

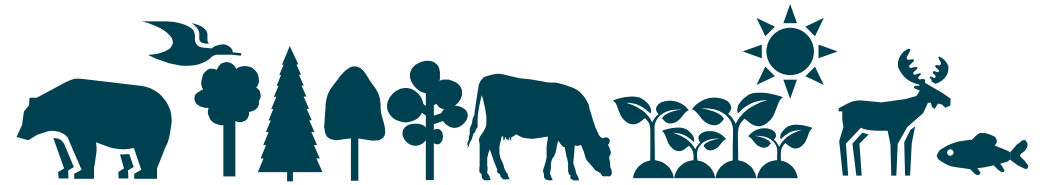
Luonnonvarakeskus luontotiedon tuottajana ja kehittäjänä

Katja Holmala, Ohjelmajohtaja

8.5.2024



Tutkimme keinoja monimuotoisuuden vahvistamiseksi luonnossa ja tuotantojärjestelmissä



Osaamista ja aineistoja päätöksenteon tueksi sekä monimuotoisuutta mittaavien ja tukevien ratkaisujen kehittämiseksi

Geenivarojen säilytys

Geenireservimetsät, kasvi-geenivarakokoelmat, kotieläinten ja kalageenivarojen säilytys

Geneettinen taso

- Tutkimus pohjoisten kasvi-, eläin- ja kalalajien monimuotoisuudesta, arvoista ja kestävästä käytöstä
- Kansallisten geenivaraohjelmien koordinaatio ja toimeenpano

Ekosysteemi- ja maisemataso

- Ilmastonmuutoksen vaikutus monimuotoisuuteen
- Ekosysteemipalvelujen hyötyjen arvottaminen
- Uudet palvelut ja hyödykkeet
- Monimuotoisuus ja ruokaturva
- Ennallistamisen vaikutukset

Lajitaso

- Maaperämikrobit
- Lajistollisen monimuotoisuuden tutkimus ja hoito maa-, metsä-, riista- ja kalataloudessa
- Biologinen torjunta

Kartoitus ja seuranta

- METSO-ohjelman toteutuksen koordinaatio
- Riista- ja kalalajien kannanarviointi
- Valtakunnan metsien inventointi
- Luonnon virkistyskäytön valtakunnallinen inventointi

Politiikkatutkimus ja vaikuttaminen

- Monimuotoisuustavoitteiden yhteensovittaminen muihin politiikkatavoitteisiin ja taloudelliseen toimintaan
- Biodiversiteettistrategioiden vaikutusten arviointi
- Kansallinen ja kansainvälinen politiikkavaikuttaminen

Viranomais- ja asiantuntijapalvelut

Tehtävät perustuvat EU:n ja kansallisiin säädöksiin sekä MMM–Luke-tulossopimukseen.

Tavoitteena on, että suomalaiset luonnonvarat säilyvät elinvoimaisina pitkälle tulevaisuuteen ja että niitä koskevat päätökset perustuvat laadukkaaseen tietoon.

Kun luonnonvarojen käyttö on kestävä, luonto pystyy palautumaan ja korvaamaan sen, mitä hyödynnämme.

Haasteita

- Luonnonvarojen liiallinen käyttö heikentää luonnon monimuotoisuutta ja tulevaisuuden elinmahdollisuuksia.
- Muuttuvissa ilmasto-olosuhteissa nykyinen alkutuotannon lajisto ei välttämättä menesty.



Viranomais- ja asiantuntijapalvelut

Asiantuntijapalvelut ja -lausunnot



Kasvihuonekaasuseurannat ja -inventaarit



Seurannat



Riista, kalat, metsä, maatalous, vieraslajit, elintarvikkeet

Geenivaraohjelmat



Metsäpuut, maa- ja puutarhatalouden kasvit, kotieläimet ja kalat

Tarkastukset, testaukset ja suositukset



Kasvinsuojeluaineet, kasvilajikkeet, ATP-sertifiointi, rehuarvotyö, puutavaran virallinen mittaus

Suhdannekatsaukset



Metsäsektori, maa- ja elintarviketalous, Kalatalouden toimialakatsaus

Jalostusohjelmat



Metsäpuut, kalat, puutarhakasvit

Tiedonkeruut



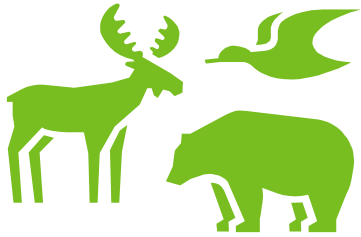
Maa-, puutarha- ja porotalous, kalatalouden EU-tiedonkeruu, kannattavuuslaskennat

