



Kansallisten opiskeluoikeuksien ja suoritusten keskitetty integraatiopalvelu

KOSKI

Opintosuoritukset ja opiskeluoikeudet kootusti
yhdessä palvelussa

18.8.2016 Päivi Sassi, OPH



Päivän sisältö

- ◆ Mikä on KOSKI-palvelu
- ◆ Lainsäädäntö
- ◆ KOSKI-palvelun tietosisältö
- ◆ Tiedon käyttötilanteita
 - Kansalainen
 - Koulutustoimijat
 - Viranomaiset
- ◆ KOSKI-projekti & ajankohtaiset
 - Testauksen yhteistyöpyyntö
- ◆ Keskustelu on vapaa

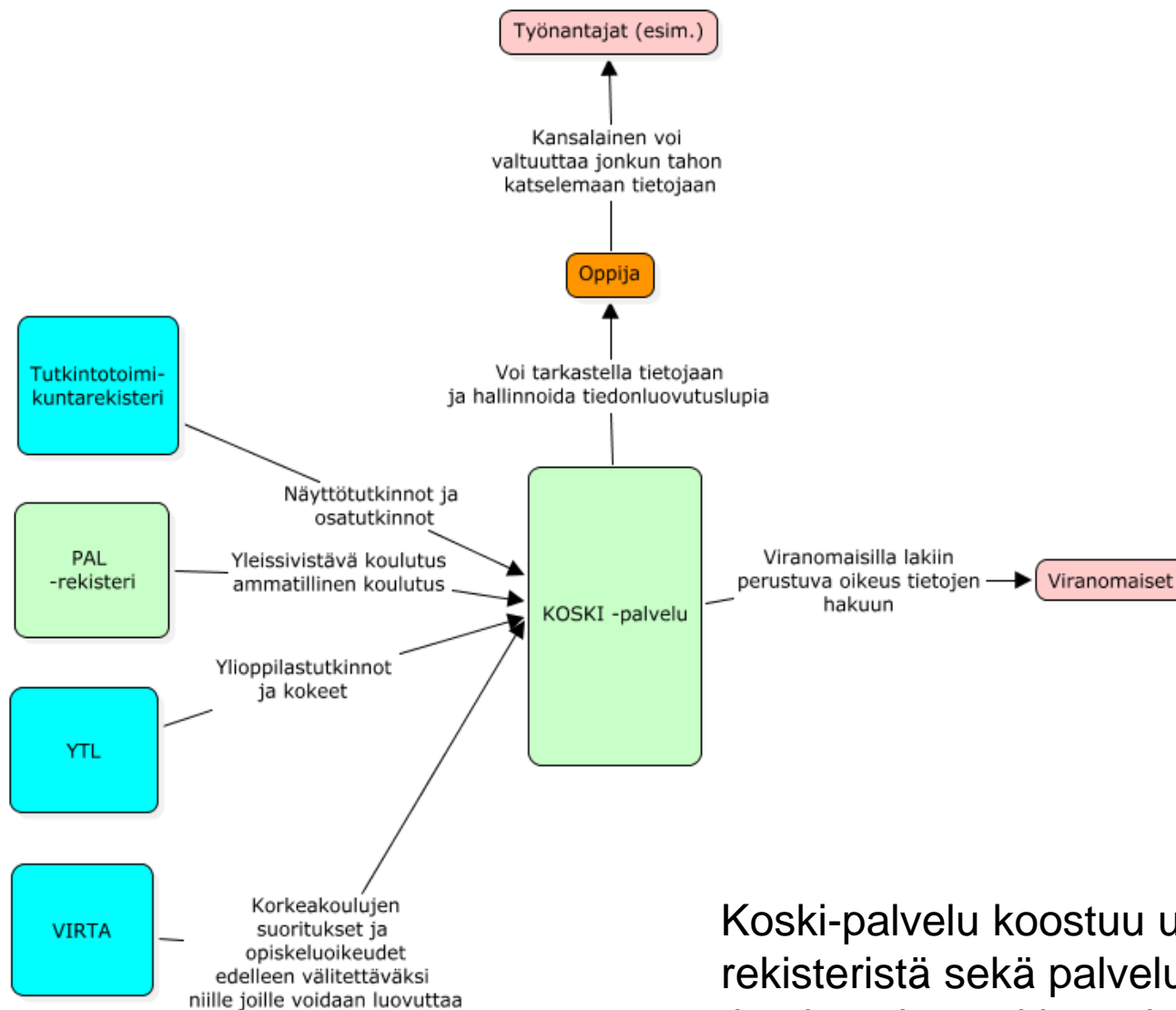


KOSKI-palvelu: opintosuoritukset ja opiskeluoikeudet kootusti yhdessä palvelussa

- ◆ KOSKI-palvelu 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. KOSKI-palvelun on tarkoitus olla käytössä täydessä laajuudessaan vuonna 2019.



