

# EUROOPAN PARLAMENTTI

2004



2009

*Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta*

8.5.2006

PE 371.772v01-00

## TARKISTUKSET 1-20

**Lausuntoluonnos**

**(PE 370.108v02-00)**

**Philippe Busquin**

nanotieteestä ja nanoteknologiasta: Toimintasuunnitelma Euroopalle 2005–2009  
(KOM(2005)0243 – 2006/2004(INI))

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 1

1 kohta

1. korostaa, että nanotieteen ja nanoteknologian **kehitystä, joka** voi edistää toimintaa useilla politiikan aloilla, joilla on suoraa merkitystä kansalaisille (mm. kansanterveys, energia, liikenne, kestävä kehitys), **olisi arvioitava ottaen huomioon kaikki nanotieteen ja nanoteknologian mahdolliset uhat ihmisten terveydelle ja ympäristölle samoin kuin niiden sosiaaliset ja eettiset vaikutukset, ennen kuin nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvia tuotteita saatetaan markkinoille;**

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 2

1 a kohta (uusi)

- 1 a. katsoo, että komission toimintasuunnitelma on toistaiseksi epätasapainoinen, koska siinä kehoitetaan tukemaan voimakkaasti tutkimusta ja kehitystä samoin kuin kyseisen tietämyksen muuntamista markkinoille saatettaviksi tuotteiksi, vaikka nanotieteen ja nanoteknologian riskeistä tiedetään toistaiseksi erittäin vähän ja vaikka komissio myöntää, että jo nanotieteen ja nanoteknologian ominaisluonne voi lisätä toksisuutta ja mahdollisia terveysvaikutuksia;*

AM\607306FI.doc

PE 371.772v01-00

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 3

1 b kohta (uusi)

**1 b. viittaa komission kehittymässä olevia ja vastikään havaittuja terveysriskejä käsittelevän tiedekomitean (SCENIHR) 28.–29. syyskuuta 2005 hyväksytyyn lausuntoon, jossa todettiin, että riskienarviointia varten tarvittava tietämys on hyvin puutteellista, kun on kyseessä esimerkiksi nanohiukkasten luonnehtiminen, nanohiukkasten havaitseminen ja mittaaminen, nanohiukkasten annos-vaste, kulkeutuminen ja säilyminen ihmisissä ja ympäristössä sekä kaikki nanohiukkasiin liittyvät toksikologiset ja ympäristötoksikologiset seikat; viittaa niin ikään SCENIHR:n johtopäätökseen, jonka mukaan nykyiset toksikologiset ja ekotoksikologiset menetelmät eivät välttämättä ole riittäviä kaikkien nanohiukkasiin liittyvien kysymysten käsittelemiseksi;**

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 4

1 c kohta (uusi)

**1 c. on erittäin huolestunut, että johtuen nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvien tuotteiden uusista ja poikkeavista ominaisuuksista ja sellaisten menetelmien vajavaisuudesta, joilla tällaisia tuotteita voitaisiin riittävästi arvioida, nykyinen lainsäädäntökehys ei ole riittävä nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvien tuotteiden riskien käsittelemiseksi; on järkyttynyt SCENIHR:ltä saamistaan tiedoista, joiden mukaan riittävän lainsäädäntökehysten puuttumisesta huolimatta nanohiukkasia jo käytetään herkissä kuluttajatuotteissa, kuten kosmetiikassa, pesuaineissa, maaleissa ja tekstiileissä; katsoo, että kaikki nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvat tuotteet olisi vedettävä markkinoilta, koska tarvittavia testejä ja arviointeja ei ole tehty;**

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 5

2 kohta

**2. katsoo, että lisävarojen myöntäminen nanotieteen ja nanoteknologian alan tutkimukseen olisi rajattava tiukasti aloille, joilla vältetään työntekijöiden tai suuren**

*yleisön altistuminen samoin kuin päästöt ympäristöön siihen saakka, kunnes saatetaan voimaan nanotiedettä ja nanoteknologiaa koskeva erityinen sääntelyjärjestelmä, joka mahdollistaa nanohiukkasten havaitsemisen ja mittaamisen sekä asianmukaisen riskienarvioinnin ja jolla varmistetaan nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvien tuotteiden jäljitettävyys, merkinnät ja vastuut;*

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 6  
2 a kohta (uusi)

*2 a. katsoo, että yhteisön tukea nanotieteen ja nanoteknologian alan tutkimukseen olisi myönnettävä ainoastaan hankkeille, joissa käytetään vähintään puolet saatavissa olevista resursseista nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvien tuotteiden riskien arviointiin;*

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 7  
3 kohta

3. korostaa, että on luotava *todellinen vuoropuhelu* kaikkien sidosryhmien välille, joita nanotiede ja nanoteknologia koskevat, sekä yleisesti näiden ryhmien ja julkisen mielipiteen välille *ennen kuin nanotieteeseen ja nanoteknologiaan perustuvia tuotteita saatetaan markkinoille;*

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Johannes Blokland

Tarkistus 8  
4 kohta

*Poistetaan.*

Or. nl

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 9

4 kohta

4. painottaa, että on käytävä tavoitteellisia **ja tasapainoisia** tiedotuskampanjoita, jotta ihmiset saisivat enemmän tietoja asiasta ja voisivat paremmin ymmärtää nanotieteen ja nanoteknologian haasteita **ja seurauksia**;

