

# Merimetsokannan erityispiirteitä

Pekka Rusanen  
Suomen ympäristökeskus

Merimetsotyöryhmän kokous 25.11.2015



Kuva: Heikki Kotiranta

## Yhdyskuntien pinta-alatietoja 1996-2015

	1996-2015	2015
Yhdyskunnat	97 kpl	48 kpl
Pesimäluodot	160 kpl	76 kpl
Pinta-ala	133 ha	60 ha
Kasvillisuudeltaan palautuneet avoluodot	77 kpl	
Kasvillisuudeltaan palautunut avomaa	71 ha	
Tuhoutuneen ja tuhoutuvan metsän yhteispinta-ala	14 ha	

Ruohovartinen kasvillisuus palautuu pesinnän loputtua jo seuraavalla kasvukaudella

## Yhdyskuntien lyhin etäisyys rakennuksista 2015

Etäisyys lomarakennuksesta	alle 0,5 km	0,5-1 km	1-2 km	yli 2 km
Yhdyskunnat (kpl)*	8	11	15	6
Etäisyys asuinrakennuksesta				
Yhdyskunnat (kpl)*	1	7	11	21

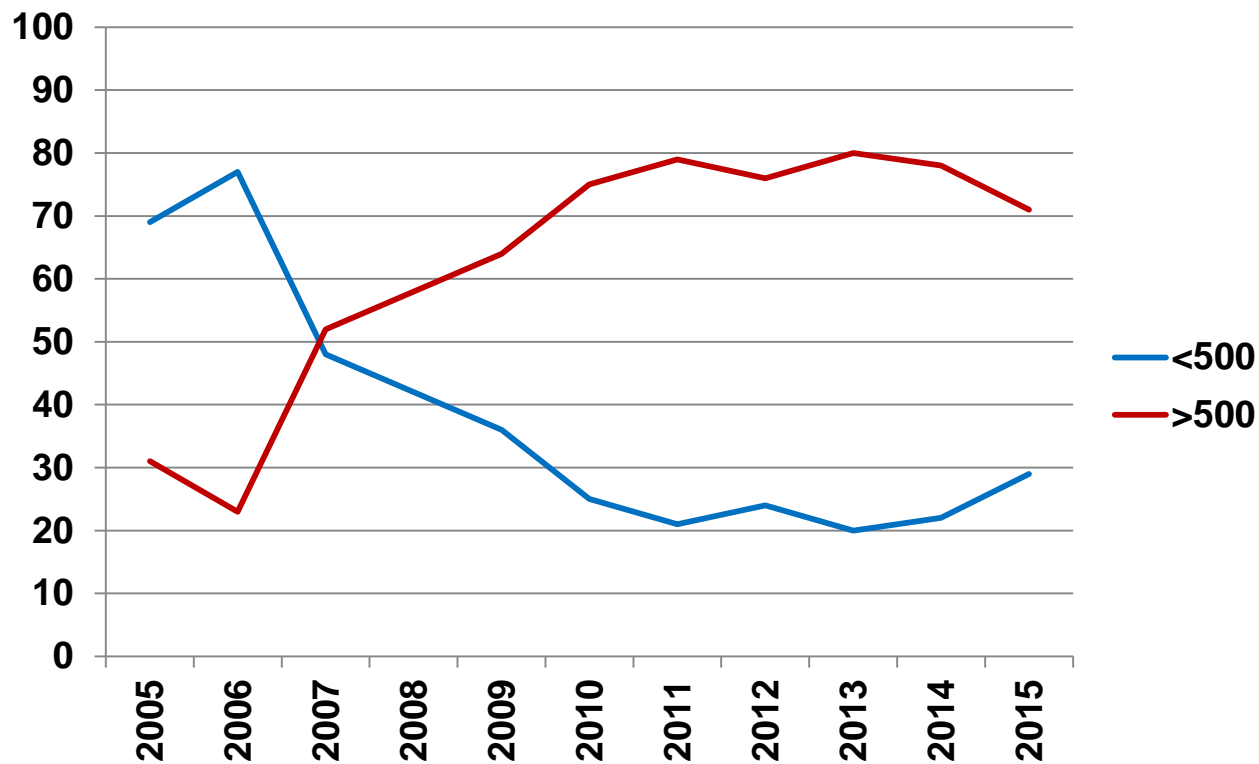
\*yhdyskunnat joissa vähintään 40 pesää

## Yhdyskunnat SPA- KPU- ja YSA-suojelualueilla 2015

	kpl	osuus (%) pesimäkannasta
yhdyskuntia	21	44
pesiä	10 960	45

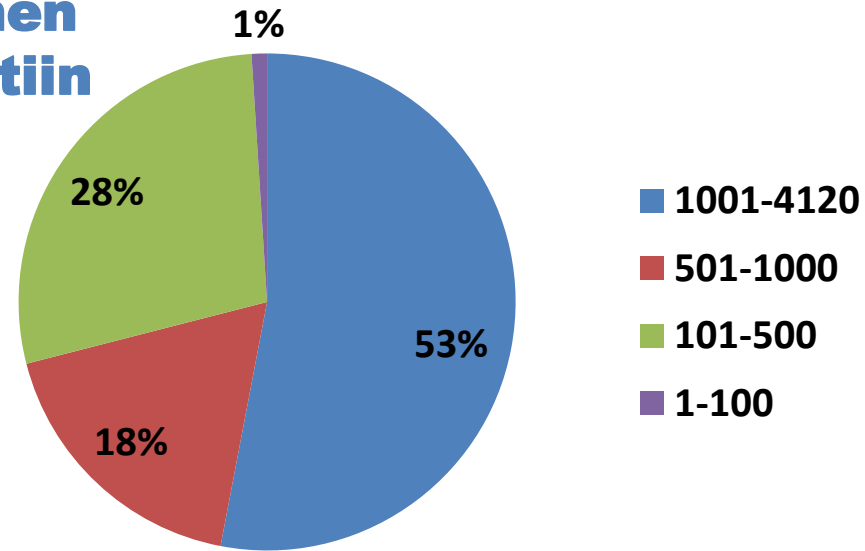
Itäisen Suomenlahden kannasta 92 % pesii rauhoitetuilla lintuluodoilla

