausuntoja koulutuksen järjestäjäkohtaisesti tutkinnoittain eriytyvistä osaamisen arvioinnin toteuttamissuunnitelmista.



OIKAISUPYYNTÖJEN KÄSITTELY

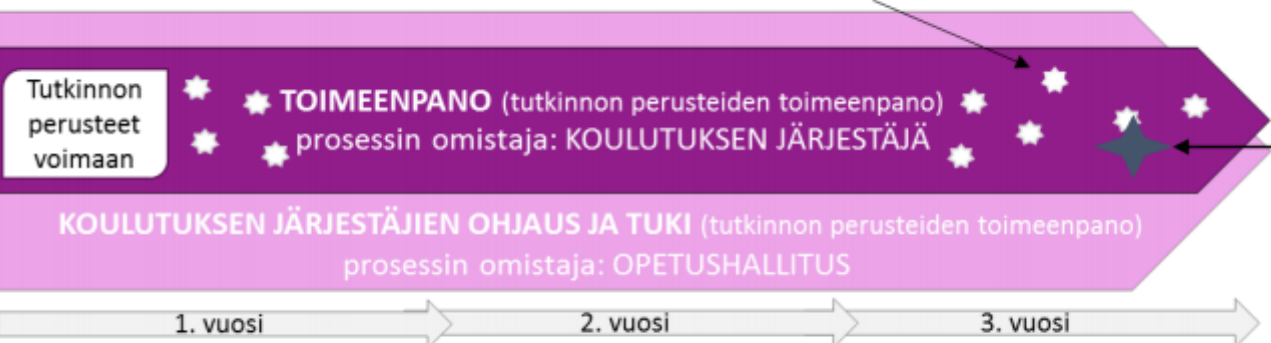
Työelämätoimikunnat käsittelevät opiskelijan osaamisen arviointia koskevat oikaisupyyntöjä.

LAADUN VARMISTUS (omalta osaltaan) – prosessin omistaja: TYÖELÄMÄTOIMIKUNTA

muita ammatillisen koulutuksen laadun varmistuksen toimijoita omassa rooleissaan:
OKM, OPH, KARVI, KOULUTUKSEN JÄRJESTÄJÄ, TYÖELÄMÄ, OPISKELIJAT

SEURANTA. Työelämätoimikunta seuraa ammatillisten tutkintojen järjestämistä valtakunnallisen palaute-, seuranta- ja arviointitiedon avulla.

VIERAILUKÄYNNIT. Työelämätoimikunta tekee tarvittaessa vierailukäyntejä näyttöympäristöihin.