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 10

5 kohta

5. kannattaa sitä, että perustetaan eettisiä kysymyksiä tarkastelevia komiteoita, jotka antaessaan riippumattomia **eettisiä** lausuntoja **voivat auttaa välttämään nanotieteen ja nanoteknologian alan epäeettistä tutkimusta ja kehitystä ja voivat edistää** suuren yleisön tiedonsaantia **nanotieteen ja nanoteknologian alaan liittyvistä eettisistä kysymyksistä**;

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 11

6 kohta

6. korostaa, että yrityksillä on sosiaalinen vastuu ja että niiden on osallistuttava objektiivisen tiedon välittämiseen (**poistetaan**) nanotieteen ja nanoteknologian alan **tieteellisistä keksinnöistä, niiden aiotusta käytöstä sekä niiden riskeistä ja hyödyistä yhteiskunnalle**;

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 12

7 kohta

7. muistuttaa, että kaikissa nanotieteen ja nanoteknologian sovellutuksissa ja käyttötavoissa on otettava huomioon Euroopan unionin edellyttämä korkeatasoinen kansanterveyden, kuluttajien, työntekijöiden ja ympäristön suojeleminen; **kehottaa näin ollen komissiota toimittamaan Euroopan parlamentille vuoden 2006 loppuun**

***menessä kertomuksen sen arvioimiseksi, mitä mukautuksia yhteisön säännöstöön tarvitaan, jotta voidaan varmistaa tällainen korkeatasoinen suojelu kaikissa nanotieteen ja nanoteknologian sovelluksissa ja käyttötavoissa;***

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Evangelia Tzampazi

Tarkistus 13

7 kohta

7. muistuttaa, että kaikissa nanotieteen ja nanoteknologian sovellutuksissa ja käyttötavoissa on otettava huomioon Euroopan unionin edellyttämä korkeatasoinen kansanterveyden, kuluttajien, työntekijöiden ja ympäristön suojelu, ***ja korostaa tarvetta kodifioida nanomateriaalit, mikä johtaa normien määrittämiseen ja tehostaa puolestaan ponnisteluja riskien yksilöimiseksi; kehottaa komissiota tekemään tarvittavia aloitteita tätä tarkoitusta varten;***

Or. el

Tarkistuksen esittäjä(t): Johannes Blokland

Tarkistus 14

7 a kohta (uusi)

- 7 a. ***huomauttaa, että yhteisön ja kansallinen yksityiskohtainen lainsäädäntö on laadittu suojelemaan yksityisyyttä ja että alati kasvava laitteiden pienentäminen yhdistettynä tieto- ja viestintäteknologian kehitykseen lisää luottamuksellisten tietojen tahattoman ilmitulon tai epäeettisen käytön vaaraa; kehottaa näin ollen tarkastelemaan lähemmin yhteisön lainsäädännön tehokkuutta tämän kehityksen valossa;***

Or. nl

Tarkistuksen esittäjä(t): Johannes Blokland

Tarkistus 15

7 b kohta (uusi)

- 7 b. ***painottaa, että uusien, synteettisten nanohiukkasten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti aiheuttamia vahinkoja koskeva tieto on yhä rajallista, ja näin ollen huonosti liukenevien tai biohajoavien nanohiukkasten vaikutuksia olisi tutkittava varovaisuusperiaatteen mukaisesti ennen kuin tällaisia hiukkasia aletaan valmistaa ja saattaa markkinoille;***

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 16

8 kohta

8. vaatii, että nanotieteen ja nanoteknologian alan tuotteiden koko elinkaaren ajan (suunnittelusta poistoon tai kierrätykseen) arvioidaan teknologisia riskejä, joita tuotteilla voi olla kansanterveyteen, kuluttajiin, työntekijöihin ja ympäristöön, **ennen kuin ne saatetaan markkinoille**;

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Johannes Blokland

Tarkistus 17

8 a kohta (uusi)

- 8 a. katsoo, että osana yhteisön uutta kemikaalilainsäädäntökehystä (REACH) nykyisten materiaalien nanomuotoja olisi käsiteltävä uusina aineina niiden ainutlaatuisten ominaisuuksien vuoksi; katsoo, että olisi erityisesti tarkasteltava kysymystä siitä, ovatko tässä kehyksessä määritetyt tuotannon ja tuonnin kynnyksarvot riittäviä myös nanohiukkasten osalta;**

Or. nl

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 18

9 kohta

9. **katsoo, että nanotieteestä ja nanoteknologiasta aiheutuvan tarpeen tehdä tuotteet (poistetaan) mahdollisimman pienikokoisiksi, jotta saataisiin vähennetyksi jätteiden määrää ja energiaa voitaisiin käyttää paremmin, on oltava tasapainossa nanotieteen ja nanoteknologian aiheuttamien riskien kanssa;**

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 19

10 kohta

10. ***katsoo, että komissio ei ole kyennyt tarkastelemaan*** ongelmia varhaisessa vaiheessa ***(poistetaan)*** näiden tulevaisuuden teknologioiden ***kehittämiseksi, koska monet tuotteet ovat jo markkinoilla osana erittäin herkkiä sovelluksia huolimatta siitä, että nykyinen sääntelyjärjestelmä ei ole riittävä nanotieteen ja nanoteknologian aiheuttamien erityisten riskien käsittelemiseksi;***

Or. en

Tarkistuksen esittäjä(t): Hiltrud Breyer

Tarkistus 20

11 kohta

11. ***tukee komission (poistetaan)*** yksimielisiä kannanottoja kansainvälisellä tasolla, ***jotta varmistetaan nanotiedettä ja nanoteknologiaa koskeva tasapainoinen keskustelu.***

Or. en