



Opetus- ja kulttuuriministeriön tiedonkeruut ja muuta ajankohtaista

23.8.2022

Jukka Haapamäki

Opetus- ja kulttuuriministeriö

Undervisnings- och kulturministeriet

Sisältö

- Tiedonkeruuprosessin perusteet
- Tiedonkeruun keskeiset muutokset
- Tiedonkeruiden esittely
 - Lomake-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruut
- Vipusen uudet aineistot ja raportit
- Sopimuskauden 2021-2024 rahoituksessa käytettävät indikaattorit

OKM tiedonkeruut, yleistä

- Tiedonkeruun ohjeistus eduuni-sivustolla
 - <http://tiedonkeruu.fi>
 - Virta-tiedonkeruut ja lomake-muotoiset Kota-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruissa korkeakoulu ei hyväksy erikseen tietoja, vaan tiedot poimitaan sovittuna määräpäivänä.
 - Mukana ohjeistuksessa myös liikkuvuusjaksotiedonkeruut ja opiskelijapalaute tiedonkeruut
- Aikataulut samat kuin vuonna 2022 (kaikki tiedonkeruut keväällä, myös rekrytointitiedonkeruu)



▼ Tiedonkeruun käsikirjat

› Tiedonkeruun käsikirja 2021

› Tutkimuslaitosten ja yliopistollisten sairaal

• Julkaisutiedonkeruun tutkijaohjeistukset

• Julkaisutiedonkeruu - usein kysyttyä

› Vanhat käsikirjat

▼ **Tiedonkeruun käsikirja 2022**

• 2 Tietojen toimittaminen ja poimiminen

› 3 VIRTAtiedonkeruu 2022

› 4 KOTA-tiedonkeruu 2022

• 5 Opetushallituksen liikkuvuusjaksotied

› 6 Opiskelijapalaute-tiedonkeruu 2022

› 7 Luokitukset 2022

• 8 Käsikirjan status 2022

• Tiedonkeruukirjeet

› Tiedonkeruun tekniset ohjeet

Space tools

Tiedonkeruun käsikirja 2022

Created by Mari Ketola, last modified by Samuli Turunen on Jul 12, 2022

❗ **Käsikirjasta ei enää luoda pdf-dokumenttia. Käsikirjan sisältö löytyy tältä sivulta. Käsiki käsikirjan lataamiseen pdf:nä**

Linkki KOTAan: <https://kotaplus.csc.fi>

Ohjeet KOTA-latauksiin

OKM:n korkeakoulujen tiedonkeruukäsikirja 2022

❗ Tiedonkeruun käsikirja 2022 on luonnosvaiheessa.

SISÄLLYSLUETTELO

Search

Expand all Collapse all

• 2 Tietojen toimittaminen ja poimiminen 2022

› 3 VIRTAtiedonkeruu 2022

› 4 KOTA-tiedonkeruu 2022

• 5 Opetushallituksen liikkuvuusjaksotiedonkeruu 2022

› 6 Opiskelijapalaute-tiedonkeruu 2022

› 7 Luokitukset 2022

OKM tiedonkeruut, aikataulutus

- Tiedonkeruun käsikirja käydään läpi Kota-seminaarissa
- Tiedonkeruun käsikirja lukitaan syksyllä/talvella 2022, jolloin lähetään myös virallinen tiedonkeruun ohjekirje
- Lomake-tiedonkeruut
 - Tiedonkeruut avataan Kota-järjestelmässä noin viikkoa ennen tiedonkeruun määräpäivää
 - Mahdolliset kysymykset OKM:ön, josta niitä tarpeen mukaan ohjataan CSC:lle vastattavaksi
- Virta-tiedonkeruut
 - Tiedonkeruiden aineistot poimitaan VIRTIA-opintotietopalvelusta sovittuna tiedonkeruun ajankohtana
 - Mahdolliset kysymykset suoraan Virta-tietovarantoihin
- Kaikki kerätyt tiedot näkyvät Vipunen-portaalissa (pääosin alle vuorokauden viiveellä)

Kota-tiedonkeruut, tekniset uudistukset

- Lataajien nimikäytäntöjen yhtenäistäminen.
 - Yhdenmukaistus Kotan ja käsikirjan mukaan, esim. AMK-8A-alayksikkokoodisto.csv muuttuu muotoon AMK-6A-alayksikkokoodisto.csv
- Uusi tarkistus alayksikkökoodistoon: Mikäli yksiköiden sisällä halutaan merkitä hierarkioita, eli ”alayksiköiden alayksikköjä”, kirjoitetaan pääyksikön koodi -sarakeeseen alayksikön pääyksikön koodi. Pääyksikön koodi pitää kuitenkin aina olla syötettynä myös alayksikön koodina omana rivinä.
- FHI –julkaisujen lomake; mahdollistetaan max 12 ohjauksen alaa
- Toimipaikkatiedonkeruun htv-kenttä poistetaan lomakkeelta

Sisältö

- Tiedonkeruuprosessin perusteet
- Tiedonkeruun keskeiset muutokset
- Tiedonkeruiden esittely
 - Lomake-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruut
- Vipusen uudet aineistot ja raportit
- Sopimuskauden 2021-2024 rahoituksessa käytettävät indikaattorit

OKM tiedonkeruut, keskeiset muutokset

- Julkaisutiedonkeruu
 - Attribuuttipohjaisen tiedonkeruun määräajan päätyminen

Sisältö

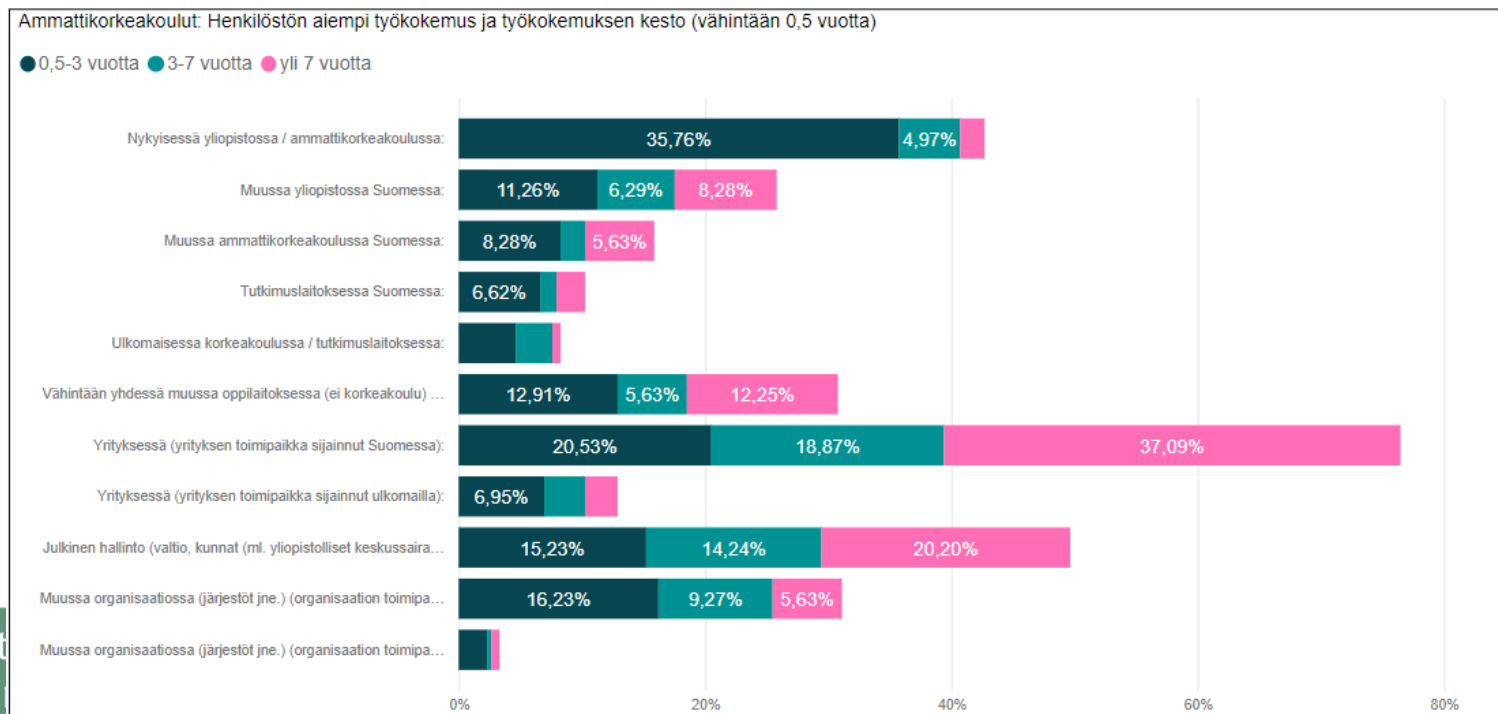
- Tiedonkeruuprosessin perusteet
- Tiedonkeruun keskeiset muutokset
- Tiedonkeruiden esittely
 - Lomake-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruut
- Vipusen uudet aineistot ja raportit
- Sopimuskauden 2021-2024 rahoituksessa käytettävät indikaattorit

Lomake (kota) tiedonkeruut

- Rekrytointitiedonkeruu (AMK+YO)
- Henkilöstötiedonkeruu (AMK+YO)
- Sivutoiminen henkilökunta (AMK)
- Toimipistetiedonkeruu (AMK+YO)
- Opettaja- ja henkilöstöliikkuvuus (AMK+YO)
- Taloustiedonkeruut (AMK+YO)
- Harjoittelukoulut (YO)
- Täydennyskoulutuksen tiedonkeruu (YO)
- Tilatiedonkeruu (YO)
- Ohjauksen alat (AMK + YO)

