



Pvm/Datum/Date

18.05.2021

Viite

MMM 1567/06.01/2019

Kokous: KASVINSUOJELUN NEUVOTTELUKUNNAN KOKOUS

Aika 18.05.2021 klo 09:00–11:00

Paikka Ruokavirasto, (Mustialankatu 3, 00790 Helsinki)  
Kokous pidettiin Teamsin välityksellä

**Osallistujat:**

Jern Tove (MMM pj), Hantula Jarkko (Luke), Raininko Mari (Kasvinsuojeluteollisuus), Suonpää Marja (Tukes), Arvilommi Päivi (Tukes), Hyvönen Terho (Luke), Islander Anu (Metsäteollisuus), Jylhä Lea (MTK), Kallio-Mannila Kaija (Tukes), Korkman Rikard (SLC), Nikander Antero (MMM), Peltonen Sari (ProAgria), Pirhonen Minna (HY), Reskola Veli-Pekka (MMM), Sahin Taina (MMM), Skogster Hanna (Puutarhaliitto), Tornainen Tatu (MMM), Virtanen Mika (MTK), Lopian Ralf (MMM), Laitinen Pauliina (Tukes), Laitala Emilia (TUKES), Mäkelä Matti (Metsäteollisuus), Jaakkola Simo (Koneyrittäjät), Fallenius Sanna-Helena (MMM), Nurmi Eeva (YM), Tilli Kim (Ruokavirasto, siht.)

**ASIALISTA**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Kokouksen avaus, asialistan hyväksyminen   | 09:00–09:05                |
| 2. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen   | 09:05–09:10                |
| 3. Pellolta pöytään ja Biodiversiteettistrategiat, Sanna-Helena Fallenius (MMM)   | 09:10–09:25                |
| 4. Green Deal, Eeva Nurmi (YM)  | 09:25–09:40                |
| 5. Tukesin Urea-selvitys, Emilia Laitala (Tukes)<br>ja metsäalan kommentit, Lea Jylhä (MTK), Simo Jaakkola (Koneyrittäjät)<br>ja Matti Mäkelä (Metsäteollisuus) | 09:40–09:55<br>09:55–10:05 |
| 6. NAP - ajankohtaiset asiat, Pauliina Laitinen (Tukes)   | 10:05–10:25                |
| 7. Kasvinterveysvuoden kansainväliset lopputapahtumat,<br>Ralf Lopian (MMM)   | 10:25–10:40                |
| 8. Muut asiat (mm kesäretken kohde/kohteet)   | 10:40–10:55                |
| Kokouksen päättäminen (seuraava kokous)   | 10:55–11:00                |

**Ruokavirasto**

PL 100, 00027 RUOKAVIRASTO  
Puh. 029 530 0400 (vaihe)  
ruokavirasto.fi  
Y-tunnus: 2911686-7

**Livsmedelsverket**

PB 100, 00027 LIVSMEDELSVERKET  
Tfn 029 530 0400 (växel)  
livsmedelsverket.fi  
FO-nummer: 2911686-7

**Finnish Food Authority**

P.O. Box 100, FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY, FINLAND  
Tel. +358 29 530 0400 (switchboard)  
foodauthority.fi  
Business ID: 2911686-7



Pvm/Datum/Date

18.05.2021

Viite

MMM 1567/06.01/2019

**1. Pj avasi vuoden toisen kokouksen 9:04. Asialista lähetetty, asialista hyväksyttiin.****2. Edellisen 17.3.2021 pidetyn kokouksen (Tukes) pöytäkirja hyväksyttiin.****3. Pellolta pöytään ja Biodiversiteettistrategiat, Sanna-Helena Fallenius (MMM)**

Pelloilta pöytään- (F2F) ja biodiversiteettistrategiat (BD) ovat osa EU:n vihreän kehityksen ohjelmaa (Green Deal), jolla tavoitellaan ilmastoneutraaliutta. Molemmat strategiat on annettu 2020. Strategioilla on yhteisiä tavoitteita maataloudelle ja tavoitteet on asetettu pääosin vuoteen 2030 ja ovat EU:n yhteisiä, eivät jäsenmaakohtaisia. Strategiat eivät ole sää-dösehdotuksia, mutta molempiin sisältyy toimenpidesuunnitelma ja odotettavissa on lain-säädäntöaloitteita. Tavoitteet on huomioitava yhteisen maatalouspolitiikan (CAP) strate-giasuunnitelmissa ja komission aloitteissa ja toimenpiteissä.

