



Hakuilmoitus

2.12.2021

Avoim tutkimushaku: Taustatutkimus peltolintuindeksin kehittämiseksi

Maa- ja metsätalousministeriö avaa tutkimushankehaun liittyen peltolintuindeksin kehittämiseen. Aiheeseen varattu enimmäismääräraha on yhteensä 140 000 euroa.

Taustaa

Peltolintuindeksiä (farmland bird index) käytetään peltolintujen kannankehityksen seurantaan sekä mm. yhteisen maatalouspolitiikan ja kansallisen monimuotoisuusstrategian vaikutusarvioinnin indikaattorina. Osana EU:n biodiversiteettistrategian toimeenpanoa Euroopan komissio on lisäksi esittänyt, että jäsenvaltioille voitaisiin asettaa laillisesti sitova tavoite parantaa peltolintuindeksin tuloksia vuoteen 2030 mennessä tulevassa elinympäristöjen ennallistamiseen keskittyvässä EU-lainsäädännössä.

Peltolintuindeksi tulee näin ollen olemaan myös jatkossa keskeinen luonnon monimuotoisuuden tilasta kertova indikaattori ja siksi on tarkoituksenmukaista tarkastella peltolintuindeksin kehittämistarpeita. Hankkeessa tuotetun tiedon avulla voidaan arvioida indeksin toimivuutta vaikutusarvioinnin indikaattorina sekä tunnistaa tarpeita kehittää indeksiä nykyistä toimivammaksi.

Tutkimuksen sisältö

Tutkimus koostuu kahdesta osasta: kirjallisuuskatsaus sekä Suomen peltolintujen seuranta-aineiston analyysi.

Tutkimuksessa tulisi laatia **kirjallisuuskatsaus** siitä, miten 1) maatalousympäristön muutokset, 2) talviaikainen muutto ja 3) ilmastonmuutos vaikuttavat peltolintuindeksin lintulajeihin Suomessa.

Maatalousympäristön muutoksissa tulisi mahdollisuuksien mukaan tarkastella eri maatalouden toimenpiteiden ja maisemapiirteiden sekä niiden muutosten vaikutuksia peltolintuindeksin lintulajien kannankehitykseen. Maatalouden toimenpiteissä tulisi huomioida mm. viljely- ja eläintuotannon käytännöt, laitekehitys ja viljelymenetelmäkehitys sekä maankäytön muutokset (mitä viljellään, viljelemätön ala). Maisemarakenteen muutoksissa tulisi huomioida mm. avoimen alan pirstaloituminen tai laajentuminen, reunan määrä, lohkokoko, maisemaelementeissä tapahtuneet muutokset (key structures, ihmisen tekemät maisemapiirteet) ja rakentaminen. Samalla tulisi tarkastella eri tekijöiden suhteellista merkitystä.

Ilmastonmuutoksen vaikutusten tarkastelussa tulisi erottaa Euroopassa ja Afrikassa talvehtivat lajit.

Kirjallisuuskatsaukseen tulisi mahdollisuuksien mukaan sisältyä lisäksi tiivis katsaus peltolintuindeksin lintulajien historiaan Suomessa (milloin lajit ovat levinneet Suomen eri alueille ja millaisia muutoksia elinympäristöissä on tässä vaiheessa tapahtunut) ja tulisi arvioida myös eri lintulajien välisen kilpailun aiheuttaneita muutoksia sekä petojen ja saalistuksen mahdollisia vaikutuksia.

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ Hallituskatu 3 A, Helsinki PL 30, 00023 Valtioneuvosto	JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIET Regeringsgatan 3 A, Helsingfors PB 30, 00023 Statsrådet	MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY Hallituskatu 3 A, Helsinki P.O. Box 30, FI-00023 Government, Finland
---	--	--

Tutkimuksessa tulisi kirjallisuuskatsauksen lisäksi analysoida **olemassa olevaa seuranta-aineistoa peltolintujen kannankehityksestä Suomessa**. Analyysissa tulisi tarkastella maatalouden toimenpiteiden ja maisemapiirteissä tapahtuneiden muutosten vaikutuksia peltolintuindeksin lajien kannankehitykseen lajikohtaisesti. Tutkimuksen tekijöiden tulisi toteutusvaiheessa tehdä arvio siitä, mitkä muutokset ovat mahdollisia ja hyödyllisiä analysoida käytettävissä olevan seuranta-aineiston avulla.

Analyysissa tulisi myös pohtia eri maatalouden toimenpiteiden ristikkäisvaikutuksia indeksin lintulajeihin (esim. monimuotoisuustoimenpiteet vs. vesiensuojelutoimenpiteet).

Tutkimuksen johtopäätöksissä tulisi **tunnistaa peltolintuindeksistä mahdollisia lajeja, joiden kannankehitykseen vaikuttavat voimakkaasti muut tekijät kuin maatalousympäristön muutokset** (esim. ilmastonmuutos, talviaikainen muutto, saalistuspaine).

Maa- ja metsätalousministeriö arvioi peltolintuindeksin kehittämistarpeita tutkimustulosten pohjalta.

Tutkimuksen tulee olla valmiina huhtikuuhun 2023 mennessä. Tutkimuksen toteuttajan tulee laatia tuloksista vapaasti hyödynnettävissä oleva julkaisu. Toteuttajia kannustetaan myös laatimaan tuloksista vertaisarvioituja artikkeleita.

