

Päivittäjän opas – osa 2

Opas www.avoinyliopisto.fi -opetustietokannan tilastointijärjestelmän käyttöön

Päivitetty 14.1.2008

- vanhentuneet yhteystiedot poistettu 21.12.2010

SISÄLLYS

11. Tilastointi	3
11.1 Tilastointijärjestelmän yleiskuvaus.....	3
11.2 Opintojaksokohtaiset tilastotiedot.....	4
11.2.1 Opintojaksokohtaisten tilastotietojen haku	4
11.2.2 Hakutulokset	6
11.2.3 Tilastotietojen syöttäminen ja muokkaaminen	8
11.2.4 Tilastotietojen lukitseminen.....	10
11.2 Yliopistokohtaisten tietojen syöttö.....	11
11.3 Kota-raportin esikatselu.....	13
11.4. Verkkolomakkeet.info -esikatselu	15
11.5 Xml-tiedoston tuonti	17
11.6 Tietokannan tilastoraportit	18

Tilastotietoja ylläpidetään samassa osoitteessa kuin opetustietoja:

www.avoinyliopisto.fi/administration/logon.aspx

11. Tilastointi

11.1 Tilastointijärjestelmän yleiskuvaus

Tilastointijärjestelmä on osa opetustietokantaa. Järjestelmä sisältää tilastotiedon varaston sekä tilastotietojen ylläpitotyökalun. Näiden lisäksi järjestelmään on mahdollista siirtää tilastotietoja yliopistojen omista järjestelmistä XML-muodossa.

Tilastointijärjestelmän alkuperäisenä tarkoituksena oli, että sen kautta kerätään kaikki tiedot, jotka tarvitaan opetusministeriölle vuosittain tehtävää avoimen yliopisto-opetuksen tilastoraportointia varten. Järjestelmän avulla yliopistot voivat muodostaa raportin KOTA-tietokantaan toimitettavista tiedoista sekä tallentaa ja hyväksyä tiedot sisään luettavaksi verkkolomakkeet.info -palveluun. Opetusministeriö on kuitenkin luopunut verkkolomakkeet.info -tiedonkeruusta vuodesta 2007 alkaen ja avoimet yliopistot voivat käyttää tätä tarkoitusta varten rakennettuja palveluita omien tarpeidensa mukaisesti. KOTA-tiedonkeruussa tarvittava laskennallisten kokovuotisten opiskelijoiden lukumäärä otetaan edelleen www.avoinyliopisto.fi -tietokannasta.

Tilastointijärjestelmän käyttäjätasot ovat:

- päivittäjä
- tilastoija

Huom! Tilastoijan käytössä olevat toiminnot edellyttävät tilastoijan oikeuksien lisäämistä käyttäjätunnukseen. Tilastoijaoikeudet voi tarvittaessa pyytää Meteorin pääkäyttäjältä. Suurimmalle osalle avoimien yliopistojen tilastoijia oikeudet on annettu jo järjestelmän käyttöönoton yhteydessä.

Päivittäjät voivat syöttää ja korjata tilastotietoja sekä tarkastella tilastoraportteja. Tilastotietojen päivittämisen työnjako avoimen yliopiston ja opiston kesken vaihtelee eri yliopistoissa. Avoimet yliopistot tiedottavat omille yhteistyöoppilaitoksilleen tilastointiin liittyvistä toimintakäytännöistä ja työnjaosta.

Opistopäivittäjät eivät pysty päivittämään tilastotietoja tilastointityökalun kautta, mutta he voivat käydä syöttämässä opintojaksokohtaiset tilastotiedot opintojaksojen lomakkeella kohdassa Tilastotiedot.

Tilastoijan toiminnallisuuksia ovat mm. yliopistojen omista järjestelmistä saatavien tilastotietojen tallentaminen sekä tallennettujen tietojen lukitseminen tarkistamisen jälkeen.

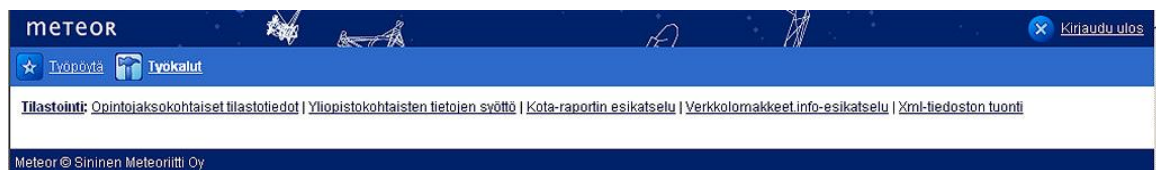
Tilastointijärjestelmän toiminnallisuudet löytyvät työpöydän vasemman valikon kohdasta **Tilastointi**. Sekä *päivittäjän* että *tilastoijan* käytössä olevat näkymät ovat:

