

**Erikoisalakohtainen  
lääkäritilanne ja koulutuksen  
tarve vuoteen 2020 TYKSiin  
erityisvastuualueella**

Turkka Tunturi  
johtajaylilääkäri VSSHP

13.9.2007

# Tausta

- Miten varmistamme erikoislääkäriytyövoiman saatavuuden erityisvastuualueellamme
- Ovatko koulutusmäärät kohdallaan
- Millaisia tarpeita on kehittää erikoislääkäreiden koulutusvirkarakennetta
- Erikoisalakohtainen selvitys TYKSiin ERVA:n erikoislääkärimäärien kehityksestä nykykoulutusvolyymillä ja ylilääkäreiden arvioiman tarpeen pohjalta vuoteen 2020.
- Selvitysmies, erikoislääkäri Antti Puhakka alkuvuoden 2007 aikana

# Tehtävät

1. Tuottaa sairaanhoitopiirien käyttöön tietoa yksittäisten erikoisalojen erikoislääkärimääristä ja erikoislääkäreiden ikä- ja sukupuoli jakaumasta sairaanhoitopiirien alueella.
2. Kartoittaa sairaanhoitopiirien lääkärien työtilaisuudet ja niiden täyttöaste
3. Arvioida erikoislääkäripoistuman ja erikoislääkärituotoksen välistä suhdetta nykyisellä koulutusvolyymillä ja suhteuttaa sitä ylilääkäreiden arvioihin erikoislääkäritarpeesta vuonna 2020.
4. Kirjata erikoisalakohtainen erikoistumisvirkojen määrä ja arvioida niiden riittävyttä alueelliseen tarpeeseen nähden.

# Ohjausryhmä

- Turkka Tunturi, johtaja ylilääk VSSHP
- Tapani Rönnemaa, dekaani, TY
- Olli Wanne, johtaja ylilääk SatSHP
- Nina Vainio, henkilöstöpäällikkö,  
VSSHP

# Menetelmät ja aineisto

- Kyselylomake/haastattelu TYKS:n ylilääkäreille (vastasi 100%)
- SLL tietokannasta TYKS:n ERVA:n kaikki erikoislääkärit (viimeisin specialiteetti, ikä, sukupuoli jne). Tilanne 2006 lopussa
- VSSH:n tietokannasta kaikki 3/2007 palveluksessa olleet
- STM:n KOTA-tietokannasta yleistä koulutustilastoa TY:n medisiiniaan liittyen

