



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

Eero Vuorio  
10.4.2006

TUTKIMUSETIIKKA  
KOULUTTAJILLE:  
TUTKIMUSEETTISEN  
NEUVOTTELUKUNNAN (TENK)  
TOIMINTA VUONNA 2006



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

## TUTKIMUSETIIKKA KOULUTTAJILLE

Tavoite: avoin keskustelu siitä miten tutkimusetiikkaa tulisi opettaa:

- kuka opettaa?
- kenelle?
- missä vaiheessa?
- mitä koulutusmateriaalia tarvitaan?



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TUTKIMUKSEN EETTINEN ARVIOINTI SUOMESSA

TENK – Tutkimuseettinen neuvottelukunta

ETENE – Valtakunnallinen terveydenhuollon  
eettinen neuvottelukunta

TUKIJA- ETENEn lääketieteellinen tutkimuseettinen  
jaosto

KYTÖ – Koe-eläintoiminnan yhteistyöryhmä

BTNK – Biotekniikan neuvottelukunta

GTLK – Geenitekniikan lautakunta

# Tutkimuseettisten asiantuntijaelinten organisaatiokaavio





TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TUTKIMUSEETTINEN NEUVOTTELUKUNTA (TENK)

- Perustettu vuonna 1991 (Asetus tutkimuseettisestä neuvottelukunnasta 1347/1991)
- Toimii opetusministeriön nimittämänä kolmivuotiskausittain
- Nykyinen toimikausi 1.2.2004-31.1.2007
- Toimisto sijoitettu Tieteellisten seurain valtuuskunnan yhteyteen



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TUTKIMUSEETTINEN NEUVOTTELUKUNTA (TENK)

## Kokoonpano:

### **Puheenjohtaja**

Kansleri Eero Vuorio  
Turun yliopisto

### **Varapuheenjohtaja**

Prof. Jaana Hallamaa  
Helsingin yliopisto

### **Pääsihteeri**

OTT, M.A. Salla Lötjönen (vv)  
Dos, FT Sari Löytökorpi

### **Jäsenet**

Prof. Katie Eriksson, ÅA  
Teknologiajoht Merja Hiltunen TEKES  
Prof. Liisi Huhtala, Oulun yo.  
Prof. Juha Karhu, Lapin yo.  
Johtaja Paavo Löppönen, SA  
Varareht. Sinimaaria Ranki, EVTEK  
Prof. Ari Salminen, Vaasan yo.  
Prof. Terttu Vartiainen, KTL, KY



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TUTKIMUSEETTINEN NEUVOTTELUKUNTA (TENK)

## Tehtävät (asetus 1347/1991):

1. Tehdä esityksiä ja antaa lausuntoja viranomaisille tutkimuseettisistä lainsäädäntö- ja muista kysymyksistä
2. Toimia asiantuntijaelimenä tutkimuseettisiä ongelmia selvitettäessä
3. Tehdä aloitteita tutkimuseettisen edistämiseksi sekä edistää tutkimuseettistä keskustelua Suomessa
4. Seurata alan kansainvälistä kehitystä sekä osallistua aktiivisesti kansainväliseen yhteistyöhön
5. Harjoittaa tutkimuseettisiin kysymyksiin liittyvää tiedotustoimintaa



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TUTKIMUSEETTINEN NEUVOTTELUKUNTA (TENK)

## Annetut ohjeistot:

- Epärehellisyys tutkimuksessa ja menettelytavat sen käsittelemiseksi (1994)
- Tieteellisen vilpin ehkäiseminen – Menettelyohjeet hyvän tieteellisen käytännön loukkausten ja tieteellisessä tutkimuksessa ilmenevän vilpin ehkäisemiseksi, käsittelemiseksi ja tutkimiseksi (1998)
- Hyvä tieteellinen käytäntö ja sen loukkausten käsitteleminen (2002)





TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# HYVÄ TIETEELLINEN KÄYTÄNTÖ

1. Toimintatapoina rehellisyys, yleinen huolellisuus ja tarkkuus (tutkimus, tallentaminen, esittäminen ja arviointi)
2. Eettisesti kestävä tiedonhankinta-, tutkimus- ja arviointimenetelmät (vaihtelu tieteenaloittain) sekä avoimuus julkaisemisessa;
3. Muiden tutkijoiden työn ja saavutusten asianmukainen huomioon ottaminen;
4. Tutkimuksen suunnittelu, toteuttaminen ja raportointi tieteelliselle tiedolle asetettujen vaatimusten mukaan;



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

## HYVÄ TIETEELLINEN KÄYTÄNTÖ

5. Tutkimusryhmän jäsenten asema, oikeudet, osuus tekijyydestä sekä vastuut ja velvollisuudet määritelty;
  - tutkimustulosten omistajuus
  - aineistojen säilyttäminen
  - sovitun kirjaaminen
  - ennen tutkimuksen aloittamista/tutkijan rekrytoimista
6. Rahoituslähteiden ja sidonnaisuuksien ilmoittaminen;
7. Hyvä hallintokäytäntö ja henkilöstö- ja taloushallinto.