- Opintojaksokohtaiset tilastotiedot
- Kota-raportin esikatselu
- Verkkolomakkeet.info-esikatselu



Tilastoijan käytössä on lisäksi seuraavat näkymät:

- Yliopistokohtaisten tietojen syöttö
- Xml-tiedoston tuonti



11.2 Opintojaksokohtaiset tilastotiedot

Opintojaksokohtaisten tilastotietojen syöttö, korjaaminen ja tarkistus on yleensä helpointa tehdä kootusti tilastointijärjestelmän **Opintojaksokohtaiset tilastotiedot** -näkymän kautta. Tilastotietojen syöttölomakkeelle pääset myös opintojakson ylläpitolomakkeen muokkaus- tai esikatselunäkymän **Tilastotiedot** -kohdasta. Molemmilla tavoilla tallennetut tiedot näkyvät tilastointijärjestelmän näkymissä ja tulevat mukaan tilastoraportteihin.

11.2.1 Opintojaksokohtaisten tilastotietojen haku

Opintojaksoja haetaan tilastotietojen syöttämistä tai tietojen tarkistamista varten hakulomakkeella, joka avautuu **Opintojaksokohtaiset tilastotiedot** -linkistä. Opintojaksokohtaisten tilastotietojen hakulomake toimii pääpiirteissään samalla tavalla kuin **Haku opetustietokannasta** -lomake (ks.

kpl 2 Päivittäjän oppaasta). Lomakkeella voi hakea tarkasteltavaksi kaikkien yliopistojen tietoja, mutta sen kautta pääsee päivittämään vain oman yliopiston tietoja. Hakulomakkeen valinnat tehdään pääsääntöisesti pudotusvalikosta tai **Lisää** -linkkiä klikkaamalla. Lomakkeen alareunassa olevien muiden hakuehtojen valinta tapahtuu klikkaamalla halutun valinnan tekstiä tai sen edessä olevaa ympyrää.

Haku kannattaa aina rajata johonkin tiettyyn ajankohtaan, sillä suuret hakutulokset ovat hankalia käyttää ja lisäksi ne kuormittavat selaimen toimintaa. Ajankohdan voi rajata sekä opetuksen alkamisajankohtaan (lukukausi ja vuosi) sekä tilastointivuoteen (joko tietty vuosi tai Ei syötettyjä tilastotietoja -valinta).

Huomattavaa

- Voit kohdistaa haun yliopistokohtaisesti joko kaikkiin toteuttajiin tai vain yhteen toteuttajaan kerrallaan. Useamman toteuttajan valinta yhtäaikaisesti ei ole mahdollista.
- Ajankohtia voi valita useita, esim. *kevät 2007, kesä 2007 ja syksy 2007*
- Myös tilastointivuosi -valinnassa voi syöttää useamman tiedon esim. *Ei syötettyjä tilastotietoja sekä 2007*.
- Opetusmuodoista hakukriteeriksi voi valita yhden kerrallaan tai jättää valinnaksi oletuksen *Kaikki*.
- Hakulomakkeen alareunassa oleva valinta **Haku tilastolukkojen perusteella** liittyy **tilastojen** käyttäjätason toiminnallisuuteen tilastotietojen lukitsemisesta (ks. kpl 11.2.4).

Haku tilastotietojen syöttämistä varten, esimerkki:

Jos haluat syöttää tilastotiedot kaikkiin keväällä 2007 alkaneisiin oikeustieteellisiin opintojaksoihin, valitse seuraavat hakukriteerit:

Yliopisto: Oletusvalintana on oma yliopistosi

Toteuttaja: (kaikki järjestäjät)

Koulutusala:	Oikeustieteellinen / Kaikki
Jakson alkamisajankohta:	Kevät / 2007
Tilastointivuosi:	Ei syötettyjä tilastotietoja 2007
Muut hakuehdot:	Lukitut ja lukitsemattomat (= oletusvalinta) Kaikki (= oletusvalinta)

Haku tilastotietojen tarkistamista varten, esimerkki:

Jos haluat tarkistaa kesällä 2007 alkaneiden psykologian opintojen tilastotiedot, jotka on jo syötetty tietokantaan, valitse seuraavat hakukriteerit:

Yliopisto:	Oletusvalintana on oma yliopistosi
Toteuttaja:	(kaikki järjestäjät)
Koulutusala:	Psykologia / Kaikki
Jakson alkamisajankohta:	Kesä / 2007
Tilastointivuosi:	2007
Muut hakuehdot:	Lukitut ja lukitsemattomat (= oletusvalinta) Kaikki (= oletusvalinta)

11.2.2 Hakutulokset

Jos valitsemillasi hakukriteereillä ei löydy yhtään opintojaksoa, tulostuu näytölle tyhjä listaus:



The screenshot shows the Meteor search interface. At the top, there are navigation links for 'Työpöytä' and 'Työkalut'. Below that, there are search filters for 'Tilastointi: Opintojaksokohtaiset tilastotiedot', 'Yliopistokohtaisten tietojen svöttö', and 'Kota-r: Xml-tiedoston tuonti'. The main heading is 'Opintojaksokohtaisten tilastojen hakutulos'. Below the heading, it states 'Haullasi ei löytynyt yhtään opintojaksoa.'

