

Aikuisena yliopistoon: Hakeminen, sisäänpääsy ja reitit

Arto Jauhiainen
Turun yliopisto
Kasvatustieteiden laitos/CELE

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

YLIOPISTON PORTEILLA:

**AIKUISET JA NUORET HAKIJAT JA SISÄÄNPÄÄSSEET
2000-LUVUN ALUN SUOMESSA**

Risto Rinne, Nina Halttunen, Hanna Nori ja Arto Jauhiainen
2007 (n. 335 s.)

Turun yliopisto kasvatustieteiden laitos/CELE

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

Aikuisuus?

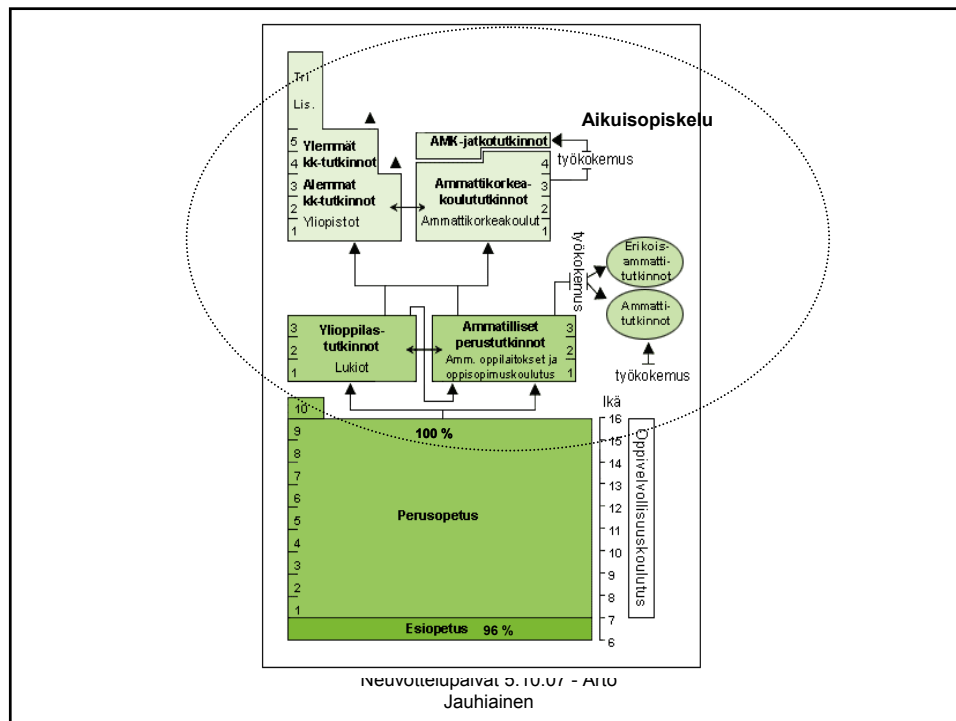
Eri määrittelyperusteita:

- Kronologinen
- Juridinen
- Kulttuurinen
- Kehitypsykologinen

Miten määritellä aikuisopiskelijuus?

- suhteessa työhön
- suhteessa koulutusjärjestelmään?
- suhteessa kronologiseen ikään?
- näiden yhdistelmiin

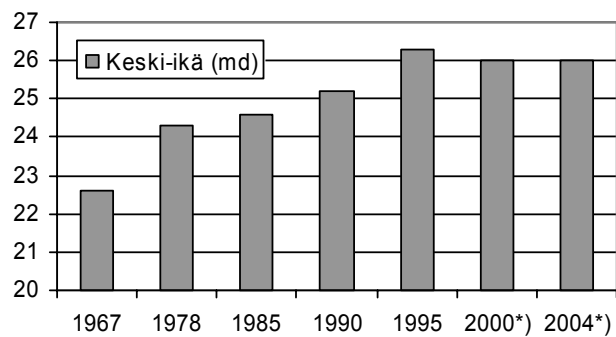
Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen



”Aikuistuva” yliopisto

- yliopistojen laajennusliike ja avautumien
- opiskelijoiden ikärakenteen muutos (massoittuminen)
- moninaistuvat taustat ja elämäntilanteet:
 - aikuinen määrittynyt ”poikkeavana” opiskelijana
- opiskelijastatus
- erityisväylät ja kiintiöt

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen



Kuvio Korkeakouluopiskelijoiden keski-ikä (mediaani) 1967-2004 (Tilastokeskus 1990; 1996; 2001; 2005).