Pelloilta Pöytään koskee ruokajärjestelmää aina siemenistä ruokahävikkiin ja ravinnekier-toon. Tavoitteena ovat luomutuotannon lisäys, kasvinsuojeluaineiden ja lannoitteiden käy-tön sekä mikrobilääkkeiden myynnin vähentäminen. Myös mm eläintenpidon ja ruokahävi-kin aiheuttamat ympäristöhaitat halutaan ehkäistä.

Biodiversiteettistrategia tavoittelee luonnon monimuotoisuuden lisääntymistä eli ympäris-tön hyvään tilaan saattamista vuoteen 2050 mennessä. Osin on samoja tavoitteita kuin edellisessä päästöjen vähentämiseksi, kuten luomuviljelyn lisäys ja kasvinsuojeluaineiden ja lannoitteiden käytön vähentäminen. Lisäksi tavoitellaan enemmän suojeltua pinta-alaa, metsitystä, soiden ja maisemapiirteiden ennallistamista sekä pölyttäjäkadon pysäyttä-mistä.

Eduskunnalle lähetettiin strategioihin liittyen jo viime kesänä E-kirje, jossa Suomen kannat on esitetty ja perusteltu. Neuvoston päätelmät molemmista strategioista on hyväksytty lokakuussa 2020.

Suomen CAP-strategiasuunnitelman kokoaminen on käynnissä ja luonnos on lausuntokier-roksella kesäkuussa ja esitellään komissiolle vuoden lopussa. Suomi sai Komissiolta suosi-tukset CAP-strategiasuunnitelmaansa viime vuoden lopussa. Suositusten ideana on

**Ruokavirasto**

PL 100, 00027 RUOKAVIRASTO  
Puh. 029 530 0400 (vaihde)  
ruokavirasto.fi  
Y-tunnus: 2911686-7

**Livsmedelsverket**

PB 100, 00027 LIVSMEDELSVERKET  
Tfn 029 530 0400 (växel)  
livsmedelsverket.fi  
FO-nummer: 2911686-7

**Finnish Food Authority**

P.O. Box 100, FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY, FINLAND  
Tel. +358 29 530 0400 (switchboard)  
foodauthority.fi  
Business ID: 2911686-7



Pvm/Datum/Date

Viite

18.05.2021

MMM 1567/06.01/2019

varmistaa, että molemmat (BD ja Pellolta Pöytään) strategiat huomioidaan CAP-strategiasuunnitelmissa. Komissio keskittyi suosituksissaan heikkoon kannattavuuteen, vaikutuksiin ympäristössä (esim. monimuotoisuuteen) ja pohjoisen sijainnin haasteisiin ja Komissiolla oli ymmärrystä Suomen erityisluonteelle. Toisaalta Suomella on runsaasti hiiltä sitovaa metsää ja suota ja hyvä tilanne eläintenpidossa. SYKE ja LUKE (YM ja MMM ohjauksella) tekee yhteistyössä vaikutusarvioinnin biodiversiteettistrategiasta Suomelle.

Fallenius näytti myös kokouksessa Pellolta Pöytään -toimintastrategian: Listassa on mm. valmiussuunnitelma, sekä edellä mainitut suositukset CAPin osalta ja lisäksi säädösehdotuksia kasvinsuojeluaineiden käytöstä. Komissio on muuttamassa kasvinsuojeluaineiden tilastoinnista annettua EU-säädöstä. Toteuttamisen kansallinen valmistelu työllistää vuoteen 2023 saakka.