# Menetelmät ja aineisto

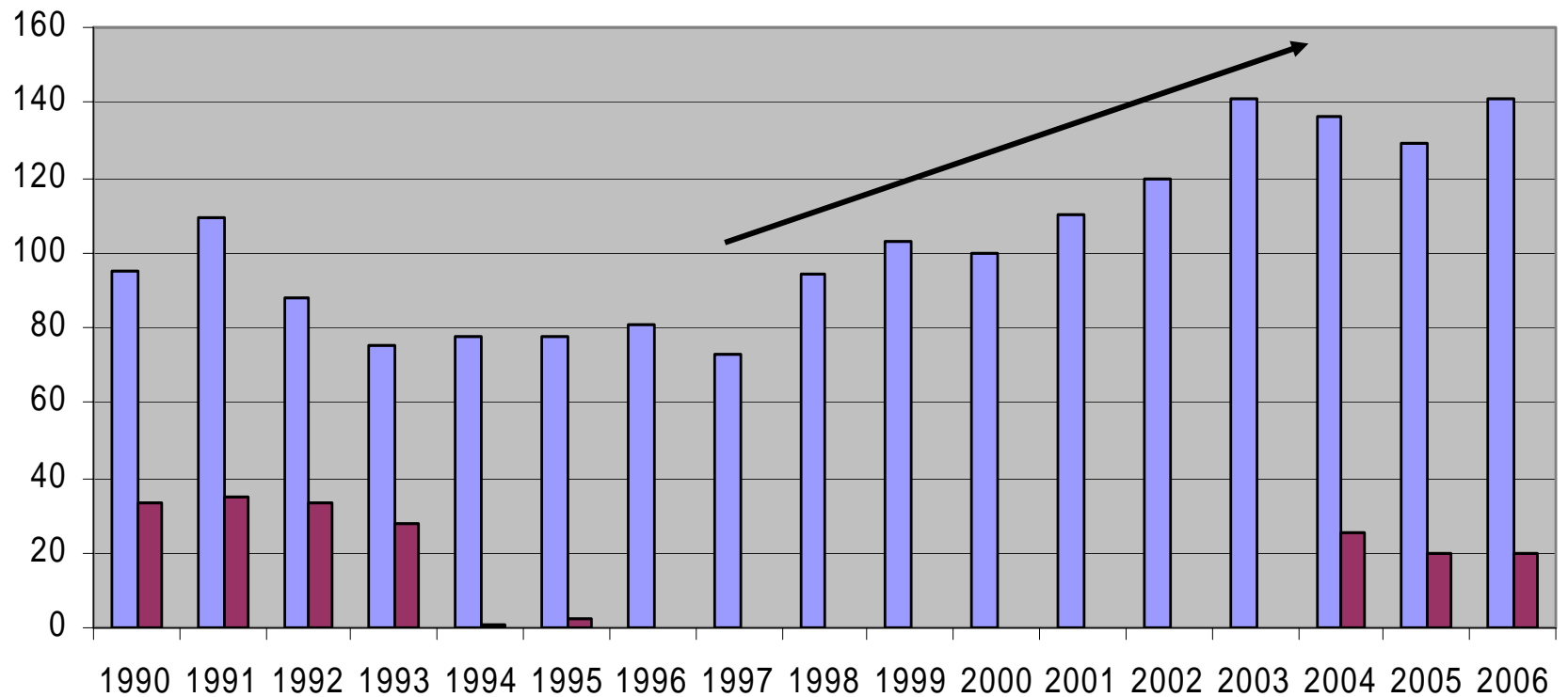
- Oletettu erikoislääkärin eläköitymisikä oli 63 vuotta
- Erikoislääkärituotos arvioitu TY:n viimeisen 11 vuoden alakohtaisena keskiarvotuotoksena. Aloilla, joilla koulutusvolyymiä on muutettu, on tuotokseksi arvioitu viimeisen 5 vuoden keskiarvotuotos
- Arvioitiin 43 lääketieteen ja 3 hammaslääketieteen erikoisalaa

# Heikkoudet

- Yksinkertaistettu laskentamalli (tuotos-eläköityminen), muut muuttujat?
- Lääkärit liikkuvat yli shp-rajojen, ammattikunnan naisistuminen, yksityissektorin ym. vetovoima
- Ylilääkäreiden arviot vaihtelevat maltillisista varsin optimistisiin

