



SOTKA-LEVÄHDYSALUEET

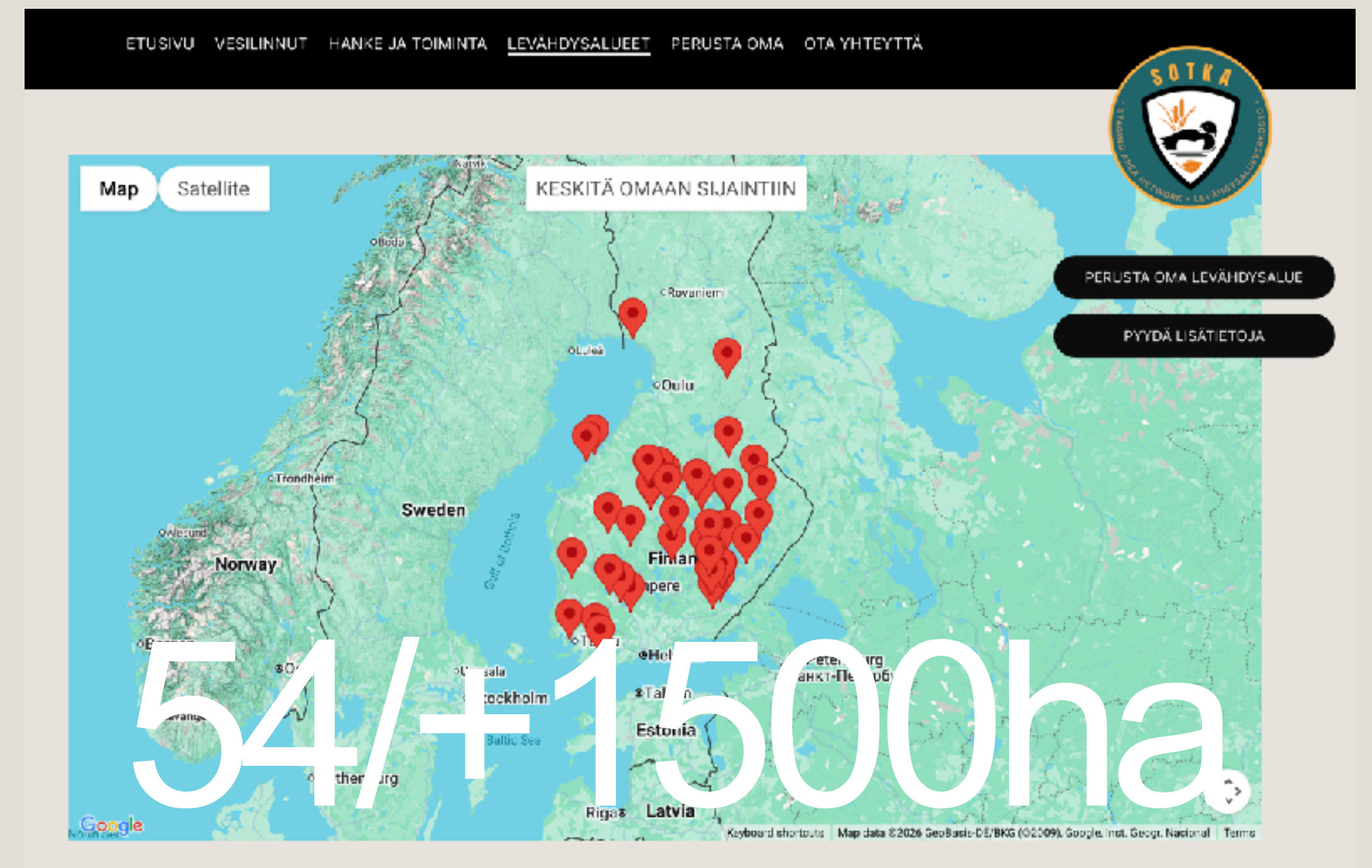
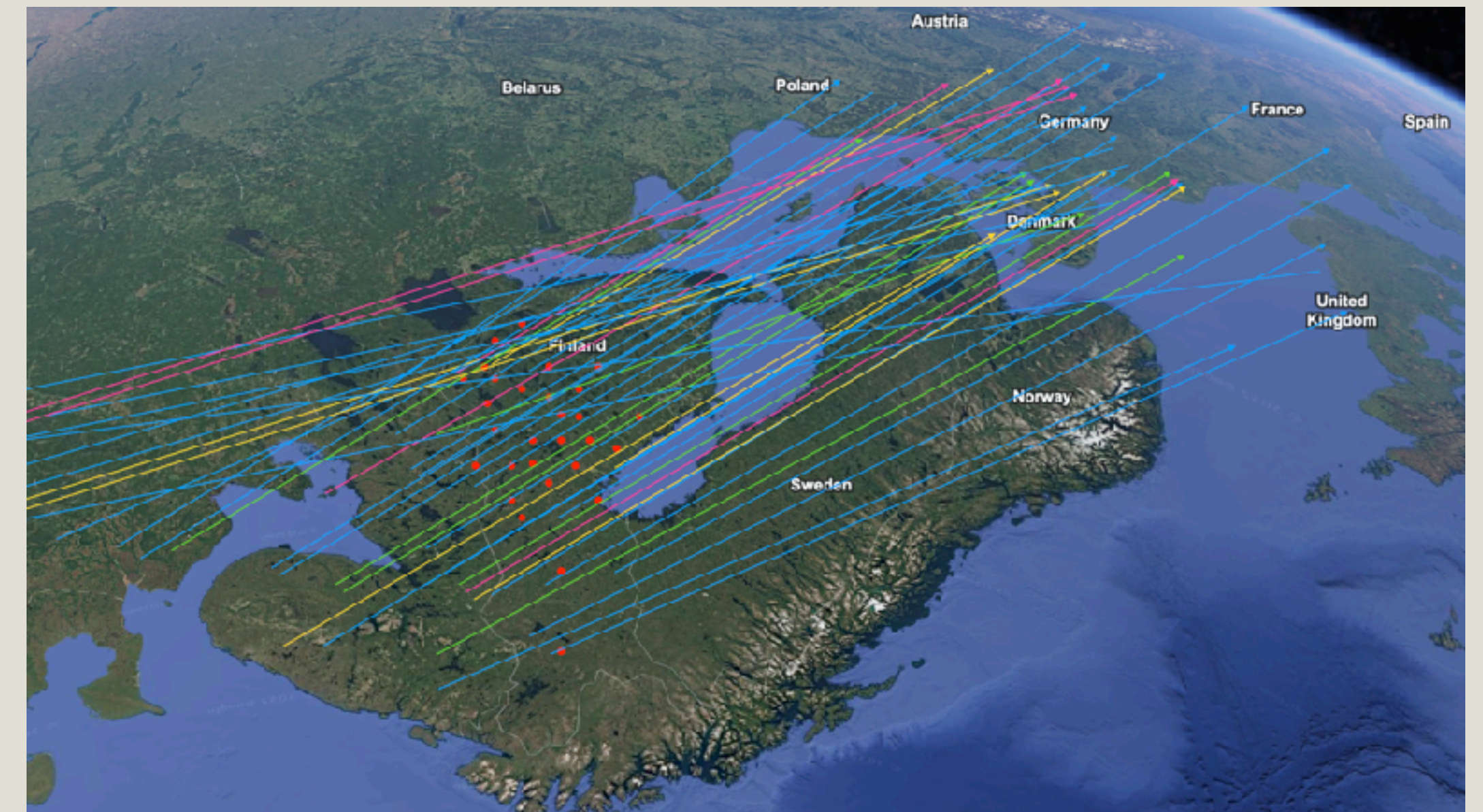
Levähdysalueverkoston rooli ennallistamisessa.

