



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

KOSKI-palvelu

26.4.2017

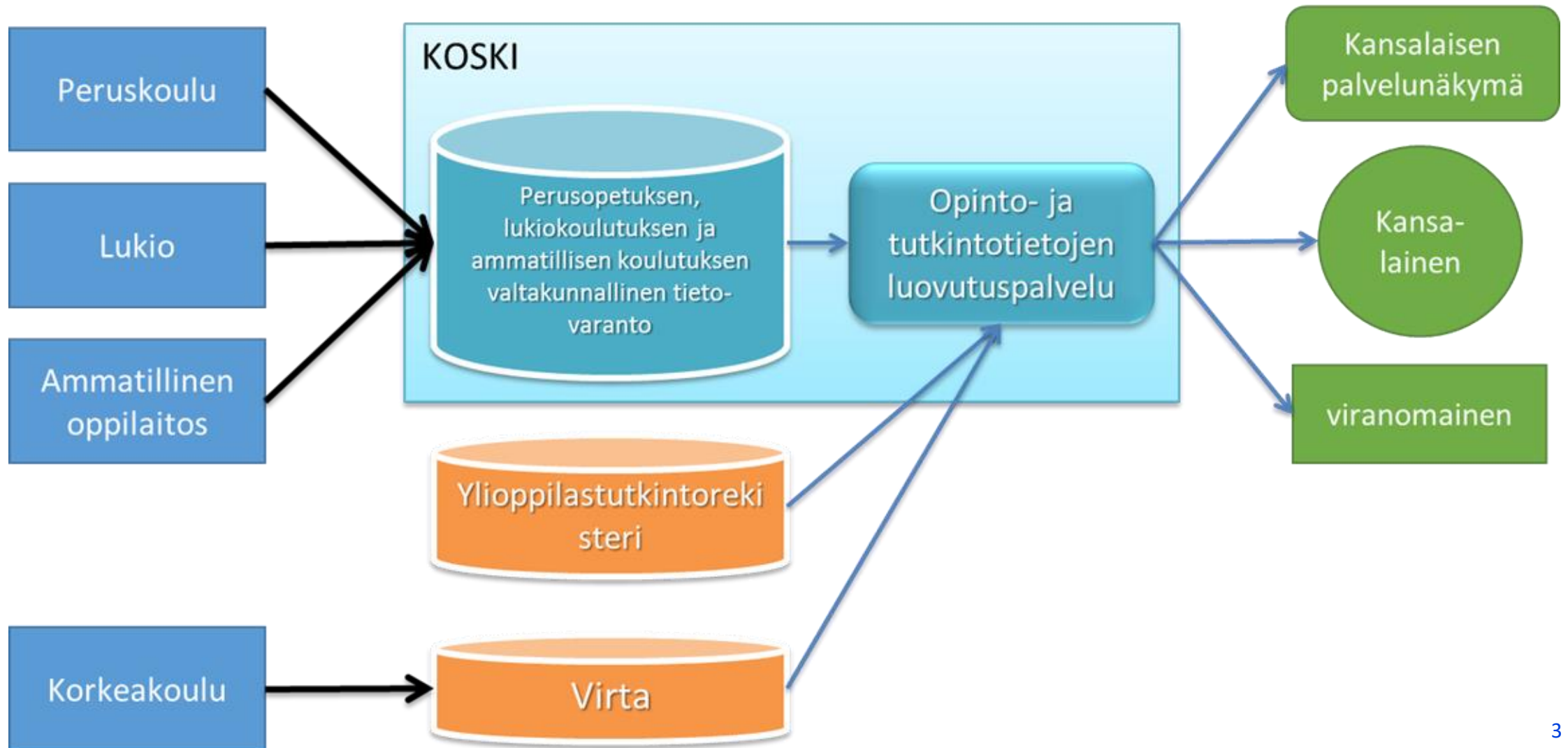


KOSKI – Opintosuoritukset ja opiskeluoikeudet kootusti yhdessä palvelussa

- Koski kerää yhteen tiedot kunkin oppijan koulutuksesta yksittäisestä opintosuorituksesta suoritettuihin tutkintoihin asti. Palvelu sisältää myös tiedot opinto-oikeuksista sekä suoritettujen tutkintojen keskeisistä sisällöistä ja osaamisvaatimuksista.
- Tiedot kootaan yhteen olemassa olevista ja nyt perustettavista rekistereistä. Opetushallitus rakentaa palvelua yhdessä opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa. Kosken on tarkoitus olla käytössä täydessä laajuudessaan vuonna 2019.