Kysyttiin mitkä konkreettiset toimet tulevat olemaan pölyttjästrategian kannalta Pellolta Pöytään -strategiassa esimerkiksi biologisten aineiden käytön suhteen. Antaako MMM ohjausta tämän asian suhteen. Vastaus oli, ettei MMM anna tässä vaiheessa suosituksia asiasta, mutta olisi syytä keskustella asiasta. Kysyttiin myös, mikä on ollut lähtötaso/lähtövuosi kun tavoitellaan kasvinsuojeluaineiden -50 % vähennystä? Vastaus oli 2015-2017. Riski-indikaattorien lähtötaso on kuitenkin 2011. Elintarvikkeita pitää kuitenkin voida tuottaa riskeistä huolimatta.

Luken ja SYKEN biodiversiteettistrategian tuloksia esitellään webinaarissa 15.6.2021

<https://ssl.eventilla.com/event/iMy8g>

#### 4. Green Deal, Eeva Nurmi (YM)

Eeva työskentelee ympäristönsuojeluosastolla ja on tekemisissä kasvinsuojeluaineiden käytön ympäristöriskien kanssa. Green Deal pähkinänkuoressa: Euroopan uusi kasvustrategia, jonka avulla vähennetään päästöjä, luodaan työpaikkoja, suojellaan ihmisiä ja ympäristöä, tähdätään kestävään talouteen ja siirtymäprosessi on oikeudenmukainen. Tavoitteena on

---

#### Ruokavirasto

PL 100, 00027 RUOKAVIRASTO  
Puh. 029 530 0400 (vaihde)  
ruokavirasto.fi  
Y-tunnus: 2911686-7

#### Livsmedelsverket

PB 100, 00027 LIVSMEDELSVERKET  
Tfn 029 530 0400 (växel)  
livsmedelsverket.fi  
FO-nummer: 2911686-7

#### Finnish Food Authority

P.O. Box 100, FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY, FINLAND  
Tel. +358 29 530 0400 (switchboard)  
foodauthority.fi  
Business ID: 2911686-7



Pvm/Datum/Date

18.05.2021

Viite

MMM 1567/06.01/2019

EU:n talouden kehittäminen tähän kestäväan suuntaan ja toimilla pyritään vaikuttamaan myös kansainvälisesti. Ohjelma koostuu kahdeksasta kokonaisuudesta ja rahoitusasioista sekä tutkimuksesta.

1. EU:lle kunniahimoisemmat ilmastotavoitteet vuosiksi 2030 ja 2050
2. Puhdasta ja kohtuuhintaista ja toimitusvarmaa energiaa.
3. Rakentaminen ja kunnostaminen energia- ja resurssitehokkaalla tavalla.
4. Kestäväan ja älykkääseen liikkumiseen siirtymisen nopeuttaminen.
5. Teollisuuden kannustaminen kiertotalouteen
6. Ekosysteemien ja biodiversiteetin säilyttäminen ja ennallistaminen.
7. Pellolta Pöytään: terveyttä edistävän ja ympäristöystävällisen elintarvikejärjestelmän kehittäminen
8. Myrkyttömään ympäristöön tähtäävä nollapäästötavoite
  - kestävyttä edistävä kemikaalistrategia
  - nollapäästötoimintasuunnitelma.

Kansallinen kemikaaleja koskeva ohjelma (entinen KELO) on uusittavana. Kemikaaliohjelma on osa Green Dealin kansallista toimeenpanoa. Uusimisessa mm. tarkastellaan mitä harmonisotujen kemikaalisäädösten lisäksi kansallisesti voidaan tehdä ja mille lisätoimille on tarve.

### 5.1. Tukesin Urea-selvitys, Emilia Laitala (Tukes)

Emilia on Tukesilla töissä kestävän käytön ohjelman parissa. Urea-hanke toteutettiin 2020. EU:n puitedirektiiviä (NAP) mitattaessa hyödynnetään riski-indikaattoreita HR1 ja HR2. Harmonisoitu riski-indikaattori 1 antaa ymmärtää, että kasvinsuojeluaineista aiheutunut kokonaisriski on kasvanut Suomessa. Urean käyttö selitti kasvinsuojeluaineiden lisääntyneen käytön.