- ◆ Oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen sähköinen käsittelyjärjestelmän tarkoituksena on oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen tietoturvallisen käsittelyn ja sähköisesti käsiteltävien tietojen luotettavuuden edistäminen sekä opetus- ja koulutustoiminnan rahoituksen, tilastoinnin ja seurannan tietohuollon ja yksilölle kuuluvien oikeuksien toteuttaminen ja turvaaminen.
(HE: laiksi eräistä opetustoimen rekistereistä ja valtakunnallisista tietojärjestelmistä 5 §)
- ◆ Oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen sähköinen käsittelyjärjestelmä on keskitetty sähköinen oppilas-, opiskelija ja tutkintotietojen tietovaranto, jota käytetään opintoja sekä opinto- ja tutkintosuorituksia koskevien tietojen sähköiseen tallentamiseen sekä tallennettujen tietojen luovuttamiseen; opetuksen, koulutuksen ja tutkinnon suorittajille; ja viranomaiselle, jolla on tämän tai muun lain nojalla oikeus saada järjestelmään tallennettuja tietoja tiedon tallentajalta.
(HE: laiksi eräistä opetustoimen rekistereistä ja valtakunnallisista tietojärjestelmistä 5 §)
- ◆ Oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen sähköisen käsittelyjärjestelmän tarkoituksena olisi luoda järjestelmä, jonka avulla opetuksen ja koulutuksen järjestäjät voisivat täyttää tietojen luovuttamisvelvoitensa muille viranomaisille ja toisilleen siltä osin kuin tietojen luovuttamista koskevat tiedot olisi tallennettu järjestelmään. Lisäksi järjestelmä helpottaisi henkilöä itseään toimittamaan eri viranomaisprosesseja varten tarvittavat selvitykset sähköisessä muodossa. (HE perustelut)



Koski-palvelu koostuu useasta erillisestä rekisteristä sekä palvelusta, joka välittää tietoja näistä rekistereistä.



KOSKI-palvelun rakenne

- ◆ **Koski-rekisteri (PAL):** Tässä rekisterissä säilytetään 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 –rekisteri (Virta):** Säilyttää kopiota korkeakoulujen opinto-, tutkintosuoritustiedoista sekä opiskeluoikeustiedoista.
- ◆ **Tutkintotoimikuntarekisteri:** Sisältää tulevaisuudessa tiedot näyttötutkintoina suoritetuista näyttötutkinnoista (ns. Ammatillinen aikuiskoulutus).
- ◆ **Oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen sähköinen käsittelyjärjestelmä:** Palvelu joka tarjoaa rajapintoja sekä näkymiä tietojen hakuun ko. rekistereistä niille tahoille joilla oikeus tietojen hakuun. Palvelu tarjoaa myös tietojen tallennus- ja hallinnointikäyttöliittymän niille koulutuksen- ja opetuksen järjestäjille, joilla ei itsellään ole valmiita tietojärjestelmiä tietojen käsittelyyn.



Huomioidaan KOSKI-laissa 1.1.2017

Koulutusmuoto	Koulutustyyppi
Perusopetus	<ul style="list-style-type: none">• Esiopetus (perusopetuksen järjestäjän)• perusopetukseen valmistava opetus• perusopetus• perusopetus opetuksen oppimäärän erityinen tutkinto• kotiopetus• 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• Näyttötutkintoon valmistava koulutus
	<ul style="list-style-type: none">• 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