(KOSKI-palvelun tiedot: <https://confluence.csc.fi/display/OPHPALV/Koski-palvelun+tiedot>)

KOSKI: opiskeluoikeudet ja opintosuoritukset



KOSKI-palvelun rakenne

- **Perusopetuksen, lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen tietovaranto:** säilyttää kopiota esiopetuksen, perusopetuksen (ml. lisäopetus), ammatillisen koulutuksen (ml. valmistava ja valmentava) sekä lukiokoulutuksen opiskelu ja opinto- ja tutkintosuoritustiedoista (ml. oppimäärä).
- **Ylioppilastutkintorekisteri:** sisältää tiedot ylioppilaskokeista ja tutkinnoissa.
- **Korkeakoulujen valtakunnallinen tietovaranto (Virta):** säilyttää kopiota korkeakoulujen opinto-, tutkintosuoritustiedoista sekä opiskeluoikeustiedoista.
- **Oppilas- ja tutkintotietojen luovutuspalvelu:** tarjoaa rajapintoja sekä näkymiä tietojen hakuun niille tahoille, joilla on oikeus tietojen hakuun. Palvelu tarjoaa myös tietojen tallennus- ja hallinnointikäyttöliittymän niille koulutuksen- ja opetuksen järjestäjille, joilla ei itsellään ole valmiita tietojärjestelmiä tietojen käsittelyyn.

Koulutusmuodot ja tyypit KOSKI-palvelussa 1.1.2018

perusopetus	<ul style="list-style-type: none">• Esiopetus (perusopetuksen järjestäjän)• perusopetukseen valmistava opetus• Perusopetus ml. kotiopetus ja perusopetus opetuksen oppimäärän erityinen tutkinto• perusopetuksen lisäopetus• aikuisten perusopetus
Ammatillinen koulutus	<ul style="list-style-type: none">• Ammatilliseen peruskoulutukseen valmentava koulutus (VALMA)• Työhön ja itsenäiseen elämään valmentava koulutus (TELMA)• Oppisopimuskoulutus + tutkinto ammatillisena peruskoulutuksena• Perustutkinto• Näyttötutkinnot• Tutkinnon osatavoitteinen koulutus• Näyttötutkintoon valmistava koulutus• Ammatillisen perustutkinnon ja ylioppilastutkinnon suorittaneet
Lukiokoulutus	<ul style="list-style-type: none">• Nuorten lukiokoulutus• Aikuisten lukiokoulutus• Ylioppilastutkinto• IB-tutkinto (International Baccalaureate) - Suomessa suoritettu• Lukiokoulutukseen valmistava koulutus
Korkeakoulutus	<ul style="list-style-type: none">• Yliopistot• Ammattikorkeakoulut• Erikoistumiskoulutus• Tutkintoon johtamaton koulutus

KOSKI-palvelun toimijat

- Kansalainen
 - OmaOpintopolku, eSuomi
 - Voi luovuttaa tietoja omalla suostumuksella (näköy)
- Koulutustoimija
 - Siirtää tiedot KOSKI-palveluun
 - Pääsee omiin tietoihinsa
- Viranomainen
 - lakiin tai laissa säädettyyn tehtävään perustuvan tiedonsaantioikeuden nojalla
- OPH / KOSKI-palvelu
 - Ylläpito ja oma viranomaiskäyttö

KOSKI-palvelun tietoja voidaan hyödyntää esim.

- opintojen suunnittelussa ja henkilökohtaistamisessa
- aikaisemmin hankitun osaamisen tunnustamisessa
- opintojen etenemisen ja koulutuksessa läsnäolon seurannassa

- Opintojen ja suoritustietojen tietoturvallinen ja ajantasainen saatavuus
- Kansalainen voi jakaa tietonsa mm. työnhaku-tilanteissa

- koulutuksen rahoituksen laskennassa
- koulutusta koskevien tilastojen laadinnassa
- koulutuksen arvioinnissa

Tiedonsiirronrajapinta

- Tavoitteena siirtää tiedot mahdollisimman automaattisesti
- Siirretään vain niiden opijoiden tietoja joiden tiedot ovat muuttuneet
- KOSKI-palvelu tunnistaa muutokset ja tallentaa muutoshistorian
- Tiedot siirretään JSON-rajapinnan kautta
- Visualisoitu tiedonsiirtoprotokolla:

<https://extra.koski.opintopolku.fi/koski/documentation>

Testauksen tilanne

- Tällä hetkellä testaamme kaikkien koulutusmuotojen tiedonsiirron rajapintaa ja siirrettyjen tietojen katselukäyttöliittymiä.
- Testaukseen ilmoittautuneita oppilaitoksia 83
- Tiedonsiirtoja tehneitä oppilaitoksia 37
- Opiskeluoikeuksia siirretty onnistuneesti 32 535

Tieto KOSKI-palvelun testauksesta (10.4.2017)

- Tiedonsiirtoa ja testausta on tuettu. Opetushallitus on tarjonnut opintohallintojärjestelmätoimittajille kehittäjätukea testaukseen 1 pv:n

Opintohallintojärjestelmä	Toimittaja	Markkinaosuus	Onko tehnyt tiedonsiirtoja
Primus	Visma	85 %	on
SopimusPro	Rediteq	4 %	on
Helmi	Nextime/CGI	3 %	ei
StudentaPlus	Solenovo	2 %	on
Winha	CGI	2 %	ei
Peppi	Peppi-konsortio	<1%	ei
Winnova	Winnova	<1%	on

KOSKI-palvelun käyttöönotto

- Pohjana lainsäädäntö siirtymäaikoineen
- Aikataulusuunnat:
 - Testausta jatketaan palvelun käyttöönottoon asti
 - Käyttöönotto on otettu kokonaisuudessaan tietojen siirtämisen osalta 2018 alkaen
- Ylläpitopalvelu käynnistetty

Tulevia muutoksia(?) Koskessa

- Opetushallituksessa on perustettu ammatillisen koulutuksen reformin toimintaa tukeva hanke
- Ammatillisen koulutuksen reformin muutosvaikutukset käsitellään Koski-palvelun osalta hankkeen yhteydessä

KOSKI-palvelun aikataulu

- **2016** KOSKI-palveluun lain ensimmäisessä vaiheessa (2018) tallennettavien koulutusmuotojen viranomaistietotarpeiden tarkentaminen.
- **2017** Tietojen kerääminen ja tallentaminen koulutuksen järjestäjiltä KOSKI-palveluun
 - Lakiesitys laiksi valtakunnallisista opinto- ja tutkintorekisteristä
 - Koulutuksenjärjestäjien tietojensiirron testaus
- **2018 Palveluun käyttö alkaa: palveluun tuodaan kattavasti, yhteismitallisesti ja ajantasaisesti tiedot koulutuksen järjestäjiltä**
 - Tiedot tulisi olla tallennettu 1.1.2018 mennessä.
 - Kansalaisen käyttöliittymä ja palvelut
 - Viranomaisten tiedonsiirtojen pilotointi
- **2019** KOSKI-palvelu käytössä täydessä laajuudessaan
 - Viranomaisten tiedonsiirrot toimivat

KOSKI-palvelun linkit

- Palvelun sähköpostiosoite koski@opintopolku.fi
- KOSKI-palvelun dokumentaatio löytyy osoitteesta <http://www.oph.fi/koski>
- KOSKI-palvelun wiki-sivusto ja dokumentaatio <https://confluence.csc.fi/display/OPHPALV/Koski>
 - KOSKI-palvelun testaus: <https://confluence.csc.fi/display/OPHPALV/KOSKI-palvelun+testaus>
 - Rajapinnan json-schema on kuvattu osoitteessa <https://extra.koski.opintopolku.fi/koski/documentation/>
- Sivulta voi testata manuaalisesti tietojen siirtoa syöttökäyttöliittymän (PUT koski/app/oppija) kautta mikäli teillä on jo tunnukset. Mikäli teillä ei ole vielä tunnuksia palveluun, lähettäkää pyyntö tunnusten luonnista organisaatiollenne osoitteeseen koski@opintopolku.fi
 - Näkymä tiedonsiirtoihin (tarvitaan tunnus): <https://extra.koski.opintopolku.fi/koski/tiedonsiirrot>
 - Ajantasainen ja versioitu lähdekoodi <https://github.com/opetushallitus/koski>
- Flowdock-kanavan kautta saa suoran yhteyden KOSKI-kehitystiimiin: <https://www.flowdock.com/app/cybercom/tor-oppilashallintojarjestelma-integraatio> Lähettämme teille kutsun kanavalle pyynnöstänne



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos

Kysymyksiä ja keskustelua