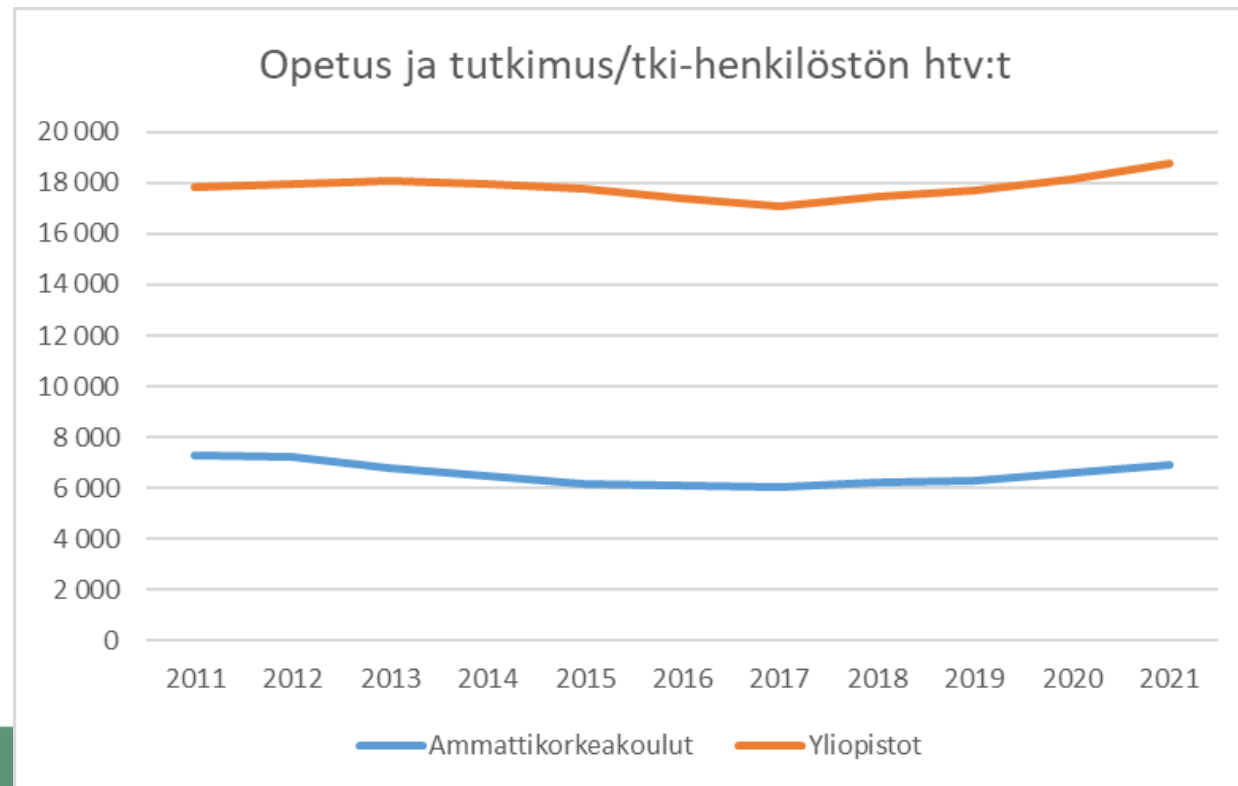
Rekrytointitiedonkeruu (AMK+YO)

- Tuottaa tietoja korkeakoulujen henkilöstön liikkuvuudesta ja työhistoriasta, kansainvälisestä hakupaineesta, hakijoiden sukupuolijakaumasta, jne.
- Haasteet Arvo-kyselyyn vastausaktiivisuudessa
- Juridisiin kysymyksiin saatu ratkaisu HY:n juristin kanssa. OKM toteuttaa kyselyyn tietosuojaselosteen.



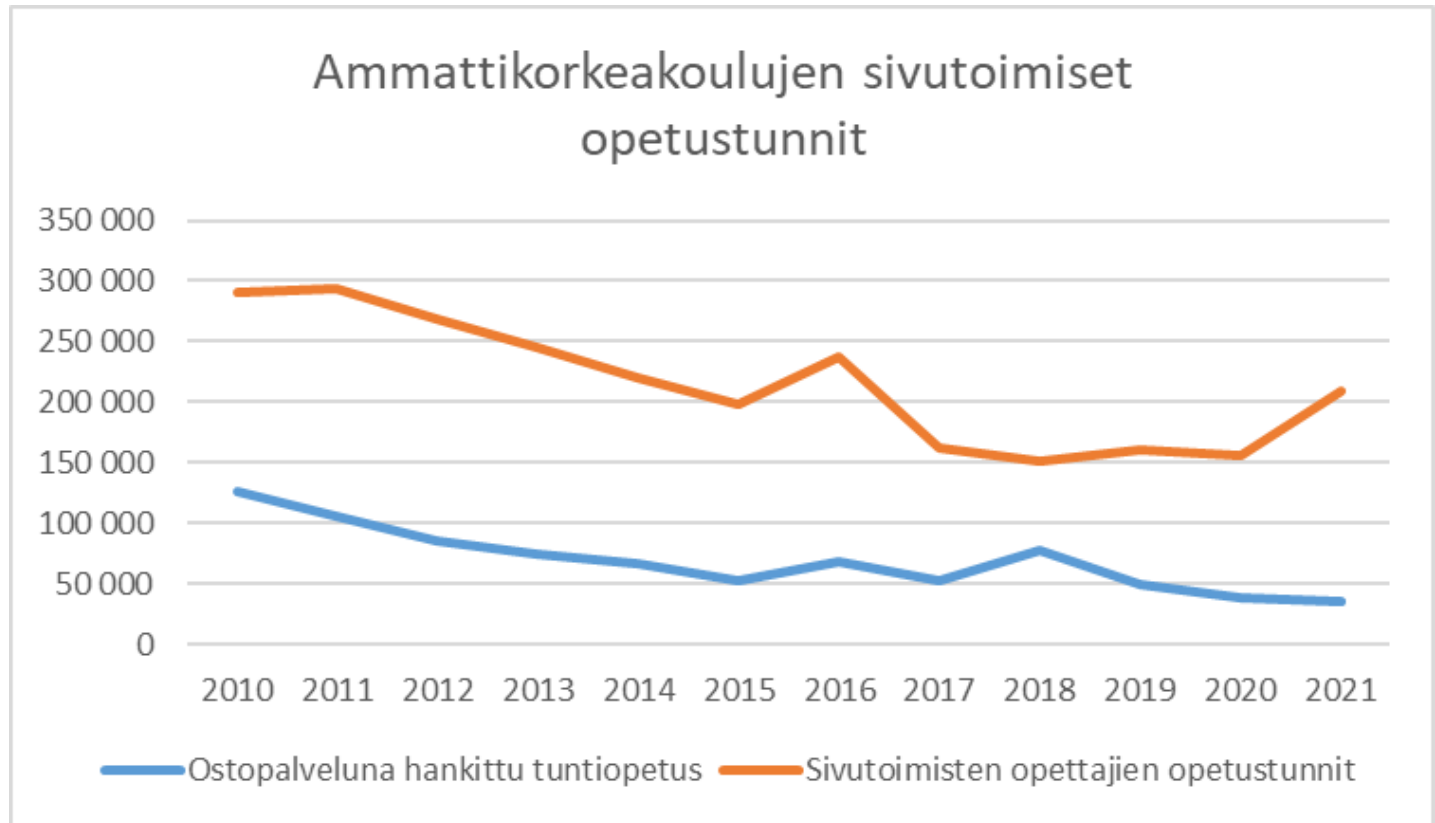
Henkilöstötiedonkeruu (AMK + YO)

- Tuottaa tietoja korkeakoulujen henkilöstöstä
- Tiedot luovutetaan myös Tilastokeskuksen käyttöön
 - Huom. tärkeä lähde TK:n tutkintorekisterille
- Työelämäprofessorit
 - Nimikkeestä erottaminen



Sivutoiminen henkilökunta (AMK)

- Tuottaa tietopohjaa sivutoimisista tuntiopettajista, luennoitsijoista ja ostopalveluna hankitusta henkilöstöstä