* Huom! Tieto ilmoitettu vuodesta 1998 lähtien vain kokonaislukuna. Mediaani-ikä (26 vuotta) on kuitenkin pysynyt suunnilleen samana vuodesta 1995 lähtien.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

TAULUKKO 1. Yliopistoihin hakeneet*) ja opiskelupaikan vastaanottaneet iän mukaan vuosina 2002-2006

	2002				2004				2006			
	Hakeneet		Paikan vastaanottaneet		Hakeneet		Paikan vastaanottaneet		Hakeneet		Paikan vastaanottaneet	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
-19	15530	22,9	6554	28,4	15081	21,1	6172	26,5	14427	21,1	6343	28,4
20-24	33238	<u>49,0</u>	10856	<u>47,1</u>	34422	<u>48,1</u>	10847	<u>46,6</u>	30875	<u>45,2</u>	10012	<u>44,8</u>
25-29	10165	<u>15,0</u>	3048	<u>13,2</u>	11873	<u>16,6</u>	3514	<u>15,1</u>	12278	<u>18,0</u>	3289	<u>14,7</u>
30-34	3482	<u>5,1</u>	898	<u>3,9</u>	3979	<u>5,6</u>	1029	<u>4,4</u>	4714	<u>6,9</u>	1088	<u>4,9</u>
35-39	2356	3,5	652	2,8	2491	3,5	624	2,7	2333	3,4	565	2,5
40-	3106	4,6	1035	4,5	3670	5,1	1083	4,7	3641	5,3	1067	4,8
Yht.	67877	100	23043	100	71516	100	23269	100	68268	100	22364	100

*) = valintakokeisiin osallistuneet

Lähteet: Tilastokeskus 2002, 2004; OPH: HAREK 2006

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhainen

AIKUISET SUOMALAISESSA YLIOPISTOSSA

- Ei omia kiintiöitään tai opiskelijastatusta
- Valta-osa aikuisista sisälle päävalintojen kautta
- Erillisiä väylät: avoin, muuntokoulutukset, maisteriohjelmat
- Koulutuspolitiikan diskurssissa kiinnitetty huomiota:
 - mm. Kesu 1999-2003, OECD:n maa-arviointi, Parlamentaarinen aikuiskoulutuskomitea (2002)
- Vuoden 2005 tutkinnon uudistus → Aikuiset maisterivaiheen opiskelijoita?

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhainen

Koulutuksen ja tutkimuksen kehittämissuunnitelma 2003-2008 (OPM 2004: 6)

"Aikuisten mahdollisuuksia suorittaa yliopistotutkinto vahvistetaan lisäämällä erityisesti työikäiselle ja työssäkäyvälle aikuisväestölle soveltuvia koulutusjärjestelyjä. Koulutuspaikkojen käyttöä tehostetaan ohjaamalla kolmannen asteen tutkinnon suorittaneet opiskelijat pääsääntöisesti maisteriohjelmiin. Samassa tarkoituksessa otetaan käyttöön myös henkilökohtaiset opetussuunnitelmat, joissa otetaan huomioon opiskelijan aiemmat opinnot ja muu osaaminen. Avoimen yliopiston väylää tutkintoonjohtavana koulutuksena vahvistetaan. Kaksiportaista tutkintorakennetta hyödynnetään elinikäisen oppimisen politiikan toteuttamisessa. Samalla varaudutaan myös muuntokoulutustarpeisiin." (s. 52)

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

TUTKIMUSKYSYMYKSET

I Mihin aikuisilla on sisäänpääsy yliopistokoulutuksen kentällä?

- Mihin aikuiset hakevat ja pääsevät opiskelemaan?
- Miten eri sisäänpääsyreitit kohtelevat aikuisia?
- Miten eri yliopistot ja alat eroavat toisistaan avoimuudessa aikuisille?

II Ketkä ja millaiset aikuiset yliopistoon hakevat ja pääsevät?

- Miten aikuiset hakijat ja hyväksytyt eroavat nuorista hakijoista ja hyväksytyistä?
- Miten hyväksytyksi tulleet eroavat kaikista hakijoista?
- Millaista taustoista ja elämäntilanteista tulevat aikuiset ja nuoret tulevat hyväksytyiksi?

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

TUTKIMUSKYSYMYKSET (2)