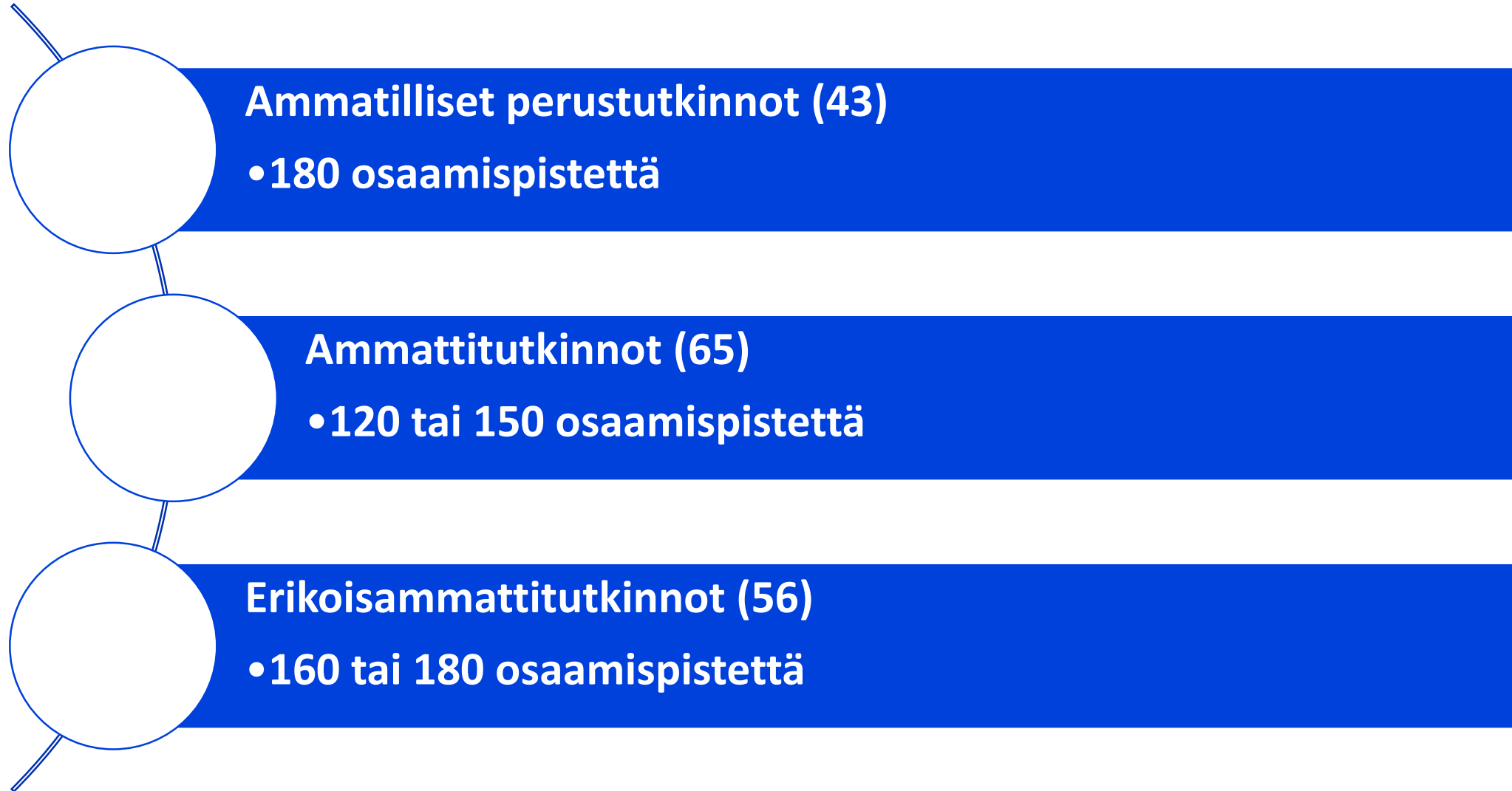


VUOSIRAPORTOINTI. Työelämätoimikunta tuottaa vuosittain tietoa näyttöjen toteutuksen ja osaamisen arvioinnin laadusta omalla toimialallaan seurannan ja vierailukäynneillä saadun tiedon perusteella.

Tutkinnon perusteiden tilanne ja tulevat uudistukset

Ammatillisen koulutuksen tutkintorakenne 1.1.2019

Opetus- ja kulttuuriministeriön asetus ammatillisen koulutuksen tutkintorakenteesta 680/2017



**680/2017 Opetus- ja kulttuuriministeriön
asetusammattillisen koulutuksen
tutkintorakenteesta:**
<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20170680>

**590/2018 Opetus- ja kulttuuriministeriön
asetusammattillisen koulutuksen
tutkintorakenteesta annetun opetus- ja
kulttuuriministeriön asetuksen
muuttamisesta:**
<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2018/20180590>

5 § Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2018.