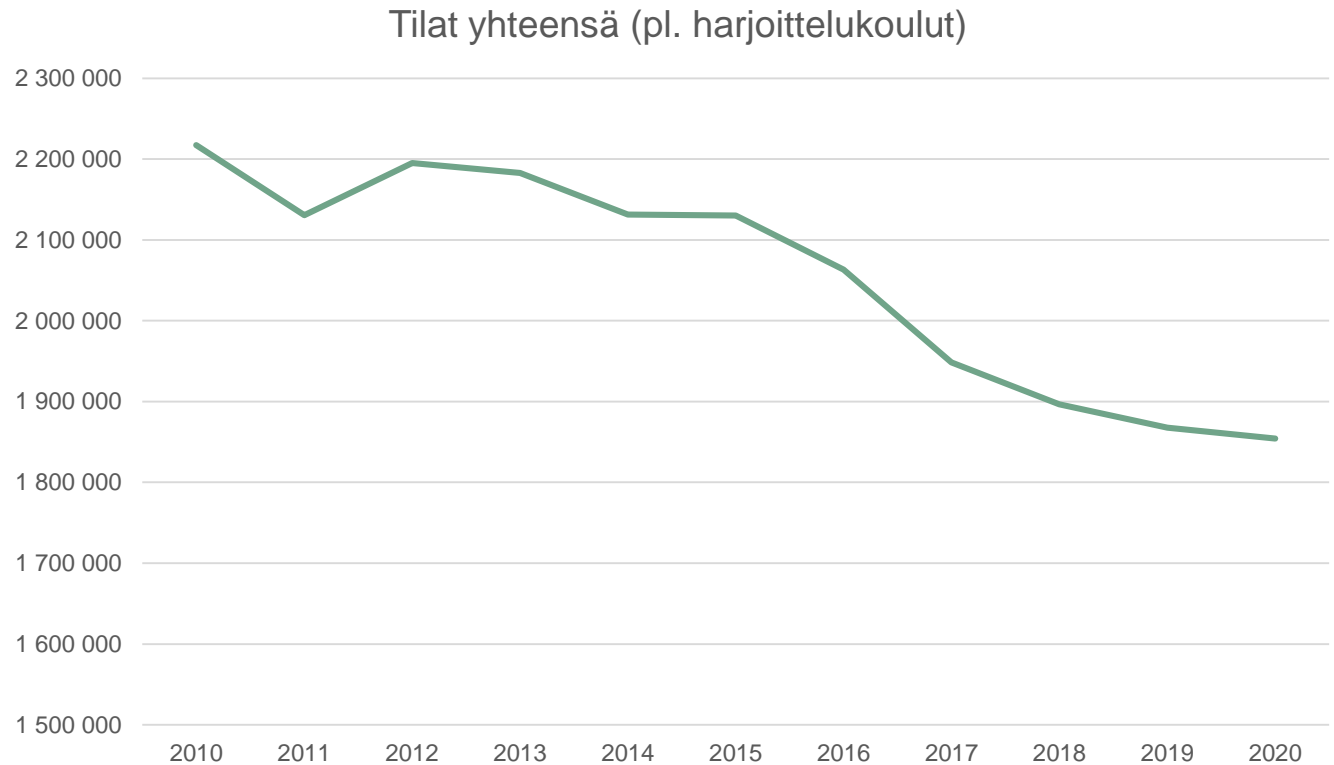


Toimipistetiedonkeruu (AMK+YO)

- Tuottaa tietopohjaa korkeakoulujen toimipisterakenteesta sekä yliopistojen tutkimusasemaverkostosta
- Tiedot luovutetaan myös Tilastokeskuksen käyttöön
 - Tilastokeskuksen intressi toimipaikkatasossa, OKM:n intressi toimipiste/kampus – tasossa
- Kytkeä henkilöstötiedonkeruuseen, toimipistetiedonkeruu –lomakkeen syöttäminen ennen henkilöstötiedonkeruuta
- Toimipistetiedonkeruussa ollut erillinen htv-kenttä poistetaan tiedonkeruusta

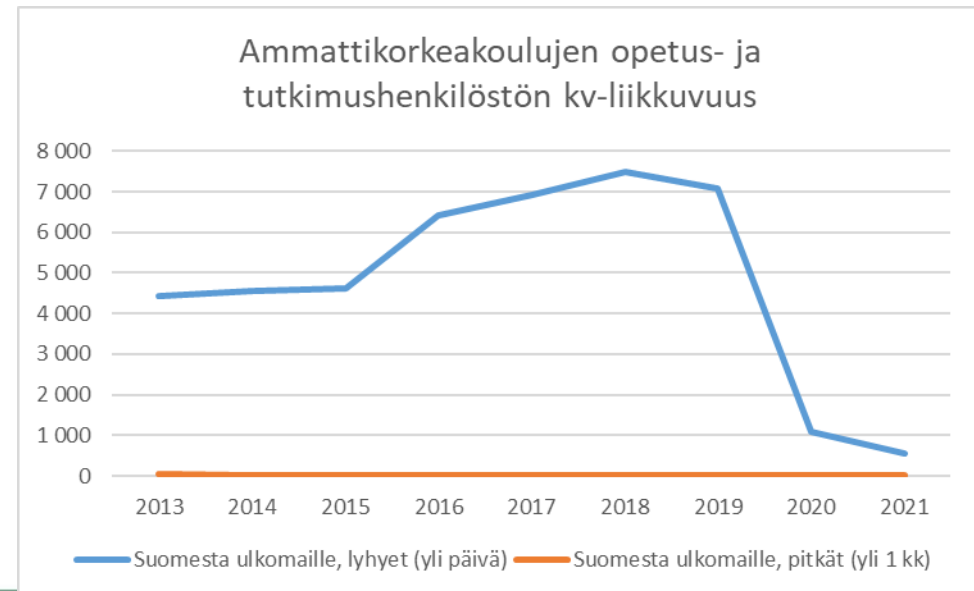
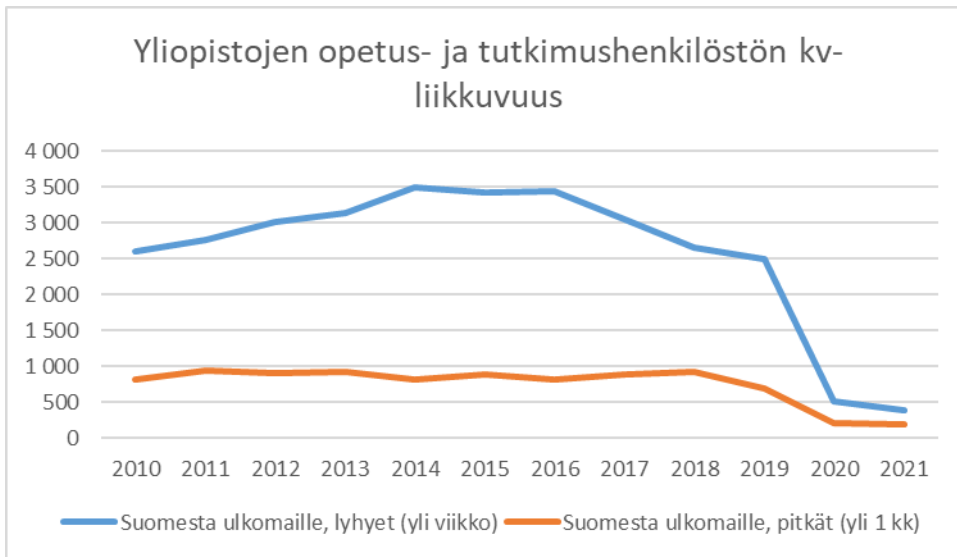
Tilatiedonkeruu (YO)

- Tuottaa tietoja yliopistojen toimitilojen neliömääristä
- Jaotteluna kiinteistöjen omistajataho



Opettaja- ja henkilöstöliikkuvuus (AMK+YO)

- Tuottaa tietopohjaa henkilöstön kansainvälisestä liikkuvuudesta
- Vierailuiksi lasketaan vain tutkimustyötä tai opetusta sisältävät vierailut. Esim. pelkkää konferenssiin osallistumista ei lasketa vierailuiksi. Ammattikorkeakouluilla minimiliikkuvuus 1 päivä, mittayksikkö päivä/jakso. Yliopistoilla minimijakso 5 päivää, mittayksikkö liikkuvuusjakso.
- Muutos amk-tiedonkeruuseen, poistetaan tiedonkeruussa ollut hetu-kenttä

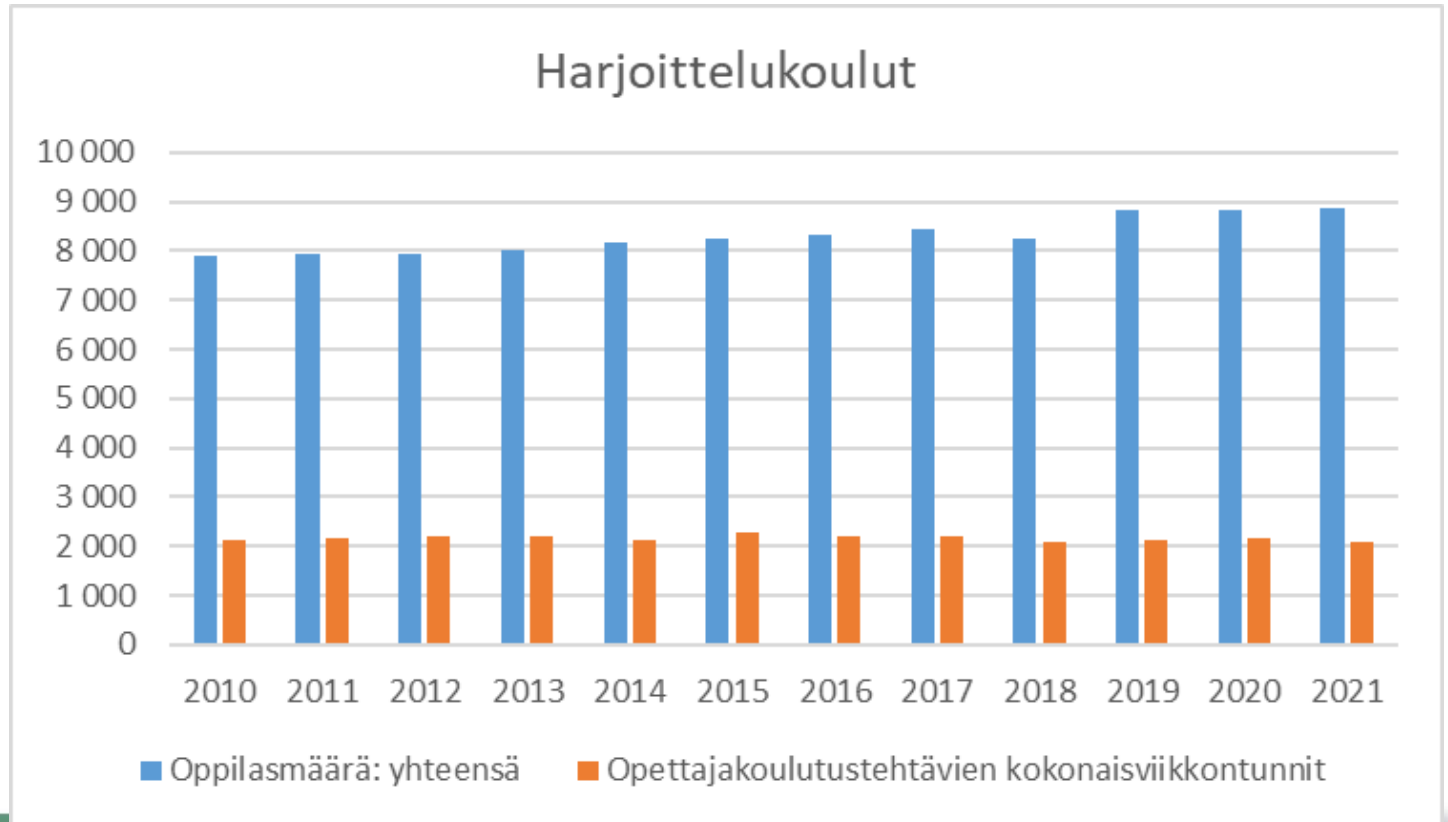


Taloustiedonkeruut (AMK+YO)