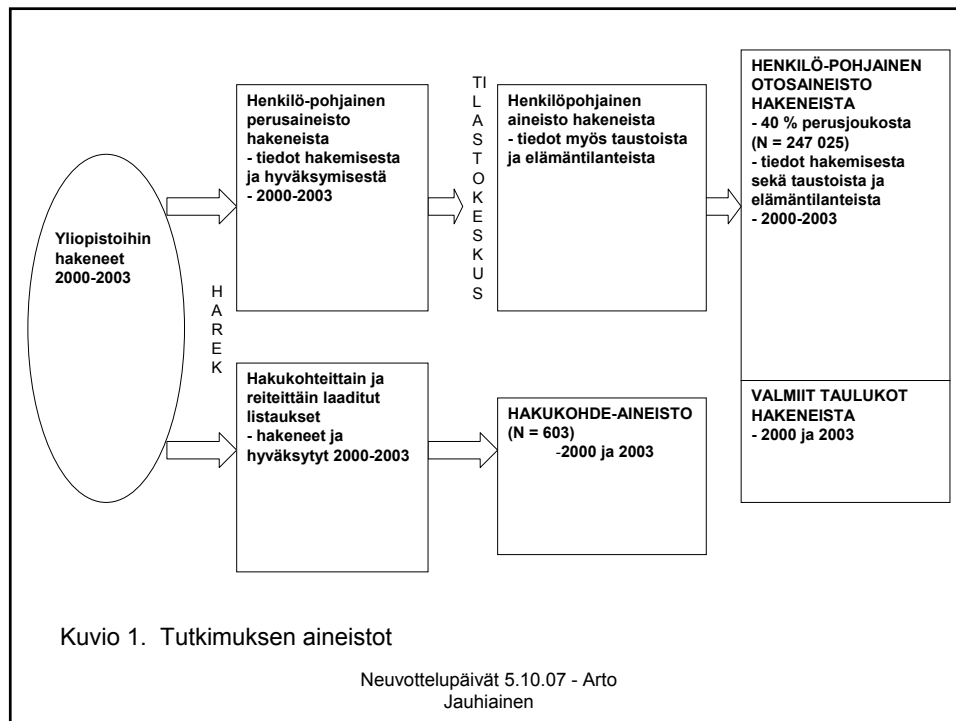
III Miten eri sisäänpääsyreitit toimivat?

- Millaiset aikuiset hakevat ja pääsevät tutkinto-opiskelijoiksi eri sisäänpääsyreittien kautta?
- Miten päävalinnoissa, avoimen yliopiston välissä ja muissa valinnoissa hakeneet ja hyväksytyt aikuiset eroavat toisistaan?

IV Onko yliopistokoulutuksen kenttä lohkoutunut suhteessa aikuisten hakijoiden taustaan?

- Millaiset aikuiset hakevat ja pääsevät tutkinto-opiskelijoiksi eri yliopistoihin ja eri aloille?
- Miten eri yliopistoihin ja aloille hakeneet ja hyväksytyt aikuiset eroavat toisistaan?

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen



TUTKIMUKSET MUUTTUJAT

- AIKUISET: 25-vuotta täyttäneet
- HAKUREITIT:
 - 1) Päävalinta
 - 2) Avoimen yliopiston väylä
 - 3) Muutokoulutus
 - 4) Muut (mm. maisteriohjelmat, vaihtajat, ulkomaalaiskiintiöt jne.)
- HAKUKOHDE:
 - Yliopisto, tutkinto, koulutusohjelma, koulutusohjelmaryhmä, suuntautumisvaihtoehto, pääaine tai oppiaine
- TAUSTAMUUTTUJAT:
 - ikä, sp, lapset, perheasema, alue, isän + henkilön sose, koulutus, tulot, pääasiallinen toiminta, ammatti

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

AIKUISTEN HAKEMINEN JA PÄÄSEMINE ERI YLIOPISTOIHIN

"AIKUISVETOISUUS":

1) KY	50,8%
2) Teak	49,1%
3) Taik	47,4%
4) SibA	43,5%
5) KuvA	41,8%

16) TuKKK	18,2%
17) ÅA	16,2%
18) LTY	15,7%
19) TKK	15,2%
20) TTY	12,3%

"AIKUISYSTÄVÄLLISYYS":

1) KY	51,5%
2) Taik	51,5%
3) KuvA.	40,5%
4) Teak	38,8%
5) LY	35,9%

16) VY	21,7%
17) LTY	21,1%
18) ÅA	18,2%
19) TTY	15,2%
20) TKK	12,0%

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

HAKUKOHTEIDEN RYHMITTELY

- 1) AIKUISTEN HALLITSEMAT
- 2) AIKUISTEN SUOSIMAT PÄÄVALINNAT
- 3) AIKUISET OMILLA REITEILLÄÄN
- 4) AIKUISTEN TORJUMAT HELPPOPÄÄSYISET
- 5) AIKUISILTA SULJETUT, VAIKEAPÄÄSYISET

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

”AIKUISTEN” HAKUKOHTEET

AIKUISTEN HALLITSEMAT (3,5%)

- aikuisia n.90 % hakeneista & hyväksytyistä
- runsaasti päävalintojen kautta
- myös avoimen yliopiston väylä muita ryhmiä laajempi
- pääsääntöisesti hoito- ja terveystieteiden koulutuksia
- lähes kaikki naisia

AIKUISTEN SUOSIMAT PÄÄVALINNAT (13,3%)

- suhteellisen vaikeapääsyinen
- avoimen väylä vähäinen, samoin muut reitit
- 2/3 naisia

AIKUISET OMILLA REITEILLÄÄN (14,5%)

- eniten muunto- ja maisterikoulutuksia sekä erillisvalintoja
- päävalinnoissa aikuiset pääsevät nuoria harvemmin
- avoimen yliopiston väylä kapea
- keskimääräistä enemmän miehiä