Jari Ullakko/Birdlife & Veli-Matti Pekkarinen/Suomen Metsästäjäliitto

A close-up photograph of a mallard duck in a body of water. The duck is facing left, with its head turned slightly towards the viewer. Its wings are spread wide, showing the intricate patterns of its feathers. The water is dark and reflective, with some ripples around the duck's feet. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural habitat.

Levähdysalueet ovat syysaikaisia
vesilintureservaatteja

- Vesilintujen levähdysalueet ovat luonnollisia tai rakennettuja vesiympäristöjä, joissa vesilinnut voivat levähtää ja ruokailla syysmuuton aikana
- Muuttoon valmistautuvalle linnustolle on välttämätöntä lisätä hyvälaatuisia ja rauhallisia tankkauskohteita eri puolille maata
- Lähellä lisääntymisalueita oleva levähdysalue viivyttää pesivän linnuston muuttoja ja houkuttaa ylimuuttavaa linnustoa levähtämään.





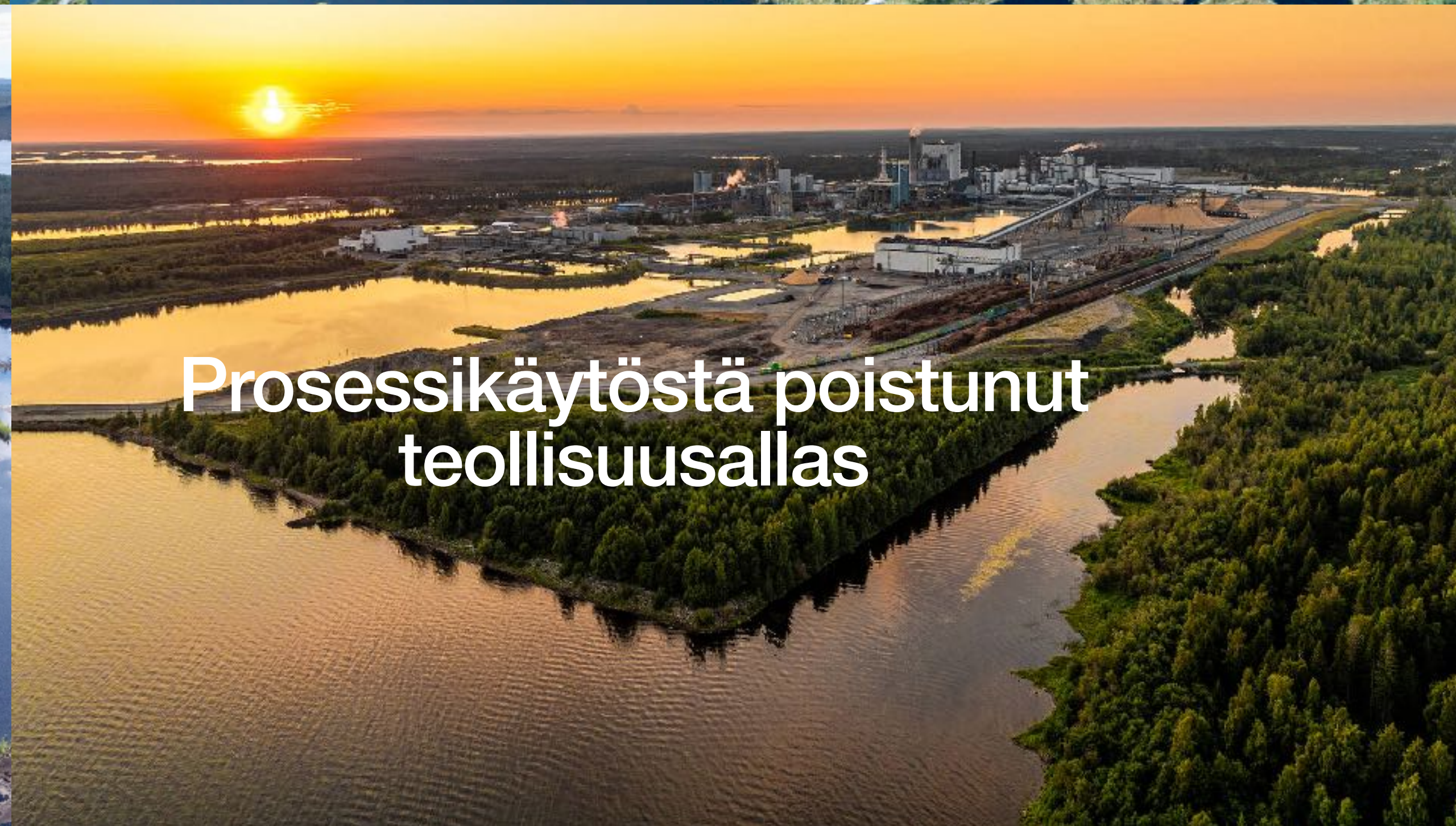
Luonnollinen ravintokohde



Ennallistettu kosteikko



Ennallistettu turvetuotantoalue



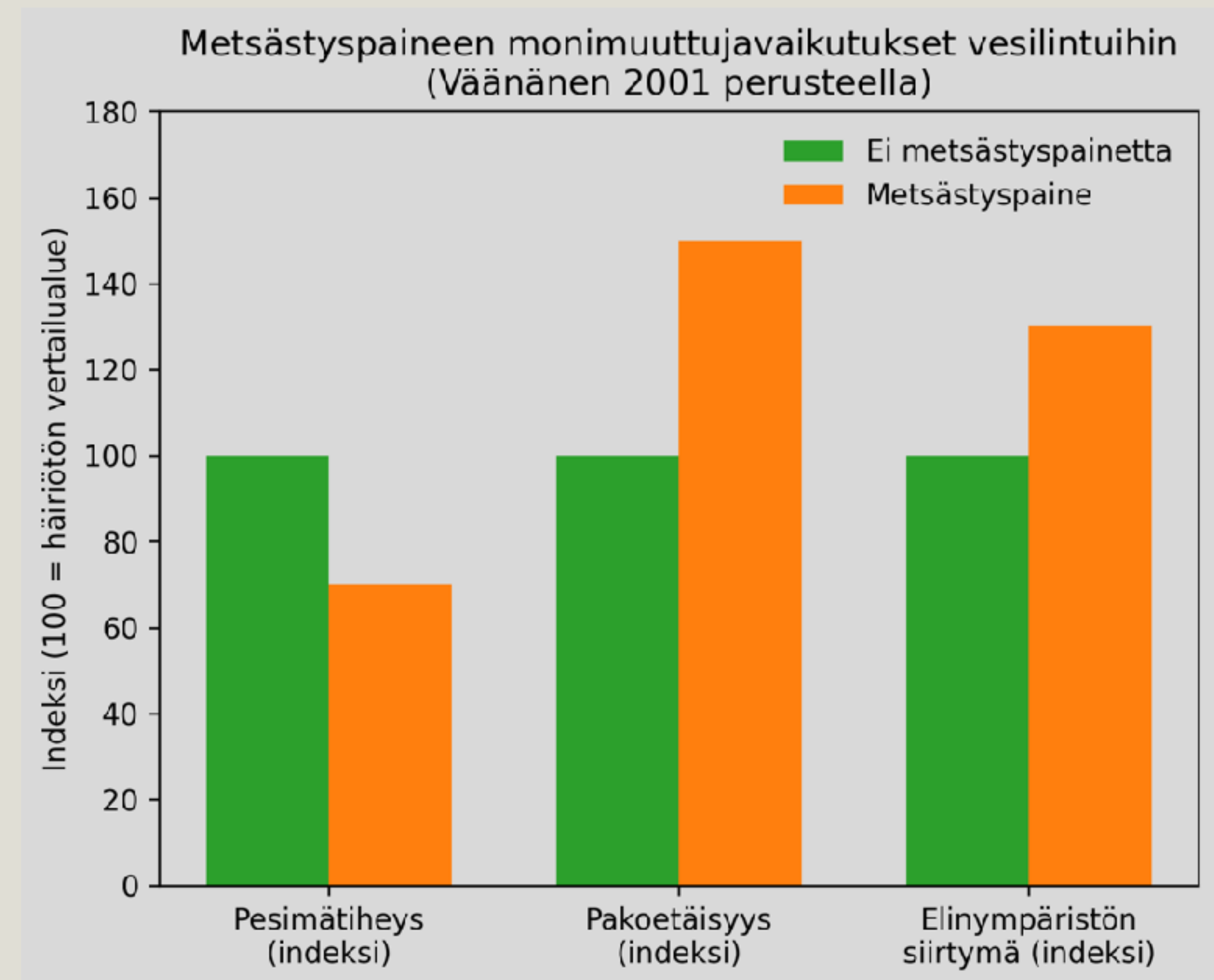
Prosessikäytöstä poistunut
teollisuusallas



Häiriöttömyys on levähdysalueen
perusvaatimus

