

Valtioneuvoston koulutuspoliittinen selonteko eduskunnalle

Opetusministeriön julkaisuja 2006:24



Valtioneuvoston koulutuspoliittinen selonteko eduskunnalle

Opetusministeriön julkaisuja 2006:24



OPETUSMINISTERIÖ

Undervisningsministeriet

MINISTRY OF EDUCATION

Ministère de l'Éducation

Opetusministeriö / Undervisningsministeriet

Koulutus- ja tiedepolitiikan osasto / Utbildnings- och forskningspolitiska avdelningen

PL / PB 29, 00023 Valtioneuvosto / Statsrådet

<http://www.minedu.fi>

<http://www.minedu.fi/julkaisut>

Taitto / Ombrytning: Teija Metsänperä

Yliopistopaino / Universitetstryckeriet, 2006

ISBN 952-485-154-7 (nid.)

ISBN 952-485-155-5 (PDF)

ISSN 1458-8110

Opetusministeriön julkaisuja / Undervisningsministeriets publikationer 2006:24

Johdanto

Eduskunnan lausumat

Hyväksyessään kesäkuussa 1998 hallituksen esityksen koulutusta koskevaksi lainsäädännöksi (HE 86/1997) eduskunta edellytti, että hallitus antaa kolmen vuoden kuluttua koululakien voimaantulosta koulutuspoliittisen selonteon, jossa arvioidaan uudistuksen vaikutuksia ja laissa asetettujen tavoitteiden toteutumisesta. Selonteko annettiin eduskunnalle keväällä 2002.

Selontekoa koskevassa kirjelmässään eduskunta piti välttämättömänä jatkaa koululakien toimivuuden seuranta ja katsoi erityistä tarvetta olevan syventää alueellisen, kuntakohtaisen ja sosiaalisen tasa-arvon toteutumista koulutuksen saatavuudessa ja oppimistulosten osalta. Eduskunta edellytti, että hallitus antaa kolmen vuoden kuluttua eduskunnalle koulutuspoliittisen selonteon.

Oppilashuoltoa, järjestyksen pitoa ja kurinpitoa koskevia lainsäädännön muutoksia koskevan hallituksen esityksen (HE 205/2002) hyväksymisen yhteydessä eduskunnan sivistysvaliokunta piti välttämättömänä, että oppilashuoltoa ja järjestyksenpitoa koskevien muutosten toimivuutta seurataan ja siitä annetaan selvitys koulutuspoliittisen selonteon yhteydessä.

Eduskunta hyväksyi 9.2.2005 selonteon esiopetusuudistuksen vaikutuksista ja asetettujen tavoitteiden toteutumisesta ja edellytti, että hallitus tekee pikaisesti selvityksen esiopetuksen ryhmäkokoja koskevan opetusministeriön suosituksen toteutumisesta ja oppilasryhmien muodostamista koskevista käytännöistä ja niiden aiheuttamista ongelmista esiopetuksen tavoitteiden toteuttamiselle. Selvityksen jälkeen hallituksen tulee tarvittaessa ryhtyä lainsäädännöllisiin toimenpiteisiin ryhmäkoon määrittämiseksi.

Selonteon rakenne

Selonteko jakautuu kahteen osaan. Ensimmäisessä osassa on käsitelty tulevaisuuden haasteita sekä tarkasteltu näiden pohjalta nousevia koulutuksen kehittämistarpeita. Koulutuksen tilaa ja kehitystä koskeva katsaus muodostaa selonteon toisen osan.

Koulutuksen kehittämisessä ovat 2000-luvun alussa painottuneet voimakkaasti kaikkia koulutusasteita ja koko koulutusjärjestelmää koskevat yhteiskunta- ja työllisyyspolitiikkaa tukevat tavoitteet ja toimenpiteet. Selontekoa ei ole tästä syystä rajattu vuoden 1999 alusta uudistetun koululainsäädännön piiriin kuuluvaan koulutukseen vaan selonteon piiriin on sisällytetty myös korkeakouluopinnot.

Koulutuksen kehitystä ja tilaa koskeva tarkastelu kohdistuu vuosituhannen alkuvuosiin. Tarkasteltavia teemoja ovat oppilaitos- ja korkeakouluverkko, koulutuksen tasa-arvo, koulutuksen vaikuttavuus ja laatu, koulutusjärjestelmän tehokkuus, kansainvälistyminen ja opetushenkilöstö.

Selonteon valmistelu

Selonteko on valmisteltu opetusministeriössä virkatyönä. Valmistelussa on käytetty lukuisien eri työryhmien sekä kansallisten ja kansainvälisten arviointien ja selvitysten tuloksia.

Selonteosta on kuultu liikenne- ja viestintäministeriötä, sosiaali- ja terveystieteiden ministeriötä, Opetushallitusta, Suomen Kuntaliittoa, Koulutuksen järjestäjien yhdistystä, Ammatillisten aikuiskoulutuskeskusten liittoa, Vapaan Sivistystyön Yhteisjärjestöä, Ammatillisten oppilaitosten rehtoriliittoa, Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto ARENEa, Suomen Rehtorit ry:tä, Suomen yliopistojen rehtorien neuvostoa, Suomen Ammattiin Opiskelevien Keskusliitto - SAKKIa, Suomen Ammattikorkeakouluopiskelijayhdistysten Liitto - SAMOKia, Suomen Lukiolaisten Liittoa, Suomen ylioppilaskuntien liittoa, AKAVAA, Elinkeinoelämän keskusliitto EK:ta, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK:ta, Suomen Ammattiliittojen Keskusjärjestö SAK:ta, Suomen Yrittäjiä sekä Toimihenkilökeskusjärjestö STTKta.

Inledning

Riksdagens uttalanden

När riksdagen i juni 1998 godkände regeringens proposition med förslag till lagstiftning om utbildning (RP 86/1997) förutsatte den att regeringen sedan tre år förflutit från skollagarnas ikraftträdande lämnar en utbildningspolitisk redogörelse med en utvärdering av vilka verkningar reformen haft och hur de i lagarna uppställda målen har nåtts. Redogörelsen lämnades till riksdagen våren 2002.

I sin skrivelse med anledning av redogörelsen ansåg riksdagen det nödvändigt att fortsätta att ge akt på hur skollagarna fungerar och ansåg det särskilt viktigt att se till att den regionala, kommunvisa och sociala jämlikheten tillgodoses både vad gäller tillgången på utbildning och inlärningsresultaten. Riksdagen förutsatte att regeringen om tre år lämnar en utbildningspolitisk redogörelse till riksdagen.

I samband med att regeringens proposition med förslag till ändringar i bestämmelserna om elevvård, ordning och disciplin (RP 205/2002 rd) godkändes fann riksdagens kulturutskott det angeläget att en uppföljning görs av hur ändringarna i bestämmelserna om elevvård och disciplin fungerar och att en utredning om detta lämnas till riksdagen i samband med den utbildningspolitiska redogörelsen.

Riksdagen godkände den 9 februari 2005 en redogörelse om förskoleundervisningsreformens verkningar och om måluppfyllelsen och förutsatte att regeringen snabbt utreder det praktiska genomförandet av undervisningsministeriets rekommendation i fråga om gruppstorleken inom förskoleundervisningen och praxis när det gäller att bilda grupperna samt vilka problem detta ger upphov till när det gäller att uppnå målen för förskolan. Därefter måste regeringen vid behov vidta lagstiftningsåtgärder för att fastställa gruppstorleken.

Redogörelsens uppläggning

Redogörelsen är indelad i två delar. I den första delen behandlas utmaningarna inför framtiden och vilka utvecklingsbehov de ger upphov till inom utbildningen. Den andra delen innehåller en översikt av nuläget och utvecklingen inom utbildningen.

Utvecklingen av utbildningen har i början av 2000-talet kraftigt präglats av mål och åtgärder som stöder samhälls- och sysselsättningspolitiken. Utvecklingen har omfattat alla utbildningsnivåer och utbildningssystemet i dess helhet. Redogörelsen har av den anledningen inte begränsats till utbildning som lyder under den skollagstiftning som reviderades i början av 1999 utan också högskolestudier har tagits med.

Granskningen av nuläget och utvecklingen inom utbildningen gäller de första åren av millenniet. Aktuella teman är läroanstalts- och högskolenätet, jämlikheten i utbildningen, utbildningens genomslagskraft och kvalitet, effektiviteten i utbildningssystemet, internationaliseringen och undervisningspersonalen.

Beredningen av redogörelsen

Redogörelsen har beretts vid undervisningsministeriet som tjänsteuppdrag. Vid beredningen har man utnyttjat de resultat som framkommit i ett flertal arbetsgrupper och i nationella och internationella utvärderingar och utredningar.

Följande instanser har hörts om redogörelsen: kommunikationsministeriet, social- och hälsovårdsministeriet, arbetsministeriet, Utbildningsstyrelsen, Finlands Kommunförbund, Koulutuksen järjestäjien yhdistys, Ammatillisten aikuiskoulutuskeskusten liitto, Samverkande Bildningsorganisationerna, Ammatillisten oppilaitosten rehtoriliitto, Rådet för yrkeshögskolornas rektorer ARENE, Finlands rektorer rf, Finlands universitetsrektors råd, Finlands Yrkesstuderandes Centralförbund - SAKKI, Förbundet för Studentföreningar vid Yrkeshögskolorna i Finland - SAMOK, Finlands Gymnasistförbund, Finlands studentkårers förbund, AKAVA, Finlands Näringsliv EK, Jord- och skogsbruksproducenternas centralförbund MTK, Finlands Fackförbunds Centralorganisation FFC, Företagarna i Finland och Tjänstemannacentralorganisationen STTK.

Sisältö

| | |
|---|-----------|
| Johdanto | 3 |
| Inledning | 5 |
| <i>Koulutuksen kehittäminen</i> | 10 |
| 1 Koulutuksen kehittämistarpeet | 10 |
| 1.1 Toimintaympäristön muutokset | 10 |
| 1.2 Kehittämislinjaukset | 12 |
| 1.3 Tasa-arvo ja koulutusmyönteisyyden vahvistaminen | 15 |
| 1.4 Globalisaatio | 19 |
| 1.5 Ikärakenne | 24 |
| 1.6 Koulutusjärjestelmän tehokkuus ja toimintakyky | 25 |
| <i>Koulutuksen tila</i> | 28 |
| 2 Toteutettu koulutuspolitiikka ja keskeiset kehittämistoimet | 28 |
| 3 Koulutuksen talouskehitys, opiskelijat ja oppilaitos- ja korkeakouluverkko | 30 |
| 3.1 Koulutuksen talouskehitys | 30 |
| 3.2 Opiskelijat | 31 |
| 3.3 Oppilaitosverkko ja korkeakouluverkko | 32 |
| 4 Tasa-arvo | 35 |
| 4.1 Osallistuminen | 36 |
| 4.2 Tavoitteiden toteutuminen esiopetuksessa ja oppimistulokset perusopetuksessa | 40 |
| 4.3 Erytistoimet tasa-arvon vahvistamiseksi | 41 |
| 4.5 Maahanmuuttajat | 46 |
| 4.6 Opiskelijoiden toimeentulo | 48 |
| 5 Koulutuksen vaikuttavuus ja laatu | 50 |
| 5.1 Koulutustaso | 51 |
| 5.2 Työllistyminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin | 52 |
| 5.3 Alueellinen vaikuttavuus | 52 |
| 5.4 Koulutuksen ja työelämän yhteydet | 53 |
| 5.5 Laadunvarmistus | 54 |
| 6 Koulutusjärjestelmän tehokkuus | 58 |
| 6.1 Nuorten koulutusurat | 58 |
| 6.2 Aikuisten koulutusurat | 61 |

| | |
|--|-----------|
| 7 Kansainvälistyminen | 62 |
| 8 Opetushenkilöstö | 64 |
| 8.1 Opettajankoulutuksen laajentaminen ja opettajien kelpoisuustilanne | 64 |
| 8.2 Opettajankoulutuksen kehittämisohjelma | 65 |
| 8.3 Opetushenkilöstön täydennyskoulutus | 66 |
| Lähdeluettelo | 67 |
| Liitetaulukot | 69 |
| Taulukko 1. Koulutuksen käyttömenojen reaalikehitys 2000–2003 | 69 |
| Taulukko 2. Oppilaitosten käyttömenojen reaalikehitys opiskelijaa kohden koulutusryhmän mukaan 2000–2003 | 69 |
| Taulukko 3. Koulutuksen ja opintotuen menokehitys valtion talousarviossa opetusministeriön pääluokassa 2001–2006 (1 000 euroa) | 70 |
| Taulukko 4. Kuntien toteutuneiden kustannusten ja valtionosuuden laskennallisen perusteen vertailu 2000–2004 euroa/opiskelija, käyvin hinnoin | 70 |
| Taulukko 5. Opiskelijat ja tutkinnot 2001–2005 | 71 |
| Taulukko 6. Vapaan sivistystyön ja korkeakoulujen tutkintoon johtamattoman koulutuksen opiskelijat 2001–2004 (Bruttoluku) | 72 |
| Taulukko 7. Peruskoulujen määrä 1999–2004 koulujen koon mukaan | 72 |
| Taulukko 8. Perusopetuksen oppilaista alle viiden kilometrin päässä koulutusta asuvia (%) vuonna 2004 | 73 |
| Taulukko 9. Lukioiden määrä oppilaitosten koon mukaan 1999–2004 | 74 |
| Taulukko 10. Oppilaitosmuotoisen ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijat ylläpitäjän mukaan vuonna 2004 | 74 |
| Taulukko 11. Oppilaitosmuotoisen ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjät järjestämislupien opiskelijamäärän mukaan 1999–2004 | 74 |
| Taulukko 12. Esiopetuksen ryhmäkoot kaikkien ryhmässä olevien lasten kautta tarkasteltuna | 75 |
| Taulukko 13. Lukiokoulutuksen päivälukiossa vuonna 2004 aloittaneiden suhde 16–18-vuotiaiden keskimääräiseen ikäluokkaan maakunnittain | 76 |
| Taulukko 14. Ammatillisen peruskoulutuksen, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen uusien opiskelijoiden osuus 16–18 tai 19–21-vuotiaiden keskimääräisestä ikäluokasta asuinmaakunnittain vuonna 2003 | 77 |
| Taulukko 15. Suomen- ja ruotsinkielisten opiskelijoiden osuudet eri koulutussektoreiden kaikista opiskelijoista vuonna 2003 | 78 |
| Taulukko 16. Perusopetuksen erityisopetukseen otetut tai siirretyt oppilaat 2000–2004 | 78 |
| Taulukko 17. Ammatillisen erityisopetuksen opiskelijat 2001–2004 | 78 |
| Taulukko 18. Koulupudokkaiden arvioitu määrä vuonna 2003. | 79 |
| Taulukko 19. 18–64-vuotiaiden osallistuminen aikuiskoulutukseen vuonna 2000 | 79 |
| Taulukko 20. Äidinkieleltään muun kuin suomen- tai ruotsinkieliset perusopetuksessa | 79 |

| | |
|---|----|
| Taulukko 21. Lukiokoulutukseen kevään yhteishaussa hakeutuneet (1. sij.), joiden äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi 2000–2005 | 80 |
| Taulukko 22. Suomi toisena kielenä ylioppilastutkintoon osallistuneiden lukumäärä 2000–2005 | 80 |
| Taulukko 23. Ammatillisessa peruskoulutuksessa ja oppisopimuskoulutuksessa olevat opiskelijat kansalaisuuden (muu kuin suomi) mukaan 2000–2003 | 80 |
| Taulukko 24. Ammatilliseen koulutukseen kevään yhteishaussa hakeutuneet (1. sij.), joiden äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi 2000–2005 | 81 |
| Taulukko 25. Ammatti- tai erikoisammattitutkintoon johtavassa koulutuksessa olevat opiskelijat kansalaisuuden (muu kuin suomi) mukaan 2000–2003 | 81 |
| Taulukko 26. Maahanmuuttajien ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavassa koulutuksessa olevien opiskelijoiden sekä ao. luvan saaneiden koulutuksen järjestäjien määrä 1999–2005 | 81 |
| Taulukko 27. Opintotuen saajamäärän kehitys ja opintotuen saajien %-osuus oppilaitoskohtaisista opiskelijamäärästä (lukiot, ammatilliset oppilaitokset) tai läsnä olevista opiskelijoista (ammattikorkeakoulut, yliopistot) 2002–2005 | 82 |
| Taulukko 28. Opiskelijoiden työssäkäynti 2003 sekä työssäkävien opiskelijoiden osuus kaikista opiskelijoista 2000–2003 | 82 |
| Taulukko 29. Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittanut väestö koulutusasteen mukaan 2000–2004 | 82 |
| Taulukko 30. Ylioppilastutkinnon suorittaneiden osuus 20–24-vuotiaiden ikäryhmästä 2000–2003 | 82 |
| Taulukko 31. Ammatillisen tutkinnon ³⁸ tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä 2001–2003 | 83 |
| Taulukko 32. Korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä 2000–2003 | 83 |
| Taulukko 33. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen, työllisiä vuoden kuluttua valmistumisesta 2001–2004 | 83 |
| Taulukko 34. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen ja jatko-opintoihin sijoittuminen 2001–2004 | 83 |
| Taulukko 35. Vuonna 2002 tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta asuinmaakunnittain vuoden 2003 lopussa | 84 |
| Taulukko 36. Koulutustakuu: perusopetuksen päättäneiden välitön sijoittuminen koulutukseen 2000–2004 | 85 |
| Taulukko 37. Vuonna 1999 ylioppilastutkinnon suorittaneiden (34 347) siirtyminen korkeakouluopintoihin | 86 |
| Taulukko 38. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden uusien opiskelijoiden määrä yliopistoissa 2000–2003 | 86 |
| Taulukko 39. Tutkintoon johtavan koulutuksen keskeyttäminen 2001–2004 | 86 |
| Taulukko 40. Korkeakoulututkinnon suorittajien keski-ikä (mediaani) 2000–2004 | 86 |
| Taulukko 41. Vähintään 20-vuotiaana opetushallinnon alaisen koulutuksen aloittaneet aiemman koulutuksen mukaan vuonna 2003 | 87 |
| Taulukko 42. Ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistokoulutuksen vähintään 20-vuotiaana aloittaneet aiemman koulutuksen mukaan vuonna 2003 | 87 |

Koulutuksen kehittäminen

1 Koulutuksen kehittämistarpeet

1.1 Toimintaympäristön muutokset

Globalisaatio

Suomalaisen yhteiskunnan tulevaisuuden haasteena ovat kansainvälisen työnjaon ja kilpailuympäristön nopeat muutokset avoimessa maailmantaloudessa. Suomen menestymisen edellytys on, että osaamisen tasoa ja tuottavuutta kohotetaan kaikilla talous- ja elinkeinoelämän aloilla. Tässä onnistuminen edellyttää puolestaan innovaatio- ja koulutusjärjestelmän uudistamista samoin kuin työelämän voimakasta kehittämistä.

Globaalin työnjaon syvenemisen vaikutukset näkyvät jo kotimaisilla työmarkkinoilla. Monien työvoimavalttaisten alojen työllistyvyys tulee jatkossa edelleen vähenemään. Tämä koskee erityisesti teollisuutta, joka on viime vuosina vähentänyt työvoimaansa. Toisaalta ikärakenteesta johtuva poistuma eräissä tuotanto-tehtävien ammateissa pitää työvoimatarpeen lähivuosina edelleen suurena. Uusia työpaikkoja syntyy erityisesti palvelusektorille ja korkeaa osaamista vaativiin suunnittelu- ja asiantuntijatehtäviin. Oleellista on uuden yritystoiminnan käynnistämiseen sekä innovaatiotoiminnan edistämiseen liittyvän asenneilmapiirin ja osaamisen vahvistaminen. Yrittäjyyskoulutuksen ja -kasvatuksen merkitys kasvaa. Työn sisällöt muuttuvat ja osaamisvaatimukset muuttuvat ja kasvavat. Globaalien markkinoiden muutokset, ammattirakenteiden

muutokset ja työelämän osaamisvaatimusten kasvu vaikeuttavat koulutustarpeiden ennakoitua.

Globaali toimintaympäristö tarkoittaa myös arkipäivän toimintaympäristöjen moninaistumista ja uudenlaisten toimintatapojen omaksumisen välttämättömyyttä. Erilaisten kulttuurien ja toimintatapojen kohtaaminen tulevat osaksi päivittäistä toimintaa ja haastavat yksilöt yhtäältä sopeuttamaan toimintaansa globaaliin ympäristöön ja toisaalta rakentamaan omaa kulttuuriin pohjautuvaa identiteettiään aiempaa moninaisempien vaikutteiden ympäröimänä.

Työvoimakehitys

Suomessa työikään tulevan ikäluokan (15–24-vuotiaat) koko on ollut jo vuodesta 2003 alkaen pienempi kuin sieltä poistuvan ikäluokan (55–64-vuotiaat). Ikääntyneiden pitäminen työelämässä nykyistä pidempään on sekä julkisen talouden kestävyysnäkökulmasta että työvoiman riittävyyden kannalta ensiarvoisen tärkeää.

Työvoima vanhenee. Suuret ikäluokat ovat siirtyneet 55 ikävuoden yli ja koko työvoimasta yli 50-vuotiaita on kolme kymmenestä. Ikääntyvien osuus työvoimasta tulee säilymään tällä korkealla tasolla seuraavat kaksi vuosikymmentä. Poistuma työvoimasta tulee olemaan ensi vuosikymmenen taitteesta aina vuoteen 2030 saakka vuositasolla keskimäärin noin 10 000 henkeä suurempi kuin uuden nuoren työvoiman tarjonta. Työvoiman saatavuusongelmat kärjistyvät. Alueellisten erojen kasvaessa uhkana on samanaikainen työvoimapula ja työttömyys. Erityisenä haasteena on osaavan työvoiman saannin turvaaminen väestökatoalueilla. Hallituksen asettama 75 prosentin työllisyysastetavoite on kunnianhimoinen. Vuoden 2007 kevääseen mennessä työllisten määrän tulisi olla 100 000 henkeä suurempi kuin keväällä 2003. Työllisyysaste olisi tällöin noin 70 prosenttia. Vuonna 2005 työllisyysaste oli 68 prosenttia. Työllisyysasteen nostaminen on ikääntyvän väestön oloissa entistä vaativampi tavoite.

Väestön ikärakenne

Suomen väestön ennakoidaan kasvavan vuoteen 2028 asti (Tilastokeskus 2004b). Väestö kuitenkin ikääntyy nopeasti ja tästä aiheutuu työmarkkinoille ja julkiseen

talouteen haasteita.

Lapsi- ja nuorisoiäluokat pienenevät. Peruskouluisten määrä on osassa maakuntia laskenut jo useita vuosia ja määrä kääntyi valtakunnallisestikin laskuun vuonna 2005. Peruskouluikäisten määrä vähenee vuodesta 2005 vuoteen 2010 noin 43 000:lla. Vuoteen 2020 mennessä vähennys on vuoteen 2005 verrattuna noin 45 000. Vuosien 2005 ja 2010 välisenä aikana peruskouluikäisten ikäluokat pienenevät kaikissa maakunnissa. Tämän jälkeen väheneminen kääntyy laskuun tai pysähtyy Pohjois-Pohjanmaalla, Pirkanmaalla, Uudellamaalla ja Keski-Suomessa. Kainuussa peruskouluikäisten määrä vähenee viidentoista vuoden aikana 28 ja Lapissa 23 prosenttia. Haasteena tulee olemaan laadukkaiden koulutuspalvelujen turvaaminen pieneneville ikäluokille.

Nuorten ikäluokat kasvavat valtakunnallisesti seuraavan viiden vuoden aikana, mutta eräissä maakunnissa nuorten ikäluokkiin kuuluvien määrä on kääntynyt jo laskuun vuosituhannen vaihteen jälkeen ja jatkaa edelleen laskuaan. Valtakunnallisesti nuorisoiäluokkiin kuuluvien, 16–21-vuotiaiden määrä alkaa laskea ensi vuosikymmenellä. Nuorisoiäluokkiin kuuluvien määrä kasvaa noin 13 800 vuodesta 2005 vuoteen 2010. Tämän jälkeen ikäluokat pienenevät nopeasti. Vuonna 2020 näihin ikäluokkiin kuuluvia on 34700 vähemmän kuin vuonna 2005. Nuorisoiäluokkien pienentyminen on koko maan tasolla noin kymmenen prosentin luokkaa. Muutos on suuri Itä- ja Pohjois-Suomen maakunnissa, joissa nuorten määrä vähenee Pohjois-Pohjanmaata lukuun ottamatta 22–31 prosenttia. Myös Satakunnassa, Kymenlaaksossa, Etelä-Karjalassa, Etelä-Pohjanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla vähennys on 12–18 prosenttia. Uudellamaalla nuorisoiäluokkiin kuuluvia tulee olemaan vuonna 2020 jotakuinkin nykyinen määrä.

Suuret ikäluokat eläköityvät lähivuosina. Yli 65-vuotiaiden osuus väestöstä on 16 prosenttia vuonna 2005 ja väestöennusteen mukaan 23 prosenttia vuonna 2020. Vanhusväestö kasvaa nopeasti. Nykyisellä syntyvyydellä Suomen vanhushuoltosuhteen arvioidaan olevan EU-maiden korkein vuonna 2015.

1.2 Kehittämislinjaukset

Tulevaisuuden osaamis pohjan turvaaminen edellyttää panostamista lasten ja nuorten kouluhyvinvoinnin parantamiseen, koko yhteiskunnan koulutusmyönteisyyden vahvistamiseen, elinikäisen oppimisen edellytysten vahvistamiseen ja syrjäytymisen ehkäisyyn.

Koulutusmahdollisuuksien tasa-arvo muodostaa perustan suomalaiselle hyvinvoinnille ja maan kilpailukyvyille. Koulutuspalvelujen saatavuudessa ja laadussa voidaan tämän hetken Suomessa arvioida olevan joiltain osin eroja, joiden pienentäminen on asetettava tavoitteeksi. Kokonaisuudessaan koulutuspalvelujen voidaan kuitenkin arvioida olevan nykytilanteessa sekä koulutustarjonnan osalta että laadullisesti pääsääntöisesti varsin tasa-arvoisia. Väestön koulutustasoerot ovat maan eri osien välillä verrattain vähäisiä. Alueelliset ja oppilaiden sosiaalisesta taustasta johtuvat erot oppimistuloksissa ovat OECD:n vuoden 2003 (OECD 2004) Pisa-tutkimuksen mukaan Suomessa vähäisempiä kuin OECD-maissa yleensä. Myös vanhempien koulutustaustasta ja sosiaalisesta asemasta aiheutuvat erot koulutukseen osallistumisessa ovat vähäisempiä kuin useissa muissa Euroopan maissa. Silti erojen vähentäminen on asetettava tavoitteeksi.

Tulevaisuuden avainkysymyksiä tulee olemaan se, miten korkealaatuisten koulutuspalvelujen tasa-arvoinen saavutettavuus pystytään turvaamaan ja eräiltä osin parantamaan kun lapsi- ja nuorisoioluokat pienenevät.

Talouden globalisaatio merkitsee kehitystä kohti erikoistuvaa maailmanlaajuista työnjakoa ja kiristyvää kilpailua. Suomen kilpailutekijöitä globaalissa kilpailussa ovat väestön korkea osaamistaso, huipputaaminen ja nopea innovaatioiden tuotantoprosessiin siirtäminen. Tulevan kymmenvuotiskauden merkittäviä haasteita on kasvaviin osaamisvaatimukseen vastaaminen koulutuksen laatua vahvistamalla. Koulutusjärjestelmän on kyettävä osaltaan myös edistämään maahanmuuttajaväestön integroitumista suomalaisen yhteiskuntaan ja maahanmuuttajien osaamispotentiaalini hyödyntämistä. Peruskoulun moniarvoisuus tulee entistäkin tärkeämmäksi.

Kansainvälistymisellä tuetaan korkean laadun kehittämistä koulutuksessa ja tutkimuksessa. Koulutuksesta, erityisesti korkeakoulutuksesta on kehitettävissä uusi kansainvälisen liiketoiminnan alue Suomelle.

Työllisyysasteen nouseminen edellyttää työurien pidentämistä. Nuorten tulisi tulla työmarkkinoille keskimäärin vuotta nykyistä aikaisemmin ja loppupäässä työssäoloajan pitäisi pidentyä kolmella vuodella. Tavoitteen saavuttaminen edellyttää, että siirtymät koulutukseen ja työelämään tapahtuvat sujuvasti ja kattavasti. Lisäksi on entistä tärkeämpää huolehtia tutkintojen loppuun suorittamisesta. Edelleen on huolehdittava aikuisten työssä pysymisen edellytysten ja osaamisen kehittämisestä.

Työvoimakehitys ja pienenevät ikäluokat edellyttävät, että nykyistä suurempi osa nuorista siirtyy työelämään ammatillisen tai korkeakoulututkinnon suorittaneina. Tämä ei voi toteutua, jollei koulutuksen keskeyttämistä saada huomattavasti vähemmän ja läpisyä paranemaan. Nykytilanteessa ammatilliseen perustutkintoon johtavan koulutuksen, ammattikorkeakoulututkintoon johtavan koulutuksen ja yliopistojen perustutkintokoulutuksen aloittajista tutkinnon suorittaa vain noin 70 prosenttia. Keskeyttämisen alentaminen edellyttää laaja-alaisia voimakkaita lisätoimenpiteitä.

Koulutuspalvelujen käyttö tulee väestön ikärakenteen kehityksen myötä muuttamaan. Koulutuspalveluja käyttävät yhä enemmän jo työelämässä olevat aikuiset ja nuorisoioluokille suunnattu koulutustarve vähenee. Haasteena on koulutustarjonnan kehittäminen ja asteittainen uudelleensuuntaaminen. Myös kasvavan eläkeikäisen väestön sivistystarpeet tulee ottaa huomioon.

Julkisen sektorin menopaineiden kasvamisen ja ikäluokkien pienentymisen vuoksi on entistä tärkeämpää, että koulutusjärjestelmä toimii tehokkaasti - tarpeeton päällekkäinen koulutus tulee kalliiksi sekä yhteiskunnalle että yksilölle.

Väestökehitys saattaa edellyttää valtion ohjauksen vahvistamista koulutusjärjestelmän eri sektoreilla.

Menestyksellinen koulutuspolitiikka edellyttää toimintaympäristössä tapahtuvien muutosten ennakoimista. Lisäksi tulevaisuuden tavoitteenasettelun täytyy perustua tietoon siitä, mikä on koulutuksen tämänhetkinen tila. Koulutuspolitiikka ei kuitenkaan voi olla pelkästään passiivista reagointia. Koulutuspolitiikan keinoin vaikutetaan yhteiskunnan ja työelämän kehitykseen sekä yksilöiden mahdollisuuksiin. Hallitus nostaa tulevien vuosien painopisteeksi seuraavat koulutuksen kehittämistarpeet.

Tasa-arvon ja koulumyönteisyyden vahvistaminen

Kouluhyvinvoinnin lisääminen

Vuonna 2006 käynnistetään laaja-alainen ja pitkällä aikavälillä toteutettava toimenpidekokonaisuus kouluhyvinvoinnin lisäämiseksi ja syrjäytymisen ehkäisemiseksi. Kouluhyvinvointia edistävän toimenpidekokonaisuuden tavoitteena on koulun kehittäminen lasten ja nuorten hyvinvointia edistäväksi yhteiseksi. Kehittämistoiminnassa painottuvat varhainen puuttuminen, koulupäivän rakenteen uudistaminen, osallisuuden lisääminen sekä koulupudokkuuden ehkäisy.

Koulutusmahdollisuuksien tasa-arvon edistäminen

Tasa-arvo on keskeinen koulutuspolitiikan tavoite. Koulutukseen osallistumisen tasa-arvoa lisätään koko koulutusjärjestelmässä. Haasteena on erityisesti poikien ja miesten vähäisempi osallistuminen lukiokoulutukseen ja suurempi koulutuksen keskeyttäminen ammatillisissa ja korkeakouluopinnoissa. Lukiokoulutuksessa, ammatillisessa koulutuksessa ja korkeakouluissa aloittavien sukupuolirakennetta tasoitetaan. Alueellisesti tasapainoisella koulutustarjonnalla edistetään tasa-arvoisten koulutusmahdollisuuksien toteutumista ja alueiden elinvoimaisuuden säilymistä. Vapaan sivistystyön toimenpiteillä vahvistetaan yhteiskunnan eheyttä, tasa-arvoa sekä aktiivista kansalaisuutta ja kansalaisyhteiskunnan toimintaa.

Selvitetään perusopetuksen erityisopetuksen kehittämistarpeet ja tehdään ehdotukset tarvittaviksi lainsäädäntömuutoksiksi. Samalla selvitetään erityisopetusta koskevan opettajankoulutuksen kehittämistarpeet.

Tasa-arvo ja koulutusmyönteisyys aikuiskoulutuksessa

Aliedustettujen ryhmien mahdollisuuksia osallistua aikuiskoulutukseen lisätään. Aikuisopiskelun tieto- ja neuvontapalveluja, opintojen ohjausta ja aikuisopiskelijoille tarkoitettuja opintotukijärjestelmiä kehitetään. Noste-ohjelmassa kehitettyjä aikuisille soveltuvia oppimismalleja hyödynnetään myös perusrahoitteisessa aikuiskoulutuksessa.

Globalisaatio

Koulutus, hyvinvointi, taloudellinen kasvu ja kilpailukyky

Suomen hyvinvoinnin tason ja laadun parantaminen, kestävä kehityksen tukeminen sekä kansantalouden kasvun ja kansainvälisen kilpailukykyyn edistäminen edellyttävät koko väestön koulutus- ja osaamistason jatkuvaa kohottamista ja elinikäisen oppimisen perustalle rakentuvaa myönteistä suhtautumista oppimiseen. Koulutukseen sijoitettavat voimavarat ovat sijoitus tulevaisuuteen. Keskeiseksi tavoitteeksi asetetaan koulutuksen laadun ja vaikuttavuuden kehittäminen ja saatavuuden turvaaminen. Koulutuksen voimavarat tulee turvata.

Korkeatasoinen opetushenkilöstö

Väestön koulutus- ja osaamistason kohottaminen, koulutuksen laadun kehittäminen ja koulutusjärjestelmän toimivuus ovat riippuvaisia korkeatasoisesta opetushenkilöstöstä. Pätevän ja osaavan opetushenkilökunnan saatavuudesta huolehditaan oikein mitoitettulla opettajankoulutuksella. Maahanmuuttajataustaisten opettajankoulutukseen osallistuvien henkilöiden määrää lisätään. Opetushenkilöstön täydennyskoulutusta kehitetään siten, että opettajien perus- ja täydennyskoulutuksen välinen jatkumo vahvistuu ja siinä huomioidaan opettajien erilaiset koulutustarpeet uran eri vaiheissa. Opettajien täydennyskoulutus yhdistyy oppilaitosten kehittämistyöhön. Oppilaitosten johtajuutta tuetaan kehittämällä oppilaitosten rehtoreille suunnattua koulutusta.

Koulutusjärjestelmän kansainvälistäminen

Koko koulutusjärjestelmän ja erityisesti korkeakoulutuksen kansainvälistäminen on keskeinen menestymisen edellytys globaalissa kilpailussa. Korkeakoulujen ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden määrä on nostettava vähintään keskimääräiselle eurooppalaiselle tasolle. Opiskelija-, opettaja- ja tutkijavaihtoa on lisättävä ja monipuolisesta kieltenopetuksesta huolehdittava. Korkeakoulujen kansainvälisen vetovoiman vahvistaminen edellyttää panostamista koulutuksen ja tutkimuksen laadun kohottamiseen ja systemaattiseen laadunvarmistukseen. Korkeakouluille on

turvattava mahdollisuudet kansainvälisen toiminnan laajentamiseen ja vahvistettava sen taloudellisia edellytyksiä.

Kaikilla koulutuksen sektoreilla on parannettava valmiuksia huolehtia laajenevan maahanmuuttajaväestön koulutuksesta tasavertaisesti kantaväestön kanssa.

Korkeakoululaitoksen uudistaminen

Korkeakoulujen rakenteellisen kehittämisen keskeisenä lähtökohtana on koko korkeakoulujärjestelmän kansainvälisen kilpailukyyn parantaminen osana eurooppalaista korkeakoulu- ja tutkimusaluetta aluekehitystä tukien.

Ikärakenne

Oppilaitosverkon ja koulutuspalvelujen sopeuttaminen ikärakenteen muutokseen

Kunta- ja palvelurakenteita koskevien ratkaisujen tulee tukea koulutuspalvelujen vahvistamista ja sopeuttamista pieneneviin ikäluokkiin. On turvattava kansalaisten yhtäläinen oikeus saada kykyjensä ja erityisten tarpeittensa mukaisesti koulutusta ja kehittää itseään varallisuudesta riippumatta. Esi- ja perusopetus on turvattava ensisijaisesti lähipalveluna paikalliselta pohjalta. Kaikilla perusopetuksen päättävillä tulee olla mahdollisuudet jatkaa ammatillisessa koulutuksessa tai lukiossa. Toisen asteen koulutuksen osalta tavoitteena on pääsääntöisesti alueellinen saavutettavuus ja ammatillisen koulutuksen ja lukiodien yhteistyön kehittäminen. On huolehdittava koulutuksen laadusta ja riittävästä valinnaisuudesta sekä oppilashuolto- ja muiden tukipalvelujen saatavuudesta.

Aikuisväestön oppimis- mahdollisuuksien kehittäminen

Työssä olevan ja työikäisen aikuisväestön ammattitaidon kehittäminen ja uudistaminen sekä työssä jaksamisen ja viihtymisen tukeminen edellyttävät riittävän laajaa aikuiskoulutusta. Haasteena on, että niukentuvan työvoiman oloissa aikuiskoulutus on järjestettävä pääsääntöisesti työnteon ohessa. Työikäisen aikuisväestön koulutukseen osallistumista lisätään. Tavoitteena on, että vuosittain koulutukseen osallistuvien

osuus työikäisestä aikuisväestöstä kasvaa vähintään 60 prosenttiin vuoteen 2008 mennessä. Aikuiskoulutuksen työnjakoa selkeytetään ja rahoituspohjaa laajennetaan. Aikuiskoulutuksen tarjontaa suunnataan väestön ikä- ja koulutusrakenteen, työelämän tarpeet sekä alueellinen saavutettavuus huomioon ottaen. Vapaan sivistystyön ja yleissivistävän aikuiskoulutuksen tarjontaa kehitetään vastaamaan erityisesti väestön ikääntymiseen sekä maahanmuuton aiheuttamiin haasteisiin.

Koulutusjärjestelmän tehokkuus ja toimintakyky

Koulutusurat ja opintoaikojen nopeuttaminen

Nuori työvoima on elintärkeä voimavara kaikilla toimialoilla ja kaikissa ammattiryhmissä. Tavoitteena on, että kaikki nuoret siirtyvät työelämään ammatillisen tai korkeakoulututkinnon suorittaneina.

Perusasteen ja toisen asteen koulutuksen nivelvaiheen toimivuutta kehitetään edelleen. Tavoitteena on, että vuonna 2008 97 % ja vuonna 2009 97,5 % perusopetuksen päättävistä aloittaa samana vuonna toisen asteen koulutuksessa tai perusopetuksen lisäopetuksessa. Peruskouluja koskevia koulupudokkuutta ja toisen asteen nivelvaiheen ongelmia ennaltaehkäiseviä toimia laajennetaan ja oppilaanohjausta yksilöllistetään. Ammatilliseen peruskoulutukseen ohjaavaa ja valmistavaa koulutusta laajennetaan.

Koulutuksen keskeyttämisen vähentämiseksi käynnistetään laaja-alainen lisätoimenpideohjelma. Läpäisyn painoarvoa ammatillisen koulutuksen, ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistojen rahoituksen määrätymisperusteena nostetaan.

Opintotuen on mahdollistettava tutkinnon suorittaminen tavoiteajassa. Opiskelijoiden opintososiaalisia tukia on kehitettävä siten, että ne tukevat entistä paremmin täysipäiväistä ja suunnitelmallista opiskelua ja mahdollistavat opintoaikojen lyhentämisen.

Päällekkäiskoulutuksen vähentämiseen tähtäviä toimia ja aikaisemmin opitun tunnustamista tehostetaan koko koulutusjärjestelmässä tavoitteena opiskeluaikojen lyhentäminen. Näyttötutkintojärjestelmän tehokkuutta parannetaan.

Koulutuksen ja työelämän lähentäminen

Työelämän muuttuviin ja kasvaviin osaamistarpeisiin vastaaminen sekä innovaatio- ja kehittämistoiminnan edistäminen edellyttävät tiivistä yhteistyötä koulutuksen ja työelämän välillä. Erityisesti ammatillisesti eriytyvää koulutusta, tutkintoja sekä työpaikalla tapahtuvaa opiskelua kehitetään yhdessä työelämän kanssa. Työpaikkaohjaajien koulutusmahdollisuudet turvataan. Opettajien alakohtaista osaamista ja työelämäosaamista kehitetään. Koulutuksen järjestäjien valmiuksia työelämän kehittämiseen ja palvelutoimintaan liittyvien tehtävien hoitamisessa vahvistetaan. Työnantajien velvollisuuksia ja vastuuta koulutuksen järjestämisessä ja rahoituksessa tulee lisätä. Tavoitteena on, että koulutus on kiinteä osa yritysten strategista kehittämistä, ja että erityisesti pienyritysten henkilöstön mahdollisuudet koulutukseen osallistumiseen paranevat.

Opiskelijoiden ohjaus

Oppilaiden ja opiskelijoiden ohjausta kehitetään kaikilla koulutusasteilla. Kehittyvillä ohjaus- ja neuvontapalveluilla suunnataan opiskelua kansalaisten ja työelämän osaamistarpeiden mukaisesti ja edistetään koulutusresurssien tehokasta käyttöä.

Tavoitteena on, että vuoteen 2008 mennessä kaikilla kansalaisilla on käytettävissään monipuoliset ja asiakaslähtöiset aikuiskoulutusta koskevat tieto- ja neuvontapalvelut ja että kaikissa aikuiskoulutusta järjestävissä oppilaitoksissa ja korkeakouluissa on saatavilla myös aikuisopiskeluun soveltuvaa ohjausta.