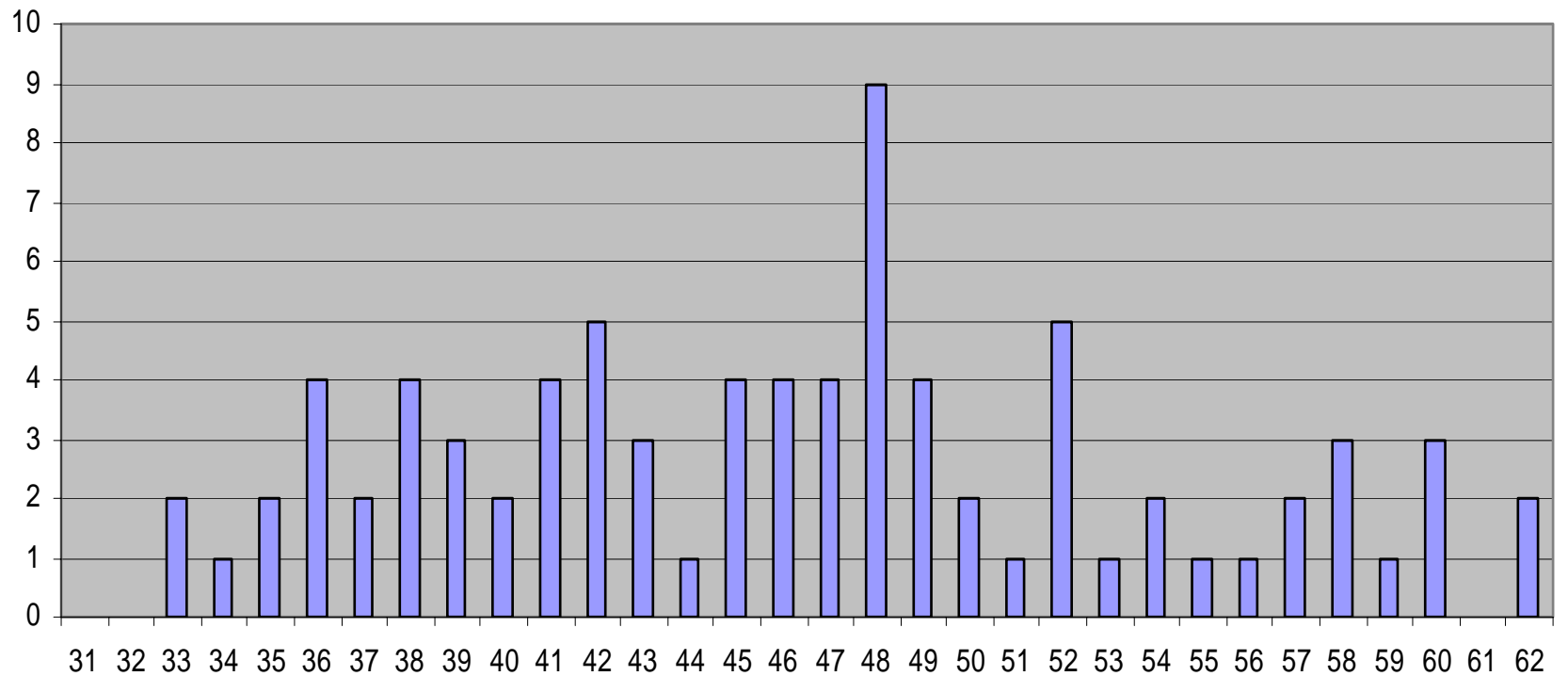
## Turun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa opintonsa aloittaneet opiskelijat