- Erilliset tiedonkeruulomakkeet tuloslaskelmasta, taseesta, toimintokohtaisesta tuloslaskelmasta, toimintokohtaisista kustannuksista, tutkimusrahoituksesta ja liiketoiminnan tuloslaskelmasta.
- Taloushallinnon koodisto toimii runkona, tiedonkeruut osin laajempia mitä koodistossa esitetään
- Tietoja luovutetaan Tilastokeskukselle kansantalouden tilinpitoon ja muihin TK:n tilastoihin

Harjoittelukoulut (YO)

- Tietoja harjoittelukoulujen toiminnasta
 - Oppilasmäärät
 - Opettajankoulutustehtävät
 - Opintopisteet



Täydennyskoulutuksen tiedonkeruu (YO)

- Tietoja yliopistojen täydennyskoulutuksesta
 - Kalenterivuoden aikana käynnissä olleiden koulutusten lukumäärä.
 - Osallistujia (bruttomäärä)
- Erillinen tiedonkeruu muun kuin tutkintokoulutuksen uudet osallistujat 2020 ja 2021 elokuussa 2022 liittyen jatkuvan oppimisen uudistukseen

Ohjauksen alat ja alayksikkökoodisto (1/2)

- Ohjauksen alat otettiin käyttöön 2016 tiedonkeruissa
 - Koulutusluokitusten yhdenmukaistaminen YO ja AMK-sektoreiden välillä, kansainvälinen vertailukelpoisuus
- Ohjauksen ala ilmoitetaan joko suoraan tiedonkeruussa (esim. henkilökunnan kv-liikkuuvus), poimitaan Virta-tietokannasta (esim. opintopisteet) tai päätellään alayksikköjen perusteella (henkilöstö, julkaisu ja yo-tutkimusrahoitus).
- Alayksikkökoodistolla kaksi käyttötarvetta
 1. sen pohjalta päätellään alayksikön ohjauksen ala –jakauma julkaisu, henkilöstö ja yo-tutkimusrahoitus-tiedonkeruisiin
 2. se tuottaa organisaatorakenteen, jota voi hyödyntää esim. julkaisutietojen esittämisessä, käyttöä erityisesti tutkimustietovarannossa
- Oma kehitystyö korkeakoulujen organisaatorakenteen mukaisesta raportoinnista Virta-opintotietopalvelusta

Ohjauksen alat ja alayksikkökoodisto (2/2)

- Alayksiköille jyvitettyjen ohjauksen alojen pitäisi heijastaa yksikössä tehtyä opetus- ja tutkimustoimintaa mahdollisimman tasapuolisesti.
- Mikäli henkilöstö-, julkaisu-, tai tutkimusrahoitustiedot tilastoidaan eri organisaatioyksikkötasoin, niin alayksikkökoodistoon voidaan merkitä hierarkisia alayksiköitä. Hierarkisten rakenteen ohjauksen ala –jakaumien pitää olla yhdenmukaisia.
- Alayksiköt ilmoitetaan omana lomaketiedonkeruuna Kota-järjestelmän kautta

Virta tiedonkeruut

- Virta -julkaisutietopalvelu
 - Julkaisutyypit A-E ja G
 - Taidealan julkaisut (julkaisutyyppi F)
- Virta –opintotietopalvelu
 - Opintopistetiedonkeruu (AMK+YO)
 - Avoimen kk-opetuksen opiskelijatiedot (AMK+YO)
 - Maahanmuuttajien valmentava koulutus (AMK)
 - Opettajapätevyudet (AMK+YO)
 - Opintopistejakauma / 55 op suorittaneet (AMK+YO)
 - Tavoiteajassa tutkinnon suorittaneet (AMK+YO)
 - Lukukausimaksuvelvolliset (AMK+YO)
 - Opinnäytetyöt (AMK)
 - Muut poiminnat

Julkaisutiedonkeruu yleistä (1/3)

- Julkaisutiedot kerätään Virta-julkaisutietopalvelun kautta. Julkaisutyypit F, H ja I kerätään lomake-tiedonkeruuna Kotan kautta (F-julkaisut myös julkaisutietopalvelun kautta).
- Julkaisutiedonkeruun kysymyksiä ratkoo Finn-ARMA julkaisutiedonkeruun yhteistyöryhmä
<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=49847415>
+ alatyöryhmät
- Virta-julkaisutietopalvelun yhteishenkilökokoukset
<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=48922143>
- Tiedonkeruuseen huomioidaan tiedonkeruuvuoden ja tiedonkeruuvuosi -1 julkaisut. Julkaisun rinnakkaistallennus -tieto liitetään julkaisulle myös toisen korkeakoulun julkaisun tiedoista (vuoden 2021 tiedoista lähtien)
- Juuli-julkaisutietoportaali suljetaan ja käyttö ohjataan Tiedejatutkimus.fi-portaaliin

Julkaisutiedonkeruu yleistä (2/3)

- Tutkimustuotos
 - ”yksilöitävissä oleva ilmentymä, joka välittää tietoa tehdystä tutkimuksesta ja siinä syntyneistä tuloksista”
- Virta-julkaisutietopalvelu
 - VIRTA-julkaisutietopalvelu on opetus- ja kulttuuriministeriön omistama tietovarantopalvelu, joka kokoaa yhteen julkaisujen tiedot suomalaisista yliopistoista, ammattikorkeakouluista, tutkimuslaitoksista ja yliopistollisista sairaaloista. Tiedot näkyvissä tiedejatutkimus.fi –palvelussa.
- Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruu
 - Julkaisutiedot joita OKM käyttää tiedepolitiikan valmisteluun sekä korkeakoulujen ohjaukseen tiedepolitiikan valmisteluun (ml. korkeakoulujen rahoitusmalli).

Julkaisutiedonkeruu yleistä (3/3)

- Julkaisutiedonkeruun käsikirjan ohjeistuksen päivittäminen ja uusien linjausten voimaantulo
 - Käsikirjaan voidaan lisätä uusia kerättäviä tietoja joko pakollisena tai vapaaehtoisena tietona. Myös jo aiemmin kerättyjen tietojen pakollisuutta voidaan muuttaa. Uusi tai muuttunut pakollisuus on otettava huomioon viimeistään kuluva tiedonkeruuvuotta seuraavana tiedonkeruuvuotena.
 - Käsikirjaan kirjattua määritelmää voidaan myös tarkentaa vastaamaan julkaisutiedonkeruun asiantuntijoiden yhdessä toteamaa käytäntöä ja konsensusta. Mikäli kyseinen käytäntö tai konsensus ei ole jossakin julkaisuja kirjaavassa organisaatiossa jo ennestään ollut käytäntönä, on tarkennetun määritelmän mukainen ohjeistus otettava huomioon viimeistään kuluva tiedonkeruuvuotta seuraavana tiedonkeruuvuotena.