## Pienten (< 500 pesää) ja suurten (> 500 pesää) yhdyskuntien osuus (%) pesimäkannasta 2005-2015

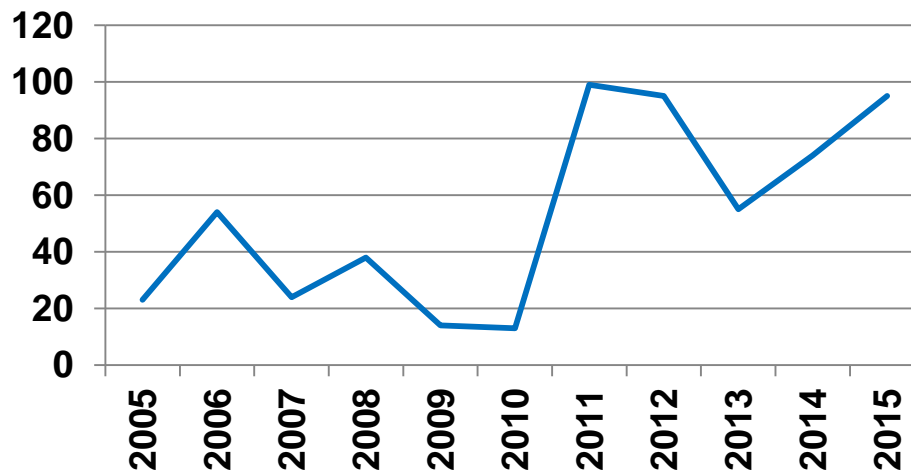


**Merikotka voi vaikuttaa kannan keskittymiseen suurempiin yhdyskuntiin**

## Pesimäkannan jakautuminen (%) eri kokoisiin yhdyskuntiin 2015



## Uusien yhdyskuntien keskikoko (pesiä) 2005-2015

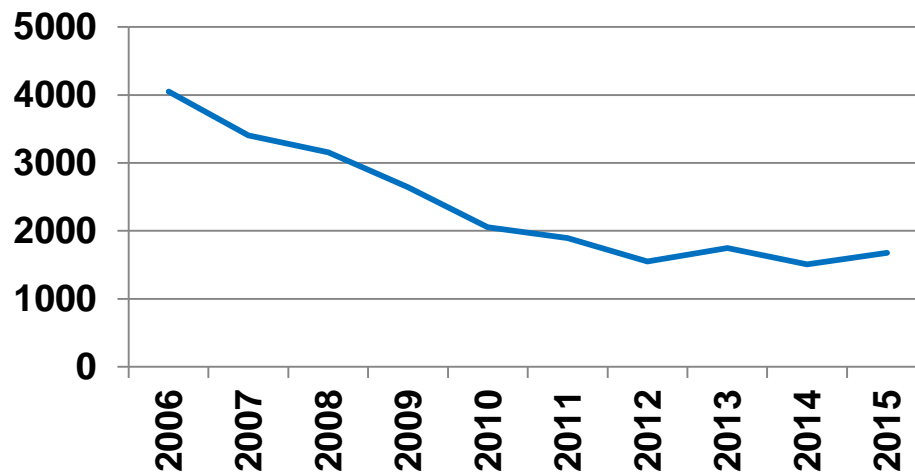


**Merikotka voi vaikuttaa ensipesintöjen pesämäärien kasvuun**

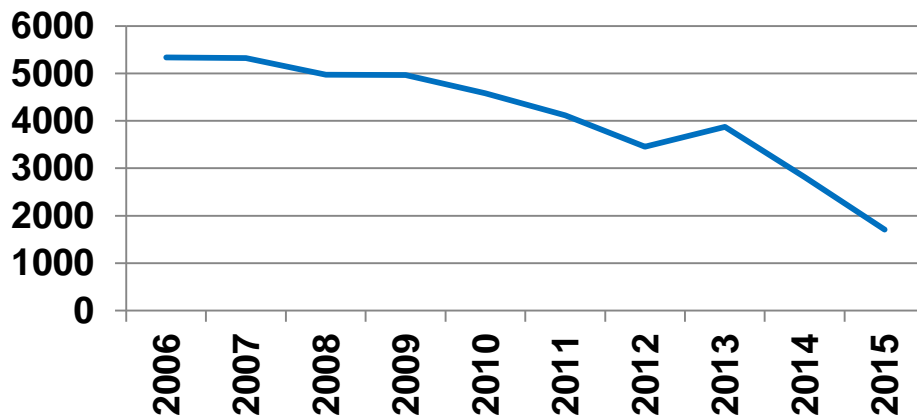
# Yhdyskuntien keskietäisyys (m) rannikosta 2006-2015

Merikotka  
vaikuttaa

## Saaristomeri



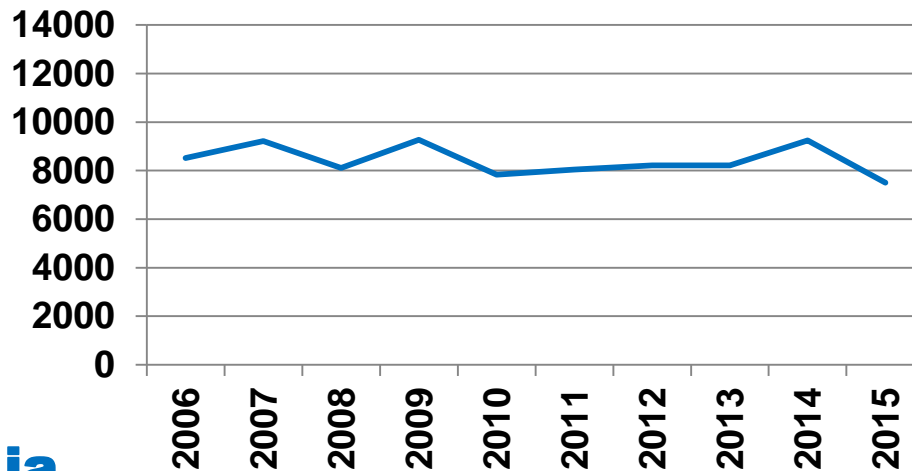
## Läntinen Suomenlahti (Raasepori-Porvoo)



