

# Riistalaskennat ja riistantutkimus



[www.rktl.fi/riista/riistavarat](http://www.rktl.fi/riista/riistavarat)

[www.rktl.fi/riista/ohjeet\\_lomakkeet/](http://www.rktl.fi/riista/ohjeet_lomakkeet/)

[www.rktl.fi/riista/suurpedot/](http://www.rktl.fi/riista/suurpedot/)

# Kestävä käyttö

## Metsästyslain 20§: kestävä käyttö

- Metsästyksiä on harjoitettava kestävä käyttön periaatteiden mukaisesti ja siten, että riistaeläinkannat eivät vaarannu.

## Suomessa kestävä käyttö on varmistettu

- riistalaskentojen avulla: jos jokin laji taantuu huolestuttavasti, se rauhoitetaan tai sen metsästysaika lyhennetään.
- joidenkin eläinten pyyntiin tarvittavilla pyyntiluvilla
- ohjeilla ja suosituksilla

Suomessa ei ole sitten 1800-luvun metsästetty sukupuuttoon yhtään eläintä. Tietomme riistakantojen vaihteluista ovat maailman huippua.



# Riistalaskennat Suomessa

## Riistakolmiolaskennat

- Suomessa on noin 1600 riistakolmiota ja yli 400 peltoriistakolmiota.
- Riistakolmiolaskennat ovat riistakantojen seurantaa, joiden tuloksena saadaan lajikohtaisia tuoreita runsaustietoja.
- Metsäriistakolmio on tasasivuinen metsämaastoon sijoitettu kolmio, jolla on laskentalinjaa 12 kilometriä.
- Heinä-elokuun laskennat kertovat metsäkanalintujen yksilömäärän metsämaan neliökilometrillä. Riistantutkimus ilmoittaa laskentojen tulokset elokuun puolivälissä ja maa- ja metsätalousministeriö antaa asetuksen kanalintujen metsästysajoista tuoreen riistatiedon perusteella.
- Nisäkkäiden (esim. orava, metsäjänis, kettu) lumijäljet lasketaan keskitalvella samoilta kolmioilta. Tulokset ovat indeksejä: ylitysjälkiä/10 km/vuorokausi.
- Peltoriistakolmiolla on kuusi kilometriä linjaa kulttuurimaisemassa (asutusta, peltoa, metsää). Peltokolmioilla lasketaan keskitalvella sopivalla lumikelillä linjan ylittävät riistanisäkkäiden ja -lintujen jäljet.



[http://www.rktl.fi/riista/ohjeet\\_lomakkeet/riistakolmiot](http://www.rktl.fi/riista/ohjeet_lomakkeet/riistakolmiot)  
[http://www.rktl.fi/riista/ohjeet\\_lomakkeet/peltokolmiot.html](http://www.rktl.fi/riista/ohjeet_lomakkeet/peltokolmiot.html)



## Vesilintulaskennat

- Ensimmäisistä sulapaikoista lasketaan sorsaparien määrä ja elokuussa poikasten määrä.
- Laskennassa käytetään samoja vakiopisteitä vuodesta toiseen.

## Suurpetoseuranta

- Suurpetoyhdyshenkilöverkosto tarkastaa ja tallentaa tietojärjestelmään kaikki tietoonsa saamat suurpetohavainnot.

Lisäksi mm. majava-, merilintu- ja hirvieläinlaskentoja.

[http://www.rktl.fi/riista/ohjeet\\_lomakkeet/vesilintukantojen\\_seuranta.html](http://www.rktl.fi/riista/ohjeet_lomakkeet/vesilintukantojen_seuranta.html)  
[http://www.rktl.fi/riista/suurpedot/suurpetojen\\_runsauden\\_seuranta.html](http://www.rktl.fi/riista/suurpedot/suurpetojen_runsauden_seuranta.html)

# Riistantutkimus ja metsästäjät

## Riistantutkimuslaitos

- Tuottaa tutkittua tietoa riistaeläinten biologiasta, esiintymisestä, runsaudesta ja kannanvaihteluista Suomessa.
- Suomen tiedot riistakannoista ovat ainutlaatuisia maailmassa, sillä muualla maailmassa ei yhtä kattavia seurantoja ole voitu järjestää eikä samanlaista talkootyön perinnettä muualla ole.

## Metsästäjät

- Riistantutkijat tarvitsevat metsästäjiä tutkimuksen avuksi käytännön maastotyön tekijöinä.
- Suomessa metsästäjät käyttävät vuosittain riistalaskentoihin yli 50 henkilövuotta.



MAAILMANKUULU  
RIISTANTUTKIJAJA

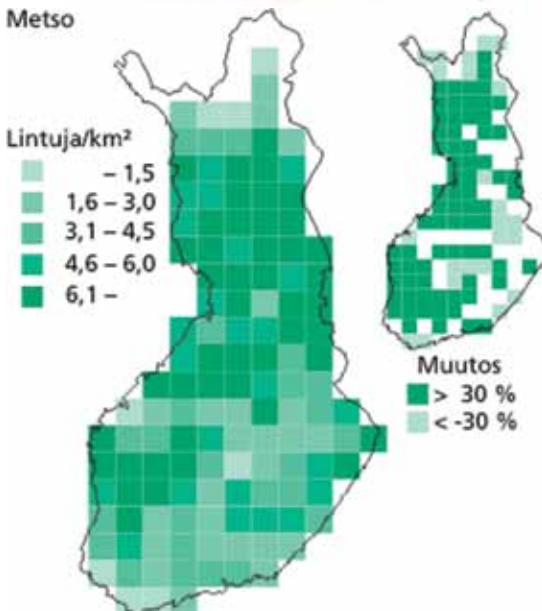


MAAILMANKUULU  
TUTKIMUSAVUSTAJAJA

# Talkoista tutkimustiedoksi



Metso



Metson keskimääräinen tiheys (lintuja/km<sup>2</sup> metsämaata) 50 x 50 km:n ruuduissa kesällä 2011. Pikkukartassa on esitetty merkittävät (yli 30 %) muutokset edellisvuodesta. Laskenta-aineisto on niukka pohjoisimmassa Lapissa, ja siellä kartat eivät kuvaa vallitsevaa tilannetta oikein.

# Riista muuttuvissa metsissä

- Runsaustietojen lisäksi riistakolmioilta saadaan tietoa elinympäristöjen muutoksen vaikutuksista eri lajeihin.
- Tiedon lisääntyessä lajien elinympäristövaatimukset pystytään ottamaan entistä paremmin huomioon hakkuissa ja muissa metsätalouden toimenpiteissä.

## Paikkatietojärjestelmät

- Kaikki havainnot merkitään kartalle, joten tuloksia voidaan verrata metsätalouden tietoihin.
- ”Katosivatko metsot paikalta, kun kuusikko hakattiin vuonna 2009?”

## Riistalajien väliset suhteet

- Kahden tai useamman lajin välisiä riippuvuussuhteita voidaan seurata, kun niistä on samanaikaiset runsaudentvaihtelut selvillä.
- ”Ovatko jänikset niin tärkeää muonaa ketuille, että kettukanta pienenee jäniskannan myötä?”



# Riistantutkimuksen muita menetelmiä

## Radiolähetin- ja GPS -pantaseuranta

- GPS-pannoitetun eläimen liikkumista seurataan satelliittien paikannustietojen avulla tai peilaamalla radiolähetin.



## Lisääntyvyytutkimukset

- kohdun arvet

## Linnuilla rengastus- ja siipimerkit, kaularenkaat

## Ravintotutkimukset

- mahat, ulosteet, oksennuspallot