Huomioidaan KOSKI-lain seuraavassa vaiheessa

Koulutusmuoto	Koulutustyyppi
Perusopetus	<ul style="list-style-type: none">aamu- ja iltapäivätoiminta
Ammatillinen koulutus	<ul style="list-style-type: none">Tutkintoon johtamaton ammatillinen lisäkoulutus
Taiteen perusopetus	
Vapaa sivistystyö	
Varhaiskasvatus	
Lukiokoulutus	<ul style="list-style-type: none">Reifeprüfung-tutkinto - Suomessa suoritettuEB-tutkinto (European Baccalaureate) - Suomessa suoritettu
Korkeakoulutus	<ul style="list-style-type: none">Kelpoisuuden/pätevyyden tuottavat erillisopinnottäydennyskoulutus
Muut okm:n hallinnonalan opinnot ja tutkinnot	<ul style="list-style-type: none">Yleiset kielitutkinnotValtionhallinnon kielitutkinnotAuktorisoidun kääntäjän tutkintoOpetushallinnon tutkinto
Muiden hallinnonalojen opinnot ja tutkinnot	



Tietojen tallennuksen kohteena olevat henkilöt

Oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen sähköiseen käsittelyjärjestelmään tallennetaan nimi, henkilötunnus ja oppijanumero, kansalaisuus, kotikunta, äidinkieli ja jäljempänä säädetyt opintoja, koulutusta ja tutkintoja koskevat tiedot henkilöstä, joka:

1. on perusopetuslain (628/1998) mukaisessa opetuksessa tai suorittaa oppivelvollisuuttaan muulla tavalla kuin osallistumalla perusopetuslain mukaiseen opetukseen;
2. suorittaa perusopetuslain 38 §:n mukaisen erityisen tutkinnon;
3. on lukiolain (629/1998) mukaisessa koulutuksessa;
4. suorittaa lukiolain 12 §:n 2 momentin mukaisen kokeen;
5. suorittaa ammatillisesta peruskoulutuksesta annetun lain (630/1998) mukaista koulutusta;
6. suorittaa ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain (631/1998) mukaista näyttötutkintoon valmistavaa koulutusta.



KOSKI-palvelun tietosisältö

- ◆ KOSKI-palvelun ydintiedot
 - Opiskeluoikeudet: Tieto oikeudesta suorittaa tutkinto tai osallistua koulutukseen tai opetukseen, Tieto opiskelijan opiskeluoikeuden senhetkisestä tilasta
 - Opintosuoritukset ja tutkinnot: Tieto oppijan opintoihin liittyvästä suorituksesta, jonka laajuus on määritetty ja joka arvostellaan, Opintosuorituksista muodostuvat tutkinnot
- ◆ Muut mahdolliset tietosisällöt
 - opintososiaaliset etuudet, esim. majoitusetuudet
 - erityisopetuksen järjestelyihin liittyvät tiedot
 - Tietosuojavaltutetun lausunto noiden tietojen keräämisen tarkoituksenmukaisuudesta on ratkaiseva



Perusopetusta koskevat tiedot (he 8 §)

- ◆ Niiden oppilaiden, jotka ovat perusopetuslain (628/1998) mukaisessa opetuksessa tai suorittavat oppivelvollisuuttaan muulla tavalla kuin osallistumalla perusopetuslain mukaiseen opetukseen, tiedot:
 - henkilötiedot (nimi, henkilötunnus, oppijanumero, kansalaisuus, äidinkieli),
 - opetus, johon oppilas osallistuu, mukaan lukien opetuksen järjestämistapa;
 - opintojen aloittaminen, väliaikainen keskeyttäminen ja päättyminen;
 - suoritettut opinnot ja oppilaan arviointi.

- ◆ Perusopetuksen suoritettavat opinnot tallennetaan seuraavista:
 - perusopetuksen mukainen koulutuksenjärjestäjän järjestämä esiopetus,
 - oppivelvollisten perusopetus,
 - perusopetuksen oppimäärän suorittaneiden lisäopetus, maahanmuuttajille järjestettävä valmistava opetus,
 - muiden kuin oppivelvollisten perusopetus (oppiaineen oppimäärän opiskelu).