1.3 Tasa-arvo ja koulutusmyönteisyyden vahvistaminen

Kouluhyvinvoinnin lisääminen

Syrjäytymiskehityksen ennaltaehkäisemiseksi on tärkeää luoda myönteiset asenteet koulutukseen sekä monipuoliset valmiudet elinikäiseen oppimiseen. Lapsuus- ja nuoruusiässä syntyneet kielteiset kokemukset ja asenteet vaikeuttavat myös myöhempiä opiskeluvaiheita ja työuran aikana tarvittavaa kouluttautumista; tämänsuuntaisia asenteita on myös vaikea jälkepäin korjata. Oppimisvaikeuksien tunnistamisella ja hoita-

misella mahdollisimman varhaisessa vaiheessa voidaan vähentää riskiä kielteisten koulutusasenteiden synty-miseen ja syrjäytymiskehitykseen.

Yhteiskunnalliset muutokset vaikuttavat lapsen ja nuoren hyvinvointiin ja heijastuvat kouluun kasvuyhteisönä. Yhteiskunnassa vallitsevien arvojen koveneminen, työelämän kilpailun ja epävarmuuden lisääntyminen sekä perherakenteiden muuttuminen kuluttavat myös vanhemmuuden voimavaroja. Heikoimmassa asemassa olevien perheiden määrä on kasvanut. Lastensuojelun piiriin tulevien lasten ja nuorten määrä on lisääntynyt huolestuttavasti.

Lasten arki koulussa on muuttunut vaativammaksi: omaksuttavan tiedon määrä on moninkertaistunut ja koulutuksesta on tullut elämässä menestymisen perusedellytys. Tutkimusten mukaan lasten ja nuorten erityisen tuen tarve sekä psyykkiset ongelmat ovat lisääntyneet. Lasten ja nuorten arvomaailmaa muovavat kodin ja koulun lisäksi yhä enemmän nuorisokulttuuri, media ja internet.

Yhteisöllisyys ja yhteisvastuu eivät enää ole itsesäänselvyyksiä. Näiden muutosten seurauksena myös kouluun kohdistuvat odotukset ainoana koko ikäluokan tavoittavana toimintana ovat kasvaneet ja moninaistuneet. Peruskoulun olemukseen kuuluu moniarvoisuus, joka koskee kaikkia kouluja. Koulun on annettava monipuolista tietoon perustuvaa opetusta, ja toiminnassa on annettava lapselle aito maailmankatsomuksellinen valinnan oikeus ja vapaus. Koulun on tiedon jaon ohella kyettävä herättämään oppilaissa kriittinen uteliaisuus ja kyky kyseenalaistaa yhteiskunnan vallitsevia käsityksiä, koulu ja sen toimintamuodot mukaan lukien.

Opetuksen uusien muotojen kehittämistä on tuettava luovuuden edistämiseksi. Opettajan ja oppilaan persoonallisuudelle on annettava tilaa. Taito- ja taideaineiden opiskelu vahvistaa kouluviihtyvyyttä ja edistää luovuutta. Lapsen omaan luovuuteen tukeutuva ja siihen kannustava pedagoginen uudistumiskyky on koululaitokselle tärkeää. Hyvien oppimistulosten lisäksi koulun tulee pystyä pitämään huolta lasten ja nuorten terveestä kasvusta ja hyvinvoinnista. Hyvinvoinnin turvaaminen edellyttää lasten ja nuorten elämän tarkastelua kokonaisvaltaisena, hallintokuntien rajat ylittävänä kysymyksenä unohtamatta kotien kanssa tehtävää yhteistyötä.

Uudistuneet koululait ja opetussuunnitelmien perusteet korostavat oppilashuollon merkitystä lasten ja nuorten hyvinvoinnin tukemisessa. Oppimiseen liittyvien tavoitteiden rinnalle on kirjattu lasten ja nuorten kokonaisvaltaisesta hyvinvoinnista huolehtiminen, kouluyhteisön turvallisuus ja hallintokuntien välinen yhteistyövelvoite. Opetussuunnitelmien perusteissa näkemys koulun tehtävästä on laaja-alainen. Koulun tehtäväksi määritellään paitsi oppimisen ja opiskelutaitojen edistäminen myös lasten ja nuorten hyvinvoinnista huolehtiminen ja heidän ohjaamisensa oman elämän valinnoissa.

Näiden uudistusten lisäksi kouluhyvinvoinnin lisäämiseen ja syrjäytymisen ehkäisyyn tarvitaan aikaisempaa tehokkaampia keinoja. Opetusministeriö on käynnistänyt toimenpidekokonaisuuden, jonka painopiste on perusopetuksessa ja toisen asteen nivelvaiheen kehittämisessä. Kouluhyvinvointia edistävän pitkäkestoisen toimenpidekokonaisuuden tavoitteena on koulun kehittäminen lasten ja nuorten hyvinvointia edistäväksi yhteisöksi sekä varhaisen puuttumisen ja ennalta ehkäisevän toiminnan lisääminen. Varhaisen puuttumisen onnistumisella on todettu olevan myös kansantaloudellisesti merkittäviä positiivisia vaikutuksia.

Koulussa varhaisen puuttumisen tarkoituksena on niin kouluyhteisön kuin yksittäisten oppilaiden ongelmien havaitseminen ja tuen tarjoaminen mahdollisimman varhaisessa vaiheessa, kun käytettävissä on vielä paljon vaihtoehtoja. Kouluyhteisössä varhaista puuttumista on mahdollista toteuttaa erilaisten lähestymistapojen kautta. Koulukiusaamisen vähentämisessä tehokkaimmiksi ovat osoittautuneet koko kouluyhteisölle suunnatut toimenpiteet. Käynnistetään valtakunnallinen koulukiusaamisen ja -väkivallan vastainen kehittämistoiminta, jonka tavoitteena on luoda kaikkien koulujen käyttöön kiusaamisen vastainen toimintamalli ja vakiinnuttaa se osaksi kouluyhteisöjen arkea. Myös oppilaiden valmiuksia koulukiusaamisen vastaiseen toimintaan vahvistetaan.

Oppimisympäristöllä on oleellinen vaikutus lapsen ja nuoren kasvuun ja oppimiseen. Oppimisympäristö on fyysisistä, psyykkisistä, sosiaalisista ja pedagogisista tekijöistä muodostuva kokonaisuus, jonka eri osa-alueita kehittämällä voidaan vaikuttaa oleellisella tavalla lasten ja nuorten hyvinvointiin ja oppimiseen. Oppi-

misympäristön kehittämistä on tärkeää tarkastella laaja-alaisesti kuten koulutilojen viihtyisyyden, vuorovaihtuksen sekä kiireettömän ja myönteisen ilmapiirin näkökulmista. Oppimisympäristöä voidaan kehittää myös erilaisten opetus- ja arviointimenetelmien tai oppimispelien avulla tavoitteena oppimisvalmiuksien edistäminen.

Jokaisen oppilaan tulevaisuuden turvaaminen perusopetuksen jälkeen on oleellinen haaste koulutukselle. Vakavimmillaan erilaisista ongelmista aiheutuva syrjäytyminen johtaa koulutuksesta ja myöhemmin työelämästä syrjäytymiseen. On arvioitu, että menetetyt työpanoksen arvo on puoli miljoonaa euroa ja sen lisäksi verotulojen menetys 100 000 euroa. Koulupu-dokkaiden aktivoimishankkeella ehkäistään perusopetuksen keskeyttämistä, ilman päättötodistusta jäämistä ja pyritään varmistamaan nuorelle koulutuspaikka toisen asteen koulutuksessa. Hankkeen tuottamat hyvät käytännöt ja toimintamallit vakiinnutetaan osaksi perusopetuksen yläluokkien toimintaa.

Kansainvälisesti tarkasteltuna suomalaiset lapset ja nuoret kokevat vaikutusmahdollisuutensa koulussa vähäisiksi. Koulun yhteisöllisen toimintakulttuurin kehittäminen edellyttää oppilaiden vaikutusmahdollisuuksien ja osallisuuden vahvistamista. Oppilaskuntatoiminnan kehittäminen ja vakiinnuttaminen osaksi kouluyhteisön rakenteita tarjoaa lapsille ja nuorille mahdollisuuden osallistua ja vaikuttaa koulun yhteisölliseen toimintakulttuuriin ja sen kehittämiseen vuorovaikutuksellisenä oppimisympäristönä.

Vaikka uudistuneet koululait ja opetussuunnitelmien perusteet ovat vahvistaneet oppilashuollon asemaa kouluissa, on tarve oppilashuollon rakenteelliseen kehittämiseen ilmeinen. Arvioiden mukaan oppilashuollon palveluiden riittävyudessa on puutteita koko maassa. Oppilaiden oikeus tarvitsemiinsa oppilashuollon palveluihin ei toteudu tasapuolisesti maan kaikissa osissa tai eri koulutusasteilla. Oppilashuollon pitkän aikavälin kehittämistoiminnan tueksi kehitetään valtakunnallinen tilastointi-, seuranta ja arviointijärjestelmä. Lisäksi käynnistetään tutkimus lasten ja nuorten pahoinvoinnin kustannuksista ja oppilashuollon vaikuttavuudesta ja kustannustehokkuudesta hyvinvointiin. Oppilashuollon rakenteellista ja sisällöllistä kehittämistoimintaa tulee tukea kouluissa ja kunnissa sekä seutukunnallisesti.

Uudistamalla koulupäivän rakennetta on mahdollista tukea paitsi lapsen kasvua ja kehitystä myös kotien kasvatustehtävää työelämän vaatimusten kiristytessä. Turvallinen kasvuympäristö ehkäisee riskitekijöitä, jotka liittyvät lasten valvomattomaan yksinoloon. Nykyisin suomalaisissa kouluissa päivä jaetaan tiiviiseen sarjaan oppitunteja ja sitä seuraavaan vapaa-ajan toimintaan. Koulupäivän rytmittämällä ja pienillä rakennemuutoksilla kuten koulupäivän joustavalla aloituksella, ruokatauon pidentämisellä ja sopivalla harrastustoiminnan sijoittamisella koulupäivään voidaan saada olennaisia muutoksia kouluhyvinvointiin ja koulun ilmapäiriin. Koulupäivän rakennetta on tarkasteltava laaja-alaisesti yhtenä hyvinvoinnin edistämisen keinona.

Koulun arjessa opettajien tehtäväkuva ei muodostu ainoastaan opettamisesta. Kouluhyvinvoinnin näkökulmasta olennaisia opettajan työnkuvan sisältöjä ovat arjessa toteutuvaan kasvatukseen ja oppilashuollolliseen työhön liittyvät vastuut, koulu yhteisön ja sen yhteisöllisen toimintakulttuurin kehittäminen sekä kodin ja koulun yhteistyö. Opettajan työhön kuuluu yhä enemmän myös eri toimijoiden ja hallintokuntien välistä yhteistyötä. Kokonaistyöaikajärjestelmän tulee huomioida nekin työtehtävät, joita yhteiskunnan sekä lasten ja nuorten kasvuympäristön muutokset ovat opettajan työnkuvaan tuoneet.

Kouluhyvinvointia edistävän toimenpidekokonaisuuden toteuttaminen edellyttää opetushenkilöstön kouluhyvinvointiin liittyvän osaamisen kehittämistä. Opetushenkilöstön perus- ja täydennyskoulutuksen yhdeksi painopistealueeksi tulee sisällyttää varhaiseen tunnistamiseen, oppilashuoltoon, vuorovaikutukseen ja ryhmädynamiikkaan sekä koulu- ja työhyvinvointiin liittyvää perustietoutta. Täydennyskoulutuksen yhdeksi painopistealueeksi ehdotetaan työyhteisöjen kehittämisen valmiuksia sekä johtamistaitoja. Yhteisöllisyyden näkökulman turvaamiseksi täydennyskoulutuksen toimintatapoja tulee suunnata työyhteisöille.

Koulutusmahdollisuuksien tasa-arvon edistäminen

Koulutusmahdollisuuksien tasa-arvo muodostaa perustan suomalaiselle hyvinvoinnille ja maan kilpailukyvyille. Kokonaisuudessaan koulutuspalvelujen voi-

daan arvioida olevan sekä koulutustarjonnan osalta että laadullisesti pääsääntöisesti varsin tasa-arvoisia.

Väestön koulutustasoerot ovat maan eri osien välillä vähäisiä. Alueelliset ja oppilaiden sosiaalisesta taustasta johtuvat erot oppimistuloksissa ovat OECD:n Pisa-tutkimuksen mukaan Suomessa vähäisempiä kuin OECD-maissa yleensä. Myös vanhempien koulutustaustasta ja sosiaalisesta asemasta aiheutuvat erot koulutukseen osallistumisessa ovat vähäisempiä kuin useissa muissa Euroopan maissa.

Koulutuspalvelujen saatavuudessa ja laadussa (esim. oppilashuolto- ja erityisopetuspalveluissa) voidaan kuitenkin tämän hetken Suomessa arvioida olevan joiltain osin olevan eroja, joiden pienentäminen on asetettava tavoitteeksi. Tavoitteena on koulutusmahdollisuuksien, koulutukseen osallistumisen ja koulutuspalvelujen laadun tasa-arvon parantaminen.

Sukupuolten välisiin osallistumiseroihin on pyritty vaikuttamaan koulutuspolitiikan keinoin vuosikymmeniä ilman mainittavampaa menestystä. Segregoituminen alkaa heti perusopetuksen jälkeen. Lukiokoulutuksessa naiset ovat enemmistönä. Ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa opiskelijoiden sukupuolirakenne on kokonaisuudessaan tasaisempi kuin lukiossa, vaikka naiset ovat lievässä enemmistössä korkeakouluissa. Sukupuolirakenteen epätasapaino näkyy kuitenkin useilla koulutusaloilla, joille hakeudutaan edelleen perinteisen sukupuolisidonnaisesti. Miehet keskeyttävät koulutuksen naisia useammin. Erot koulutukseen osallistumisessa ja koulutuksen loppuun suorittamisessa voivat johtaa pysyvästi syrjäytyvien ja huono-osaisten miesten määrän kasvuun. Asiaan on pyrittävä vaikuttamaan paitsi nuoruusvaiheessa myös kohdennetuilla aikuiskoulutus-toimin. Sukupuolirakenteen tasapainottamiseen tulee kiinnittää edelleen huomiota oppilaan- ja ammatinvalinnanohjauksessa sekä opiskelijavalinnan kehittämisessä mm. siten, että opiskelijavalinnoissa otetaan käyttöön nykyistä vaikuttavampia keinoja.

Koulutukseen osallistuminen ja koulutustarjonnan rakenne profiloituvat eri tavoin maan eri osissa. Lukionkäyntiaste vaihtelee Uudenmaan maakunnan 66 prosentista Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan maakuntien 49 prosenttiin. Lukionkäyntiasteen alueelliset erot vaikuttavat nuorten jatko-opintovalmiuksiin ja -mahdollisuuksiin. Lukionkäynnin alueellista tasapainoa

pitää parantaa tavoitteena turvata nuorille tasavertaiset lukionkäyntimahdollisuudet asuinpaikasta riippumatta. Yhtenä keinona on tarpeen lisätä mahdollisuuksia suorittaa lukiokoulutus ja ammatillinen koulutus samanaikaisesti rinnakkain. Lisäksi ammatillisen peruskoulutuksen antamia jatko-opiskeluvalmiuksia tulee vahvistaa.

Ammatillisen koulutuksen sekä ammattikorkeakoulu- ja yliopisto-opintojen koulutustarjonnassa on alueellisia eroja, joiden takia näiden sektoreiden koulutuksen saavutettavuus vaihtelee eräin osin varsin huomattavastikin maan eri osissa. Opetusministeriö on tämän takia laatinut vuosille 2003–2008 hyväksytyyn koulutuksen ja tutkimuksen kehittämissuunnitelman toimeenpanoa varten suuntaa-antavat koulutustarjonnan alueelliset tavoitteet vuodelle 2008, jotka on toimitettu 12.5.2004 päivätyllä koulutustarjonnan alueellisen tasapainon parantamista koskevalla kirjeellä ammatillisen koulutuksen järjestäjille, ammattikorkeakouluille ja yliopistoille. Ne ovat yhtenä lähtökohtana neuvoteltaessa ammatillisen koulutuksen järjestäjien kanssa koulutuksen järjestämisluvista sekä yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kanssa tulos- ja tavoitesopimuksista. Asetettujen tavoitteiden toteutumista seurataan.

Erilaisten oppijoiden, eri vammaisryhmien sekä kielellisesti ja kulttuurisesti eritaustaisten opiskelijoiden mahdollisuuksia osallistua koulutukseen tulee lisätä tukemalla esteetöntä opiskelua toisen asteen oppilaitoksissa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa. Esteettömyydellä tarkoitetaan oppilaitosten fyysisen, psyykkisen ja sosiaalisen ympäristön kehittämistä siten, että erilaiset opiskelijat voivat toimia korkeakouluissa yhdenvertaisesti.

Tasa-arvo aikuiskoulutuksessa

Aikuiskoulutuksen tasa-arvon edistämiseksi on kuluvalle hallituskaudella tehty useita toimenpiteitä. Niistä merkittävin on vuosille 2003–2007 ajoittuva Noste-lisätoimenpideohjelma. Toimenpiteistä huolimatta vaila toisen asteen koulutusta olevan työvoiman määrän ennakoitaan olevan vuonna 2007 vielä 350 000 ja vuonna 2012 noin 260 000 henkeä. Myös jatkossa on pidettävä huolta siitä, että vähäisen pohjakoulutuksen omaavalla aikuisväestöllä on riittävästi mahdollisuuksia

oman osaamisensa parantamiseen.

Noste-ohjelmakauden päättymisen jälkeen jatketaan aikuisväestön koulutustason kohottamista koskevia toimenpiteitä. Tavoitteena on, että vuosittain vähintään 20 000 vailla toisen asteen koulutusta olevaa henkilöä aloittaa ammatilliseen tutkintoon tai niiden osiin tähtäävät opinnot. Noste-ohjelmassa on kehitetty aikuisopiskeluun kannustavia ja opintojen läpiviemistä tukevia käytäntöjä. Tavoitteena on niiden levittäminen sekä aikuisopiskelun henkilökohtaistamisen laajentaminen koko aikuiskoulutuksen toimintatavoiksi. Lisäksi kehitetään aikuisten ohjaus- ja neuvontapalveluja sekä aikuisten opintososiaalisia etuuksia.

Riittävät ohjaus- ja neuvontapalvelut edistävät aikuiskoulutukseen osallistumisen tasa-arvoa. Vuonna 2004 valmistuneessa arvioinnissa (Numminen 2004) todetaan muun muassa, että opinto-ohjaus on aikuisoppilaitoksissa sisällöltään kapeaa ja organisoinniltaan hajanaista ja koordinoimatonta. Tavoitteeksi on asetettu, että vuoteen 2008 mennessä kaikilla kansalaisilla on käytettävissään monipuoliset ja asiakaslähtöiset aikuisopiskelun tieto- ja neuvontapalvelut ja että kaikissa aikuiskoulutusta järjestävissä oppilaitoksissa ja korkeakouluissa on saatavilla myös aikuisopiskeluun soveltuvat ohjausjärjestelyt. Työelämän ja työikäisen aikuisväestön tarpeisiin vastaaminen edellyttää määrätietoista yhteistyötä opetus- ja työhallinnon palveluiden kehittämisessä ja yhteensovittamisessa. Opetusministeriö ja työministeriö valmistelevat toimenpideohjelmaa aikuisopiskelun tieto- ja neuvontapalvelujen ja ohjauksen kehittämisestä.

1.4 Globalisaatio

Koulutus, hyvinvointi, taloudellinen kasvu ja kilpailukyky

Koulutuksella on keskeinen merkitys siinä, miten hyvin Suomi kykenee ylläpitämään taloudellista kasvua, kilpailukykyä, innovointeja ja korkeaa elintasoja. Tulevaisuudessa koulutuksen laadusta tulee yhä tärkeämpi tekijä. Korkea osaamis- ja koulutustaso turvaa kansantalouden sopeutumiskyvyn nopeasti muuttuvassa maailmassa. Kiristyvässä kansainvälisessä kilpailussa on välttämätöntä, että korkein opetus ja tutkimus ovat

lähellä kansainvälistä kärkeä ja että Suomen yliopistot ovat eturintamassa muutamilla kansantaloutemme ja yhteiskuntamme kehityksen kannalta keskeisillä aloilla.

Taloudellisessa kasvussa siirryttiin 1990-luvulla innovaatio- ja osaamiskeskiseen vaiheeseen. Globaalissa taloudessa alueet ja maat kilpailevat osaamiskeskittymien ja niihin liittyvän tuotantotoiminnan sijainnista. Se miten korkea osaamista vaativa tuotantotoiminta tulevaisuudessa sijoittuu, riippuu pitkälti korkeasti koulutetun työvoiman saatavuudesta sekä kansantalouden aineellisesta ja sosiaalisesta perusrakenteesta. Kun työvoiman liikkuvuus lisääntyy, vaatimukset yhteiskunnan järjestämän koulutuksen relevanssista ja paremmasta työmarkkinavastaavuudesta kasvavat. Globalisaation ja työvoiman liikkuvuuden vuoksi optimaalinen vastuunjako yritysten ja yhteiskunnan maksaman koulutuksen välillä tulee entistä tärkeämmäksi.

Uusien innovaatioiden kehittäminen ja käyttöönotto kytkeytyy yhä useammin verkostoihin, joissa tutkimus- ja kehittämistoiminta sekä käytännön tuotanto- ja palvelutoiminta ovat tiiviissä vuorovaikutuksessa.

Inhimillisen pääoman lisääminen koulutuksen kautta parantaa uusien teknologioiden ja toimintatapojen omaksumiskykyä ja johtaa tuottavuuden kasvuun. Hyvä yleinen koulutustaso on tarpeen myös uusien teknologioiden tehokkaasti hyödyntävien kotimarkkinoiden synnyttämiseksi. Suomen kansalliseen osaamis- ja kasvustrategiaan on jo pitkään kuulunut osaava ja korkeasti koulutettu työvoima, joka kykenee käyttämään hyödyksi ja tuottamaan uusia teknologioita.

Korkealaatuinen koulutus ja osaava työvoima ovat osa suotuisaa yritys ympäristöä. Avoimessa taloudessa julkisen vallan tehtävänä on turvata riittävä osaamis- pohja ja siten edistää olemassa olevia yritystoimintoja, kokonaan uuden yritystoiminnan syntymistä ja kasvun kannalta tärkeitä investointeja. On tärkeää, että koko ikäluokka saa perustiedot yrittämisestä. Lisäksi koulutusjärjestelmän tulee tarjota riittävät yrittäjän ammattiosaamiseen ja liiketoimintaosaamiseen liittyvät koulutusmahdollisuudet.

Koulutus vaikuttaa tuottavuuteen ja talouden kehitykseen ja siten kansalaisten ja koko yhteiskunnan hyvinvointiin. Koulutuspolitiikka on tärkeä osa hyvinvointipolitiikkaa. Koulutuksella voidaan vaikuttaa myönteisesti mm. terveyteen, rikollisuuden vähentä-

miseen, ympäristön tilaan, demokratiaan ja elämänlaatuun. Koulutuksella edistetään laajaa työelämään osallistumista ja lujitetaan yhteiskunnallista ja yhteisöllistä yhteenkuuluvuutta. Koulutuksen kautta välittyvät yhteiskunnan kannalta tärkeät arvot kuten solidaarisuus, suvaitsevuus, tasa-arvo ja osallistuminen. Yhteiskunnan nopean muutoksen ja oppilasaineiksen moninaistumisen vuoksi elinikäisen oppimisen merkitys sosiaalisen pääoman luojana korostuu.

Kestävän kehityksen ajatukselle rakentuvan elämäntavan omaksuminen on kansallisesti ja maailmanlaajuisesti lähivuosikymmenien suurimpia oppimishaasteita. Se koskee lapsia ja nuoria, mutta yhtäläillä myös aikuisväestöä. Koulutukseen kaikilla tasoilla on tarpeen lisätä kestävän kehityksen valintojen ja toimenpiteiden kannalta tarvittavaa tietämystä sekä arvojen ja asenteiden muodostumisen kannalta monipuolista ja relevanttia opetusta. Ammatillisessa ja korkeakoulutasoisessa peruskoulutuksessa samoin kuin työikäiselle aikuisväestölle tarkoitettussa lisä- ja täydennyskoulutuksessa tavoitteena on huolehtia kestävän kehityksen kannalta riittävän erityisosaamisen ja työelämäasenteiden vahvistamisesta. Opetushenkilökunnan perus- ja täydennyskoulutus on tavoitteiden saavuttamisen kannalta keskeisessä asemassa. Monipuolisella tutkijankoulutuksella sekä tutkimus- ja innovaatiotoiminnalla luodaan edellytyksiä kestävän kehityksen kannalta myönteisille valinnoille ja vaihtoehtoisille toimintatavoille sekä lyhyellä että pitemmällä aikavälillä. Kansalaisten tietämyksen, arvojen ja asenteiden kannalta tärkeässä asemassa ovat vapaa sivistystyö ja kansalaisjärjestöjen toiminta.

Korkeatasoinen opetushenkilöstö

Koulutusjärjestelmän toimivuus, väestön koulutus- ja osaamistason kohottaminen ja koulutuksen laadun kehittäminen ovat riippuvaisia korkeatasoisesta opetushenkilöstöstä ja laadukkaasta opettajankoulutuksesta. Suomalaisopettajien koulutustaso on kansainvälisesti vertailtuna korkea, mikä on osaltaan vaikuttanut saavutettuihin hyviin oppimistuloksiin. Koulutuksen kehittäminen edellyttää, että opettajilla on mahdollisuus päivittää ja laajentaa ammattitaitoaan.

Pätevän ja osaavan opetushenkilökunnan saatavuudesta huolehditaan oikein mitoitettulla opettajankou-

lutuksella. Opettajankoulutustarpeen arvioimiseksi seurataan säännöllisesti ikäluokkakehitystä, opettajien ikärakennetta, kelpoisten opettajien määrän kehitystä sekä opettajien siirtymistä muihin tehtäviin opetuksen ulkopuolelle.

Opinto-ohjauksen tarpeen lisääntyminen, erityisopetuksen laajeneminen, eri kulttuuritaustoista tulevien opiskelijoiden määrän lisääntyminen ja moniammatillisen yhteistyön lisääntyminen asettavat suuria haasteita opettajien pedagogiselle koulutukselle. Pedagogisten opintojen keskeisiä sisältöjä ovat kaikessa opettajankoulutuksessa yhteistyö- ja vuorovaikutustaidot, oppimisprosessien ymmärtäminen sekä oppimisvaikeuksien ja syrjäytymisen ehkäisy. Maahanmuuttajataustaisten opettajankoulutukseen osallistuvien henkilöiden määrää tulee lisätä monikulttuurisuuden vahvistamiseksi suomalaisissa oppilaitoksissa.

Opetushenkilöstön täydennyskoulutus edellyttää kehittämistoimia, joilla parannetaan koulutuksen saavutettavuutta, vahvistetaan opettajien perus- ja täydennyskoulutuksen välistä jatkumoa ja edistetään kaikkien opettajaryhmien tasavertaisia mahdollisuuksia ylläpitää ja lisätä ammattitaitoaan täydennyskoulutuksen avulla. Täydennyskoulutuksessa otetaan huomioon opettajien erilaiset koulutustarpeet uran eri vaiheissa. Tukemalla uusia opettajia uran alussa ja kehittämällä heidän työhöntulo-ohjaustaan voidaan ehkäistä siirtymistä opetustyöstä muihin ammatteihin.

Opettajien täydennyskoulutus yhdistetään nykyistä paremmin oppilaitosten kehittämistyöhön. Suunnitelmallisella täydennyskoulutuksella tuetaan työhyvinvointia oppilaitoksissa sekä opettajien työssä jaksamista. Oppilaitosten johtajuutta vahvistetaan myös kehittämällä oppilaitosten rehtoreille suunnattua koulutusta. Oppilaitosjohtoon valmiuksia pedagogisen johtajuuden, oppimisen ja opettamisen kehittämiseen lisätään.

Korkeakoulutuksen kansainvälistyminen

Koulutuksen ja tutkimuksen kansainvälistymisen vahvistaminen on edellytys korkeakoulutuksen ja tutkimuksen laadun parantumiselle sekä kansallisen innovaatiopohjan vahvistamiselle. Korkeakoulujen toiminnan laadun kohentaminen ja innovaatiojärjestelmän parempi toimivuus ovat Suomen kilpailukyvy-

kannalta keskeiset tekijät. Korkeakoulujen kansainvälisen toiminnan kehittämisen lähivuosien tavoite ja suuri haaste on uudenlaisten liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntäminen kansainvälisillä koulutus- ja tutkimusmarkkinoilla. Yhteistyötä on lisättävä kaikissa toiminnan muodoissa erityisesti Venäjän, Intian ja Aasian maiden kanssa.

Korkeakoulut ovat viime vuosina lisänneet kansainvälistä yhteistyötään, ja ulkomaisten vaihto- ja tutkinto-opiskelijoiden määrän kasvu suomalaisissa yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa on osoitus suomalaisen korkeakoulutuksen kansainvälisen vetovoiman kasvusta. Kehityksestä huolimatta erityisesti ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden määrä on muihin EU-maihin ja keskeisiin OECD-maihin verrattuna Suomessa varsin alhainen.

Kansainvälisessä toiminnassa korkeakoulujen tulee profiloitua omille vahvuusalueilleen. Vieraskielisen koulutuksen laatuun on kiinnitettävä entistä enemmän huomiota. Ulkomaisten korkeakoulujen kanssa tehtävää yhteistyötä opetuksessa ja tutkimuksessa on syvennettävä mm. yhteisiä koulutusohjelmia kehittämällä. Lahjakkaiden ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden rekrytointia on kehitettävä aktiiviseksi, suunnitelmalliseksi ja ammattimaiseksi. Ulkomaisten opiskelijoiden suomen ja ruotsin kielen ja kulttuurin opetukseen on panostettava nykyistä enemmän, jotta täällä tutkinnon suorittaneiden integroituminen suomalaiseen yhteiskuntaan ja työmarkkinoille helpottuu. Tavoitteena on, että kasvava osa ulkomaisista tutkinto-opiskelijoista jää valmistuttuaan Suomen työmarkkinoille.

Suomalaisten korkeakoulujen kansainvälisen toiminnan edellytyksiä on parannettava siten, että suomalaiset korkeakoulut voivat osallistua tasaveroisesti muiden maiden korkeakoulujen kanssa kansainvälisille koulutusmarkkinoille. Tavoitteena on hyödyntää täysimääräisesti suomalaista osaamista, korkeakoulutuksen kasvavaa kysyntää ja EU:n koulutusohjelmia. Yliopistojen taloudellista toimivaltaa tulee lisätä kansallisen ja kansainvälisen huippuosaamisen ja verkostoitumisen edellytysten parantamiseksi.

Korkeakoulujen kansainvälisen toiminnan kehittäminen edellyttää, että toimintaan suunnataan lisävoimavaroja. Ei ole mahdollista, että korkeakoulut kustantavat toiminnan laajentamisen toimintamen-

omäärärahoillaan tai että se katetaan kokonaan julkisilla lisäpanostuksilla. Jatketaan EU- ja ETA-alueen ulkopuolelta tulevien opiskelijoiden lukukausimaksujen toteuttamismahdollisuuksien selvittämistä ja asiaa tarkastellaan myös tilauskoulutuksen osalta meillä olevan yliopistojen taloudellisen autonomian laajentamista koskevan selvityksen yhteydessä. Mikäli maksut otetaan käyttöön, lahjakkaiden ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden opintojen tukemiseksi käynnistetään stipendi- ja apurahaohjelmia. Kehitysmaiden kansalaisten opintomahdollisuuksia suomalaisissa korkeakouluissa tuetaan korkeakoulujen välisten verkosto-ohjelmien kautta osana kehitysyhteistyötä.

Suomalaisten yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen on vahvistettava toimintaansa myös ulkomailla omien vahvuusalojensa puitteissa.

Korkeakoululaitoksen uudistaminen

Korkeakoululaitosta kehitetään yliopistoista ja ammattikorkeakouluista ja niiden välisistä yhteistyösopimuksiin perustuvista yhteenliittymistä muodostuvana kokonaisuutena. Korkeakoulujärjestelmän rakenteet voivat vaihdella alueellisesti duaalimallissa. Tavoitteena on, että korkeakoulut voivat nykyistä paremmin vastata alueiden erilaisiin tarpeisiin.

Korkeakoulujen profiloitumista vahvistetaan ja sektoreiden välistä työnjakoa selkeytetään. Toimipisteverkkoa tiivistetään ja tutkintojen ja koulutusohjelmien sisältöjä kehitetään molemmilla sektoreilla. Uusia rakenne- ja toimintamalleja kehitetään kilpailukyvyyn parantamisen, koulutuksen alueellisen saatavuuden ja alueiden erilaiset tarpeet huomioon ottaen.

Nuorisoikäluokkien pieneneminen etenkin Itä- ja Pohjois-Suomessa edellyttää korkeakoulutuksen mitoituksen tarkistamista ja koulutustarjonnan uudelleen kohdentamista. Korkeakoulutuksen kokonaisuus vaatii yhtenäistä valtakunnallista ohjausta, jotta koulutustarjontaa ja verkon rakenteita voidaan kehittää alueellisesti, kieliryhmittäin ja alakohtaisesti tasapainoisesti.

Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen tukipalveluja, kirjasto- ja tietopalveluita, kansainvälistä toimintaa, aikuiskoulutusta, innovaatioiden levittämistä ja yritysten kanssa tehtävää yhteistyötä voidaan hoitaa nykyistä taloudellisemmin yhdistämällä korkeakoulu-

jen toimintoja ja kehittämällä niille yhteistyömalleja. Toiminnan rationalisointi tarjoaa korkeakouluille mahdollisuuden parantaa perustehtävien laatua ja vaikuttavuutta.

Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen tutkintorakennetta on viime vuosien aikana kehitetty. Järjestelmien nyt vakiinnuttua on varmistuttava siitä, että korkeakoulututkinnot säilyttävät selkeät omat profiilinsa duaalimallin mukaisesti. Ammattikorkeakoulututkinto on suoraan työelämään tähtäävä tutkinto. Ylempi ammattikorkeakoulututkinto antaa osalle ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista mahdollisuuden syventää omaa ammatillista osaamistaan työelämäkokemuksen jälkeen. Yliopistojen alemmat ja ylempät korkeakoulututkinnot ovat luonteeltaan akateemisia, tieteellisesti tai taiteellisesti painottuneita tutkintoja.

Yliopistojen tutkimus- ja ammattikorkeakoulujen tutkimus- ja kehittämistoiminnan vahvistamiseksi lisätään korkeakoulujen yhteistyötä sekä hyödynnetään korkeakoulujen ulkopuolisten organisaatioiden mahdollisuuksia. Näistä ns. välittäjäorganisaatioista on kehitettävissä korkeakouluja yhteisesti palvelevia, riittävän suuria kokonaisuuksia. Samalla on luotava periaatteet, joilla edistetään tutkimus- ja laiteympäristöjen tehokasta yhteiskäyttöä eri toimijoiden kesken.

Yliopistojen tarjoamia aikuisten koulutusmahdollisuuksia kehitetään monipuolistamalla aikaisemmin hankitun osaamisen hyväksilukevaa tutkintokoulutusta, vahvistamalla täydennyskoulutuksen rahoituspohjaa ja toimintaedellytyksiä ja luomalla avoimen yliopisto-opetuksen kautta toimivat väylät tutkinto-opiskeluun. Toimintaa tulee koordinoida alueellisella ja valtakunnallisella tasolla. Täydennyskoulutuksen laatua ja vaikuttavuutta tulee parantaa niin, että alalle syntyy myös kaupallisesti kilpailukykyisiä tuotteita ja yrityksiä. Osa täydennyskoulutuksesta voidaan yhtiöittää. Yliopistokeskuksista kehitetään ensisijaisesti aikuiskoulutuksen alueellisia koordinaatio- ja resurssikeskuksia. Alueella tapahtuva avoin yliopisto-opetus ja täydennyskoulutustarjonta koordinoidaan niiden kautta.

Korkeakouluverkon rakennetta uudistetaan koostamalla korkeakoulujen yksiköitä suuremmiksi kokonaisuuksiksi. Tämä mahdollistaa tutkimuksen ja t&k-toiminnan kannalta riittävän kriittisen massan syntymisen sekä turvaa opiskelijoille monipuoliset

sivuainemahdollisuudet. Alueellisen vaikuttavuuden kannalta riittävän suuren korkeakouluyhteisön muodostaminen on keskeistä. Suuremmat yksiköt tarjoavat mahdollisuuden myös korkeakoulun sisäiseen rakenteelliseen ja toiminnalliseen kehittämiseen.

Väestökehitys edellyttää, että samalla paikkakunnalla tai toistensa välittömässä läheisyydessä toimivien ammattikorkeakoulujen yhdistäminen otetaan tarkasteluun. Tavoitteena on nuorten tutkintoon johtavan koulutuksen keskittäminen nykyistä harvemmillä paikkakunnilla ja nykyistä suurempiin yksiköihin. Vahvemmat yksiköt parantavat ammattikorkeakoulujen mahdollisuuksia kantaa omalta osaltaan vastuuta aluekehityksestä. Ammattikorkeakoulut ja yliopistot kehittävät yhteistyössä koulutustarjontaansa vastaamaan alueellisiin koulutustarpeisiin. Korkeakoulujen yhteistyön tavoitteena on seutukuntien kehittämistyön tukeminen, koulutuksen saatavuuden parantaminen sekä koulutusorganisaatioiden yhteistyön lisääminen. Avoimella yliopisto- ja ammattikorkeakouluopetuksella on korkeakoulutoiminnassa merkittävä rooli.

Yliopistojen strategista johtamista ja hallintoa uudistetaan ottaen huomioon tehtävien ja toimintaympäristön kasvavat vaatimukset.

Koulutuksen laadun kehittäminen

Opetuksen ja tutkintojen korkea laatu on koulutuksen vaikuttavuuden, tehokkuuden ja tuottavuuden edellytys. Laadunvarmistuksen ja -hallinnan merkitys koulutusjärjestelmässä kasvaa niin kansallisella kuin eurooppalaisella tasolla. Laadunvarmistus on myös koulutuksen vetovoimaisuuden ja läpinäkyvyyden lisäämisen kannalta keskeinen tekijä. Tämän vuoksi koulutuksen laadun jatkuvaan kohottamiseen ja laadun varmistukseen on kiinnitettävä entistä enemmän huomiota. Yhä tärkeämmäksi tehtäväksi muodostuu koulutuksen ja tutkimuksen laadun jatkuvaan parantamiseen liittyvien menettelytapojen, prosessien ja toimintajärjestelmien kehittäminen.

Kansainvälisen yhteistyön merkitys korostuu korkeakoulujen ja ammatillisen koulutuksen laadunvarmistuksessa. Yhteistyöllä pyritään parantamaan eurooppalaisen koulutuksen laadun jatkuvaan kehittämistä sekä lisäämään laadunvarmistuksen läpinäkyvyyttä ja sitä kautta arviointien tai akkreditointien

keskinäistä tunnustamista. Korkeakoulujen laadunvarmistuksen eurooppalaisen yhteistyön tiivistämisestä on hyväksytty EU:n neuvoston ja parlamentin yhteinen suositus. Ammatillisen koulutuksen laadunvarmistusta kehitetään Kööpenhaminan prosessiin liittyvässä eurooppalaisessa yhteistyöverkostossa, jonka tavoitteena on luoda yhtenäiset puitteet ja lähestymistavat laadunvarmistukseen jäsenmaissa ja koulutuksen järjestäjätasolla. Tulevien vuosien suuri haaste on jo sovitun eurooppalaisen laadunvarmistuksen yhteisen viitekehyksen (Common Quality Assurance Framework) käyttöönotto ja soveltaminen kansallisella tasolla. Sen avulla pyritään luomaan yhteisiä periaatteita ja menettelytapoja, joilla jäsenvaltioissa lisätään laadunvarmistuksen läpinäkyvyyttä ja uskottavuutta.

Laadunvarmistus on myös yksi kehitteillä olevan eurooppalaisen tutkintojen viitekehyksen keskeisistä elementeistä, mikä osaltaan lisää tarvetta luoda yhteiset standardit ja menettelytavat erityisesti ammatillisen koulutuksen ja korkeakoulutuksen laadunvarmistukselle.

Koulutuksen ja tutkimuksen laatu ovat myös keskeisin kilpailutekijä, jolla suomalaiset yliopistot ja ammattikorkeakoulut voivat menestyä kansainvälisillä korkeakoulutusmarkkinoilla.

Kansainvälistymisen ja eurooppalainen yhteistyö antavat aihetta arvioida uudelleen nykyistä korkeakoulujen laadunvarmistusjärjestelmää myös Suomessa. Korkeakoulut ovat käynnistäneet sisäisten järjestelmiensä kehittämisen. Työ on useissa korkeakouluissa alkuvaiheessa. Kansallisen laadunvarmistuksen on oltava uskottavaa myös kansainvälisesti siten, että laadunvarmistusmenettelyt pystyvät takaamaan suomalaisille korkeakouluille kansainvälisen laatuleiman. Tätä ei välttämättä saavuteta nykyisellä toiminnan yleiseen kehittämiseen ja pitkälti vapaaehtoisuuteen perustuvalla ulkoisella laadunvarmistusmenettelyllä. Tavoitteena on kehittää kansallinen, kaikille korkeakouluille pakollinen ulkoinen laadunvarmistusjärjestelmä. Myös kansainvälisiä koulutusaloja ja korkeakoulu-kohtaisia arviointeja on voitava hyödyntää entistä paremmin. Kansallisessa lainsäädännössä on varmistettava, että korkeakouluilta ei edellytetä päällekkäistä kansallista ja kansainvälistä arviointia.

Ammatillisen koulutuksen osalta keskeinen haaste on kehittää kansallista laadunvarmistusjärjestelmää ja

tukea sitä kautta koulutuksen järjestäjiä laadunhallinnassa. Tätä kautta voidaan myös lisätä laadunvarmistuksen läpinäkyvyyttä ja uskottavuutta kansainvälisellä tasolla.