Tarkista tällöin valitsemasi hakukriteerit ja tee uusi haku. Huomaa, että esim. haku tilastointivuodelle 2007 ei tuota tulosta ennen kuin ao. vuodelle on

tallennettu tilastotietoja. Tilastotietojen syöttäminen vuodelle 2007 kannattaa siis aloittaa liittämällä itselle sopivaan hakuun esim. seuraavat kriteerit:

- Jakson alkamisajankohta: *kevät 2007, kesä 2007, syksy 2007*
- Tilastointivuosi: *Ei syötettyjä tilastotietoja, 2007*

Voit tehdä uuden haun palaamalla takaisin hakulomakkeelle selaimen **Edellinen/Back** -toiminnolla. Mozilla Firefox säilyttää lomakkeella tehdyt valinnat, mutta Internet Explorer kadottaa ne.

Hakutuloksen pituutta ei ole rajattu. Kannattaa kuitenkin huomata, että mitä laajempi hakutulos on, sitä kauemmin sen tulostuminen näytölle kestää.

Hakutulospöytä sisältää seuraavat tiedot:

Nimi	Opintokokonaisuuden tai opintojakson nimi
Yo	Vastuuyliopiston lyhenne
Koulutusala	KOTA-koulutusala
Oppiaine	
Järj.	Yliopiston itse järjestämä (<i>yo</i>) tai muu opetus (<i>muu</i>)
Toteuttaja	
Alk. lk	Alkamislukukausi
Tilast. vuosi	Tilastointivuosi
Tunnit	Opetustunnit
Tilast. op	Tilastoitavat opintopisteet
Opisk.	Osallistuneet opiskelijat
LKO	LKO-luku yhden desimaalin tarkkuudella

Opintokokonaisuudet

Opintokokonaisuudet näkyvät hakutuloksessa, mutta niille ei voi tallentaa tilastotietoja. Kaikki tilastotiedot tallennetaan opintojaksoille.

Opintojaksojen järjestys

Opintojaksot järjestyvät listaan opintokokonaisuuden tai erillisen opintojakson nimen mukaiseen aakkosjärjestykseen. Opintokokonaisuuden alaiset jaksot näkyvät sen kokonaisuuden alla, johon ne kuuluvat.

Toiminnot hakutulospöydässä

Hakutulospöydässä pääset tekemään seuraavia toimintoja:

- Voit järjestää hakutuloksen aakkosjärjestykseen yhden kriteerin osalta kerrallaan sarakkeen otsikkoa klikkaamalla:
 - Nimi
 - Koulutusala

- Oppiaine
 - Järjestäjä
 - Toteuttaja
- Pääset opetusohjelman esikatseluun klikkaamalla haluamasi kokonaisuuden tai jakson nimeä.
 - Pääset syöttämään tai korjaamaan tilastotietoja Muokkaa -linkistä.
 - Tilastoja pääsee lisäksi lukitsemaan tilastotietoja (ks. kpl 11.2.4)

Huomattavaa

Jos olet tehnyt haun kriteerillä *Ei syötettyjä tilastotietoja*, katoavat opintojaksot näkymästä sitä mukaan, kun tallennat niille tilastotietoja. Jos haluat, että myös jo tallennetut tiedot näkyvät listauksessa, valitse hakukriteeriksi *Ei syötettyjä tilastotietoja* -valinnan lisäksi myös ko. *tilastointivuosi*.

Haun tallentaminen

Hakuja ei voi tallentaa järjestelmään, kuten opetustietoja koskevia hakuja. Hakutulostilaus (= www-sivun osoite, URL) on kuitenkin mahdollista tallentaa selaimella tallentamalla ao. sivu selaimen suosikkeihin (bookmark).

11.2.3 Tilastotietojen syöttäminen ja muokkaaminen

Pääset syöttämään ja korjaamaan tilastotietoja klikkaamalla hakutulostilauksessa opintojakson kohdalla olevaa **Muokkaa**-linkkiä. Jos tilastotiedot on lukittu, jakson perässä on teksti *Lukittu*. Lukittuja tilastotietoja ei voi päivittää. *Tilastoja* voi tarvittaessa vapauttaa lukituksen.

Tilastotietojen syöttölomake

[Oletushaku](#) | [Alajaksot](#) | [Esikatselu](#) | [Muokkaus](#) | [Ylläpitotiedot](#) | **[Tilastotiedot](#)**

Tilastointivuosi	<input type="text" value="2006"/>	?
Tilastoitavat opintopisteet	<input type="text" value="4,0"/>	?
Opiskelijamäärä	<input type="text" value="15"/>	(opiskelijat) ?
Opetustunnit	<input type="text" value="30"/>	?