- ◆ Perusopetuksen tietojen tallennusvelvoite koskee kaikkia opetuksenjärjestäjiä, joille on myönnetty valtioneuvoston opetuksen järjestämislupa (kunnat, kuntayhtymät, rekisteröidyt yhteisöt ja säätiöt sekä valtion oppilaitokset).
- ◆ Kunnan on tallennettava 1 momentissa tarkoitettuun järjestelmään tieto siitä, että oppivelvollinen, jota kunta on velvollinen valvomaan, ei osallistu perusopetuslain mukaisesti järjestettyyn opetukseen.
- ◆ Opetuksen järjestäjän on tallennettava 1 momentissa tarkoitettuun järjestelmään tieto perusopetuslain 38 §:ssä tarkoitetun erityisen tutkinnon suorittamisesta ja arvioinnista.
- ◆ Ennen lain voimaantuloa (1.1.2017) suoritettujen perusopetuslain mukaisten oppimäärien tai oppiaineiden oppimäärien suorituksia tai perusopetuksen vuosiluokan suorituksia ei tarvitse tallentaa Koski-palveluun.
- ◆ Jos esiopetusta järjestetään varhaiskasvatustilain (36/1973) 1 §:n 2 tai 3 momentin tarkoittamassa päivähoitopaikassa, esiopetuksessa olevien oppilaiden 8 §:ssä säädetyt tiedot on tallennettava 1 päivästä tammikuuta 2018 lukien.



Lukiokoulutuksen tiedot (he 9 §)

- ◆ Niiden oppilaiden, jotka ovat on lukiolain (629/1998) mukaisessa koulutuksessa, tiedot:
 - suoritettava koulutus, mukaan lukien koulutuksen järjestämistapa,
 - opintojen aloittaminen, väliaikainen keskeyttäminen ja päätyminen,
 - suoritettut opinnot ja niiden arvosanat.

- ◆ Lukiokoulutuksen suoritettavat opinnot tallennetaan seuraavista koulutuksista:
 - nuorten ja aikuisten lukiokoulutus,
 - maahanmuuttajien ja vieraskielisten lukiokoulutukseen valmistava koulutus ja
 - oppiaineen oppimäärien suoritukset.

- ◆ Lukiokoulutuksen tietojen tallennusvelvoite koskee kaikkia koulutuksenjärjestäjiä, joille on myönnetty koulutuksen järjestämislupa (okm).



Ammatillisen koulutuksen ja ammatillisen aikuiskoulutuksen tiedot (he 10 §)

- ◆ Ammatillisesta peruskoulutuksen ja ammatillisesta aikuiskoulutuksen tiedot:
 - suoritettava tutkinto tai koulutus, ja järjestämismuoto ja tapa;
 - Opetuksen järjestäminen erityisopetuksena;
 - opintojen aloittaminen, väliaikainen keskeyttäminen ja päättyminen;
 - asuminen koulutuksen järjestäjän osoittamassa opiskelija-asuntolassa tai koulutuksen järjestäjän järjestämisluvan mukaisen koulutustehtävän perusteella sisäoppilaitoksessa;
 - suoritettu koulutus tai tutkinto ja niiden osat, koulutuksen tai tutkinnon osaa pienempien kokonaisuuksien suorittaminen sekä osaamisen arviointi.

- ◆ Ammatillisen koulutuksen opinnot tallennetaan seuraavista koulutuksista:
 - ammatillinen peruskoulutus,
 - Valmentava koulutus; ammatilliseen peruskouluun valmentava koulutus ja työhön ja itsenäiseen elämään valmentava koulutus
 - ammatillinen aikuiskoulutus (perustutkinto, ammattitutkinto tai erikoisammattitutkinto),
 - näyttötutkintoon valmistava koulutus,



Hallituksen esitys: laiksi eräistä opetustoimen rekistereistä ja valtakunnallisista tietojärjestelmistä

- ◆ Laki tulisi voimaan 1.1.2017
- ◆ Rekisterinpitäjien tietojen tallennusvelvoite tulisi toteuttaa 31.06.2017 mennessä
- ◆ Henkilörekisterin pitäjinä olevat koulutuksenjärjestäjät* voivat toteuttaa tietojen luovutusvelvoitteen ja tietojen pyytäjän oikeuden tietoihinsa käsittely- ja tallennusjärjestelmän ts. Koski-palvelun avulla.

* Ammatillisen aikuiskoulutuslain mukaiset tutkintotoimikunnat, esi- ja perusopetuksen järjestäjät, lukio- ja ammatillisen koulutuksen järjestäjät, ylioppilastutkintolautakunta ja korkeakoulut.