Hakeminen

Hakijoita kannustetaan yhteistyöhön peltolintujen seuranta-aineistoja tuottavien tahojen (Luonnontieteellinen museo, Luonnonvarakeskus) kesken.

Hakulomake täytetään verkossa osoitteessa <https://www.hankerahoitus.fi/MMM/hakemus/kirjaudu.php>.

Linkki järjestelmään on myös tutkimuksen pääsivulla (www.mmm.fi/tutkimus) oikeassa reunassa olevassa sinisessä laatikossa "Hankerahoituksen haku". Hakuaika päättyy **maanantaina joulukuun 20. päivänä 2021 klo 16.15**.

Ohjeet järjestelmään rekisteröitymiseksi löytyvät hakujärjestelmän sivuilta kohdasta "Uusi hakija". Valitse hauksi "Taustatutkimus peltolintuindeksin kehittämiseksi". Jos olet jo rekisteröitynyt järjestelmäämme, voit käyttää samoja tunnuksia. Mikäli olet unohtanut ne, saat uudet tunnukset sähköpostiisi klikkaamalla kohtaa "Unohtuiko käyttäjätunnukset".

Huomioita hakulomakkeen täyttämisestä:

- Kohta 3. *Hakemuksen luokittelu*: Kohta on täytetty hakijoiden puolesta valmiiksi. Voit silti ilmoittaa, mikäli hanke liittyy johonkin laajempaan ohjelmaan
- Kohta 4. *Tutkimussuunnitelma*: Tiiviit kuvaukset riittävät kuhunkin kohtaan. Tutkimussuunnitelma kuvataan tarkemmin erillisessä liitteessä (ks. alla ohjeet). Tiivistelmiin suomeksi ja englanniksi riittää 1-3 virkkeen kuvaus.
- Kohdat 5-7: Palkkaukseen, rahoitukseen ja kustannuksiin toivotaan alustavat arviot.
- Kohta 6 *Kustannusarvio*: Arvonlisäveron osuutta ei ole välttämätöntä arvioida. Tällöin kuluissa voi ilmoittaa arvonlisäverollisen hinnan.

Huomioita liitteistä:

- Kukin hakija tai konsortio laatii tiiviin tutkimussuunnitelman (enintään 5 sivua) hakulomakkeen täyttämisen lisäksi. Tutkimussuunnitelma liitetään hakulomakkeeseen.
- Tutkimussuunnitelman lisäksi hakulomakkeeseen ei tarvita muita liitteitä.
- Tutkimussuunnitelmassa on hyvä tuoda ilmi muun muassa: tutkimustyön tekijöiden edellytykset tutkimuksen toteuttamiseen, tutkimusaineiston tuntemus, tutkimusmenetelmät sekä tutkimuksen aikataulu ja budjetti.

<p>MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ Hallituskatu 3 A, Helsinki PL 30, 00023 Valtioneuvosto</p>	<p>JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIET Regeringsgatan 3 A, Helsingfors PB 30, 00023 Statsrådet</p>	<p>MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY Hallituskatu 3 A, Helsinki P.O. Box 30, FI-00023 Government, Finland</p>
--	---	---

Hakuprosessi

Hakuajan päättymisen jälkeen maa- ja metsätalousministeriö arvioi hakemukset ja valitsee tutkimuksen toteuttajan. Arvioinnissa painotetaan tutkimussuunnitelman selkeyttä ja toteutuskelpoisuutta sekä tekijöiden pätevyyttä ja aineistojen ja teeman tuntemista. Lisäksi pidetään hyvänä tehdä yhteistyötä relevanttien toimijoiden ja seuranta-aineiston tuottajien kesken.

Valinnan jälkeen maa- ja metsätalousministeriö tekee rahoituspäätöksen vuoden 2022 alussa.

Rahoitusmalli

Aiheeseen varatusta enimmäismäärärahasta (140 000 euroa) vuonna 2022 on käytettävissä enintään 110 000 euroa ja vuonna 2023 enintään 30 000 euroa.

Maa- ja metsätalousministeriö käyttää hankkeen rahoituksessa kokonaiskustannusmallia. Sen mukaan hyväksymme esim. kaikkien yliopistojen ja tutkimuslaitosten laskennalliset yleiskustannukset, mutta vastaavasti edellytämme näiltä kaikilta omarahoitusosuutta, joka on vähintään 10 prosenttia.

Hakuun liittyvää yleistä tietoa antaa erityisasiantuntija Tuuli Orasmaa, puh. 0295 162406 (tuuli.orasmaa(at)gov.fi). Verkkopohjaisen hakujärjestelmän teknisestä toimivuudesta huolehtii toimeksiannosta MI Tietorakenteet Oy. Tarvittaessa ota yhteyttä sähköpostilla info(at)mitietorakenteet.fi tai puhelimitse puh. 040 7458 106 (Maj-Lis Aaltonen).

<p>MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ Hallituskatu 3 A, Helsinki PL 30, 00023 Valtioneuvosto</p>	<p>JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIET Regeringsgatan 3 A, Helsingfors PB 30, 00023 Statsrådet</p>	<p>MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY Hallituskatu 3 A, Helsinki P.O. Box 30, FI-00023 Government, Finland</p>
--	---	---