Julkaisutiedonkeruu, isot muutokset

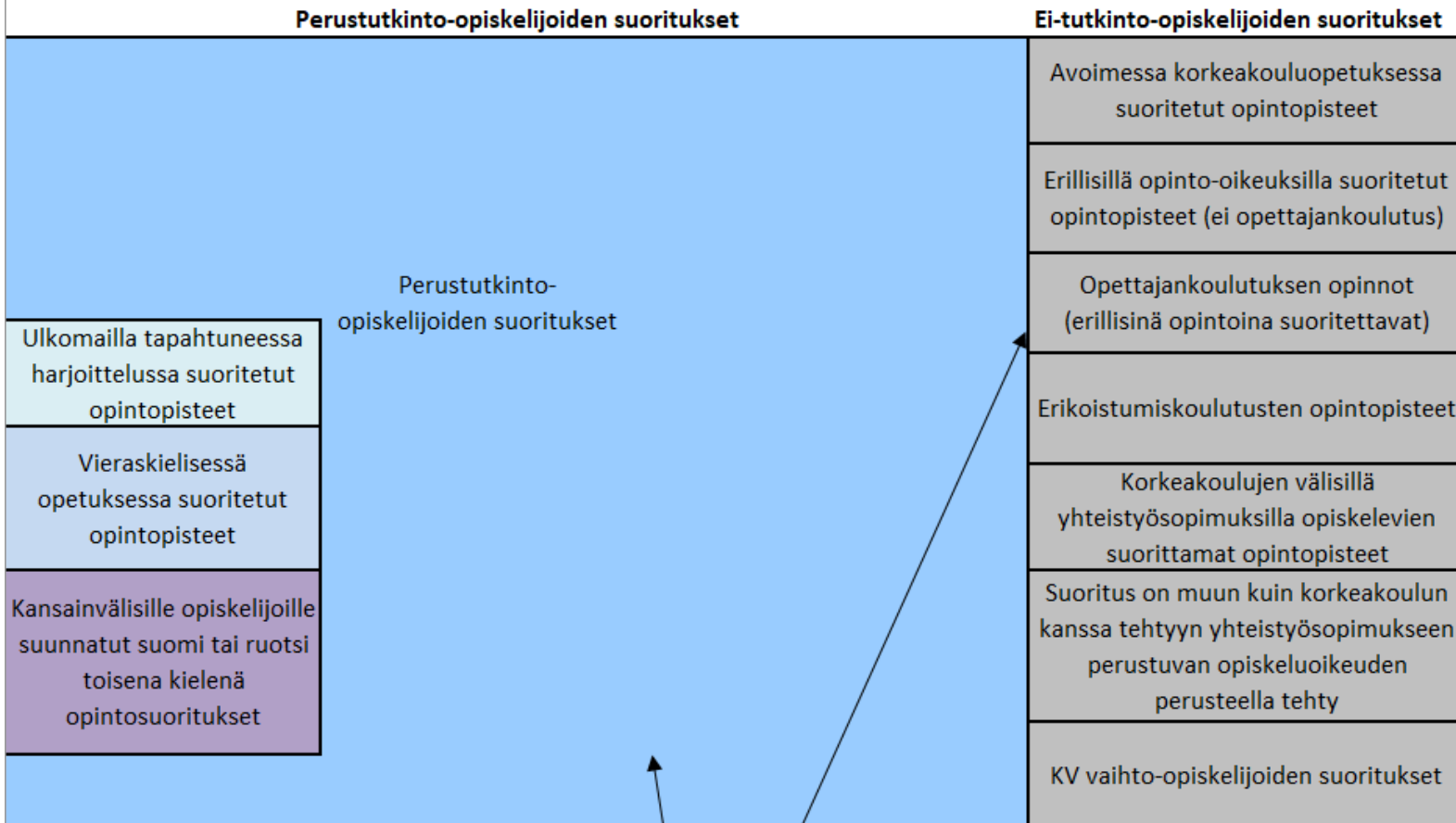
- Julkaisutiedonkeruun muutos mahdollistamaan attribuuttipohjainen tiedonkeruu. Tarkoittaa luopumista julkaisutyyppi-tiedon keruusta, johon sisällytetty usea julkaisua koskeva metatieto. Siirtymäaika päättyy vuoden 2022 julkaisujen tiedonkeruuseen, eli:
 - Keväällä 2023 tapahtuva tiedonkeruu tilastovuoden 2022 julkaisuista mahdollista tehdä joko attribuuttipohjaisena tai julkaisutyyppeihin perustuen
 - Keväällä 2024 tapahtuva tiedonkeruu tilastovuoden 2023 (ja 2022) julkaisuista vain attribuuttipohjaisena.
- Nykyisen rahoitusmallin ollessa voimassa attribuuttipohjaisesti ilmoitetuista julkaisuista käännetään tiedot rahoitusmallin julkaistyypeille vastaavuustaulukon kautta, <https://wiki.eduuni.fi/display/cscsuorat/Attribuuttien+vastaavuustaulukko+julkaisutyypeille+2022>
- Julkaisun avoimeen saatavuuteen liittyvän muutoksen siirtymäaika päättynyt, keväällä 2023 tapahtuvassa tiedonkeruussa merkitään erikseen julkaisun avoin saatavuus sekä julkaisukanavan avoin saatavuus. Nykyisen rahoitusasetuksen takia tiedot kuitenkin käännetään Virran päässä takaisin myös vanhan <AvoinSaatavuusKoodi> kentän mukaiseksi tiedoksi.

Julkaisutiedonkeruu, tarkennuksia määritelmiin

- Julkaisutiedonkeruun määritelmässä tarkennuksia seuraaviin kohtiin:
 - Audiovisuaalisten julkaisujen ja tieto- ja viestintätekniisten sovellusten määritelmä, 3 kohta. ”Julkaisun tai sovelluksen pitää olla julkisesti saatavilla ja arvioitavissa. Julkaisemisesta päättää pääsääntöisesti jokin muu kuin tekijä tai tekijät itse, esim. julkaisukanavan toimituskunta. Vaihtoehtoisesti julkaisun tai sovelluksen täytyy olla korkeakoulun ulkopuolisen organisaation tilaama ja hyödyntämä. ~~Yhteistyöprojekteissa tai hankkeissa organisaation ulkopuolinen rahoittaja katsotaan julkaisun tai sovelluksen tilaajaksi.~~”
 - Julkaisun tekijyys, selkeytys väitöskirjaopiskelijoiden osalta: ”Yliopistojen väitöskirjaopiskelijoiden kohdalla julkaisut kirjataan jatko-opinto-oikeuden saaneilta läsnäoleviksi kirjautuneilta opiskelijoilta.”
 - Siirtymä kohti attribuuttipohjaista tiedonkeruuta näkyy esim. A1/B1-julkaisutyyppeiden eroissa. Olennaista on huomioida artikkelien vertaisarviointikäytännöt (vertaisarvioitu kyllä/ei) ja se onko artikkelilla tieteellisen artikkelin rakenne (alkuperäisartikkeli/ muu artikkeli).
 - Lyhyet erillisteokset; ei enää aiempaa erityiskohtelua

Opintopistetiedonkeruu (YO)

Asianomaisen yliopiston perustutkinto-opiskelijoiden ja ei-tutkinto-opiskelijoiden avoimessa korkeakouluopetuksessa ja erillisillä opinto-oikeuksilla vuoden aikana korkeakoulussa suoritettavat opintopisteet (ei hyväksiluettuja)



Erikseen kerättävät

Ulkomailla suoritettavat hyväksiluettavat opinnot (ei sisälly ylläoleviin!)

Harjoittelukouluissa suoritettavat opintopisteet (useita alakategorioita, sisältyvät ylläoleviin)

Opintopistetiedonkeruu (AMK)

Asianomaisen ammattikorkeakoulun tutkinto-opiskelijoiden ja ei-tutkinto-opiskelijoiden avoimessa korkeakouluopetuksessa ja erillisillä opinto-oikeuksilla vuoden aikana korkeakoulussa suoritettut opintopisteet (ei hyväksiluettuja)

Tutkinto-opiskelijoiden suoritukset

Ei-tutkinto-opiskelijoiden suoritukset

Perustutkinto-opiskelijoiden suoritukset

Ulkomailla tapahtuneessa harjoittelussa suoritettut opintopisteet

Vieraskielisessä opetuksessa suoritettut opintopisteet

TKI-hankeessa suoritettut opintopisteet (opinnäytetyöt)

TKI-hankeessa suoritettut opintopisteet (harjoittelu)

TKI-hankeessa suoritettut opintopisteet (muu)

Kansainvälisille opiskelijoille suunnatut suomi tai ruotsi toisena kielenä opintosuoritukset

Avoimessa korkeakouluopetuksessa suoritettut opintopisteet

Erillisillä opinto-oikeuksilla suoritettut opintopisteet

Maahanmuuttajien valmentavassa koulutuksessa suoritettut opintopisteet

Erikoistumiskoulutusten opintopisteet

Korkeakoulujen välisillä yhteistyösopimuksilla opiskelevien suorittamat opintopisteet

Suoritus on muun kuin korkeakoulun kanssa tehtyyn yhteistyösopimukseen perustuvan opiskeluoikeuden perusteella tehty

KV vaihto-opiskelijoiden suoritukset

Erikseen kerättävät:

Ulkomailta suoritettut hyväksiluettut opinnot
(ei sisälly ylläoleviin!)

Opintopistetiedonkeruu: uutta 2022 kirjatusta suorituksista alkaen (1/2)

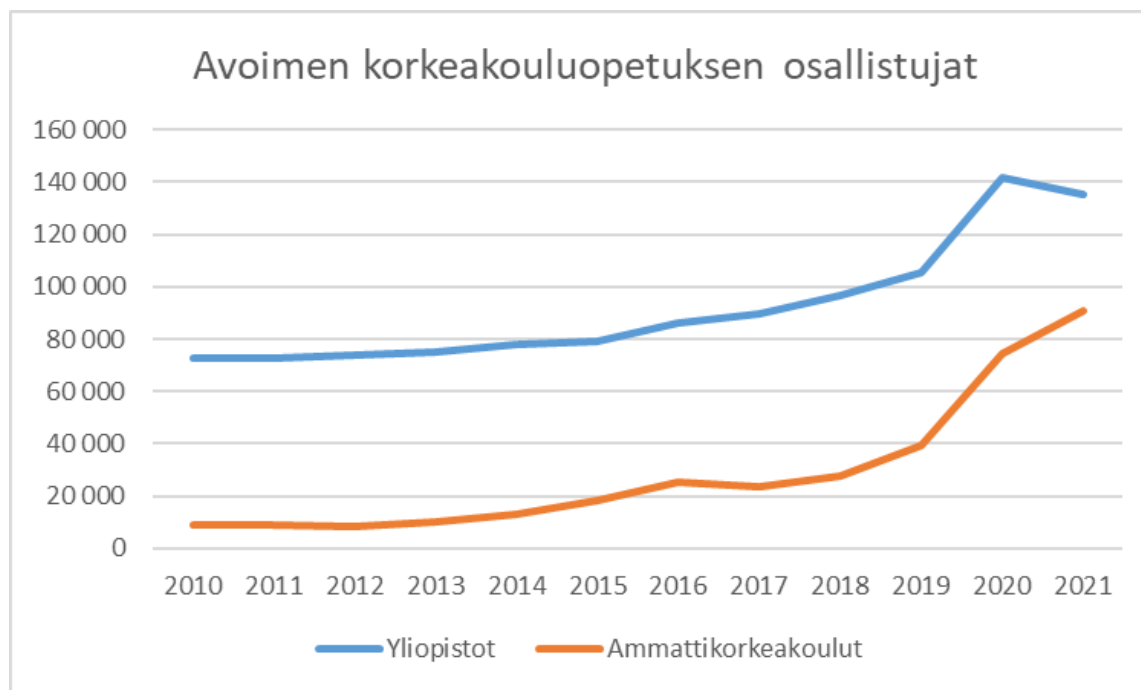
- **3.1.1.12/15 Kansainvälisille opiskelijoille suunnatut suomi tai ruotsi toisena kielenä opintosuoritukset**
- Opintopisteet, jotka on suoritettu suomi tai ruotsi toisena kielenä opintoina. Osa korkeakouluista käyttää opinnoista nimitystä suomi tai ruotsi vieraana kielenä.
- Tiedonkeruun ensisijainen tavoite on kerätä tiedot niistä opinnoista, joita muuta kuin suomea/ ruotsia äidinkielenään* puhuvat opiskelijat suorittavat oppiakseen suomea ja ruotsia. Opiskelijat voivat olla korkeakoulun omia tutkinto-opiskelijoita, mutta myös erilaisilla muilla opinto-oikeuksilla opintoja suorittavia. Opintojen rakenteella ei ole vaikutusta tiedonkeruuseen, ne voivat olla sivuainekokonaisuuden osa tai kieli- ja viestintäopintoja
- Ei kirjata suomi tai ruotsi toisena kotimaisena kielenä –opintoja
- *Huom. Kirjataan myös opinnot, joita ruotsia äidinkielenään puhuvat ei-Suomen kansalaiset suorittavat oppiakseen suomea.

