

Valkoposkihanhet maatalousympäristössä: vahinkojen ehkäisy ja hanhien mahdolliset vaikutukset monimuotoisuuteen (VAME)

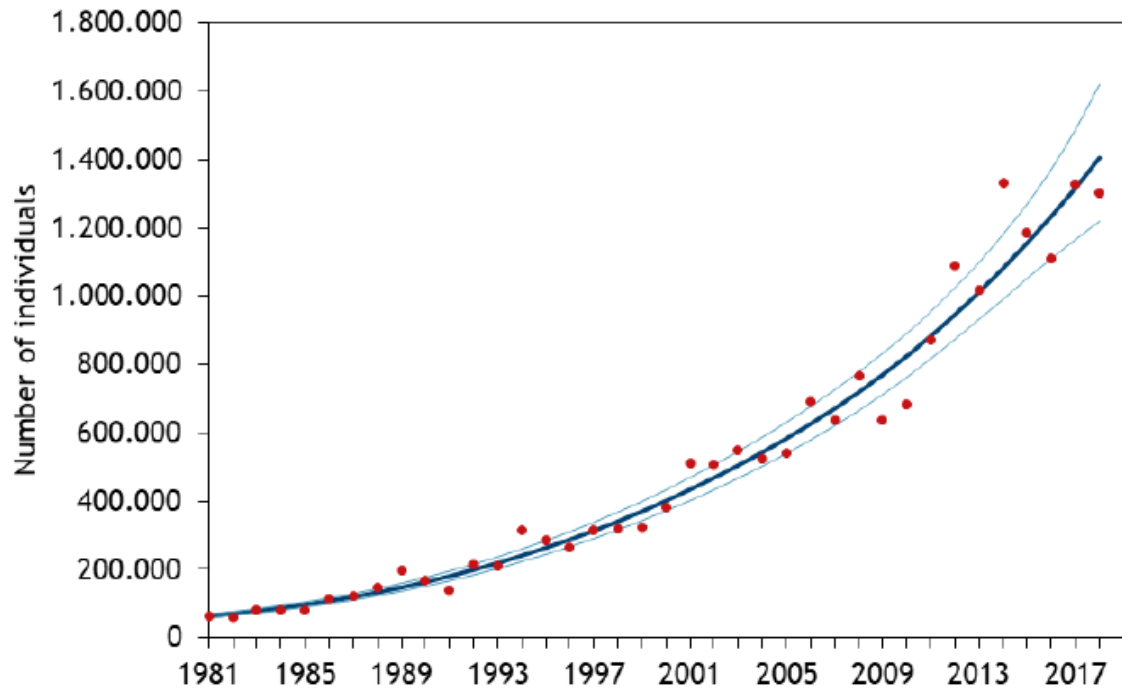
Jukka Forsman ja Tuomas Seimola
Hankkeen muut jäsenet: Juha Hiedanpää,
Ron Store, Mikko Jokinen ja Matti Salo)