Maahanmuuttajien koulutuksen kehittäminen

Suomen ja ruotsin kielen taidolla on suuri merkitys yhteiskunnassa toimimisen, koulutukseen osallistumisen, koulutuksessa menestymisen ja työelämään pääsyn kannalta. Suurissa kunnissa joissa maahanmuuttajaoppilaita on paljon, suomi ja ruotsin kielen opetusta järjestetään toisena kielenä tyydyttävässä määrin. Alueelliset erot ovat kuitenkin suuria ja pienissä kunnissa opetuksen järjestämisessä on puutteita. Toisena kielenä annettavan suomen ja ruotsin kielen opetuksen asemaa tulee vahvistaa, jotta kaikille maahanmuuttajaoppilaille voidaan varmistaa tasa-arvoiset mahdollisuudet. Yhdessä oman äidinkielen opetuksen kanssa suomi/ruotsi toisena kielenä -opetus vahvistaa oppilaan monikulttuurista identiteettiä ja rakentaa pohjaa myös toiminnalliselle kaksikielisyydelle.

Tutkimusten mukaan tärkeimpiä tekijöitä vieraseen kulttuuriin sopeutumisen kannalta ovat paitsi maan kielen hallitseminen myös oman kielen ja kulttuurin elävänä säilyminen ja niiden kehittäminen. Oman äidinkielen opetusta järjestetään niissä suurissa kunnissa, joissa maahanmuuttajaoppilaita on paljon, mutta pienissä kunnissa asuville maahanmuuttajaoppilaille ei järjestetä oman äidinkielen opetusta riittävässä määrin. Maahanmuuttajaoppilaiden integrointia suomalaiseseen yhteiskuntaan ja menestymistä opinnoissa voidaan tukea panostamalla oman äidinkielen opetuksen entistä enemmän. Oman äidinkielen opettajien koulutusta on myös tarpeen lisätä.

Perusopetuslain mukaan kunta ja opetuksen järjestämisluvan saaneet voivat järjestää perusopetukseen valmistavaa opetusta valtion tuella puolen vuoden ajan. Yleensä maahanmuuttajaoppilas ei kuitenkaan vielä puolen vuoden valmistavan opetuksen jälkeen ole tiedoiltaan ja taidoiltaan valmis osallistumaan normaaliin perusopetukseen. Kehittämällä ja laajentamalla perusopetukseen valmistavaa opetusta kaikille maahanmuuttajaoppilaille voidaan turvata riittävä tuki ja edellytykset perus- ja jatko-opinnoissa menes-

tymiselle.

Maahanmuuttajataustaisia nuoria siirtyy lukiokoulutukseen vähän suhteessa suomen ja ruotsinkielisiin oppilaisiin. Eräs keskeinen selittäjä on heidän puutteelliseksi kokemansa kielelliset valmiudet. Lukio-opinnoissa on mahdollista opiskella suomea tai ruotsia niin sanottuna toisena kielenä ja maahanmuuttajat voidaan vapauttaa toisen kotimaisen kielen opiskelusta kokonaan, mikäli heillä ei ole kyseisiä opintoja aikaisemmin suoritettuina. Menestyminen lukio-opinnoissa edellyttää kuitenkin vahvaa suomen/ruotsin kielen taitoa. Paitsi että maahanmuuttajien suomen/ruotsin kielen opetusta tulee tehostaa jo perusopetuksessa, lukioon siirtyminen vaatii tukitoimenpiteitä. Maahanmuuttajien lukio-opintoja voidaan tukea muun muassa järjestämällä kieli- ja opiskelutaitoja parantavia opintoja lukion oppimäärään kuuluvina soveltavina kursseina erityisesti lukio-opintojen alussa.

Ammatillisessa peruskoulutuksessa maahanmuuttajaopiskelijoiden kohdalla otetaan huomioon kieli- taidon asettamat erityisvaatimukset sekä valintamennettelyissä että opetusjärjestelyissä ja suoritusten arvioinnissa. Ammatillisen peruskoulutuksen opiskelija- valinnassa on mahdollista nykyistä enemmän soveltaa joustavaa valintaa, jossa on mahdollista huomioida opiskelijan henkilöön liittyviä erityisiä syitä. Edellytyksenä koulutukseen pääsyyllä on kuitenkin riittävä opetuskielen taidon taso ja yleiset opiskeluvaikeudet. Näitä voidaan vahvistaa ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavalla koulutuksella. Maahanmuuttajien ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavaa koulutuksen valtakunnallisia opetussuunnitelman perusteita tarkistetaan ja selvitetään mahdolliset opetussuunnitelman muutostarpeet. Ammatillisten perustutkintojen opetussuunnitelmien perusteiden tarkistamisen yhteydessä otetaan huomioon myös monikulttuurisuusvaatimukset. Edelleen kiinnitetään huomiota maahanmuuttajien mahdollisuuksiin osallistua oppisopimuksena järjestettävään ammatilliseen koulutukseen sekä maahanmuuttajanaisten ja -tyttöjen koulutukseen aktivoimiseen, koulutusmahdollisuuksien parantamiseen ja koulutuksen kehittämiseen ammatillisessa peruskoulutuksessa ja ammatillisessa peruskoulutuksessa järjestettävässä tutkintoon johtamattomassa koulutuksessa.

Käynnistetään laaja kansallinen asennekasvatustan-

ke jonka tavoitteena on antaa opettajille ja oppilaille välineitä hyvinvoinnin kehittämiseksi erityisesti niissä kouluissa, joissa on maahanmuuttajaoppilaita.

Tavoitteena on lisätä maahanmuuttajataustaisten henkilöiden opiskelua korkeakouluissa. Tavoitteen saavuttamiseksi tulee kehittää ammattikorkeakouluopintoihin valmentavaa koulutusta.

Koko aikuiskoulutusjärjestelmän tarjonta on maahanmuuttajien käytettävissä. Erilaisissa koulutusmuodoissa on jo otettu huomioon maahanmuuttajien erityistarpeet, mutta tätä kehittämistyötä on edelleen tarpeen jatkaa. Ratkaisevassa asemassa on kielikoulutus ja siihen liittyvän suomalaisen yhteiskuntaan ja kulttuuriin orientoiva koulutus. Koulutusta on tarpeen laajentaa sekä eri koulutusmuotoihin liittyvänä että yleisenä kieli- ja kulttuurikoulutuksen tarjontana. Maahanmuuttajien kieli- ja kulttuurikoulutuksen tarjonnan laajentaminen on vapaan sivistystyön lähivuosien painopisteitä. Yhteistyö opetus- ja työhallinnon kesken on tässä erittäin tärkeää.

Opettajilta ja koko koulun henkilökunnalta vaaditaan nykyistä paremmat valmiudet kohdata eri kulttuuritaustaisia oppilaita ja opiskelijoita. Opettajien täydennyskoulutusta monikulttuurisuuteen liittyen tulee lisätä. Koulun ja opettajien valmiuksia kehittää kodin ja koulun välistä yhteistyötä maahanmuuttajaperheiden kanssa on myös tulevaisuudessa kehitettävä.

1.5 Ikärakenne

Oppilaitosverkon ja koulutuspalvelujen sopeuttaminen ikärakenteen muutokseen

Lähivuosien merkittävät haasteita ovat koulutuksen laadun vahvistaminen sekä oppilaitosverkon sopeuttaminen pieneneviin ikäluokkiin. Korkealaatuisen esi- ja perusopetuksen, lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen turvaaminen pieneneville ikäluokille edellyttää kunta- ja palvelurakenteiden kehittämistä.

Rakenneratkaisujen tulisi parantaa

- mahdollisuuksia koulutuspalvelujen järjestämistä koskevaan strategiseen suunnitteluun ja palvelujen tarkoituksenmukaiseen järjestämiseen,

- koulutuksen järjestäjien edellytyksiä hoitaa opetus- suunnitelma- ja arviointityötä, varmistaa koulutuksen korkea laatu ja kehittää laadunhallintajärjestelmiä sekä
- mahdollisuuksia turvata ammattihenkilöstön saatavuus ja hyödyntää monipuolisesti henkilöstön osaamista.

Kunta- ja palvelurakenteiden uudistamisen tulee edistää keskeisten koulutuspoliittisten tavoitteiden saavuttamista. On huolehdittava siitä, että seuraavat tavoitteet toteutuvat:

Koulutuksen perusturva;

- yhtäläinen oikeus saada kykijensä ja erityisten tarpeidensa mukaisesti opetusta sekä kehittää itseään sosiaalisesta ja taloudellisesta asemasta ja asuinpaikasta riippumatta.

Koulutuksen saavutettavuus;

- esi- ja perusopetus: turvataan ensisijaisesti lähipalveluna paikalliselta pohjalta.
- koulutustakuu: kaikilla peruskoulun päättävillä on mahdollisuus jatko-opintoihin. Toisen asteen koulutuksessa tavoitteena on pääsääntöisesti alueellinen saavutettavuus.
- yleissivistävän koulutuksen jälkeiset opinnot: kaikilla peruskoulun ja lukion päättävillä on mahdollisuus tutkinnon suorittamiseen ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakoulussa ja yliopistossa.

Koulutuksen laatu;

- opetuksen laadun ja riittävän valinnaisuuden sekä oppilashuolto- ja muiden tukipalvelujen saatavuuden turvaaminen.

On välttämätöntä, että kunnissa kehitetään kuntarajat ylittävää yhteistyötä kunta- ja palvelurakennemuutostu- hankkeen rinnalla.

Ammatillisen koulutuksen osalta on käynnistetty vuosille 2005–2008 ajoittuva hanke, jonka tavoitteena on vahvistaa ammatillisen koulutuksen palvelukykyä sekä edistää ammatillisen koulutuksen kehittämistä kokonaisuutena ja järjestäjäverkon kokoamista. Tarkoituksena on edistää koulutuksen järjestäjien yhdistymistä riittävän suuriksi ja monipuolisiksi tai muutoin vahvoiksi koulutuksen järjestäjiksi. Opetusministeriö selvittää yhteistyössä eri alueiden koulutuksen järjestäjien kanssa suunnitelmat ja mahdollisuudet alueellisten ammattiopistojen muodostamiseen.

Aikuisväestön oppimismahdollisuuden kehittäminen

Hallitus on asettanut tavoitteeksi, että työikäisen aikuisväestön vuotuinen osallistumisaste erityyppiseen aikuiskoulutukseen nostetaan nykyisestä 54 prosentista 60 prosenttiin vuoteen 2008 mennessä. Tämä edellyttää omaehtoisen aikuiskoulutuksen, työvoimapolitiittisen aikuiskoulutuksen ja henkilöstökoulutuksen tehtävien selkiyttämistä työikäisen aikuisväestön kattavien osallistumismahdollisuuksien varmistamiseksi sekä toiminnan vaikuttavuuden ja resurssien käytön tehokkuuden parantamiseksi. Opetusministeriön vastuulla tässä työnjaossa ovat erityisesti kattava järjestäjäverkko ja sen vakaat toimintaedellytykset, riittävä kaikille avoin tarjonta eri koulutustasoilla, aikuisopiskeluun soveltuva tutkintorakenne ja laadunvarmistus, aiemman osaamisen tunnistamis- ja hyväksilukemismenettelyt sekä opetushenkilökunnan kelpoisuus ja osaaminen.

Osallistumista koskevan tavoitteen saavuttaminen edellyttää aikuiskoulutuksen rahoituspohjan laajentamista sekä opintojen aikaisten toimeentulojärjestelyjen kehittämistä erilaisissa työmarkkina- ja elämäntilanteissa toimivien väestöryhmien tarpeisiin vastaavaksi ja selkeäksi kokonaisuudeksi.

Vähän koulutettujen ohella pk-sektorilla ja erityisesti mikroyrityksissä työskentelevillä on muita ryhmiä vähemmän koulutusmahdollisuuksia. Erityisenä haasteena jatkossa tulee olemaan pienyrittysten henkilöstön koulutusmahdollisuuksien parantaminen. Aikuiskoulutusta tarjoavien koulutusorganisaatioiden tulee kyetä vahvistamaan pienyrittysten innovaatiotoimintaa ja tarjoamaan kunkin yrityksen omiin lähtökohtiin soveltuvia koulutuskokonaisuuksia. Työelämän palvelutehtävä on tulossa entistä keskeisemmäksi koulutusorganisaatioiden toimintaperiaatteeksi. Tähän täytyy olla käytettävissä riittävät resurssit.

Aikuisväestön koulutustaso nousee nopeasti. Esimerkiksi vähintään 25–64-vuotiaassa väestössä korkea-asteen tutkinnon suorittaneita oli vuonna 2002 noin 300 000, vuonna 2012 vastaavan ikäisiä korkea-asteen tutkinnon suorittaneita ennakoidaan olevan noin 600 000. Väestön koulutustason noustessa aikuiskoulutuksen tarjonnan painopistettä tulee suunnata nykyistä vahvemmin ammatilliseen lisäkoulutukseen ja korkea-asteen koulutukseen.

Väestökehitys ja globalisaation mukanaan tuomat arkipäivän osaamishaasteet edellyttävät kansalaisilta myönteistä asennetta uuden oppimiseen ja riittäviä moninaiset kohderyhmät huomioivia oppimismahdollisuuksia. Kansalaisten osallistumisen edistäminen ja aktiivisen kansalaisuuden tukeminen tulevat edelleen olemaan vapaan sivistystyön keskeisiä tehtäviä. Ympäristön kestävä ja erilaisia kulttuureja ymmärtävä kansalaisuus edellyttää kestävä kehityksen perusteiden ja toimintatapojen omaksumista. Ympäristö- ja kulttuurikysymysten aiempaa vahvempi esilletuonti tulee olemaan kansalaisia lähellä olevien vapaan sivistystyön oppilaitosten keskeisiä tehtäviä.

1.6 Koulutusjärjestelmän tehokkuus ja toimintakyky

Koulutusurat ja opintoaikojen nopeuttaminen

Työurien pidentäminen ja opintoaikojen nopeuttaminen on ollut voimakkaasti esillä kuluvalla hallituskaudella. Nopeimmin tuloksia on saavutettu koulutusta-kuutavoitteen osalta. Tutkinnon suorittamisaikojen nopeutumisenä tai tutkinnon suorittamisaikojen alentumisena toteutettujen uudistusten ja kehittämistoimien vaikutukset eivät vielä näy. Koulutuksen keskeyttäminen on edelleen yleistä, joskin se on ammatillisessa koulutuksessa kääntynyt laskuun.

Vaikka peruskoulun jälkeen jatko-opintojen siirtävien osuus on erittäin korkea ja noin 80 % ylioppilaista on viiden vuoden kuluttua ylioppilastutkinnon suorittamisesta aloittanut korkeakouluopinnot, laskevat ammatillisen koulutuksen ja korkeakoulutuksen keskeyttäminen ja heikko läpäisyaste tutkinnon suorittaneiden osuudet alhaisiksi. Nuorisoikäluokkien pienentyessä nuorten osaamis- ja koulutustason merkitys kasvaa entisestään. Keskeyttämisen vähentämiseen ja läpäisyn parantamiseen tähtääviä toimenpiteitä on jatkettava ja tehostettava. On myös selvitettävä, voidaanko kolmikantamenettelyllä luoda uusia keinoja, joilla edistetään työelämään siirtymistä vasta tutkinnon suorittamisen jälkeen.

Siirtymistä perusopetuksesta toisen asteen koulutukseen tulee tehostaa edelleen. Opetusministeriö on

vuosien 2007–2011 menokehyksiä koskevassa ehdotuksessaan asettanut uudeksi koulutustakuutavoitteeksi, että vuonna 2008 97 % ja vuonna 2009 97,5 % perusopetuksen päättävistä aloittaa samana vuonna toisen asteen koulutuksessa tai perusopetuksen lisäopetuksessa. Tässä tarkoituksessa laajennetaan peruskouluja koskevia koulupudokkuutta ja toisen asteen nivelvaiheen ongelmia ennaltaehkäiseviä toimia ja yksilöllistetään oppilaanohjausta. Ammatilliseen peruskoulutukseen ohjaavaa ja valmistavaa koulutusta laajennetaan.

Koulutusvoimavarojen käyttöä on syytä edelleen hostaa vähentämällä päällekkäiskoulutusta koulutuksen eri vaiheissa. Noin neljä prosenttia ylioppilaista hakeutuu välittömästi lukion jälkeen jatko-opintoihin toisen asteen ammatilliseen koulutukseen, jolloin kahden tutkinnon vaatima opiskelu-aika on viidestä kuu-teen vuotta. Perättäisiin samantasoisiin opintoihin on syynä pääosin epävarmuus ammatin valinnassa. Luki- on ja ammatillisten opintojen joustavalla yhdistämisellä voidaan tämän ryhmän opiskelu-aika lyhentää selvästi. Mallin yleistymistä tuetaan. Lukiota kehitetään yleissivistävänä oppilaitoksena.

Ammatillisesti eriytyvässä koulutuksessa päällekkäiskoulutus on edelleen huomattavaa. Tavoitteena on, että toista samantasoista ammatillisesti eriytyvää tutkintoa suorittavia opiskelijoita ohjataan pituudeltaan lyhyempiin ja helpommin työelämän kanssa yhdistettävissä oleviin aikuiskoulutusohjelmiin. Kehitystä on tuettu mm. lisäämällä aikuiskoulutusohjelmien määrää. Vastaisuudessa on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, ettei koulutuksen epätarkoituksenmukainen tarjonta ohjaa opiskelijoita ei-toivottuun koulutuskäyttämiseen.

Aikaisemmin hankitun osaamisen tunnustamisella voidaan lyhentää opiskelu-aikoja ja joustavoittaa koulutusta. Koulutuksen ulkopuolella tai toisessa koulutuksessa aiemmin hankittu osaaminen tulee voida tunnustaa nykyistä tehokkaammin kaikissa perusopetuksen jälkeisissä koulutusmuodoissa ja tutkinnoissa.

Toisen asteen ammatillista tutkintojärjestelmän tulee olla ymmärrettävä ja tarkoituksenmukainen. Tavoitteena ovat entistä joustavimmat koulutusväylät. Tutkinnon osien suorittamismahdollisuuksia edistetään siten, että koulutuksen ja työelämän suunnitelmallinen ja joustava vuorottelu paranee.

Näyttötutkintoon valmistavassa koulutuksessa aloitaneista opiskelijoista vain noin puolet on suorittanut koko tutkinnon kolmen vuoden kuluttua. Tilannetta ei voida pitää tyydyttävänä. Asiaan voidaan vaikuttaa paitsi koulutusorganisaatioille suunnattavalla informaatio-ohjauksella myös selvittämällä vaihtoehdot kannustavien elementtien lisäämisestä rahoitusjärjestelmään. Yksi vaihtoehto voisi olla kiinnittää osa rahoituksesta suoritettujen tutkintojen määrään.

Työurien pidentämisen kannalta ja koulutusressurssien tehokkaan käytön kannalta vaikuttavimpia panostuksia ovat panostukset oppilaiden ja opiskelijoiden ohjaukseen. Oppilaanohjaus on avainasemassa perusopetuksen ylimmillä vuosiluokilla. Onnistunut ohjaus perusopetuksessa auttaa oppilaita tekemään realistisia ja onnistuneita koulutusvalintoja ja ehkäisee keskeyttämisiä toisen asteen koulutuksessa. Ammatillisessa koulutuksessa oikea-aikainen ohjaus ja tuki vähentää niin ikään keskeyttämistä. Lukiossa ja ammatillisessa koulutuksessa tapahtuva opiskelua ja uranvalintoja koskeva ohjaus nopeuttaa puolestaan jatko-opintoihin hakeutumista ja pääsyä. Korkeakouluissa opiskelun ohjauksella voidaan tukea opintoaikojen lyhentämistä.

Koulutuksen ja työelämän lähentäminen

Koulutuksen ja työelämän yhteistyö on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa se, että koulutuksen tuottama ammattiosaaminen vastaa työelämän tarpeisiin. Työssä olevan väestön osaamisen jatkuva kehittäminen on lisäksi keskeinen keino pyrkimyksissä työurien pidentämiseen ja työelämässä tapahtuvien muutosten hallintaan. Osaamiseen kohdistuvien vaatimuksiin ja muutostarpeisiin vastaaminen edellyttää koulutuksen ja työelämän tiivistä yhteistyötä.

Työpaikkojen merkitys oppimisympäristöinä korostuu kaikessa ammatillisesti eriytyvässä koulutuksessa, koska tarve yhdistää työ ja opiskelu joustaviksi kokonaisuuksiksi kasvaa ja koska osaamisen kehittäminen tapahtuu yhä selvemmin aidoissa työympäristöissä. Tämä korostaa työelämän aktiivista roolia koulutuk-

sen toteuttamisessa.

Koulutuksen järjestäjien tulee voida vastata työelämän osaamistarpeisiin joustavasti ja nopeasti. Tämä edellyttää työelämälähtöistä oppimista tukevien pedagogisten ja organisatoristen järjestämismallien jatkuvaa kehittämistä, ajanmukaisia laitteita, tiloja ja muita resursseja. Näiden ohella ammatillisten opettajien ammattiosaamista ja työelämäyhteyksiä tulee ylläpitää ja kehittää jatkuvasti. Näin voidaan turvata relevantin osaamisen tuottaminen monimutkaistuvissa oppimisympäristöissä työpaikoilla, oppilaitoksissa ja tietoverkoissa.

Työ- ja elinkeinoelämän kehittämis- ja palvelutoiminta on kiinteä osa ammatillisesti eriytyvän koulutuksen tehtäväkuvaa. Koulutuksen roolia tulee laajentaa osaamistarpeisiin vastaamisesta työelämän kehittämistoiminnan kumppanin suuntaan. Tällöin osaamisen kehittämistarpeisiin vastaaminen ja kehittämistoiminta kytkeytyvät tiiviimmin kokonaisuudeksi.

Työpaikalla tapahtuvan oppimisen laajentaminen edellyttää, että työpaikoilla on riittävästi ammattitaitoisia työpaikkaohjaajia. Työpaikkaohjaajien koulutusmahdollisuudet on siksi turvattava.

Ammatillisessa ja korkeakoulutasoisessa lisä- ja täydennyskoulutuksessa on tarpeen vahvistaa työelämän kehittämis- ja palvelutehtävää, laajentaa koulutus- ja kehittämistoimien rahoituspohjaa sekä varmistaa erityisesti pk-sektorin osaamistarpeiden huomioonottaminen.

Työnantajien velvollisuuksia ja vastuuta koulutuksen järjestämisessä ja rahoituksessa tulee lisätä.

Koulutuksen tila

2 Toteutettu koulutuspolitiikka ja keskeiset kehittämistoimet

Hallitus määritteli joulukuussa 2003 koulutuksen ja tutkimuksen kehittämisen tavoitteet kehittämissuunnitelmassa "Koulutus ja tutkimus 2003–2008". Kehittämissuunnitelman mukaan koulutuksen kehittämisen painopisteitä ovat väestön ja työvoiman koulutus- ja osaamistason kohottaminen, koulutusjärjestelmän tehokkuuden parantaminen, lasten ja nuorten syrjäytymisen ehkäisy sekä aikuisten koulutusmahdollisuuksien lisääminen. Tavoitteeksi asetettiin

- ammatillisesti eriytyvän koulutuksen tarjoaminen koko nuorisoikäluokalle ja aikuisten osaamistason kohottaminen ja osaamisen ajan tasalla pitäminen,
- nuorten koulutukseen ja työelämään siirtymisen nopeuttaminen kehittämällä opiskelijavalintoja, parantamalla koulutuksen läpäisyä ja vähentämällä moninkertaista koulutusta,
- nuorten syrjäytymisen ehkäisy vahvistamalla tukiopetusta, erityisopetusta ja oppilas- ja opiskelijahuoltoa sekä toteuttamalla koulutustakuu ja kehittämällä maahan muuttajien koulutusta,
- elämäntilanteeseen soveltuvien ja aikaisemmin opitun huomioon ottavien koulutus mahdollisuuksien lisääminen aikuisille.

Elinikäinen oppiminen on määritelty koulutuspolitiikkaa suuntaavaksi näkökulmaksi. Tavoitteena on, että korkea koulutustaso ja hyvät oppimistaidot luo-

vat ihmisille edellytykset oppia jatkuvasti uutta, ja että ihmisillä on kaikkina ikäkausina mahdollisuuksia ylläpitää ja kehittää osaamistaan laaja-alaisesti.

Yleissivistävän koulutuksen (esiopetus, perusopetus, perusopetuksen lisäopetus, lukiokoulutus, taiteen perusopetus ja aamu- ja iltapäivätoiminta) asuinpaikasta, kielestä ja taloudellisesta asemasta riippumaton perusturva on vahvistettu. Päämääränä on ollut varmistaa lapsille ja nuorille turvallinen ja hyvinvointia edistävä opiskeluympäristö sekä taata heille oikeudet saada ammattitaitoista opetusta ja ohjausta. Tärkeitä uudistuksia ovat olleet kouluvalmiuksia kehittävän esiopetuksen sekä koululaisten hyvinvointia rakentavan aamu- ja iltapäivätoiminnan toteuttaminen. Oppilashuoltoa koskevaa lainsäädäntöä on täsmennetty, mikä on lisännyt mahdollisuuksia puuttua koulunkäyntivaikeuksiin jo varhaisessa vaiheessa.

Perusopetuksen ja lukiokoulutuksen valtakunnallisilla tavoitteiden ja tuntijaon sekä opetussuunnitelman perusteiden uusimisella on lisätty valtakunnallista yhtenäisyyttä opetuksen järjestämiseen. Uudistetut esiopetuksen, perusopetuksen ja lukiokoulutuksen opetussuunnitelmien perusteet parantavat oppilaiden ja opiskelijoiden oppimisen edellytyksiä ja oikeusturvaa. Taiteen perusopetukseen on ensimmäistä kertaa laadittu laajan oppimäärän opetussuunnitelman perusteet musiikin lisäksi tanssin, teatteritaiteeseen, visuaalisiin taiteisiin ja sirkustaiteeseen. Ylioppilastutkinto uudistuu vuosina 2005–2007. Tavoitteena on, että ylioppilastutkinto mittaa aikaisempaa paremmin lukion tuottamaa yleissivistystä ja jatko-opintokelpoisuutta.

Ammattiosaamisen kehittäminen vahvistaa hyvinvointia ja parantaa kilpailukykyä. Ammatillisella koulutuksella kohotetaan väestön ammatillisen osaamisen tasoa ja tuetaan työelämälähtöistä innovaatiotoimintaa. Keskeisiä tavoitteita ovat koulutuksen laadun, työelämävastaavuuden ja vaikuttavuuden parantaminen sekä ammatillisen osaamisen ja ammattitaidon arvostuksen lisääminen. Tärkeä keino tavoitteisiin pääsemiseksi on ollut näyttöjärjestelmän kehittäminen. Ammattiosaamisen näytöt tulevat sisältymään kaikkeen ammatillisen peruskoulutukseen syksystä 2006 alkaen. Erityishuomiota on kiinnitetty keskeyttämisen vähentämiseen.

Ammattikorkeakoulujen opetusta on kehitetty. Tutkintorakenteen muutos ja ammattikorkeakoulu-

verkon kokoaminen ovat tukeneet opetuksen laadun kohottamista, samoin tutkimus- ja kehitystyön vahvistaminen. Tavoitteena on ollut myös vähentää opintojen keskeyttämistä ja lyhentää opintoaikoja. Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot, jotka on tarkoitettu jo työmarkkinoilla olevien koulutustason nostamiseen ja osaamisen syventämiseen, parantavat ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden jatko-opintomahdollisuuksia. Jokaiselle ammattikorkeakouluyksikölle pyritään luomaan edellytykset tarjota omaa aluettaan palvelevaa korkeatasoista opetusta ja tutkimus- ja kehitystyötä.

Yliopistokoulutuksen kehittämisen pääpaino on ollut opetuksen ja opintojen ohjauksen laadun parantamisessa sekä kansainvälistämisessä. Tavoitteena on tehostaa yliopistojen toimintaa siten, että opintoajat lyhenevät ja opiskelijat voivat siirtyä tutkinnon suorittaneina työmarkkinoille nykyistä nuorempina. Samaa on tähdätty opiskelijavalinnan uudistamisella. Tutkintorakenteen uudistaminen ja henkilökohtaisten opintosuunnitelmien käyttöönotto lisää yliopistokoulutuksen joustavuutta.

Aikuiskoulutus tarjoaa työikäisille, työssä oleville ja muille aikuisille edellytykset osaamisen jatkuvaan kehittämiseen sekä mahdollistaa tasa-arvoa ja aktiivista kansalaisuutta vahvistavan omaehtoisen opiskelun. Työikäiselle aikuisväestölle soveltuvan tutkintokoulutuksen sekä lisä- ja täydennyskoulutuksen tarjontaa on lisätty kaikilla koulutustasoilla. Avoimen korkeakouluopetuksen, etäopetuksen ja verkko-opetuksen tarjontaa on monipuolistettu ja aikuisopiskelun tieto- ja neuvontapalvelujen kehittämistä on vauhditettu. Lisäksi on pyritty parantamaan aikuisopiskelun taloudellisia edellytyksiä. Erityisesti ammatillisen aikuiskoulutuksen ja vapaan sivistystyön ohjelmilla ja suuntaviivaohjauksella on pyritty aktivoimaan aikuisopiskelussa aliedustettuja ryhmiä ja heidän koulutusmahdollisuuksiaan on myös pyritty lisäämään.

Koulutuksen laadunhallinnan menetelmiä on kehitetty kaikilla koulutustasoilla mm. kehittämällä arviointia, tuloksellisuusrahoitusta ja laatupalkintoja. Yrittäjyyskasvatusta ja koulutusta on vahvistettu.

3 Koulutuksen talouskehitys, opiskelijat ja oppilaitos- ja korkeakouluverkko

Julkiset koulutusmenot olivat vuonna 2003 yhteensä 8,7 miljardia euroa ja niiden BKT-osuus oli 6,1 %. Vuoteen 2000 verrattuna menot olivat kasvaneet reaalisesti 6,5 prosenttia. Opiskelijaa kohti menot olivat nousseet kolme prosenttia. Esi- ja perusopetuksessa, lukiokoulutuksessa sekä ammatilliseen perustutkintoon, ammattikorkeatutkintoon sekä alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa oli 1,17 miljoonaa opiskelijaa vuonna 2005. Määrä kääntyi laskuun vuonna 2004.

Peruskouluverkon harveneminen on jatkunut. Lukioverkossa muutokset ovat vähäisiä. Ammatillisen koulutuksen ylläpitäjien määrä on vähentynyt edelleen. Korkeakouluverkossa ei juuri ole tapahtunut muutoksia.

3.1 Koulutuksen talouskehitys

Julkiset koulutusmenot (valtion ja kuntien koulutusmenot) olivat vuonna 2003 yhteensä 8,7 miljardia euroa ja niiden BKT-osuus oli 6,1 prosenttia (Tilasto-

keskus 2005a). Menot olivat vuonna 2003 reaalisesti jokseenkin samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Vuoteen 2000 verrattuna menot olivat kasvaneet reaalisesti 6,5 prosenttia. Opiskelijaa kohti menot ovat nousseet samana aikana 3 prosenttia.

Bruttokansantuotteeseen suhteutettuna koululaitoksen käyttömenot ovat kasvaneet 2000-luvun alkupuolella ollen kuitenkin OECD-maiden keskitasoa (OECD Indicators 2003).

Vuoden 2006 valtion talousarviossa koulutukseen ja opintotukeen on osoitettu valtion rahoitusta 5 435 miljoonaa euroa mikä on 13,7 prosenttia valtion talousarvion määrärahoista. Määrärahat ovat kasvaneet 1 647 miljoonaa euroa vuodesta 2000 vuoteen 2006.

Menojen kasvuun ovat vaikuttaneet seuraavat tekijät:

- Valtion lamavuosina tekemät opetustoimen valtionosuuksien leikkaukset purettiin vuosina 2001 ja 2002.
- Valtionosuuksien indeksikorotukset toteutettiin 75 prosenttisena vuosina 2004 ja 2005.
- Valtion ja kuntien kustannustenjakoa tarkistettiin vuonna 2005.
- Koululaisten aamu- ja iltapäivätoimintaa koskeva uudistus toteutettiin syksyllä 2004.
- Esiopetuksen kuljetusetuus tuli voimaan syksyllä 2004.
- Koulujen laajakaistayhteyksiin osoitettiin lisärahoitusta vuosina 2004 ja 2005.
- Ammatilliset perustutkinnot muutettiin kolmevuotiseksi, mikä lisäsi kustannuksia vuosina 2002 ja 2003.
- Oppisopimuskoulutusta laajennettiin vuosina 2002–2004.
- Ammatillista opettajankoulutusta lisättiin vuosina 2004 ja 2005.
- Aikuisille suunnattu Noste-ohjelmaa toimeenpantiin vuosina 2003–2005.
- Ammatillisen lisäkoulutuksen rahoitusta lisättiin vuonna 2005.
- Vapaan sivistystyön rahoitusta lisättiin vuosina 2004 ja 2005.
- Yliopistojen toimintamenorahoitusta lisättiin.
- Asumislisän korvaavuutta parannettiin vuonna 2000 ja ateriatukea korotettiin vuosina 2002 ja 2004.

Valtionosuuden laskennallinen peruste kattoi kuntien todellisista kustannuksista perusopetuksessa 91 prosenttia, lukiokoulutuksessa 87 prosenttia, ammatillisessa peruskoulutuksessa 89 prosenttia ja ammatikorkeakouluissa 92 prosenttia vuonna 2004. Kun ammatillisessa koulutuksessa tarkasteluun otetaan kuntien lisäksi kuntayhtymät ja yksityiset koulutuksen järjestäjät, yksikköhinta kattoi 94 prosenttia todellisista kustannuksista. Valtionosuusperusteen kattama osuus kustannuksista kasvoi jonkin verran vuosien 2002 ja 2003 aikana, mutta pieneni jälleen vuonna 2004 kaikissa koulutusmuodoissa.

Opetusministeriö on laatinut 14.10.2005 hallinnonalan tuottavuusohjelman vuosille 2006–2010. Tavoitteena on suunniteltu ja todennettavissa oleva julkisen hallinnon ja palvelujen tuottavuuden kasvu ja tuottavuushyötyjen käyttö.

Tuottavuuden lisäämiseksi:

- Kehitetään koulutusjärjestelmän tehokkuutta tavoitteena mm. työurien pidentäminen.
- Kehitetään yliopistoverkkoa ja yliopistojen hallinto- ja tukipalveluja. Tavoitteena ovat nykyistä kilpailukykyisemmät ja suuremmat yliopistoyksiköt. Vapautuvat voimavarat kohdistetaan tukemaan yliopistojen profiloitumista, painoalojen vahvistamista, kasvualojen kehittämistä ja huippututkimusta.
- Virastojen ja laitosten voimavarat keskitetään lainsäädännössä määrättyihin ydintehtäviin.

Kuntien järjestämien koulutuspalvelujen osalta tuottavuuden parantaminen liittyy kunta- ja palvelurakennehankkeeseen. Tavoitteena on kunta- ja palvelurakenteiden kehittäminen siten, että tasa-arvoiset ja laadukkaat perusopetus-, lukio- ja ammatillisen koulutuksen palvelut voidaan ikäluokkien pienentyessä turvata.

3.2 Opiskelijat

Esi- ja perusopetuksessa, lukiokoulutuksessa sekä ammatilliseen perustutkintoon, ammattikorkeatutkintoon sekä alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa oli 1,17 miljoonaa opiskelijaa vuonna 2005. Opiskelijoiden määrä nou-

si vuodesta 2001 vuoteen 2003 yli 16 tuhannella. Vuonna 2004 opiskelijoiden määrä kääntyi laskuun ja oli vuonna 2005 vajaa neljä tuhatta pienempi kuin vuonna 2003. Opiskelijamäärän kasvuun on vaikuttanut erityisesti ammatillisen koulutuksen muuttuminen kolmevuotiseksi. Myös korkeakoulujen opiskelijamäärät ovat kasvaneet. Opiskelijamäärien väheneminen johtuu nuorimpien ikäluokkien pienenemisestä.

Vuonna 2005 perusopetuksessa oli noin 576 000 oppilasta; määrä on pudonnut viidellä tuhannella vuodesta 2001. Esiopetukseen osallistui 57 600 lasta, mikä on kolme tuhatta vähemmän kuin vuonna 2001. Maahanmuuttajataustaisia oppilaita perusopetuksessa oli noin 15 800.

Lukiokoulutuksen opiskelijamäärä on laskenut 2000-luvulla. Vuonna 2005 lukion opiskelijamäärä oli 117 000. Määrä on pienentynyt lähes yhdellätoista tuhannella vuodesta 2001.

Ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijamäärä oli 146 000 vuonna 2005. Luvussa ovat mukana ammatilliseen perustutkintoon johtava oppilaitosmuotoinen, oppisopimusmuotoinen ja näyttötutkintoon valmistava koulutus. Opiskelijamäärä on kasvanut vuodesta 2001 yli neljällätoista tuhannella. Koulutuksen muuttuminen kolmevuotiseksi lisäsi opiskelijamääriä vuosina 2002 ja 2003.

Ammattikorkeakouluissa oli 116 700 ja yliopistoissa 151 800 perustutkinto-opiskelijaa vuonna 2005. Korkeakoulujen opiskelijamäärä on kasvanut 2000-luvulla yli seitsemällätoista tuhannella.

Ammatillisessa lisäkoulutuksessa oli 44 800 opiskelijaa vuonna 2005. Määrä on kasvanut yhdeksällätoista tuhannella vuodesta 2001.

Opiskelijamäärien ja suoritettujen tutkintojen määrien kehitys on kuvattu liitetaulukossa 5.

3.3 Oppilaitosverkko ja korkeakouluverkko

Esiopetus ja peruskoulut

Vuonna 2004 peruskouluja oli 3 720. Ruotsinkielistä perusopetusta annettiin 324 peruskoulussa ja niissä opiskeli 36 600 oppilasta, noin 6 prosenttia perusopetuksen oppilaista. Kouluista suurin osa oli

kunnan ylläpitämiä. Rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön ylläpitämiä peruskouluja oli 68. Näistä suurin osa oli erityiseen maailmankatsomukselliseen tai kasvatusopilliseen järjestelmään perustuvia kouluja. Valtion ylläpitämällä kouluilla, joita ovat yliopistojen yhteydessä toimivat harjoittelukoulut, kuulo-, näkö-, ja liikuntavammaisten koulut sekä Suomalais-venäläinen koulu ja Helsingin ranskalais-suomalainen koulu, on erityinen valtakunnallinen opetus- ja kasvatustehtävä. Esiopetukseen osallistuvista lapsista keskimäärin 20 prosenttia, noin 12 000 lasta, osallistuu koulussa järjestettyyn esiopetukseen.

Perusopetuksen kouluverkko on muuttunut viime vuosien aikana suhteellisen voimakkaasti. Peruskoulujen määrä on vähentynyt vuodesta 1999 vuoteen 2004 runsaalla kolmella sadalla koululla. Eniten on vähentynyt pienten, alle 50 oppilaan koulujen lukumäärä. Suurten, yli 500 oppilaan koulujen lukumäärä on hieman kasvanut. Koulujen lakkauttamisiin ja/tai yhdistämisiin sekä suurempien koulujen lukumäärän kasvuun on vaikuttanut aluekehitys sekä peruskouluikäisten määrän väheneminen.

Eniten perusopetuksen kouluverkko on muuttunut 1.–6. vuosiluokkien koulujen kohdalla. Vaikutukset 7.–9. vuosiluokkien kouluihin ovat olleet vähäisempiä. Tähän on ollut syynä se, että suurin osa ylempien vuosiluokkien kouluista on ollut jo lähtökohtaisesti oppilasmäärältään suuria. Koulutusta koskevan lainsäädännön uudistuksen yhteydessä vuonna 1999 luovuttiin peruskoulun hallinnollisesta jakamisesta ala- ja yläasteeseen. Perustettaessa uusia 1.–9. vuosiluokkien kouluja tavoitteena on, että koulut mahdollistavat oppilaalle aikaisempaa ehyemmän oppimispolun sekä koulutuksen järjestäjille hallinnollisesti ja pedagogisesti yhtenäisemmän perusopetuksen toteuttamista tukevan kouluverkon kehittämisen.

Vaikka perusopetuksen kouluverkossa on tapahtunut viime vuosien aikana merkittäviä muutoksia, on perusopetuksen saavutettavuus lääninhallitusten arvioiden (Sisäasiainministeriö 2005) mukaan edelleen 7–12-vuotiaiden kohdalla hyvä ja 13–15-vuotiaiden kohdalla suhteellisen hyvä.

Lääninhallitusten selvitysten mukaan 40 prosentissa kuntien talous- ja toimintasuunnitelmia on mainintoja kunnan kouluverkkoon liittyvistä suunnitelmista. Oulun ja Lapin lääneissä vähintään kolme neljästä

kunnasta oli käsitelty asiaa. Kunnista neljäsosalla on laadittuna suunnitelma kouluverkon rakenteellisesta kehittämisestä.

Haja-asutusalueilla asuvien oppilaiden lukumäärän vähentyminen ja kuntien tiukentuneet menettelytavat harkinnanvaraisten kuljetusetuuksien myöntämisessä ovat vähentäneet kuljetusoppilaiden lukumäärää eri läänien alueella. Koulumatkaan kuluvat ajat ovat lääninhallitusten selvitysten mukaan hieman pidentyneet, mutta ovat kuitenkin pysyneet säännösten puitteissa. Majoitusoppilaiden lukumäärä on perusopetuksessa vähäinen, eikä siinä ole lähivuosina tapahtunut suuria muutoksia.

Lukiot

Vuonna 2004 lukioita oli 435. Lisäksi yhdistettyjä perus- ja lukiokouluja oli 37. Lukiokouluverkossa ei ole tapahtunut vuosina 1999–2004 välisenä aikana suuria muutoksia. Suurin osa lukioverkossa tapahtuneista muutoksista on ollut hallinnollisia muutoksia, joiden seurauksena lukioita on yhdistynyt suuremmiksi oppilaitoksiksi tai perusopetusta antavien koulujen kanssa.