Lainsäädäntötyön aikataulu

- ◆ Lausuntoaikaa on 19.8. asti.
- ◆ 22.8. - 26.8. lausuntojen läpikäynti ja tarvittavat muutokset hallituksen esitykseen laista. Sen jälkeen he lähtee tarkastukseen.
- ◆ Todennäköisesti he annetaan eduskunnalle 22.10.

http://www.minedu.fi/OPM/Koulutus/koulutuspolitiikka/vireilla_koulutus/rekisterit/index.html?lang=fi



Sipilän hallituksen hallitusohjelman

Osaamisen ja koulutuksen kärkihanke 2: Toisen asteen ammatillisen koulutuksen reformi

Toimenpide 1: Uudistetaan toisen asteen ammatillista koulutusta vastaamaan tulevaisuuden osaamistarpeita

Uudistetaan ja digitalisoidaan ammatillisen koulutuksen järjestäjien toimintaprosesseja ja oppimisympäristöjä.

”Otetaan käyttöön kansalaisten ja eri hallinnonalojen tarpeita palveleva kansallinen opinto-oikeuksien ja suoritusten keskitetty integraatiopalvelu (KOSKI) suunnitellussa aikataulussa 2018 alkaen.”



Sipilän hallituksen hallitusohjelman

Digitalisaation, kokeilujen ja normien purkamisen
kärkihanke 1: Digitalisoidaan julkiset palvelut

Toimenpide 1: Luodaan ja otetaan käyttöön kaikkia
julkisia palveluita koskevat digitalisoinnin periaatteet



KOSKI-palvelu järkeistää

- ◆ KOSKI-palvelun ansiosta eri viranomaisten ei tarvitse pitää yllä päällekkäisiä rekistereitä. Näin säästyy sekä rahaa että aikaa.
- ◆ Tiedot siirtyvät Koskeen automaattisesti opetuksen ja koulutuksen järjestäjien järjestelmistä, joten niiden keräämiseen ja toimittamiseen ei kulu turhaan aikaa.



KOSKI-palvelu helpottaa asiointia ja vähentää päällekkäistä työtä

- ◆ Palvelun ansiosta kansalaiset ja viranomaiset saavat tarvitsemansa koulutustiedot luotettavasti yhdestä paikasta.
- ◆ Tiedot ovat KOSKI-palvelussa turvallisesti tallessa ja kansalaiset voivat selata omia tietojaan.
- ◆ Lisäksi tietoja voidaan jakaa niitä toiminnassaan tarvitseville viranomaisille, esimerkiksi koulutuksen järjestäjille, kunnille, Kelalle ja TE-toimistoille.



KOSKI-palvelun tietoja voidaan hyödyntää esimerkiksi:

- ◆ opintojen suunnittelussa ja henkilökohtaistamisessa
- ◆ aikaisemmin hankitun osaamisen tunnustamisessa
- ◆ työnhaussa
- ◆ opintojen etenemisen ja koulutuksessa läsnäolon seurannassa
- ◆ koulutuksen rahoituksen laskennassa
- ◆ koulutusta koskevien tilastojen laadinnassa
- ◆ koulutuksen arvioinnissa



Koulutuksenjärjestäjän toiminta

- ◆ Ovat henkilörekisterien ylläpitäjiä.
- ◆ Vastaavat oppilas-, opiskelija- ja tutkintotietojen oikeellisuudesta ja virheettömyydestä ja tiedon korjaamisesta (henkilötietolaki 29 §)
- ◆ Tietoja lain 4 §:ssä säädetystä Opetushallituksen ylläpitämästä palvelusta voidaan luovuttaa 1 päivästä tammikuuta 2018 lukien.
- ◆ Opetuksen järjestäjän nimetty pääkäyttäjä vastaa järjestäjän myönnettävistä muista käyttöoikeuksista.



Viranomaisen toiminta

- ◆ Tietojen saamiseksi on haettava teknisen käyttöyhteyden avaamislupaa Opetushallitukselta
- ◆ Hakemuksessa on toimitettava
 - selvitys tietojen suojaamisesta kohdejärjestelmässä (henkilötietolaki 32 §),
 - säädökset, joihin tiedonsaantioikeus perustuu.
- ◆ Salassa pidettävät tiedot voidaan välittää teknisen käyttöyhteyden avulla mikäli tietojenvälittämisestä on erillislaissa säädetty.
- ◆ Tietoja lain 4 §:ssä säädetystä Opetushallituksen ylläpitämästä palvelusta voidaan luovuttaa 1.1.2018 alkaen