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

”EI - AIKUISTEN” HAKUKOhteet

AIKUISTEN TORJUMAT, HELPPOPÄÄSYISET (19,6%)

- aikuisia hakijoita vähiten
- aikuiset saavat opiskelupaikan keskimäärin helpommin
- päävalinnat hallitsevat, muut reitit marginaalisia
- ruotsinkieliset hakukohteet ylliedustettuina
- 2/3 naisia

AIKUISILTA SULJETUT, VAIKEAPÄÄSYISET (48,8%)

- Aikuisten osuudet hakeneissa ja hyväksytyissä marginaalinen
- lähes kokonaan päävalintoja
- kaikkein vaikeapääsysisimpiä aloja
- professionaalisia aloja
- 2/3 naisia

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

”AIKUISTEN” HAKUKOhteet

	<i>Aikuisten osuus hakeneista/ hyväksytyistä</i>	<i>Naisten osuus hakeneista/ hyväksytyistä</i>	<i>Ylliedustetut alat ja yliopistot</i>
AIKUISTEN HALLITSEMAT n=21; 3,5 %	85.3 / 90.2	89.2 / 92.4	terveys- ja hoitotieteet KY, JY, OY, TY, TaY
AIKUISTEN SUOSIMAT PÄÄVALINNAT n=74; 13.3 %	37.6 / 46.2	66.2 / 68.6	teologia, kauppatieteet, psykologia, yhteiskuntatieteet, musiikki, kasvatustiede HY, VY, JoY, LY, KY, SibA, TaiK
AIKUISET OMILLA REITEILLÄÄN n=81; 14.5 %	29.8 / 37.1	54.6 / 55.3	kauppatieteet, tekniikka, yhteiskuntatieteet, taideteollinen ala, kasvatustiede, lastentarhanopettajakoulutus, tietojenkäsittelytiede HKKK, TuKKK, Hanken, TKK, TTY, LTY, TaiK, JY, JoY

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

"EI - AIKUISTEN" HAKUKOHTTEET

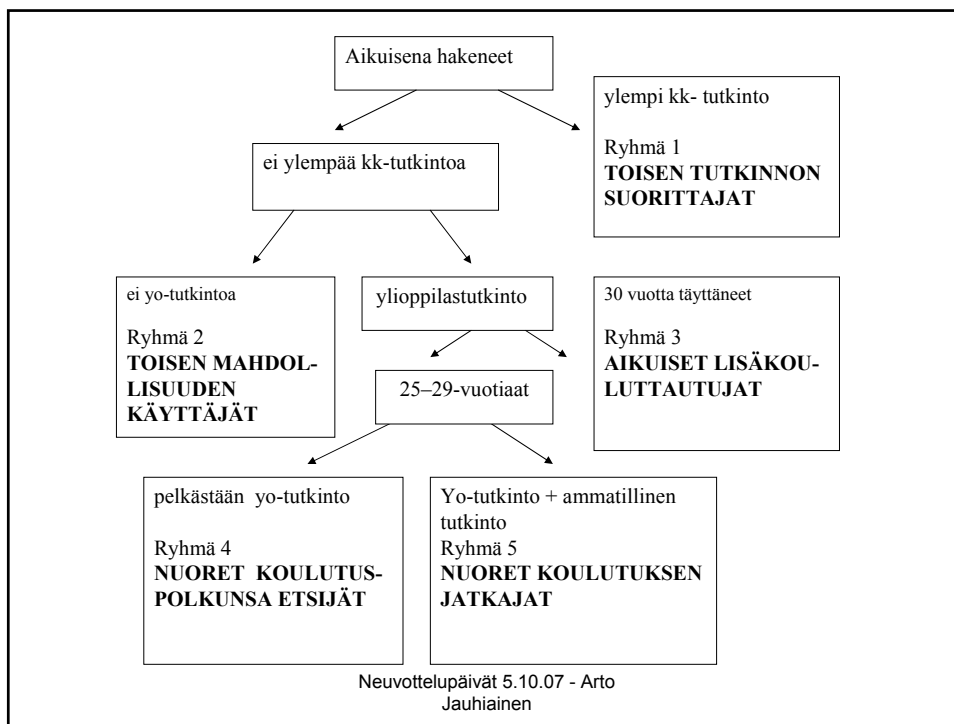
	<i>Aikuisten osuus hakeneista/hyväksytyistä</i>	<i>Naisten osuus hakeneista/hyväksytyistä</i>	<i>Yliedustetut alat ja yliopistot</i>
AIKUISTEN TORJUMAT HELPPOPÄÄSYISET n=109; 19.6 %	16.1 / 18.2	66.8 / 68.0	kielet ja kielitieteet, matematiikka, fysiikka, kemia JoY, VY, ÅA
AIKUISILTA SULJETUT JA VAIKEAPÄÄSYISET n=272; 48.8 %	16.4 / 14.7	63.5 / 66.6	oikeustiede, lääketiede, hammaslääketiede, liikuntatiede, maatalous-metsätieteet, tekniikka, bio- ja ympäristötieteet, maantiede ja geotieteet, humanistinen ala, psykologia, luokanopettajakoulutus, lastentarhanopettajakoulutus, teatteriala, tanssi HY, OY, JY, TY, TaY, TKK, TTY, TuKKK, TeaK