Alle sadan opiskelijan lukioita oli noin viidesosa lukioista ja vastaavasti suuria yli 500 opiskelijan lukioita oli lukioista noin 15 prosenttia. Pieniä, alle 50 oppilaan lukioita oli vuonna 2004 kuusi.

Taiteen perusopetus

Taiteen perusopetuksen opetustuntikohtaisella valtionosuudella rahoitettujen 88 musiikkioppilaitoksen verkosto on vakiintunut ja alueellisesti melko kattava. Muiden taiteenalojen oppilaitoksia on opetustuntikohtaisen valtionosuuden piirissä 23 (arkkitehtuuri, kuvataide, käsityö, tanssi, teatteritaide).

Opetustuntikohtaista valtionosuutta saavista musiikin perusopetuksen järjestäjistä noin puolet on kuntia tai kuntayhtymiä ja noin puolet yksityisen yhteisön tai säätiön ylläpitämiä. Muiden taiteenalojen kuin musiikin perusopetuksen järjestäjistä lähes 40 prosenttia on kuntia tai kuntayhtymiä ja yli 60 prosenttia yksityisiä yhteisöjä tai säätiöitä.

Helmikuussa 2006 valmistui selvitys taiteen perusopetuksen opetustuntikohtaisen valtionosuuden piiriin

kuuluvan oppilaitosverkon tilanteesta (Opetushallitus 2006).

Ammatillinen peruskoulutus

Vuoden 2004 lopussa ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjiä oli yhteensä 190. Lisäksi valtiolla on viisi erityisoppilaitosta ja Saamelaisalueen koulutuskeskus. Ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjistä oli kuntia 36, kuntayhtymiä 56 ja yksityisiä koulutuksen järjestäjiä 92. Oppisopimuskoulutusta kyseisistä koulutuksen järjestäjistä järjesti 73, mikä on 86 prosenttia kaikista oppisopimuskoulutuksen järjestäjistä. Suurin osa opiskelijoista, 86 prosenttia opiskeli vuonna 2004 kuntien tai kuntayhtymien ylläpitämissä oppilaitoksissa.

Ammatillisen koulutuksen järjestäjäverkko muuttui voimakkaasti koko 1990-luvun ja vielä 2000-luvun alkuvuosina ensin valtion oppilaitosten kunnallistamisen ja ammattikorkeakoulujen muodostamisen ja myöhemmin ammattikoulutuksen järjestäjien fuusioitumisen seurauksena. Vuosina 1999–2005 koulutuksen järjestäjien määrä on vähentynyt järjestäjäkentässä tapahtuneiden yhdistymisten ja järjestämislupien peruutusten seurauksena 52 järjestäjällä, joista 12 oli pelkästään opisto- ja tai ammatillisen korkea-asteen koulutuksen järjestäjiä.

Eniten on vähentynyt sellaisten koulutuksen järjestäjien määrä, joilla järjestämisluvan enimmäisopiskelijamäärä on ollut alle 50 opiskelijaa. Tarkastelujaksolla on myönnetty kolme uutta toisen asteen ammatillisen koulutuksen järjestämislupaa. Lisäksi kolmelle järjestäjälle, jolla oli ollut pelkästään opistoasteen järjestämislupa, on annettu lupa järjestää myös toisen asteen ammatillista peruskoulutusta.

Tavoitteena on eri keinoin edistää alueellisten koulutuksen järjestäjien muodostumista molempien kieliryhmien tarpeet huomioiden.

Ammatillinen lisäkoulutus

Ammatillista lisäkoulutusta järjestetään sekä oppilaitosmuotoisena että oppisopimuskoulutuksena. Järjestäjä rakenne poikkeaa jonkin verran ammatillisen peruskoulutuksesta. Ammatillisen lisäkoulutuksen järjestämislupa on osin aiempaan lainsäädäntöön nojaavien siirtymäsäännösten takia lähes 500 järjes-

täjällä; näistä suuri osa on kansalaisopistoa tai muuta vapaan sivistystyön oppilaitosta ylläpitäviä järjestäjiä. Ammatillisen lisäkoulutuksen valtionosuutta on viime vuosina saanut 190 järjestäjää, joista noin 10 prosenttia on vapaan sivistystyön oppilaitoksia. Oppisopimusmuotoisen lisäkoulutuksen järjestäjiä näistä oli vuonna 2004 yhteensä 85. Osa ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjistä ei järjestä lainkaan lisäkoulutusta, osa on lisäkoulutuksen suuria järjestäjiä.

Vuoden 2006 alusta järjestämisluvat ovat kumoutuneet niiden osalta, jotka vuosina 2003–2005 eivät ole ammatillista lisäkoulutusta järjestäneet. Muiden osalta lupien uusimisprosessi on meneillään.

Aikuiskoulutukseen keskittyneitä yksiköitä ovat ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset, joita on yhteensä 44. Näistä 20 on suurten kuntayhtymien ylläpitämiä. Kahdeksan valtakunnallista erikoisoppilaitosta ovat erikoistuneita ammatilliseen aikuiskoulutukseen.

Korkeakoulut

Opetusministeriön hallinnonalan korkeakoululaitos koostuu 20 yliopistosta ja 29 ammattikorkeakoulusta, jotka järjestävät tutkintoon johtavaa koulutusta yhteensä yli 80 paikkakunnalla. Korkeakouluverkko on laaja ja maantieteellisesti kattava. Korkeakoulujen keskinäiset kokoerot ovat huomattavat ja pieniä erikoistuneita yksiköitä on molemmilla sektoreilla paljon.

Yliopistoverkko koostuu 20 yliopistosta, joiden päätoimipaikat sijaitsevat kymmenellä paikkakunnalla. Yliopistoilla on lisäksi monia alueellisia toimipisteitä kuten opettajankoulutusyksiköt, täydennyskoulutuskeskukset, avoin yliopistoverkko ja erilaiset tutkimusasetat. Tutkintoon johtavaa yliopistokoulutusta annetaan yli 20 paikkakunnalla. Viimeksi yliopistoverkon alueellisia vaikutuksia vahvistamaan perustettiin kuusi alueellista yliopistokeskusta.

Hallitus teki keväällä 2005 periaatepäätöksen julkisen tutkimusjärjestelmän kehittämistä. Siihen pohjautuen on mm. asetettu opetusministeriön ja maa- ja metsätalousministeriön yhteinen työryhmä kehittämään tutkimusasemaverkostoa. Samoin yliopistot ovat kehittämässä tukitoimintojaan palvelukeskuskonseptin pohjalta. Taideyliopistojen yhteistyöverkostoa kehitetään. Tekniikan ja oikeustieteen aloja sekä opettaja-

tarpeita koskevat selvitykset ovat valmistuneet. Myös tutkimustoiminnan infrastruktuuriyhdistyksen mahdollisuuksia selvitetään. Ammattikorkeakoulujen ylläpitäjien tulee yhdessä opetusministeriön kanssa varmistaa korkeakouluyksiköiden riittävä koko ja monipuolisuus. Periaatepäätöksen mukaan korkeakoululaitosta ei enää laajenneta. Kehittämistoimia on suunnattu yksiköiden kokoamiseksi. Ammattikorkeakoulujen tutkimus- ja kehittämistoiminnassa painopisteenä on alueellisen innovaatiojärjestelmän kehittäminen.

Ammattikorkeakouluverkko on merkittävästi tiiviimpi kuin sitä edeltänyt opistoasteen ja ammatillisen korkea-asteen oppilaitosten verkko. Noin 250 oppilaitosta yhdistettiin ammattikorkeakoulujen perustamisen myötä 29 ammattikorkeakouluksi. Samalla lakkautettiin monia oppilaitoksia, jotka eivät päätyneet osaksi ammattikorkeakouluja. Ammattikorkeakoulut järjestävät tällä hetkellä nuorten tutkintoon johtavaa koulutusta 80 paikkakunnalla. Tutkintoon johtavaa koulutusta antavien toimipisteiden määrä on vähentynyt noin kymmenellä vuodesta 2003 vuoteen 2005.

Useat ammattikorkeakoulut valmistelevat tutkintoon johtavan koulutuksensa keskittämistä nykyistä harvemmille paikkakunnille ja harvempiin toimipisteisiin.

Vapaa sivistystyö

Vapaan sivistystyön oppilaitosryhmiä ovat kansalaisopistot (249), kansanopistot (90), kesäyliopistot (20), opintokeskukset (11) ja liikunnan koulutuskeskukset (11). Lisäksi vapaata sivistystyötä koskevan lain piiriin kuuluu Snellman korkeakoulu -niminen vapaan sivistystyön oppilaitos. Vapaan sivistystyön oppilaitosverkko kattaa maan kaikki osat ja se tarjoaa myös runsaasti ammatillista koulutusta ja avoimen yliopiston opetusta sekä taiteen perusopetusta.

Vapaan sivistystyön oppilaitosverkon toimivuutta ja palvelukykyä koskeva arviointi valmistuu vuoden 2007 alussa.

4 Tasa-arvo

Perusopetukseen osallistuu lähes koko ikäluokka. Esiopetukseen osallistuminen on noussut 96 prosenttiin vuonna 2004.

Perusopetuksen jälkeen 95 prosenttia jatkoi välittömästi toisen asteen koulutuksessa vuonna 2004. Perusopetuksen jälkeen koulutuksessa välittömästi jatkavien määrä on koko vuosituhaten alun tasaisesti lisääntynyt.

*Sukupuolten välillä on eroja perusopetuksen jälkeiseen koulutukseen osallistumisessa. Lukiokoulutuksessa naiset ovat enemmistönä. Ammatillisessa koulutuksessa, ammatti-
korkeakouluissa ja yliopistoissa opiskelijoiden sukupuolirakenne on kokonaisuudessaan tasaisempi kuin lukiossa, vaikka naiset ovat lievässä enemmistössä korkeakouluissa. Sukupuolirakenteen epätasapaino näkyy kuitenkin useilla koulutusaloilla, joille hakeudutaan perinteisen sukupuolisidonnaisesti. Miehet keskeyttävät koulutuksen naisia useammin.*

Vanhempien koulutustausta ja sosiaalinen asema vaikuttavat perusasteen jälkeiseen koulutukseen hakeutumiseen: korkeasti koulutettujen vanhempien lapset opiskelevat korkeakouluissa muita nuoria todennäköisemmin. Työväestötaustaisten korkeakouluopiskelijoiden aliedustus on kuitenkin vähäisempi kuin useissa muissa Euroopan maissa.

Koulutukseen osallistuminen ja koulutuksen tarjonta suhteessa nuorisoiäkaluokkiin vaihtelevat alueellisesti. Lukionkäyntiaste vaihtelee Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan maakuntien 49 prosentista Uudenmaan maakunnan 66 prosenttiin. Ammatillisen koulutuksen tarjonta ja korkeakoulutuksen tarjonta vaihtelevat maan eri osissa.

Suomenkieliset osallistuvat koulutukseen melko tasaisesti väestöosuuttaan vastaavasti. Ruotsinkieliset osallistuvat väestöosuuttaan vähemmän ammatilliseen ja ammattikorkeakoulutukseen ja enemmän yliopistokoulutukseen.

Aikuiskoulutukseen osallistuminen on noussut mutta kasaantuu edelleen verrattain hyvässä sosioekonomisessa asemassa oleville ja hyvin koulutetuille työllisille. Naiset osallistuvat aikuiskoulutukseen miehiä enemmän. Vähiten koulutettujen osaamistason kohottamiseksi toteutettuun Noste-ohjelmaan oli vuoden 2005 loppuun mennessä osallistunut noin 12 000 henkilöä.

OECD-maiden vuoden 2003 Pisa-tutkimusohjelmassa suomalaisten perusopetuksen päättövaiheessa olevien nuorten lukutaito ja matematiikan ja luonnontieteiden osaaminen oli OECD-maiden huippua. Heikkojen oppilaiden osuus oli pieni. Alueelliset sekä oppilaiden sosiaalisesta taustasta johtuvat erot olivat Suomessa vähäisempiä kuin OECD-maissa yleensä.

Kansallisten arviointien mukaan Suomessa matalan sosioekonomisen statuksen alueiden kouluissa keskimääräiset oppimistulokset jäävät kuitenkin alle keskitason ja oppilailla on keskimääräistä useammin pahoinvoinnin oireilua ja heikot terveyttotumukset. Korkeamman sosioekonomisen statuksen alueiden kouluissa oppilaat tuntevat useammin koulutyönsä liian raskaaksi ja potevat stressioireita.

Maahanmuuttajaoppilaiden ja -opiskelijoiden määrä ja osuus on lisääntynyt kaikilla koulutusasteilla. Lukiokoulutuksessa maahanmuuttajanuoret ovat edelleen aliedustettuina.

Perusopetuksen ja ammatillisen koulutuksen erityisopetuksessa olevien määrä on lisääntynyt. Lukiokoulutuksessa arvioidaan olevan erityisopetustarpeita. Oppilashuoltoa koskevissa palveluissa on edelleen kehittämistarpeita.

Korkeakouluopiskelijoiden taloudelliset edellytykset opintojen suorittamiseen ovat parantuneet. Opiskelijoiden, erityisesti ammatillisen koulutuksen opiskelijoiden, työssäkäynti on jonkin verran lisääntynyt.¹

4.1 Osallistuminen

Esiopetus

Esiopetusta koskeva lainsäädäntö tuli voimaan kahdes-
sa vaiheessa. Vuoden 2000 elokuun alusta kunnilla oli
mahdollisuus järjestää perusopetuslaissa tarkoitettua
esiopetusta. Kunnille myönnettiin tähän valtionosuutta
opetus- ja kulttuuritoimen rahoituksesta annetun
lain (635/1998) perusteella. Kuntien velvollisuus esi-
opetuksen järjestämiseen sekä lapsen subjektiivinen
oikeus esiopetukseen tulivat voimaan vuotta myö-
hemmin. Poikkeuksena olivat pidennetyn oppivelvol-
lisuuden piirissä olevat oppilaat, joille kunta on ollut
velvollinen järjestämään esiopetusta jo vuodesta 1999
alkaen. Kuljetusetuus tuli koskemaan esiopetusoppi-
laita 1.8.2004 lukien.

Vuonna 2003 esiopetuksen piirissä oli kaikkiaan

55 068 lasta. Esiopetukseen osallistumisprosentti
suhteessa 6-vuotiaiden lasten ikäluokkaan on noussut
tasaisesti vuosien 1999–2004 välillä 78 prosentista 96
prosenttiin. Osallistumisprosentti on OECD-maiden
korkeimpia. Päivähoidossa järjestettävään esiope-
tukseen osallistuu vuosittain 75 prosenttia, koulussa
järjestettävään esiopetukseen 21 prosenttia ja muus-
sa ryhmässä järjestettyyn esiopetukseen 2 prosenttia
lapsista.

Lasten osallistuminen yksityiseen ja valtion järjes-
tämään esiopetukseen on vähentynyt. Tämä johtuu
pääasiassa kunnallisen esiopetuksen laajenemisesta.
Vuonna 1999 yksityisen tai valtion järjestämään esi-
opetukseen osallistui keskimäärin 15 prosenttia 6-
vuotiaiden lasten ikäluokasta ja vuonna 2003 osuus
oli alle prosentin.

Esiopetuksen ryhmäkoko

Perusopetuslain 30 §:n 2 momentin mukaan opetus-
ryhmät tulee muodostaa siten, että opetuksessa voi-
daan saavuttaa opetussuunnitelmassa asetetut tavoit-
teet. Perusopetuslain 26 a §:n 3 momentin mukaan
asetuksella säädetään tarvittaessa opetusryhmien muo-
dostamisesta esiopetuksessa. Perusopetusasetuksessa
säädetään vain erityisopetuksen ryhmistä. Opetusmi-
nisteriö on, neuvoteltuaan asiasta sosiaali- ja terveys-
ministeriön kanssa, antanut 16.6.2000 esiopetuksen
järjestäjille suosituksen opetusryhmien muodostami-
sesta.

Suosituksen mukaan esiopetuksen opetusryhmään
saa kuulua pääsääntöisesti enintään kolmetoista oppi-
lasta. Jos esiopetusta antavan opettajan ohella ryhmän
työskentelyyn osallistuu enimmän aikaa koulunkäyn-
tiavustaja, lastenhoitaja tai muu tehtävään soveltuvan
ammatillisen koulutuksen suorittanut henkilö, opetus-
ryhmän enimmäiskoko voi olla enintään 20 oppilasta.
Opetusryhmän enimmäiskoko voidaan väliaikaisesti
ylittää, jos se on opetuksen luonteen, opetuksessa käy-
tettävän työskentelytavan tai jonkin pakottavan syyn
takia perusteltua eikä järjestely vaaranna opetuksen
tavoitteiden saavuttamista.

Lasten päivähoidosta annetun asetuksen 6 §:ssä

¹ Luvussa esitetyt määrälliset tiedot perustuvat Tilastokeskuksen lähdeluettelossa mainittuihin aineistoihin, jollei muuta lähdettä ole mainittu.

säädetään henkilöstön ja lasten välisestä mitoituksista. Kun esiopetusta järjestetään päivähoitopaikassa, jossa lapsi on koko päivän, noudatetaan päivähoitoasetuksen 6 §:n 1 momentin säännöstä eli seitsemää yli kolmivuotiaasta lasta kohden tulee olla yksi kasvatusvastuussa oleva henkilö. Kun esiopetusta järjestetään päivähoitossa vain esiopetukseen osallistuville lapsille sovelletaan henkilöstömitoituksessa päivähoitoasetuksen 6 §:n 2 momenttia eli yhtä kasvattajaa kohden ryhmässä voi olla enintään 13 lasta. Perusopetuslain 17 §:n 4 momentin perusteella annetut asetuksen säännökset opetusryhmien muodostamisesta erityisopetukseen otettuja tai siirrettyjä oppilaita varten koskevat myös näille oppilaille annettavaa esiopetusta.

Perusopetusasetuksen mukaan erityisopetukseen otetuille tai siirretyille oppilaille annettavassa opetuksessa opetusryhmässä saa olla enintään kymmenen oppilasta. Opetusryhmän enimmäiskoko voidaan ylittää, jos se on oppilaiden edellytysten tai opetuksessa käytettävän työskentelytavan takia perusteltua, eikä järjestely vaaranna opetuksen tavoitteiden saavuttamista. Jos oppilas kuuluu pidennetyn oppivelvollisuuden piiriin, opetusryhmän enimmäiskoko on pienempi.

Pidennetyn oppivelvollisuuden piirissä oleville oppilaille annettavassa opetuksessa opetusryhmässä saa olla enintään kahdeksan oppilasta. Vaikeimmin kehitysvammaisista oppilaista muodostetussa opetusryhmässä saa olla kuitenkin enintään kuusi oppilasta. Jos tällaisen oppilaan opetus annetaan yhdessä muiden kuin pidennetyn oppivelvollisuuden piirissä olevien tai erityisopetukseen otettujen tai siirrettyjen oppilaiden kanssa, opetusryhmässä saa olla enintään 20 oppilasta.

Kouluissa esiopetusta voidaan toteuttaa joko erillisissä esiopetusryhmissä tai yhdistettynä perusopetukseen (852/1998, 2 §). Päiväkodeissa esiopetusta voidaan antaa paitsi erillisessä esiopetusryhmässä myös yhdistettynä varhaiskasvatukseen.

Kun huomioidaan ainoastaan esiopetusryhmien esiopetuksessa olevat lapset keskimääräinen ryhmäkoko on 12,6 oppilasta esiopetusryhmää kohden. OECD:n kansainvälinen vertailututkimus (2005) tukee tulosta. Esiopetusryhmistä 56 % on 1–13 oppilaan ryhmiä, 14–20 oppilaan ryhmiä on 32 % ja yli 20 oppilaan ryhmiä, on 12 %. Valtaosassa (74%:ssa) suurista yli 20 oppilaan ryhmistä opetusministeriön suosituksen

mukainen oppilasmäärä ylitetään yhdellä, kahdella tai kolmella oppilaalla.

Opetusministeriön ryhmäkokoisuusitus ylittyy kouluissa toteutettavassa esiopetuksessa 26 prosentissa ja päivähoiton yhteydessä toimivissa esiopetusryhmissä 15 prosentissa ryhmistä. Kouluissa pääongelman muodostaa kouluavustajan puuttuminen ryhmistä. Päivähoiton yhteydessä toimivien esiopetusryhmissä eniten ylityksiä tapahtuu varhaiskasvatukseen yhdistetyissä ryhmissä.

Perusopetus

Peruskouluissa opiskeli vuonna 2004 kaikkiaan 581 080 oppilasta, mikä on 99,94 % oppivelvollisten määrästä. Muualla kuin oppivelvollisuuskoulussa opiskeli 248 oppivelvollisuusikäistä lasta vuonna 2003.

Lukuvuonna 2002–2003 laiminlöi oppivelvollisuutensa kokonaan 79 oppilasta, 16 oppilasta enemmän kuin edellisenä vuonna. Erotodistuksen sai 158 oppivelvollisuusiän ohittanutta, 15 oppilasta enemmän kuin edellisenä vuonna. Erotodistuksen saaneiden lisäksi peruskoulusta erosi ilman erotodistusta 98 oppivelvollisuusiän ohittanutta nuorta. Jokaisessa ryhmässä noin puolet oli tyttöjä.

Aamu- ja iltapäivätoiminta

Lasten aamu- ja iltapäivätoimintaa koskeva lainsäädäntö tuli voimaan 1.8.2004. Aamu- ja iltapäivätoiminnan laatua on kehitetty ja toimintaa laajennettu kaikille halukkaille perusopetuksen ensimmäisen ja toisen luokan oppilaille sekä erityisopetuksessa oleville oppilaille.

Syksyllä 2004 toimintaan osallistui keskimäärin 40 000 lasta, joista 58 prosenttia oli ensimmäisen luokan ja 34 prosenttia toisen luokan oppilaita. Perusopetuksen 3.–9.-vuosiluokkien erityisopetukseen osallistuvia oppilaita aamu- ja iltapäivätoimintaan osallistuvista oli keskimäärin 8 prosenttia. Valtionosuutta aamu- ja iltapäivätoimintaan myönnettiin yhteensä 358 kunnalle, joiden väkiluku edustaa yli 90 prosenttia maan koko väkiluvusta.

Opetushallituksen tietojen mukaan 1.8.2005 aamu- ja iltapäivätoimintaa järjestettiin 379 kunnassa ja toimintaan osallistuu noin 46 500 lasta. Toiminta

on laajentunut keskimäärin 6000 lapsella ja toimintaa järjestävien kuntien määrä on kasvanut 23 kunnalla. Toimintaan osallistuvista lapsista 49 prosenttia on ensimmäisen luokan oppilaita, 27 prosenttia toisen luokan, 1. ja 2. luokan erityisoppilaita 26 prosenttia ja 3.–9. luokkien erityisoppilaita 8 prosenttia.

Opetusministeriö seuraa aamu- ja iltapäivätoiminnan laajuuden ja laadun sekä palvelujen tarjonnan, rahoituksen ja hintojen kehittymistä. Opetusministeriö laatii seurantaraportin keväällä 2006.

Lukiokoulutus

Lukiokoulutuksessa aloitti vuonna 2004 noin 54 prosenttia samana vuonna peruskoulun päättäneistä. Lukiokoulutukseen suoraan peruskoulun jälkeen hakeneiden määrä on vuosituhannen alkuvuosina laskenut. Hakeneita oli 35 700 vuonna 2004, mikä oli 2 350 vähemmän kuin vuonna 2000. Lukiopaikan saaneiden osuus hakeneista on vuosittain kasvanut.

Lukion opiskelijoista oli vuonna 2004 naisia 57 prosenttia ja miehiä 43 prosenttia. Tilanne ei juuri ole vuosituhannen alussa muuttunut.

Kun lukionkäyntiastetta mitataan aloittajien määrän suhteella 16–18-vuotiaiden keskimääräiseen ikäluokkaan, Manner-Suomen keskimääräinen lukionkäyntiaste oli 57 prosenttia vuonna 2004. Alueelliset erot ovat ääripäiden osalta varsin huomattavat. Lukionkäyntiaste oli korkein eli 66 prosenttia Uudellamaalla ja alhaisin eli 49 prosenttia Kymenlaaksossa ja Etelä-Karjalassa.

Ammatillinen koulutus

Peruskoulun päättäneistä 38 prosenttia aloitti samana vuonna ammatillisessa koulutuksessa vuonna 2004. Ammatilliseen perustutkintoon johtavan opetussuunnitelmaperusteisen, pääasiallisesti oppilaitosmuotoisen koulutuksen voidaan kuitenkin arvioida aloittavan noin puolet ikäluokasta, kun ottaa huomioon kaikki peruskoulun ja lukion jälkeen tähän koulutukseen tulevat nuoret.

Ammatillisen koulutuksen perusopiskelijoista oli puolet naisia ja puolet miehiä. Koulutusaloitteiset erot sukupuolten välillä ovat kuitenkin merkittäviä. Tekniikan ja liikenteen alan ammatillisen koulutuksen

opiskelijoista naisia oli vain 15 prosenttia kun taas sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa heidän osuutensa oli 88 prosenttia. Tekniikan ja liikenteen ala on entisestään miesvoittoistunut vuosien 2000 ja 2003 välillä. Vuonna 2004 naisten osuus hiukan kasvoi. Sosiaali- ja terveysalalla eivät naisten ja miesten osuudet ole juuri muuttuneet.

Kaikkien uusien ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijoiden määrä suhteessa 16–18-vuotiaiden ikäluokkaan oli vuonna 2002 Manner-Suomessa keskimäärin 72 prosenttia. Näin mitatussa tarjonnassa oli huomattavia alueellisia eroja. Koulutukseen osallistujien osuus suhteessa 16–18-vuotiaiden ikäluokkaan oli suurinta Kanta-Hämeessä ja Lapissa, molemmissa 87 prosenttia ja alhaisinta Itä-Uudellamaalla (58 %), Uudellamaalla (62 %) ja Kainuussa (63 %). On huomattava, että koulutuksessa aloittaa myös aikuisopiskelijoita, joten uusien opiskelijoiden määrän vertaaminen nuorisoiäluokan kokoon antaa jossain määrin harhaanjohtavan kuvan nuorten käytettävissä olevasta koulutustarjonnasta. Vuonna 2003 20-vuotiaiden tai sitä vanhempien uusien opiskelijoiden osuus oli 30 prosenttia.

Korkeakoulut

Korkeasti koulutettujen vanhempien lapset opiskelevat korkeakouluissa muita nuoria todennäköisemmin. Työväestötaustasta tulevien korkeakouluopiskelijoiden aliedustus ei kuitenkaan ole yhtä suurta kuin useissa muissa Euroopan maissa. Suomessa korkeakouluopiskelijoiden isistä 29 prosenttia oli vuonna 2003 työväestöön kuuluvia kun koko väestössä vastaavassa ikäryhmässä osuus oli 38 prosenttia (Eurostudent Report 2005).

Vanhempien koulutustausta on yhteydessä myös siihen, aloittaako nuori yliopistokoulutuksessa vai ammattikorkeakoulutuksessa. Opiskelijat, joiden vanhemmilla on peruskoulutasoinen koulutus aloittavat useammin ammattikorkeakoulu- kuin yliopisto-opinnoissa.

Naisten osuus korkeakouluopiskelijoista on varsin korkea, Eurostudent -tutkimukseen osallistuneista maista vain Portugalissa ja Latviassa naisten osuus korkeakouluopiskelijoista oli suurempi.

Ammattikorkeakoulujen nuorten koulutuksessa

opiskelevista oli vuonna 2004 naisia 52 prosenttia (Opetusministeriö 2005). Tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla heidän osuutensa oli 16 prosenttia ja sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla 88 prosenttia.

Yliopistokoulutuksen alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijoista oli vuonna 2004 naisia 54 prosenttia. Vuosien 2000 ja 2004 välillä naisten osuus on hitaasti kasvanut. Tekniikan ja liikenteen koulutusosalalla naisten osuus oli 22 prosenttia ja sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla 72 prosenttia. Naisten osuus on hieman noussut vuodesta 2000 sekä tekniikan ja liikenteen että sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla.

Ammattikorkeakoulujen nuorten koulutuksen aloituspaikkamäärä vuonna 2004 vastaa noin 39 prosenttia keskimääräisestä nuorisokäluokasta. Aloituspaikkojen suhde nuorisokäluokkaan vaihtelee alueittain siten, että tarjonta on korkeinta eli 52 prosenttia Pohjanmaalla sekä Kanta-Hämeessä ja Lapissa, molemmissa 45 prosenttia.² Alhaisinta tarjonta on Pohjois-Pohjanmaalla (32 %) sekä Pirkanmaalla ja Keski-Suomessa, molemmissa 33 prosenttia. Itä-Uudellamaalla, jossa toimii vain yhden ammattikorkeakoulun sivupiste, suhdeluku on 11 prosenttia.

Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrää keskimääräisen nuorisokäluokan kokoon verrattaessa on otettava huomioon, että osa uusista opiskelijoista on tosiasiaa aikuisopiskelijoita. Esimerkiksi vuoden 2003 uusista alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijoista noin neljännes oli 25-vuotiaita tai vanhempia. Vuonna 2003 kaikkien uusien opiskelijoiden määrä suhteessa 19–21 -vuotiaiden keskimääräiseen ikäluokkaan oli 32 prosenttia. Vuoden 2003 uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä oli Etelä-Karjalassa 60 prosenttia, Pohjois-Karjalassa 53 prosenttia ja Pirkanmaalla ja Pohjanmaalla 46 prosenttia suhteessa asianomaisen maakunnan nuorisokäluokkaan. Itä-Uudellamaalla, Kanta-Hämeessä, Päijät-Hämeessä, Kymenlaaksossa, Etelä-Pohjanmaalla, Keski-Pohjanmaalla ja Kainuussa tarjonta oli alle 10 prosenttia ja Satakunnassa tasan 10 prosenttia. Jos esimerkiksi Itä-Suomea (Etelä-Karjala, Etelä-Savo, Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala) tarkastelee yhtenä "korkeakoulualueena" suhdeluku oli 37 prosenttia suhteessa koko tämän alu-

een nuorisokäluokkaan. On kuitenkin huomattava, että yliopistokoulutuksen tarjonnan alueellinen vertailu suhteessa maakuntien nuorisokäluokan kokoon ei ole kaikin osin perusteltua, koska kaikissa maakunnissa ei ole omaa yliopistoa ja koska yliopistojen rekrytointialue on pääsääntöisesti maakuntaa laajempi.

Eri maakuntien nuorten koulutusurat

Ammatillisen koulutuksen, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen alueellista saavutettavuutta arvioitaessa on "tarjontatarkastelun" rinnalla perusteltua tarkastella, miten eri maakunnista kotoisin olevat nuoret aloittavat ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa koko maassa. Tällainen tarkastelu on tehty liitetaulukossa.

Tehtäessä johtopäätöksiä eri maakuntien nuorten opiskelumahdollisuuksista on otettava huomioon, että ammatillisen koulutuksen uusista opiskelijoista huomattava osa on aikuisopiskelijoita. Suhdeluvut ovat tästä syystä nuorten näkökulmasta liian korkealla tasolla. Edelleen on huomattava, että ammattikorkeakoulujen nuorten koulutuksen uusissa opiskelijoissa on mukana sekä läsnäolo- että poissaoloilmoituksen tehneet uudet opiskelijat. Tästä johtuen suhdeluvut ovat noin 10 prosenttia liian korkealla tasolla. Myös yliopistokoulutuksessa on aikuisopiskelijoita ja suhdeluvut ovat nuorten näkökulmasta liian korkealla tasolla. Edellä mainituista syistä eri sektoreiden suhdelukuja ei ole perusteltua laskea yhteen. Lisäksi erityisesti korkeakouluopintojen, ja nimenomaan yliopisto-opintojen, saavutettavuutta arvioitaessa on otettava huomioon, että vuoden 2003 uusista opiskelijoista osa on muuttanut alkuperäisestä kotimaakunnastaan jo ennen vuoden 2002 loppua, joka on tässä tilastossa asuinmaakunnan tarkasteluajankohta, ja kirjautunut asuinmaakunnan mukaan muuhun maakuntaan kuin tähän kotimaakuntaan. Tästä johtuen voidaan arvioida, että yliopistoon pääsyä kuvaavat suhdeluvut ovat liian alhaisia maakunnissa, joissa ei ole omaa yliopistoa ja vastaavasti liian korkeita yliopistomaakunnissa.

Tarkastelun perusteella voidaan kuitenkin arvioida, että ammatillisen koulutuksen saavutettavuus on eri

² Korkeakoulujen koulutustarjontaa arvioitaessa verrataan uusien opiskelijoiden tai aloituspaikkojen määrää yleensä 19–21-vuotiaiden keskimääräiseen ikäluokkaan, vaikka huomattava osa korkeakouluopinnot vuosittain aloittavista ovat tätä ikäryhmää vanhempia.

maakuntien nuorilla verrattain hyvä ja tasainen. Heikointa se on Uudeltamaalta kotoisin olevilla (64 %) ja parhaita Lapista kotoisin olevilla (84 %). Useimmissa maakunnissa tarjonta on alle neljän prosentin rajoissa Manner-Suomen keskiarvosta, joka on 74 prosenttia.

Myös ammattikorkeakouluopinnoissa aloittaminen on maan eri osissa asuvilla nuorilla melko tasaista. Manner-Suomen keskiarvo on 43 prosenttia. Vähiten ammattikorkeakouluopinnoissa aloittavat Pirkanmaalta kotoisin olevat (37 %) ja useimmin Keski-Pohjanmaalta kotoisin olevat (54 %). Kahdessa kolmanneksessa maakuntia osuus eroaa korkeintaan neljä prosenttia Manner-Suomen keskiarvosta.

Yliopistokoulutukseen siirtyneiden määrä vuonna 2003 vastasi Manner-Suomessa keskimäärin 31 prosenttia 19–21-vuotiaiden keskimääräisestä ikäluokasta. Yliopistokoulutuksen aloittaneiden osuus oli korkein Uudeltamaalta (36 %) kotoisin olevilla ja alhaisin Kanta-Hämeestä (21 %) kotoisin olevilla. Niistä maakunnista kotoisin olevilla, joissa ei ole omaa yliopistoa, yliopistoon siirtyminen oli 5–10 prosenttiyksikköä alemmalla tasolla kuin koko Manner-Suomen keskiarvo. Yliopistomaakuntien nuorista yliopistokoulutuksen aloittaneiden osuus oli alhaisin eli 27 prosenttia Lapista kotoisin olevilla.

Hallituksen tarkoituksena on edistää koulutustarjonnan alueellista tasapainoa. Opetusministeriö on 12.5.2004 lähettänyt tätä koskevan kirjeen ammatillisen koulutuksen järjestäjille, ammattikorkeakouluille ja yliopistoille.

Osallistuminen kieliryhmittäin

Suomen- ja ruotsinkieliset osallistuvat eri sektoreiden koulutukseen melko tasaisesti väestöosuuttaan vastaavasti. Suomenkieliset osallistuvat kaikkien sektoreiden koulutukseen yliopistojen jatkokoulutusta lukuun ottamatta likipitään väestöosuuden mukaisesti. Ruotsinkieliset taas osallistuvat ammatilliseen ja ammattikorkeakoulujen koulutukseen väestöosuuttaan vähemmän ja yliopistokoulutukseen väestöosuuttaan enemmän. Osallistuminen kieliryhmittäin on kuvattu liitetaulukossa 14.

4.2 Tavoitteiden toteutuminen esiopetuksessa ja oppimistulokset perusopetuksessa

Esiopetus

Valtioneuvoston esiopetusta koskevan selonteon (Opetusministeriö 2004) yhteydessä tehdyn arvioinnin mukaan lasten valmiudet koulunkäynnin aloittamiseen ovat esiopetuksen päättyessä hyvät. Arviointitulosten mukaan esiopetus edistää lasten suotuisia kasvu-, kehitys- ja oppimisvalmiuksia yhdenvertaisesti koko maassa.

Suurimmalle osalle lapsista esiopetus oli tuottanut lisää valmiuksia. Sosiaaliset ja eettiset valmiudet, suullinen ilmaisu, kielen havainnointi ja kirjallisuuteen ja matematiikkaan liittyvät valmiudet olivat kehittyneet. Tyttöjen ja poikien välillä ei ollut eroa esiopetusvuoden aikana valmiuksissa tapahtuneissa muutoksissa. Maa-hanmuuttajataustaisten lasten valmiudet olivat jääneet heikommiksi erityisesti kieleen ja suulliseen ilmaisuun sekä matematiikkaan liittyvissä valmiuksissa.

Perusopetus

Pisa-tutkimusohjelma (OECD 2004) selvittää kolmen vuoden välein 15-vuotiaiden nuorten osaamista lukutaidon, matematiikan ja luonnontieteiden sisältöalueilla siten, että tutkimuksen sisällöllinen pääalue vaihtuu. Pisa-tutkimusohjelmassa mitataan sitä, kuinka nuoret hallitsevat tulevaisuuden yhteiskunnan, työelämän kehityksen ja laadukkaan elämän kannalta keskeisiä tietoja ja taitoja. Suomessa Pisa 2003 -tutkimuksen otokseen valittiin 147 suomenkielistä ja 50 ruotsinkielistä koulua. Otoksessa oli 6 235 oppilasta. Heistä 93 prosenttia vastasi koetehtäviin.

Tulokset olivat kansainvälisesti huippuluokkaa ja erot koulujen ja alueiden välillä hyvin vähäisiä. Alueelliset sekä oppilaiden sosiaalisesta taustasta johtuvat erot olivat Suomessa vähäisempiä kuin OECD-maissa yleensä.

Suomalaisten perusopetuksen päättövaiheessa olevien 15-vuotiaiden nuorten matematiikan osaaminen oli OECD-maiden parasta ja erittäin korkeaa tasoa kaikilla matematiikan osa-alueilla. Matemaattisen osaamisen taso oli kehittynyt parempaan aikaisempiin

Pisa-tutkimuksiin verrattuna. Välttävasti tai heikosti matematiikkaa osaavia nuoria oli Suomessa OECD-maista vähiten (6 %). Erinomaiseen tulokseen ylsi neljäsosa nuorista ja noin 50 prosentilla oppilasta osaaminen oli hyvää tasoa. Suomen hyvä tulos perustuu siihen, että heikkojen oppilaiden osuus oli pieni muihin OECD-maihin verrattuna. Suomen nuorten oppimistulokset osoittavat, että erinomainen matemaattinen osaaminen on mahdollista saavuttaa ilman suuria osaamiseroja hyvin ja heikosti osaavien oppilaiden välillä. Koulujen välinen vaihtelu on Suomessa OECD maista yhdessä Islannin kanssa kaikkein pienintä. Matematiikan osaaminen jakaantui tasaisesti myös maan eri osien välillä.

Suomalaisnuorten lukutaito oli OECD maiden paras. Suomalaisnuorten lukutaito oli tilastollisesti merkittävästi parempaa tasoa kuin muissa hyvän lukutaidon maissa, joita ovat esimerkiksi Korea, Kanada, Australia ja Uusi-Seelanti. Suomalaisnuorten lukutaito oli myös entistä tasaisempaa. Vertailutulokset osoittavat suomalaisen lukutaidon vahvuuden sekä sen, että korkea taitotaso lukutaidossa voidaan saavuttaa suhteellisen vähäisin oppilaiden välisin suorituseroin.

Suomalaisten oppilaiden luonnontieteellinen osaaminen oli aikaisempaa korkeatasoisempaa ja varsin tasalaatuista useimpiin tutkimukseen osallistuneisiin maihin verrattuna. Suomalaiset oppilaat ylittivät Luma-ohjelmassa³ määritellyn tavoitteen, joka oli sijoittuminen OECD-maiden parhaimpaan neljännekseen. Huomionarvoinen piirre oppilaidemme osaamisessa oli se, että kaikenlaiset oppilaat loistivat luonnontieteiden osaamisellaan muiden tutkimukseen osallistuneiden maiden oppilaisiin nähden. Heikoimpien ja keskitasoisten oppilaidemme saavuttamat luonnontieteiden pistemäärät olivat korkeammat kuin minkään muun tutkitun maan oppilailla. Tyttöjen luonnontieteiden osaamisen suorituspistemäärien keskiarvo oli poikien vastaavaa hieman korkeampi.

Myös ongelmanratkaisutaidot olivat OECD-maiden parhaimmistoa ja varsin tasaisia. Suomessa oli tutkimukseen osallistuneista maista kaikkein vähiten (5 %) heikkoja oppilaita, jotka eivät hallitse ongelmanratkaisun perustaitoja. OECD-maissa näitä oppilaita oli Suomeen verrattuna keskimäärin yli kolminkertai-

sesti. Ongelmanratkaisutaidoilla on voimakas yhteys Pisa-tutkimuksen muiden osa-alueiden taitoihin.

Suomen ruotsinkielisten koulujen oppilaiden osaaminen oli kansainvälisesti verrattuna kärkitasoa, mutta hieman Suomen keskitasoa heikompaa kaikilla tutkittuilla neljällä alueella. Parhaiten Suomen ruotsinkieliset menestyivät lukutaidossa ja varsin hyvin myös matematiikassa ja ongelmanratkaisussa. Heidän osaamisensa oli myös selvästi muiden Pohjoismaiden tason yläpuolella. Ruotsinkielisten oppilaiden tuloksiin saattaa heijastua se, että ruotsinkielisen koulutoimen palvelukseen ei ole saatavilla samassa määrin pätevää opetushenkilöstöä kuin suomenkielisiin kouluihin.

Kansallinen perusopetuksen oppimistulosten arviointi perustuu opetussuunnitelman perusteissa opetukselle asetettujen tavoitteiden saavuttamisen mittaamiseen. Kansallisissa arviointitutkimuksissa on etenkin suurissa asutuskeskuksissa koulujen välisessä vertailussa havaittavissa oppilaiden sosiaalisen taustan ja koulun oppimistulosten välinen yhteys.

Matalan sosioekonomisen statuksen alueiden kouluissa keskimääräiset oppimistulokset jäävät alle keskitason ja oppilailla esiintyy keskimääräistä useammin pahoinvoinnin oireilua ja oppilaiden terveystottumukset ovat keskimääräistä heikot. Korkeiden sosioekonomisen statuksen alueiden kouluissa oppilaat kokevat keskimääräistä useammin koulutyönsä liian raskaaksi ja potevat keskimääräistä useammin erityyppisiä nuoruusiän stressioireita. (Kuusela 2004).