- Häiriöttömyys tarkoittaa ensisijaisesti vesilinnustuksesta pidättäytymistä koko kauden ajan
- Muu metsästystoiminta on sallittua, kuitenkin niin että se ei aiheuta lintujen häirintää
- Vieraspetopyyntiin kannustetaan ja sitä edistetään paikallisten mahdollisuuksien mukaan
- Häiriöttömyys pidentää lintujen ruokailukautta, ja -aikaa

- Linnut eivät kuluta energiaa toistuvissa pakolennoissa
- Ylimuuttavat linnut kerääntyvät häiriöttömille kohteille.



Kuva esittää metsästyspaineen vaikutuksia vesilintujen käyttäytymiseen ja elinympäristön käyttöön vertaamalla häiriötöntä tilannetta ja metsästyspaineen alaista tilannetta. Esitys perustuu Väänänen 2001 hunting disturbance waterfowl tutkimukseen, jossa tarkasteltiin metsästyshäiriön vaikutuksia vesilintujen esiintymiseen ja käyttäytymiseen.

Metsästyspaineen vaikutus vesilintuihin. Indeksivertailu (100 = häiriötön vertailualue) havainnollistaa, kuinka metsästyspaine alentaa pesimätiheyttä ja lisää pakoetäisyyttä sekä elinympäristön siirtymistä. Tulokset perustuvat Väänänen (2001) väitöskirjassa kuvattuihin vaikutusmekanismeihin. Lähde: Veli-Matti Väänänen (2001). Numerical and Behavioural Responses of Breeding Ducks to Hunting and Different Ecological Factors. University of Helsinki.