# Yhdyskuntien keskietäisyys (m) rannikosta 2006-2015

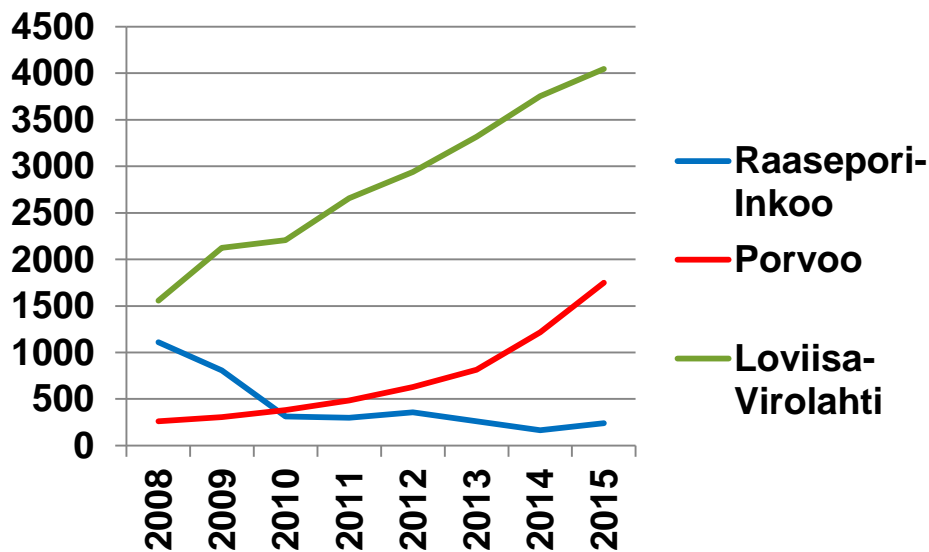
**Merikotka  
harvalukuinen**

**Itäinen Suomenlahti**



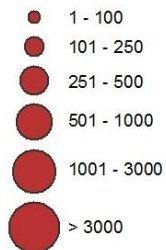
**Suomenlahti idässä ja  
lännessä (pesiä)  
2008-2015**