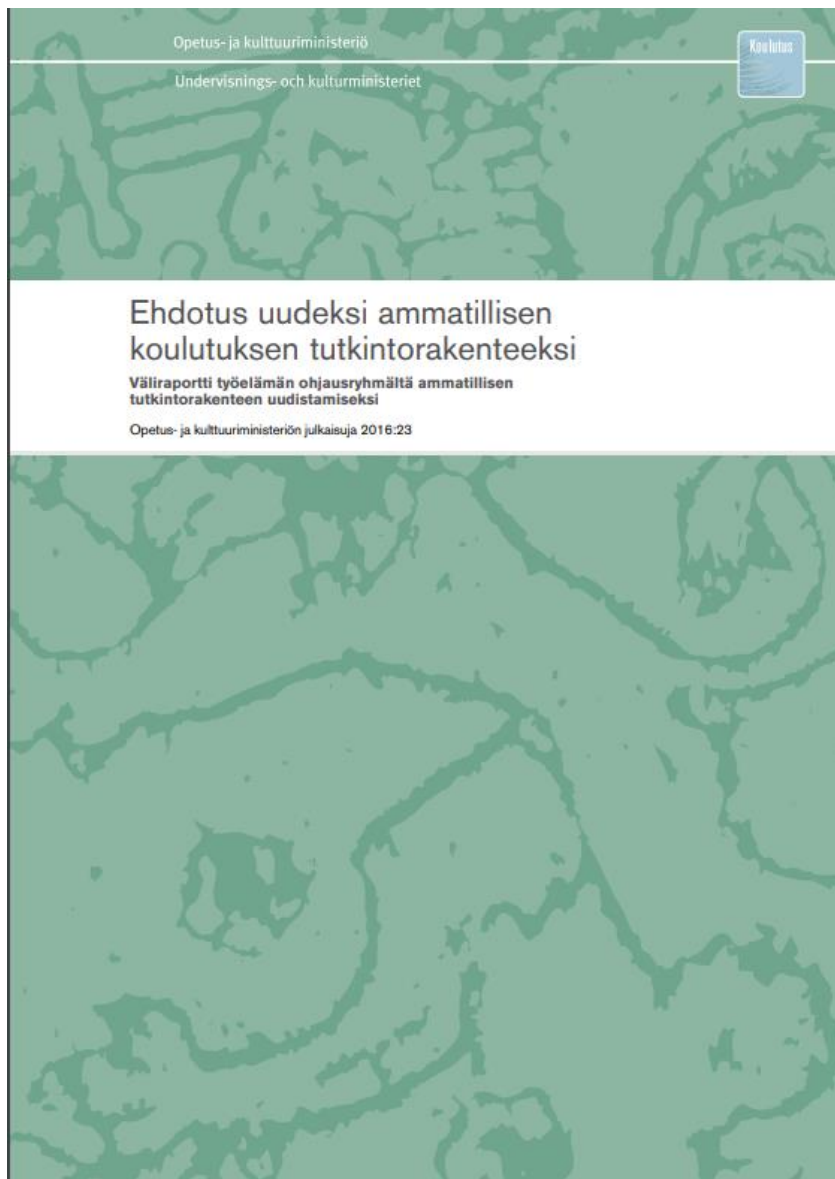
Liitteen 1 luvun 6, 10, 22, 31, 39, 41, 43, 45, 48, 50, 54, 60 ja 63 kohta, 2 luvun 1, 8, 16, 20, 43, 74, 87, 92, 113, 148 ja 178 kohta sekä 3 luvun 11, 14, 26, 49, 58, 69 ja 89 kohta tulee kuitenkin voimaan vasta 1 päivänä elokuuta 2018.

Liitteen 2 luvun 18, 29, 44, 51, 54, 66, 84, 86, 98, 103, 109, 121, 125, 131, 132, 139, 143, 156, 159, 161, 167, 170, 176 ja 199 kohta sekä 3 luvun 1, 13, 15, 21, 24, 31–33, 42, 65, 66, 76, 78, 81, 90, 91, 95, 100–102, 114, 117, 119, 125 ja 129 kohta tulee kuitenkin voimaan vasta 1 päivänä tammikuuta 2019.

