

**RAKETTI-VIRTA-projekti 10.4.2012: korkeakoulujen valtakunnalliseen tietovarantoon tutoavat tiedot rajattu rivitasolla**

Mukana	Suoritukset	koodisto	Määrittelylliset huomiot	Kysymys
otsikkotaso	Suoritustiedot		Kaikki suoritukset. Suorituksille joudutaan tuomaan ylimääräistä tietoa, jos kaikkia opiskeluoikeuksia ei tuoda tietovarantoon ja toisaalta suoritustieto yksinkertaistuu, jos kaikki opiskeluoikeudet tuodaan (KSHJ:ta varten tarvitaan vain tutkintoon johtavat opiskeluoikeudet).	
on	Suorituksen yksilöivä id	kk-kohtainen	linkki lähdejärjestelmän tietoon, tällaista id-sarjaa ei nyt ole. Lähtökohtana varmaan kk:n yksilöidä id + korkeakoulun tunniste; jatkossa kansallinen id-sarja?	
on	Suorituksen nimi	teksti + nimen kielen koodi	Suorituksen nimitieto on kieliversioitu	
auki	Suorituksen nimeen vertautuva tunniste?	kk-kohtainen?	Vertautuu nimeen, esimerkiksi "OJ1". Ei yksilöivä, linkki lähdejärjestelmän tietoon?	onko suorituksen "lyhenne nimelle" erikseen tarve? (vrt. nimi ja id)
on	Suoritukseen liittyvän koulutusmoduulin id	viite toiseen tietovarantoon	koulutusmoduuli tai koulutusmoduulin toteutus tarkoittaa opintojaksoa, tutkintovaatimusta tai opetuksen toteutusta jne. johon suoritus on liitetty (viite eri tietovarantoon), tällaista tietovarantoa ei vielä ole olemassa, korkeakoulun sisällä opiskelijarekisterissä viitesuhde on kunnossa	onko suoritustiedolla lähdejärjestelmässänne viite siihen opintojaksoon tai opintojakson toteutukseen, mistä/minkä vaatimuksien mukaan suoritustieto on annettu?
on	Suorituksen sisältyminen toiseen suoritukseen (jonka id)	sen suorituksen ID, mihin suoritukseen kuuluu	suoritus voi sisältyä esimerkiksi "kokonaisuuteen" tai "tutkintoon", joilla oma suoritus id, johon tässä viitataan; vain valmiita "paketteja" (kytkökset suorituksiin) vain hierarkia tarvitaan. mm. laajuuskertymät "lehtitasolta".	onko suoritukselle tieto siitä, mihin toiseen suoritukseen se mahdollisesti sisältyy? esim. kokonaisuuteen tai tutkintoon

on	Suoritukseen sisältyy toisia suorituksia (joiden id:t)	suoritukseen sisältyvän suorituksen id	suoritukseen voi sisältyä suorituksia, esimerkiksi, jos kyse on "kokonaisuudesta" tai "tutkinnosta"	onko suoritukselle tieto siitä, mitä suorituksia suoritukseen sisältyy? kun suoritus on esim. kokonaisuus tai tutkinto
on	Suorituksen laajuus	lkm	OP, tarvitaanko ja saadaanko opintoviikot KK-kentällä tieto valitusta muodosta	onko olemassa ehdoton peruste sille, että vanhentunut opintoviikkolaajuus tuotaisiin opintopistelaajuuden rinnalle?
on	Suorituspäivämäärä	pvm	Tässä tarkoitetaan suorituksen päivämäärää, kuten tutkinnon päivämäärä (ei kuitenkaan suorituksen kirjaamispäivämäärää). Mikäli suorituksella on hyväksilukemisen päivämäärä, tässä ilmoitetaan alkuperäisen suorituksen päivämäärä. Muuten ei ole selvää, mitä päiviä merkitään; onko kyse esim. opintojakson suorittamisesta päivän a ja päivän b välillä VAI opintosuoritusmerkinnän kirjaamisesta rekisteriin; mahdollisesti tarvittaisiin lisätietona em. ajankohtien a ja b välinen vaihtoehto, kuten "lopputentin päivämäärä". Nykyinen tilastokeskuksen tiedonkeruun määrittävä tieto	Miten suorituspäivämäärä / suorituksen päivämäärä on teillä määritelty?
on	Suorituksen hyväksilukemisen päivämäärä	pvm	Päivämäärän olemassaolo tarkoittaa, että suorituspäivämäärä kertoo alkuperäisen suorituksen ajankohdasta	