Tilastointivuosi

Kenttään merkitään se vuosi, jona opintojakson opetus alkaa. Opetus tilastoituu valitulle kalenterivuodelle.

Tärkeää: jos kenttä ei ole täytettynä, ei opintojaksoa huomioida tilastojen laskennassa!

Tilastoitavat opintopisteet

Kenttään generoituu automaattisesti opintojakson opintopistelaaajuus. Voi olla vain **yksi** luku (myös desimaaliluku). Päivittäjä pääsee tarvittaessa muuttamaan opintopistelaaajuuden.

Opiskelijamäärä

Merkitään osallistuneiden opiskelijoiden määrä. Merkitystä opiskelijamääräluvusta lasketaan LKO-luku.

Opetustunnit

Tietoa ei raportoida opetusministeriöön, mutta avoimet yliopistot voivat halutessaan tallentaa ja kerätä tiedot omiin tarkoituksiinsa.

Tilastotietolomakkeelle syötetyt tiedot tallennetaan **Tallenna**-painikkeella. Tallentamisen jälkeen järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta tietojen tallentamisesta:



Järjestelmä palautuu hakutulospäätöön, kun klikkaat **OK**-painiketta.

Tilastotietojen tallennus opintojaksojen muokkaus- ja esikatselutilassa

Tilastotietoja voi syöttää ja muokata myös opintojaksojen ylläpitotyökalun muokkaus- ja esikatselutilassa:

Tilastotiedot -painike löytyy alajakson lomakkeelta.



Opintokokonaisuus - Viestinnän aineopinnot - Alajaksot - A

[Oletushaku](#) | [Alajaksot](#) | [Esikatselu](#) | **[Muokkaus](#)** | [Ylläpitotiedot](#) | [Tilastotiedot](#)

11.2.4 Tilastotietojen lukitseminen

Toiminnallisuus näkyy vain avoimen yliopiston tilastointitehtäviä hoitaville henkilöille (käyttäjätaso *tilastoija*).

Tilastotietojen lukitseminen -toiminnallisuus on tehty helpottamaan tilastoijan työtä. Tilastoija voi lukita tarkistamansa tiedot ja estää näin myöhemmin syntyviä tahattomia virheitä.

Opintojaksokohtaisten tilastotietojen tarkistaminen ja lukitseminen on yleensä helpointa tehdä kootusti tilastointijärjestelmän **Opintojaksokohtaiset tilastotiedot** -näytymän kautta. Tilastotiedot voi lukita myös opintojakson ylläpitomakkeen muokkaus- tai esikatselunäkymän **Tilastotiedot** -kohdasta.

Hakunäkymässä tilastotiedot lukitaan seuraavasti:

1. Klikkaa hiirellä hakunäkymän vasemmassa reunassa olevaa ruutua sen opintojakson kohdalla, jonka tiedot haluat lukita.
2. Ruutuun ilmestyy väkänen.

<u>Nimi</u>	<u>Yo</u>	<u>Koulutusala</u>	<u>Oppiaine</u>	<u>Järj.</u>	<u>Tote</u>
<input type="checkbox"/> Terrorismin monet kasvat -luentoesarja	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip
<input type="checkbox"/> Valtio-opin A-oppimäärä	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip
<input checked="" type="checkbox"/> P1Asa. Valtio-opin johdantokurssi	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip
<input checked="" type="checkbox"/> P1Bsa. Suomen poliittinen järjestelmä ja Euroopan unioni	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip
<input checked="" type="checkbox"/> PV1. Euroopan poliittiset järjestelmät	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip
<input checked="" type="checkbox"/> PV3. Suomen kansainväliset suhteet ja maailmanpolitiikka	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Avr yliopis toimip

Lukitse valitut Vapauta valitut

3. Merkitse samalla tavalla myös muut opintojaksot, joiden tiedot haluat lukita.
4. Lukitse kaikkien merkitsemiesi opintojaksojen tilastotiedot hakunäkymän alareunassa olevalla **Lukitse valitut** -painikkeella. Lukitut kurssit näkyvät hakutulostilastossa harmaalla pohjalla.

Huom! Jos haussa on käytetty kriteerinä ”lukitsemattomat, niin lukituksen seurauksena kurssit häviävät hakutulostilastosta.