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

Aikuisryhmät

- * Aikuiset eivät muodosta homogeenista opiskelijajoukkoa:
 - erilaiset taustat sekä elämän- ja koulutusurat
- * Ryhmät muodostettiin aikaisemman koulutuksen ja iän perusteella

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen



"VARTTUNEET MENESTYJÄT"

1) TOISEN TUTKINNON SUORITTAJAT (16%) n=1366 /401

- ylempi kk-tutkinto
- n. 30-vuotiaita, ruuhka-Suomessa asuvia
- paljon koulutusta, n. puolet ylempiä toimihenkilöitä
- hyvä- tai keskituloisia

2) TOISEN MAHDOLLISUUDEN KÄYTTÄJÄT (11%) n=1584/269

- ei yo-tutkintoa
- vaihtoehdoisen koulutuspolkujen kulkijoita
- 30-40-vuotiaita
- n. 40% alempia toimihenkilöitä
- lähinnä keskituloisia

3) AIKUISET LISÄKOULUTTAUTUJAT (31%) n=3601/770

- yo-tutkinto
- perheellisiä, n. 40-vuotiaita useimmiten naisia
- vähintään keskituloisia, ylempiä tai alempia toimihenkilöitä (terveydenhuotoalalla)

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

NUORET ”JONOTTAJAT”

4) NUORET KOULUTUSPOLKUNSA ETSIJÄT (22%) n=2944 /528

- yo, ei muita tutkintoja
- Joka kolmannen isä ylempi toimihenkilö
- n. puolet työssä, kolmannes opiskelijoita
- pienituloisia

5) NUORET KOULUTUKSEN JATKAJAT (20%) n= 2710 /484

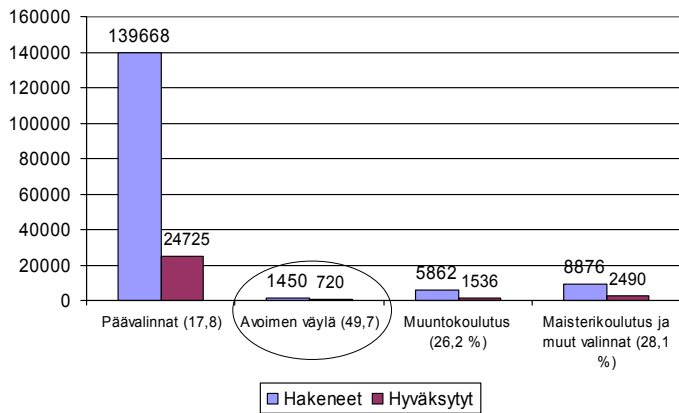
- Yo + ammatillinen tutkinto
- Usein myös alempi kk-tutkinto
- keskimäärin 26-vuotiaita, useimmiten naisia
- selvä enemmistö työssä
- Isät melko koulutettuja, usein toimihenkilöasemissa
- pienituloisia

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

AVOIMEN VÄYLÄN PIIRTEITÄ

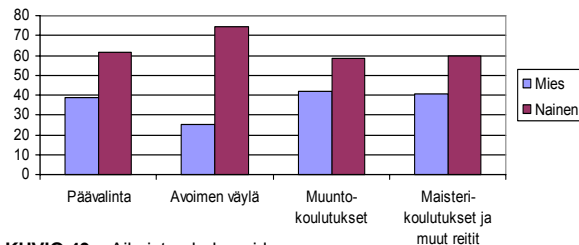
- **Selvästi pienin reiteistä**
- **Korkea hyväksymisprosentti**
- **Naisvaltaisin, selkeästi aikuisten reitti**
- **Usein *perheellistyneitä* → heillä on useimmiten lapsia.**
- **Tulevat maantieteellisesti kaikkein laajimmalta alueelta.**
- **Suurin osa ylioppilaita (80%) kuten muillakin reiteillä**
- **Muita useammin opistoasteen ammatillinen tutkinto**
- **Koulutus on useimmiten hankittu terveys- tai sosiaaalialalta tai kaupalliselta ja yhteiskuntatieteelliseltä alalta**
- **Usein alempia toimihenkilöitä**
- **Tuloiltaan väyläläiset sijoittuvat eri reittien välimaastoon**