on	Suorituksen myöntänyt organisaatio	Oppilaitosrekisteri / koulutuksen järjestäjärekisteri sekä kk-kohtainen tai muu tieto alemmista organisaatioista	Tässä tarkoitetaan suorituksen hyväksyjää, sitä, jonka rekisterissä tieto on (plus mahd. alemmaa organisaatiota koskeva tieto). Tieto riittävän tarkalla hierarkiatasolla; saattaa kiinnittyä korkeakoulun alaorganisaatioon tai jopa koulutusohjelmaan, oppiaineeseen ym. kuten amkeissa, korkeakoulu, korkeakoulun sisäinen organisaatioyksikkö, vrt. Oppijan tietomalli, käytötapaukset, organisaatitieto; Alempi organisaatio pitäisi olla, mikäli kyse on avoimesta korkeakoulusta tai täydennyskoulutuksesta	onko sama kuin "suorituksen organisaatio" eli suorituksen myöntäjä on suorituksen kotiorganisaatio järjestäjästä ja toteuttajasta riippumatta (vrt. hyväksilukemisessa syntyy vain tämä tieto)
auki	Suoritusorganisaatio (liittyy suoritustapaan)?	Oppilaitosrekisteri / koulutuksen järjestäjärekisteri sekä kk-kohtainen tai muu tieto alemmista organisaatioista	Suoritusorganisaatio/-paikka/tapa ei yksiselitteinen Järjestävä, hyväksyvä? Järjestävätiieto "mahdollisimman" tarkalla tasolla (oppiainetasoinen organisaatio)	kuuluuko tieto vain suoritukseen liittyvän koulutusmoduulin kautta etsittäväksi vai tuleeko olla suorituksella?
on	Suorituksen hyväksilukemisen lähde	Oppilaitosrekisteri / koulutuksen järjestäjärekisteri, "ulkomainen korkeakoulu tai suoritettu ulkomailla", muu suorituspaikka - koodisto	tieto siitä, että kyseessä ei ole korkeakoulun "normaalisuoritus" vaan suoritus, joka on hyväksilukemisen, korvaamisen tms. seurauksena otettu opiskelijan suorituksiksi. Suorituksen erottaminen hyväksiluvusta välttämätön ks. lisäksi yllä suorituspäivämäärä /hyväksilukupäivämäärä sekä suoritusorganisaatio; suoritus ulkomailla (suoritus eu/eta-alueella tai muualla); suoritus partnerikorkeakoulussa ulkomailla	tarvitaanko hyväksilukemista koskeva tieto erikseen, jos "suoritusorganisaatio" tieto sisältää suorituksen paikkana toisen suomalaisen korkeakoulun tai "ulkomaisen korkeakoulun"?