Opintojaksokohtaisten tilastojen hakutulos

<u>Nimi</u>	<u>Yo</u>	<u>Koulutusala</u>	<u>Oppiaine</u>	<u>Järj.</u>	<u>Tote</u>
<input type="checkbox"/> Terrorismin monet kasvot -luentosarja	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip
<input type="checkbox"/> Valtio-opin A-oppimäärä	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip
<input type="checkbox"/> P1Asa. Valtio-opin johdantokurssi	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip
<input type="checkbox"/> P1Bsa. Suomen poliittinen järjestelmä ja Euroopan unioni	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip
<input type="checkbox"/> PV1. Euroopan poliittiset järjestelmät	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip
<input type="checkbox"/> PV3. Suomen kansainväliset suhteet ja maailmanpolitiikka	HY	Yhteiskuntatieteellinen	Valtio-oppi	yo	HY/Awi yliopis toimip

Lukitse valitut Vapauta valitut

Jos lukituissa tiedoissa havaitaan myöhemmin virheitä, voit poistaa lukituksen hakunäkymän kautta **Vapauta valitut** -painiketta.

Tilastotiedot voi lukita opintojaksokohtaisesti myös tilastotietojen ylläpitolomakkeen **Lukitse tiedot** -painikkeella. Lukon voi vastaavasti poistaa **Vapauta lukitus** -painikkeella.

Tietyn tilastointivuoden kaikki tilastotiedot on mahdollista lukita myös kerralla **Yliopistokohtaisten tietojen syöttö** -lomakkeen kautta (ks. kpl 11.2). Jos koko tilastointivuoden tiedot on lukittu tätä kautta, lukkoja ei voi avata hakutuloksenäkymän kautta. Tarvittaessa lukituksen voi poistaa Yliopistokohtaisten tietojen syöttö -lomakkeella.

11.2 Yliopistokohtaisten tietojen syöttö

Toiminnallisuus näkyy vain avoimen yliopiston tilastointitehtäviä hoitaville henkilöille (käyttäjätaso *tilastoija*).

Yliopistokohtaisten tietojen syöttö -linkistä avautuu lomake, jonka kautta tilastoija voi syöttää seuraavat yliopistojen omista järjestelmistä saatavat tilastotiedot:

- Opiskelijat (netto)
- Naisopiskelijat (netto)
- Ikäihmisten yliopiston opiskelijat (brutto)
- Ikäihmisten yliopiston naisopiskelijat (brutto)
- Oman yliopiston perustutkinto-opiskelijat (netto)
- Oman yliopiston perustutkinto-opiskelijoiden suoritukset (op)
- Alle 25-vuotiaat opiskelijat (netto)

- Yli 50-vuotiaat opiskelijat (netto)
- Opiskelijat (koulutusaloittainen netto)
- Miesopiskelijat (koulutusaloittainen netto)
- Suoritetut opintopisteet koulutusaloittain
- Aineopinnot aloittaneet opiskelijat (brutto) koulutusaloittain
- Väylän kautta valitut perustutkinto-opiskelijat koulutusaloittain
- Opiskelijat (brutto) opetuksen toteuttajan mukaan koulutusaloittain

Aloita tietojen syöttö tarkistamalla, että lomakkeen yläreunassa olevassa kentässä näkyy se tilastointivuosi, jonka tietoja olet lähdessä syöttämään. Jos vuosi on väärä, valitse oikea vuosi valikosta.

Tilastointivuosi	2006
Opiskelijat (netto)	600
Naisopiskelijat (netto)	338
Ikäihmisten yliopiston opiskelijat (brutto)	289
Ikäihmisten yliopiston naisopiskelijat (brutto)	258
Oman yliopiston perustutkinto-opiskelijat (brutto)	162

Syötä tiedot lomakkeelle kirjoittamalla luvut asianomaisiin kenttiin. Pääset kentästä toiseen näppäimistön **sarkain**-näppäimellä (= tabulaattori tai tab) tai klikkaamalla hiirellä haluamaasi kenttää. Tallenna tiedot sivun alareunassa olevalla **Tallenna tilastotiedot** -painikkeella.

Onnistuneesta tallennuksesta tulee näytölle ilmoitus:



Syötettyjä tilastotietoja on mahdollista korjata saman näkymän kautta.

Kun tilastot ovat valmiit opetusministeriölle raportointia varten, voit lukita tiedot sivun alareunassa olevalla **Lukitse yliopiston tiedot** -painikkeella.

Lukitsemalla tiedot ehkäiset tietojen tahattoman muuttamisen jälkikäteen esim. seuraavan vuoden tietoja tallennettaessa. Jos yliopiston tiedot on lukittu, millekään opintojaksolle ei voi enää syöttää tilastotietoja ko. tilastointivuodelle.

Jos tiedoissa kuitenkin havaitaan virheitä lukitsemisen jälkeen, lukon voi avata lomakkeen alareunan **Vapauta yliopiston tiedot** -painikkeella.

11.3 Kota-raportin esikatselu

KOTA on opetusministeriön ylläpitämä tietokanta, jonne yliopistot ilmoittavat vuosittain myös avoimeen yliopisto-opetukseen liittyvät keskeiset tilastoluvut. Yliopistot toimittavat tiedot KOTA-järjestelmään määrämuodossa. Kota-raportin esikatselu -näkyvä mukaillee tätä määrämuotoa.