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen

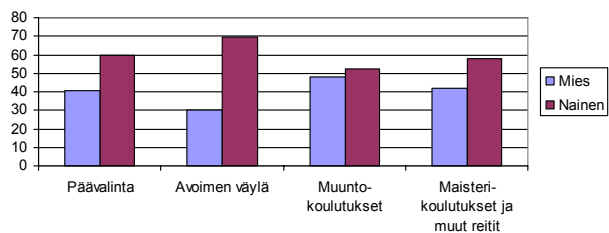


KUVIO 7. Hakeneet ja hyväksytyt reiteittäin (suluissa hyväksymisprosentit)

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

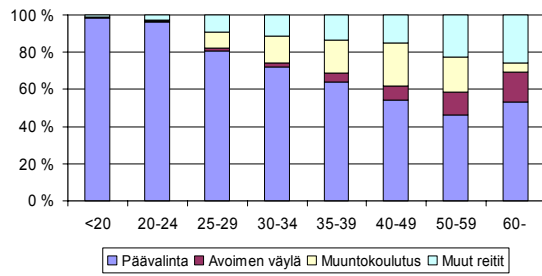


KUVIO 49a. Aikuisten hakeneiden sukupuolijakaumat eri valintareiteillä



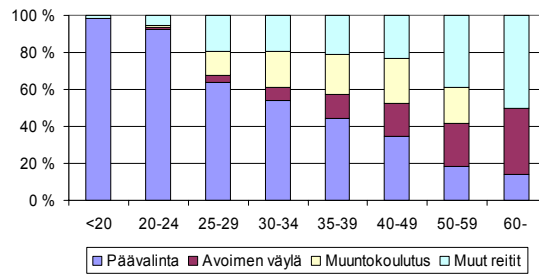
KUVIO 49b. Aikuisten hyväksytytjen sukupuolijakaumat eri valintareiteillä

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen



KUVIO 8a. Hakeneiden reitit ikäryhmittäin (kokonaisaineisto)

KUVIO 8b. Hyväksytyjen reitit ikäryhmittäin (kokonaisaineisto)



Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhainen

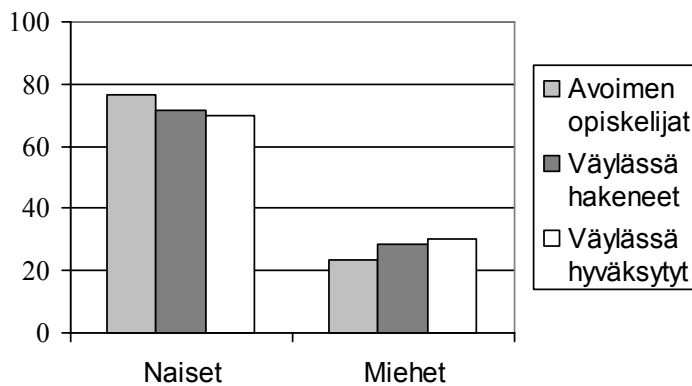
KETKÄ AVOIMESTA AVOIMEN VÄYLÄLLE?

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhainen

AVOIMEN VÄYLÄLLE VALIKOITUMINEN VERRATTUNA KAIKKIIN AVOIMEN OPISKELIJOIHIN

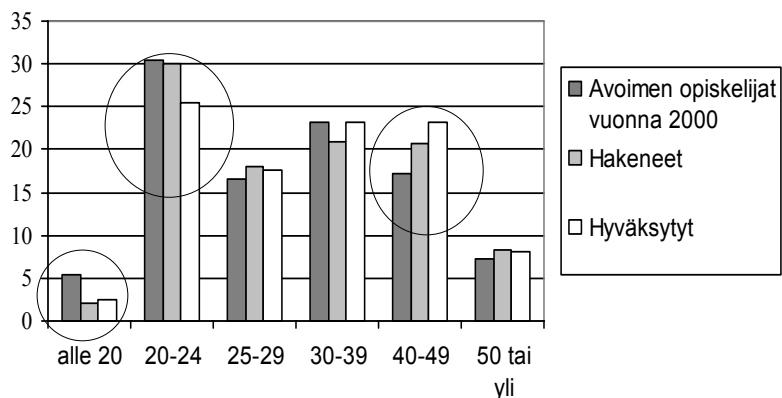
- Väylän käyttäjissä on enemmän miehiä ja he ovat myös hieman vanhempia.
- Väylän käyttäjät ovat harvemmin ylioppilaita, mutta ammatillisesti korkeammin koulutettuja
- Väylän kautta hakevat ovat useammin työssäkäyviä ja parempituloisia.
- Miehet saavat naisia helpommin opiskelupaikan väylän kautta → sukupuolittuneet alat
- Aikuiset tulevat useammin hyväksytyiksi kuin nuoret.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen



KUVIO 57. Avoimen yliopiston opiskelijat vuonna 2000 sekä avoimen yliopiston väylässä vuonna 2003 hakeneet ja hyväksytyt sukupuolen mukaan.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto
Jauhiainen