MATO-tutkimusohjelman seminaari 13.10. 2020

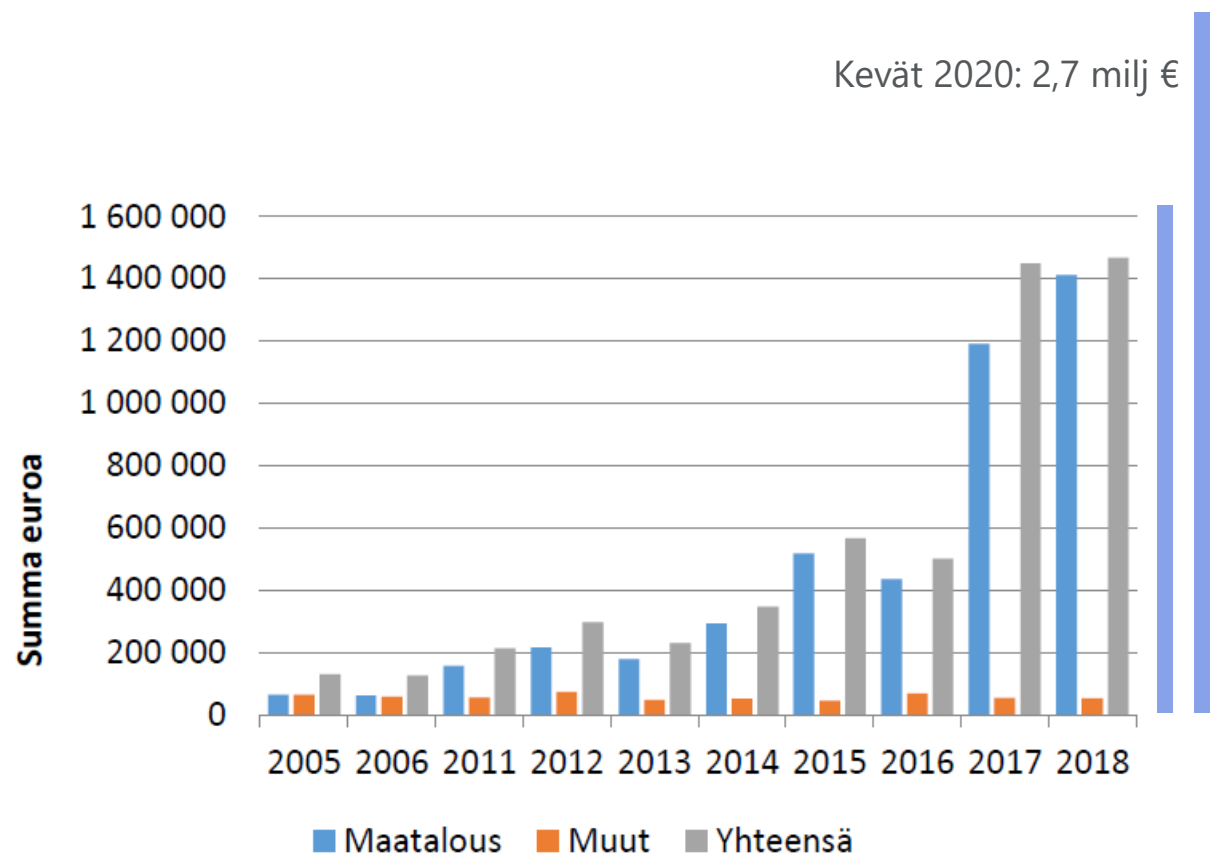
Maatalousympäristö tarjoaa monenlaisia resursseja luonnonvaraisille eläimille



Hanhien määrä on kasvanut, samaten niiden aiheuttamien vahinkojen korvaukset



Kuva 1. Barentsinmeren valkoposkihanhikannan kehitys.
Koffijberg, K. ym. 2020. AEWA population status report.



Kuva 2. Rauhoitettujen lintujen aiheuttamien vahinkojen korvaukset.
VN/13432/2020-YM-2

VAME-hankkeen tutkimussuunnitelma

A. Kenttäkokeet

- Vahinkojen ennaltaehkäisy: karkotus- ja estokäsittelyt (syksyllä ja keväällä 2019 ja 2020)