**Suomenlahden kanta  
kasvaa idässä, missä  
vähemmän merikotkia**

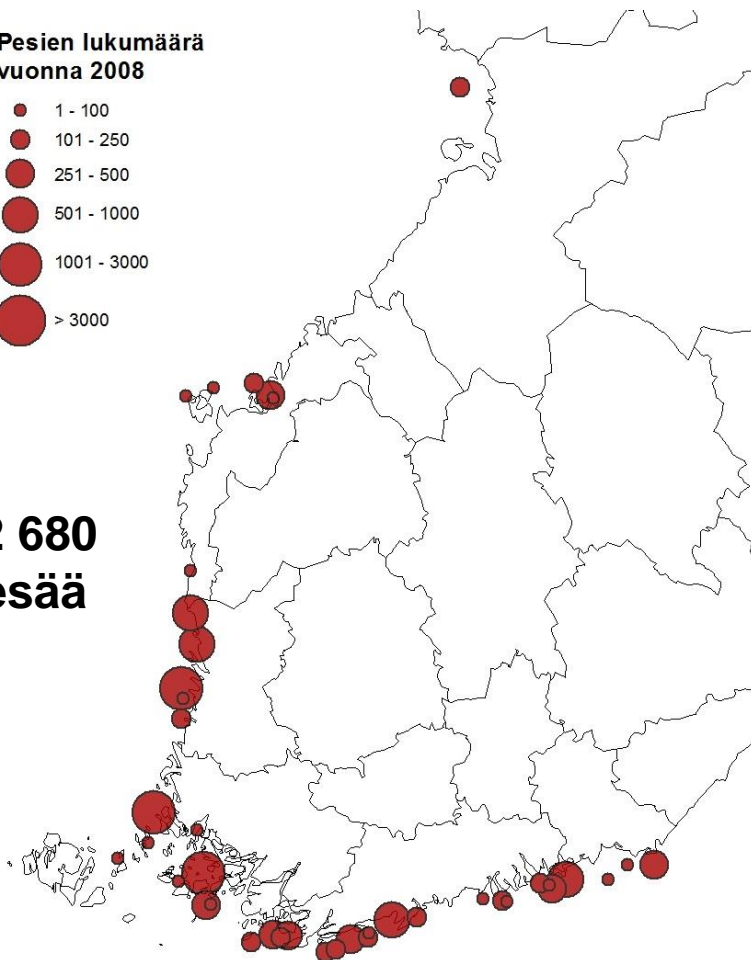


# Yhdyskunnat suuntaavat yhä useammin sisäsaaristoon

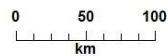
Pesien lukumäärä  
vuonna 2008



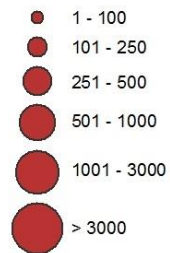
12 680  
pesää



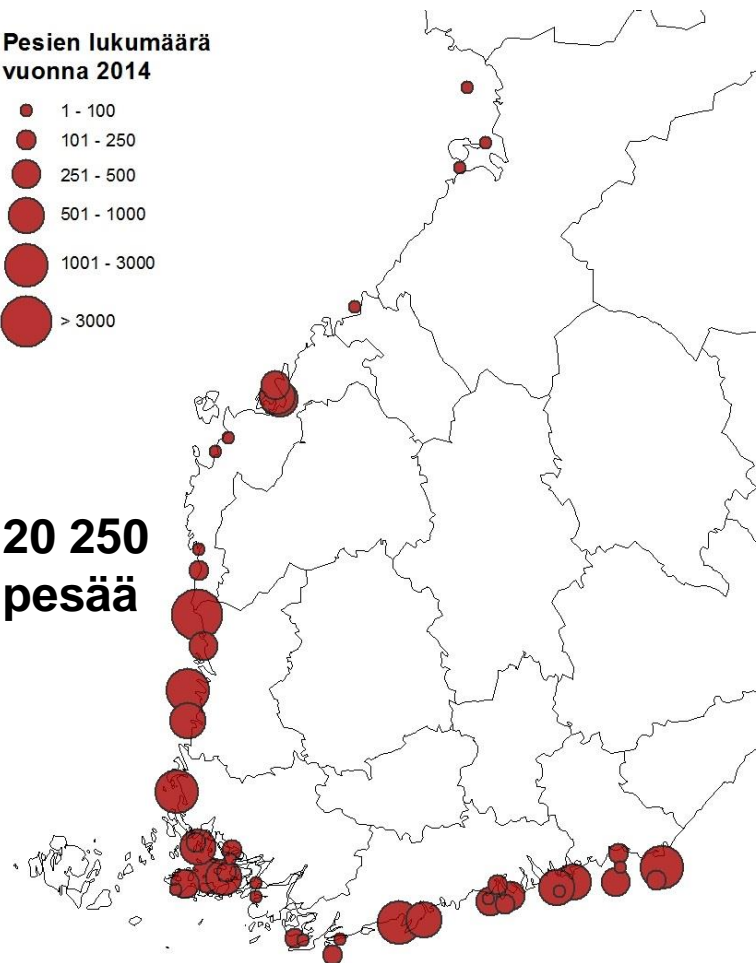
© SYKE / LK  
© Maanmittauslaitos lupa nro 7/MML/12