auki	Suorituksella korotettu arvosana?	viite korotetun suorituksen id:een	Tarvitaanko tätä tietoa ollenkaan suoritukselle, jos uusi suoritus uutena eli korotus on uusi suoritus, jota käytetään aiemman suorituksen sijalla? Korotetun suorituksen elinkaari?	Ovatko "korotukset" yksinkertaisesti uusia suorituksia eli joko suoritustietona on kaksi suoritusta, vanha ja uusi, jolla korotettu, tai vain yksi tieto, kun lähdejärjestelmässä vanha suoritus on "passivoitu"?
on	Suoritusten arviointiasteikko ja -vaihtoehdot	useita. on myös kk-kohtaisia? tarvitaan kopiot lähdejärjestelmistä	Arvosana-asteikko? Koodisto(i)na, mitä arvoja voi tulla. (eri asteikot ja ECTS-mappaus jne)	
on	Suorituksen arvosana	arviointiasteikkojen mukaan		
on	Suorituksen mahdolliset lisätiedot	tekstiä + tekstin kielen koodi	kaatoluokka, voi olla kieliversioitu	
auki	Suorituksen koulutusala?	Koulutusalakoodisto (1 kolmesta)	Ainakin OKM:n opintopistetiedonkeruu (yliopistoista) kerätään suoritusten koulutusalojen mukaan; Koulutusalatieto viittaa opintosuorituksen koulutusalaan eikä opiskelijan koulutusalaan.	voidaanko suorituskohtaisesti tuottaa koulutusalatieto kaikkiin suorituksiin? (perustunee suoritukseen liittyvään koulutusmoduuliin)
auki	Suoritus opinnäytetyönä?	ei ole, on-hankeistettu (amk:t), on-hankeistamaton	Koskee ammattikorkeakouluja. Jos suoritus on annettu opinnäytetyöstä. Tiedonkeruu koskee opinnäytteitä (opintosuorituksia), joiden opintosuorituksen tila on hyväksytty ja joita ei ole hyväksiluettu. Opintosuoritus on hyväksiluettu, kun se on roolissa kohdesuoritus opintosuorituksen hyväksiluvun ilmentymään.	
auki	Suorituksen tuottamat pätevyudet?		pätevyudet? esim. opettajan, tulityö, ... kelpoisuuslauseke? jokin koodisto?	onko suoritustietoon mahdollisuus lisätä tieto sellaisista pätevyyksistä, jotka eivät ole tutkinnoissa?
auki	Suoritus harjoittelukoulussa?	alakategorian koodi	Koskee yliopistoja. Suoritus harjoittelukoulussa alakategorian mukaan, tiedonkeruunkäsikirja	voiko harjoittelukoulutieto saada saman suorituksen osalta useamman alakategorian tai jäädä kokonaan ilman alakategoriaa?

auki	Suoritukseen sisältyvän opinnäytetyön tutkimus ja kehittämistoiminnan laajuus (TKI)?	lkm	Koskee ammattikorkeakouluja. Opintopisteet, jotka sisältyvät opinnäytetyöhön, joka kuuluu TKI-toimintaan, osuus suorituksen laajuudesta (tiedonkeruukäsikirja)	
auki	Suorituksen sisältyvän tutkimus ja kehittämistoiminnan osana tehdyn harjoittelun laajuus (TKI)?	lkm	Koskee ammattikorkeakouluja. Opintopisteet, jotka sisältyvät harjoitteluun, joka kuuluu TKI-toimintaan, osuus suorituksen laajuudesta (tiedonkeruukäsikirja)	
auki	Suoritukseen sisältyvien muiden opintojen tutkimus ja kehittämistoiminnan laajuus (TKI)?	lkm	Koskee ammattikorkeakouluja. TKI-hankkeessa suoritettavat opintopisteet, jotka eivät kuulu harjoitteluun tai opinnäytetöihin, osuus suorituksen laajuudesta (tiedonkeruukäsikirja)	
auki	Suoritus on vieraskielisestä tutkinto-opetuksesta?	true, jos on	Yliopistojen osalta nykyinen tiedon nimi on "vieraskielisestä perustutkinto-opetuksesta". Tiedonkeruukäsikirja	
auki	Suoritus on avoimessa korkeakouluopetuksessa suoritettu?	true, jos on	Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta, opiskeluoikeuden organisaatiosta?
auki	Suoritus on tulevan kansainvälisen vaihto-opiskelijan suorittama?	true, jos on	Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta?
auki	Suoritus on korkeakoulujen välisillä yhteistyösopimuksilla opiskelevan suorittama?	true, jos on	Yliopistojen osalta nykyinen tiedon nimi on "JOO -oikeudella suoritettavat opintopisteet". Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta?
auki	Suoritus on erillisillä opiskeluoikeudella opiskelevan suorittama?	true, jos on	Yliopistojen osalta ei koske erillisillä opinto-oikeuksilla opettajankoulutuksessa opintoja suorittavien suorituksia. Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta?