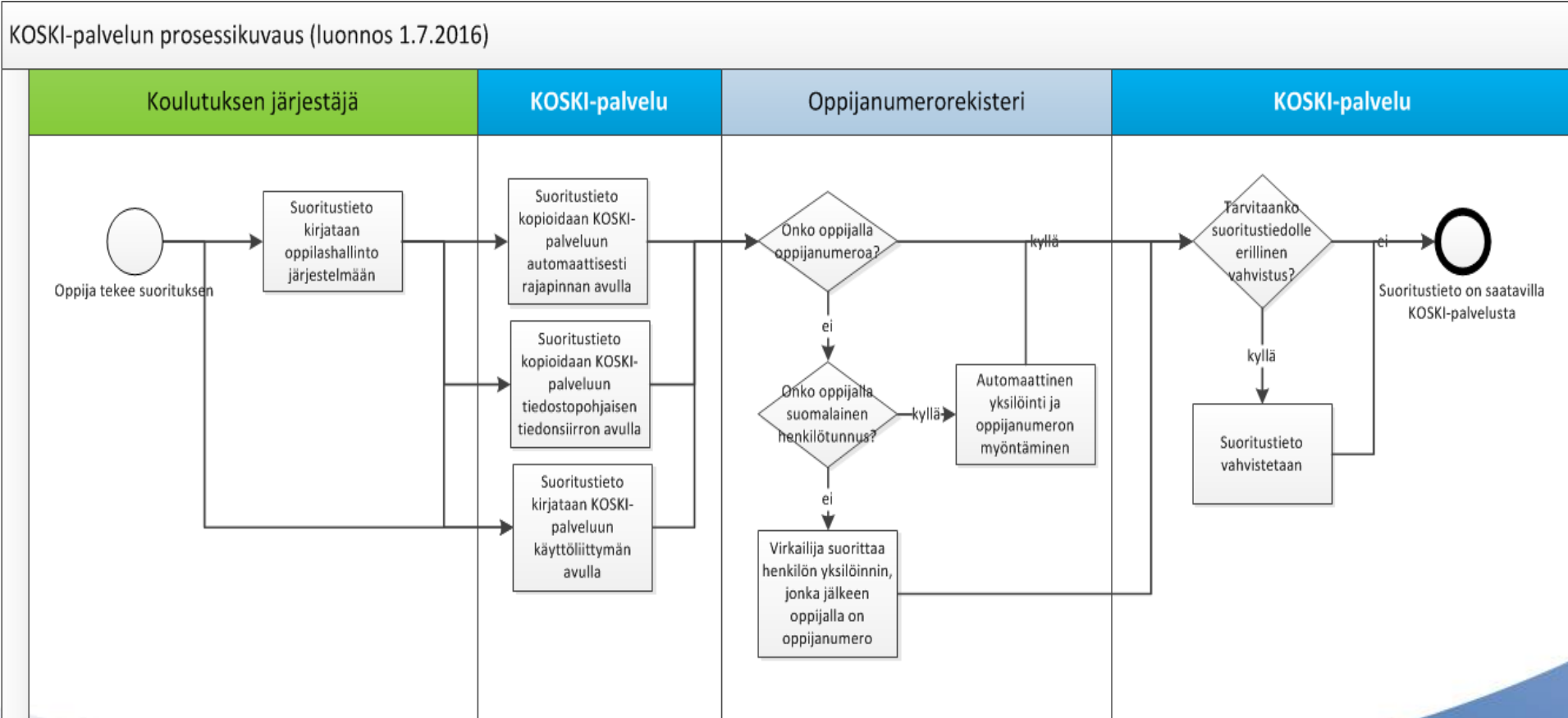


Opetushallituksen toiminta

- ◆ On tekninen ylläpitäjä ja vastaa käyttöoikeuksien myöntämisestä ja hallinnoinnista (pääkäyttäjätunnukset)
- ◆ Vastaa tietojen luovutuksen lainmukaisuudesta
- ◆ Vastaa luovutettujen tietojen kohdetta, käyttötarkoitusta, luovutusajankohtaa ja luovutettujen tietojen pyytäjää tai käyttäjää koskevien tietojen kirjaamisesta ja säilyttämisestä.
- ◆ Korkeakoulujen tietovarannon tietojen luovuttamisesta Koskipalvelun kautta sopivat Opetushallitus ja opetus- ja kulttuuriministeriö (joka on korkeakoulujen tietovarannon rekisterin pitäjä) yhdessä viranomaisen kanssa.