Kota-raportteja voi tarkastella esikatselun kautta yliopistokohtaisesti. Näkyvän kautta voi tarkastella myös muita kuin oman yliopiston tietoja.

Raportti koostuu tilastointijärjestelmään tallennetuista tiedoista seuraavasti:

Yliopisto Id

KOTA-tietokannan tarvitsema yliopistokohtainen tunniste, joka on valmiiksi tallennettuna tilastointijärjestelmässä.

Syöttöpohjan tunniste

KOTA-tietokannan tarvitsema tunniste, joka on valmiiksi tallennettuna tilastointijärjestelmässä.

Opiskelija nettoluku / Opiskelijat nettoluku, naiset

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

LKO

Tilastointijärjestelmä laskee LKO-luvut opintojaksoille tallennettujen tilastotietojen perusteella (tilastoitavat opintopisteet, opiskelijamäärä). Yliopiston itse järjestämän opetuksen LKO-lukuun lasketaan mukaan kaikki ne opintojaksot, joiden toteuttajan tyyppi on *avoin yliopisto*. Muun opetuksen LKO-lukuun lasketaan mukaan kaikki ne opintojaksot, joiden toteuttajan tyyppi on *jokin muu kuin avoin yliopisto*.

Ikäihmiset yhteensä / Ikäihmiset, naiset

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Opiskelijat, bruttoluku (kaikki alakohdat)

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Opintopisteet, Tarjonta lkm

Tilastointijärjestelmä laskee luvut opintojaksoille tallennetuista tilastoitavista opintopisteistä. Tarjottujen opintopisteiden koulutusala-tieto tulee opintojakson koulutusala-sta.

Opintopisteet, Suoritettu lkm

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

KOTA-raportin esikatselun latautuminen näytölle kestää jonkin aikaa, sillä järjestelmä laskee raportin luvut aina, kun raportti avataan katseltavaksi.

Raportissa näkyvät luvut ovat näin ollen aina ajan tasalla. Jos opintojaksokohtaisiin tilastotietoihin tehdään sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat raportin lukuihin, näkyvät muutokset välittömästi Kota-raportin esikatselussa.

Raporttiin lasketaan mukaan kaikki valitulle tilastointivuodelle tilastoidut opintojaksot. Peruttuja opintojaksoja ei laskentaan kuitenkaan oteta mukaan. Raporttiin eivät siis tule mukaan sellaisten opintojaksojen tiedot, joilla on merkintä ”Alajakso on peruttu” tai ”Erillinen opintojakso on peruttu”.

Raportin sisältämät laskutoimitukset toimivat kaikilta osin oikein vuodesta 2006 alkaen, sillä järjestelmään ei ole rakennettu toiminnallisuutta, jonka avulla raporttiin laskettaisiin tiedot myös opintoviikkomitoitetun opetuksen osalta.

Raportti avataan katseltavaksi **Kota-raportin esikatselu** -linkistä. Näytölle tuleva raportti on oletusarvoisesti sen yliopiston raportti, jonka päivittäjä käyttäjä on.

Tilastointi: [Opintojaksokohtaiset tilastotiedot](#) | [Yliopistokohtaisten ti](#)

KOTA-raportin esikatselu

Yliopisto

Tilastointivuosi

[Kopioi raportti](#)

Näkyvä raportti on rakenteeltaan Kota-järjestelmään lähetettävän CSV-muotoinen. Tämän vuoksi esikatselussa näkyy joitain ylimääräisiä selitetekstejä. Voit kopioida raportin lopullisessa CSV-muodossaar

Toisen vuoden tai toisen yliopiston raportin voi avata katseltavakseen lomakkeen yläreunassa olevista valikoista.

Valikoista tehtävien valintojen jälkeen sivun latautuminen kestää jonkin aikaa, sillä järjestelmä laskee valittujen kriteereiden perusteella raporttiin tulevat LKO-luvut sivun avaamisen yhteydessä.

Kota-raportin tulostaminen

Toiminnallisuus näkyy vain avoimen yliopiston tilastointitehtäviä hoitaville henkilöille (käyttäjätaso *tilastoija*).

Opetusministeriö edellyttää, että yliopistot toimittavat KOTA-järjestelmään vaadittavat tiedot sähköisesti tietyssä tiedostomuodossa. Tietojen toimittamisessa käytetään syöttöpohjia, jotka ovat määrämukaisia Excel (.xls) -taulukkoja. Excel-taulukot muutetaan ennen KOTA-järjestelmään lataamista luetteloeroitin (.csv) -muotoon.