4.3 Erityistoimet tasa-arvon vahvistamiseksi

Perusopetuksen erityisopetus

Hallitusohjelman mukaisesti erityistä tukea tarvitsevien lasten ja nuorten mahdollisuutta integroitua tavalliseen yleisopetukseen on edistetty kaikilla varhaiskasvatuksen ja koulutuksen tasoilla ja lähikouluperiaatetta on vahvistettu.

Perusopetuslain mukaan oppilaalla, jolla on lieviä oppimis- tai sopeutumisvaikeuksia, on oikeus saada erityisopetusta muun opetuksen ohessa. Oppilas

³ Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen kehittämishanke 1996–2002

otetaan tai siirretään erityisopetukseen, jos hänelle ei esimerkiksi vammaisuuden, sairauden, kehityksen viivästyksen tai tunne-elämän häiriön vuoksi voida muuten antaa opetusta. Peruskoulun erityisopetukseen otettuja tai siirrettyjä erityisopetusoppilaita ovat yhdeksänvuotisen oppivelvollisuuden piirissä erityisopetukseen otetut tai siirretyt oppilaat, yksitoistavuotisen oppivelvollisuuden piirissä olevat vaikeimmin kehitysvammaiset sekä muut vammaisoppilaat. Erityisopetus järjestetään mahdollisuuksien mukaan muun opetuksen yhteydessä, erityisluokalla tai muussa soveltuvasa paikassa. Oppilaalle tulee laatia henkilökohtainen opetuksen järjestämistä koskeva suunnitelma.

Syksyllä 2004 erityisopetuksessa oli noin 40 000 oppilasta, mikä on noin 7 prosenttia perusopetuksen oppilaista. Vaikka perusopetuksen oppilaiden määrä hieman väheni, erityisopetukseen siirrettyjen määrä kasvoi edellisvuodesta noin 8 prosenttia. Eniten lisääntyi niiden oppilaiden määrä, joilla oli kielen kehityksen häiriöistä (dysfasiasta) johtuvia oppimisvaikeuksia. Erityisoppilaita kaksi kolmasosaa on poikia.

Yleisin erityisopetukseen ottamisen tai siirron peruste oli kehitysviivästyminen. Se oli perusteena lähes 40 prosentilla erityisoppilaita. Poikien osuus oli suurin sopeutumattomien ja autistien ryhmissä. Sukupuolten osuus jakaantui tasaisemmin, kun erityisopetuksen perusteena oli näkövamma, kuulovamma tai vaikea kehitysvamma. Perusopetuksen 11-vuotisen opetuksen vammaisoppilaita oli 9 440 ja vaikeimmin kehitysvammaisia oppilaita 1 286.

Erityisopetuksen toteutuspaikka ja toteutustapa vaihtelevat. Erityisopetus voi olla kokonaan yleisopetukseen integroitua eli oppilas opiskelee kokonaan yleisopetuksen yhteydessä. Se voi olla osin yleisopetukseen integroitua eli oppilas opiskelee osin erityisluokassa tai erityisryhmässä ja osin yleisopetuksen yhteydessä. Oppilas voi opiskella myös koko ajan erityisluokassa tai erityisryhmässä. Erityisopetuksen oppilaita keskimäärin 42 prosenttia on kokonaan integroituna yleisopetuksen opetukseen. Vastaavasti 33 prosenttia saa opetusta peruskoulujen erityisopetuksessa ja 25 prosenttia erityiskoulujen erityisluokilla.

Toukokuussa 2005 valmistui Jyväskylän yliopiston selvitys (Puro 2005) perusopetuksen tukipalvelujen toimivuudesta oppilashuoltoryhmien ja huoltajien arvioimana. Tukipalveluilla tarkoitettiin perusopetuksen

opetussuunnitelman perusteissa kuvattua opiskelun yleistä ja erityistä tukea.

Selvityksen mukaan oppilashuoltoryhmien mielestä koulun toimintakulttuurin osa-alueet (koulun sisäinen toiminta, yhteiset säännöt, ulkoinen yhteistyö ja opetusjärjestelyt) toimivat pääsääntöisesti hyvin. Yksittäisistä osa-alueista parhaiten toimivana käytänteenä pidettiin koulun ja kodin välistä yhteistyötä sekä oppilaan oppimisen arviointia. Huonoimmin toimiviksi nähtiin erityisoppilaiden integrointi yleisopetuksen opetusryhmiin, oppilaiden siirtäminen erityisopetukseen, henkilöstön hyvinvoinnin edistäminen, poikkihallinnollinen yhteistyö, koulun ja kunnan opetustoimen yhteistyö sekä opetuksen ja tukipalvelujen arvioiminen. Tutkimuksen mukaan koulujen tuki ei riittänyt mm. mielenterveyden, koulumotivaation ja kielellisten taitojen osalta. Kouluihin kaivattiin lisää psykologi-, kuraattori- ja terapiapalveluita.

Selvityksestä ilmeni, että huoltajista alle 70 prosenttia piti koulun antamaa tukea riittävänä. Huoltajat kokivat suurimmat puutteet tukiopetuksessa, puheterapiassa/-opetuksessa ja erityisopetuksessa. Ilman tarvitsemaansa tukipalvelua jäivät silloin tällöin myös avustaja- ja terveydenhoitopalveluja tarvitsevat lapset sekä aamu-/iltapäivätoimintaa ja kerhotoimintaa tarvitsevat lapset.

Peruskoulun erityisopetus ja oppilaiden erityinen tuki edellyttävät usein järjestelyjä, joiden tuottaminen on taloudellisesti tehokkaampaa ja pedagogisesti vaikuttavampaa kuntarajat ylittävänä yhteistyönä. Järjestelyt voivat koskea esimerkiksi opetussuunnitelmaa, opetusmenetelmiä, oppilasarvostelua ja apuvälineitä. Opetusministeriö on laatinut erityisopetuksen kehittämistä koskevan toimenpideohjelman. Kehittämishankkeiden avulla vahvistetaan yleis- ja erityisopetuksen muotoja, jotka lisäävät oppilaiden oppimisedellytyksiä ja osallisuutta. Vuonna 2006 opetusministeriö käynnistää erityisopetuksen pitkän tähtäimen strategian laadinnan. Strategiaan on tarkoitus sisällyttää muun muassa erityisopetusta koskevan lainsäädännön ja opettajankoulutuksen kehittäminen sekä erityisopetukseen liittyvien hallinnollisten menettelytapojen selkiyttäminen.

Valtion yleissivistävien erityiskoulujen (valtion vammaisten koulut) tila ja toiminta selvitetään vuonna 2006.

Kielelliset vähemmistöt perusopetuksessa

Uusissa perusopetuksen opetussuunnitelman perusteissa (2004) on otettu aikaisempaa paremmin huomioon erilaiset vähemmistöt ja erityistä tukea tarvitsevat oppilaat. Äidinkielen ja kirjallisuuden uusiksi oppimääräksi lisättiin "viittomakieli äidinkielenä", "suomi viittomakielisille", "saame äidinkielenä", "suomi saamenkielisille", "romani äidinkielenä" ja "muu oppilaan äidinkieli" -nimiset oppimäärät. Uskonnon uudeksi oppimääräksi evankelisluterilaisen ja ortodoksisen uskonnon lisättiin oppimäärä "muut uskonnot". Erityisopetukseen vahvistettiin vaikeimmin vammaisten ja sairaiden lasten opetukseen toiminta-alueittain annettavan opetuksen perusteet.

Romanilapsista kaksi prosenttia osallistuu esiopeutukseen ja keskimäärin 20 % jää vuosittain luokalle. Opetushallituksen selvityksen (Opetushallitus 2004) mukaan romanien koulutus on kuitenkin pitkällä aikavälillä kehittynyt ja heidän koulutusmyönteisyytensä on kasvanut. Romanilasten opetuksen kehittämishankkeen avulla etsitään ratkaisuja romanilasten koulunkäynnissä havaittuihin epäkohtiin.

Vuodesta 1999 alkaen saamelaisalueella järjestettävään koulutukseen on myönnetty valtionavustusta saamenkieliseen ja saamen kielen opetukseen. Oikeus omakieliseen opetukseen toteutuu kaikilla saamelaisalueen perusopetusta 1.–6. vuosiluokilla antavissa kouluissa.

Erityisen tuen tarve lukiokoulutuksessa

Koulutuksen arviointineuvosto julkaisi syksyllä 2005 lukion erityisen tuen tarvetta koskevan arvioinnin (Mehtäläinen 2005). Arviointitulosten mukaan erityisopetuksen tarvetta näyttäisi olevan suppeamman määritelmän mukaan (perusteena vamma tai pysyvämpi tai tilapäisempi häiriö) noin 5 prosentilla lukion opiskelijoista. Siitä kaksi kolmannelle liittyy lukivaikkeuksiin. Laajemman määritelmän mukaan (mukana myös kognitiiviset taidot ja opiskelutaidot) tuen tarvetta on 10–11 prosentilla opiskelijoista.

Erityisopetuksen tai erityisen pedagogisen tuen tarvetta aiheuttavat selvityksen mukaan puutteet lukio-opiskelun edellyttämissä opiskelutaidoissa (3,5 %), lukivaikkeudet (2,8 %) ja kognitiivisten taitojen kehittymättömyys suhteessa lukion vaatimustasoon (2,0 %). Tarveluvut ovat arvioita ja tarve saattaa olla

edellä kuvattuja lukuja korkeampi. Tuen tarve on luokiokohtainen eikä riipu opetuskielestä, sukupuolesta tai opiskelijoiden "yleisestä tasosta".

Eniten tuen tarvetta näytti olevan Lapin ja Itä-Suomen lääneissä, erot olivat kuitenkin pieniä. Suhteessa vähiten erityisopetuspalveluja oli saatavilla Oulun ja Lapin läänien lukioissa.

Lukioista 27 prosentilla oli käytössä erityisopettaja vähintään ajoittaiseen konsultaatioon. Joka kolmannessa lukiossa tukea antoi joku muu kuin erityisopettaja, yleensä opinto-ohjaaja. Kolmasosassa lukioista tukeen olisi ollut tarvetta, mutta sitä ei annettu.

Ammatillisen koulutuksen erityisopetus

Ammatillinen erityisopetus on tarkoitettu opiskelijoille, jotka tarvitsevat erityisiä opetus- tai opiskelijahuoltopalveluja vamman, sairauden, kehityksessä viivästyksen, tunne-elämän häiriön tai muun synn vuoksi. Amatillisista erityisopetusta järjestetään ammattiopistoissa ja erityisen koulutustehtävän saaneissa ammatillisissa erityisoppilaitoksissa.

Ammatillisen koulutuksen opiskelijoiden yksilölliset erot ovat lisääntyneet. Opiskelijoiden joukossa on aikaisempaa enemmän erityisen tuen tarpeessa olevia opiskelijoita, myös vaikeimmin vammaisia sekä maahanmuuttajia ja syrjäytymisvaarassa olevia.

Ammatillisen erityisopetuksen opiskelijamäärä on 2000-luvulla kasvanut. Vuonna 2003 ammatillisessa erityisopetuksessa oli 13 300 opiskelijaa. Suurin osa erityisopetukseen osallistuvista opiskelijoista opiskelee ammattiopistoissa, joissa erityisopetuksen määrä on myös eniten kasvanut.

Tutkintotavoitteisen erityisopetuksen ohella ammatillisessa koulutuksessa oli vuonna 2004 noin 2 000 opiskelijaa vammaisten valmentavassa ja kuntouttavassa opetuksessa ja ohjauksessa.

Ammatillisen erityisopetuksen strategian pohjalta laadittiin toimenpideohjelma vuonna 2004. Erityisopetuksen kehittämisen koordinoimista on vahvistettu perustamalla Erityisopetuksen neuvottelukunta.

Oppilashuolto

Perusopetuslakia täydennettiin vuonna 2003 oppilashuoltoa, järjestyksenpitoa ja kurinpitoa koskevilla

säännöksillä. Säännösten mukaan oppilaalla on oikeus saada maksutta opetukseen osallistumisen edellyttämä tarvittava oppilashuolto. Opetus järjestetään oppilaiden ikäkauden ja edellytysten mukaisesti ja siten, että se edistää oppilaiden tervettä kasvua ja kehitystä. Uudistuneissa sääöksissä korostuvat kaikilla koulutusasteilla lapsen ja nuoren kokonaisvaltaisen hyvinvoinnin, turvallisuuden edistämisen ja yhteistyössä toteutuvan huolenpidon näkökulmat.

Oppilashuollolla pyritään oppilaan hyvän oppimisen, hyvän psyykkisen ja fyysisen terveyden sekä sosiaalisen hyvinvoinnin edistämiseen ja ylläpitämiseen sekä näiden edellytyksiä lisäävään toimintaan. Oppilashuoltoon kuuluvat opetussuunnitelman mukainen oppilashuolto ja oppilashuollon palvelut. Oppilashuoltopalveluilla tarkoitetaan kansanterveyslain ja lastensuojelulain perusteella annettavia palveluita, joita kouluikäiset lapset ja nuoret saavat.

Lukiolakia ja ammatillista koulutusta koskevaa lakia muutettiin vuonna 2003 siten, että koulutuksen järjestäjän on huolehdittava siitä, että vammaiselle tai muusta erityisestä syystä tukea tarvitsevalle opiskelijalle annetaan tieto hänen käytettävissään olevista terveydenhuollon ja sosiaalihuollon palveluista ja hänet ohjataan hakeutumaan näihin palveluihin.

Lääninhallitusten peruspalveluiden arvioinnissa (Sisäasiainministeriö 2005) selvitettiin perusopetuslain oppilashuoltoa koskevien säännösmuutosten toimivuutta. Yleisarvio säännösmuutoksista oli myönteinen. Säännösten koettiin selkiyttävän toimintaa ja ohjeistusta sekä parantavan opettajien ja oppilaiden oikeusturvaa. Suunnitelma oppilaan suojaamiseksi väkivallalta, kiusaamiselta ja häirinnältä oli tehty tai tekeillä lähes kaikissa kunnissa. Opetussuunnitelma-yhteistyö kunnan opetustoimen ja sosiaali- ja terveydenhuollosta vastaavien viranomaisten kesken oli käynnistynyt hyvin.

Kunnilta puuttui kuitenkin vielä usein kurinpi-toasioiden ja poissaolojen seurannan, kirjaamisen ja huoltajille ilmoittamisen menettelytapoja koskeva ohjeistus. Yleensä kouluissa oli löydetty toiminnan kannalta hyviä ratkaisuja, mutta osa menettelyistä on ollut säädösten vastaisia. Yli puolet kouluista oli uusintu järjestyssääntönsä lukuvuoden 2003–2004 aikana.

Oppilashuollon palvelujen riittävydessä ja saata-vuudessa havaittiin puutteita koko maassa. Alueellisia

eroja havaittiin etenkin koulupsykologi- ja kouluku-raattoripalvelujen järjestämisessä ja resursseissa. Myös kouluterveydenhuollon palvelujen järjestämisessä ja käytettävissä olevissa henkilöstöresursseissa oli puutteita. Osassa kunnista ei koululääkäripalveluja ollut käytettävissä lainkaan.

Sosiaali- ja terveysministeriö teki vuonna 2002 selvityksen (Sosiaali- ja terveysministeriö 2002) opiskelijaterveydenhuollon tilasta. Tulosten mukaan palvelut vaihtelevat huomattavasti eri terveyskeskusten ja myös saman alueen eri oppilaitosten kesken. Eniten puutteita oli ammattikorkeakoulujen ja toiseksi eniten ammatillisten oppilaitosten opiskelijaterveydenhuollossa. Parhaiten toimi lukioiden opiskelijaterveydenhuolto. Opiskelijaterveydenhuollon tavoitteiden ja sisällön kehittämistyöryhmän ehdotukset opiskelijaterveydenhuollon kehittämiseksi valmistuivat vuonna 2005 (Sosiaali- ja terveysministeriö 2005).

Sosiaali- ja terveysministeriön asettaman oppilashuoltoon liittyvän lainsäädännön uudistamistyöryhmän määräaika päättyi 31.3.2006.

Kouluissa annettava perusopetus toteutuu huostaan otettujen lasten ja nuorten osalta yleensä laissa tarkoitettulla tavalla. Sen sijaan huostaan otettujen, perhekoteihin ja lastensuojelulaitoksiin sijoitettujen lasten perusopetusta koskevien oikeuksien toteutumisessa on puutteita. Opetusta ei ole kaikilta osin järjestetty niin, että sijoitettujen lasten oikeus perusopetukseen toteutuisi lainmukaisella tavalla. Osa huostaan otettujen lasten opetuksen ongelmista on tiedonkulkua koskevia eli sellaisia, joihin kunnat voivat vaikuttaa toimintatapojaan tarkistamalla ja tehostamalla. Kuntien opetustoimen ja sosiaalitoimen välistä tiedon kulkua tuleekin jatkossa parantaa. Myös sijoittavan ja vastaanottavan kunnan viranomaisten yhteistyötä tiedon kulun varmistamiseksi tulee parantaa.

Koulupudokkaiden aktivointi perusopetuksessa ja toisen asteen nivelvaiheessa

Ilman peruskoulun päättötodistusta jää vuosittain noin 330 nuorta ja toisen asteen koulutuksen jättää aloittamatta noin 3 400 peruskoulun päättäneitä. Osa näistä nuorista on vaarassa jäädä kokonaan koulutuksen ulkopuolelle ja syrjäytyä sitä kautta myöhemmin

myös työelämästä. Koulutusurien sujumuuden kannalta perusopetuksen ja toisen asteen koulutuksen nivelvaihe on kriittinen. Keskeyttämisvaara on suurin nuorilla, joilla on heikko sosiaalinen tausta, heikko koulumotivaatio ja jotka eivät ehkä saa koulunkäyntiänsä perheen tukea.

Opetusministeriössä käynnistetään vuonna 2006 varhaiseen puuttumiseen perustuvia toimintamuotoja, joilla ehkäistään koulutuksesta putoamista. Oppilaiden tukemiseksi kehitetään varhaisen puuttumisen keinoja, kohdennettuja tuki- ja neuvontapalveluja sekä toiminnallisia ja/tai työpainotteisia opetus- ja työmuotoja. Lisäksi tehostetaan moniammatillista eri organisaatioiden yhteistyötä (peruskoulu, ammatillinen koulutus ja lukiot, työpajat, kuntien sosiaali- ja nuorisotoimi sekä terveystoimi). Tavoitteena on nuorten tuettu seuranta, jatkosuunnitelmien selkiyttäminen ja jokaiselle räätälöitävä yksilöllinen opinto-ohjelma, jolla varmistetaan nuorelle jatkokoulutuspaikka. Varhaiseen puuttumiseen tähtäävässä toiminnassa pyritään vaikuttamaan koulun toimintatapoihin ja laajemmin koko koulukulttuuriin. Tarkoituksena on kehittää perusopetuksessa toimintamuotoja, joilla koulut pystyvät kohtaamaan ns. haastavat nuoret.

Perusopetuksen ja toisen asteen koulutuksen nivelvaiheessa nuoret tekevät elämänsä tärkeitä koulutusväyliä ja ammattiuraa koskevia ratkaisuja. Nivelvaiheeseen liittyvät myös koulutuksen keskeyttäminen tai koulutusväylän tai -alan vaihto, joissa nuori arvioi uudelleen aikaisempia ratkaisujaan. Nivelvaiheeseen vaikuttavat muutkin kuin suoranaisesti kouluun/oppilaitokseen liittyvät tekijät, kuten erilaiset oppimisvaikeudet tai elämäntilanteisiin liittyvä vaikeudet, nuoren sosiaalinen tilanne ja perheen antama tuki. Perusopetuksen ja ammatillisen koulutuksen nivelvaiheen toimivuuden tehostamiseksi on ammatillisen koulutuksen yhteyteen kehitetty ohjaavaa ja valmistavaa koulutusta. Koulutus on tarkoitettu erityisesti sellaisille perusopetuksen päättävillä nuorilla, joilla ei vielä ole riittäviä valmiuksia koulutusalan valintaan ja jotka ovat siitä syystä vaarassa jäädä kokonaan koulutusjärjestelmän ulkopuolelle ja syrjäytyä.

Hallituksen kansalaisvaikuttamisen politiikkaohjelman yhtenä tavoitteena on syrjäytymisen ehkäiseminen ja vähemmän koulutettujen, pienituloisten, syrjäytyneiden ja syrjäytymisvaarassa olevien nuorten

kiinnittyminen kansalaisyhteiskuntaan. Osana kansalaisvaikuttamisen politiikkaohjelmaa toteutetaan Nuorten osallisuushanke vuosina 2003–2007. Osallisuushankkeessa on mukana 39 paikallista tai seudullista hanketta. Mukana olevien kuntien määrä on kasvanut alun 62 kunnasta 75 kuntaan. Hankkeen tavoitteena on kehittää poikkihallinnollista yhteistyötä nuorten koulutukseen osallistumisen edistämiseksi perus- ja toisen asteen nivelvaiheessa.

Työllisyyden politiikkaohjelman osana vuosina 2004–2005 toteutetun oppilaanohjauksen kehittämishankkeen päätavoitteena oli koulutustakuun toteutumisen tukeminen. Tavoitteena oli tuottaa tietoa perusopetuksen ylimpien vuosiluokkien oppilaanohjauksen kehittämistä ja laajentamista koskevien valtakunnallisten ratkaisujen tueksi. Edelleen hankkeessa oli tarkoitus kehittää toimintamalleja jatko-opiskelupaikalle jäävien nuorten seurantaan ja ohjaukseen.

Aikuiskoulutus

Vuosittain aikuiskoulutukseen (omaehtoinen ja työvoimapolitiittinen aikuiskoulutus sekä henkilöstökoulutus) osallistuu noin 1,75 miljoonaa 18–64-vuotiasta henkilöä. Aikuiskoulutukseen osallistuminen on noussut vuodesta 1990 runsaalla 200 000 henkilöllä. Osallistuminen aikuiskoulutukseen on kansainvälisessä tarkastelussa runsasta, mutta jakautuu esimerkiksi muita Pohjoismaita epätasaisemmin. Suhteellisesti eniten koulutukseen osallistuvat verrattain hyvässä sosioekonomisessa asemassa olevat ja hyvin koulutetut työlliset aikuiset. Naiset osallistuvat miehiä useammin. Pienten ja keskisuurten yritysten työntekijät osallistuvat koulutukseen suurten yritysten henkilöstöä vähemmän.

Aikuisten opiskelun tasa-arvoa koskevat kehittämisehdotukset tehtiin parlamentaarisessa aikuiskoulutustyöryhmässä vuosina 2001 ja 2002. Ehdotusten keskeiset lähtökohdat olivat 1) työikäisen aikuisväestön osaamisen jatkuva kehittäminen, 2) puutteellisen pohjakoulutuksen omaavien sekä aikuisopiskelussa ali-edustettujen ryhmien koulutustason nostaminen sekä 3) yhteiskunnan eheyden, tasa-arvon sekä aktiivisen kansalaisuuden ja kansalaisyhteiskunnan toiminnan vahvistaminen.

Tavoitteeksi on asetettu, että kaikille aikuisille tarjotaan mahdollisuudet vähintään toisen asteen tut-

kinnon suorittamiseen. Kaikkein vähiten koulutusta saaneiden osalta hallitus käynnisti vuosille 2003–2007 ajoittuvan aikuisväestön osaamistason kohottamisohjelman. Noste-ohjelmassa pelkän perusasteen varassa työelämässä toimivilla 30–59-vuotiailla on mahdollisuus hankkia ammatillinen tutkinto tai työelämässä tarvittavat tietotekniikkataidot. Vuonna 2004 ohjelma oli mitoitettu 7 400 ja vuonna 2005 8 000 aloittajalle. Tavoitteena on laajentaa ohjelmaa niin, että sen voi vuositasolla viimeistään vuonna 2007 aloittaa vähintään 10 000 henkilöä. Saman kohderyhmän opiskelumahdollisuuksia lisätään myös normaalirahoitteisessa aikuiskoulutuksessa ja työvoimapolitiittisessa aikuiskoulutuksessa.

Vapaan sivistystyön koulutuksen suuntaamiseksi tärkeille sisältöalueille ja aliedustetuille kohderyhmille otetaan asteittain vuosina 2005–2008 käyttöön yhteistyössä vapaan sivistystyön valtakunnallisten järjestöjen kanssa valmisteltu uudenlainen informaatio-ohjaus. Keskeisiä painopisteitä ovat mm. maahanmuuttajien kieli- ja kulttuurikoulutus ja muut yhteiskuntaan integroivat opinnot, kansalaistaitoja ja kansalaisyhteiskuntaan osallistumisen valmiuksia lisäävät opinnot, tietoyhteiskunnan perusvalmiuksien parantamista koskevat koulutuskokonaisuudet, terveyttä edistävät opinnot ja avoimen yliopiston opintoihin valmentava koulutus.

Osana parlamentaarisen aikuiskoulutustyöryhmän ehdotusten toimeenpanoa on myös laadittu selvitykset ja ehdotukset aikuisopiskelusta perittävien maksujen kohtuullisuudesta, opintojen aikaisten toimeentulojärjestelyjen kattavuudesta ja koulutuksen verotuskohtelun selkiyttämisestä. Ehdotusten jatkovalmistelu on käynnissä. Opetusministeriö on asettanut kesäkuussa 2005 työryhmän laatimaan selvityksiä ja ehdotuksia aikuisten opintosetelin käyttöönotosta. Tavoitteena on aikuisopiskelussa aliedustettujen ryhmien opiskeluedellytysten parantaminen sekä työikäisen aikuisväestön lisä- ja täydennyskoulutusmahdollisuuksien varmistaminen.

4.5 Maahanmuuttajat

Perusopetus

Vuonna 2004 esiopetuksen laadun arvioinnin yhteydessä kerätyn aineiston mukaan eri kieli- ja kulttuuriryhmiin kuuluvia esiopetusikäisiä oli 1,7 prosenttia ikäluokasta. Heistä noin puolet oli maahanmuuttajataustaisia. Noin puolelle näistä on annettu suomen ja ruotsin kielen opetusta. Oman äidinkielen tai omakielistä opetusta sai joka 10. lapsi.

Vuonna 2004 perusopetusikäisiä maahanmuuttajataustaisia oppilaita oli Suomessa noin 15 800. Viimeisten viiden vuoden aikana määrä on lisääntynyt noin 3 200 oppilaalla. Arviolta vajaan 3 prosenttia jokaisen ikäluokan perusopetuksessa olevista oppilaista on äidinkieltään muun kuin suomen- tai ruotsinkielinen.

Perusopetuslain mukaan maahanmuuttajille järjestettävän perusopetukseen valmistavan opetuksen laajuus vastaa puolen vuoden oppimäärää. Valmistavan opetuksen tavoitteena on edistää opetukseen osallistuvan oppilaan tasapainoista kehitystä ja kotoutumista suomalaiseen yhteiskuntaan sekä antaa tarvittavat tiedot perusopetukseen siirtymistä varten. Perusopetuksen valmistavan opetuksen perusteet uudistettiin vuonna 2004. Syksyllä 2004 yhteensä 1 465 oppilasta osallistui perusopetuksen valmistavaan opetukseen.

Maahanmuuttajaoppilaiden ja -opiskelijoiden koulutuksessa panostetaan erityisesti riittävään suomen tai ruotsin kielen hallintaan, joka luo pohjan jatkoopinnoille ja mahdollistaa kotoutumisen suomalaiseen yhteiskuntaan. Lisäksi tuetaan oman äidinkielen säilyttämistä ja kehittämistä tavoitteena toimiva kaksikielisyys. Maahanmuuttajataustaisten oppilaiden äidinkielen opetusta järjestetään erillisen valtionavustuksen turvin perusopetusta täydentävänä opetuksena. Opetushallituksen suositus maahanmuuttajien äidinkielen opetuksen perusteiksi annettiin vuonna 2004. Oman äidinkielen opetusta annettiin 52 eri kielellä vuonna 2003. Venäjän, somalin ja albanian kielet olivat eniten omana äidinkielenä opetettuja kieliä.

Maahanmuuttajien tukiovetusta voidaan antaa eri oppiaineissa koulun opetuskielellä tai oppilaan omalla äidinkielellä. Maahanmuuttajien tukiovetukseen ovat oikeutettuja ne oppilaat, joiden maahantulosta on kulunut enintään neljä vuotta.

Lukiokoulutus

Lukiokoulutukseen hakeneiden muuta kuin suomea tai ruotsia äidinkielenään puhuvien määrä on kasvanut. Vuonna 2005 lukiokoulutukseen hakeutui runsas 900 muuta kuin suomea tai ruotsia äidinkielenään puhuvaa. Hakijoista valittiin koulutukseen 78 prosenttia.

Lukiossa maahanmuuttaja voi opiskella suomen tai ruotsin kieltä suomi/ruotsi toisena kielenä -oppimäärän mukaan ja omaa äidinkieltään joko osana koulun normaalia opetusta tai erillisen resurssin turvin. Ylioppilastutkinnon äidinkielen koe voi olla oppimäärään suomi tai ruotsi toisena kielenä perustuva koe, jos kokelaan oma äidinkieli ei ole suomi, ruotsi tai saame. Suomi/ruotsi toisena kielenä äidinkielen kokeen suorittaneiden määrä on noussut 119 opiskelijasta 429 opiskelijaan seitsemässä vuodessa. Ylioppilastutkintolautakunta voi ottaa arvostelussa huomioon sen, että kokelaan äidinkieli on muu kuin se kieli, jolla hän suorittaa tutkinnon.

Vuoden 2005 lopussa valmistui Opetushallituksen selvitys perusopetuksen loppuvaiheessa Suomeen tulleiden maahanmuuttajien opetusjärjestelyistä. Selvityksen pohjalta kehitetään keinoja, joilla maahanmuuttajaoppilaita voidaan tukea perusopetuksen jälkeisiin jatko-opintoihin hakeutumisessa. Tavoitteena on, että vuoteen 2008 mennessä maahanmuuttajataustaisten opiskelijoiden osuus lukion opiskelijoista on noussut selvästi vuoden 2003 tasosta.

Ammatillinen koulutus

Ammatillisessa peruskoulutuksessa (opetussuunnitelmaperusteinen ja näyttötutkintoon valmistava koulutus sekä oppisopimuskoulutus) on vuosittain opiskelut noin 4 500 ulkomaan kansalaista. Osuus kaikista ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijoista oli 2,9 prosenttia vuonna 2003.

Aikuisten ammatti- ja erikoisammattitutkintoon johtavassa koulutuksessa on muita kuin Suomen kansalaisia ollut vuosittain noin 800. Osuus kaikista ammatti- ja erikoisammattitutkintoon johtavassa koulutuksessa olevista opiskelijoista oli 1,6 prosenttia vuonna 2003.

Ammatilliseen peruskoulutukseen hakeneiden muuta kuin suomea tai ruotsia äidinkielenään puhuvien määrä on kasvanut vuosittain. Myös koulutukseen

valittujen osuus hakijoista on kasvanut vuoteen 2003 asti. Vuosina 2004 ja 2005 valittujen osuus kuitenkin laski. Yhtenä selittävänä tekijänä on se, että molempina vuosina ammatilliseen peruskoulutukseen hakeutui aikaisempia vuosia enemmän opiskelijoita. Vuonna 2005 ammatilliseen peruskoulutukseen hakeutui noin 2 000 muuta kuin suomea tai ruotsia äidinkielenään puhuvaa. Noin puolet valittiin koulutukseen.

Maahanmuuttajille järjestetään ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavaa koulutusta, jonka tavoitteena on antaa opiskelijalle riittävät kielelliset, kulttuuriset ja muut tarvittavat valmiudet ammatillisiin opintoihin siirtymistä varten. Koulutuksen laajuus on 20–40 opintoviikkoa. Maahanmuuttajien valmistavaan koulutukseen osallistuneiden osuus on kasvanut tasaisesti. Vuonna 2005 koulutukseen osallistui 911 opiskelijaa.

Ammatillisen peruskoulutuksen valintaperusteet ja rahoitusjärjestelmä eivät aseta esteitä ulkomaalaisten eivätkä maahanmuuttajaopiskelijoiden ottamiselle ammatilliseen koulutukseen. Edellytyksenä koulutukseen pääsyyllä on riittävä opetuskielen taidon taso ja yleiset opiskelunvalmiudet.

Ammatillista perustutkintoa suorittavien maahanmuuttajien tarpeet otetaan huomioon ammatillisen peruskoulutuksen eri alojen opetussuunnitelmien perusteissa, opetusjärjestelyissä ja opintosuorituksen arvioinnissa. Opetussuunnitelmaan tulee sisältyä maahanmuuttajaopiskelijoiden opetuksen järjestämissuunnitelma. Opiskelijoita, joiden äidinkieli on muu kuin oppilaitoksen opetuskieli, tuetaan etenkin kielten opinnoissa ja tarvittaessa erityisillä opetusjärjestelyillä. Vieraan kielen opinnot voivat olla myös opiskelijan äidinkieltä. Maahanmuuttajaopiskelijoiden ja muiden eri kieli- ja kulttuuriryhmien opiskelijoiden oppimistulokset arvioidaan samalla tavalla kuin muidenkin opiskelijoiden, mutta arviointi tulee tehdä siten, että kielitaidon mahdollinen puutteellisuus ei vaikuta arvosanaa heikentävästi.

Korkeakoulut

Ammattikorkeakouluissa opiskeli 3 130 ulkomaalaista opiskelijaa vuonna 2002. Liki puolet näistä oli Euroopasta ja siitä EU-alueelta vajaa 500 opiskelijaa. Yliopistoissa ulkomaalaisia opiskelijoita oli vuonna 2004 yhteensä 4 670, joista neljännes Helsingin yliopistossa.

Noin 60 prosenttia opiskelijoista oli Euroopasta. Eniten suoritettiin ylempää korkeakoulututkintoa (63 %) ja jatkotutkintoa (34 %). Maahanmuuton taloudellisia vaikutuksia selvittäneessä tutkimuksessa on varsin laajasti selvitetty maahanmuuttajien kouluttautumista. Tutkimuksessa arvioidaan, että kouluttautuminen ja etenkin korkea-asteella tapahtuva kouluttautuminen on joidenkin maahanmuuttajien kohdalla ollut varsin merkittävä muuttopäätöstä ohjaava tekijä.

Ammattipätevyyden saavuttamiseen tähtäävää valmistavaa koulutusta akateemisen loppututkinnon omassa maassaan suorittaneille on järjestetty lähinnä työvoimakoulutuksena eri puolilla maata. Koulutusta on hankittu mm. lääkäreille, sairaanhoitajille ja opettajille. ESR-rahoitteisen Turun työvoimatoimiston yhteydessä toteutettavan Specima-projektin puitteissa on kehitetty uusia malleja akateemisen tutkinnon suorittaneiden maahanmuuttajien pätevöittämiseksi yhdessä korkeakoulujen kanssa. Koulutukseen on liitetty myös muita työvoimapolitiittisia toimenpiteitä (työharjoittelu, työkokeilu, tukityöllistäminen). Koulutusta on järjestetty seuraaville aloille: lääkärit, opettajat, cad-suunnittelijat, tutkimus- ja laboratorioassistentit, taide- ja kulttuurialan ammattilaiset ja hammaslääkärit. Lisäksi on toteutettu terveydenhuoltoalan valmistava koulutus ja englannin suggestopedinen koulutus. Koulutukseen on osallistunut yhteensä n. 150 maahanmuuttajaa.

Yliopisto- tai ammattikorkeakoulututkintoon tähtäviä opintoja voidaan hankkia opiskelijaryhmille myös työvoimapolitiittisena aikuiskoulutuksena (laki julkisesta työvoimapolitiittisesta (1295/2002) ja asetus (1344/2002). Maahanmuuttajaryhmille voidaan hankkia työvoimakoulutuksena täydentäviä opintoja määrättyjen ulkomailla suoritettujen opintojen rinnastamiseksi suomalaiseen tutkintoon.

4.6 Opiskelijoiden toimeentulo

Opintotukilain (65/1994) mukaisen opintotuen tarkoituksena on turvata opiskelijoiden taloudellinen asema eri koulutusasteilla. Opintotuen käyttöaste on ollut varsin vakaa. Opintotukea sai vuonna 2004 noin 335 000 opiskelijaa. Opintotuen saajista opiskeli toisella asteella 40 prosenttia ja korkea-asteella 60 prosenttia. Koulumatkatukea sai 64 000 opiskelijaa

vuonna 2004, mikä on noin neljännes lukioissa ja ammatillisissa oppilaitoksissa opiskelevista.

Kaikkien korkeakouluopiskelijoiden opintolainan enimmäismäärä nousi 1.8.2005 lukien 300 euroon kuukaudessa. Yliopistossa uuden tutkintorakenteen mukaisesti opintonsa aloittavien ja uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden opintotuki muuttui 1.8.2005 alusta lukien siten, että opintolainansaajalle voidaan myöntää opintolainavähennys korkeakoulututkinnon suorittamisen jälkeisessä verotuksessa. Edellytyksenä on mm. tutkinnon suorittaminen määräajassa. Asumislisässä huomioonotettava asumismenojen raja nousi 1.11.2005 lukien kaikilla koulutusasteilla 214,44 eurosta 252 euroon. Vuoden 2006 talousarvioon on varattu määräraha opintotukea myönnettäessä sovellettavien vanhempien tulorajojen korottamiseksi 15 prosentilla ja kansanopiston ja liikunnan koulutuskeskuksen maksullisella linjalla opiskelevien, oppilaitoksen asuntolassa asuvien opiskelijoiden asumislisän korottamiseksi kustannustason muutosten perusteella. Hallituksen esitys opintotukilain muuttamisesta on tarkoitettu tulemaan voimaan 1 päivänä marraskuuta 2006.

Toisella asteella opintotuen käyttöaste vaihtelee opiskelijan itsenäisen asumisen mukaan siten, että vain noin kolmasosa vanhempien luona asuvista sai opintotukea, osuuden vaihdellessa enemmän niillä, jotka asuivat muualla kuin vanhempiensa luona. Vanhempiensa luona asuvista noin puolella opintoraha on enintään 50 euroa kuukaudessa. Muualla kuin vanhempiensa luona asuvista noin 65 prosentilla se oli vähintään 50 euroa kuukaudessa (Sakki ry 2002, 2004).

Korkeakouluopiskelijoiden sosiaalisen ja taloudellisen aseman kehitystä on seurattu vuonna 2000 ja 2003 tehdyissä kansainvälisissä vertailuja varten laadituissa tutkimuksissa. Vuoden 2003 tilannetta kuvaavan Eurostudent 2005 selvityksen (Eurostudent report 2005) mukaan suomalaiset korkeakouluopiskelijat asuvat itsenäisesti, minkä vuoksi asumismenot ovat varsin merkittävät. Opintotuen käyttöaste ja työssäkäyntiaste ovat varsin korkeita, sen sijaan vanhempien rahoitusosuus on pieni. Suomalaiset korkeakouluopiskelijat eivät koe tulevaisuuden huonommin toimeen kuin vertailumaiden opiskelijat. Vuonna 2003 korkeakouluopiskelijalla oli käytettävänä tuloja keskimäärin 680 euroa kuukaudessa. Yliopisto-opiskelijoiden medianitulo oli 704 euroa ja ammattikorkeakouluopis-

kelijoiden 614 euroa kuukaudessa. Opintotuen osuus tuloista oli yksin asuvalla korkeakouluopiskelijalla vajaa 60 prosenttia ja perheellisillä opiskelijoilla noin 20 prosenttia. Noin 10 prosentilla selvitykseen osallistuneista opiskelijoista, joiden tulo koostui yksinomaan palkkatulosta, oli palkkatulojen mediaani 400 euroa kuukaudessa päätoimisesti opiskelevilla ja 1 400 euroa kuukaudessa sivutoimisesti opiskelevilla.

Opiskelijoiden työssäkäynti on hieman lisääntynyt (Tilastokeskus 2005b). Vuonna 2004 työllisten opiskelijoiden osuus kaikista opiskelijoista oli 42 prosenttia. Osuus on noussut vuodesta 2000 noin prosenttiyksikön. Korkeakouluopiskelijoista töissä oli yli puolet.

Työssäkäynnissä on eroja koulutusaloittain. Vuonna 2003 eniten työssäkäyviä opiskelijoita oli yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla, 58 prosenttia opiskelijoista. Humanistisen ja kasvatustieteiden sekä sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opiskelijoista kävi töissä 52 prosenttia. Työssäkäynti opintojen ohessa oli huomattavasti yleisempää Uudenmaan ja Itä-Uudenmaan maakunnissa kuin muualla Suomessa.

5 Koulutuksen vaikuttavuus ja laatu

Suomalaisten koulutustaso on jatkanut nousuaan. Väestön koulutustason nousu johtuu siitä, että nuoret, koulutetummat ikäluokat korvaavat vähitellen väestössä vähemmän koulutusta saaneet ikäluokat. Nuorten ikäryhmissä ammatillisen tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus ei ole viime vuosina noussut. Tähän vaikuttavat koulutuksen korkea keskeyttämisaste ja koulutuksen heikko läpäisy.

Korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus koko väestöstä on OECD-maiden keskitasoa ja pohjoismaiden alhaisin. Nuorissa ikäluokissa korkeakoulututkinnon suorittaneiden suhteellinen osuus on kasvanut.

Väestön koulutustasoerot maakuntien välillä ovat verrattain vähäiset koulutustasoltaan selvästi korkeinta Uttamaata lukuun ottamatta. Miesten ja naisten koulutustasoerot näyttävät sen sijaan kasvavan. Tämä näkyy erityisesti korkeakoulututkinnon suorittamisessa. Naisilla ammatillisen tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä oli noin 78 prosenttia ja miehillä 69 prosenttia vuonna 2003. Korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus samassa ikäryhmässä oli naisilla 28 prosenttia ja miehillä 20 prosenttia.

Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen on sitä parempi mitä korkeamman asteen koulutuksesta on kysymys. Heikoiten työllistyvät pelkän perusasteen varassa työmarkkinoille tulevat. Ammatillisen tutkinnon suorittaneiden työllistyminen on parantunut

*ja korkeakoulututkinnon suorittaneiden työllistyminen vähän heikentynyt vuosituhannen alussa.*⁴

5.1 Koulutustaso

Suomalaisten koulutustaso on noussut edelleen. Peruskoulun jälkeisen tutkinnon oli vuoden 2004 lopussa suorittanut 15 vuotta täyttäneestä väestöstä 63 prosenttia. Keskiasteen tutkinnon (ammattillinen ja ylioppilastutkinto) oli suorittanut 38 prosenttia ja korkea-asteen tutkinnon (opistoasteen, ammattillisen korkea-asteen, ammattikorkeakoulu- ja yliopistotutkinto) 25 prosenttia. Tutkinnon suorittaneiden osuus on vuosina 2000–2003 systemaattisesti noussut paitsi koko Manner-Suomessa myös kaikissa maakunnissa. Mainittakoon, että vuonna 1975 keskiasteen tutkinto oli noin viidesosalla ja korkea-asteen tutkinto noin kymmenesosalla väestöstä.

Opetusministeriössä laaditun ennusteen mukaan vailla toisen asteen tutkintoa olevien 25–64-vuotiaiden määrä laskee nopeasti siten, että vuonna 2012 heitä arvioidaan olevan noin 470 000. Vuonna 2002 vastaava luku oli 650 000. Vastaavasti toisen asteen ammattillisen lisäkoulutuksen ja korkea-asteen koulutuksen suorittaneen aikuisväestön määrä kasvaa voimakkaasti.

Väestön koulutustaso oli vuonna 2004 korkein Uudellamaalla, jossa peruskoulun jälkeisen tutkinnon suorittaneiden osuus oli 67 prosenttia, ja alhaisin Keski-Pohjanmaalla, jossa osuus oli 58 prosenttia. Enintään keskiasteen tutkinnon suorittaneiden osuus oli korkein Pohjois-Karjalassa (41 %) ja Lapissa (40 %) ja alhaisin Itä-Uudellamaalla ja Uudellamaalla (34 %). Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus oli selvästi korkein Uudellamaalla (33 %) ja seuraavaksi korkein Itä-Uudellamaalla ja Pirkanmaalla, molemmissa hiukan yli maan keskiarvon eli 25 prosenttia. Kaikissa muissa maakunnissa osuus oli alle maan keskiarvon.

Runsaat puolet 20–24-vuotiaiden ikäryhmästä oli suorittanut ylioppilastutkinnon. Naisten ja miesten väliset erot ovat huomattavia. Naisista yli 60 prosentilla oli ylioppilastutkinto, miehistä runsaalla 40 prosen-

tilla. Ylioppilastutkinnon suorittaneiden osuus nousi hieman vuosina 2000–2002, mutta kääntyi lievään laskuun vuonna 2003.

Ammattillisen tutkinnon tai korkeakoulututkinnon oli suorittanut 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä noin kolme neljäsosaa. Osuus ei ole vuosituhannen alussa muuttunut. Se, että noin neljänneksellä ei ole peruskoulun tai lukion jälkeistä tutkintoa, johtuu ensisijaisesti ammattillisen koulutuksen ja korkeakouluopintojen korkeasta keskeyttämisasteesta. Naisilla ammattillisen tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus tästä ikäryhmästä oli noussut vuonna 2003 jo 78 prosenttiin kun se miehillä oli 69 prosenttia, joka on alhaisin suhdeluku kaudella 2000–2003.

Korkeakoulututkinnon oli vuonna 2003 suorittanut 17 prosenttia 25–64-vuotiaasta väestöstä. OECD-maiden keskiarvo on 16 prosenttia. Osuus on pohjoismaiden alhaisin. Kärkimaissa Yhdysvalloissa ja Norjassa 29 prosenttia väestöstä on suorittanut korkeakoulututkinnon. (OECD Indicators 2005)

Korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus on viime vuosina noussut nuorten ikäryhmissä erityisesti ammattikorkeakoulu-uudistuksen vuoksi. Vuonna 2003 nuorten 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä 23 prosenttia oli suorittanut korkeakoulututkinnon. OECD-maiden keskiarvo oli 20 prosenttia. Kärkimaissa Norjassa, Yhdysvalloissa ja Etelä-Koreassa osuus ylsi 30 prosenttiin tai ylitti sen. Suomessa osuus oli Islannin kanssa pohjoismaiden alhaisin.

Tohtoritutkinnon suorittaneiden osuus 15 vuotta täyttäneistä oli 0,3 prosenttia vuonna 2000 (14 490) ja 0,4 prosenttia vuonna 2003 (17 716). Tohtoritutkinnon suorittaneiden osuus 15 vuotta täyttäneestä väestöstä on noussut kaudella 2000–2003 yli viidenneksellä. Suomessa valmistuu tohtoreita kansainvälisesti tarkastellen selvästi keskimääräistä enemmän. OECD-maiden vertailussa Suomen edelle tässä suhteessa sijoittuvat kuitenkin Ruotsi, Slovakia, Sveitsi, Portugali ja Saksa.

⁴ Luvussa esitetyt määrälliset tiedot perustuvat Tilastokeskuksen lähdeluettelossa mainittuihin aineistoihin, jollei muuta lähdettä ole mainittu.

5.2 Työllistyminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin

Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllistyminen on parantunut ja korkeakoulututkinnon suorittaneiden työllistyminen vähän heikentynyt vuosituhannen alussa. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen on kuitenkin edelleen sitä parempi, mitä korkeamman asteen koulutuksesta on kysymys. Työllistymisessä on merkittäviä alakohtaisia ja alueellisia eroja. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen kuvaa koulutuksen vaikuttavuutta, joskin on huomattava, että tutkinnon suorittamisen jälkeiseen työllistymiseen vaikuttavat koulutuksen laadun ja työelämävastaavuuden lisäksi mm. taloudellinen tilanne ja työvoiman kysyntä. Tutkinnon suorittaneiden työllistymistä ja jatko-opintoihin sijoittumista on kuvattu liitetaulukoissa 32 ja 33.

5.3 Alueellinen vaikuttavuus

Opetusministeriö laati vuonna 2002 hallinnonalaansa koskevan aluestrategian vuoteen 2013. Kilpailukykyisten alueellisten innovaatioympäristöjen syntymistä ja kehittymistä tuetaan

- tukemalla koulutuksen ja tutkimuksen laatutason parantamista ja huolehtimalla riittävästä perusvoimavaroista maan eri osissa,
- yhteen sovittamalla kansallisen koulutus- ja tutkimuspolitiikan sekä aluepolitiikan kehittämistavoitteita ja ottamalla huomioon alueiden erilaiset vahvuudet ja kehittämistarpeet,
- vahvistamalla koulutuksen ja tutkimuksen alueellista yhteistyötä elinkeino- ja työelämän sekä muiden toimijoiden kanssa,
- parantamalla koulutus- ja tutkimusjärjestelmien yhteistyötä strategisten tavoitteiden saavuttamiseksi,
- edistämällä alueellisen koulutus- ja tutkimuspolitiikan kehittymistä niveltämällä koulutus- ja tutkimustoiminta alueiden elinkeino- ja hyvinvointistrategioihin ja tehostamalla työvoima- ja koulutustarpeiden alueellista ennakointia,
- tukemalla alueiden kansainvälisen infrastruktuurin kehittymistä, lisäämällä oppilaitosten ja

korkeakoulujen kansainvälistä vaihtoa ja vuorovaikutusta sekä

- vahvistamalla toimialalla maahanmuutto- ja koulutuspolitiikan välistä yhteyttä.

Ammatillinen koulutus

Tavoitteena on vahvistaa ammatillisen koulutuksen palvelukykyä ja roolia alueiden kehittämisessä. Tähän on pyritty mm. vahvistamalla koulutuksen ja työelämän yhteistyötä ja erityisesti työpaikalla tapahtuvaa opiskelua sekä vahvistamalla ammatillisen koulutuksen järjestäjaverkon palvelukykyä.

Tavoitteena on muodostaa laajoja ammattiopistoja, jotka olisivat ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin verrattavia, alueiden ammattiosaamisen ja työelämän kehittämishaasteisiin vastaajia sekä alueellisten innovaatiojärjestelmien toimijoita.

Ammattikorkeakoulut

Uusi ammattikorkeakoululaki (351/2003) tuli voimaan 1.8.2003. Lailla selkeytettiin ammattikorkeakoulujen asemaa ja tehtäviä. Ammattikorkeakoulut muodostavat yhdessä yliopistojen kanssa korkeakoululaitoksen. Ammattikorkeakoulujen tehtäviä ovat opetus, tutkimus- ja kehitystyö sekä alueellinen vuorovaikutus. Uudessa ammattikorkeakoululaissa selkeytettiin sisäisen hallinnon ja ylläpitäjähallinnon rooleja. Hallinnon uudistaminen on helpottanut ja joustavoittanut ammattikorkeakoulujen yhteistyötä alueidensa yritysten ja työelämän kanssa, sillä ammattikorkeakoulu kykenee nyt nopeasti omalla päätöksellään sopimaan yhteistyöhankkeista.

Ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen yhteinen maakuntakorkeakouluverkosto on luotu vastaamaan alueellisiin koulutustarpeisiin. Maakuntakorkeakoulut kehittävät avoimia korkeakouluopintoja ja muuta aikuiskoulutusta elinkeinoelämän ja muun työelämän tarpeista lähtien.

Ammattikorkeakoulut ovat käynnistäneet useita yrittäjyyden edistämiseen tähtäviä hankkeita. Kehittämishankkeilla on erityisesti vahvistettu ammattikorkeakoulujen yrityshautomotoimintaa sekä edistetty ammattikorkeakoulujen ja yrittäjien verkostoitumista ja yrittäjien sukupolvenvaihdoksia.

Yliopistot

Yliopistolain muutos (715/2004), joka tuli voimaan 1.8.2005, korostaa yliopistojen toiminnan vaikuttavuuden lisäämistä. Uudistetun yliopistolain mukaan yliopistojen tulee perustehtäviä tutkimusta ja siihen perustuvaa opetusta hoitaessaan olla vuorovaikutuksessa muun yhteiskunnan kanssa. Samoin yliopistolain muutos, jolla yliopistot veloitetaan ottamaan ainakin yksi yliopiston ulkopuolinen jäsen hallitukseen, lisää yliopistojen yhteistyötä muun yhteiskunnan kanssa.

Valtion talousarviosta annetun lain muutos (1111/2004) tuli voimaan 1.8.2005. Muutoksella parannetaan yliopistojen mahdollisuuksia perustaa yhtiöitä ja ostaa osakkeita. Tavoitteena on, että yliopistot voivat näin paremmin hyödyntää koulutus- ja tutkimusosaamistaan – myös kansainvälisillä markkinoilla.

Aikuiskoulutus

Opetusministeriö on yhteistyössä lääninhallitusten kanssa toteuttanut aikuiskoulutuksen alueelliset toimenpideohjelmat (AITO). Toimenpideohjelmat sisältävät kartoituksen aikuiskoulutuksen tilasta ja edellytyksistä vastata työelämän ja aikuisväestön osaamis- ja sivistystarpeeseen alueilla sekä edistää eri toimijoiden välistä yhteistyötä.

Aikuiskoulutuksen alueelliset toimenpideohjelmien laatiminen on alueilla tuottanut uusia yhteistyöverkostoja ja kehittänyt eri koulutuksen järjestäjien ja eri koulutussektorien välisiä toimintamuotoja.

5.4 Koulutuksen ja työelämän yhteydet

Ammatillinen koulutus

Ammatillisen koulutuksen keskeisenä kehittämissaasteena on ollut 1990-luvulta lähtien koulutuksen ja työelämän lähentäminen. Amatillisia tutkintoja on uudistettu siten, että niiden tavoitteet ja sisältö määräytyvät entistä paremmin työelämän osaamisvaatimusten mukaisesti. Tutkintojen edellyttämä ammatillinen osaaminen osoitetaan näytöillä kaikissa tutkinnoissa vuodesta 2006 lukien. Työpaikalla tapah-

tuvaa opiskelua on laajennettu mm. sisällyttämällä ammatillisiin perustutkintoihin työssäoppimisjaksot sekä laajentamalla oppisopimuskoulutuksen tarjontaa. Amatillisen koulutuksen mahdollisuuksia vastata työelämän alueellisiin osaamistarpeisiin on vahvistettu siirtämällä koulutuksen järjestäjille päätäntävaltaa koulutustarjonnan kohdentamisessa ja koulutuksen organisoimisessa. Koulutustarpeiden ennakoinnin avulla koulutustarjontaa pyritään suuntaamaan ja mitoittamaan työelämän tarpeiden mukaisesti.

Työ- ja elinkeinoelämä on tiiviisti mukana ammatillisen koulutuksen kehittämisessä eri tasoilla. Opetusministeriön asettamat alakohtaiset kolmikantaiset koulutustoimikunnat osallistuvat aktiivisesti koulutus- ja osaamistarpeiden ennakointiin sekä ammatillisen koulutuksen ja opetussuunnitelmien perusteiden kehittämiseen. Amatillisen koulutuksen järjestäjät asettavat ammattiosaamisen näyttöjä varten toimielimiä, joissa ovat edustettuina työelämä, opiskelijat sekä opettajat.

Korkeakoulut

Ammattikorkeakoulujen toiminnassa korostuu yhteys työelämään ja alueelliseen kehittämiseen ja niissä suoritettavat tutkinnot ovat ammatillisipainotteisia korkeakoulututkintoja.

Ammattikorkeakoulujen tarjoamaa koulutusta suunnitellaan ja järjestetään läheisessä yhteistyössä työelämän kanssa. Ammatikorkeakoulututkintoihin kuuluu työelämässä suoritettavia opintoja, kuten harjoittelua ja erilaisia projektitöitä.

Ammattikorkeakoulujen ja työelämän välistä vuorovaikutusta on pyritty lisäämään tavoitteena opetuksen kehittäminen ja sen työelämävastaavuuden lisääminen. Opetuksen ja työelämän yhteistyökäytännöt ovat edellyttäneet ammattikorkeakouluilta uudenlaisiin oppimisympäristöihin räätälöityjä opetusmenetelmiä ja opetusmateriaaleja. Opiskelijoiden opinnäytetyöt kytketään entistä useammin todellisiin työelämän kehittämishaasteisiin. Opettajien ja työelämän yhteyksiä on pyritty lisäämään tarjoamalla opettajille mahdollisuuksia työelämäjaksoihin sekä yhdessä työyhteisöjen kanssa toteutettaviin tutkimus- ja kehittämishankkeisiin. Ammatikorkeakoulujen aluekehitystyön ja tutkimus- ja kehitystyön tehtävänä on työelämän kehittä-

minen. Näiden tehtävien integrointi opetukseen lisää koulutuksen työelämävastaavuutta.

Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot ovat työelämäläheisiä tutkintoja ja niillä voidaan vastata työelämän kasvaviin osaamisvaatimuksiin. Opintoihin pääsy edellyttää soveltuvan ammattikorkeakoulututkinnon tai muun korkeakoulututkinnon lisäksi työkokemusta. Tutkinnot on tarkoitettu jo työelämässä oleville kokeneille asiantuntijoille, jotka haluavat syventää omaa ammatillista osaamistaan. Tutkinto voidaan suorittaa joustavasti työn ohessa. Tutkintoon kuuluva opinnäytetyö on usein työelämän kehittämistehtävä. Ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavaa koulutusta on tarkoitus laajentaa asteittain. Tavoitteeksi on asetettu, että vuonna 2008 ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavat opinnot aloittaisi 2000 opiskelijaa.

Yliopistojen tutkinnonuudistus tuli voimaan 1.8.2005 alkaen. Yksi uudistuksen keskeisistä tavoitteista on parantaa yliopistokoulutuksen tuottamia työelämävalmiuksia. Tavoite on otettu huomioon valtioneuvoston asetuksessa yliopistojen tutkinnoista, jossa säädetään kaikkien yliopistojen alempien ja ylempien korkeakoulututkintojen tavoitteista. Työelämän asiantuntija- ja kehittäjätehtävien hallinta on nyt otettu säädöstasolla huomioon. Uusi tutkintorakenne on myös mahdollistanut kaksivuotisten maisteriohjelmien käynnistämisen joustavasti vastaamaan työelämän muuttuvia tarpeita.

Yliopistot ovat kehittäneet omia ura- ja rekrytointipalvelujaan, niin että palvelu kytkeytyy aiempaa selkeämmin koko opintojen kaaren kattavaan opintojen ohjaukseen.

Yliopistolain muutos (715/2004), joka tuli voimaan 1.8.2005 edellyttää, että yliopistot perustehtäviään opetusta ja tutkimusta hoitaessaan ovat vuorovaikutuksessa yhteiskunnan kanssa. Lain säädös edellyttää, että tutkintojen sisältöjen kehittämisessä työelämän osaamisvaatimukset otetaan huomioon entistä vahvemmin.

Aikuiskoulutus

Kaikilla ammatillisesti eriytyvän koulutuksen tasoilla aikuiskoulutus sekä suunnitellaan että järjestetään läheisessä yhteistyössä työelämän kanssa. Toisen asteen

amatillisessa aikuiskoulutuksessa (näyttötutkintoon valmistava ammatillinen peruskoulutus, ammattitutkintoon valmistava koulutus ja erikoisammattitutkintoon valmistava koulutus) keskeinen työelämärelevanssin turvaaja ovat tutkintojen perusteet, jotka laaditaan kolmikantaisesti. Tutkintotoimikunnat ovat vastuussa myös tutkinnon vastaanottamisesta.

Ammatillisen aikuiskoulutuksen työelämäyhteistyötä ollaan edelleen tiivistämässä. Vuoden 2006 alusta voimaan tulleen ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain muutoksen (1013/2005) myötä ammatillisen lisäkoulutuksen järjestäjille voidaan hakeuksesta myöntää avustusta työelämän kehittämis- ja palvelutehtävään. Avustuksilla pyritään lähentämään koulutusorganisaatioita ja yritysten strategista kehittämistä. Tavoitteena on, että oppilaitokset kykenisivät yksilöllisesti palvelemaan yrityksiä näiden koulutustarpeissa.

Amattikorkeakoulujen aikuisopinnot järjestetään mahdollisimman työelämälähtöisesti. Niin ikään yliopistojen aikuiskoulutuksella pyritään tarjoamaan yksilöille edellytyksiä toimia huippuosaamista edellyttävissä työtehtävissä.

5.5 Laadunvarmistus

Perusopetus

Perusopetuksen laadunhallinnan keskeiset välineet ovat perusopetuksen tuntijako ja opetussuunnitelmien perusteet. Vuonna 2001 annettiin Valtioneuvoston asetus perusopetuslaissa tarkoitetun opetuksen valtakunnallisista tavoitteista ja perusopetuksen tuntijaosta (1435/2001). Tämän jälkeen uudistettiin kaikkien perusopetuslaissa tarkoitettujen opetusmuotojen opetussuunnitelmien perusteet.

Opetussuunnitelmauudistuksen myötä tarkennettiin oppilaiden arviointia. Opetussuunnitelman perusteisiin kirjattiin oppilaan hyvän osaamisen kuvaukset, jotka toimivat oppilasarviointia oikeudenmukaistavana perusteena. Lisäksi yhdeksännen luokan päätteeksi jokaiselle oppiaineelle on määritelty päättöarvosanan kriteerit arvosanalle 8 kaikkiin yhteisiin oppiaineisiin. Kriteereiden tarkoituksena on yhtenäistää arvosanojen käytön perusteita eri kouluissa ja siten lujittaa

oppilaiden oikeusturvaa erityisesti jatko-opintoihin siirryttäessä. Kielten osaamisen arvioinnissa käytetään Euroopan neuvoston kehittämää kielitaidon tasojen kuvausasteikkoa. Siinä kuvataan osaamisen tasot puheessa ja kirjoittamisessa sekä kuullun ja luetun ymmärtämisessä.

Opetusministeriö on käynnistänyt perusopetuksen tuottavuuden laadullisten ja määrällisten kriteereiden kehittämistyön, joiden avulla pyritään tukemaan koulutuksen järjestäjiä koulutuksen laadun kehittämisessä sekä sen seurannassa.

Taiteen perusopetus

Ensimmäistä kertaa myös muille taiteenaloille kuin musiikille laadituissa taiteen perusopetuksen laajan oppimäärän opetussuunnitelman perusteissa on kiinnitetty erityistä huomiota oppilasarviointiin.

Lukiokoulutus

Lukiokoulutuksessa keskeisiä laadunhallinnan välineitä ovat opetussuunnitelman perusteet ja ylioppilastutkinto.

Lukiokoulutuksen tuntijakoa muutettiin valtioneuvoston asetuksella (955/2002). Uudistetut opetussuunnitelmat tuli ottaa käyttöön viimeistään 1.8.2005.

Ylioppilastutkinnon rakenne uudistettiin lukiolain 18 § muutoksella (766/2004). Uudistus koski kevästä 2005 lähtien tutkintoon osallistuvia kokeilaita. Ylioppilastutkinnon ainoaksi kaikille pakolliseksi kokeeksi jäi äidinkieli ja kirjallisuudessa järjestettävä koe. Tämän lisäksi tutkintoon osallistuvan on suoritettava valintansa mukaan kolme koetta ryhmästä, johon kuuluvat toisen kotimaisen kielen, vieraan kielen, matematiikan ja reaalaineiden koe. Lisäksi voi suorittaa ylimääräisiä kokeita.

Ylioppilastutkinnon reaalikoe uudistuu kuluvana vuonna. Uudistuksessa nykyinen reaalikoe jaetaan yksittäisten reaalaineiden kokeiksi. Kokelas voi suorittaa vain yhden reaalaineen kokeen tai halutessaan useampia kokeita. Yhdellä tutkintokerralla järjestetään kaksi reaalaineiden koepäivää. Koepäivät sijoittuvat tutkintoaikatauluun siten, että niiden välillä on noin viikko. Yhtenä päivänä voi osallistua vain yhden reaalaineen

kokeeseen. Tutkinnon hajauttamalla voi halutessaan osallistua usean reaalaineen kokeeseen. Terveystiedon koe järjestetään ensimmäisen kerran kevään 2007 tutkinnossa.

Äidinkielen koe uudistuu keväällä 2007. Uusimuotoinen koe tulee jakaantumaan tekstitaidon kokeeksi ja esseekokeeksi. Kokelaan tulee osallistua samalla tutkintokerralla molempiin kokeisiin. Kokelaan äidinkielen arvosana määräytyy kokeiden painotetun yhteispistemäärän perusteella.

Paikallinen arviointi perusopetuksessa ja lukiokoulutuksessa sekä taiteen perusopetuksessa

Esi- ja perusopetuksen sekä lukiokoulutuksen keskeinen laadunhallinnan väline on paikallinen arviointi. Opetushallituksen selvitysten (Opetushallitus 2000 ja 2005b) mukaan koulutuksen paikallisessa arvioinnissa on puutteita.

Selvitykset osoittivat, että yleissivistävän koulutuksen arvioinnissa opetuksen ja koulutuksen järjestäjät arvioivat eniten rahoitusta sekä opetukseen ja oppimiseen liittyviä asioita kuten opetuksen tavoitteita, sisältöä ja oppimistuloksia. Arvioinnin tukena käytetyt laadunhallinnan mallit vaihtelevat. Yleissivistävässä koulutuksessa käytetään hyvin vähän yleisesti tunnettuja laadunhallinnan työkaluja. Balanced Score Card ja Koulutuksen tuloksellisuuden arviointimalli ovat olleet jonkin verran käytössä, mutta valtaosa käyttää omia sovelluksiaan.

Taiteen perusopetuksen valtioneuvostonoppilaitosverkon tilannetta koskevan selvityksen (Opetushallitus 2006) mukaan taiteen perusopetuksen opetustunti-kohtaisen valtioneuvoston piiriin kuuluvat oppilaitokset toteuttavat itsearviointia säännöllisesti ainakin jossain muodossa. Eräät oppilaitokset ilmoittivat toteuttavansa laatujärjestelmän mukaista arviointia. Nämä oppilaitokset ovat konservatorioita tai oman kuntansa laatujärjestelmäarvioinnissa mukana olevia musiikkiopistoja.

Ammatillinen koulutus

Ammatillisen koulutuksen laadunhallinnan keskeisiä mekanismeja ovat koulutuksen järjestämisluvat,

opetussuunnitelmien ja näyttötutkintojen perusteet, näyttötutkinnot ja ammattiosaamisen näytöt, tuloksellisuusrahoitus, koulutuksen arviointi sekä vapaasehtoisuuteen pohjautuvat laadunhallinnan menetelmät kuten laatupalkinnot ja laadunhallintasuositukset.

Kaikki ammatilliset perustutkinnot ovat olleet kolmivuotisia vuonna 2001 alkavasta koulutuksesta lähtien. Uudistetut kolmevuotiset perustutkinnot muodostuvat työelämän osaamiskokonaisuuksista ja antavat yleisen jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin.

Ammattiosaamisen näytöt liitetään osaksi kaikkea ammatillista peruskoulutusta 1.8.2006 lukien. Näytöjen päätavoitteena on yhdessä työelämän kanssa parantaa ammatillisen koulutuksen laatua. Näytöjen avulla varmistetaan työelämän edellyttämän ja riittävän ammattitaidon saavuttaminen, yhtenäistetään opiskelija-arviointia ja saadaan työelämän osapuolet mukaan ammattitaidon saavuttamisen arviointiin. Näytöt myös kehittävät ammatillisten tutkintojen opetussuunnitelman perusteita, koulutuksen järjestäjäkohtaisia opetussuunnitelmia, opetusjärjestelyjä sekä tuki- ja ohjaustoimia.

Ammatillisen koulutuksen rahoitusjärjestelmää on kehitetty kannustavampaan suuntaan täydentämällä sitä tuloksellisuusrahoituksella, joka perustuu määrällisiin tilastoista johdettuihin indikaattoreihin (tulorahoitusosa) ja laadulliseen arviointiin (laatupalkinto). Tulorahoitus on liitetty osaksi ammatillisen koulutuksen käyttökustannusten laskennallista rahoitusjärjestelmää vuoden 2006 alusta lukien.

Ammatillisen koulutuksen laatupalkintojen avulla tuetaan ja kannustetaan ammatillisen koulutuksen järjestäjiä perustehtäviinsä liittyvään jatkuvaan laadun arviointiin ja kehittämiseen. Laatupalkinnon arviointikriteerit perustuvat Euroopan laatupalkintomalliin (EFQM) sekä EU:n yhteiseen ammatillisen koulutuksen laadunarvioinnin viitekehykseen (CQAF). Ammatillisen koulutuksen laadunhallintaa ja koulutuksen kehittämistä tuetaan myös koulutuksen arvioinnin ja koulutuksen laadunhallintasuositusten sekä laadunkehittämishankkeiden avulla. Ammatillisen koulutuksen laadunhallintaa koskeva suositus uudistetaan vastamaan EU:n linjauksia ja laadunhallinnan viitekehystä (CQAF). Uuden suosituksen on tarkoitus valmistua vuoden 2006 alussa.

Aikuiskoulutus

Toisen asteen ammatillisen aikuiskoulutuksen näyttötutkintojärjestelmä on eri tavoin hankitun osaamisen valtakunnallinen laadunvarmistusjärjestelmä. Näyttötutkintona voidaan suorittaa ammatillinen perustutkinto, ammatitutkinto tai erikoisammattitutkinto. Tutkintojen lähtökohtana ovat työelämän osaamistarpeet. Tutkintojen kehittäminen tapahtuu kolmikantaisen tutkintotoimikuntaorganisaation kautta. Tutkintotoimikunnissa on kaikkiaan 1 200 työelämän ja koulutuksen asiantuntijaa. Tutkinnon laatu varmistetaan tutkinnon perusteissa, jotka laaditaan kolmikantaisissa työryhmissä.

Näyttötutkintojärjestelmän toimivuuden kannalta on keskeistä, että näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen alussa opiskelijoille laadittava henkilökohtainen opiskelusuunnitelma ottaa huomioon muualla opitun ja että yksittäisellä opiskelijalla on tosiasialliset mahdollisuudet opiskeluun omaan elämäntilanteeseensa ja työelämän vaatimuksiin sovitettuna. Näyttötutkintojärjestelmän kehittämisen haasteena on koulutusorganisaatioiden kyky räätälöidä opinnot siten, ettei yksittäisen opiskelijan tarvitse opiskella jo osaamaansa ja etteivät opinnot opiskelijan kannalta turhien väliaikojen takia veny. Erityisesti Opetushallituksen aikuiskoulutuksen henkilökohtaistamishankkeessa (AIHE) on luotu sekä teoreettisia malleja em. ongelmien ratkaisemiseen että esitetty käytännön toimenpiteitä koulutusorganisaatioiden toiminnan kehittämiseksi.

Korkeakoulut

Korkeakoulutuksen laadunvarmistusjärjestelmää on kehitetty vastaamaan eurooppalaisia vaatimuksia. Useissa yliopistoissa on rakennettu opetuksen ja opintojen ohjauksen laadunvarmistusjärjestelmä tutkintouudistuksen yhteydessä. Korkeakoulujen arviointineuvosto on käynnistänyt kansallisen laadunvarmistusjärjestelmän kehittämishankkeen. Korkeakoulut osallistuvat ulkopuolisiin arviointeihin ja arviointien tulokset ovat julkisia. Korkeakoulujen arviointia koskeva lainsäädäntö uudistetaan siten, että yliopistojen ja ammattikorkeakouluja veloitetaan osallistumaan joko kansalliseen tai kansainväliseen laadunvarmistusjärjestelmään. Tavoitteena on, että uusi lainsäädäntö voi tulla voimaan 1.1.2008 lähtien.

Korkeakoulujen arviointineuvosto on nimennyt koulutuksen ja aikuiskoulutuksen laatuyksiköt, joiden perusteella yliopistoille on osoitettu tuloksellisuusrahoitusta. Vastaavasti korkeakoulujen arviointineuvosto on nimennyt vuorovuosin ammattikorkeakoulujen koulutuksen laatuyksiköt ja aluekehitysvaikutuksen huippuyksiköt. Lisäksi opetusministeriö on jakanut tuloksellisuusrahoitusta ammattikorkeakoulujen opetuksen ja opetusmenetelmien kehittämiseen, koulutuksen vetovoimaan ja opintojen kulkuun, työelämäyhteistyöhön ja tutkimus- ja kehitystyöhön sekä aluevaikutavuuteen liittyvien mittareiden perusteella.

Ammattikorkeakoulujärjestelmästä ja -politiikasta on toteutettu useita arviointeja. OECD toteutti viimeksi vuonna 2002 ammattikorkeakoulupolitiikan arvioinnin (OECD Reviews of National Policies for Education 2003). Kansainvälinen arviointiryhmä arvioi lisäksi ammattikorkeakoulujen jatkotutkintokokeilun. Toteutetut arvioinnit ovat tarjonneet kansainvälisen näkökulman ammattikorkeakoulujen ja suomalaisen korkeakoulupolitiikan kehitykseen ja arviointien tuloksia on hyödynnetty lainsäädännön uudistamistyössä ja ammattikorkeakoulutuksen kehittämistä.

Ammattikorkeakoulujen opetuksen ja opintoprosessien kehittämiseen on kiinnitetty erityistä huomiota tavoitesopimuskaudella 2004–2006. Opetusministeriö on tukenut ammattikorkeakoulujen yhteisiä verkostohankkeita, joilla kehitetään ammattikorkeakouluopintoihin kuuluvaa harjoittelua, opinnäytetöitä, opinto-ohjausta, ura- ja rekrytointipalveluita sekä virtuaaliammattikorkeakoulua.

6 Koulutusjärjestelmän tehokkuus

Koulutusjärjestelmän tehokkuuden parantaminen erityisesti työurien pidentämisen näkökulmasta on ollut voimakkaasti esillä koko hallituskauden. Perusopetuksen jälkeen koulutuksessa jatkavien määrä on kasvanut tasaisesti. Ammattikorkeakoulututkinnon suorittamisen mediaani-ikä on 25 vuotta ja ylemmän korkeakoulututkinnon suorittamisen 27,3 vuotta. Hallituskaudella toteutettujen rakenteellisten uudistusten vaikutukset opintoaikoihin tulevat näkymään pidemmällä aikavälillä.

Opintojen keskeyttämisessä ei ole juuri tapahtunut muutoksia. Yleisintä keskeyttäminen on ammatillisessa koulutuksessa, jossa se kuitenkin on kääntynyt laskuun. Vuositasolla kokonaan koulutuksen keskeytti 9,7 prosenttia ammatillisen koulutuksen, 6,3 prosenttia ammattikorkeakoulujen ja 4,8 prosenttia yliopistojen opiskelijoista vuonna 2004. Aikuiskoulutusvaihtoehtojen määrä on lisääntynyt ja ohjaus kehittynyt. Pääallekkäiskoulutuksen määrä on kuitenkin edelleen huomattava.⁵

⁵ Luvussa esitetyt määrälliset tiedot perustuvat Tilastokeskuksen lähdeluettelossa mainittuihin aineistoihin, jollei muuta lähdettä ole mainittu.

6.1 Nuorten koulutusurat

Työllisyysasteen nostaminen 75 prosenttiin edellyttäisi työllisyysohjelman vaikuttavuusarvioinnin mukaan, että nuoret tulisivat työmarkkinoille keskimäärin vuoden nykyistä aikaisemmin ja työuran toisessa päässä työssäoloaika pitenisi kolmella vuodella. Nuorten työurien pidentymistä edistetään parantamalla nuorten sijoittumista koulutukseen ja työelämään.

Tavoitteena on, että

- vähintään 96 prosenttia peruskoulun päättävistä aloittaa samana vuonna lukiossa, ammatillisessa koulutuksessa tai perusopetuksen lisäopetuksessa vuonna 2008 (koulutustakuu),
- koulutuksen keskeyttäminen vähenee ja läpäisy paranee,
- korkeakoulutuksen aloittamisikä alenee yhdellä vuodella vuoteen 2008 mennessä ja tutkinnon suorittamisikä vähintään vuodella vuoteen 2012 mennessä.

Opetushallitus on toteuttanut osana työllisyyden politiikkaohjelmaa opinto-ohjauksen kehittämishankkeen. Opetusministeriö uudistaa toisen asteen yhteishakujärjestelmää siten, että koulutukseen hakeutuminen ja pääsy tehostuvat. Sähköisen hakujärjestelmän avulla voidaan seurata reaaliaikaisesti haku- ja valintaprosessien etenemistä ja täyttää vapautuvia paikkoja nykyistä tehokkaammin. Lisäksi pyritään laajentamaan ja tehostamaan peruskoulun lisäopetuksen käyttöä ja kehitetään ammatillisen koulutukseen yhteyteen liittyvää valmentavaa ja ohjaavaa koulutusta peruskoulun päättävillä nuorilla. Työpajatoiminnan kehittäminen tukee koulutustakuun toteutumista.

Yliopistojen opiskelijavalintoja uudistetaan tavoitteena opintoihin sijoittumisen tehostuminen, opiskelijavalintojen keveneminen ja valintayhteistyön lisääntyminen. Konkreettisina toimenpiteinä yliopistot mm. lisäävät uusille ylioppilaille annettavia lisäpisteitä, keventävät valintakokeita ja valintakoe kirjallisuutta, lisäävät valintojen soveltavuutta koskevia osioita ja todistusvalintoja sekä karsivat valintayksiköiden määrää. Lisäksi on käynnistetty yliopistojen valtakunnallisen yhteishakujärjestelmän rakentaminen. Tarkoituksena on, että yliopistoissa otetaan käyttöön ainakin joiltakin osin lukuvuoden 2007–2008 valinnoista alkaen yhteishakujärjestelmä, joka mahdollistaa sähköisen

hakemisen yliopistoihin.

Ammattikorkeakoulujen yhteishaussa otettiin käyttöön sähköinen haku vuonna 2004. Ammattikorkeakoulujen rahoitusjärjestelmä muuttui nopeaa valmistumista ja opintojen keskeyttämisen ehkäisemistä tukevaksi vuodesta 2006 lukien. Tuloksellisuuden mittareina ovat muiden ohella koulutuksen keskeyttäminen, koulutuksen läpäisy määräajassa ja työllistyminen.

1.8.2005 tuli voimaan yliopistolain muutos (556/2005), jossa määritellään yliopistojen alempien ja ylempien korkeakoulututkintojen tavoitteelliset suorittamisajat ja niihin perustuva opinto-oikeus. Samalla lainmuutoksella yliopistot veloitetaan järjestämään paitsi opetus myös opintojen ohjaus siten, että opiskelijoiden on mahdollista valmistua tavoiteajassa. Opetusministeriö on sopinut tulossopimuksissa yliopistojen kanssa siitä, että kaikilla koulutusaloilla otetaan käyttöön henkilökohtaiset opintosuunnitelmat viimeistään kuluvan vuoden aikana. Näillä uudistuksilla ja opintotuen muutoksilla pyritään siihen, että opiskelijat opiskelevat nykyistä suunnitelmallisemmin ja että opintojen etenemisessä havaittuihin ongelmiin puututaan yliopistoissa.

Opintolainavähennyksen edellyttämät opintotuen kannustavuutta parantavat muutokset opintotukilakiin (408/2005) ja verolainsäädäntöön (409/2005) tulivat voimaan elokuussa 2005 alkavasta koulutuksesta lukien. Muutosten vaikutuksia opintolainan käyttöön seurataan.

Toisen samantasoisien ammatillisesti eriytyvän koulutuksen suorittajia on ohjattu kouluttautumaan lyhyemmissä aikuiskoulutussovelluksissa. Aikuiskoulutusmahdollisuuksia on lisätty ja aikuiskoulutus on eri asteilla suunniteltu siten, että se soveltuu työn ohessa suoritettavaksi.

Koulutustakuu

Peruskoulun jälkeen koulutuksessa jatkavien osuus on noussut. Perusopetuksen jälkeen 95 prosenttia jatkoi välittömästi toisen asteen koulutuksessa vuonna 2004. Peruskoulun päättäneistä 54 prosenttia aloitti lukiokoulutuksessa, 38 prosenttia ammatillisessa koulutuksessa ja 2,5 prosenttia perusopetuksen lisäopetuksessa. Perusopetuksen jälkeen koulutuksessa välittömästi jatkavien määrä on koko vuosituhannen

alun tasaisesti lisääntynyt. Kasvu on kohdistunut ammatilliseen koulutukseen ja lukioon. Perusopetuksen lisäopetuksessa ns. kymppiluokalla jatkaneiden osuus on edelleen laskenut.

Kymppiluokan tulokset ovat koulutustakuun näkökulmasta hyviä: jatko-opintoihin siirtyi kymppiluokan päättämivuonna 83 prosenttia oppilaista (lukioon 32 ja ammatilliseen koulutukseen 49 prosenttia) ja yli 80 prosenttia jatkoi näissä opinnoissa seuraavan vuoden lopussa.

Ylioppilaiden ja ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden sijoittuminen jatko-opintoihin

Ylioppilaiden sijoittuminen jatko-opintoihin on edelleen hidasta. Vuoden 1999 ylioppilaista vajaa kolmannes aloitti korkeakouluopinnoissa samana vuonna. Kahden vuoden kuluttua korkeakouluopinnot oli aloittanut 70 prosenttia ja vuonna 2004 eli viiden vuoden kuluttua 80 prosenttia.

Opiskelupaikkaa haki vuonna 2004 kaikkiaan 122 400 ylioppilasta, mikä on kolme kertaa niin paljon kuin vuonna 2004 kirjoittaneiden määrä. Opiskelun aloitti 65 000 opiskelijaa. Heistä 22 prosenttia oli vuoden 2004 ylioppilaita.

Vuonna 2004 valmistuneesta 34 900 ylioppilaasta 76 prosenttia haki välittömästi jatko-opintoihin. Osuus ei ole juuri muuttunut aikaisemmista vuosista. Vajaa puolet haki yliopistoihin, neljännes ammattikorkeakouluihin ja vajaa kaksi prosenttia ammatilliseen koulutukseen. Ylioppilaista 40 prosenttia sai heti opiskelupaikan, yliopistoissa 19 prosenttia, ammattikorkeakouluissa 17 prosenttia ja ammatillisessa koulutuksessa 4 prosenttia. Peräti 60 prosenttia ei siten jatkanut opiskelua välittömästi.

Ylioppilastutkinnon suorittaneiden korkeakouluihin sijoittumista hidastaa se, että huomattava osa erityisesti yliopistojen aloituspaikoista täyttyy yliopistotai ammattikorkeakoulututkinnon jo aiemmin suorittaneilla uusilla opiskelijoilla. Vuosittain noin 3 500 korkeakoulujen uusista opiskelijoista on yliopisto- tai ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneita. Lisäksi kesken opintojen korkeakoulusta toiseen siirtyy vuositasolla noin 5 000 opiskelijaa.

Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden sijoittumisessa jatko-opintoihin ei ole tapahtunut suuria

muutoksia. Vuosien 2000–2003 aikana ammatillisen perustutkinnon suorittaneista opintojaan on jatkanut noin 22 prosenttia. Vuonna 2003 ammatillisen perustutkinnon suorittaneista opintojaan jatkoi välittömästi noin 13,5 prosenttia. Korkea-asteen koulutuksessa jatkoi noin 9 prosenttia, joista valtaosa ammattikorkeakouluissa. Ammatillisessa koulutuksessa opintojaan jatkoi noin 3 prosenttia.

Opintojen keskeyttäminen

Opintojen keskeyttämisessä ei ole tapahtunut suuria muutoksia. Kokonaan tutkintoon johtavan koulutuksen aloittamallaan koulutussektorilla keskeyttäneiden kokonaismäärä lukiassa, ammatillisessa koulutuksessa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa oli vuonna 2003 yhteensä noin 34 500 henkeä. Vähiten keskeyttivät lukiolaiset. Yleisintä keskeyttäminen on ammatillisessa koulutuksessa, jossa se kuitenkin on kääntynyt laskuun.

Kolmevuotiseen ammatilliseen perustutkintoon johtavan koulutuksen vuonna 2000 aloittaneista 56 prosenttia oli suorittanut tutkinnon kolmen ja puolen vuoden kuluttua. Opinnot olivat edelleen kesken 10 prosentilla. Tämän perusteella voidaan arvioida, että ammatillisen koulutuksen läpäisy nousee noin 65 prosenttiin.