Opintopistetiedonkeruu: uutta 2022 kirjatuaista suorituksista alkaen (2/2)

- **3.1.1.11/14 Suoritus on muun kuin korkeakoulun kanssa tehtyyn yhteistyösopimukseen perustuvan opiskeluoikeuden perusteella tehty**
- Opintopisteet, jotka on suoritettu muun kuin korkeakoulun kanssa tehty yhteistyösopimukseen perustuvalla opiskeluoikeudella.
- Yhteistyöorganisaatio voi olla kotimainen tai ulkomainen organisaatio. Käytetään esim. opintosuorituksille, joita syntyy toisen asteen oppilaitoksen kanssa tehtävässä yhteistyössä.
- Ko. kohdassa poimitut opintopisteet rinnastuvat rahoitusmalliasetuksen ns. jatkuvan oppimisen laskentakriteeriin (1 § 1 momentin 2/3 kohta)

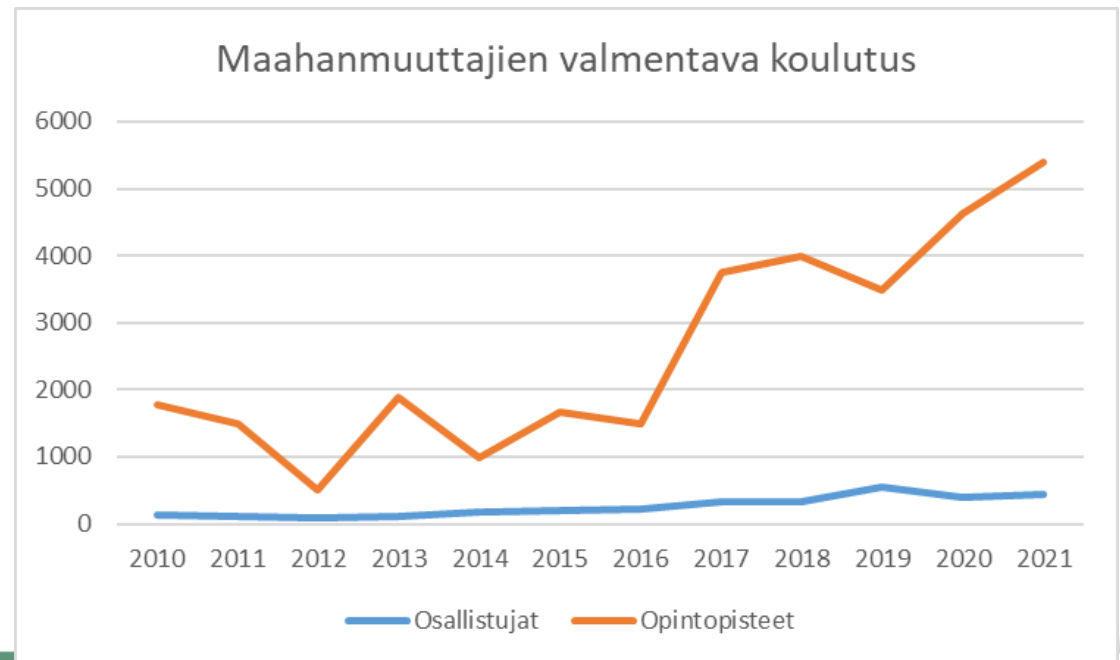
Avoimen kk-opetuksen opiskelijatiedot

- Avoin korkeakouluopetus tarkoittaa määritelmällisesti korkeakoulujen järjestämää tutkintojen osia sisältävää koulutusta.



Maahanmuuttajien valmentava koulutus (AMK)

- Maahanmuuttajien valmentava koulutus on ammattikorkeakouluissa tarjottavaa maksutonta ammattikorkeakouluopintoihin valmentavaa koulutusta, jonka tarkoituksena on antaa maahanmuuttajille riittävät valmiudet hakeutua ammattikorkeakouluopintoihin
- Lisäpoimintana tiedot maahanmuuttajien valmentavaan koulutukseen osallistuneista opiskelijoista, jotka ovat aloittaneet ammattikorkeakouluissa tai yliopistoissa tutkintoon johtavat opinnot.



Opettajapätevyydet (AMK+YO)

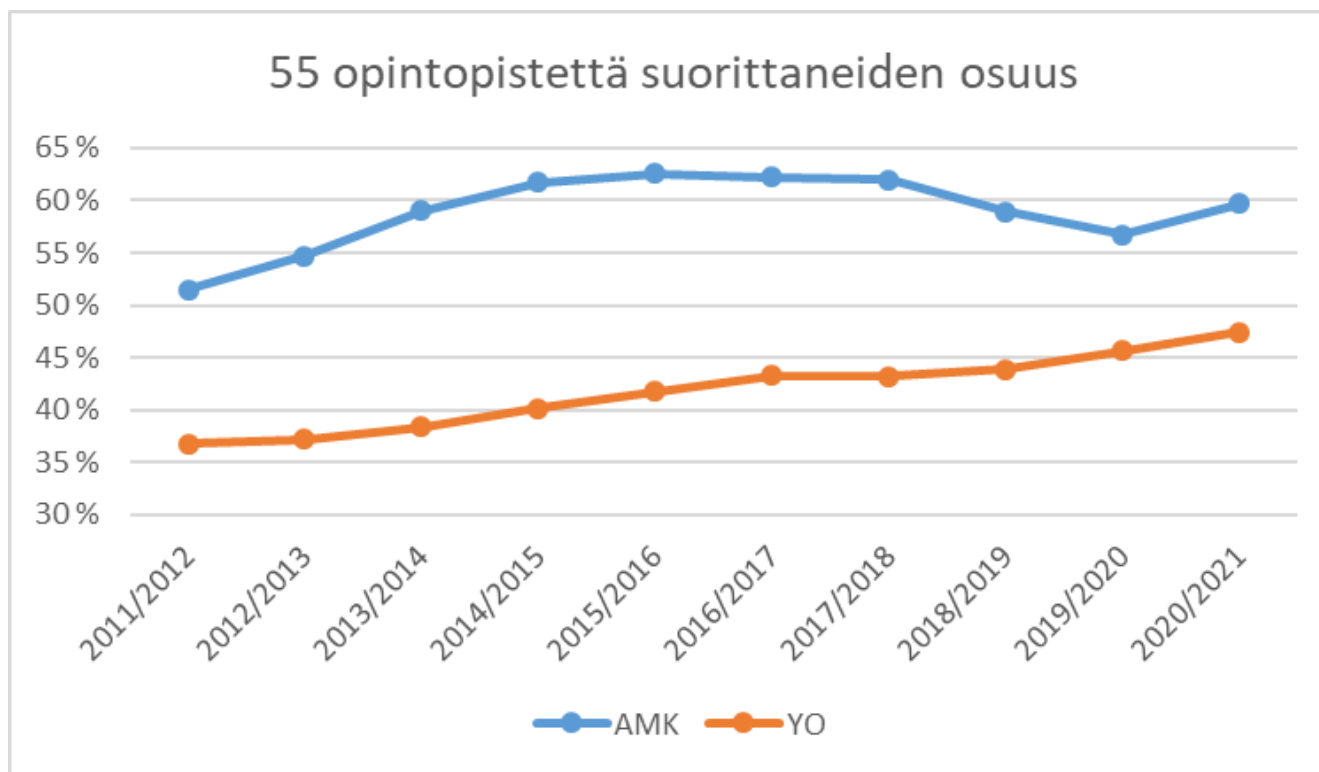
- Tuottaa opettajatarve-ennakointiin tietopohjaa vuosittain suoritettavista opettajapätevyyksistä.
- Raportointia kehitetty, löytyy tällä hetkellä extra-Vipusesta <https://extra.vipunen.fi/opintotiedot/Sivut/Opintosuoritukset.aspx>

Yliopistokoulutuksen opettajakelpoisuudet

Uudet kelpoisuudet	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Yhteensä
Varhaiskasvatuksen opettaja	438	492	450	456	585	594	489	3 507
Luokanopettaja	360	312	333	360	447	330	201	2 343
Aineenopettaja	915	876	786	873	990	888	609	5 940
Varhaiskasvatuksen opettaja ja Luokanopettaja	48	39	42	39	57	57	51	330
Aineenopettaja ja Luokanopettaja	114	144	174	174	183	306	345	1 440
Erityisluokanopettaja	87	87	108	84	111	132	144	756
Erityisopettaja	84	108	102	93	99	132	150	771
Varhaiskasvatuksen erityisopettaja	12	27	45	39	48	51	45	270
Opinto-ohjaaja	48	48	42	48	54	45	48	336
Opettajan pedagogiset opinnot (ei merkintää ainekelpoisuudesta)	636	591	576	564	624	537	303	3 831
Yhteensä	2 745	2 724	2 661	2 733	3 198	3 078	2 388	19 524