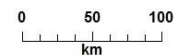
Pesien lukumäärä  
vuonna 2014



20 250  
pesää



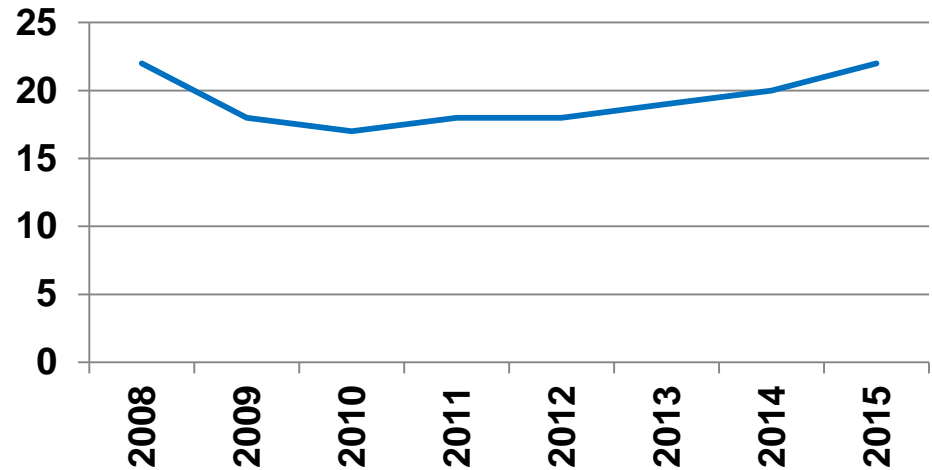
© SYKE / LK  
© Maanmittauslaitos lupa nro 7/MML/12