Levähdysalueet ovat
luonnonravintokohteita

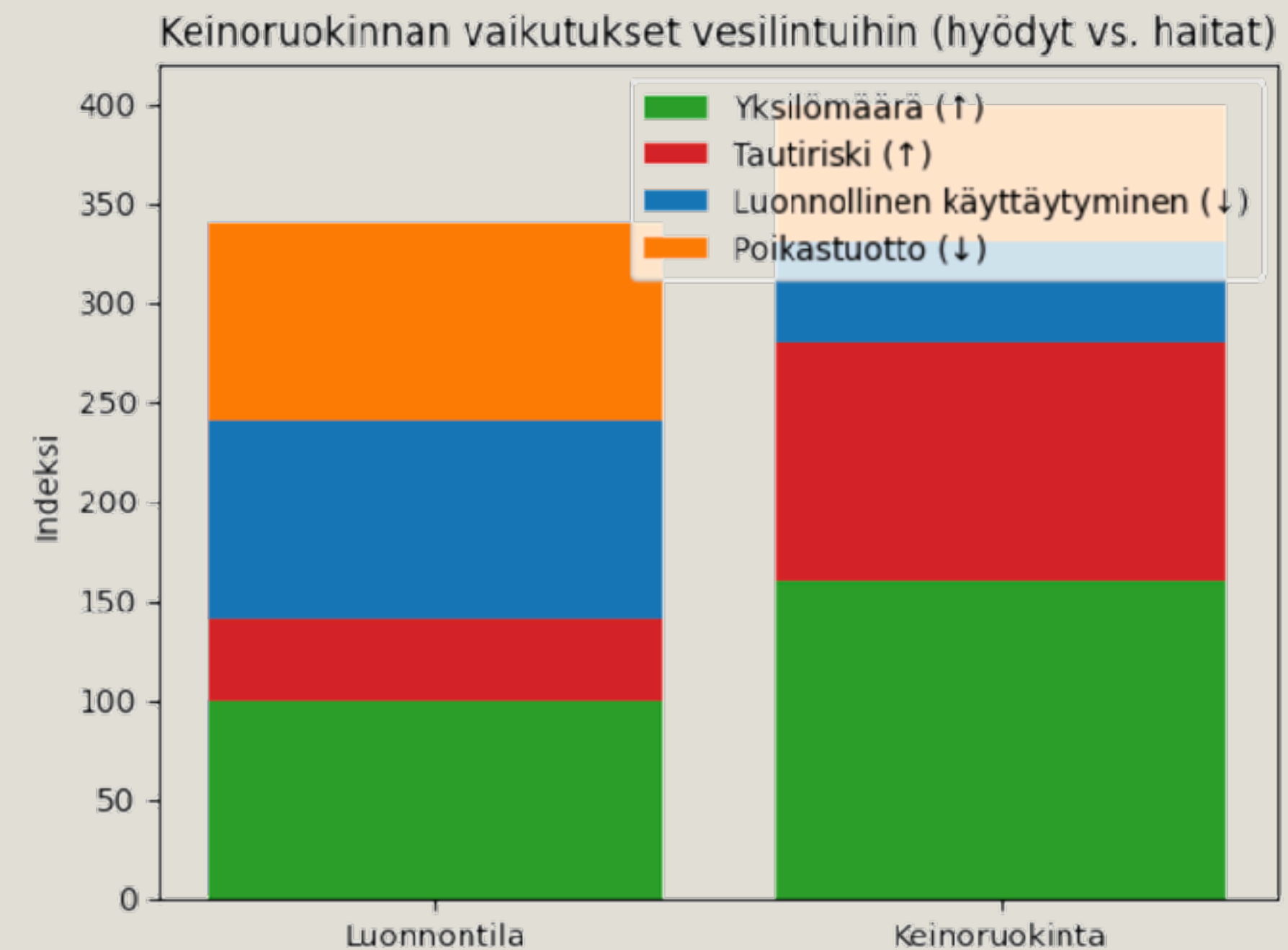


- Alueilla ei sallita vesilintujen houkutus- tai keinoruokintaa
- Levähdysalueiden ympäristössä tapahtuva ruokinta muuttaa lintujen luonnollista käyttäytymistä ja vähentää levähdysalueen tehoa
- Hajallaan sijaitsevat luonnonravintokohteet eivät laumauta lintuja ja vähentävät loisten ja tautien leviämistä

- Keinoruokinta ei korvaa muuttokunnan rakentamiseen tarvittavaa monipuolista benttistä luontaisravintoa

Kuva esittää keinoruokinnan vaikutuksia vesilintuihin vertaamalla luonnontilaa ja ruokintatilannetta keskeisten muuttujien (yksilömäärä, tautiriski, luonnollinen käyttäytyminen ja poikastuotto) kautta. Esitys perustuu tutkimuksiin, joissa on tarkasteltu ihmisen tarjoaman ravinnon vaikutuksia lintujen käyttäytymiseen, terveyteen ja lisääntymiseen, erityisesti Robb et al. 2008 supplementary feeding wild birds, Murray et al. 2016 wildlife feeding disease transmission, Becker et al. 2015 anthropogenic resources wildlife disease sekä Arzel et al. 2006 artificial feeding waterfowl reproduction.

Analyysi perustuu tutkimuksissa havaittuihin systemaattisiin muutoksiin: keinoruokinta lisää paikallisia yksilömääriä, mutta samanaikaisesti kasvattaa tautiriskiä, heikentää luonnollista käyttäytymistä (mm. ravinnonhaku ja liikkuminen) sekä voi alentaa poikastuottoa ja jälkeläisten laatua. Kuvassa esitetyt arvot ovat suuntaa-antavia indeksejä, joiden tarkoituksena on havainnollistaa hyötyjen ja haittojen välistä epäsuhtaa sekä keinoruokinnan kokonaisvaikutusta vesilintupopulaatioihin.