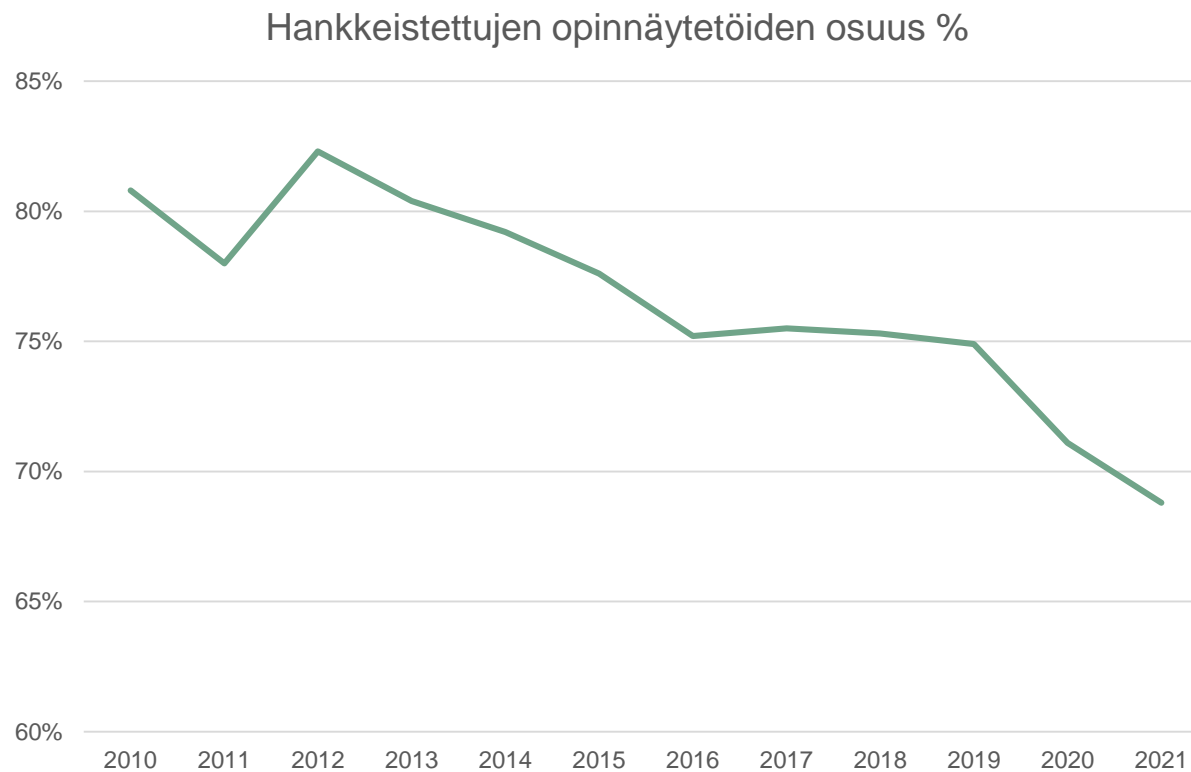
Opintopistejakauma / 55 op suorittaneet (AMK+YO)

- Tietoa opintopistejakaumista ja oman indikaattorina 55 op suorittaneista
- Lukuvuositason tieto, poiminta aina syksyisin lukuvuoden tietojen valmistuttua.



Opinnäytetyöt (AMK)

- Tuottaa tietopohjan hankkeistetuista opinnäytetöistä



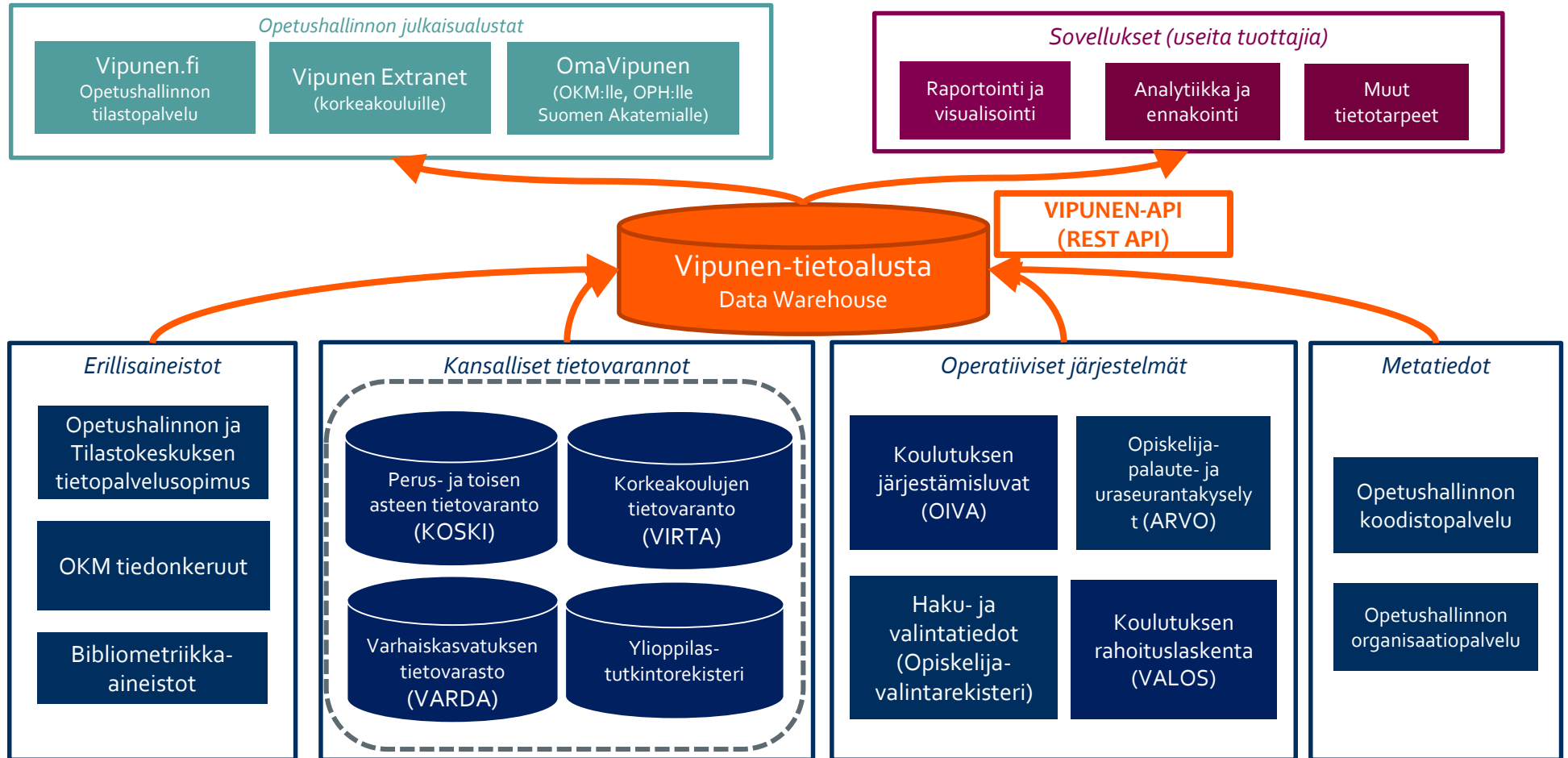
Muut tiedonkeruut

- Tiedot päällekkäisistä opinto-oikeuksista
- Opintopisteiden kuukausitason kertymätiedot
- Tiedot korkeakoulupaikan hakijoiden ja paikan vastaanottaneiden opiskelijoiden aiemmista opinto-oikeuksista ja tutkinnoista korkeakouluissa
- Opiskelija- ja tutkintoaineistojen ennakkotiedot
- Muun kuin tutkintokoulutuksen uudet osallistujat

Sisältö

- Tiedonkeruuprosessin perusteet
- Tiedonkeruun uudistukset
- Tiedonkeruiden esittely
 - Lomake-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruut
- Vipusen uudet aineistot ja raportit
 - Mikä Vipunen on?
 - Vipusen tietolähteet
 - Uudet raporttikokonaisuudet
 - Muuta ajankohtaista
- Sopimuskauden 2021-2024 rahoituksessa käytettävät indikaattorit

Vipunen Tietoarkkitehtuuri



Tietolähteet

- Tilastokeskus
 - TK:n keräämät opiskelija- ja tutkintotiedot johdannaisineen, yhdistettynä hallinnollisiin rekistereihin (työssäkäynti, vrk, sos. ekon. taustatiedot, maahanmuuttajuustausta)
 - T&K-tiedot (korkeakoulut, tutkimuslaitokset)
 - Väestötiedot
- Opetus- ja kulttuuriministeriö
 - Kota-tiedonkeruut korkeakouluilta (henkilöstö, julkaisut, talous, henkilöstöliikkuvuus...)
 - Virta-opintotietopalvelu (opintopisteet, 55 op suorittaneet, tavoiteajassa suorittaneet, opettajapätevyudet...)
 - Virta-julkaisutietopalvelu (julkaisutiedot, julkaisufoorumitiedot)
- Opetushallitus
 - Haku- ja valintatiedot
 - Opiskelijaliikkuvuus
- Muut
 - Arvo-tiedot (opiskelijapalaute, uraseuranta)
 - Bibliometriikka-aineistot (WoS ja Scopus)
 - Kv-aineistot (ETER, OECD)