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# HYVÄN TIETEELLISEN KÄYTÄNNÖN KOULUTUS

- TENKin jäsenet (m.l. pääsihteeri) pitävät koulutustilaisuuksia (erit. tutkijakoulut)
- Eri yliopistoissa/tutkimuslaitoksissa omaa koulutustoimintaa (HY:n tutkimuseettinen työryhmä; Intranet-sivustot; OY, TaY), jopa etiikan alan opettajia
- Saatavuus vs. kattavuus



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

## TUTKIJAN "AJOKORTTI"

Pitäisikö kaikilta tohtoreilta vaatia tietyn koulutuksen suoritus?

Vrt. uusi koe-eläinlainsäädäntö



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

## AJANKOHTAISET PROJEKTIT

- Muu kuin lääketieteellinen ihmiseen kohdistuva tutkimus: Humanististen ja yhteiskuntatieteellisten tieteenalojen tutkimusetiikkaa koskeva kirjahanke (HYMY –työryhmä)
- Keskustelu biopankkilainsäädännön kehittämisestä (ETENE)
- Tekijyys
- Ansioluetteloiden laadinta



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

## AJANKOHTAISET PROJEKTIT

- Tieteestä tiedottaminen (koulutus nuorille tutkijoille)
- Tutkimusetiikkaa kouluttajille



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TENKin toimintaa: Tekijyysseminaari 31.8.05

Hyvä tieteellinen käytäntö:

" tutkimusryhmän jäsenten asema, oikeudet, osuus tekijyydestä, vastuut ja velvollisuudet sekä tutkimustulosten omistajuutta ja aineistojen säilyttämistä koskevat kysymykset on määritelty ja kirjattu kaikkien osapuolten hyväksymällä tavalla ennen tutkimuksen aloittamista tai tutkijan rekrytoimista ryhmään."



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# Sopimus tekijyydestä

Valitettavasti tällaisia sopimuksia tehdään melko harvoin ja niinpä syntyneiden kiistojen ratkaiseminen on joskus todella vaikeaa.

Tieteenalojen vaihtelevat perinteet ja käytännöt

Yksittäisen tutkijan rooli (yhteis) julkaisussa?





TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# Tekijyydestä

Yksityiskohtaisemmat ohjeet hyvästä tieteellisestä käytännöstä paljolti tieteellisten julkaisusarjojen ja niiden yhteistyöelinten toimittajien tuottamia.

Määritellään mm millainen työpanos edellytetään kirjoittajalta (author), niiltä työhön osallistuneilta, joiden työpanos ei yllä kirjoittajuuteen (other contributors) ja vastuulliselta kirjoittajalta (guarantor).



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# Havaittuja ongelmia

Hyvin monenlaisia kiistoja siitä kenen työpanos on riittävä tekijyyteen.

Kunniatekijyys

Yhteistyön ongelmat: kuka kantaa kokonaisvastuun?

Kerätyn tutkimusaineiston omistajuus?



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)

[www.icmje.org](http://www.icmje.org)  
ns Vancouver-ohjeet



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# Committee on Publication Ethics (COPE)

[www.publicationethics.org.uk](http://www.publicationethics.org.uk)



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TENKin toimintaa: Ansioluettelon laadinta

Nykyisissä Hyvä tieteellinen käytäntö – ohjeissa ei suoranaisesti käsitellä itse laadittuja ansioluetteloita.

Kenelle kuuluu niiden oikeudellisuuden varmistaminen?

Havaittuja ongelmia: julkaisuluetteloitten virheellisyydet, muiden ansioiden (esim. väitöskirjojen ohjaus) listaaminen



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TENKin toimintaa: Ansioluettelon laadinta

Lisää havaittuja ongelmia:

- mitä tarkoitetaan käsikirjoituksella?
- miten suomalaiset nimikkeet käännetään englanniksi? (dosentti – adjunct professor)
- peer review –julkaisut?
- erilaiset portfoliot



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# TENKin toimintaa: Tieteestä tiedottaminen

Miten kohdata toimittaja ja suhtautua  
heidän kyselyihinsä?

Milloin tutkimustuloksista saa tiedottaa (vrt  
julkaisusarjojen vaatimukset)?

Tekstin sisällön tarkistus; otsikko!

Haastattelut, tv-esiintymiset



TUTKIMUSEETTINEN  
NEUVOTTELUKUNTA

# Miten tutkimusetiikkaa opetetaan?

Millaista koulutusmateriaalia tarvitaan?

Opetuskieli?

Käytännön esimerkkien kautta?

Miten muuttuvat kansalliset ja kansainväliset  
määräykset ja lainsäädäntö saatetaan  
kattavasti kaikkien tietoon?