Ammattikorkeakoulututkintoon johtavan nuorten koulutuksen vuonna 1999 aloittaneista opiskelijoista 47 prosenttia oli suorittanut aloittamansa koulutuksen vuoden 2003 loppuun mennessä. Ammattikorkeakouluopinnot olivat kesken 30 prosentilla. Aikaisempien aineistojen mukaan ammattikorkeakoulujen läpäisyaste on noin 70 prosenttia seitsemässä ja puolessa vuodessa.

Yliopistokoulutuksen vuonna 1998 aloittaneista 28 prosenttia oli suorittanut vuoden 2003 loppuun mennessä eli viidessä ja puolessa vuodessa alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon. Opinnot olivat kesken 61 prosentilla. Yliopistokoulutuksen läpäisyaste on noin 64 prosenttia kahdeksassa ja puolessa vuodessa.

Eräänlainen keskeyttämisilmiö on todettu myös näyttötutkintojärjestelmässä. Näyttötutkintoina suoritettavien ammatillisten perustutkintojen, ammattitutkintojen tai erikoisammattitutkintojen tavoitteena on tutkinnon tai tutkinnon osan suorittaminen. Vuosituhannen vaihteesta lähtien ammatillisen lisäkoul-

tuksen rahoitusta on voimakkaasti ohjattu tutkintoon valmistavaan koulutukseen siten, että viime vuosina koko opetushallinnon alaisesta ammatillisen lisäkoulutuksen rahoituksesta noin 90 prosenttia on kohdistunut tutkintoon valmistavaan koulutukseen.

Näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen läpivirtaa koskevien tilastojen mukaan näyttää siltä, että kolmessa vuodessa ainoastaan noin puolet näyttötutkintoon valmistavaan koulutukseen osallistuneista on suorittanut koko tutkinnon (luvussa on mukana myös muu kuin opetushallinnon alainen koulutus). Kuitenkin noin yhdeksän kymmenestä ilmoittaa koulutuksen tavoitteena olevan koko tutkinnon suorittamisen.

Tutkinnon suorittamisikä ja -aika

Korkeakoulututkintojen suorittamisikä tapahtuneet muutokset ovat vähäisiä. Sekä ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden että yliopistotutkinnon suorittaneiden kohdalla keski-ikä on hiukan noussut. Kehityksen päälinjainen selittäjä on vuonna 2002 alkanut taloudellinen laskusuhdanne, joka heikensi myös tutkinnon suorittaneiden työllistymismahdollisuuksia. Tällaisessa tilanteessa opiskelijat myöhentävät valmistumista.

Ammattikorkeakoulututkintojen suorittamisajat poikkeavat tutkintojen laajuudesta varsin vähän. Ammattikorkeakoulututkintojen suorittamisaika on nuorten koulutuksessa keskimäärin 4,2 vuotta ja aikuiskoulutuksessa 3,2 vuotta. Suorittamisajoissa ei ole tapahtunut suuria muutoksia.

Yliopistoissa suoritettavien tutkintojen kokonaismäärä ja tutkinnot/opettaja ovat nousseet huomattavasti viime vuosien aikana. Koulutuksen läpäisy ei sen sijaan ole parantunut toivotulla tavalla eivätkä tutkintojen suorittamisajat lyhentyneet tavoitteiden mukaisesti.

6.2 Aikuisten koulutusurat

Koulutusresurssien käytön ja yksilön kannalta on tärkeää, että koulutusjärjestelmä on joustava ja ottaa huomioon aikaisemmin hankitun osaamisen.

Aikaisemmin hankitun osaamisen tunnustamista tapahtuu eniten aikuisten ammatillisissa näyttötutkinnoissa. Tunnustaminen on vakiinnuttanut asemansa

myös nuorille ja aikuisille suunnatussa ammatillisessa peruskoulutuksessa, jossa osaamisen tunnustaminen on tapahtunut hyväksilukemisena. Osaamisen tunnustamista on ammatillisessa koulutuksessa vahvistettu tämentämällä asiaa koskevia säädöksiä ammatillista koulutusta koskevassa lainsäädännössä. Korkeakoulutuksessa on painotettu enemmän aikaisempien opintojen hyväksilukemista kuin muutoin hankitun osaamisen tunnustamista.

Aikuisille soveltuvia koulutusmahdollisuuksia on lisätty ja kehitetty kaikilla koulutusasteilla.

Ammatillisen peruskoulutuksen järjestämisluvat uusittiin vuonna 2005 siten, että niissä määriteltiin aikuisille soveltuvan näyttöön valmistavan koulutuksen osuus kunkin koulutuksen järjestäjän opiskelijamäärästä. Osallistuminen oppisopimuksena järjestettävään ammatilliseen peruskoulutukseen on kasvanut. Ammatillisen lisäkoulutuksen rahoituksesta yli 80 prosenttia suunnataan ammatti- ja erikoisammattitutkintoihin valmistavaan tai niiden osina järjestettävään koulutukseen.

Ammattikorkeakouluissa aikuiskoulutuksena järjestettävää perustutkintokoulutusta suunnataan pääsääntöisesti opisto- ja ammatillisen korkea-asteen suorittaneille. Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus opiskelijoista on kuitenkin kasvussa. Työelämässä oleville suunnatut ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot on vakinaistettu. Avoimen ammattikorkeakoulun kehittämisestä on laadittu toimenpidesuunnitelma.

Aikuiskoulutusvaihtoehtojen lisääntymisestä huolimatta päällekkäiskoulutusta esiintyy edelleen varsin paljon. Esimerkiksi ammatillisen perustutkinnon vähintään 20-vuotiaana aloittaneista noin kolmanneksella on jo ammatillinen perustutkinto ja noin 8 prosentilla opisto- tai korkea-asteen tutkinto. Vastaavasti noin kolmanneksella ammatti- tai erikoisammattitutkinnon suorittaneista on taustallaan opisto- tai korkea-asteen tutkinto. Opiskelijat tulisi ensisijaisesti ohjata omaa tasoaan korkeamman asteisen tutkinnon suorittamiseen, mikä lisää ylöspäin suuntautuvaa liikettä työmarkkinoilla edesauttaen ensimmäisiksi työpaikoiksi sopivien tehtävien avautumista urarakenteen alkupäässä. Samoin tulisi työikäisen väestön osaamisen jatkuvaan kehittämiseen ja uusintamiseen liittyvää kysyntää ohjata tähän tarpeeseen parhaiten soveltuvaan lisä- ja täydennyskoulutukseen.

7 Kansainvälistyminen

Ammatillinen koulutus

Kansainvälisen yhteistyön merkitys toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa on lisääntynyt Kööpenhaminan prosessin (ammattillisen koulutuksen eurooppalaisen yhteistyön tiivistäminen) myötä. Tavoitteena on parantaa ammatillisen koulutuksen laatua, lisätä ammatillisen koulutuksen vetovoimaa sekä edistää ammatillisessa koulutuksessa olevien ja ammatillisen tutkinnon suorittaneiden liikkuvuutta.

Ammatillisessa koulutuksessa olevien liikkuvuuden edistämiseksi kehitetään opintosuoritusten siirtojärjestelmää (ECVET), jossa määritellään periaatteet opintosuoritusten siirrolle. Toimijoina eri maissa olisivat koulutuksen järjestäjät ja oppilaitokset, jotka keskenään sopisivat opintosuoritusten siirrosta käytännössä. ECVET järjestelmän kehittämisessä on otettu huomioon Eurooppalaisen tutkintojen viitekehyksen (EQF) kehittäminen.

Kööpenhaminan prosessin tuloksena on hyväksytty uusi Europassi-lainsäädäntö. Europassijärjestelyn tarkoituksena on helpottaa tutkintotodistusten kansainvälistä vertailua ja edistää opiskelijoiden ja työntekijöiden liikkuvuutta. Ammatillisten opiskelijoiden liikkuvuus on Suomessa ollut kasvussa, tällä hetkellä noin 3 prosenttia opiskelijoista on vuosittain ulkomailla työ-
säoppimisjaksolla, opintomatalla tai opiskelemassa. Vuonna 2004 noin 4 000 ammatillisen koulutuksen opiskelijaa harjoitteli tai opiskeli ulkomailla.

Ammatillisen koulutuksen opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden liikkuvuutta ja sen kansainvälisty-

mistä edistetään Euroopan unionin Leonardo da Vinci -koulutusohjelman avulla ja jatkossa uuden Elinikäisen oppimisen ohjelman avulla. Yhteistyöhankkeet voivat olla joko liikkuvuus- tai kehittämishankkeita.

Korkeakoulut

Korkeakoulujen kansainvälistyminen on yksi koulutuspolitiikan keskeisistä tavoitteista. Kansainvälisellä yhteistyöllä pyritään nostamaan koulutuksen ja tutkimuksen laatua sekä vahvistamaan kansallista innovaatiopohjaa.

Korkeakoulujen kansainvälinen yhteistyö on lisääntynyt voimakkaasti viime vuosina. Erityisesti tämä on näkynyt kansainvälisen opiskelijavaihdon kasvuna. Yliopistoissa opiskelijavaihdon suunta on kääntynyt siten, että suomalaisiin yliopistoihin saapuu enemmän vaihto-opiskelijoita ulkomailta kuin suomalaisia opiskelijoita lähtee ulkomaisiin yliopistoihin. Myös ammattikorkeakouluissa ulkomailta tulevien vaihto-opiskelijoiden määrä on kasvanut huomattavasti 2000-luvulla.

Ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden määrä suomalaisissa yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa on viime vuosina kasvanut tasaisesti. Määrä on kasvanut vuodesta 1999 yli 3000 opiskelijalla. Vuonna 2004 ulkomaisia tutkinto-opiskelijoita oli runsaat 8 400. Yliopistoissa opiskelevista ulkomaisista tutkinto-opiskelijoista noin kolmasosa suoritti lisensiaatin- tai tohtorin tutkintoa. Ulkomaisia opiskelijoita oli eniten Euroopasta, Aasiasta ja Afrikasta. (Opetusministeriö 2005c) Myönteisestä kehityksestä huolimatta ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden määrää suomalaisissa korkeakouluissa on vielä kaukana vuodeksi 2008 asetetusta 12 000 ulkomaisen opiskelijan tavoitteesta.

Korkeakoulujen kansainvälinen toiminta on viime vuosina suuntautunut opiskelijaliikkuvuuden lisäksi kansainvälisen yhteistyön syventämiseen ulkomaisten yhteistyökorkeakoulujen kanssa mm. opetusyhteistyön, yhteisten tutkimus- ja kehitystyöhankkeiden sekä kansainvälisten yhteis- ja kaksoistutkintojen avulla.

Korkeakoulujen kansainvälisen yhteistyön edellytyksiä on parannettu korkeakoulujen tutkintojärjestelmän uudistuksilla, muuttamalla opintojen mitoitus eurooppalaiseen ECTS-järjestelmään perustuvaksi

sekä kansainvälisesti vertailukelpoisen laadunvarmistusjärjestelmän rakentamisella. Yliopisto- ja ammattikorkeakoulututkinnoille on vahvistettu viralliset englanninkieliset nimikkeet.

Vieraskielistä koulutustarjontaa on lisätty, ja sitä on suomalaisissa korkeakouluissa kansainvälisesti tarkasteltuna runsaasti. Ammattikorkeakoulujen ulkomaiset tutkinto-opiskelijat opiskelevat pääosin englanninkielisissä koulutusohjelmissa. Ammattikorkeakouluissa on yli 80 tutkintoon johtavaa vieraskielistä koulutusohjelmaa. Yliopistoissa on ollut runsaasti englanninkielisiä opintokokonaisuuksia, joita on luotu mm. vaihto-opiskelijoiden tarpeisiin. Viime vuosina vieraskielisten maisteri- ja tohtoriohjelmien perustaminen on luonut uusia mahdollisuuksia ulkomaalaisille tutkinto-opiskelijoille. Näitä ohjelmia on tällä hetkellä yliopistossa tarjolla lähes 100.

Korkeakoulut ovat tehneet myös alueellista mm. kielten opetusta ja ulkomaalaisten opiskelijoiden tukipalveluita koskevaa yhteistyötä. Englanninkielistä koulutustarjontaa on myös laajennettu maan eri osissa tarjoamalla ulkomaalaisille opiskelijoille mahdollisuuksia valita opintoja kaikista alueen korkeakouluista.

8 Opetushenkilöstö

8.1 Opettajankoulutuksen laajentaminen ja opettajien kelpoisuustilanne

Opetusministeriö käynnisti opettajankoulutuksen laajennusohjelman vuonna 2001 kymmenessä yliopistossa. Koska opettajatarpeet johtuivat sekä opettajakunnan korkeasta ikärakenteesta että tiettyjen opettajaryhmien heikosta kelpoisuustilanteesta, lisättiin sekä aloituspaikkoja että pätevöittävää koulutusta. Myös ammatillista opettajankoulutusta on laajennettu. Ammatilliseen peruskoulutukseen osallistuvien ikäluokat ovat suuria tulevan vuosikymmenen vaihteessa ja samanaikaisesti eläkkeelle on jäämässä runsaasti ammatillisia opettajia. Yliopistojen opettajankoulutuksen laajennusohjelman tavoitteena on ollut 5 500 opettajan lisäys. Ammatillista opettajankoulutusta on laajennettu vuosina 2003–2005 lähes 300 uudella aloituspaikalla.

Suurimmat lisäykset tehtiin luokanopettaja- ja erityisopettajakoulutuksessa sekä äidinkielen, vieraiden kielten ja matemaattis-luonnontieteellisten aineiden opettajankoulutuksessa. Opettajan pedagogisten opintojen suoritusmahdollisuuksia kasvatettiin huomattavasti ottaen huomioon erityisesti aikuiskoulutuksen opettajatarpeet. Myös musiikin, kuvataiteen ja liikunnan opettajankoulutusta sekä opinto-ohjaajakoulutusta lisättiin. Ruotsinkielisen opettajankoulutuksen suurimmat lisäykset tehtiin luokanopettajakoulutukseen. Saamenkielinen aineenopettajakoulutus ja viittomakielinen opettajankoulutus olivat myös osana

laajennusohjelmaa.

Ammatillisen opettajankoulutuksen sisänotossa on painotettu niitä koulutusaloja, joissa opettajatarveselvitysten mukaan tarvitaan eniten opettajia kuten tekniikan ja liikenteen alaa sekä opinto-ohjaaja- ja erityisopettajakoulutusta. Samalla opiskelijavalintaa on kehitetty ja ammatilliset opettajakorkeakoulut ovat siirtyneet sähköiseen yhteishakuun.

Ammatillisen opettajankoulutuksen alueellista saatavuutta on parannettu siten, että kaikki ammatilliset opettajakorkeakoulut ovat toteuttaneet koulutusta myös muilla alueilla kuin korkeakoulun sijaintipaikkakunnilla. Opettajan pedagogiset opinnot on ammatillisissa opettajakorkeakouluissa järjestetty siten, että ne voidaan suorittaa joko päätoimisena, monimuotoisena tai näyttöperusteisena opiskeluna. Tämä on mahdollistanut opintojen suorittamisen työn ohessa.

Keväällä 2005 Opetushallituksessa (Opetushallitus 2005a) tehdyn opettajaselvityksen mukaan suomen- ja ruotsinkielisessä perusopetuksessa työskenteli yhteensä 43 400 päätoimista opettajaa. Luokanopettajista kelpoisuus oli 91 prosentilla ja erityisopettajista 71 prosentilla. Ruotsinkielisistä luokanopettajista 83 prosentilla ja erityisopettajista 66 prosentilla oli kelpoisuus tehtäviinsä. Perusopetuksen lehtoreista opettajakelpoisuus oli 94 prosentilla. Päätoimisista tuntiopettajista 62 prosenttia oli kelpoisia. Maahanmuuttajaopetuksessa toimivista opettajista 79 prosentilla oli vaadittu kelpoisuus.

Luokanopettajien, erityisopettajien ja maahanmuuttajaopettajien kelpoisuustilanne on parantunut verrattuna edelliseen, vuonna 2002 tehtyyn valtakunnalliseen selvitykseen. Perusopetuksen lehtorien kelpoisuustilanne on samanlainen kuin edellisessä selvityksessä.

Lukiokoulutuksessa työskenteli 7 400 päätoimista suomen- ja ruotsinkielistä opettajaa. Lukion lehtoreista 97 prosentilla oli kelpoisuus tehtäväänsä. Päätoimisista tuntiopettajista 80 prosentilla oli kelpoisuus tehtäviinsä. Lukiossa lehtorien kelpoisuustilanne on pysynyt samanlaisena kuin aiemmassa selvityksessä.

Ammatillisessa perus- ja lisäkoulutuksessa työskenteli yhteensä lähes 12 000 opettajaa. Muodollinen opettajakelpoisuus oli 74 prosentilla yhteisten opintojen ja 73 prosentilla ammatillisten opintojen opettajista. Kelpoisuustilanne on yhteisten opintojen

opettajien osalta pysynyt ennallaan verrattuna aiempaan selvitykseen. Sen sijaan muodollisesti kelpoisia ammatillisten opintojen opettajia oli vuonna 2005 vähemmän kuin aiemmin. Ruotsinkielisten ammatillisten opintojen opettajien kelpoisuustilanne on selvästi heikompi kuin suomenkielisten. Vain 54 prosentilla ruotsinkielisistä ammatillisten opintojen opettajista oli vaadittu kelpoisuus. Vapaan sivistystyön opettajista muodollisesti kelpoisia oli 69 prosenttia opettajista. Kelpoisuustilanne on aavistuksen parempi kuin aiemmin.

Pätevien ammatillisten opettajien saatavuuteen vaikuttavat määrällisesti riittävän opettajankoulutuksen lisäksi myös opettajille asetetut kelpoisuusvaatimukset, opettajien työssä jaksaminen sekä ammattitaitoisen työvoiman kysyntä opetustehtävien ulkopuolella. Erityisesti opettajille asetettuja kelpoisuusvaatimuksia on syytä arvioida ja tarkastella uudelleen joidenkin alojen osalta. Kelpoisuusvaatimusten tulisi mahdollistaa se, että henkilöt, joilla on vahva ammatillinen osaaminen, voisivat toimia ammatillisina opettajina. Opetusministeriö tulee arvioimaan ammatillisten opettajien kelpoisuusvaatimuksia ammatillisten opettajien saatavuuden ja ammatillisen osaamisen vahvistamisen näkökulmasta.

8.2 Opettajankoulutuksen kehittämisohjelma

Opetusministeriö käynnisti vuonna 2001 opettajankoulutuksen kehittämisohjelman. Ohjelman keskeiset suositukset painottuivat opettajankoulutuksen valintoihin, pedagogisten opintojen kehittämiseen, opettajankoulutuksen asemaan ja opettajien täydennyskoulutukseen. Suositusten toteutumista arvioidaan vuoden 2006 aikana.

Siirtyminen kaksiportaiseen tutkintorakenteeseen on opettajankoulutuksessa merkinnyt mittavaa sisällöllistä ja rakenteellista uudistustyötä. Opettajankoulutusta antavat yliopistot käynnistivät vuonna 2003 yhteisen opettajankoulutuksen ja kasvatustieteiden tutkimuskeskuksen kehittämisprojektin.

8.3 Opetushenkilöstön täydennyskoulutus

Valtion budjettivaroin rahoitettuun opetushenkilöstön täydennyskoulutukseen on vuosittain osallistunut noin 22 000–24 000 opettajaa. Eniten täydennyskoulutuksen voimavaroja on kohdistettu tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäyttöä tukevaan koulutukseen, työssäoppimisen ja ammattiosaamisen näyttöjen kehittämiseen sekä ammatillisen aikuiskoulutuksen ja vapaan sivistystyön henkilöstön koulutukseen. Myös aine- ja aihekohtainen sekä opetusmenetelmällinen koulutus on ollut laajaa.

Täydennyskoulutusta koskevat selvitykset (Koulutuksen tutkimuslaitos 2006) keväältä 2005 osoittavat, että noin 12 prosenttia koko opettajakunnasta ei saa lainkaan täydennyskoulutusta. Koulutukseen osallistumattomien opettajien määrä on selvästi kasvanut.

Aiemman selvityksen (Opetushallitus 1999) mukaan opettajia, jotka eivät saaneet täydennyskoulutusta, oli 3,5 prosenttia. Täydennyskoulutukseen osallistumismahdollisuuksien erot ovat selvät eri opettajaryhmien ja alueiden kesken.

Laajuudeltaan ja osanottajamääriltään merkittäväksi on kasvanut Euroopan sosiaalirahaston (ESR) tuella rahoitettu opetushenkilöstön koulutus. Vuosien 2000–2004 välisenä aikana ESR-tuella toteutettuun työssäoppimisen ohjaukseen liittyvään täydennyskoulutukseen on osallistunut noin 21 000 työpaikkaohjaajaa ja noin 1 800 opettajaa. Tieto- ja viestintätekniiikan koulutusta on saanut 8 300 opettajaa. Työelämäjaksoille on osallistunut runsaat 4 000 opettajaa. Muita merkittäviä ESR-rahoitettuja opetushenkilöstön täydennyskoulutusaiheita ovat olleet opinto-ohjauksen kehittäminen, syrjäytymisen ehkäisy, eri oppiaineiden opetuksen kehittäminen ja yrittäjyyskasvatus.

Lähdeluettelo

- Eurostudent Report (2005). Social and Economic Conditions of Student Life in Europe 2005
Hannover: HIS Hochschul-Information-System.
ISBN 3-930447-68-1.
- Korkeakoulujen arviointineuvosto (2004).
Equal, but Different. An Evaluation of
the Postgraduate Polytechnic Experiment in Finland.
Final Report Tampere: Tammer-Paino Oy.
ISBN 952-206-0006-2.
- Koulutuksen tutkimuslaitos (2006). Opettajan-
koulutuksen kehittämisohjelman seuranta ja arviointi
2005 Jyväskylä: Jyväskylän yliopistopaino.
ISBN 951-39-2428-9.
- Kuusela, J. (2004). Raportti Helsingin oppimistulosten
arviointien ja kouluterveyskyselyjen yhdistämisestä.
Helsingin kaupungin opetusviraston julkaisusarja
A3:2004.
- Mehtäläinen, J. (2005). Erityisopetuksen tarve lukio-
koulutuksessa Jyväskylä: Jyväskylän yliopistopaino.
ISBN 951-39-2209-X.
- Numminen, U., Yrjölä, P., Lamminranta, T., Heikkinen, E.
(2004). Opinto-ohjauksen tila aikuisoppilaitoksissa
Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-13-2283-7.
- OECD (2003). Education at a Glance Pariisi: OECD
Publications. ISBN 92-64-10233-7.
- OECD (2003). Polytechnic Education in Finland.
Reviews of National Policies for Education Pariisi:
OECD Publications. ISBN 92-64-19939-X.
- OECD (2004a). Education at a Glance Pariisi: OECD
Publishing. ISBN 92-64-01190-0.
- OECD (2004b). Learning for Tomorrow's World. First
Results from PISA 2003 Pariisi: OECD Publications.
ISBN 92-64-00724-5.
- Opetushallitus (1999). Opetushenkilöstön täydennys-
koulutukseen osallistuminen vuosina 1996-1998
Helsinki: Hakapaino Oy. ISBN 952-13-0590-8.
- Opetushallitus (2000). Selvitys koulutuksen paikallisen
arvioinnin tilasta Helsinki: Yliopistopaino.
ISBN 952-13-1028-6.
- Opetushallitus (2004). Romanilasten perusopetuksen tila
Helsinki: Edita Prima Oy. ISBN 952-13-2220-9.
- Opetushallitus (2005a). Koulutuksen määrälliset
indikaattorit 2005 Tampere: Tammer-Paino Oy.
ISBN 952-13-2631-X.
- Opetushallitus (2005b). Koulutuksen paikallinen arviointi
vuonna 2004 Helsinki: Hakapaino Oy.
ISBN 952-13-2425-2.
- Opetushallitus (2006) Opetustuntikohtaisen valtion-
osuuden piiriin kuuluvan taiteen perusopetuksen
oppilaitosverkon tilanne vuonna 2004-2005

- Opetushallituksen verkkosivut. http://www.edu.fi/julkaisut/taiteen_perusopetus_selvitys_2006.pdf
- Opetusministeriö (2004). Esiopetuksen tila Suomessa. Valtioneuvoston selonteko eduskunnalle esiopetuksen vaikutuksista ja tavoitteista Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-442-830-X.
- Opetusministeriö (2005a). Aikuiskoulutuksen vuosikirja. Tilastoja aikuisten opiskelusta 2003 Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-442-931-4.
- Opetusministeriö (2005b). Ammattikorkeakoulut 2004 Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-442-937-3.
- Opetusministeriö (2005c). Korkeakoulujen ulkomaisten tutkinto-opiskelijoiden maksutyöryhmän muistio Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-485-000-1.
- Sisäasiainministeriö (2005). Lääninhallitusten keskeiset arviot peruspalvelujen tilasta 2004 Helsinki. Sisäasiainministeriö. ISBN 951-734-876-2.
- Sosiaali- ja terveysministeriö (2003). Opiskelija-terveyshuollon tila vuonna 2002 Helsinki: Sosiaali- ja terveysministeriö. ISBN 952-00-1303-2.
- Sosiaali- ja terveysministeriö (2005). Opiskelijaterveyshuollon tavoitteiden ja sisällön kehittämistyöryhmän muistio Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-00-1695-3.
- Suomen Ammattiin Opiskelevien Keskusliitto - SAKKI ry (2002). Matkalla ammattiin – riittävätkö eväät? Julkaisu, 2002.
- Suomen Ammattiin Opiskelevien Keskusliitto - SAKKI ry (2004). Matkalla ammattiin – myötä- vai vastamäessä? Julkaisu, 2004.
- Tilastokeskus (2001) Oppilaitostilastot 2001. Helsinki: Hakapaino Oy. ISBN 951-727-972-8.
- Tilastokeskus (2002). Osallistuminen aikuiskoulutukseen. Aikuiskoulutustutkimus 2000 Helsinki: Hakapaino Oy. ISBN 952-467-043-7.
- Tilastokeskus (2003). Oppilaitostilastot 2002 Helsinki: Valopaino Oy. ISBN 952-467-12-8.
- Tilastokeskus (2004a). Oppilaitostilastot 2003 Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-467-249-9.
- Tilastokeskus (2004b). Väestöennuste Tilastokeskuksen verkkosivut www.stst.fi/virsta/taloust/03/01
- Tilastokeskus (2005a). Koulutustilastot Tilastokeskuksen verkkosivut www.stat.fi/til/kotal/2003/kotal_2003_2005-05-16_tie_001.html
- Tilastokeskus (2005b). Oppilaitostilastot 2004 Helsinki: Yliopistopaino. ISBN 952-467-391-6.
- Tilastokeskus (2005c). Tilastoja Tilastokeskuksen ja opetusministeriön välisestä tietopalvelusopimuksesta
- Tilastokeskus (2006). Tilastokeskuksen sijoittumispalvelu
- Tilastokeskus (2006b). Oppilaitostilastot 2005 Helsinki: Yliopistopaino ISBN 952-467-540-4
- Tuononen Mika (2005). Suomen koulutustaso kansainvälisessä vertailussa Hyvinvointikatsaus 4/2005. Tilastokeskus

Taulukko 1. Koulutuksen käyttömenojen reaalikehitys 2000–2003 (Tilastokeskus)

| Käyttökohde | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | Muutos 2002–2003 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| | milj. euroa | milj. euroa | milj. euroa | milj. euroa | % |
| Esiopetus ¹ | 94 | 206 | 220 | 221 | ... ² |
| Perusopetus ³ | 2 734 | 2 796 | 2 833 | 2 865 | 4,8 |
| Lukiokoulutus | 503 | 509 | 518 | 514 | 2,2 |
| Ammatillinen koulutus ⁴ | 973 | 981 | 1 014 | 1 032 | 6,1 |
| Oppisopimuskoulutus | 96 | 101 | 102 | 106 | 10,4 |
| Ammattikorkeakoulukoulutus | 562 | 607 | 621 | 623 | 10,9 |
| Yliopistokoulutus ja -tutkimus ⁵ | 1 364 | 1 351 | 1 424 | 1 419 | 4,0 |
| Muu koulutus ⁶ | 298 | 313 | 314 | 309 | 3,7 |
| Hallinto | 161 | 161 | 158 | 164 | 1,9 |
| Opintotuki | 647 | 691 | 683 | 659 | 1,9 |
| Yhteensä | 7 432 | 7 716 | 7 888 | 7 913 | 6,5 |
| Käyttömenojen BKT-osuus % | 5,7 | 5,9 | 6,0 | 6,1 | - |

Taulukko 2. Oppilaitosten käyttömenojen reaalikehitys⁷ opiskelijaa kohden koulutusryhmän mukaan 2000–2003 (Tilastokeskus)

| Koulutusryhmä | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | Muutos 2002–2003 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| | euroa | euroa | euroa | euroa | % |
| Perusopetus ⁸ | 4 610 | 4 750 | 4 820 | 4 870 | 5,6 |
| Lukiokoulutus ¹³ | 3 580 | 3 630 | 3 730 | 3 770 | 5,3 |
| Ammatillinen koulutus ⁹ | 7 100 | 7 180 | 7 260 | 7 180 | 1,1 |
| Ammattikorkeakoulukoulutus ¹⁰ | 5 250 | 5 250 | 5 210 | 5 090 | -3,0 |
| Yliopistokoulutus ja -tutkimus ¹¹ | 8 790 | 8 420 | 8 700 | 8 500 | -3,3 |
| Yhteensä | 5 420 | 5 470 | 5 580 | 5 580 | 3,0 |

¹ Elokuussa 2000 alkanut 6-vuotiaiden lasten maksuton esiopetus päiväkodeissa ja peruskouluissa.

² Tiedot vuosilta 2000 ja 2003 eivät ole vertailukelpoisia. Muutos vuosina 2001–2003 7,3 prosenttia.

³ Menoihin on lisätty laskennallisesti kuntien opetushenkilökunnan työnantajan eläkevakuutusmaksut vuosina 2000–2001.

Vuosina 2000–2003 sisältää myös

kansanopistojen järjestämän perusopetuksen ja lukiokoulutuksen.

⁴ Sisältää ammatilliseen perustutkintoon johtavan koulutuksen.

⁵ Sisältää yliopistojen ulkopuolisen tutkimusrahoituksen.

⁶ Ei sisällä kansanopistojen tutkintoon johtavaa koulutusta vuosina 2000–2003.

⁷ Käyttömönöt on muutettu vuoden 2000 hintatasoa vastaaviksi kansantalouden tilinpidon julkisia koulutusmenoja kuvaavan toimialoitaisen hintaindeksin avulla.

⁸ Menoihin on lisätty laskennallisesti kuntien opetushenkilökunnan työnantajan eläkevakuutusmaksut vuosina 2000–2001.

Vuosina 2000–2003 sisältää myös kansanopistojen järjestämän perusopetuksen ja lukiokoulutuksen.

⁹ Sisältää ammatilliseen perustutkintoon johtavan koulutuksen.

¹⁰ Opiskelijakohtaisten menojen laskennassa poissaoleviksi ilmoittautuneet uudet opiskelijat eivät sisälly ammattikorkeakoulukoulutuksen opiskelijamääriin.

¹¹ Sisältää yliopistojen ulkopuolisen tutkimusrahoituksen.

Taulukko 3. Koulutuksen ja opintotuen menokehitys valtion talousarviossa opetusministeriön pääluokassa 2001–2006 (1 000 euroa)

| | 2001 TP | 2002 TP | 2003 TP | 2004 TA | 2005 TA | 2006 TA |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Yliopisto-opetus ja tutkimus | 1 122 706 | 1 188 227 | 1 244 652 | 1 298 612 | 1 322 902 | 1 352 984 |
| Ammattikorkeakoulu- opetus | 296 597 | 308 407 | 330 466 | 343 451 | 353 559 | 365 158 |
| Yleissivistävä koulutus | 1 591 452 | 1 697 023 | 1 782 843 | 1 842 251 | 1 900 208 | 1 969 612 |
| Ammatillinen koulutus ¹² | 459 622 | 490 131 | 544 542 | 557 808 | 575 786 | 639 305 |
| Ammatillinen lisäk. ja vapaa sivistystyö ¹³ | 297 152 | 301 125 | 290 298 | 305 194 | 319 523 | 331 056 |
| Opintotuki | 720 704 | 732 515 | 733 423 | 740 299 | 749 544 | 776 765 |
| Yhteensä | 4 191 081 | 4 717 428 | 4 926 224 | 5 087 615 | 5 221 522 | 5 434 880 |

Taulukko 4. Kuntien toteutuneiden kustannusten ja valtionosuuden laskennallisen perusteen vertailu 2000–2004 euroa/opiskelija, käyvin hinnoin (Lähde: Opetushallitus)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|
| Esiopetus | | | | | |
| Kustannukset | - | 3 300 | 3 535 | 3 757 | 4 027 |
| Valtionosuusperuste | - | 3 514 | 3 790 | 4 009 | 4 241 |
| Osuus kustannuksista | - | 106,5 % | 107,2 % | 106,7 % | 105,3 % |
| Perusopetus | | | | | |
| Kustannukset | 4 410 | 4 793 | 4 900 | 5 133 | 5 348 |
| Valtionosuusperuste | 3 863 | 4 165 | 4 488 | 4 749 | 4 849 |
| Osuus kustannuksista | 87,6 % | 86,9% | 91,6 % | 92,5 % | 90,7 % |
| Lukiokoulutus | | | | | |
| Kustannukset | 3 892 | 4 190 | 4 448 | 4 683 | 4 919 |
| Valtionosuusperuste | 3 457 | 3 623 | 3 953 | 4 212 | 4 849 |
| Osuus kustannuksista | 88,8% | 86,5 % | 88,9 % | 89,9% | 90,7 % |
| Ammatillinen peruskoulutus¹⁵ | | | | | |
| Kustannukset | 6 931 | 7 425 | 7 527 | 7 462 | 7 689 |
| Valtionosuusperuste | 5 553 | 6 071 | 6 401 | 6 755 | 6 868 |
| Osuus kustannuksista | 80,1 % | 81,8 % | 85,0 % | 89,9 % | 89,3 % |
| Ammattikorkeakoulut | | | | | |
| Kustannukset | 6 042 | 6 559 | 6 643 | 6 721 | 6 855 |
| Valtionosuusperuste | 5 214 | 5 708 | 5 981 | 6 219 | 6 339 |
| Osuus kustannuksista | 86,3 % | 87,0 % | 90,0 % | 92,5 % | 92,5 % |

¹² Ammatillisen koulutuksen määrärahan lasku vuosina 2000 ja 2001 johtuu pääasiassa siirroista ammattikorkeakoulumomentille ja Suomen työllisyysohjelman tilapäisen koulutuslisäyksen päättymisestä.

¹³ Kattaa vain runsaat puolet opetusministeriön hallinnonalan aikuiskoulutuksesta. Ammatillisen aikuiskoulutuksen määrärahan lasku vuoden 2003 talousarviossa johtuu rahoitusuudistukseen liittyvistä yhteensä 13 miljoonan euron määrärahasiirroista muilta momenteilta rahoitettavaan aikuiskoulutukseen ja lisäkoulutuksen hankintatoiminnan päättymisestä.

¹⁴ Kuntien valtionosuusperuste ja sitä vastaavat kustannukset ovat arvonlisäverottomia vuodesta 2002 lähtien.

¹⁵ Ammatillinen peruskoulutus ei sisällä oppisopimuskoulutusta.

Taulukko 5. Opiskelijat ja tutkinnot 2001–2005 (Lähde: Tilastokeskus, poikkeukset alaviitteissä)¹⁶

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Esiopetus | | | | | |
| * opiskelijamäärä | 60 550 | 60 910 | 59 850 | 58 400 | 57 600 |
| Perusopetus | | | | | |
| * uudet opiskelijat | 65 310 | 63 570 | 61 300 | 59 830 | 57 600 |
| * päättötodistuksen saaneet | 63 750 | 61 450 | 60 830 | 61 830 | 66 500 |
| * opiskelijamäärä | 581 070 | 582 230 | 583 130 | 581 080 | 576 000 |
| Lukiokoulutus | | | | | |
| * uudet opiskelijat | 42 790 | 41 020 | 42 610 | 40 590 | 40 000 |
| * suoritettut ylioppilastutkinnot ¹⁷ | 35 270 | 36 200 | 35 170 | 34 650 | 35 000 |
| * opiskelijamäärä | 127 720 | 124 160 | 120 870 | 118 530 | 117 000 |
| Ammatillinen peruskoulutus¹⁸ | | | | | |
| * uudet opiskelijat | 61 440 | 60 280 | 60 090 | 60 350 | 61 800 |
| * suoritettut tutkinnot | 33 090 | 33 210 | 36 040 | 36 600 | 38 500 |
| * opiskelijamäärä ¹⁹ | 131 820 | 138 130 | 142 020 | 143 780 | 146 000 |
| Ammatillinen lisäkoulutus²⁰ | | | | | |
| * uudet opiskelijat | 18 330 | 20 540 | 23 910 | 24 620 | 25 250 |
| * suoritettut tutkinnot | 12 670 | 13 150 | 12 450 | 13 080 | 14 500 |
| * opiskelijamäärä | | | | | |
| - oppilaitosmuotoisessa koulutuksessa ²¹ | 13 120 | 12 950 | 14 720 | 24 090 | 25 000 |
| - oppisopimuskoulutuksessa | 13 090 | 14 720 | 16 720 | 18 940 | 19 760 |
| Ammattikorkeakoulujen perustutkinnot²² | | | | | |
| * aloittaneet | 31 890 | 31 420 | 32 840 | 32 690 | 33 260 |
| * suoritettut tutkinnot | 17 960 | 20 480 | 20 500 | 20 670 | 21 140 |
| * opiskelijamäärä | 112 960 | 114 050 | 115 790 | 116 830 | 116 710 |
| - josta ulkomaalaiset opiskelijat | 2 780 | 3 130 | 3 480 | 3 730 | 3 930 |
| Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot | | | | | |
| * aloittaneet | - | 160 | 310 | 240 | 630 |
| * suoritettut tutkinnot | - | - | - | 60 | 180 |
| * opiskelijamäärä | - | 160 | 450 | 610 | 1 050 |
| Yliopiston perustutkinnot²³ | | | | | |
| * uudet opiskelijat | 20 650 | 21 010 | 20 940 | 20 970 | 20 760 |
| * suoritettut tutkinnot | 14 040 | 14 690 | 15 290 | 15 310 | 15 830 |
| * opiskelijamäärä | 138 260 | 144 310 | 147 090 | 149 170 | 151 830 |
| - josta ulkom. opiskelijat | 2 560 | 2 840 | 2 890 | 3 050 | 3 150 |
| Yliopiston tohtorintutkinnot²⁴ | | | | | |
| * uudet opiskelijat | - | - | - | - | - |
| * suoritettut tutkinnot | 1 210 | 1 220 | 1 260 | 1 400 | 1 420 |
| * opiskelijamäärä | 21 010 | 21 940 | 22 960 | 22 110 | 22 200 |
| - josta ulkom. opiskelijat | 1 430 | 1 310 | 1 490 | 1 580 | 1 650 |

¹⁶ Opetushallinnon alainen koulutus. Perusopetuksen, lukiokoulutuksen ja ammatillisen perus- ja lisäkoulutuksen uusia opiskelijoita, perusopetuksen päättötodistuksen saaneita ja ammatillisen perus- ja lisäkoulutuksen tutkinnon suorittaneita sekä ulkomaalaisia opiskelijoita koskevat luvut ovat vuoden 2005 osalta arvioita. Esiopetuksen, perusopetuksen, lukiokoulutuksen sekä ammatillisen peruskoulutuksen ja oppisopimuskoulutuksessa järjestettävän ammatillisen lisäkoulutuksen opiskelijamäärät ovat valtiosuusjärjestelmän mukaisia opiskelijamääriä.

¹⁷ Ei sisällä IB-lukioiden eikä Reifeprüfung-tutkintoja.

¹⁸ Sisältää ammatilliseen perustutkintoon johtavan oppilaitosmuotoisena ja oppisopimusmuotoisena järjestettävän koulutuksen sekä opetussuunnitelmaperusteisen ja näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen.

¹⁹ Sisältää myös muun kuin tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat

²⁰ Sisältää ammatittutkintoon ja erikoisammattitutkintoon johtavan oppilaitosmuotoisen ja oppisopimusmuotoisen koulutuksen.

²¹ Tilastokeskuksen tiedonkeruuseen perustuva opiskelijamäärä. Osa opiskelijamäärän lisäyksestä johtuu vuoden 2004 alusta lukien tilastoinnissa tapahtuneista muutoksista.

²² Läsna oleva opiskelijat, lähde AMKOTA-tietokanta

²³ Sisältää alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijat ja tutkinnot, lähde KOTA-tietokanta.

²⁴ Sisältää kaikki jatkotutkinto-opiskelijat (myös lisensiaattitutkinnon), lähde KOTA-tietokanta.

Taulukko 6. Vapaa sivistystyön ja korkeakoulujen tutkintoon johtamattoman koulutuksen opiskelijat 2001–2004 (Bruttoluku)

| Vapaa sivistystyö | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kansalaisopistot | 1 012 280 | 1 036 840 | 1 034 610 | 1 059 010 |
| Kansanopistot | 120 560 | 134 490 | 138 900 | 147 780 |
| Opintokeskukset | 316 700 | 309 900 | 299 360 | 338 550 |
| Kesäyliopistot | 76 270 | 73 450 | 71 450 | 75 370 |
| Liikunnan koulutuskeskukset | 91 720 | 84 900 | 87 280 | 79 770 |
| Korkea-asteen tutkintoon johtamaton koulutus | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| Avoin ammattikorkeakoulu | 9 770 | 7 590 | 9 490 | 13 760 |
| AMK erikoistumisopinnot | 6 260 | 6 040 | 7 700 | 8 070 |
| Avoin yliopisto ²⁴ | 83 110 | 85 080 | 82 920 | 82 320 |
| Yliopistojen täydennyskoulutus | 106 730 | 88 710 | 83 690 | 87 580 |

Taulukko 7. Peruskoulujen määrä 1999–2004 koulujen koon mukaan (Opetushallitus, Tilastokeskus)²⁵

| Koulun koko/ oppilasta | Koulujen lukumäärä | | | | Koulujen lukumäärän muutos/kpl | % kouluista |
|---------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | 1999 | 2001 | 2003 | 2004 | | |
| alle 50 | 1 359 | 1 227 | 1 120 | 1 099 | - 260 | 32 % |
| 50–99 | 673 | 685 | 666 | 637 | - 36 | 18 % |
| 100–299 | 1 090 | 1 039 | 1 057 | 1 024 | - 66 | 30 % |
| 300–499 | 556 | 574 | 557 | 560 | 4 | 16 % |
| yli 500 | 109 | 119 | 124 | 130 | 21 | 4 % |
| Yhteensä | 3 787 | 3 644 | 3 524 | 3 450 | - 337 | 100 % |

²⁴ Nettoluku

²⁵ Ei sisällä perusopetusasteen erityiskouluja.