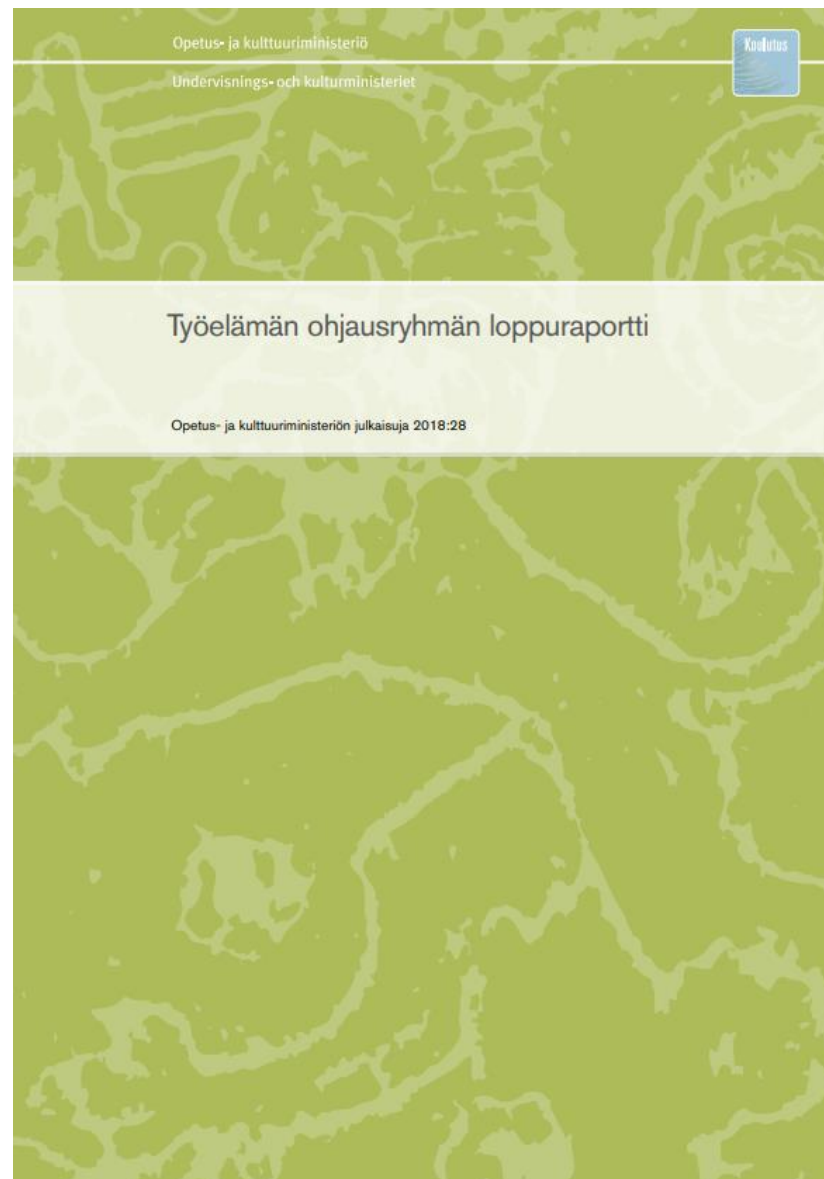
Liitteen 1 luvun 5, 7, 11–13, 15–17, 19, 21, 30, 34, 36, 40, 42, 49, 55, 59, 61 ja 62 kohta, 2 luvun 7, 9, 11–13, 15, 21, 26, 40–42, 45, 53, 75, 76, 81–83, 88, 91, 100, 107, 124, 133, 136, 140, 152, 153, 158, 184, 186, 187, 193 ja 198 sekä 3 luvun 12, 34, 37, 38, 41, 59, 70, 71, 87, 88, 107, 115, 133, 138 ja 146 kohta on voimassa 31 päivään heinäkuuta 2018.

Liitteen 2 luvun 2, 4–6, 10, 14, 19, 23–25, 28, 30–34, 36–38, 47–50, 52, 55–59, 61–65, 67–70, 72, 73, 79, 80, 85, 89, 90, 94, 95, 99, 101, 102, 104, 106, 110–112, 114, 115, 117–120, 123, 129, 130, 134, 137, 138, 141, 142, 145–147, 149–151, 154, 155, 157, 162–166, 168, 169, 175, 177, 179–183, 185, 189–192, 194–197 ja 200 kohta sekä 3 luvun 2–10, 17, 18, 20, 22, 23, 25, 28–30, 35, 36, 39, 40, 43–48, 50–52, 54–57, 61–63, 67, 68, 72, 75, 77, 79, 82, 84–86, 92, 94, 97–99, 103–106, 108, 109, 111–113, 116, 120–124, 131, 134–136, 139, 141, 143–145, 147 ja 149 kohta on voimassa 31 päivään joulukuuta 2018.

Tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisia tutkintoja voidaan suorittaa 31 päivään joulukuuta 2021 saakka.



<http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/75335/okm23.pdf>



<http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/160977/okm28.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Muutokset tutkintorakenteeseen

- Teollisuusalojen työnjohdon erikoisammattitutkinnon nimi tuotannon esimiestyön erikoisammattitutkinnoksi (1.1.2019)
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto poistuu 31.7.2020
 - Osaaminen sisällytetään tieto- ja viestintätekniikan perustutkintoon 1.8.2020
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan ammatti- ja erikoisammattitutkinto poistuvat 31.12.2020
 - Osaaminen sisällytetään tieto- ja viestintätekniikan ammatti- ja erikoisammattitutkintoon 1.1.2021