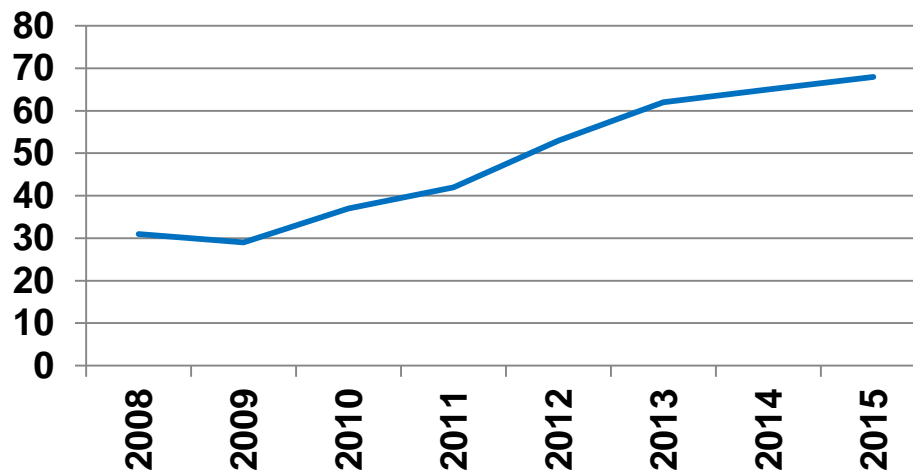


# Puupesien osuus (%) kaikista pesistä 2008-2015

## Suomi



## Saaristomeri



**Merikotka voi vaikuttaa  
alueellisesti:**

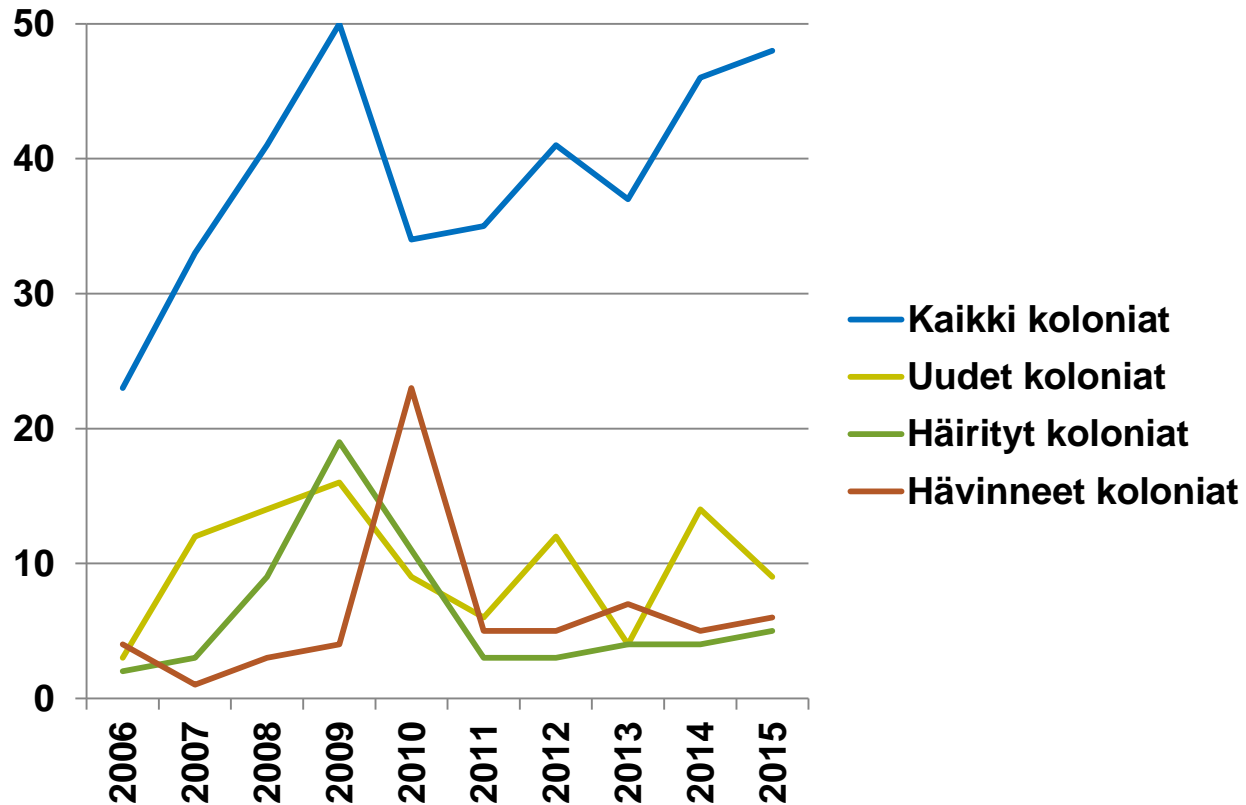
**Itäisellä Suomenlahdella  
ei ole puupesintöjä**

## Merikotkan vaikutuksia pesintöihin

- Merikotkien vaivaamista suurista yhdyskunnista Paraisten Nauvossa sekä Porissa pesämäärät pienuvut yhteensä 3 000 pesällä muutamassa vuodessa. Nauvon yhdyskunnassa merikotkia havaittiin enimmillään 27 yhdellä kertaa kesäkuussa.
- Useiden pienempien yhdyskuntien pesinnät ovat epäonnistuneet viime vuosina osittain merikotkan vaikutuksesta.
- Merimetsot ovat hylänneet vakiintuneita yhdyskuntiaan ulkosaaristossa. Suomenlahdella Inkoon ja Raaseporin kaikki yhdyskunnat ovat hävinneet yhtä vuonna 2014 syntyntyttä sisäsaariston yhdyskuntaa lukuun ottamatta.
- Merikotkat heikentävät merkittävästi merimetsojen poikastuottoa alueellisesti. Merikotka pesii ensi kertaa 5-6 vuotiaana ja pesimättömät ikäluokat saalistavat usein ryhmissä. Merimetso hautoo kuukauden ja poikaset saavuttavat lentokyvyn vasta vajaan kahden kuukauden iässä.
- Pesimättömät merikotkat todennäköisesti siirtyvät merimetsojen perässä sisemmäs saaristoon opittuaan hyödyntämään helppoa ravinnonlähdettä.

