

Kokous: Geenitekniikan lautakunnan kokous 8/2007

Aika: 26.10.2007 klo 9.00 – 11.00

Paikka: STM, Kirkkokatu 14, iso kokoushuone

Läsnä: Matti Sarvas, GTLK, KTL, pj.  
Jari Niemelä, GTLK, HY, vpj.  
Jyrki Pitkäjärvi, GTLK, YM, jäsen  
Jussi Tammisola, GTLK, MMM, jäsen  
Paula Nybergh, GTLK, KTM, jäsen  
Veikko Launis, TY, GTLK, varajäsen  
Anna Kaisa Väättänen, GTLK, asiantuntija  
Ira Alatalo, SYKE, asiantuntija  
Irma Salovuori, GTLK, pääsihteeri  
Hannele Leiwo, GTLK, osastosihteeri

### 1. Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden sekä jäävittömyyden toteaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen päätösvaltaiseksi ja osallistujat jäävittömiksi.

### 2. Asiantuntijoiden kuuleminen

Lautakunnan kuultavana oli asiantuntija Ira Alatalo/SYKE. Marja Ruohonen-Lehto/SYKE, Erkki Vesanto/EVIRA ja Maria Erkkilä/MTT olivat ilmoittaneet estyneensä saapumasta.

### 3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

### 4. Esiteltävät asiat

4.1. Geenitekniikan lautakunnan lausunto EFSA:lle maissia MON89034 koskevasta hakemuksesta **EFSA-GMO-NL-2007-37** asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklojen 6.4 ja 18.4 mukaisesti.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta lähettäisi EFSA:lle lausunnon, jossa todettaisiin, että yleisen seurantasuunnitelman laatuun tulee kiinnittää huomiota, kun se tulee sovellettavaksi maakohtaisesti. (*We want to emphasize the need of high quality of general surveillance plan when adopting the product in a specific country.*)

**Päätös:** Esityksen mukainen.

4.2. Geenitekniikan lautakunnan lausunto EFSA:lle maissia MON89034xNK603 koskevasta hakemuksesta **EFSA-GMO-NL-2007-38** asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklojen 6.4 ja 18.4 mukaisesti.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta lähettäisi EFSA:lle lausunnon, jossa todettaisiin, että

yleisen seurantasuunnitelman laatuun tulee kiinnittää huomiota, kun se tulee sovellettavaksi maakohtaisesti. *(We want to emphasize the need of high quality of general surveillance plan when adopting the product in a specific country.)*

**Päätös:** Esityksen mukainen.

- 4.3. Geenitekniikan lautakunnan lausunto EFSA:lle maissia 1507x59122 koskevasta hakemuksesta **EFSA-GMO-NL-2005-28** asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklojen 6.4 ja 18.4 mukaisesti.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta lähettäisi EFSA:lle lausunnon, jossa pyydetään EFSA:a tiedustelemaan hakijalta viljelijöille annettavaa viljelykierron ohjeistusta sekä miten kierron mahdollisen poisjättämisen vaikutusta seurataan esim. maaperän viljavuuden osalta. Tiedustellaan myös, olisiko mahdollista luopua hakemuksessa esitetystä suojakaista-vaatimuksesta, jos tuotetta käytetään suojavyöhykkeenä estämään juurikuoriaisen toukkien leviämistä niiden esiintymisalueen ympärillä. Suojakaistat toimisivat juurikuoriaisen toukkien kulkuväylinä, joten niistä luopumisella voitaisiin estää näiden tuholaisten leviäminen. Tässä tapauksessa tulee kiinnittää erityistä huomiota torjunta-aineen sietokyvyn kehittymisen seurantaan.\* Lautakunta toteaisi lisäksi, että olisi hyvä, jos hakijan seurantasuunnitelmassa esittämässä tutkimuksessa kiinnitettäisiin huomiota myös abioottisten stressiolosuhteiden vaikutukseen maissista 1507x59122 erittyviin sekundäärimetaboliitteihin ja niiden vaikutukseen kohdetuholaiseen. Lisäksi muistutetaan, että yleisen seurantasuunnitelman laatuun tulee kiinnittää huomiota, kun se tulee sovellettavaksi maakohtaisesti.