Taulukko 8. Perusopetuksen oppilaista alle viiden kilometrin päässä koulutusta asuvia (%) vuonna 2004 (Sisäasiainministeriö 2005)

| | 7-12-vuotiaat | 13-15-vuotiaat |
|---------------------------|---------------|----------------|
| Etelä-Suomen lääni | 96 | 86 |
| Uusimaa | 97 | 93 |
| Itä-Uusimaa | 88 | 58 |
| Kanta-Häme | 95 | 76 |
| Päijät-Häme | 95 | 80 |
| Kymenlaakso | 97 | 81 |
| Etelä-Karjala | 94 | 74 |
| Länsi-Suomen lääni | 94 | 75 |
| Etelä-Pohjanmaa | 93 | 63 |
| Keski-Pohjanmaa | 93 | 71 |
| Keski-Suomi | 91 | 73 |
| Pirkanmaa | 95 | 82 |
| Pohjanmaa | 89 | 77 |
| Satakunta | 95 | 76 |
| Varsinais-Suomi | 94 | 73 |
| Itä-Suomen lääni | 88 | 67 |
| Etelä-Savo | 87 | 68 |
| Pohjois-Savo | 88 | 71 |
| Pohjois-Karjala | 89 | 62 |
| Oulun lääni | 92 | 73 |
| Pohjois-Pohjanmaa | 94 | 74 |
| Kainuu | 83 | 68 |
| Lapin lääni | 88 | 70 |
| Lappi | 88 | 71 |

Taulukko 9. Lukioiden määrä oppilaitosten koon mukaan 1999–2004 (Opetushallitus, Tilastokeskus)²⁶

| Koulun koko/ opp. | Koulujen lukumäärä kpl | | | | Koulujen lukumäärän muutos/kpl | % kouluista |
|----------------------|---------------------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| | 1999 | 2001 | 2003 | 2004 | | |
| oppilaita < 50 | 7 | 6 | 7 | 6 | - 1 | 2 |
| 50–99 | 50 | 51 | 69 | 66 | 16 | 15 |
| 100–299 | 224 | 220 | 215 | 206 | - 18 | 47 |
| 300–499 | 126 | 114 | 105 | 97 | - 29 | 22 |
| vähintään 500 | 48 | 49 | 43 | 60 | 12 | 14 |
| Yhteensä | 455 | 440 | 439 | 435 | - 20 | 100 |

Taulukko 10. Oppilaitosmuotoisen ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijat ylläpitäjän mukaan vuonna 2004

| Ylläpitäjä | Opiskelijoita | % |
|-----------------|----------------|------------|
| Valtio | 1 000 | 1 |
| Kunta | 31 400 | 24 |
| Kuntayhtymä | 81 800 | 62 |
| Yksityinen | 17 000 | 13 |
| Yhteensä | 131 200 | 100 |

Taulukko 11. Oppilaitosmuotoisen ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjät järjestämislupien opiskelijamäärän mukaan 1999–2004.

| Ammatillisen koulutuksen järjestämislupien ammatillisen peruskoulutuksen vuotuinen enimmäisopiskelijamäärä | 1/1999 | 12/1999 | 12/2001 | 12/2003 | 12/2004 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | < 50 | 41 | 41 | 36 | 27 |
| 50–99 | 30 | 27 | 32 | 34 | 32 |
| 100–299 | 56 | 53 | 47 | 44 | 45 |
| 300–499 | 24 | 22 | 22 | 21 | 21 |
| vähintään 500 | 70 | 70 | 68 | 69 | 67 |
| Järjestämislupia yhteensä | 221 | 213 | 205 | 195 | 190 |

²⁶ Ei sisällä yhdistettyjä lukio- ja perusopetusta antavia kouluja

Taulukko 12. Esiopetuksen ryhmäkoot kaikkien ryhmässä olevien lasten kautta tarkasteltuna.

| Esiopetusryhmä | Yhteensä | Ryhmämuoto (oppilasmäärä) | 1 opettaja | 2 opettajaa | Yli 3 opettajaa |
|---|--|---------------------------|------------------|-------------|-----------------|
| Koulussa toimiva erillinen esiopetusryhmä | 61 ryhmää, joissa 34 %:lla ylitys (opettaja-sarakkeiden tummennettu N) | 1–13 | 18 (30 %) ryhmää | 7 (11 %) | 1 (2 %) |
| | | 14–20 | 14 (23 %) | 6 (10 %) | 5 (8 %) |
| | | yli 20 | 2 (3 %) | 5 (8 %) | 3 (5 %) |
| Koulussa toimiva alkuopetukseen yhdistetty ryhmä | 31 ryhmää, joissa 10 %:lla ylitys | 1–13 | 11 (36 %) | 6 (19 %) | 3 (10 %) |
| | | 14–20 | 2 (7 %) | 6 (19 %) | 1 (3 %) |
| | | yli 20 | - | 1 (3 %) | 1 (3 %) |
| Päiväkodissa toimiva erillinen ryhmä | 119 ryhmää, joissa 9 %:lla ylitys | 1–13 | 13 (11 %) | 17 (14 %) | 5 (4 %) |
| | | 14–20 | 5 (4 %) | 23 (19 %) | 28 (24 %) |
| | | yli 20 | 1 (1 %) | 5 (4 %) | 22 (19 %) |
| Päiväkodissa toimiva varhaiskasvatukseen yhdistetty ryhmä | 129 ryhmää, joissa 20 %:lla ylitys | 1–13 | 2 (2 %) | 3 (2 %) | 10 (8 %) |
| | | 14–20 | 1 (1 %) | 13 (10 %) | 21 (16 %) |
| | | yli 20 | 8 (6 %) | 17 (13 %) | 54 (42 %) |
| Muussa paikassa toimiva esiopetusryhmä | 15 ryhmää, joissa 20 %:lla ylitys | 1–13 | 4 (27 %) | 1 (7 %) | - |
| | | 14–20 | 2 (13 %) | 3 (20 %) | 2 (13 %) |
| | | yli 20 | 1 (7 %) | - | 2 (13 %) |

Taulukko 13. Lukiokoulutuksen päivälukiassa vuonna 2004 aloittaneiden suhde 16–18-vuotiaiden keskimääräiseen ikäluokkaan maakunnittain (Lähde: Opetushallitus)

| Maakunta | Aloittaneet suhteessa ikäluokkaan % |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Uusimaa | 65,9 |
| Itä-Uusimaa | 49,9 |
| Varsinais-Suomi | 55,7 |
| Satakunta | 52,2 |
| Kanta-Häme | 50,1 |
| Pirkanmaa | 60,0 |
| Päijät-Häme | 54,7 |
| Kymenlaakso | 48,6 |
| Etelä-Karjala | 49,3 |
| Etelä-Savo | 57,2 |
| Pohjois-Savo | 55,1 |
| Pohjois-Karjala | 52,1 |
| Keski-Suomi | 55,2 |
| Etelä-Pohjanmaa | 52,4 |
| Pohjanmaa | 52,0 |
| Keski-Pohjanmaa | 51,8 |
| Pohjois-Pohjanmaa | 52,5 |
| Kainuu | 58,1 |
| Lappi | 57,0 |
| Manner-Suomi yhteensä | 57,1 |

Taulukko 14. Ammatillisen peruskoulutuksen, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen uusien opiskelijoiden osuus 16–18 tai 19–21-vuotiaiden keskimääräisestä ikäluokasta asuinmaakunnittain vuonna 2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| Asuinmaakunta ²⁷ | Ammatillinen peruskoulutus ²⁸ | | Ammattikorkeakoulut ²⁹ | | Yliopistot ³⁰ | |
|------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--------------------------|--|
| | Uusia opiskelijoita 2003 | Osuus 16–18-vuotiaiden keskim. ikäluokasta % | Uusia opiskelijoita 2003 | Osuus 19–21-vuotiaiden keskim. ikäluokasta % | Uusia opiskelijoita 2003 | Osuus 19–21-vuotiaiden keskim. ikäluokasta % |
| Yhteensä³¹ | 45 926 | 73,5 | 28 083 | 43,2 | 20 909 | 31,1 |
| Uusimaa | 9 238 | 63,5 | 6 500 | 38,4 | 6 164 | 36,4 |
| Itä-Uusimaa | 756 | 68,8 | 403 | 42,7 | 238 | 25,2 |
| Varsinais-Suomi | 3 697 | 73,3 | 2 343 | 40,1 | 1 758 | 30,1 |
| Satakunta | 2 065 | 72,7 | 1 299 | 44,2 | 724 | 24,7 |
| Kanta-Häme | 1 497 | 75,5 | 786 | 39,9 | 410 | 20,8 |
| Pirkanmaa | 3 860 | 76,0 | 2 220 | 36,8 | 1 784 | 29,6 |
| Päijät-Häme | 1 714 | 72,7 | 973 | 40,2 | 545 | 22,5 |
| Kymenlaakso | 1 598 | 74,4 | 1 019 | 48,2 | 481 | 22,8 |
| Etelä-Karjala | 1 221 | 77,6 | 726 | 43,3 | 470 | 28,0 |
| Etelä-Savo | 1 463 | 75,4 | 911 | 47,2 | 525 | 27,2 |
| Pohjois-Savo | 2 511 | 79,9 | 1 450 | 43,4 | 965 | 28,9 |
| Pohjois-Karjala | 1 747 | 77,9 | 943 | 42,2 | 719 | 32,2 |
| Keski-Suomi | 2 507 | 75,6 | 1 547 | 42,0 | 1 114 | 30,2 |
| Etelä-Pohjanmaa | 1 910 | 72,9 | 1 306 | 49,7 | 725 | 27,6 |
| Pohjanmaa | 1 618 | 73,8 | 1 071 | 46,9 | 762 | 33,4 |
| Keski-Pohjanmaa | 725 | 68,1 | 542 | 54,0 | 303 | 30,2 |
| Pohjois-Pohjanmaa | 4 230 | 80,0 | 2 610 | 46,6 | 1 653 | 29,5 |
| Kainuu | 982 | 80,6 | 575 | 50,1 | 297 | 25,9 |
| Lappi | 2 176 | 84,1 | 1 217 | 47,1 | 704 | 27,2 |

²⁷ Asuinmaakunta on uusien opiskelijoiden asuinmaakunta 31.12.2002.

²⁸ Ammatilliseen perustutkintoon johtava oppilaitosmuotoinen opetussuunnitelmaperusteinen koulutus (pl. työvoimapolitiittinen koulutus).

²⁹ Ammattikorkeakoulujen nuorten koulutus (läsnä- ja poissaoleviksi ilmoittautuneet uudet opiskelijat).

³⁰ Alempaan tai ylempään korkeakoulututkintoon johtava yliopistokoulutus (läsnä- ja poissaoleviksi ilmoittautuneet uudet opiskelijat).

³¹ Yhteensä-sarake ei sisällä Ahvenanmaalta kotoisin olevia eikä niitä uusia opiskelijoita, joilla maakunta on tuntematon (ilmeisesti pääosin ulkomaalaisia, yhteensä 1 048 henkeä).

Taulukko 15. Suomen- ja ruotsinkielisten opiskelijoiden osuudet eri koulutussektoreiden kaikista opiskelijoista vuonna 2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| Koulutussektori | Suomenkieliset % | Ruotsinkieliset % |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Lukiokoulutus | 92,4 | 5,1 |
| Ammatillinen koulutus | 92,5 | 4,2 |
| Ammattikorkeakoulut | 92,3 | 4,7 |
| Yliopistojen peruskoulutus | 91,0 | 6,7 |
| Yliopistojen jatkokoulutus | 88,1 | 5,0 |
| Yhteensä | 91,9 | 5,1 |
| Väestöosuudet 31.12.2003 | 92,0 | 5,6 |

Taulukko 16. Perusopetuksen erityisopetukseen otetut tai siirretyt oppilaat 2000–2004 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10-vuotinen oppivelvollisuus | 18 851 | 2 212 | 24 813 | 27 224 | 29 794 |
| 11-vuotinen oppivelvollisuus | 7 116 | 7 686 | 8 012 | 8 311 | 8 841 |
| 11-vuotinen oppivelvollisuus (vaikeasti vammaiset) | 1 007 | 1 124 | 1 192 | 1 304 | 1 163 |
| Yhteensä | 26 974 | 30 822 | 34 017 | 36 839 | 39 798 |
| Erityisopetukseen otettujen tai siirrettyjen oppilaiden 5-osuus kokonaisoppilasmäärästä | 4,6 | 5,2 | 5,7 | 6,2 | 6,7 |

Taulukko 17. Ammatillisen erityisopetuksen opiskelijat 2001–2004 (Lähde: Opetushallitus)³²

| Oppilaitostyyppi | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Valtion erityisoppilaitokset | 752 | 790 | 867 | 876 |
| Muut erityisoppilaitokset | 2 746 | 2 750 | 2 841 | 2 921 |
| Ammattiopistot | 6 172 | 7 264 | 8 377 | 9 509 |
| Yhteensä | 9 670 | 10 804 | 12 085 | 13 306 |

³² Valtionosuustilastot

Taulukko 18. Koulupudokkaiden arvioitu määrä vuonna 2003.³³ (Lähde: Tilastokeskus, opetusministeriö)

| | |
|--|-------|
| Perusopetuksen keskeyttäneet, vaille päättötodistusta jäävät | 334 |
| Yhteishaussa hakematta jättäneet | 1 551 |
| Eivät aloittaneet opintoja | |
| Koulutuksen keskeyttäneet ensimmäisen opiskeluvuoden aikana | |
| a) lukion keskeyttäneet (suuruusluokka arviolta) | 1 100 |
| b) ammatillisen koulutuksen keskeyttäneet (suuruusluokka arviolta) | 5 700 |
| Koulutuksen ulkopuolella olevien 17-vuotiaiden määrä | 6 400 |

Taulukko 19. 18–64-vuotiaiden osallistuminen aikuiskoulutukseen vuonna 2000 (Lähde: Tilastokeskus)³⁴

| Ikä | N | % ko. ryhmästä |
|---------------------|-----------|----------------|
| 18–24 | 225 413 | 49,0 |
| 18–64 | 1 754 057 | 54,0 |
| 25–34 | 409 527 | 62,0 |
| 25–64 | 1 528 644 | 54,5 |
| 35–49 | 713 085 | 61,0 |
| 50–64 | 406 033 | 42,0 |
| Sukupuoli | | |
| Mies | 798 731 | 49,0 |
| Nainen | 955 326 | 59,0 |
| Koulutustaso | | |
| Perusaste | 340 450 | 37,0 |
| Keskiaste | 725 994 | 51,0 |
| Korkea-aste | 687 614 | 76,0 |

Taulukko 20. Äidinkieltään muun kuin suomen- tai ruotsinkieliset perusopetuksessa. (Lähde: Tilastokeskus)

| Ikä/ perusopetuksen luokka-aste | 1998 | 2000 | 2002 | 2004 |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Esiopetus | 1 073 | 1 408 | 1 608 | 1 767 |
| 1.–6. lk yht. | 8 012 | 8 594 | 9 539 | 10 341 |
| 7.–9. lk yht. | 3 888 | 4 669 | 5 566 | 5 461 |
| 1.–9. lk yht. | 11 900 | 13 261 | 15 105 | 15 802 |

³³ Luvut eivät suoraan kuvaa koulupudokkaiden määrää, vaan mukana on myös työelämään ilman koulutusta sijoittuneita.³⁴ Aikuiskoulutustutkimus 2000, Tilastokeskus

Taulukko 21. Lukiokoulutukseen kevään yhteishaussa hakeutuneet (1. sij.), joiden äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi 2000–2005 (Lähde: Opetushallitus)³⁵

| Vuosi | Hakeutuneita | Valittuja | Valittujen %-osuus hakeneista |
|-------|--------------|-----------|-------------------------------|
| 2000 | 677 | 510 | 75,3 |
| 2001 | 753 | 581 | 77,2 |
| 2002 | 890 | 627 | 70,5 |
| 2003 | 869 | 665 | 76,5 |
| 2004 | 877 | 639 | 72,9 |
| 2005 | 937 | 729 | 77,8 |

Taulukko 22. Suomi toisena kielenä ylioppilastutkintoon osallistuneiden lukumäärä 2000–2005 (Lähde: Ylioppilastutkintolautakunta)

| Vuosi | Kevät | Syysy | Yhteensä |
|-------|-------|-------|------------|
| 2000 | 204 | 106 | 310 |
| 2002 | 239 | 113 | 352 |
| 2004 | 291 | 138 | 429 |
| 2005 | 333 | - | - |

Taulukko 23. Ammatillisessa peruskoulutuksessa ja oppisopimuskoulutuksessa olevat opiskelijat kansalaisuuden (muu kuin suomi) mukaan 2000–2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| Vuosi | Kaikki yhteensä | Eurooppa | Afrikka | Aasia | Amerikka | Oseania | Tuntematon |
|-------|-----------------|----------|---------|-------|----------|---------|------------|
| 2000 | 938 | 522 | 59 | 78 | 20 | 4 | 255 |
| 2001 | 870 | 426 | 49 | 57 | 16 | 0 | 322 |
| 2002 | 806 | 469 | 61 | 47 | 11 | 0 | 218 |
| 2003 | 778 | 583 | 46 | 60 | 9 | 3 | 77 |

³⁵ Luvut kuvaavat kesäkuussa valittuja, eivät ole lopullisia aloittaneiden tietoja

Taulukko 24. Ammatilliseen koulutukseen kevään yhteishaussa hakeutuneet (1. sij.), joiden äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi 2000–2005 (Lähde: Opetushallitus)³⁶

| Vuosi | Hakeutuneita | Valittuja | Valittujen %-osuus hakeneista |
|-------|--------------|-----------|-------------------------------|
| 2000 | 1 567 | 778 | 49,6 |
| 2001 | 1 684 | 874 | 51,9 |
| 2002 | 1 648 | 922 | 55,9 |
| 2003 | 1 812 | 1 043 | 57,6 |
| 2004 | 2 016 | 1 015 | 50,3 |
| 2005 | 2 091 | 1 044 | 50,0 |

Taulukko 25. Ammatti- tai erikoisammattitutkintoon johtavassa koulutuksessa olevat opiskelijat kansalaisuuden (muu kuin suomi) mukaan 2000–2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| Vuosi | Kaikki yhteensä | Eurooppa | Afrikka | Aasia | Amerikka | Oseania | Tuntematon |
|-------|-----------------|----------|---------|-------|----------|---------|------------|
| 2000 | 938 | 522 | 59 | 78 | 20 | 4 | 255 |
| 2001 | 870 | 426 | 49 | 57 | 16 | 0 | 322 |
| 2002 | 806 | 469 | 61 | 47 | 11 | 0 | 218 |
| 2003 | 778 | 583 | 46 | 60 | 9 | 3 | 77 |

Taulukko 26. Maahanmuuttajien ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavassa koulutuksessa olevien opiskelijoiden sekä ao. luvan saaneiden koulutuksen järjestäjien määrä 1999–2005

| Vuosi | Opiskelijamäärä | Järjestäjien määrä |
|-------|-----------------|--------------------|
| 1999 | 180 | 35 |
| 2000 | 596 | 39 |
| 2001 | 750 | 40 |
| 2002 | 830 | 41 |
| 2003 | 848 | 41 |
| 2004 | 909 | 41 |
| 2005 | 911 | 45 |

³⁶ Luvut kuvaavat kesäkuussa valittuja, eivät ole lopullisia aloittaneiden tietoja

Taulukko 27. Opintotuen saajamäärän kehitys ja opintotuen saajien %-osuus oppilaitoskohtaisista opiskelijamäärästä (lukiot, ammatilliset oppilaitokset) tai läsnä olevista opiskelijoista (ammattikorkeakoulu, yliopistot) 2002–2005³⁷

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Lukiot | 34 095 (27 %) | 31 830 (26 %) | 29 355 (24 %) | 27 382 (23 %) |
| Ammatilliset oppilaitokset | 101 330 (80 %) | 100 720 (78 %) | 98 764 (75 %) | 96 775 (73 %) |
| Ammattikorkeakoulut | 98 640 (86 %) | 98 589 (85 %) | 97 894 (83 %) | 97 043 (82 %) |
| Yliopistot | 93 819 (63 %) | 96 534 (%) | 96 604 (61 %) | 96 737 (60 %) |

Taulukko 28. Opiskelijoiden työssäkäynti 2003 sekä työssäkävien opiskelijoiden osuus kaikista opiskelijoista 2000–2003

| Koulutussektori | Opiskelijoita yhteensä | Työllisiä opiskelijoita | Työllisten opiskelijoiden osuus kaikista opiskelijoista | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| | | | % | | | |
| Lukiokoulutus | 121 816 | 24 614 | 21,6 | 21,7 | 21,1 | 20,2 |
| Ammatillinen koulutus | 174 813 | 64 701 | 33,5 | 34,7 | 35,4 | 37,0 |
| Ammattikorkeakoulukoulutus | 129 875 | 65 939 | 49,5 | 51,0 | 50,2 | 50,8 |
| Yliopistokoulutus josta ylempi korkeakoulukoulutus | 169 846 | 94 558 | 57,6 | 57,8 | 55,9 | 55,7 |
| | 140 861 | 72 347 | 53,1 | 53,4 | 51,7 | 51,4 |
| Yhteensä | 596 350 | 249 812 | 40,8 | 41,8 | 41,3 | 41,9 |

Taulukko 29. Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittanut väestö koulutusasteen mukaan 2000–2004 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 % | 2001 % | 2002 % | 2003 % | 2004 % |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Perusaste | 40,6 | 39,8 | 38,9 | 38,1 | 37,3 |
| Keskiaste | 36,1 | 36,5 | 36,8 | 37,3 | 37,7 |
| Korkea-aste | 23,3 | 23,7 | 24,2 | 24,6 | 25,0 |

Taulukko 30. Ylioppilastutkinnon suorittaneiden osuus 20–24-vuotiaiden ikäryhmästä 2000–2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 % | 2001 % | 2002 % | 2003 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä | 50,8 | 51,3 | 51,4 | 51,2 |
| - Miehet | 41,7 | 42,1 | 42,1 | 41,8 |
| - Naiset | 60,3 | 61,0 | 61,2 | 61,0 |

³⁷ Taulukkoon eivät sisälly Kansaneläkelaitoksen tilastoimat muissa kuin mainituissa oppilaitoksissa opiskelevat ja ulkomaisissa oppilaitoksissa opiskelevat opintotuen saajat. Vuonna 2005 on tehty Kelan tilastointikäytännön muutos 2003 sähköisen lainatakauksen käyttöönoton vuoksi. Vuonna 2005 opintotuen saajista opiskeli lisäksi muissa kuin mainituissa oppilaitoksissa 7007 opiskelijaa ja ulkomaisissa oppilaitoksissa 5 190 opiskelijaa

Taulukko 31. Ammatillisen tutkinnon³⁸ tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä 2001–2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 % | 2001 % | 2002 % | 2003 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä | 73,7 | 73,2 | 73,3 | 73,3 |
| - Miehet | 69,7 | 69,4 | 69,3 | 69,1 |
| - Naiset | 77,1 | 77,3 | 77,5 | 77,7 |

Taulukko 32. Korkeakoulututkinnon³⁹ suorittaneiden osuus 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä 2000–2003 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 % | 2001 % | 2002 % | 2003 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Yhteensä | 18,1 | 19,8 | 21,8 | 22,9 |
| - Miehet | 16,4 | 17,5 | 18,9 | 20,2 |
| - Naiset | 19,8 | 22,1 | 24,9 | 28,1 |

Taulukko 33. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen, työllisiä vuoden kuluttua valmistumisesta 2001–2004 (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2001 % | 2002 % | 2003 % | 2004 % |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ylioppilastutkinto | 37,6 | 37,4 | 37,9 | 38,6 |
| Toisen asteen ammatillinen tutkinto | 63,5 | 65,1 | 67,3 | 67,6 |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 86,1 | 86,1 | 85,6 | 85,5 |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 88,9 | 87,6 | 86,7 | 85,8 |
| Tohtorintutkinto | 89,6 | 85,0 | 89,2 | 89,5 |

Taulukko 34. Tutkinnon suorittaneiden työllistyminen ja jatko-opintoihin sijoittuminen 2001–2004⁴⁰ (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2000 % | 2001 % | 2002 % | 2003 % | 2004 % |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ylioppilastutkinnon suorittaneet | 68,0 | 69,1 | 70,1 | 68,5 | 70,0 |
| Ammatillisen perustutkinnon suorittaneet | 72,0 | 72,1 | 73,2 | 72,3 | 73,4 |
| Ammat. lisäkoulutuksen tutkinnon suorittaneet | 84,5 | 85,5 | 85,3 | 84,9 | 85,0 |
| Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 88,5 | 89,1 | 87,2 | 87,1 | 89,0 |
| Yliopistotutkinnon suorittaneet ⁴¹ | 92,6 | 92,8 | 92,4 | 91,1 | 92,1 |
| Tohtorintutkinnon suorittaneet | 91,9 | 91,8 | 91,9 | 91,0 | 91,2 |

³⁸ Ammatillisella tutkinnolla tarkoitetaan ammatillista perustutkintoa, ammattitutkintoa, erikoisammattitutkintoa, opistoasteen tutkintoa ja ammatillisen korkea-asteen tutkintoa.

³⁹ Korkeakoulututkinnolla tarkoitetaan ammattikorkeakoulu- ja yliopistotutkintoja.

⁴⁰ Kuvaa työllistymisen ja jatko-opintoihin sijoittumisen tilannetta vuoden lopussa. Tarkastelussa ovat kyseisen vuoden heinäkuun loppuun mennessä ja kolmen edeltävän vuoden aikana suoritettut tutkinnot.

⁴¹ Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista

Taulukko 35. Vuonna 2002 tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta asuinmaakunnittain vuoden 2003 lopussa
(Lähde: Tilastokeskus)⁴²

| Maakunta | Työllisiä % | Työttömiä % | Opiskelijoita % | Muita % |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|
| Uusimaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 78,9 | 7,5 | 7,0 | 6,5 |
| - AMK-tutkinto | 90,0 | 4,1 | 3,2 | 2,6 |
| - Ylempi korkeakoulut | 88,2 | 4,1 | 4,6 | 3,2 |
| Itä-Uusimaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 73,6 | 8,8 | 9,6 | 8,0 |
| - AMK-tutkinto | 92,2 | 5,7 | 0,8 | 1,2 |
| - Ylempi korkeakoulut | 90,0 | 4,2 | 2,5 | 3,3 |
| Varsinais-Suomi | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 67,4 | 14,0 | 10,3 | 8,3 |
| - AMK-tutkinto | 85,6 | 7,0 | 3,4 | 3,7 |
| - Ylempi korkeakoulut | 82,7 | 5,8 | 8,7 | 2,7 |
| Satakunta | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 64,0 | 17,2 | 11,1 | 7,7 |
| - AMK-tutkinto | 81,3 | 9,8 | 4,9 | 3,9 |
| - Ylempi korkeakoulut | 89,1 | 4,7 | 2,9 | 3,3 |
| Kanta-Häme | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 70,0 | 12,2 | 10,1 | 7,7 |
| - AMK-tutkinto | 87,7 | 6,2 | 2,0 | 4,2 |
| - Ylempi korkeakoulut | 85,9 | 4,9 | 5,4 | 3,8 |
| Pirkanmaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 67,6 | 15,4 | 9,2 | 7,8 |
| - AMK-tutkinto | 83,7 | 9,3 | 4,1 | 2,9 |
| - Ylempi korkeakoulut | 87,2 | 5,7 | 3,6 | 3,5 |
| Päijät-Häme | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 69,2 | 15,9 | 8,9 | 5,9 |
| - AMK-tutkinto | 88,3 | 6,6 | 2,3 | 2,8 |
| - Ylempi korkeakoulut | 89,4 | 3,4 | 3,9 | 3,4 |
| Kymenlaakso | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 62,3 | 14,6 | 9,3 | 13,8 |
| - AMK-tutkinto | 86,5 | 7,7 | 2,9 | 2,9 |
| - Ylempi korkeakoulut | 89,4 | 3,1 | 5,0 | 2,5 |
| Etelä-Karjala | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 62,8 | 17,2 | 12,0 | 8,0 |
| - AMK-tutkinto | 80,0 | 8,6 | 6,7 | 4,7 |
| - Ylempi korkeakoulut | 87,0 | 5,7 | 3,9 | 3,5 |
| Etelä-Savo | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 61,6 | 16,7 | 12,2 | 9,6 |
| - AMK-tutkinto | 83,5 | 7,7 | 4,1 | 4,7 |
| - Ylempi korkeakoulut | 91,0 | 3,6 | 1,8 | 3,6 |
| Pohjois-Savo | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 63,2 | 16,4 | 13,2 | 7,3 |
| - AMK-tutkinto | 81,7 | 9,7 | 4,6 | 4,0 |
| - Ylempi korkeakoulut | 90,8 | 3,7 | 3,4 | 2,1 |
| Pohjois-Karjala | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 58,6 | 21,5 | 13,2 | 6,7 |
| - AMK-tutkinto | 76,6 | 13,6 | 6,2 | 3,6 |
| - Ylempi korkeakoulut | 80,0 | 8,6 | 8,6 | 2,9 |

⁴² Ammatillinen tutkinto kattaa ammatilliset perustutkinnot, ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinnot

| Maakunta | Työllisiä % | Työttömiä % | Opiskelijoita % | Muita % |
|--------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|
| Keski-Suomi | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 61,7 | 19,6 | 11,7 | 7,0 |
| - AMK-tutkinto | 80,9 | 8,1 | 6,8 | 4,1 |
| - Ylempi korkeakoulut | 80,1 | 8,7 | 7,0 | 4,2 |
| Etelä-Pohjanmaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 62,4 | 14,2 | 13,8 | 9,5 |
| - AMK-tutkinto | 83,0 | 8,4 | 3,8 | 4,8 |
| - Ylempi korkeakoulut | 88,0 | 6,3 | 2,5 | 3,2 |
| Pohjanmaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 68,8 | 10,5 | 13,9 | 6,8 |
| - AMK-tutkinto | 87,6 | 5,3 | 3,2 | 3,9 |
| - Ylempi korkeakoulut | 85,5 | 3,0 | 6,5 | 5,0 |
| Keski-Pohjanmaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 70,4 | 11,9 | 11,5 | 6,2 |
| - AMK-tutkinto | 83,4 | 8,8 | 1,8 | 6,0 |
| - Ylempi korkeakoulut | 84,1 | 3,7 | 4,9 | 7,3 |
| Pohjois-Pohjanmaa | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 62,0 | 17,6 | 11,6 | 8,8 |
| - AMK-tutkinto | 84,6 | 7,6 | 4,6 | 3,3 |
| - Ylempi korkeakoulut | 84,6 | 6,1 | 6,1 | 3,2 |
| Kainuu | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 53,8 | 22,3 | 13,6 | 10,3 |
| - AMK-tutkinto | 74,0 | 16,1 | 3,9 | 5,9 |
| - Ylempi korkeakoulut | 86,3 | 11,3 | 1,3 | 1,3 |
| Lappi | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 58,4 | 18,4 | 14,5 | 8,7 |
| - AMK-tutkinto | 78,6 | 11,9 | 5,3 | 4,3 |
| - Ylempi korkeakoulut | 86,7 | 5,6 | 4,7 | 3,0 |
| Kaikki maakunnat | | | | |
| - Ammatillinen tutkinto | 67,3 | 14,3 | 10,6 | 7,8 |
| - AMK-tutkinto | 85,6 | 7,1 | 3,9 | 3,4 |
| - Ylempi korkeakoulut | 86,7 | 5,0 | 5,1 | 3,3 |

Taulukko 36. Koulutustakuu: perusopetuksen päättäneiden välitön sijoittuminen koulutukseen 2000–2004 (Tilastokeskus)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ammatilliseen koulutukseen sijoittuneet (%) | 36,3 % | 36,1 % | 36,7 % | 37,0 % | 38,4 % |
| Lukiokoulutukseen sijoittuneet (%) | 53,7 % | 54,2 % | 54,8 % | 55,1 % | 54,1 % |
| Peruskoulun lisäopetukseen sijoittuneet (%) | 3,0 % | 2,9 % | 2,6 % | 2,4 % | 2,5 % |
| Tutkintoon johtavaan koulutukseen tai peruskoulun lisäopetukseen sijoittuneet yht. (%) | 93,0 % | 93,2 % | 94,2 % | 94,5 % | 95,0 % |
| Sijoittuneet yhteensä | 61 650 | 59 650 | 57 900 | 57 550 | 60 400 |

Taulukko 37. Vuonna 1999 ylioppilastutkinnon suorittaneiden (34 347) siirtyminen korkeakouluopintoihin (Lähde: Tilastokeskus)

| 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11 064 | 7 955 | 4 746 | 2 109 | 1 074 | 638 |
| 32,2 % | 55,4 % | 69,2 % | 75,3 % | 78,5 % | 80,3 % |

Taulukko 38. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden uusien opiskelijoiden määrä yliopistoissa 2000–2003

(Lähde: Tilastokeskus)

| Suoritettu tutkinto | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Opistoasteen tai ammatillisen korkea-asteen tutkinto | 1 707 | 1 750 | 1 463 | 1 053 |
| Ammattikorkeakoulututkinto | 981 | 1 382 | 1 641 | 1 623 |
| Yliopistotutkinto | 986 | 1 133 | 1 156 | 1 109 |
| Yhteensä | 3 674 | 4 265 | 4 240 | 3 785 |
| Osuus uusista opiskelijoista | 18,4 % | 20,1 % | 19,4 % | 18,1 % |

Taulukko 39. Tutkintoon johtavan koulutuksen keskeyttäminen 2001–2004⁴³ (Lähde: Tilastokeskus)

| | 2001 % | 2002 % | 2003 % | 2004 % |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lukiokoulutus | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 |
| Ammatillinen peruskoulutus ⁴⁴ | 11,7 | 10,8 | 10,2 | 9,7 |
| Ammattikorkeakouluopinnot | 7,2 | 6,0 | 6,2 | 6,3 |
| Yliopistokoulutus ⁴⁵ | 3,8 | 4,8 | 4,5 | 4,8 |

Taulukko 40. Korkeakoulututkinnon suorittajien keski-ikä (mediaani) 2000–2004. (Tilastokeskus)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|------|------|------|------|------|
| Ammattikorkeakoulututkinto ⁴⁶ | 24,7 | 24,8 | 24,9 | 25,0 | 25,1 |
| Ylempi korkeakoulututkinto | 27,1 | 27,0 | 27,1 | 27,3 | 27,3 |

⁴³ Opetushallinnon alainen koulutus. Syyskuussa opiskelleiden tilanne seuraavan vuoden syyskuussa. Kokonaan opintonsa keskeyttävät, jotka eivät sijoitu muualle koulutusjärjestelmään.

⁴⁴ Tilasto ei sisällä näyttötutkintona suoritettavaan ammatilliseen perustutkintoon valmistavaa koulutusta, oppisopimuskoulutusta eikä erityisoppilaitoksissa järjestettävää koulutusta.

⁴⁵ Sisältää alemmat ja ylempät korkeakoulututkinnot. Eivät sisällä taideteollista korkeakoulua puutteellisten opiskelijalukujen vuoksi.

⁴⁶ Nuorten koulutus

Taulukko 41. Vähintään 20-vuotiaana opetushallinnon alaisen koulutuksen aloittaneet aiemman koulutuksen mukaan vuonna 2003 (Lähde: Tilastokeskus)⁴⁷

| | Ei toisen asteen koulutusta | Ylioppilas- tutkinto | Amm. perus- tutkinto | Amm. lisä- koulutus | Opisto- tai amm. korkea- aste | Korkea- kouluaaste | Yhteensä |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------|
| Lukio | 2 149 | | 1 438 | 132 | 546 | 139 | 4 404 |
| Amm. peruskoulutus | 8 863 | 6 342 | 9 461 | 743 | 1 621 | 594 | 27 624 |
| Ammattitutkinto | 3 185 | 1 713 | 7 345 | 587 | 2 464 | 729 | 16 023 |
| Erikoisammatti- tutkinto | 644 | 599 | 1 829 | 598 | 1 995 | 1 727 | 7 392 |

Taulukko 42. Ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistokoulutuksen vähintään 20-vuotiaana aloittaneet aiemman koulutuksen mukaan vuonna 2003 (Lähde: Tilastokeskus)⁴⁸

| | Ei toisen asteen koul. | YO- tutkinto | Amm. perus- tutkinto | Amm. lisä- koulutus | Opisto- tai amm. korkea- aste | Korkea- koulua- aste | Väh. 20-v. aloitta- neet yhteensä | Uudet opiske- lijat yhteensä |
|--------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Ammattikorkeakoulu | 952 | 14 161 | 8 849 | 737 | 4 840 ⁴⁹ | 940 | 30 479 | 32 840 |
| Yliopisto | 524 | 9 468 | 770 | 122 | 1 049 | 2 605 | 14 538 | 20 930 |

⁴⁷ Aikuiskoulutuksen vuosikirja, Tilastokeskus. Erikoisammattitutkintoihin osallistuneiden osalta mukana koko opiskelijapopulaatio

⁴⁸ Aikuiskoulutuksen vuosikirja, Tilastokeskus.

⁴⁹ Ammattikorkeakoulututkinnon aikuiskoulutuksena suorittavista noin puolet on päivittämässä opisto- tai ammatillisen korkea-asteen tutkintoa ammattikorkeakoulututkinnoksi.

Opetusministeriön julkaisuja -sarjassa vuonna 2006 ilmestyneet

- 1* Toiminta- ja taloussuunnitelma 2007–2011
- 2 Selvitys Suomen IB-lyioppilaiden koetuloksista ja IB-tutkinnolla korkeakouluihin sijoittumisesta
- 3 Kuka ostaisi sivistystä; Raportti kirjastopalveluiden määrittelystä sopimusohjauksjärjestelmässä
- 4 Korkeakouluopetus kestäväksi; Opas YK:n kestävästä kehitystä edistävän koulutuksen vuosikymmentä varten
- 5 International Evaluation of the National Archives Service of Finland
- 6 Taiteen ja kulttuurin saavutettavuus; Opetusministeriön toimenpideohjelma 2006–2010
- 7* Opetusministeriön hallinnonalan ammattikorkeakoulujen EU:n rakennerahastohankkeiden laadun arviointi aluevaikutusten kannalta
- 8 Koulutus ja tiede Suomessa
- 9 Suomi, Aasia ja kansainvälinen yhteistyö
- 10 Liikuntatoimi tilastojen valossa; Perustilastot vuodelta 2004
- 11 Opetusministeriön toimintakertomus 2005
- 12 Tekijänoikeudella suojattujen aineistojen käyttötarpeet oppilaitoksissa
- 13* Lika tillgång till konst och kultur; Undervisningsministeriets åtgärdsprogram 2006–2010
- 14 Utbildning och forskning i Finland
- 15 Education and Science in Finland
- 16 Bildung und Wissenschaft in Finnland
- 17 L'éducation, la formation et les sciences en Finlande
- 18 Ammattien kutsu; Ammattikorkeakoulut ja estetiikka
- 19 Participating student – co-active School
- 20 Suomi-koulujen toimintaedellytysten kartoitus
- 21 Raportti kuntien erityisliikunnan tilanteesta vuonna 2005
- 22 Perusopetuksen opetussuunnitelmauudistus 2004–2006 ja yrittäjyyskasvatuksen kehittäminen
- 23* Audiovisuaalisen alan verkko- ja virtuaalipalveluiden kartoitus; Seurantaraportti
- 25 Statsrådets utbildningspolitiska redogörelse till riksdagen
- 26 OECD/IMHE – Supporting the contribution of higher education institutions to regional development; Self-evaluation report of the Jyväskylä region in Finland
- 27 Koulutus ja kulttuuri 2005. Opetusministeriön vuosikatsaus
- 28 Culture and Education 2005. Ministry of Education annual report
- 29 Utbildning och kultur 2005. Undervisningsministeriets årsöversikt
- 30 Yliopistot 2005; Vuosikertomus
- 31 Universities 2005; Annual Report
- 32 Universitetens 2005; Årsberättelse
- 33 NOSTE-ohjelman vuosiraportti 2005
- 34 Muodostetaan Radio- ja televisioarkisto; Kansallinen audiovisuaalinen muistiorganisaatio
- 35 Tekijänoikeudella suojattujen teosten käyttö ja käyttötarpeet valtionhallinnon sisäisessä tiedotuksessa
- 36 Aikuiskoulutuksen vuosikirja; Tilastotietoja aikuisten opiskelusta 2004
- 37* Yliopistotilastot 2005; Taulukoita KOTA-tietokannasta
- 38* Universitetsstatistik 2005; Tabeller ur KOTA-databasen 2005

* Ei painettu, vain verkossa

Julkaisut sähköisenä osoitteessa www.minedu.fi/julkaisut



OPETUSMINISTERIÖ

Undervisningsministeriet

MINISTRY OF EDUCATION

Ministère de l'Éducation

Julkaisumyynti / Bokförsäljning

Yliopistopaino / Universitetstryckeriet
PL 4 / PB 4 (Vuorikatu 3 / Berggatan 3)
00014 Helsingin Yliopisto / Helsingfors Universitet
puhelin / telefon (09) 7010 2363
faksi / fax (09) 7010 2374
books@yopaino.helsinki.fi
www.yliopistopaino.helsinki.fi
ISBN 952-485-154-7 (nid.)
ISBN 952-485-155-5 (PDF)
ISSN 1458-8110

Helsinki 2006