Tieto- ja viestintätekniikan perustetyöprojektin aikataulu

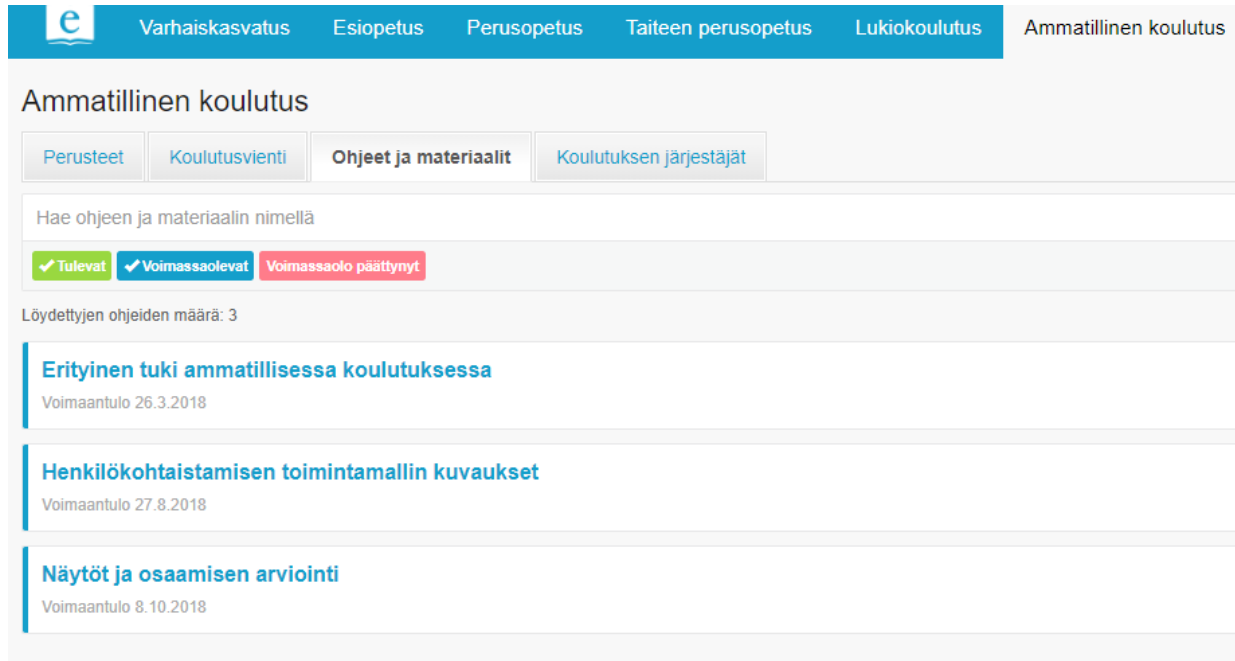
- Keväällä 2018 tutkintojen yhdistämisen käsittely ja tulevasta nimestä päättäminen
- Syksyllä 2018 perustetyöryhmän asettaminen
- Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto voimaan 1.8.2020
 - Lausuntokierros keväällä 2019
 - Julkaistaan loppuvuodesta 2019
- Tieto- ja viestintätekniikan ammatti- ja erikoisammattitutkinto voimaan 1.1.2021
 - Lausuntokierros alkuvuodesta 2020
 - Julkaistaan kesällä 2020

Tutkinnon perusteiden uudistamisen seuranta

- Valmisteilla olevat perusteet ja vastuuhenkilöt sekä lausuntopyynnot löytyvät:
 - [https://www.oph.fi/reformintuki/tutkinnot/uudistuvat tutkintojen perusteet](https://www.oph.fi/reformintuki/tutkinnot/uudistuvat_tutkintojen_perusteet)
- Valmistuneet tutkinnon perusteet ePerusteet-palvelussa
 - <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi>
- Lain ja asetuksen siirtymäsäännökset
 - <https://minedu.fi/documents/1410845/4297550/siirtymasaannokset16102017.pdf/52052d7e-f43c-490d-b6c0-b8eee2769a33/siirtymasaannokset16102017.pdf.pdf>

Linkit ja materiaalit

- <https://www.oph.fi/reformintuki>
- <https://minedu.fi/amisreformi>
- <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi>