KOSKI-palvelun prosessikuvaus (luonnos)





KOSKI-projekti: tekniikka ja toiminta

- ◆ KOSKI-projekti on tietojärjestelmäprojekti
- ◆ Tiedot kootaan tietovarantoon, josta niitä voidaan hyödyntää
- ◆ Jokainen tietoja hyödyntävä taho tekee itse tarvitsemansa toimintalogiikan KOSKI-palvelun tietojen pohjalta
 - Projektissa ei ole mahdollista tuottaa jokaiselle viranomaiselle räätälöityä ratkaisua esim. summatietojen tuottamiseen yksittäisistä tiedoista, tai rakentaa viranomaisen oman tehtävän hoitamiseen tarvittavia valvontaelementtejä
- ◆ Samanaikaisesti meneillään ammatillisen koulutuksen reformi ja rahoituksen uudistus sekä lukiokoulutuksen rahoituksen uudistus

Tärkeintä on saada tiedot sisään, että niitä voidaan jakaa ulos.



KOSKI-palvelua kehitetään ajantasaisin ja kestävin menetelmin

- ◆ Arkkitehtuurilähtöinen kehittäminen
- ◆ Palvelukeskeinen arkkitehtuuri (SOA), jossa yksi asia tehdään yhden kerran
- ◆ Ketterät ohjelmistotuotantomenetelmät
- ◆ Asiakas keskiössä
- ◆ Yhden luukun periaate
- ◆ Kaikki materiaali avoimesti saatavilla internetissä
- ◆ Yhteentoimivuus ja tietohallintolain velvoitteiden täyttäminen
- ◆ Käytetään koulutustoimialan yhteisiä ja määriteltyjä käsitteitä (*Opetus- ja koulutussanasto OKSA*)
- ◆ Tietojärjestelmä toimii osana Opetushallituksen palvelukokonaisuutta



KOSKI-palvelu käyttää SADe-ohjelman tuloksia

- ◆ SADe-ohjelman Oppijan verkkopalvelut –hankkeessa tehtyjä sovelluksia hyödynnetään suoraan toteutuksessa:
 - ePerusteet-palvelu
 - Koodistojen hallintapalvelu
 - Organisaatiotietojen hallintapalvelu
 - Henkilöhallintapalvelu



KOSKI-projektin aikataulu

- ◆ **2016** Laki KOSKI-palvelusta ja KOSKI-palveluun lain ensimmäisessä vaiheessa (2018) tallennettavien koulutusmuotojen viranomaistietotarpeiden tarkentaminen.
 - Hallituksen esitys laista kommentointiin kesäkuussa 2016
 - Lain hyväksyminen ja vahvistaminen 12/2016-1/2017
- ◆ **2017** Tietojen kerääminen ja tallentaminen koulutuksen järjestäjiltä KOSKI-palveluun
 - Koulutuksenjärjestäjien tietojensiirto kevästä 2017 alkaen.
- ◆ **2017-2018** Viranomaisten tiedonsiirtojen pilotointi.
- ◆ **2018** KOSKI-palvelu tuotannossa ja viranomaisten tiedonsiirrot toimivat



KOSKI-palvelun valmistelu on avointa ja vuorovaikutteista

- ◆ Dokumentaatio on saatavilla internetistä (hallinnollinen, määrittely-, toteutus- ja tekninen dokumentaatio)
- ◆ Palautetta on mahdollista antaa jatkuvasti sähköpostitse tai kommentoimalla suoraan wiki-sivuille
- ◆ Käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoja
- ◆ Lähdekoodi julkaistaan Euroopan Komission hyväksymällä avoimen lähdekoodin EUPL-Lisenssillä (*open source*)
- ◆ Lähdekoodi on saatavilla Opetushallituksen versionhallintapalvelusta

KOSKI-palvelun kansalaistutkimus

“Kansalaisten osallistuminen palvelujen suunnitteluun parantaa palvelujen laatua. Kuulemalla kansalaisia voidaan tehokkaasti tuottaa sellaisia palveluita, joita he todella tarvitsevat” - Niklas Wilhelmsson / OM