Avoimen yliopisto-opetuksen tilastotiedot toimitetaan KOTA-järjestelmään syöttölomakkeella **17. Avoin yliopisto-opetus**. Voit tulostaa tämän lomakkeen suoraan luetteloeroitin (.csv) -muotoon Kota-raportin esikatselunäkymän painikkeesta **Kopioi raportti**. (Ks. edellinen kuva).

Tallenna tiedosto työasemallesi haluamaasi kansioon ja nimeä se. Tallentuva tiedosto voidaan ladata sellaisenaan KOTA extranet -järjestelmään. Tarkempia tietoja KOTA-tietokannasta ja tiedonkeruusta on osoitteessa www.csc.fi/kota. Yksityiskohtaisia ohjeita tietojen latauksesta saa yliopistojen KOTA-yhdyshenkilöiltä.

11.4. Verkkolomakkeet.info -esikatselu

Verkkolomakkeet.info on opetusministeriön ylläpitämä palvelu, jonne on kerätty avoimeen yliopisto-opetukseen liittyviä tietoja vuosina 2003 – 2006. Vuoden 2006 tiedonkeruu toteutettiin Avoinyliopisto.fi -järjestelmän avulla siten, että avoimet yliopistot tallensivat tiedot tilastointijärjestelmään, josta ne siirrettiin sähköisesti Verkkolomakkeet.info -palveluun. Opetusministeriö luopui ao. tiedonkeruusta vuodesta 2007 alkaen ja avoimet yliopistot voivat käyttää tätä tarkoitusta varten olemassa olevia palveluita omien tarpeidensa mukaisesti.

Verkkolomakkeet.info -tietoja voi tarkastella esikatselun kautta yliopistokohtaisesti. Näkymän kautta voi tarkastella myös muita kuin oman yliopiston tietoja.

Raportti koostuu tilastointijärjestelmään tallennetuista tiedoista seuraavasti:

Laskennalliset kokovuotiset opiskelijapaikat

Tilastointijärjestelmä laskee LKO-luvut opintojaksoille tallennettujen tilastotietojen perusteella (tilastoitavat opintopisteet, opiskelijamäärä). LKO-luvun koulutusala tieto tulee opintojakson koulutusalasta. Paikkakunnasta riippumaton opetus -sarakkeen tiedot lasketaan niiltä opintojaksoilta, joiden toteuttajatietona on *Paikkakunnasta riippumaton*. Verkkokurssit-sarakkeen tiedot lasketaan niiden opintojaksojen tiedoista, joiden opetusmuodoksi on valittu *Verkko-opinnot*.

Opiskelijamäärä avoimessa yliopistossa (kaikki alakohdat)

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Suoritettut opintopisteet

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Tutkinto-opiskelijaksi avoimen yliopiston väylän kautta valitut

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Montako oman yliopiston perustutkinto-opiskelijaa (netto) osallistui avoimeen yliopisto-opetukseen?

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Paljonko avoimessa yliopisto-opetuksessa suoritetuista opintopisteistä oli oman yliopiston perustutkinto-opiskelijoiden suorituksia?

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Montako alle 25-vuotiasta osallistujaa (netto) opiskeli avoimessa yliopistossa?

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Montako yli 50-vuotiasta osallistujaa (netto) opiskeli avoimessa yliopistossa?

Käyttäjä tallentaa tiedot *Yliopistokohtaisten tietojen syöttö* -lomakkeella.

Paljonko opetusta (tarjottuina opintopisteinä) järjestettiin

- a) yliopistokaupungeissa
- b) yliopistokaupunkien ulkopuolella
- c) paikkakunnasta riippumattomana

Tilastointijärjestelmä laskee luvut opintojaksoille tallennetuista tilastoitavista opintopisteistä. Tilastointijärjestelmä sisältää tiedot yliopistokaupungeista, ja opintotarjontaluvut lasketaan opintojaksolla olevan paikkakuntatiedon perusteella. Paikkakunnasta riippumattoman opetuksen opintotarjontaan lasketaan mukaan kaikki ne opintojaksot, joiden paikkakuntatietona on *Paikkakunnasta riippumaton*.

Missä yliopistokaupungeissa opetusta järjestettiin?

Tilastointijärjestelmä hakee listaukseen kaikki ne yliopistokaupungit, jotka löytyvät paikkakuntatietona ao. tilastointivuodelle tilastoiduilta opintojaksoilta. Tiedot yliopistokaupungeista on tallennettuna tilastointijärjestelmään.

Opetuksen jakautuminen alueellisesti

Opetuksen alueellinen jakautuminen -taulukoon lasketaan tarjotut opintopisteet maakunnittain. Tilastointijärjestelmä laskee luvut opintojaksoille tallennetuista tilastoitavista opintopisteistä. Järjestelmä sisältää tiedot siitä, mihin maakuntaan mikäkin paikkakunta sijoittuu, ja aluetieto syntyy järjestelmässä opintojaksolle merkittyjen paikkakuntien perusteella. Opetuksen jakautuminen alueellisesti -taulukko sisältää tiedot vain niistä opintojaksoista, joille on merkitty paikkakunta. Laskentaan ei oteta mukaan niitä opintojaksoja, joiden paikkakuntatietona on *Paikkakunnasta riippumaton*.