auki	Suoritus on erillisillä opinto-oikeuksilla opettajankoulutuksen opintoja suorittavan opiskelijan?	true, jos on	Koskee yliopistoja. Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta?
auki	Suoritus on maahanmuuttajien valmentavassa koulutuksessa opiskelevan suorittama?	true, jos on	Koskee ammattikorkeakouluja. Tiedonkeruukäsikirja	voidaanko tuoda opiskeluoikeudet myös muiden kuin tutkintoon johtavien oikeuksien osalta, jolloin tämä tieto selviäisi opiskeluoikeudesta?
Mukana	<b>Tutkinto</b>	koodisto	Määrittelylliset huomiot	Kysymys
otsikkotas	Tutkinto suomalaisessa korkeakoulussa		KSHJ:n kannalta ei edellytä jatkotutkintoja, mutta kokonaisuuden kannalta niitä ei kannata jättää pois	
on	Tutkinnon yksilöivä id (vrt. suorituksen yksilöivä id; tunnisteiden avulla voidaan viitata koulutustietovarantoon, mistä löytyy kuvausta tutkinnosta)	korkeakoulun oma tai koulutusluokituksen koodi	tutkinnosta tarvitaan viittauskelpoinen tieto tutkinnon kuvauksiin, jotta tutkintotietoja voidaan yhdistää mahdollisesti tarjolle tuleviin tutkintojen sisältökuvaustietoihin	onko tutkinnosta tieto niihin vaatimuksiin ja opetussuunnitelmiin, joiden perusteella tutkinto on annettu?
on	Tutkinnon nimi	koulutusluokitus	sisältyy koulutusluokitukseen	onko tutkinnoillanne käytössä Tilastokeskuksen koulutusluokitus (se "kuusinumeroinen)?
on	Tutkintonimike	koulutusluokitus	sisältyy koulutusluokitukseen	
on	Tutkinnon koulutuslataieto tk:n kuusinumeroista koulutusluokitusta (koulutus/opintoala/koulutusohjelma)	koulutusluokitus	tuleeko alatieta myöntäneen koulutusorganisaatioyksikön mukaan?	
on	Tutkinnon taso (esim, alempi, ylempi, jatkotutkinto)	koulutusluokitus	sisältyy koulutusluokitukseen	