The screenshot shows the 'ePerusteet' website interface. At the top is a navigation bar with tabs: 'e' logo, 'Varhaiskasvatus', 'Esiopetus', 'Perusopetus', 'Taiteen perusopetus', 'Lukiokoulutus', and 'Ammatillinen koulutus'. The 'Ammatillinen koulutus' tab is selected. Below the navigation bar, the page title 'Ammatillinen koulutus' is displayed. There are four filter buttons: 'Perusteet', 'Koulutusvienti', 'Ohjeet ja materiaalit' (which is highlighted), and 'Koulutuksen järjestäjät'. Below the filters is a search bar with the placeholder text 'Hae ohjeen ja materiaalin nimellä'. Under the search bar are three status filters: 'Tulevat' (green), 'Voimassaolevat' (blue), and 'Voimassaolo päättynyt' (red). Below these filters, it says 'Löydettyjen ohjeiden määrä: 3'. There are three document entries listed:

- Erityinen tuki ammatillisessa koulutuksessa**
Voimaantulo 26.3.2018
- Henkilökohtaistamisen toimintamallin kuvaukset**
Voimaantulo 27.8.2018
- Näytöt ja osaamisen arviointi**
Voimaantulo 8.10.2018

ePerusteet -> ohjeet ja materiaalit

Nykyinen perustutkintopohja

Tutkinnon osa (Perustutkinto, nykyinen tapa)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tehdä työn esivalmistelut
- tehdä työn
- viimeistellä ja dokumentoida työn.

Arviointi

Opiskelija tekee työn esivalmistelut.

Opiskelija

T1

- kriteeri 1. T1-tasolla
- kriteeri 2. T1-tasolla
- kriteeri 3. T1-tasolla
- kriteeri 4. T1-tasolla
- kriteeri 5. T1-tasolla

T2

- kriteeri 1. T2-tasolla
- kriteeri 2. T2-tasolla
- kriteeri 3. T2-tasolla
- kriteeri 4. T2-tasolla
- kriteeri 5. T2-tasolla

H3

- kriteeri 1. H3-tasolla
- kriteeri 2. H3-tasolla
- kriteeri 3. H3-tasolla
- kriteeri 4. H3-tasolla
- kriteeri 5. H3-tasolla

H4

- kriteeri 1. H4-tasolla
- kriteeri 2. H4-tasolla
- kriteeri 3. H4-tasolla
- kriteeri 4. H4-tasolla
- kriteeri 5. H4-tasolla

K5

- kriteeri 1. K5-tasolla
- kriteeri 2. K5-tasolla
- kriteeri 3. K5-tasolla
- kriteeri 4. K5-tasolla
- kriteeri 5. K5-tasolla

Vaihtoehtoisen perustutkintopohja

Tutkinnon osa (Perustutkinto, vaihtoehtoinen tapa)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tehdä työn esivalmistelut
- tehdä työn
- viimeistellä ja dokumentoida työn.

Arviointi

Opiskelija tekee työn esivalmistelut.

Opiskelija

- kriteeri 1.
- kriteeri 2.
- kriteeri 3.
- kriteeri 4.
- kriteeri 5.

Opiskelija tekee työn.

Opiskelija

- kriteeri 1.
- kriteeri 2.
- kriteeri 3.
- kriteeri 4.
- kriteeri 5.

Opiskelija viimeistelee ja dokumentoi työn.

Opiskelija

- kriteeri 1.
- kriteeri 2.
- kriteeri 3.
- kriteeri 4.
- kriteeri 5.

Arviointiasteikko

Tyydyttävä T1

- Hyväksytty suoritus T1-tasolla.

Tyydyttävä T2

- Hyväksytty suoritus T2-tasolla.

Hyvä H3

- Hyväksytty suoritus H3-tasolla.