- ◆ Kvantitatiivinen osuus
 - otos noin 1000 suomalaista (ikä rakenne, alueellisuus ja sukupuoli huomioiden)
- ◆ Kvalitatiivinen osuus
 - Syventäviä haastatteluja 15–20 ihmisen kanssa
 - Syventää kvantitatiivisen osuuden tuloksia → käyttötarinoita ja –tapauksia palvelun suunnittelun pohjaksi
- ◆ otakantaa.fi
 - kolmantena tiedonkeruukanavana kyselytutkimuksen ja haastattelujen ohella (<https://www.otakantaa.fi/fi/hankkeet/64/>)
- ◆ Loppuraporttia ja haastatteluissa kerättyä materiaalia käytetään hankkeen toteutusvaiheessa suunnittelun pohjana



Kansalaisen palvelu

- ◆ Kansalainen voi tarkastella omia suoritustietojaan
- ◆ Kansalainen voi jakaa näkymän omiin suoritustietoihinsa.
- ◆ Tietojen luovutusten hallinnointi

Opetushallitus ylläpitää palvelua, jossa oppilas- opiskelija- ja tutkintotietojen sähköisessä käsittelyjärjestelmässä, korkeakoulujen valtakunnallisessa tietovarannossa, opiskelijavalintarekisterissä, ylioppilastutkintorekisterissä ja ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa tarkoitetussa näyttötutkintojen suoritusrekisterissä olevia opintoja tai koulutusta sekä opinto- ja tutkintosuorituksia koskevia tietoja voidaan kerätä, yhdistää ja luovuttaa teknisen käyttöyhteyden avulla: **henkilölle itselleen tai muulle taholle henkilön suostumuksen perusteella** sen estämättä mitä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain 16 §:n 3 momentissa säädetään asiakirjan antamistavasta ja viranomaiselle säädetyn tehtävän hoitamiseksi laissa tai sen nojalla säädetyt tiedot.

(HE: laiksi eräistä opetustoimen rekistereistä ja valtakunnallisista tietojärjestelmistä 4 §)



KOSKI-palvelu osana eSuomea

- ◆ KOSKI-palvelu liitetään osaksi Suomi.fi-kansalaispalvelunäkymää
- ◆ Käytetään Suomi.fi-palveluväylän palveluja (tulossa)
 - Tunnistusratkaisu
 - Asiointivaltuudet



Tiedontuottajat ja tiedonhyödyntäjät tiiviisti osana kehittämistä

- ◆ Viranomaisten tietotarpeet ja tietotoiveet on kartoitettu kyselyillä perusopetuksen, ammatillisen koulutuksen, lukiokoulutuksen (ml. ylioppilastutkinto) ja osittain korkeakoulutuksen osalta
- ◆ Viranomaisten kanssa pidetään tarkentavia kahdenvälisiä työpajoja, joissa on kuvattu käyttötilanteita ja niihin tarvittavia tietoja
- ◆ Näiden tietojen perusteella on tehty tiedonsiirron rajapinta, jolla tietoja voidaan tuoda koulutuksen järjestäjiltä KOSKI-palveluun
- ◆ Tiedonsiirtoa on kokeiltu joidenkin koulutuksen järjestäjien kanssa ja toimintaa ja tietoja on päästy analysoimaan
- ◆ Rajattujen ydintietojen osalta muodostetaan tiedonsiirron rajapinta, jota vasten voidaan tehdä tarvittavat muutokset mm. oppilashallintojärjestelmiin



Testauksen yhteistyöpyyntö

- ◆ KOSKI-palvelun dokumentaatio löytyy osoitteesta <http://www.oph.fi/koski>
- ◆ Rajapinnan json-schema on kuvattu osoitteessa <https://tordev.tor.oph.reaktor.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@oph.fi
- ◆ Flowdoc-kanavan kautta saa suoran yhteyden KOSKI-kehitystiimiin: <https://www.flowdock.com/app/cybercom/tor-oppilashallintojarjestelma-integraatio> Lähettämme teille kutsun kanavalle pyynnöstänne



Linkkivinkit

- ◆ <http://www.oph.fi/koski>
 - www-sivut
- ◆ <https://confluence.csc.fi/display/OPHPALV/Koski>
 - Wiki-sivusto, dokumentaatio
- ◆ <https://github.com/opetushallitus/koski>
 - Ajantasainen ja versioitu lähdekoodi
- ◆ koski@oph.fi
 - Suora sähköpostiosoite