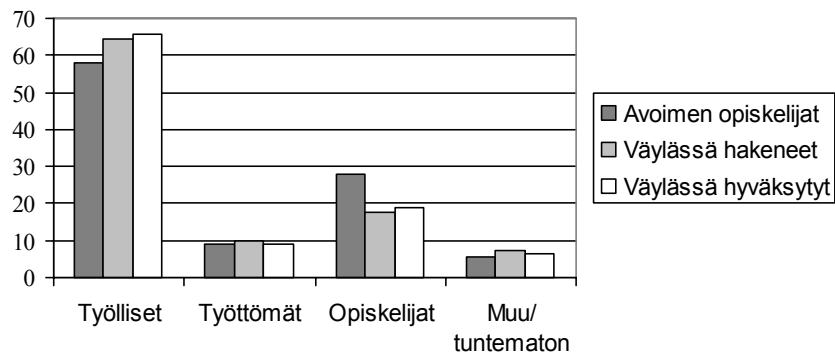
KUVIO 56. Avoimen yliopiston opiskelijat vuonna 2000 ja avoimen yliopiston väylässä vuonna 2003 hakeneet ja hyväksytyt ikäryhmittäin.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

TAULUKKO 38. Avoimessa yliopistossa vuonna 2000 opiskelleiden koulutus (tieto vuodelta 1999) sekä avoimen yliopiston väylässä vuonna 2003 hakeneiden ja hyväksytyjen koulutus (tieto vuodelta 2002)

		Avoimen opiskelijat	Hakeneet	Hyväksytyt
Pohja-	Yo-tutkinto	85,4	80,3	79,8
	koulutus Ei yo-tutkintoa	14,6	19,7	20,2
Ammatillinen	Ei ammatillista tutkintoa /tuntematon	37,5	44,1	38,9
	koulutus Keskiaste	23,5	11,1	11,4
	Alin korkea-aste	29,2	27,3	27,8
	Alempi korkeakouluaste	6,9	14,0	17,8
	Ylempi korkeakouluaste	2,5	3,3	4,1
Koulutusala	Yleissivistävä	37,5	44,1	38,9
	Kasvatustieteet ja opettajankoulutus	6,4	3,3	4,2
	Humanistinen tai taidealan koulutus	5,0	2,8	2,8
	Kaupall. ja yhteiskuntatiet.koulutus	16,5	16,8	19,0
	Luonnontieteellinen koulutus	1,6	0,7	1,0
	Tekniikan koulutus	6,5	7,7	8,5
	Maa- ja metsätalouden koulutus	1,7	1,4	1,7
	Terveys- ja sosiaalialan koulutus	18,4	17,7	17,6
	Palvelualojen koulutus	6,3	5,6	6,4

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen



KUVIO 58. Avoimen yliopiston opiskelijat vuonna 2000 sekä avoimen yliopiston väylässä vuonna 2003 hakeneet ja hyväksytyt pääasiallisen toiminnan mukaan.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

YHTEENVETOA

- Opiskelijavalikoinnin osalta maan ”aikuisin” yliopisto on [Kuopion yliopisto](#)
- Nuorten opinahjoina kauppakorkeakoulut ja tekniset korkeakoulut.
- Vähiten aikuisia hakee oikeustieteisiin, lääketieteisiin, humanistisiin tieteisiin, teknilliselle alalla sekä monille matemaattis-luonnontieteellisille aloille.
- Eniten terveys- ja hoitotieteisiin, teologiaan, kauppatieteisiin, kasvatustieteisiin
- Hakukohteista [noin puolet](#) sellaisia, jotka ovat vaikeapääsisiä ja [käytännöllisesti katsoen aikuisilta suljettuja](#).
- Sukupuoleltaan aikuiset ja nuoret hakijat eivät eroa toisistaan
- Kaupunkilaiset hakevat innokkaimmin yliopistoihin
- [Aiempi koulutus](#) ja korkea [sosioekonominen asema](#) sekä [tulot](#) yhteydessä sisäänpääsyn todennäköisyyteen
- Avoimen väylä [aidosti aikuisten reitti!!!!](#)
- Väylä näyttää hieman suosivan hyväosaisempia opiskelijoita
- Toisaalta se toteuttaa [tasa-arvon](#) tavoitteita: tarjoaa oman reittinsä avoimen yliopiston vähemmistöille: [miehille, iäkkäämmille ja ei-ylioppilaille](#)
- Väylä rekrytoi tutkinto-opintoihin myös [alueen suhteen laajemmin](#) kuin muut reitit.