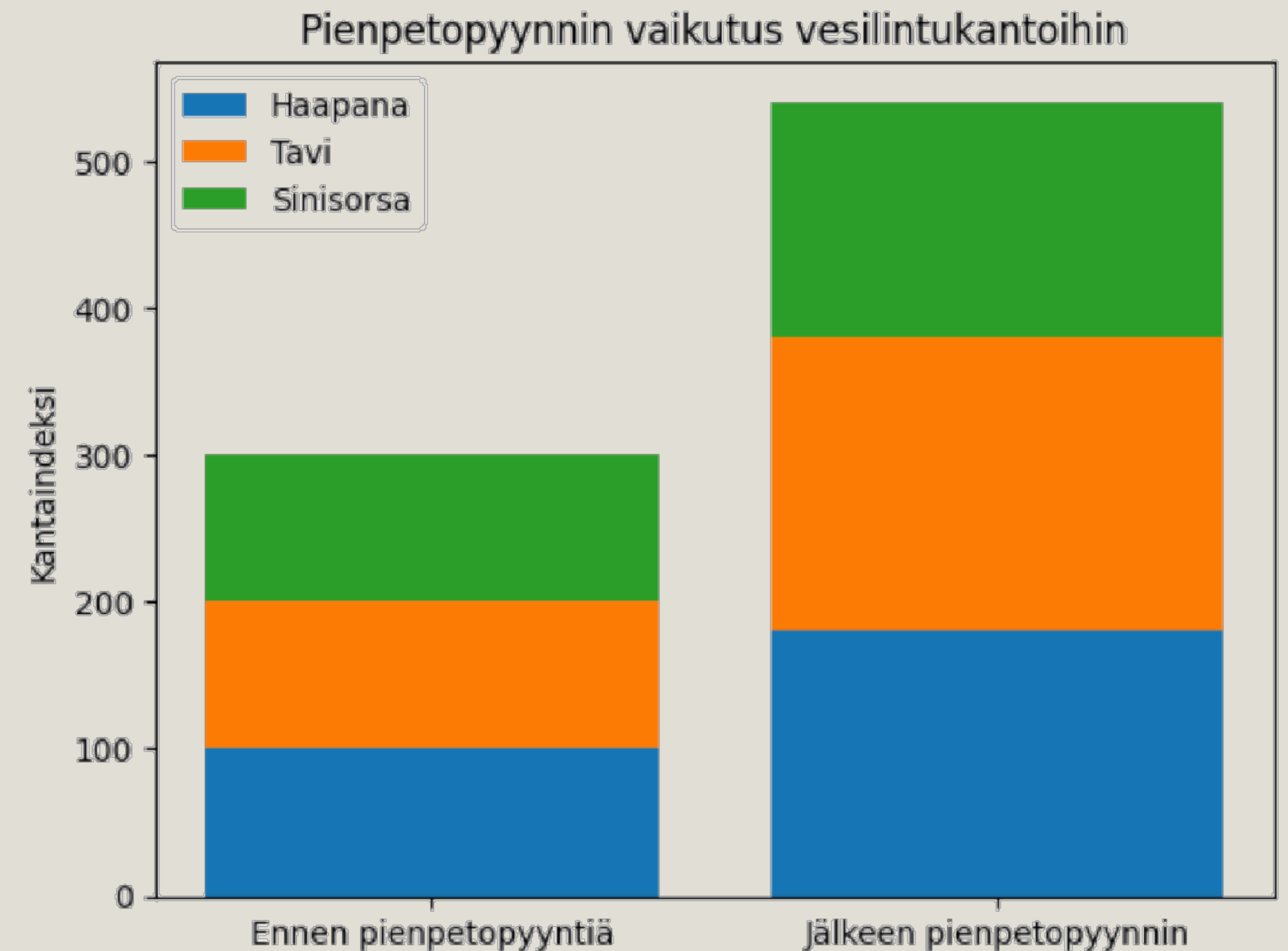


Lähteet: Robb et al. 2008; Murray et al. 2016; Becker et al. 2015; Arzel et al. 2006

An aerial photograph of a calm, winding river flowing through a dense, lush green forest. The river is filled with numerous lily pads, and its surface reflects the surrounding trees and sky. The forest consists of a mix of deciduous and coniferous trees, creating a rich tapestry of green. The river meanders from the top center towards the bottom right of the frame.

Levähdysalueilla suoritetaan
systemaattista, jatkuvaa
pienpetopyyntiä.

- Hankkeen koulutus ja neuvonta tukevat systemaattisen vieraspetopyynnin jatkamista ja lisäämistä
- Tehokas ja jatkuva vieraspetopyynti edistää alueen houkuttelevuutta lisääntymisalueena ja parantaa kohteen poikastuotantoa
- Kevätpyynti fokuksessa



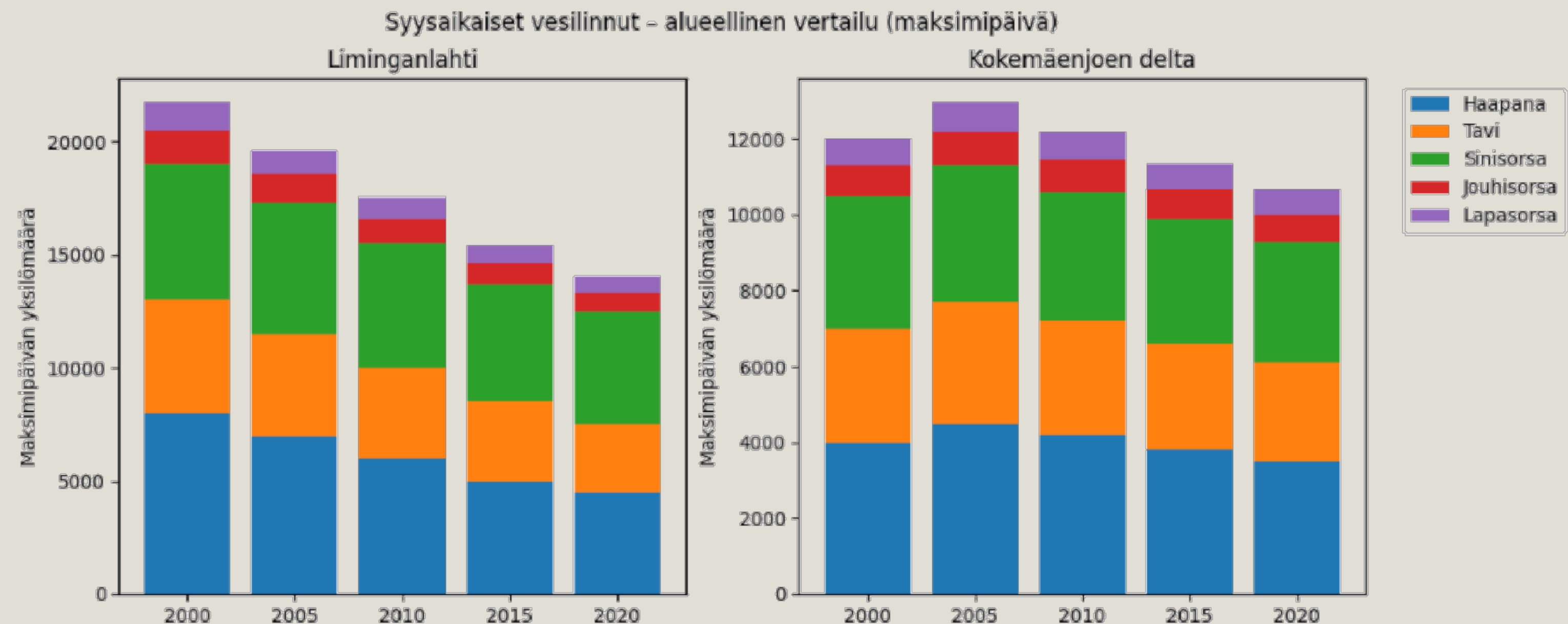
Kuva esittää pienpetopyynnin vaikutusta vesilintujen (haapana, tavi, sinisorsa) kannan kehitykseen indeksimuodossa ennen ja jälkeen pyynnin. Esitys perustuu useisiin tutkimuksiin, joissa on tarkasteltu pesäpredaation vaikutusta vesilintujen lisääntymismenestykseen, erityisesti Nordström et al. 2002 predator removal experiment, Kauhala et al. 2011 raccoon dog impacts sekä Holopainen et al. 2021 alien predators duck nests. Analyysi perustuu tutkimuksissa havaittuun pesämenestyksen paranemiseen pienpetojen poiston seurauksena (tyypillisesti noin 2–4-kertainen kasvu), joka on skaalattu vaikutukseksi kannan kehitykseen. Kuvassa esitetyt arvot ovat suuntaa-antavia indeksejä, joiden tarkoituksena on havainnollistaa mekanismeja, jossa vähentynyt pesäpredaatio johtaa kasvavaan poikastuotantoon ja sitä kautta vahvistuviin vesilintukantoihin.

Lähteet: Nordström et al. 2002; Kauhala et al. 2011; Holopainen et al. 2021



Valituilla avainkohteilla suoritetaan systemaattisesti vesilintujen syysaikaisia laskentoja.