■ LL-tutkinnot (sisältää muuntokoulutettavat vuosina 2003-2006) ■ HLL-tutkinnot



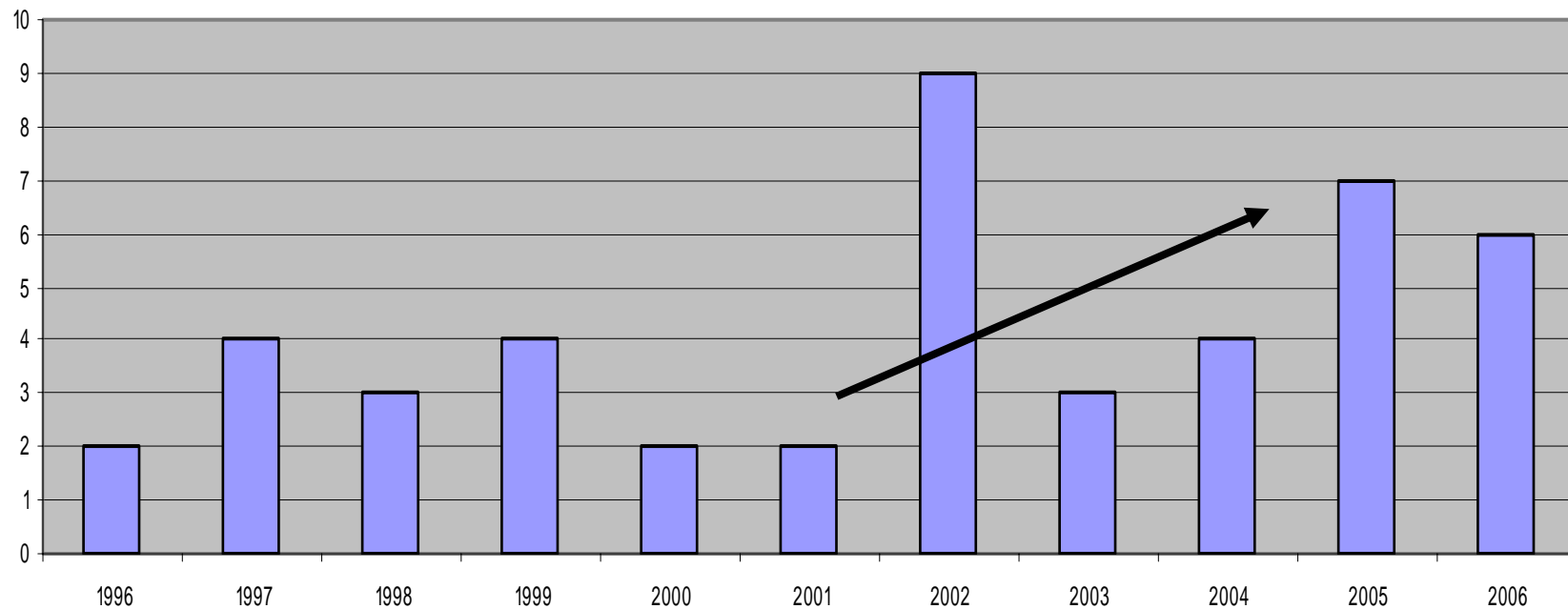
# Erikoislääkäreiden ikäjakauma

Anestesian ja tehohoidon lääkärit