on	Tutkinnon suoritusajankohta eli tutkintopäivämäärä	pvm	ei kerro suorittamisaikaa eli alkua ja loppua	
on	Tutkintoon sidotut suoritukset	yksilöivä ID	kertoo tutkinnon henkilökohtaisesta rakenteesta, koulutustietovarantoon viite tutkinnon yleiseen rakenteeseen; tieto sinäänsä voi olla myös suorituksilla eli suoritus on sidottu tutkintoon tai tutkintoihin (tietomallikysymys)	
on	Tutkinnon myöntänyt korkeakoulu	oppilaitosrekisteri / koulutuksen järjestäjärekisteri sekä muut kk-alaorganisaatiot	Sama kuin "hyväksyjä"; Onko sisäisiä organisaatioyksiköitä? - ainakin yliopistoista on tiedekunnat	mille organisaatioitasolle tutkintotieto teillä sidotaan?
on	Tutkintoon liittyvä opiskeluoikeus tai opiskeluoikeudet (tunniste)	yksilöivä ID	voidaan tunnistaa myös vasta tutkinnon valmistuessa	
auki	Tutkintoon kuuluvat pätevydet?		pätevydet? esim. opettajan, tilityö, ... kelpoisuuslauseke? jokin koodisto?	onko tutkintotietoon mahdollisuus lisätä tieto sellaisista pätevyyksistä, jotka henkilö on suorittanut tutkintonsa osana tai siihen liittyen?
Mukana	<b>Opiskeluoikeus</b>	koodisto	Määrittelylliset huomiot	Kysymys
otsikkotasoa	Opiskeluoikeudet suomalaisessa korkeakoulussa (vähintään tutkintoon johtavat)		Perustutkintoihin johtavat opiskeluoikeudet on tuotava KSHJ:n tarpeisiin. Jos tuotaisiin kaikki opiskeluoikeudet erityisesti ei tutkintoon johtavien osalta, voitaisiin saada kattavat opiskelijamäärätiedot ja suoritustiedoissa ei tarvittaisi lisätietoja kuvaamaan ei tutkintoon johtavan koulutuksen suorituksia	

on	Opiskelu oikeuden yksilöivä id	korkeakoulukohtainen	Opiskelu oikeuden tunniste on korkeakoulun tunniste + korkeakoulun opiskelu oikeudelle antama tunniste. Yksittäinen opiskelu oikeus tunnistetaan opiskelu oikeuden tunniste + opiskelijan tunniste	Onko erilaisille opiskelu oikeuksille yksilöivät tunnisteet?
on	Opiskelu oikeuden tila	nykyisin useita (opiskelijan tila, opiskelu oikeuden tila, peruutuksen syy), jatkossa vain yksi	synonyymi "status". Ilmoittautumistieto täydentää opiskelu oikeuden tilaa, aktiiviseen opiskelu oikeuteen voi esimerkiksi kohdistua läsnä tai poissaolotieto; opiskelijantila on opiskelu oikeuksien ja ilmoittautumistietojen summa; "peruutuksen syyt" jatkossa opiskelu oikeuden tilassa, tiloja esim. aktiivinen (eli oletusarvo), optio, valmistunut, passivoitu, luopunut, erotettu, "sorattu"...	Millaisia opiskelu oikeuden, opiskelelijän, länsäolo ilmoittautumisen ja peruuttamisen selitysten ym. koodistoja teillä on käytössä?
on	Opiskelu oikeuden tyyppi	koulutusluokitus (tutkintoon johtava), muut uusi koodisto?	Tutkintoon johtava, mikä voisi jakautua esim: alempi, ylempi, jatko; muu, mikä voisi jakautua esim: erikoistumisopinnot, opettajan pedagogiset ym. tai esim. avoimen opinnot. synonyymi: "kattavuus" (oodimaailmassa)	Miltä osin teillä on muut kuin tutkintoon johtavat opiskelu oikeudet yhteismitallisesti saatavilla?
on	Opiskelu oikeus on kansainvälistä vaihtoa	tuleva/lähtevä	Koskee lähinnä kansainvälisten tulevien opiskelijoiden tilastointia	
on	Opiskelu oikeuden kohteena oleva tutkinto	koulutusluokitus tai tutkinnon id	opiskelun aikana kohdistuu koulutusluokitukseen, valmistumisen jälkeen tutkinnossa tieto, että kytketty tiettyyn opiskelu oikeuteen (tutkinnon id)	onko opiskelu oikeuksiinne liitettävissä Tilastokeskuksen koulutusluokitus (se "kuusinumeroinen)?