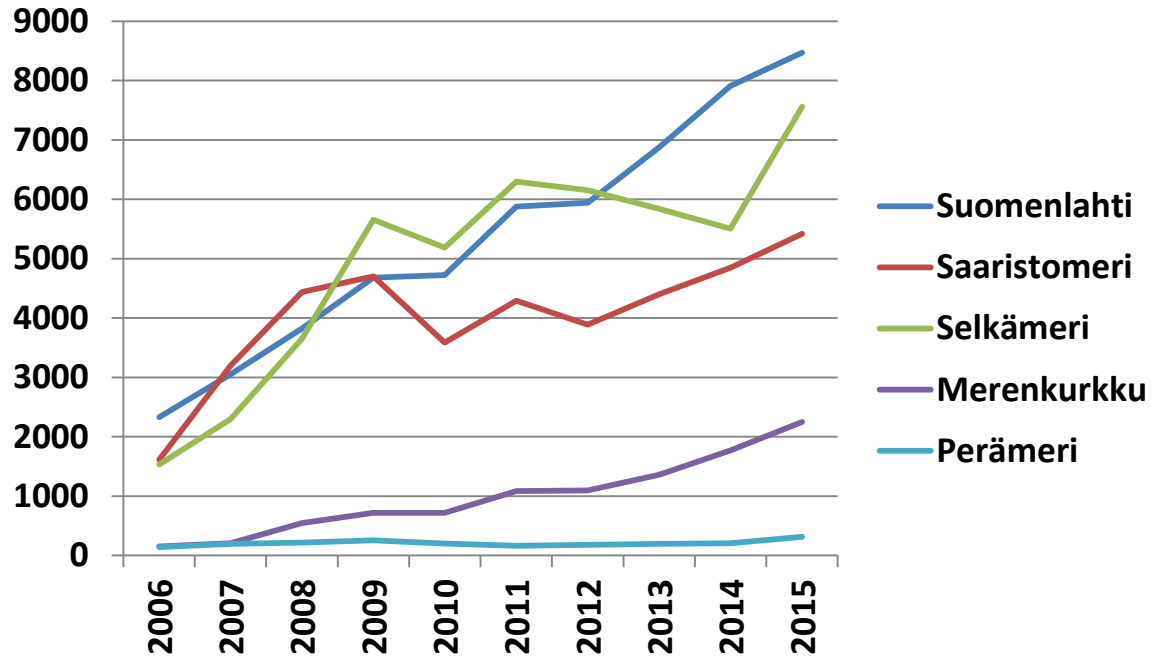
<b>Merimetsoyhdyskunnat yhteensä</b>	<b>2015</b>
<b>Kunta (yhdyskuntia)</b>	<b>Pesiä</b>
<b>Merikarvia (1)</b>	<b>4119</b>
<b>Uusikaupunki (1)</b>	<b>2670</b>
<b>Kirkkonummi (-Inkoo,Siuntio) (2)</b>	<b>2436</b>
<b>Uusikaarlepyy (-Vöyri) (3)</b>	<b>1806</b>
<b>Luvia (1)</b>	<b>1768</b>
<b>Porvoo (-Sipoo) (5)</b>	<b>1750</b>
<b>Loviisa (3)</b>	<b>1693</b>
<b>Virolahti (1)</b>	<b>1352</b>
<b>Rauma (1)</b>	<b>1235</b>
<b>Parainen (4)</b>	<b>1180</b>
<b>Hamina (4)</b>	<b>581</b>
<b>Turku (2)</b>	<b>575</b>
<b>Vaasa (2)</b>	<b>426</b>
<b>Raasepori (3)</b>	<b>414</b>
<b>Hanko (1)</b>	<b>310</b>
<b>Kemiönsaari (2)</b>	<b>299</b>
<b>Kotka (1)</b>	<b>240</b>
<b>Naantali (1)</b>	<b>200</b>
<b>Pyhtää (1)</b>	<b>179</b>
<b>Oulu (1)</b>	<b>165</b>
<b>Pori (1)</b>	<b>158</b>
<b>Närpiö (1)</b>	<b>150</b>
<b>Kristiinankaupunki (1)</b>	<b>114</b>
<b>Ii (1)</b>	<b>106</b>
<b>Kokkola (1)</b>	<b>44</b>
<b>Mustasaari (1)</b>	<b>19</b>
<b>Maalahti (1)</b>	<b>16</b>
<b>Sauvo (1)</b>	<b>10</b>
<b>yhteensä (48)</b>	<b>24015</b>

## Yhdyskuntien määrien vaihtelu ja häirintä



Häirintä sisältää sekä laittoman että laillisen (vuodesta 2010) häirinnän. Uudet koloniat sisältää myös häviämisen jälkeen myöhemminä vuosina samalle paikalle palanneet koloniat.

## Pesien määrät merialueittain 2006-2015



Lisätietoja merimetsoseurannasta:

[http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Lajien\\_seuranta/Merimetsoseuranta](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Lajien_seuranta/Merimetsoseuranta)

[Merimetsöyhdyskunnat kunnittain 2015](#)