*(The Board for Gene Technology requests EFSA which kind of guidance notes will be provided by the notifier concerning crop rotation if no crop rotation is applied how soil fertility is monitored.*

*Regarding the Insect Resistance Management Plan we would like to propose that the GMO panel would consider whether the refugees should not be applied if the maize 1507x59122 will be used for blocking the spread of the quarantine pest corn rootworm in the EU. Refugees would function as gateways for spreading of the pest. With such special use without refugees in the spreading zone of the quarantine pest special attention should be devoted to resistance monitoring.*

*While conducting and supporting research of target pest biology as stated in the monitoring plan the applicant might pay attention to the secretion of secondary metabolites from maize 1507x59122 and their interaction with target pest under abiotic stress condition.*

*The Board would like to emphasize the need of high quality of general surveillance plan when adopting the product in a specific country.)*

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätösehdotuksen suomenkielistä tekstiä täsmennetään seuraavasti: *\*Tässä tapauksessa tulee kiinnittää erityistä huomiota tuholaisten BT-sietokyvyn kehittämiseen.*

- 4.4. Geenitekniikan lautakunnan kanta asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklan 6.7 mukaisesti EFSA:n lausuntoon hakemuksesta **EFSA-GMO-UK-2005-19** ja hakemuksessa kuvatun tuotteen hyväksymisestä markkinoille.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta kannattaisi EFSA:n lausuntoa ja olisi valmis kannattamaan hakemuksessa kuvatun tuotteen hyväksymistä markkinoille.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

- 4.5. Geenitekniikan lautakunnan kanta asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklan 6.7 mukaisesti EFSA:n lausuntoon uusinta hakemuksesta **EFSA-GMO-RX-GA21** ja hakemuksessa kuvatun tuotteen hyväksymisestä markkinoille.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta kannattaisi EFSA:n lausuntoa ja olisi valmis kannattamaan hakemuksessa kuvatun tuotteen hyväksymistä markkinoille.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**4.6.** Muuntogeenisten elintarvikkeiden ja rehujen markkinoille hyväksymistä koskevan kannan muodostaminen - geenitekniikan lautakunnan menettelytavan täsmentäminen.

**Esitys:** Geenitekniikan lautakunta toimisi muuntogeenisten elintarvikkeiden ja rehujen hyväksymistä koskevan kansallisen kannan muodostamisessa vastaisuudessa siten, että se tekee päätöksen hakemuksessa kuvattujen tuotteiden tai tuotteessa olevien muuntogeenisten organismien hyväksymisestä markkinoille EFSA:n antaman lausunnon pohjalta. Komission päätösehdotus lähetetään sen saavuttua samana päivänä sähköpostitse tiedoksi kaikille lautakunnan jäsenille ja varajäsenille. Heillä on vähintään 5 arkipäivää aikaa sähköpostiviestin saatuaan vastata, haluavatko he tehdä huomautuksia komission päätösehdotukseen. Jos joku lautakunnan jäsenistä haluaa tehdä huomautuksia, kutsutaan lautakunta koolle tekemään uusi päätös tuotteen hyväksymisestä markkinoille. Jos enemmistö lautakunnan jäsenistä on vastannut ja ei pidä tarpeellisenä tehdä huomautuksia komission päätösehdotuksesta, on lautakunnan EFSA:n lausunnon perusteella tekemä päätös tuotteen hyväksymisestä markkinoille lautakunnan lopullinen kanta asiassa.

**Päätös:** Asia jätettiin pöydälle. Siitä pyydetään juridista lisäselvitystä.

**4.7.** Geenitekniikan lautakunnan päätös geenitekniikkalain mukaisen maksun perimättä jättämisestä ilmoituksesta 35/M/06.

**Esitys:** Maksu jätettäisiin perimättä kokonaisuudessaan.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

## 5. Keskusteltavat asiat

5.1. Keskusteltiin Cartagenan pöytäkirjan edellyttämistä toimenpiteistä tietojen toimittamisessa bioturvallisuuden tietojärjestelmään (BCH). Todettiin, että EU-jäsenmaat eivät juurikaan ole olleet aktiivisia tietojen syöttämisessä. Useilla jäsenmailla on ollut epäselvyyttä mm. siitä, kuinka laajasti kenttäkoehakemusten riskinarviointiasiakirjat tulisi syöttää järjestelmään ja millä kielellä. Lautakunta totesi kuitenkin, että GTLK voisi kopioida BCH-tietojärjestelmään riskiarviointiosiot Suomessa 2000-luvulla tehtyjen kenttäkoehakemusten englanninkielisistä SNIF-lomakkeista.

## 6. Tiedotusasiat

6.1. Merkittiin tiedoksi GTLK:n toimintaan liittyviä tärkeitä päiviä.

6.2. Merkittiin tiedoksi saapuneet suljetun käytön ilmoitukset aikavälillä 19.9. – 19.10.2007.

## 7. Muut asiat

7.1 Keskiviikkona 28.11.2007 klo 17 pidetään Porthaniassa bioteknologian hyödyntämistä koskeva yleisötilaisuus. Järjestäjinä ovat biotekniikan neuvottelukunta ja kansallista bioteknologiastrategiaa valmisteleva ohjausryhmä.


7.2 GTLK:n esittelijä Hannes Lohi on saanut Suomen Akatemian tiedepalkinnon.


**8. Seuraavan kokouksen ajankohta**

Seuraava kokous pidetään 20.12.2007 klo 9.00.

**9. Kokouksen päättäminen**

Kokous päättyi klo 11.00.

  
Matti Sarvas  
Puheenjohtaja

  
Irma Salovuori  
Pääsihteeri