- tiira.fi tietokannan vesilintuhavainnot
- Luomus, LuKe vesilintulaskennat
- Aktiiviset, paikalliset BirdLife lintuharrastajat
- BirdLifen analytiikka



Kuva esittää syysaikaisia vesilintujen maksimipäivän yksilömääriä kahdella keskeisellä levähdysalueella, Liminganlahti ja Kokemäenjoen delta, vuosina 2000–2020. Aineisto perustuu BirdLife Suomi Tiira-havaintojärjestelmän syyslaskentoihin sekä Luonnontieteellinen keskusmuseo kokoamiin havaintoaineistoihin. Analyysi perustuu lajikohtaisten vuosittaisten huippumäärien (maksimipäivä) tarkasteluun, mikä kuvaa alueiden merkitystä muuttavien ja levähtävien vesilintujen keskittymisalueina. Esitetyt arvot ovat useista havainnoista johdettuja edustavia tasoja, joiden avulla havainnollistetaan pitkän aikavälin muutossuuntia lajien runsaudessa.

Lähteet: BirdLife Suomi (Tiira), alueelliset syyslaskennat; Luomus



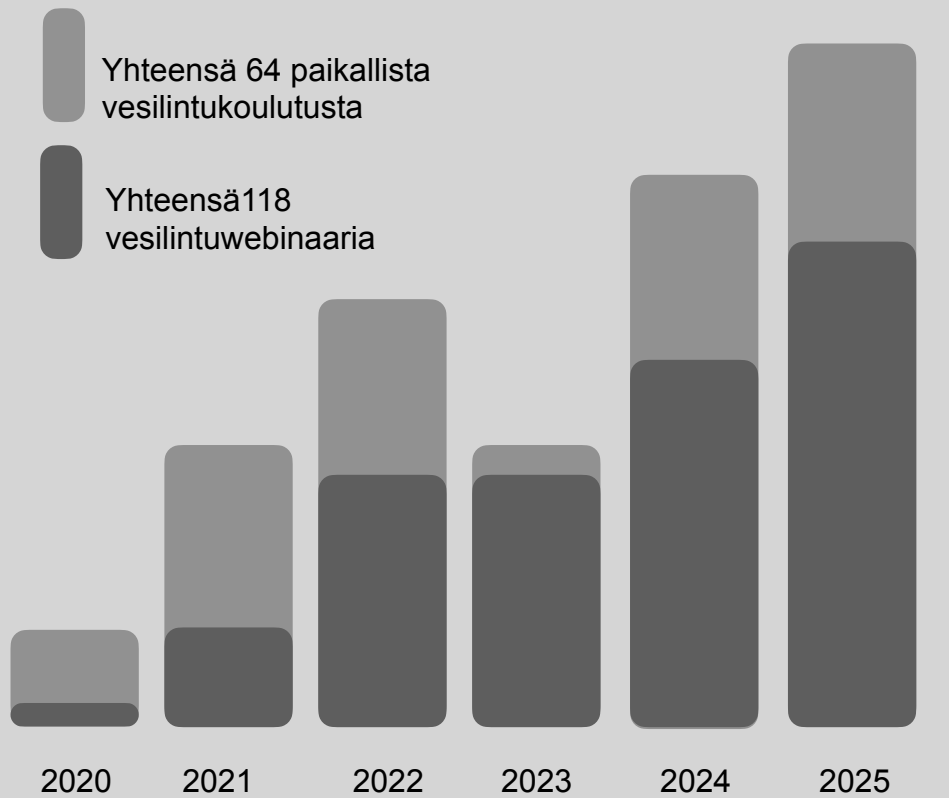
Tutkimusta, koulutusta ja
käytännön työtä vesilintukantojen
hyväksi.

- Vesilintuklinikka webinaarit, sekä tilatut eri oppilaitosten ja hankkeiden verkkoluennot
- Paikalliset vesilintukoulutukset
- Syysaikaisten vesilintujen tunnistuskoulutus
- Vastuullisen ja suunnitelmallisen vesilinnustuksen toteuttaminen
- Vesilintujen tekopesäkoulutus
- Seurannan ja raportoinnin merkitys

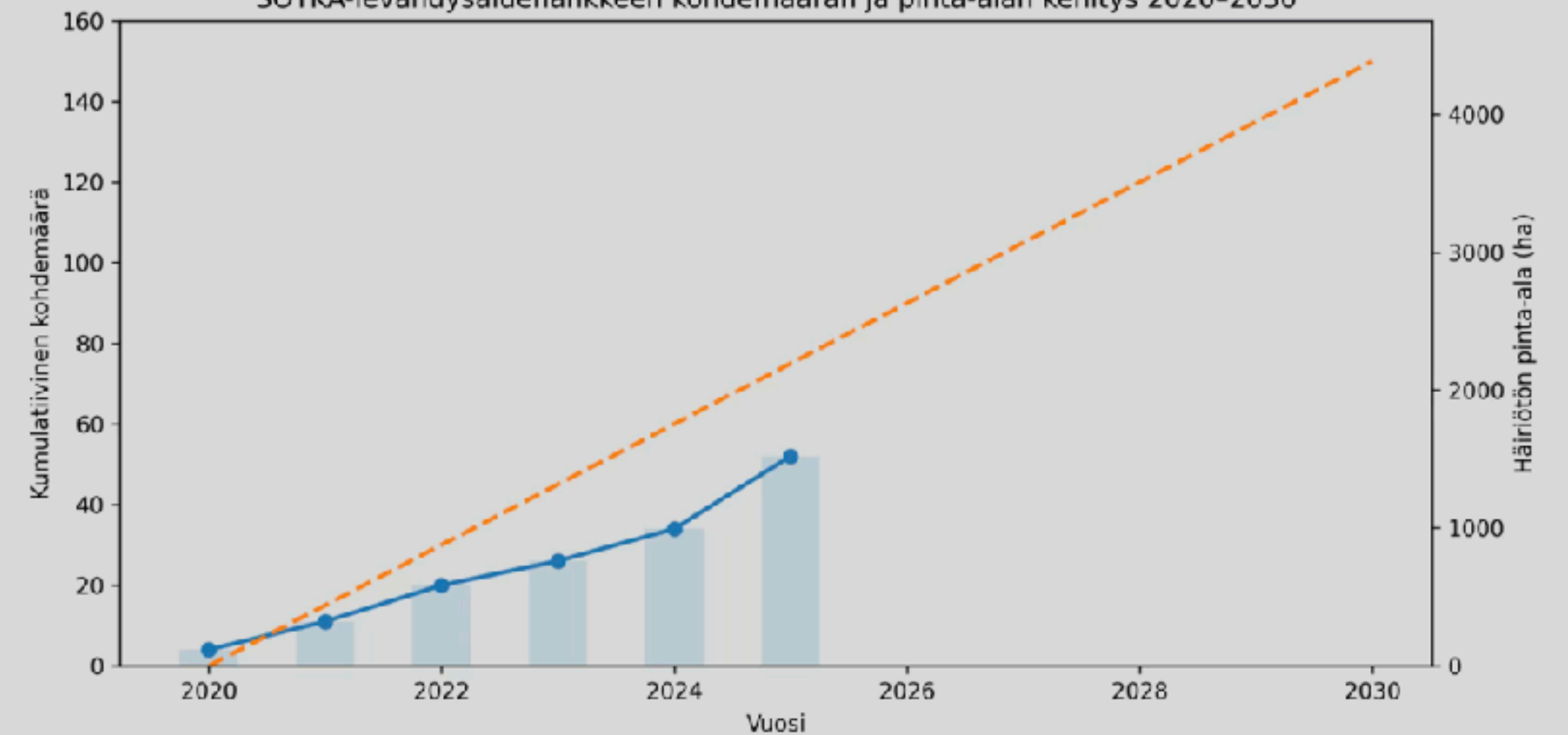
Levähdysalueet

12/2025:
52 Levähdysaluetta
(34,7% 2030 tavoitteesta)