VSSHP:ssä ja SATSHP:ssä



uudet erikoislääkärit vuosittain = tuotos

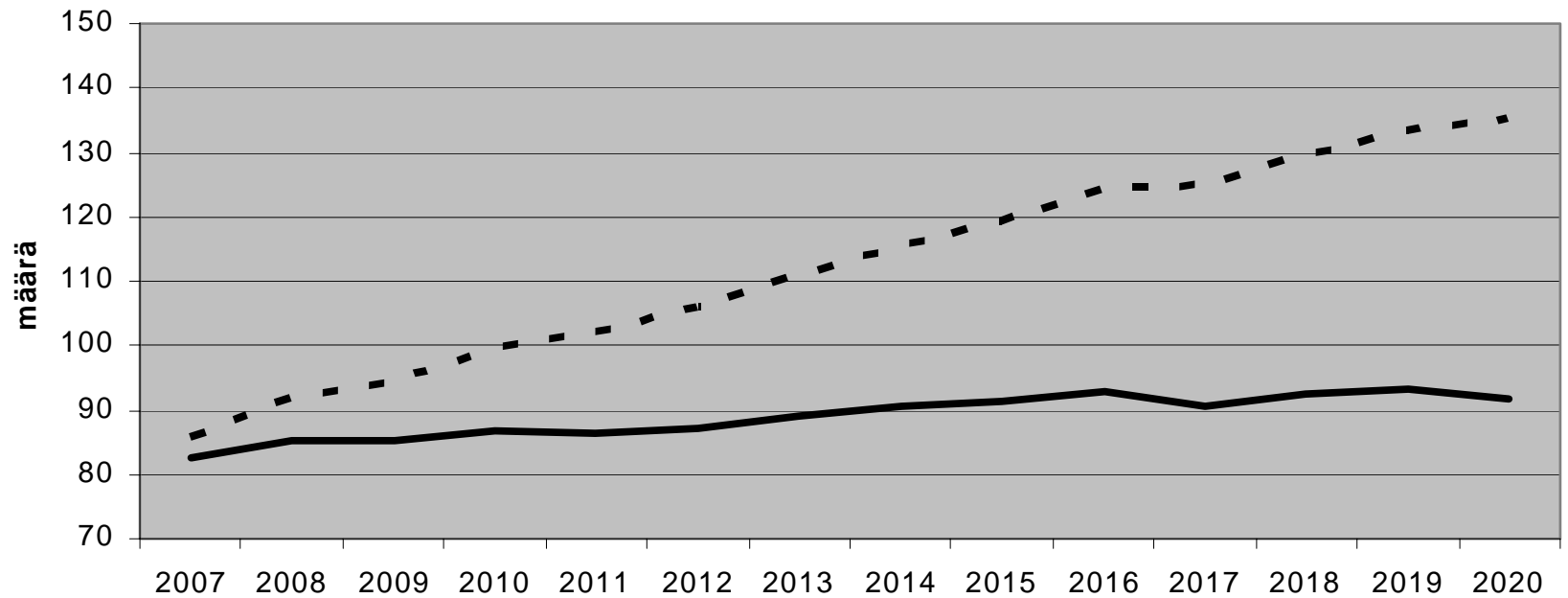
### TY valmistuneet anestesian ja tehohoidon erikoislääkärit 1996-2006