Urean käyttö kasvinsuojeluaineena metsissä, korvattavuus muilla aineilla ja Suomen ja Ruotsin käytäntöjen erot olivat selvityksen aiheena. Loppuraportin pohjalta halutaan

---

**Ruokavirasto**

PL 100, 00027 RUOKAVIRASTO  
Puh. 029 530 0400 (vaihde)  
ruokavirasto.fi  
Y-tunnus: 2911686-7

**Livsmedelsverket**

PB 100, 00027 LIVSMEDELSVERKET  
Tfn 029 530 0400 (växel)  
livsmedelsverket.fi  
FO-nummer: 2911686-7

**Finnish Food Authority**

P.O. Box 100, FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY, FINLAND  
Tel. +358 29 530 0400 (switchboard)  
foodauthority.fi  
Business ID: 2911686-7



Pvm/Datum/Date

18.05.2021

Viite

MMM 1567/06.01/2019

selittää aineen käytön tarvetta Suomessa. Tuloksia: kantokäsittely juurikäävän torjuntaan on tarpeen (myös harmaaorvakka (*Phlebiopsis gigantea*) -käsittelyä käytetään). Ruotsissa ei käytetä ureaa. Urea on edullinen ja hyvin säilyvä ja sen käyttö on turvallista. Leudompien talvien myötä ja hakkuiden lisääntyessä käyttö on yhä useammin tarpeen, kun tauti yleisyy. Suomen torjuntaohjeistus on selkeä. Huolena on kuitenkin, sallitaanko käyttö tulevaisuudessa. Tulee tutkia myös muita vaihtoehtoja. Toivottaisiin, että tämä metsäkäyttö voitaisiin tilastoida erikseen.

EFSA tekee Ureasta arvioinnin tänä vuonna. Kreikka on tehnyt aiheesta raportin. Urea on saatu mukaan myös kasvisuojeluainekolotusmateriaaliin <https://tukes.fi/kasvinsuojelu/story.html>.

Kysyttiin raportin hyödyntämisestä ja onko raporttia esim. esitelty komissiolle? Onko MMM/Eurostat -keskusteluissa käytetty raporttia materiaalina? Mainittiin, ettei ureaa korvaavia valmisteita ole vielä löytynyt – paitsi jo markkinoilla oleva harmaaorvakka-aine. Tukes ei ole esitellyt raporttia komissiolle.

Arveltiin, että riistapolitiikalla voitaisiin vaikuttaa taudin esiintymiseen ja torjunnan tarpeeseen eli vaihtamalla istutettavia puulajeja. Puusta saatava hinta ja hirvivahinkojen pelko jarruttavat kuitenkin tätä vaihtoehtoa. Ruotsissa kokeiltua juurikäävän torjunta-ainetta on kokeiltu myös meillä, tulokset eivät ole kuitenkaan olleet lupaavia. Biologisten aineiden markkinoille pääsyn toivoisi helpottuvan.

## 5.2. Metsäalan kommentit: **Lea Jylhä (MTK)**, **Simo Jaakkola (Koneyrittäjät)**, **Matti Mäkelä (Metsäteollisuus)**

Juurikäävän torjunta on lakisäätteistä ja välttämätöntä riskialueilla ja on osa taloudellisesti kestävästä metsätaloutta. Ruotsi ei ole toiminut esimerkillisesti torjunnassa, joten emme löydä toimivaa malli ainakaan sieltä. Huoltovapaus, käytettävyyys, säilyvyys, vaikuttavuus ovat urean positiivisia ominaisuuksia. Vaihtoehtoisen torjunta-aineen,



Pvm/Datum/Date

18.05.2021

Viite

MMM 1567/06.01/2019

harmaaorvakkasienen teho kylmässä ei ole hyvä ja aine voi jäätyä levityslaitteeseen. Urean poistuminen markkinoilta vaikeuttaisi torjuntaa huomattavasti ja käytettävien aineiden väheneminen nostaisi myös torjunnan kustannuksia. Ympäristövaikutuksia ei sanottavasti ole todettu ja vesistöjen läheisyydessä ainetta ei kuitenkaan käytetä. Toivomus on, että urea-raporttia esitellään ja hyödynnetään laajasti ja mahdollistetaan urean käyttö tulevaisuudessa.