Vesilintukoulutukset 2020 - 2025

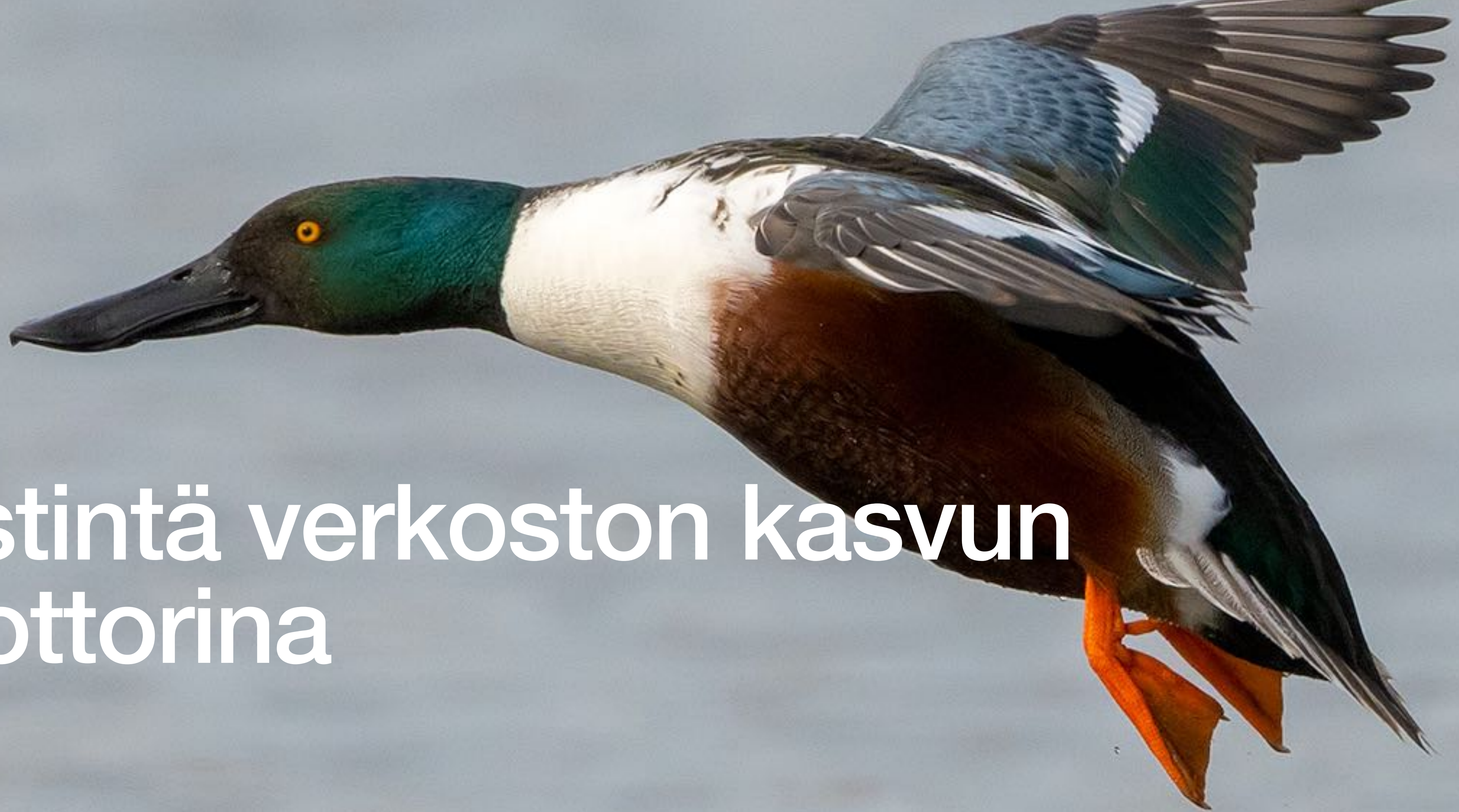


SOTKA-levähdysaluehankkeen kohdemäärän ja pinta-alan kehitys 2020-2030



2025: 52 Sotka-vesilintujen levähdysaluetta
1520 häiriövapaata vesilintujen levähdysaluetta
35% hankkeen tavoitteesta

Viestintä verkoston kasvun moottorina



[ETUSIVU](#) [VESILINNUT](#) [HANKE JA TOIMINTA](#) [LEVÄHDYSALUEET](#) [PERUSTA OMA](#) [OTA YHTEYTTÄ](#)



PERUSTA OMA LEVÄHDYSALUE

PYYDÄ LISÄTIETOJA

VESILINTUJEN LEVÄHDYSALUEET

Uusi riistanhoitokäytäntö vesilintukantojen vahvistamiseksi

Kuva: Jari Peltomäki

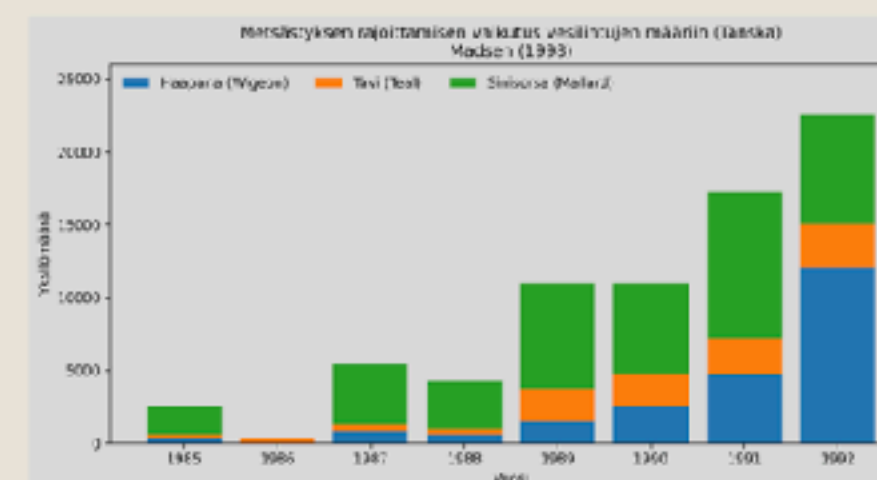
A photograph of a brown duck in flight, viewed from the side. The duck has a brown head and neck, a dark beak, and large, patterned wings. It is flying against a light blue background.