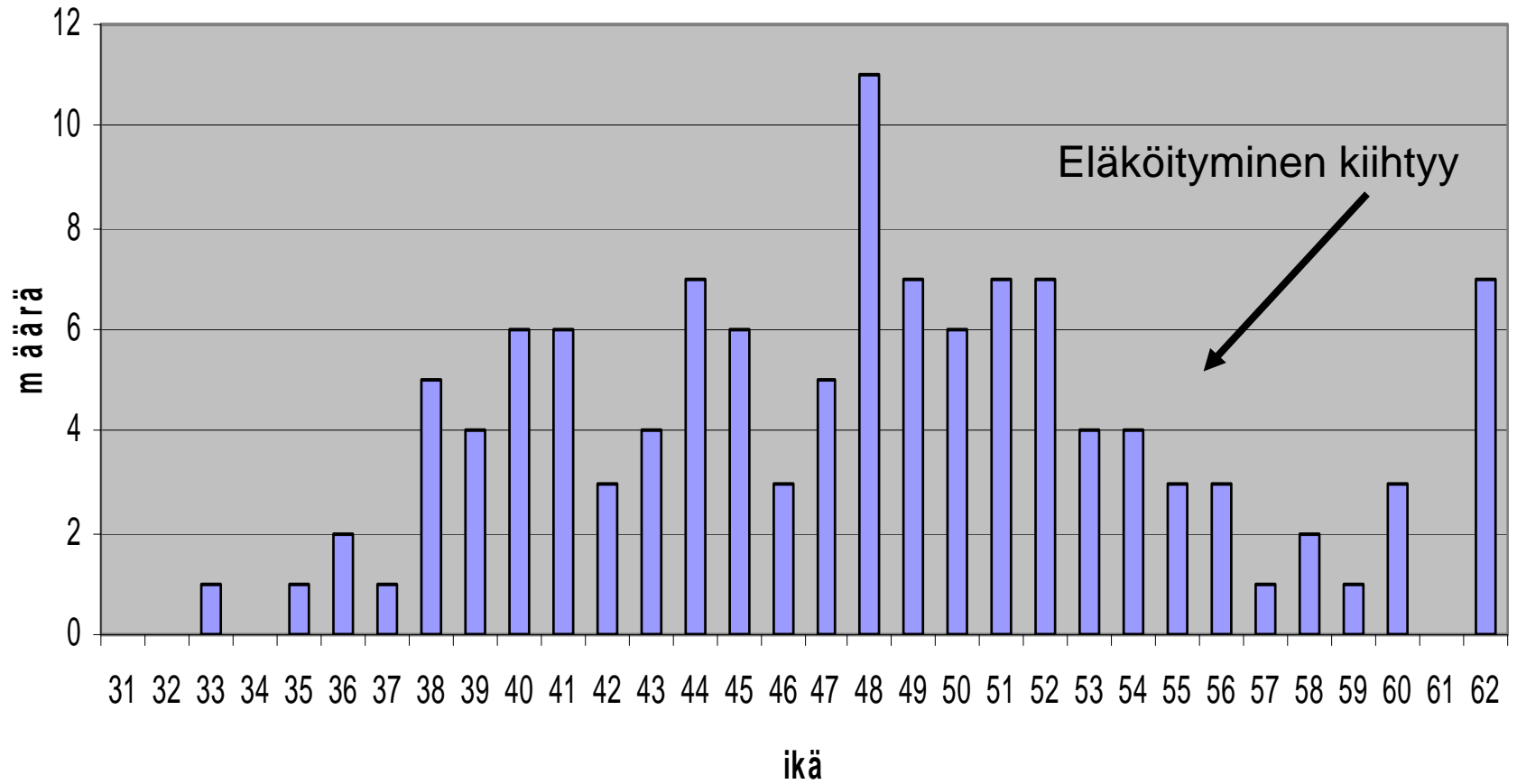
# Erikoislääkärimäärän kehitys nykykoulutusvolyymilla ja ylilääkäriin arvioima tarve vuonna 2020