Tukes aikoo ottaa näkemykset huomioon ja aikoo toimia aktiivisesti Komission suuntaan. Kreikan johdolla tehtävään selvitykseen saavat muutkin antaa kommenttinsa. Todettiin, että jotkut koneurakoitsijat käyttävät harmaaorvakka -ainetta kesällä, mutta kauden alussa ja lopussa ureaa. Aineet täydentävät siten myös toisiaan.

#### **6. 1. NAP - ajankohtaiset asiat, Pauliina Laitinen (Tukes)**

Pauliina koordinoi kansainvälistä kasvinsuojeluaineiden käytön valvontaa ja NAP liittyy tähän. Droneprojektin ja lupaprosessin yleiskatsaus. Dronen käyttöä selvitettiin MMM:n rahoituksella kasvinsuojeluaineiden levitykseen. Dronen käyttöä on estänyt vanhentunut kansallinen kasvinsuojeluainelainsäädäntö koskien lentolevitystä. Muualla Euroopassa on tietyissä oloissa, kuten jyrkillä vuorenrinteillä sallittu käyttö jossakin määrin. Milloin dronen käyttö voisi olla suositeltavaa Suomessa? Täsmätorjunta, golfkentät, perunaruton ensioireet..? Projektin raportissa kuvataan tarvittavat luvat – laitteen tulee olla turvallinen, siinä pitää olla hyvä levitysmekanismi, luvat tällaiseen käyttöön, pitää olla ymmärrystä tuulikulkeumasta, täytyy rekisteröityä miehittämättömän ilma-aluksen käyttäjäksi, hankkia poikkeuslupa lentolevitykseen, olla levityssuunnitelma. Tukes arvioi levitykseen liittyvät riskit. Laki on nyt edelleen sama, eli lentolevitys ei ole sallittua.

Tukes arvioi riskit ja esittää seuraavaksi muutosta kasvinsuojeluainelakiin. Levitystapaan ja käytettäviin aineisiin on tehtävä riskinarvioinnit. Sivullisten altistumiseen liittyvät ja tuulikulkeuman arvioinnit eivät ole vielä riittävällä tasolla. Organisaatiomuutoksen myötä Pauliinan tehtävä NAP:in parissa siirtyy muille, droneprojektin hän hoitaa loppuun.



Pvm/Datum/Date

Viite

18.05.2021

MMM 1567/06.01/2019

## 6.2. Peruskoulutus ruiskuntestaajille virtuaalimaailmassa, Emilia Laitala (Tukes)

Peruskoulutus ruiskuntestaajille virtuaalisena on työn alla. Ruiskuntestausväli on tihtynyt 3 vuoteen, mikä johtanee siihen, että tarvitaan lisää testaajia. Uudet ruiskut ovat vaikeampia testattavia ja nykyisten testaajien ammattitaitoa tulee pitää yllä. Etäkoulutustarve tuli myös tarpeelliseksi koronapandemian aikana. Koulutukseen osallistujia on ajoittain vain vähän kerrallaan. Näistä syistä koulutusmateriaali halutaan virtuaaliseksi. Ensimmäisessä vaiheessa tehdään koulutussuunnitelma, joka on pedagogisesti ja teknisesti määritelty. On tehty kysely HAMKin opiskelijoille miten virtuaalinen koulutus voisi toimia parhaiten. Pedagoginen suunnitelma etenee. Vielä on tarkoitus pitää sidosryhmätyöpaja testaajille ja maataloustekniikan opettajille toukokuussa. Raportti valmistuu kesäkuussa. Toisen vaiheen eli toteutuksen rahoitus on vielä auki.

## 7. Kasvinterveysvuoden kansainväliset lopputapahtumat, Ralf Lopian (MMM)

Kansainvälisen kasvinterveysvuoden (International Year of Plant Health, IYPH) kansainväliset lopputapahtumat ovat:

Webinaari ilmastonmuutoksen vaikutuksesta kasvinterveyteen järjestetään 1.6.2021.

Linkki ilmoittautumiseen on [https://fao.zoom.us/webinar/register/WN\\_Ilc1CVPmRnKyKcy3YTKtBw](https://fao.zoom.us/webinar/register/WN_Ilc1CVPmRnKyKcy3YTKtBw). Tilaisuus on kaikille avoin. MMM:n aloitteesta järjestettiin kansainvälinen kasvinterveysvuosi. Olisi kiinnostava tietää ilmastonmuutoksen vaikutus kasvinterveyteen. IYPH:n ohjausryhmä on tämän takia pyytänyt tutkijaryhmältä tutkimuksen aiheesta. Puhujat on jo sovittu tilaisuuteen ja tutkimuksen perusteella kirjoitettava artikkeli julkistetaan tässä tilaisuudessa.