KUINKA PERUSTAN OMAN LEVÄHDYSALUEEN

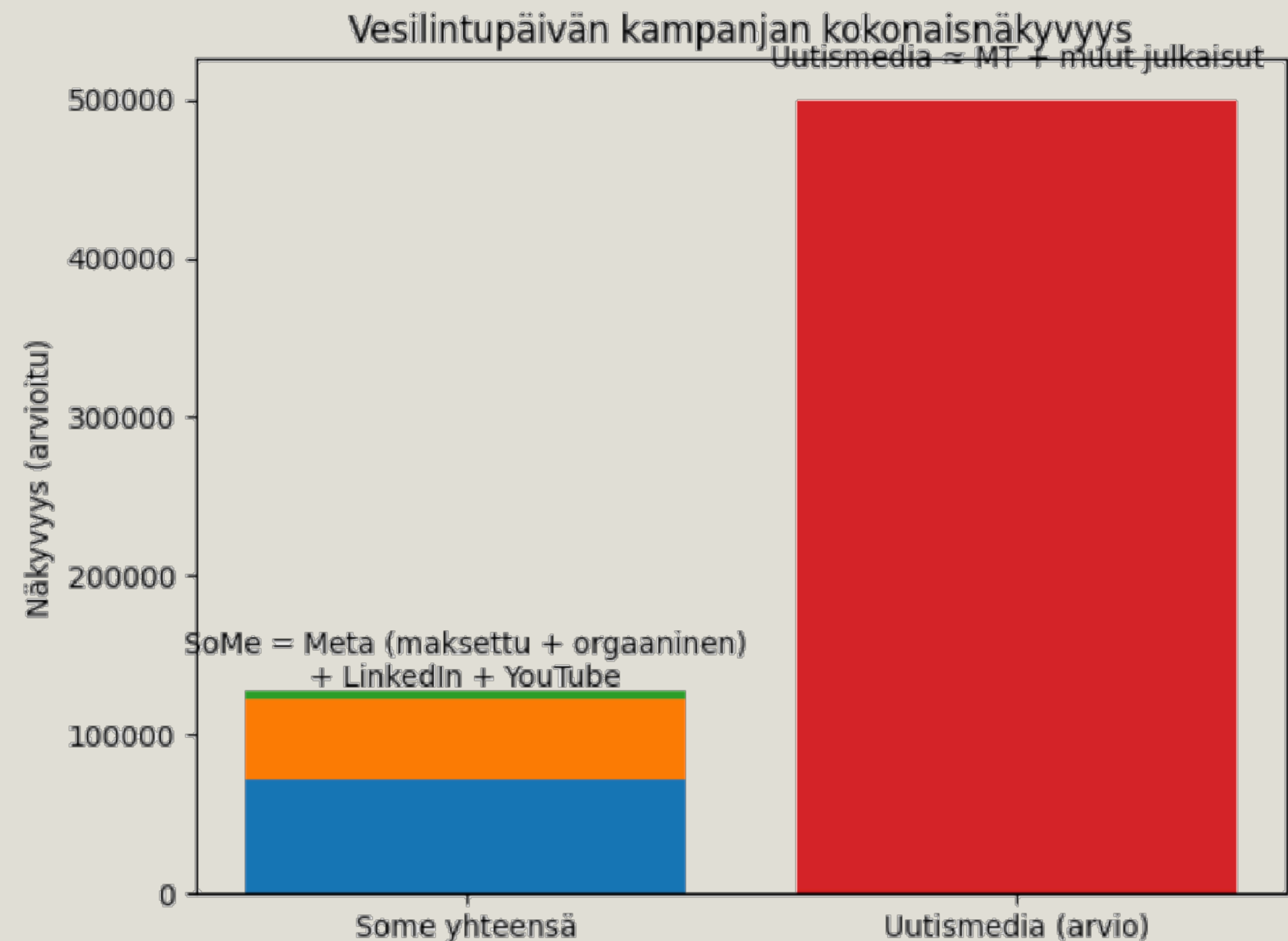
KITPA: Michu Tager

Hälinäviisoon vieroksen perustamisen periaatteissa on otettu käyttöön Tanskasta, missä väkivalta ei koske, on perustettu 1958. Tanskan kokeet on otettu Tanskan sisäministeriön käyttöön, ja se on voinut käyttää niitä myös muissa maissa. Yhdistyneiden kansakuntien turvallisuusneuvoston päätöksen mukaan on otettu käyttöön sisäministeriön alaisuudessa, alustavasti yhteistyössä ja osittain erillään muista toimista. Tanskan kokeet on otettu käyttöön sisäministeriön alaisuudessa, alustavasti yhteistyössä ja osittain erillään muista toimista. Tanskan kokeet on otettu käyttöön sisäministeriön alaisuudessa, alustavasti yhteistyössä ja osittain erillään muista toimista.

[illegible]

- Uusi vesilinnut.fi sivusto viestinnän keskiössä
- Analytiikka, CTA:t, leadien keruu
- Blogi johon kytkeytyy SoMe
- Vesilintuwebinaarit
- Metsästäjäliiton ja BirdLifen yhteisviestintä
- Vesilinnut ovat näkyvä, helposti havaittava mittari vesistöjemme tilasta
- SOTKA-hankkeen yhteisellä viestinnällä saamme näkyvyyttä vesilintujemme tilanteelle

- Yhteisellä viestinnällä Sotka-hanke on enemmän kuin osiensa summa.



Lähteet: kampanjan sisäinen seuranta (Meta, LinkedIn, YouTube, STT) sekä arvio uutismedian tavoittavuudesta (Maaseudun Tulevaisuus). Diagrammi esittää Vesilintupäivän kampanjan kokonaisnäkyvyyden jakautumisen sosiaalisen median ja uutismedian välillä. Sosiaalinen media tuotti noin 200 000 näyttökertaa, kun taas uutismedian kautta saavutettu potentiaalinen näkyvyys oli arviolta noin 500 000.



LIITY MUKAAN YHTEISTYÖ- VERKOSTOON

PERUSTA OMA LEVÄHDYSALUE

Miten haluat osallistua?

- ☐ Ottakaa minuun yhteyttä levähdysaluehankkeesta
- ☐ Haluan perustaa levähdysalueen
- ☐ Tilaan levähdysaluekoulutuksen

Lisää sähköposti

LÄHETÄ



vesilinnut.fi



METSÄSTÄJÄLIITTO