**Anestesian ja tehohoidon erikoislääkäreiden määrän kehitys  
VS- ja SATSHP:n alueella.**

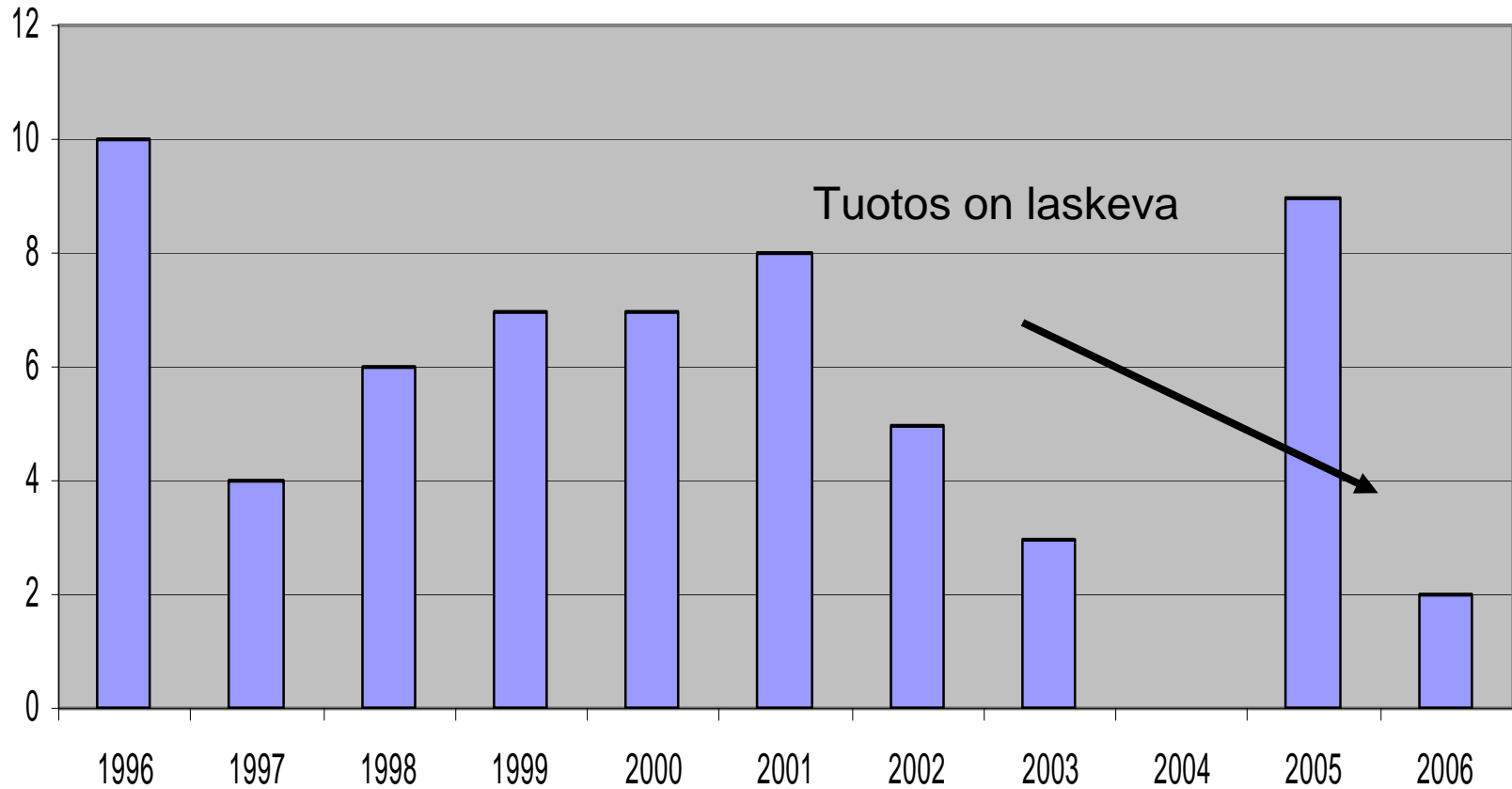
■ nykykoulutusvolyymi (tuotos 5,8/v) — ylil arvio 2020 (110 % nykymäärästä, tuotos 2,7/v)