on	Opiskelu oikeuden koulutus alati eto	koulutusluokitus	alati edon voi korvata koulutusorganisaatiotieto (opiskelu oikeus saattaa kiinnittyä korkeakoulun alaorganisaatioon tai jopa koulutusohjelmaan, kuten amkeissa, korkeakoulu, korkeakoulun sisäinen organisaatioyksikkö, vrt. Oppijan tietomalli, käyttötapaukset, organisaatiotieto); voiko syntyä tilanne, että kohdituu kahteen kuusinumeroiseen?	
on	Opiskelu oikeuden alkamisajankohta	pvm		
on	Opiskelu oikeuden päättymisajankohta	pvm		
on	Opiskelu oikeuden organisaatio	oppilaitosrekisteri / koulutuksen järjestäjärekisteri sekä muut kk-alaorg	Korkeakoulu vast. Käytetään Kauppiksessa mm. siihen tietoon jatkaako ylempään	Kiinnittykö opiskelu oikeus korkeakoulun alaorganisaatioon ja/tai koulutusmoduuliin?
auki	Opiskelu oikeus on ensisijainen?	opiskelu oikeuden tila (voimassaoloajat)	Yliopistojen osalta tiedonkeruu muuttuu siten, että kerätään tieto kaikista opiskelu oikeuksista (tutkintoon johtavat) sen sijaan, että kerätään korkeakoulusta vain ensisijainen	Onko ensisijaisen opiskelu oikeuden ilmoittamiselle tarvetta?
Mukana	Ilmoittautuminen	koodisto	Määrittelylliset huomiot	Kysymys
otsikkotaso	Ilmoittautuminen opiskelijaksi (läsnä/poissaolotiedot)	läsnä/poissa	vähintään tutkintoon johtavassa koulutuksessa opiskelevien osalta	
on	Ilmoittautumisen kohde	opiskelu oikeus / opiskelija	kohdistuu opiskelu oikeuteen tai toissijaisesti korkeakouluun; kaikki opiskelu oikeudet eivät edellytä ilmoittautumista	onko teillä ilmoittautumistieto opiskelu oikeuskohtaisesti

on	Ilmoittautumisen tila (Läsnä / poissa / ym. tiedon tila)	ei tehty/on tehty: läsnä, poissa		
on	Ilmoittautumispäivämäärä	pvm	lisäksi vielä muutospäivä Kelaa varten	
on	Ilmoittautumisen tuloksen alkamispäivämäärä?	pvm tai lukukausi / lukuvuosi -koodisto	läsnä/poissaolon pvm-pvm tai koodiarvo, mille lukukaudelle tai lukuvuodelle ilmoittautumistieto kohdistuu	
on	Ilmoittautumisen tuloksen päättymispäivämäärä?	pvm	läsnä/poissaolon pvm-pvm; pakollinen, jos ilmoittautumisen tuloksen alkamispäivämäärä on päivämäärä eikä koodiarvo	
auki	Ylioppilaskunnan jäsenmaksu?	kyllä/ei	yths-maksun toteamiseksi	
Mukana	Henkilö	koodisto	Määrittelylliset huomiot	Kysymys
on	Henkilön yksilöivä id	Oppijan yksilöivätunniste?	Myös henkilötunnuksettomat yksilöivä tunniste (vrt. "valtakunnallinen opiskelijanumero")	
on	Henkilötunnus	henkilötunnus		
on	Sukunimi		Pakollinen henkilötunnuksettomien osalta, muuten ensisijaisesti VTJ:n tieto	
on	Etunimet		Pakollinen henkilötunnuksettomien osalta, muuten ensisijaisesti VTJ:n tieto	
on	Sukupuoli	mies/nainen/tunte maton	Pakollinen henkilötunnuksettomien osalta, muuten ensisijaisesti VTJ:n tieto	
on	Äidinkieli	ISO 639-1 tai 639-2	Pakollinen henkilötunnuksettomien osalta, muuten ensisijaisesti VTJ:n tieto	
on	Kansalaisuus	ISO-3166 ja 999=Tunte maton	Pakollinen henkilötunnuksettomien osalta, muuten ensisijaisesti VTJ:n tieto	