Uudet raporttikokonaisuudet

- [Uraseurannan visualisointien kehittäminen](#)
- [AVOP-analyysi - Tavoiteajassa valmistuminen](#)
- [ETER tietojen päivitys](#)
- [Erikoislääkäri-, erikoishammaslääkäri- ja erikoiseläinlääkärikoulutus raportit](#)
- [Haun ja valinnan koontiraportit](#)

Yleistä Vipusesta

- palaute@vipunen.fi ,Tilastoneuvos ja Twitter @vipunenfi keskustelukanavana
- Uutiskirjeen tilaus Vipusen etusivulla
- Vipusen uusien raporttien ja tilastovuosien julkaisusta ei virallista julkistusta, keskeisiä uutisia välitetään Twitter-tilin kautta

Aineistojen tietojen suojaus Vipusessa (1/3)

- Raportteihin on toteutettu toimenpiteitä, joilla vältetään yksittäisten henkilöiden tunnistettavuutta. Tämä on toteutettu siten, että henkilöitä koskevat lukumäärät 1–4 näytetään arvona "1–4" ja neljää suuremmat lukumäärät pyöristetään lähimpään kolmella jaolliseen lukuun. Myös prosenttiosuudet lasketaan suojatuilla lukumäärillä.
- Menettely tuttu Tilastokeskuksen aineistoihin perustuvissa raporteissa, jatkossa niitä laajennetaan muista tietolähteistä peräisin oleviin raportteihin.
- Suojaus toteutetaan niihin aineistoihin, missä yksittäinen henkilö on tunnistettavissa tilastolain ja EU:n tietosuoja-asetuksen tarkoittamalla tavalla.
- Lisäksi Vipuseen toteutetaan myös sellaisia raportteja, joissa käytetään tarkkoja lukumääriä, mutta yksittäisen henkilön tunnistettavuus on estetty karkeistamalla raportilla käytettyjä muuttujia. Näiden raporttien tietosisältöä on mahdollista jakaa myös Vipusen API-rajapinnan kautta.

Aineistojen tietojen suojaus Vipusessa (2/3)

- K: Onko suojaus pakko ottaa käyttöön, jos Extra-Vipusen käyttöoikeudet myönnettäisiin korkeakoulujen erikseen nimeämille henkilöille?
 - **V: Tietosuoja-asetuksen tulkinnassa merkittävää ei ole se kuinka moni henkilö pystyy käsittelemään henkilötietoja vaan onko heillä siihen lainmukaiset perusteet. Korkeakoulun A virkailijalla ei oikeutta tunnistaa korkeakoulun B henkilöä tilastoista. Korkeakouluilla oikeus omien opiskelijoiden tietojen käyttöön oman ohjesääntönsä mukaisesti.**
- K: Miten korkeakoulut saavat omia pyöristämättömiä tietoja esim. rahoituslaskelmia varten?
 - **V: Vipuseen tuotetaan suojaamattomia raportteja, joista on poistettu henkilömuuttujia. Samat tietoaaineistot ovat saatavilla avoimen rajapinnan kautta.**
- K: Onko korkeakoulun mahdollista saada takaisin omia tietojaan Vipusesta?
 - **V: Vipusen lähdejärjestelmistä toteutetaan rajapintoja (Arvo, Virta), mistä korkeakoulut saavat omia tietojaan takaisin.**

Aineistojen tietojen suojaus Vipusessa (3/3)

- Suojaamattomista tiedoista tehdyt raportit
 - https://vipunen.fi/fi-fi/Raportit/Korkeakoulutuksen%20uudet%20opiskelijat,%20opiskelijat%20ja%20tutkinnot_s.xlsb?Web=1
 - <https://vipunen.fi/fi-fi/Raportit/Tavoiteajassa%20tutkinnon%20suorittaneet%20-%20korkeakoulut%20-%20rahoitusmalli.xlsb?Web=1>
 - https://vipunen.fi/fi-fi/Raportit/Haku-%20ja%20valintatiedot%20-%20korkeakoulu%20-%20oppilaitos_s.xlsb?Web=1
- Onko muita tarpeita suojaamattomien tietojen raportointiin?

Sisältö

- Tiedonkeruuprosessin perusteet
- Tiedonkeruun uudistukset
- Tiedonkeruiden esittely
 - Lomake-tiedonkeruut
 - Virta-tiedonkeruut
- Vipusen uudet aineistot ja raportit
 - Mikä Vipunen on?
 - Vipusen tietolähteet
 - Uudet raporttikokonaisuudet
 - Muuta ajankohtaista
- **Sopimuskauden 2021-2024 rahoituksessa käytettävät indikaattorit**

Ammattikorkeakoulujen rahoitusmalli vuodesta 2021 alkaen

76 % Koulutus

56 %

Suoritetut ammattikorkeakoulututkinnot

- Kertoimet tavoiteajassa valmistumiselle, toiselle saman tasoiselle tutkinnolle ja alojen kustannusrakenteen eroille
- Tutkintomäärän rahoitusrajat tutkintojen alakokonaisuuksille

9 %

Jatkuva oppiminen

- Josta yhteistyöopinnot 1 %

6 %

Työllistyminen ja työllistymisen laatu

- Josta työlliset vuosi valmistumisen jälkeen 3 % (yrittäjyyttä painottaen), uraseuranta 3 %

3 %

Opiskelijapalaute

2 %

Ammatillisessa opettajakoulutuksessa suoritettavat opinnot

11 %

Ulkopuolinen t&k-toiminnan rahoitus

6 %

Suoritetut ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot

2 %

Julkaisut, taiteellinen toiminta, audiovisuaaliset aineistot ja tietojärjestelmät

- Luokat A-F, I
- Kerroin (1,2) avoimesti saatavilla oleville luokkien A-E julkaisuille

19 % Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta

5 % Muut koulutus-, tutkimus- ja kehittämissäpolitiikan tavoitteet

5 %

Strategiaperusteinen rahoitus

- Osio A. Ammattikorkeakoulun strategiaa tukevat toimenpiteet ml. profiilimukainen kansainvälisyys
- Osio B. Hallitusohjelmasta ja valtioneuvoston tavoitteista lähtevät korkeakoulu- ja tiedepoliittiset tavoitteet
- Pääpaino osiolla A

Yliopistojen rahoitusmalli vuodesta 2021 alkaen

42 % Koulutus

30 % Suoritetut alemmat ja ylempät korkeakoulututkinnot

- Josta ylempät kk-tutkinnot 19 % ja alemmat kk-tutkinnot 11 %
- Kertoimet tavoiteajassa valmistumiselle, toiselle saman tasoiselle kk-tutkinnot ja alojen kustannusrakenteen eroille
- Tutkintomäärän rahoitusrajat ylempien kk-tutkintojen alakokonaisuuksille

5 % Jatkuva oppiminen

- Josta yhteistyöopinnot 1 %

4 % Työllistyminen ja työllistymisen laatu

- Josta työlliset vuosi valmistumisen jälkeen 2% (yrittäjyyttä painottaen), uraseuranta 2 %

3 % Opiskelijapalaute

34 % Tutkimus

8 % Suoritetut tohtorintutkinnot

14 % Julkaisut

- Kertoimet (0,1-4) Julkaisufoorumin tasoluokkien 0-3 vertaisarvioituille julkaisuille ja muille julkaisuille (0,1)
- Lisäkerroin (1,2) avoimesti saatavilla oleville vertaisarvioituille julkaisuille

12 % Kilpailtu tutkimusrahoitus

- Josta kansainvälinen kilpailtu tutkimusrahoitus 6 %
- Josta kotimainen tutkimusrahoitus sekä kotimainen ja kansainvälinen yritysrahoitus 6 %

24 % Koulutus- ja tiedepolitiikan tavoitteet

15 % Strategiaperusteinen rahoitus

- Osio A. Yliopiston strategiaa tukevat toimenpiteet ml. profiilinmukainen kansainvälisyys
- Osio B. Hallitusohjelmasta ja valtioneuvoston tavoitteista lähtevät korkeakoulu- ja tiedepoliittiset tavoitteet
- Pääpaino osiolla A

9 % Valtakunnalliset tehtävät

- Valtakunnalliset erityistehtävät, harjoittelukoulut, Kansalliskirjasto, Taideyliopisto, yliopistokeskukset

Rahoitusmallitietojen löytyminen Vipusesta (1/2)

- Koontitaulukko <https://extra.vipunen.fi/rahoitusmallikoonti/Sivut/default.aspx>
- Koulutus (linkit amk-raportteihin)
 - **Tutkinnot:** Virta-poiminta <https://extra.vipunen.fi/opintotiedot/Sivut/Tutkinnot.aspx> (tulossa myös julki-Vipuseen)
 - **Jatkuva oppiminen:** Virta-poiminta <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Opintosuoritukset.aspx>
 - **Työllistyminen:** Tilastokeskus (työllisten osuus), Uraseurantakysely (laadullinen työllistyminen, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Tutkinnon-suorittaneiden-sijoittuminen.aspx> ja <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Uraseuranta.aspx>)
 - **Opiskelijapalaute:** Opiskelijapalautekysely, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Opiskelijapalaute.aspx>
 - **Ammatillisessa opettajakoulutuksessa suoritettut opinnot (AMK):** Tilastokeskus, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Opiskelijat-ja-tutkinnot.aspx>

Rahoitusmallitietojen löytyminen Vipusesta (2/2)

- Tutkimus
 - **Tohtorintutkinnot ja ylemmät amk-tutkinnot:** Tilastokeskus, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Opiskelijat-ja-tutkinnot.aspx> (OKM poimii suojaamattomat tiedot)
 - **Tutkimusrahoitus:** OKM tiedonkeruut, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Talous.aspx>
 - **Julkaisut:** Virta-poiminta, <https://vipunen.fi/fi-fi/amk/Sivut/Julkaisut.aspx> (kertoimet laskettu valmiiksi)

Kiitos!