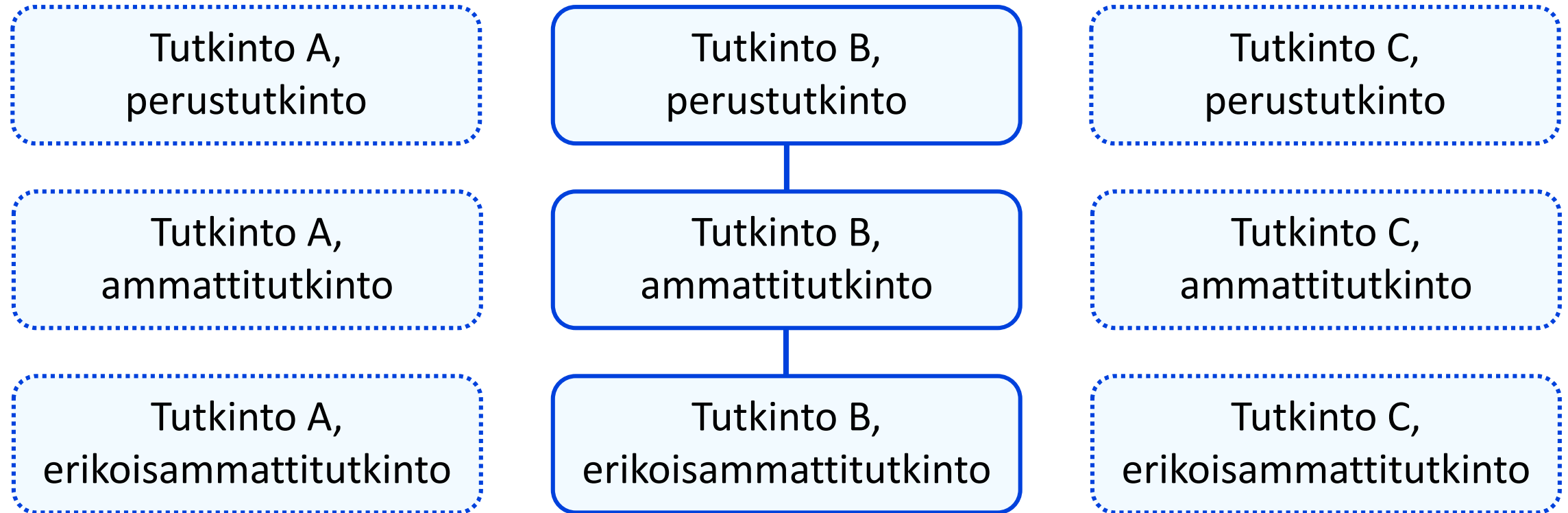
Hyvä H4

- Hyväksytty suoritus H4-tasolla.

Kiitettävä K5

- Hyväksytty suoritus K5-tasolla.

