

Kokous: Geenitekniikan lautakunnan kokous 6/2022

Aika: 17.8.2022 klo 9.20-14.00

Paikka: STM, Kirkkokatu 14

Läsnä: Johanna Björkroth, HY, pj. (poistui klo 13.00 asiakohdan 3.1. käsittelyn aikana)
Irma Saloniemi, TY, vpj. (toimi puheenjohtajana klo 13:00 alkaen)
Marja Ruohonen-Lehto/YM/SYKE, jäsen
Sanna Viljakainen/MMM, jäsen
Päivi Kolu/OKM/SA; jäsen
Johannes Kettunen/OY, pysyvä asiantuntija (poistui klo 11.00)
Petri Auvinen/HY, pysyvä asiantuntija (poistui klo 13.00)
Kirsi Törmäkangas/STM/GTLK, pääsihteeri
Tanja Hämäläinen, STM/BILA, siht.
Jonna Neffling/Tulli, asiantuntija (poistui klo 12.00)
Anu Kallinen/Tulli, asiantuntija (poistui klo 12.00)
Hanna Help/Ruokavirasto, asiantuntija (poistui klo 12.00)
Katileena-Lohtander-Buckbee/SYKE, asiantuntija
Veli-Matti Rokka/LUKE, asiantuntija (poistui klo 11.00)

1. Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden sekä esteettömyyden toteaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9:20 ja totesi sen päätösvaltaiseksi ja osallistujat esteettömiksi. Käytiin lyhyt esittelykierros.

2. Edellisten kokousten pöytäkirjat

Kokousten 4/2022 (6.5.2022) ja 5/2022 (5.7.2022) pöytäkirjat hyväksyttiin tarkennuksella Päivi Kolun edustamaan organisaatioon.

3. Esiteltävät asiat

3.1 Kansallinen vastaus: Targeted survey for the impact assessment of new legislation on New Genomic Techniques

Esitys: Esitetään, että geenitekniikan lautakunta kuulee kokouksessaan geenitekniikkaa valvovia viranomaisia kohdennetussa kuulemisessa esitetyistä kysymyksistä ja laatii keskustelun pohjalta Suomen yhteisen vastauksen viranomaisille suunnattuihin kuulemiskysymyksiin.

Päätös: Kokouksessa kysely täytettiin kohta kohdalta pääsihteerin ja MMM:n edustajan alustavien vastausehdotusten pohjalta. Kyselyn palauteosioon lisättiin huomautus kestävyuden selkeiden kriteerien puutteesta kyselyn taustatiedoissa sekä lisättiin huomautus liian optimistisesta aika-arviosta.

Kokouksen osallistujat esittivät kritiikkiä komission kyselyn teknisestä toteutustavasta ja eräiden kysymysten monitulkintaisuudesta. Useissa kohdissa todettiin vaihtoehdot ”en tiedä” tai ”ei vastausta” vaihtoehdot luotettavammiksi kuin muut vaihtoehdot.

Asiakohdan käsittely vietiin loppuun varapuheenjohtajan vetämänä, ja hänen päätöksellään vastaus lähetettiin sähköisesti. Vastaus otettiin talteen pdf-muodossa ja se lähetetään lautakunnan jäsenille.

3.2 **Geenitekniikan lautakunnan lausunto EFSA:lle asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklojen 6.4 ja 18.4 mukaisesti hakemuksesta EFSA-GMO-NL-2019-160; rapsi NS-B5ØØ27-4**

Esitys: Esitetään, että geenitekniikan lautakunta ei lähettäisi EFSA:lle lausuntoa.

Päätös: Geenitekniikan lautakunta lähettää EFSA:lle seuraavat huomautukset, jotka vastaavat aiempien uusien rapsilausuntojen (kuten EFSA-GMO-RX-026/1) sisältöä:

The scope of the application covers live GM oilseed rape seeds. Feral and persistent GM oilseed rape populations have been documented also in Europe (please see e.g. original studies reviewed by Sao-In, S., Subramani, P., Young-Ju, O., Hyeon-Jung, K., Tae-Hun, R., Woo-Suk, C., Eun-Kyoung, S. & Kong-Sik, S. (2021)). A Review of the Unintentional Release of Feral Genetically Modified Rapeseed into the Environment. Biology, 10, 1264; <https://doi.org/10.3390/biology10121264>). Therefore, the Board for Gene Technology would like to see the recent information addressed in the notification.

Also, while GM oilseed rape has a very low probability for outcrossing with wild cruciferous relatives, this probability is not zero, leading into at least theoretical possibility of emergence of glufosinate ammonium tolerant weed populations. The Board finds that the applicant should address the recent data on accidental spillage and its implications for the environmental risk assessment more thoroughly in the notification. The Board also wants to point out that the interbreeding issue near potential spillage sites is especially relevant in Finland where turnip rape is commonly cultivated [for turnip rape related issues see e.g. Elling et al. (2010) Flora 205:411-417 and Hooftman et al. (2015) Annals of Botany 115:147-157].

Considering that the previous risk management procedures for GM oilseed rape have not been sufficient to prevent formation of feral populations in Europe due to accidental spillage and possibly contaminations in cereal transports, the Board for Gene Technology asks for the applicant to propose further risk management measures to minimize the accidental dispersal of NS-B5ØØ27-4 seeds into the environment during transportation.

4. Tiedotusasiat

4.1 **Kansainvälisen biodiversiteettisopimuksen (CBD) ja sen alaisten Cartagenan ja Nagoyan bioturvallisuuspöytäkirjojen osapuolikokousten valmistelu**

Asiaa ei käsitelty kokousajan ylittymisen takia.

4.2 **Geenitekniikan lautakunnan toimintaan liittyviä tärkeitä päiviä**

Listaus merkittiin tiedoksi.

Lautakunnan seuraavasta kokousajankohdasta tehdään erillinen kysely.

5. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo 14.00.

Puheenjohtaja

Johanna Björkroth

Varapuheenjohtaja

Irma Saloniemi

Pääsihteeri

Kirsi Törmäkangas