Vesiviljely

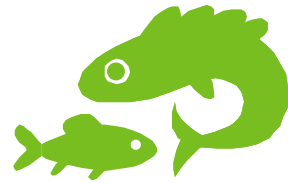


Arvokalojen sopimuskasvatus, Inarijärven kalatalousvelvoite

Seurannat



Uhanalaisuusarvioinnit



Kalat

- Vaelluskalat
- Ankerias
- Itämeren kalat ja kalastus
- Sisävesien kalat ja kalastus
- Kalatalouden toimialakatsaus
- Inarijärven kalatalousvelvoitteen toteutus ja seuranta
- Passiivisesti kalastetun jätteen määrä
- Vapaa-ajankalastuksen tiedonkeruu



Kasvihuonekaasuinventaario

Metsä

- Metsävarat (VMI)
- METSO-ohjelma
- Metsätalouden vesistökuormitus
- Metsätuhot ja tuholaiset
- Myyrien kannanvaihtelut
- Metsäpuiden siemensadot
- Luonnonmarjojen sadot
- Luonnon virkistyskäytön inventointi
- Ilman epäpuhtauksien vaikutukset metsissä
- Suojametsäalueiden metsänuudistaminen



Maatalous ja elintarvikkeet

- Kannattavuuslaskennat
- Hintaseurannat
- Elintarvikejäte- ja ruokahävikkiseuranta
- Seleeniseuranta
- Kevätviljapellojen rikkakasvit
- Kasvintuhoojat
- Porolaitumet
- Maatalouden ympäristöseurannat

Vieraslajiseurannat

Riista

- Suurpedot
- Hirvieläimet
- Villisika
- Pienriista
- Riistalinnut
- Majavat
- Hylkeet

Luonnonvaratieto

Luonnonvaratieto-palvelu sisältää Luken luonnonvaraseurantojen, tutkimushankkeiden ja asiantuntijatehtävien tuottamia tuloksia. Sisältöjä pääsee tarkastelemaan sektoreittain linkeistä täällä sivulla. Tuloksia esitellään monipuolisesti karttojen, graafien ja tekstien avulla.

Löydä, yhdistele ja tarkastele sektorikohtaista tietoa monipuolisesti.

Siirry etsimään aineistoa



Riista ja metsästys →



Metsä ja metsätalous →



Maatalous ja ruoka →



Kalat ja kalatalous →



Ilmasto ja ympäristö →

Ajankohtaista

Katso kaikki →

LUONNONVARATIETO, UUTINEN | 18.4.2024

Riistanhoitoyhdistysten hirvieläinten verotussuunnitelmat

RIISTA JA METSÄSTYS

LUONNONVARATIETO, UUTINEN | 3.4.2024

Talvella kerättiin 853 suden DNA-näytettä – väliaikatulokset on julkaistu karttapalvelussa

RIISTA JA METSÄSTYS

LUONNONVARATIETO, UUTINEN | 28.3.2024

Tietoja hirvikannan verotuksen suunnitteluun

RIISTA JA METSÄSTYS

Menetelmät kehittyvät ja tietotarpeet lisääntyvät



- Taloustilanteen muutos (lyhyt, keskipitkä(?) Aikajänne)
- Uusia tietotarpeita/velvoitteita
- Metodologinen kehitys
 - Genetiikka ja eDNA, mallinnus, Kamerate, dronit, muut lentoalukset
- Citizen science – kansalaiset mukana tiedonkeruussa
 - Merkitys korostuu tulevaisuudessa
- Pohjoismainen ja kv. yhteistyö seurannoissa tiivistyy
 - Yhtenäistävää metodiikkaa, osaamisen jakamista
- Kotimaiset kumppanuudet -> vahvistaminen, uusia
- Metsien tilan kohentuminen, biodiversiteettiä edistävät toimenpiteet
 - Lajisto muutoksessa, lajisuhteet muuttuvat
- Uusia seurattavia lajeja
 - Runsastuvia lajeja, kaupunkinisäkkäät, Tulokaslajeja, vieraslajeja

Luken aineistoja ja tietotuotteita eri palveluissa

- Pääkanava Luonnonvaratieto-palvelu
- Aineistojen tietoja Qvain
- Lisäksi
 - Viranomaisportaali
 - Laji.fi
 - Luontotieto
 - Erilaiset tieteelliset palvelut kuten Zotero

Ota yhteyttä: katja.holmala@luke.fi tai tutkimuspäällikköt ja/tai asiakaspäälliköt (yhteystiedot luke.fi)

Kiitos mielenkiinnosta!



luke.fi