Lomakkeen latautuminen näytölle kestää jonkin aikaa, sillä järjestelmä laskee opintojaksokohtaisiin tietoihin perustuvat luvut aina, kun raportti avataan katseltavaksi. Raportissa näkyvät luvut ovat näin ollen aina ajan tasalla. Jos opintojaksokohtaisiin tietoihin tehdään sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat raportissa näkyviin lukuihin, näkyvät muutokset välittömästi Verkkolomakkeet.info -esikatselussa.

Raporttiin lasketaan mukaan kaikki valitulle tilastointivuodelle tilastoidut opintojaksot. Peruttuja opintojaksoja ei laskentaan kuitenkaan oteta mukaan. Raporttiin eivät siis tule mukaan sellaisten opintojaksojen tiedot, joilla on merkintä "*Alajakso on peruttu*" tai "*Erillinen opintojakso on peruttu*".

Raportin sisältämät laskutoimitukset toimivat kaikilta osin oikein vuodesta 2006 alkaen, sillä järjestelmään ei ole rakennettu toiminnallisuutta, jonka avulla raporttiin laskettaisiin tiedot myös opintoviikkomitoitetun opetuksen osalta.

Verkkolomakkeet.info -tiedot avataan katseltavaksi **Verkkolomakkeet.info - esikatselu** -linkistä. Näytölle tuleva raportti on oletusarvoisesti sen yliopiston raportti, jonka päivittäjä käyttäjä on. Toisen vuoden tai toisen yliopiston raportin voi avata katseltavakseen lomakkeen yläreunassa olevista valikoista.

Valikoista tehtävien valintojen jälkeen sivun latautuminen kestää jälleen jonkin aikaa, sillä järjestelmä laskee opintojaksokohtaisiin tietoihin perustuvat tilastoluvut raporttiin aina, kun se avataan tarkasteltavaksi.

Verkkolomakkeet.info -palveluun lähetettävien tietojen hyväksyminen

Toiminnallisuus näkyy vain avoimen yliopiston tilastointitehtäviä hoitaville henkilöille (käyttäjätaso *tilastoija*). Toiminnallisuuteen liittyy **Verkkolomakkeet.info-esikatselu** -näytön alareunassa oleva painike **Hyväksy tiedot lähetettäväksi** sekä tietojen hyväksymisen jälkeen vastaavalla kohdalla näkyvä painike **Peru lähetyksen hyväksyntä**.

Huom! Vaikka toiminnallisuudet ovat vielä olemassa, ne eivät ole tarpeellisia, sillä opetusministeriö on luopunut Verkkolomakkeet.info -tiedonkeruusta vuodesta 2007 alkaen, eikä tiedonsiirtoa enää toteuteta.

11.5 Xml-tiedoston tuonti

Toiminnallisuus näkyy vain avoimen yliopiston tilastoinnista vastaaville henkilöille (käyttäjätaso *tilastoija*).

Tilastointijärjestelmän tarvitsemat tiedot voidaan siirtää yliopistojen omista järjestelmistä tilastointijärjestelmään XML-muotoisena tiedonsiirtona. Järjestelmään voidaan siirtää kaikki ne tiedot, jotka voidaan syöttää myös manuaalisesti **Yliopistokohtaisten tietojen syöttö** -lomakkeella (ks. kpl 11.2). Tämän lisäksi järjestelmään voidaan siirtää aloittaneiden opiskelijoiden määrät kurssikohtaisesti.

Xml-tiedoston tuonti -linkki avaa näytön, jonka kautta yliopistokohtaiset tilastotiedot voidaan lukea sisään järjestelmään. Tiedonsiirron toteuttaminen edellyttää, että yliopiston omasta järjestelmästä koostetaan tilastoinnissa tarvittavat tiedot (tai osa niistä) ja muunnetaan ne sellaiseen XML-muotoon, jota tilastointijärjestelmä voi lukea. Kurssikohtaisten aloittaneiden opiskelijoiden tiedonsiirto edellyttää lisäksi, että ao. kursseille on opetustietokantaan tallennettu kurssikohtainen *toteutuskoodi*. Tälle koodille on opetusohjelmalomakkeella oma kenttänsä.

11.6 Tietokannan tilastoraportit

Tilastointijärjestelmä sisältää kaksi raporttia:

- KOTA-raportti
- Verkkolomakkeet-info -raportti

Näistä raporteista on kerrottu tarkemmin kappaleissa 11.3 ja 11.4.

Tietokantaan tallennettuja tilastotietoja on mahdollista tarkastella myös erillisen opetustietokannan raportointityökalun avulla (katso Raportointityökalun käyttöohje).