# Psykiatrian erikoislääkärit VSSHP:n ja SATSHP:ssä

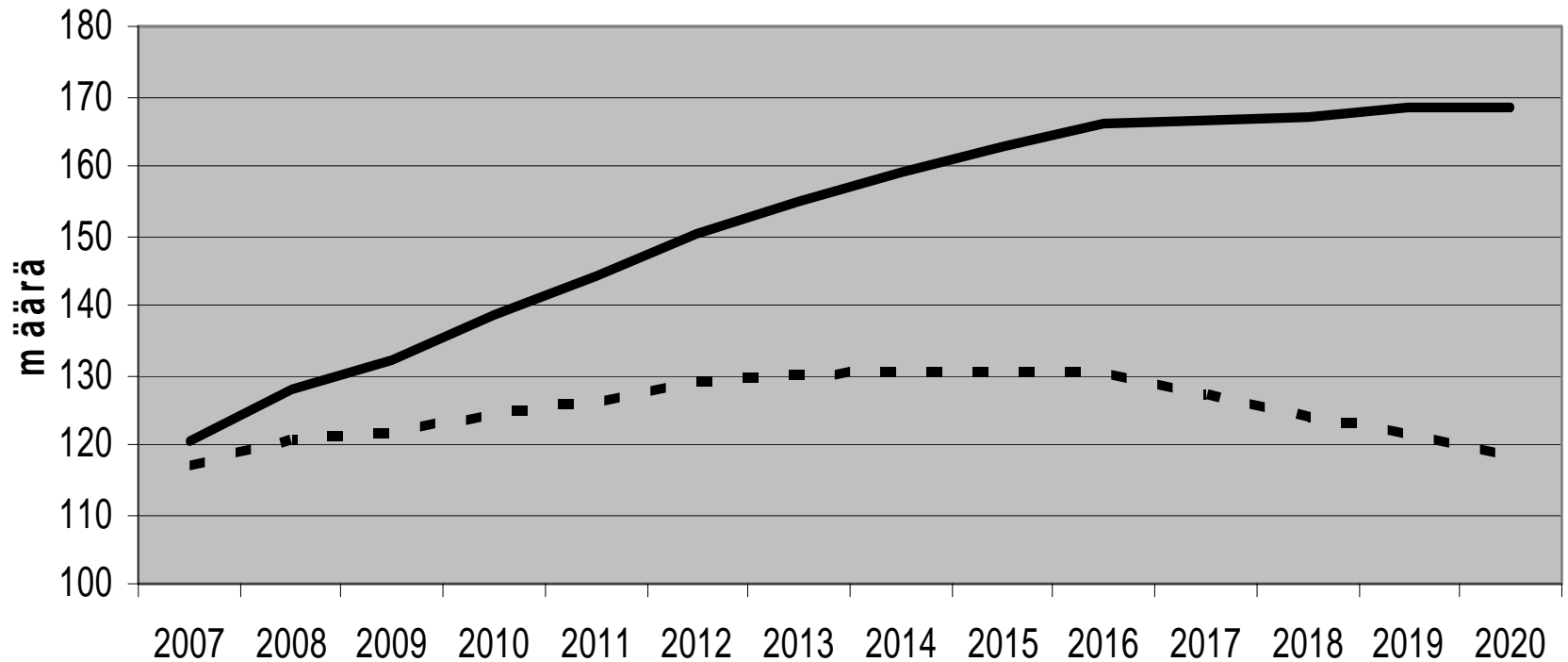


# Turun yliopistosta valmistuneet psykiatrian erikoislääkärit 1996-2006



## Psykiatrian erikoislääkäreiden määrän kehitys VS- ja SATSHP:n alueella.

- - - nykykoulutusvolyymi (tuotos 3,8/v)
- yliääkärin arvioima terve 2020 (140 % nykymäärästä, tuotos 7,4/v)



# Yhteenveto

- Turussa riittää runsaasti lääketieteen lisenssiaatteja koulutettavaksi erikoislääkäreiksi, todennäköisesti ylimäärin
- Tulevina vuosina saatamme lisätä EL-koulutusta selvästi yli oma ERVA-alueen tarpeen
- Sisätautien sisäinen erikoisalajako kaipaa täsmennystä
- Yleiskirurgian tulevaisuus alana epäselvä

# Yhteenveto

- 9 erikoisalalla (foniatria, käsikirurgia, patologia, perinnöllisyyslääketiede, plastiikkakirurgia, psykiatria, radiologia, reumatologia ja verisuonikirurgia) on alituotanto tai pula on todennäköinen Varsinais-Suomen ja Satakunnan alueella.

# Yhteenveto

- 17 erikoisalalla (endokrinologia, fysiatria, gastroenterologia, gastroenterologinen kirurgia, ihotaudit, infektiosairaudet, kardiologia, kliininen fysiologia, kliininen hematologia, kliininen neurofysiologia, kliininen mikrobiologia, lastenkirurgia, nefrologia, sydän- ja rintaelinkirurgia, kliininen hammashoito, hampaiston oikomishoito ja suu- ja leukakirurgia) alituotanto on mahdollinen

# Yhteenveto

- kolmella erikoisalalla (anestesia, ortopedia ja sisätaudit vanhana erikoisalana) on tällä hetkellä todennäköinen ylikoulutuksen vaara
- muiden alojen osalta nykykoulutus ja ylilääkäriin arvioima tarve 2020 ovat lähellä toisiaan.

# Haasteita...

- Voidaanko EL-virkoja siirtää ja millä edellytyksin?
- Miten varmistetaan kaikkien alojen riittävä lääkäriyövoiman tarjonta?
- Pitäisikö erikoistuvien lääkärien määrässä tehdä tasokorjaus?
- Suunnitelmallisuuden lisäys koulutukseen, myös yksilötasolla

# Koko selvitys löytyy...

- **Loppuraportti** luettavissa VSSHP:n intrassa <http://intra.vsshp.fi/wgroups/>  
-> tiedotus -> julkaisut  
(141 sivua)
- **Yhteenvedotaulukossa** keskeinen raportin sisältö

# Ajankohtaista

- **Hannu Puolijoen ja Anja Tuulosen** valtakunnallinen raportti ”EL- ja EHL-koulutuksen arviointi” luovutettu OPM:lle ja STM:lle [www.stm.fi](http://www.stm.fi)
- **Risto-Pekka Happonen** ”Selvitys hammaslääketieteen koulutuksen valtakunnallisesta kehittämisestä 2007” julkaistu [www.minedu.fi](http://www.minedu.fi)