Tekninen webinaari järjestetään 29.6.2021. aiheena elintarvikejärjestelmä ja kasvinterveys (food system and plant health). Painotetaan kasvinterveyden ja ruokaturvallisuuden liittymisestä toisiinsa. Webinaari on avoin kaikille. Linkki ilmoittautumiseen on [https://fao.zoom.us/webinar/register/WN\\_89NXC79BRdOR2s-8A2QsnA](https://fao.zoom.us/webinar/register/WN_89NXC79BRdOR2s-8A2QsnA).



Pvm/Datum/Date Viite  
18.05.2021 MMM 1567/06.01/2019

Tekninen/tieteellinen webinaari 30.6. 2021 virtuaalisena Roomasta käsin. Haluamme selvittää mitkä IPPC:n toimenpiteet voisivat olla ilmastonmuutoksen aiheuttamien haasteiden käsittelemiseksi. Ilmastonmuutoksen, biodiversiteetin säilyttämisen ja kasvinterveyden liittymisestä toisiinsa. Osallistumislinkki on [https://fao.zoom.us/webinar/register/WN\\_WCSjFyXkrWCPUO1YrFmoYw](https://fao.zoom.us/webinar/register/WN_WCSjFyXkrWCPUO1YrFmoYw). Tilaisuus on kaikille avoin.

IYPH 2020 lopetustilaisuus järjestetään 1.7.2021 myös Roomassa ja virtuaalisena. Osallistujina on ministereitä (Jari Leppä) ym. Ohjelmassa on IYPH:n kilpailujen (mm piirustuskilpailu) palkintojen jakoa ja paneelikeskustelu miten IYPH 2020 on vaikuttanut elämäämme ja kasvinterveyteen. Linkki ilmoittautumiseen on tässä [https://fao.zoom.us/webinar/register/WN\\_MiQ7zM3sSDOXOtT2dFeaZw](https://fao.zoom.us/webinar/register/WN_MiQ7zM3sSDOXOtT2dFeaZw). Myös tämä tilaisuus on kaikille avoin.

Kansainvälinen kasvinterveyspäivä tulee jatkossa olemaan 12.5. jos FAO:n yleiskokous hyväksyy sen.

Droneihin liittyen todettiin, että on hyvä, että projektissa on muistettu selvittää myös laitteen metsäkäyttöä. Kysyttiin, esitetäänkö lentolevitykseen liittyvää muutosta vain kansalliseen lakiin vai laajemmin ja voiko EU vielä estää käytön sallimisen sekä mikä on aikataulu? Vastattiin, ett droneraportti menee ensin Maa- ja metsätalousministeriöön. Ensi vuoden loppupuolella voisivat muutokset sitten olla voimassa. Ehdotus on, ettei kyseeseen tulisi varsinainen lupa vaan että ilmoitus olisi riittävä toimenpide. 2023 tämä voisi toteutua käytännössä. Kasvinsuojeluaineiden kestävän käytön direktiiviin tulee myös muutoksia, jotka sallisivat lentolevityksen. Näitä muutoksia ei tarvitse odottaa kuitenkaan.

## 8. Muut asiat

Kesäretkiä opinto- tai tutustumiskohteisiin tehdään normaalisti kesäkuun alussa. Koronatilanteen vuoksi elo-syyskuu olisi parempi ajankohta. Kohdetta sai ehdottaa heti tai laittaa ehdotuksia sähköpostilla.





Pvm/Datum/Date

Viite

18.05.2021

MMM 1567/06.01/2019

Ehdotettiin Hauholla sijaitsevaa entistä Keskon koetilaa yhdistettynä johonkin marjatilaan.

## 9. Kokouksen päättäminen

Seuraava kokous on 7.9.2021 klo 9-11 Maa- ja metsätalousministeriön järjestämänä.