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

AVOINTA IHMETTELYÄ VÄYLÄN ÄÄRELLÄ

- Avoimen väylä **kapea**, joskaan **ei ahdas**
- Yliopistojen **valintapolitiikka ristiriitaista**: uusien ylioppilaiden suosiminen + yo-tutkinnon painoarvon kasvattaminen
- Tutkimukset (esim. Hurri 2003) osoittaneet, että siirtymävaihe väylän kautta tutkinto-opiskelijoiksi sujuu suhteellisen vaivattomasti
- **Mutta joustoja odotetaan tutkintokoulutukselta!** Hopsko ratkaisu?
- Turun (suoravalintakokeilu) kokemukset kahdenlaisia
- Haasteina avoimen ja yliopiston yhteistyö siirtymävaiheessa; **ohjaushaasteet molemmissa päissä** + tiedottaminen
- Väylän valintakriteerit → kieliopinnot?
- Väylä ja aikaisemmin osatun tunnistaminen ja tunnustaminen?
- Väylän asema ja lisääntyvät maisteriohjelmat & -kiintiöt?

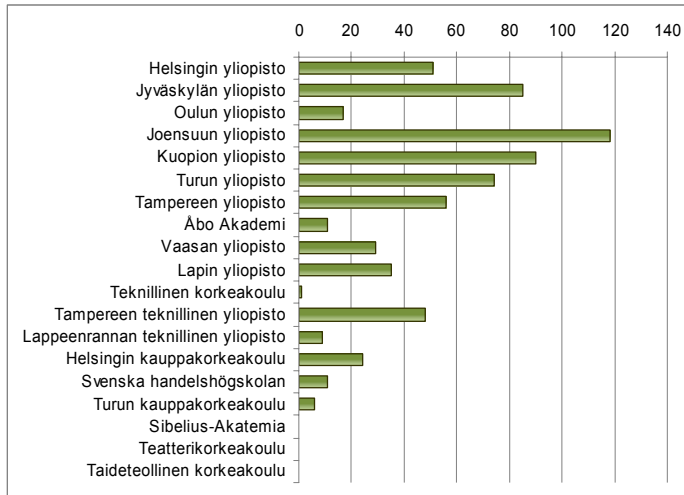
Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

TAULUKKO 2. Avoimen yliopiston väylän kautta tulleet uudet opiskelijat yliopistoittain ja osuus kaikista uusista opiskelijoista

	2000		2001		2002		2005	
	n	%-osuus uusista opiskelijoista	n	%-osuus uusista opiskelijoista	n	%-osuus uusista opiskelijoista	n	%-osuus uusista opiskelijoista
HY	57	1,3	37	0,9	33	0,8	50	1,3
JY	-	-	<u>110</u>	<u>5,9</u>	75	4,1	<u>123</u>	<u>6,0</u>
OY	3	0,1	28	1,2	18	0,7	32	1,6
JoY	48	4,5	36	3,0	76	6,5	<u>106</u>	<u>8,2</u>
KY	8	1,1	15	1,9	13	1,4	<u>55</u>	<u>6,1</u>
TY	26	1,7	29	1,7	44	2,6	82	4,5
TaY	57	4,2	<u>106</u>	<u>7,5</u>	<u>76</u>	<u>5,2</u>	60	3,9
ÅA	6	0,7	8	0,9	6	0,7	21	2,6
VY	27	4,4	26	4,1	20	3,3	21	3,3
LY	<u>35</u>	<u>6,3</u>	28	5,3	23	4,0	37	4,9
TKK	17	1,0	<u>107</u>	<u>6,5</u>	-	-	1	0,1
TTKK	11	1,0	14	1,1	47	3,7	21	1,6
LTKK	-	-	-	-	-	-	11	1,4
HKKK	-	-	10	2,0	15	3,2	<u>41</u>	<u>7,3</u>
SHH	-	-	13	4,0	15	4,9	10	3,1
TuKKK	-	-	9	3,3	4	1,4	11	3,5
Yht.	320	1,6	577	2,8	465	2,2	682	3,3

Jauhiainen

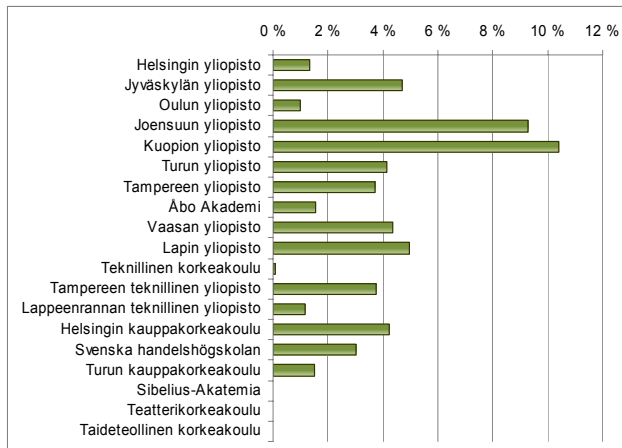
Avoimen väylän kautta valitut 2006 yliopistoittain



Lähde: <http://tilastot.avoinyliopisto.fi>

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen

Avoimen väylän kautta valitut 2006 suhteessa sisäänottoihin



Lähde: <http://tilastot.avoinyliopisto.fi>

Neuvottelupäivät 5.10.07 - Arto Jauhiainen