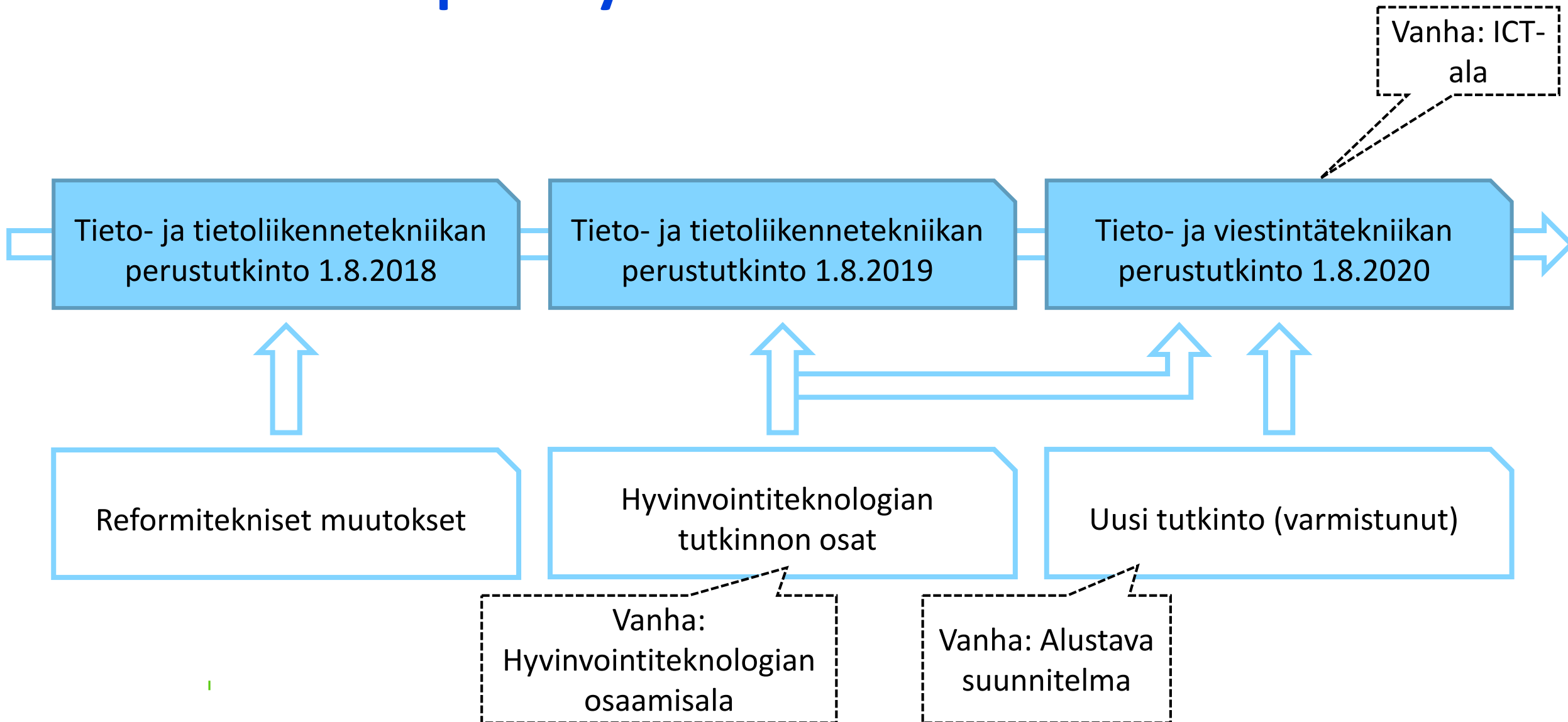
Tutkintorakenne ja perustetyö



Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilut



Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilun suunnitelmien päivitys



Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilujen aikataulut (1/2)

- Hyvinvointiteknologian yhteistyöpäivät 11.–12.10.2018
 - Lausuntopalautteen käsittelyä ja kriteerien tarkentamista (T1, H3, K5)
- Tutkinnon perusteen viimeistely lokakuun aikana
- Välinehuoltoalan, perustason ensihoidon ja hyvinvointiteknologian koulutuskokeilujen ohjausryhmän kokous 7.11.2018
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinnon perusteet julkaistaan vuoden 2018 loppuun mennessä

Hyvinvointiteknologian koulutuskokeilujen aikataulut (2/2)

- Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto voimaan 1.8.2019
 - Lisätty hyvinvointiteknologian tutkinnon osat muutosmääräyksellä
 - Ei vaikutusta nykyisiin tutkinnon suorittajiin (ei uusia siirtymäsäännöksiä)
 - Hyvinvointiteknologian sisältö liitetään kokonaan uudistettuun 1.8.2020 voimaan tulevaan tieto- ja viestintätekniikan tutkintoon
 - Tässä yhteistyötä kokeiluihin osallistuvien kanssa
 - Erityistä huomiota nykyisen ”Elektroniikan ja ICT:n perustehtävät” -tutkinnon osan poistumiseen
 - Yhteistyö alkanut teknologiateollisuus- ja palvelut ja sosiaali-, terveys- ja hyvinvointialan ennakointiryhmien välillä (OEF)
- 

Lausuntopyyntö 21.8.–21.9.2018

Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto, hyvinvointiteknologia-asentaja:

1. asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen
2. turvalaitteiden- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennus
3. koti- ja palvelujärjestelmien asennukset
4. hyvinvointiteknologialaitteiden huolto ja kunnossapito

Lausunnoista koottua

- Lausuntoja yhdeksän kappaletta
- Erityisesti tutkinnon osaan ”Asiakkaan toimintakyvyn ylläpitäminen ja tukeminen” useita ehdotuksia
- Pääosin positiivista palautetta hyvinvointiteknologiaan liittyvän osaamisen lisäämisestä tutkintorakenteeseen
- Tutkinnon rakenteeseen ei juuri otettu kantaa ja ehdotukset koskivat lähinnä uusien kriteerien lisäämistä ja nykyisten muokkaamista
- Kaikki lausunnot eivät koskeneet hyvinvointiteknologian tutkinnon osia
 - Nämä lausunnot hyödynnetään tieto- ja viestintätekniikan perustetyössä

Lausuntojen käsittely yhteistyöpäivillä

1. Palautteiden käsittely, kommentointi ja perustelu lausuntokoontiin
2. Sovitut muutokset tutkinnon osiin lausuntojen perusteella
3. T1-, H3- ja K5-kriteerien tarkennukset
4. Sovitaan jatkotoimenpiteistä ja aikatauluista



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos!

tomi.ahokas@oph.fi | @TomiAhokas
Ammatillinen osaaminen
Opetushallitus