B. Paikkatietoanalyysi hanhien aiheuttamista vahingoista

C. Ihmisten ja hanhien yhteiselön kehittäminen

- Haastattelututkimus viljelijöiden valmiudesta perustaa hanhipeltoja

KENTTÄKOEET

1. Ilmapallo

2. Iso leijapallo ja pieniä ilmapalloja

3. Haukkaleija

4. Karkotus lähestymällä (usein / harvoin)

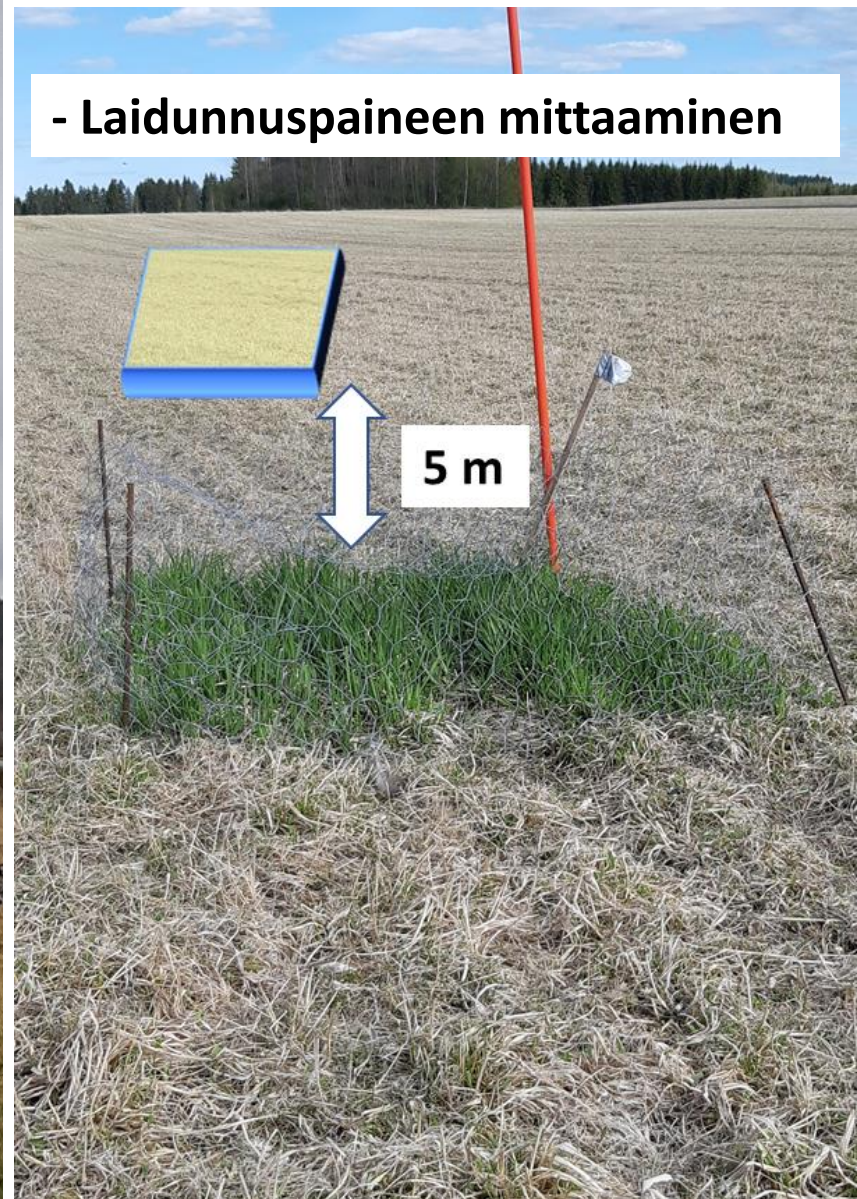
5. Kontrolli

6. Karkotus ampumalla



Passiivinen estokäsittely

Aktiivinen karkotus

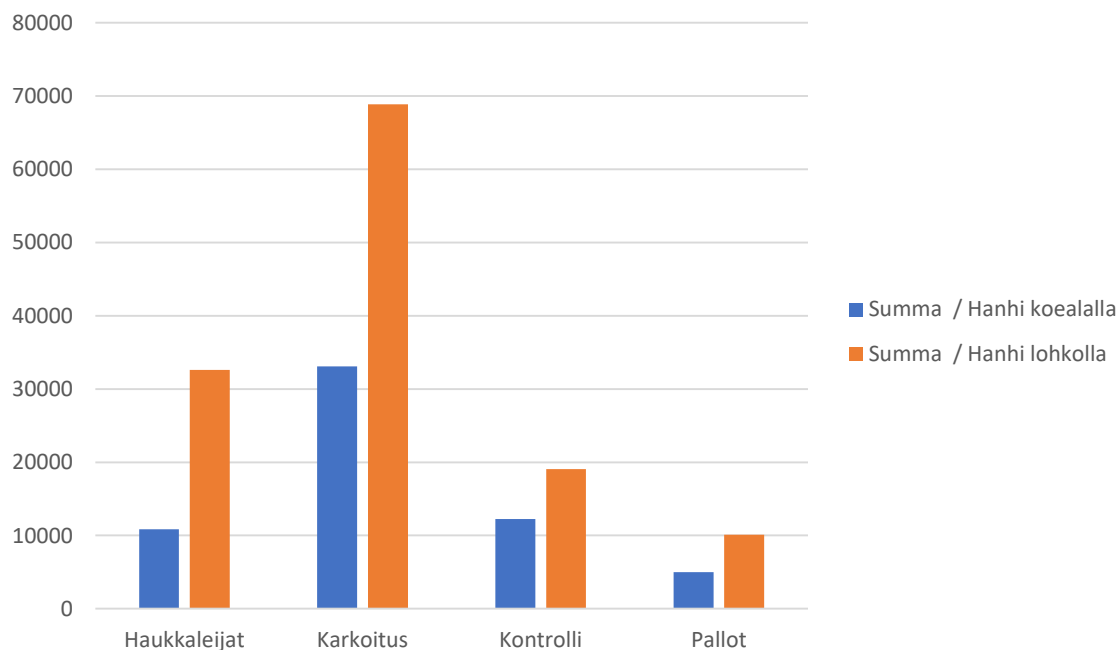


Hanhimäärät tutkimusalueilla syksyllä 2019 ja keväällä 2020

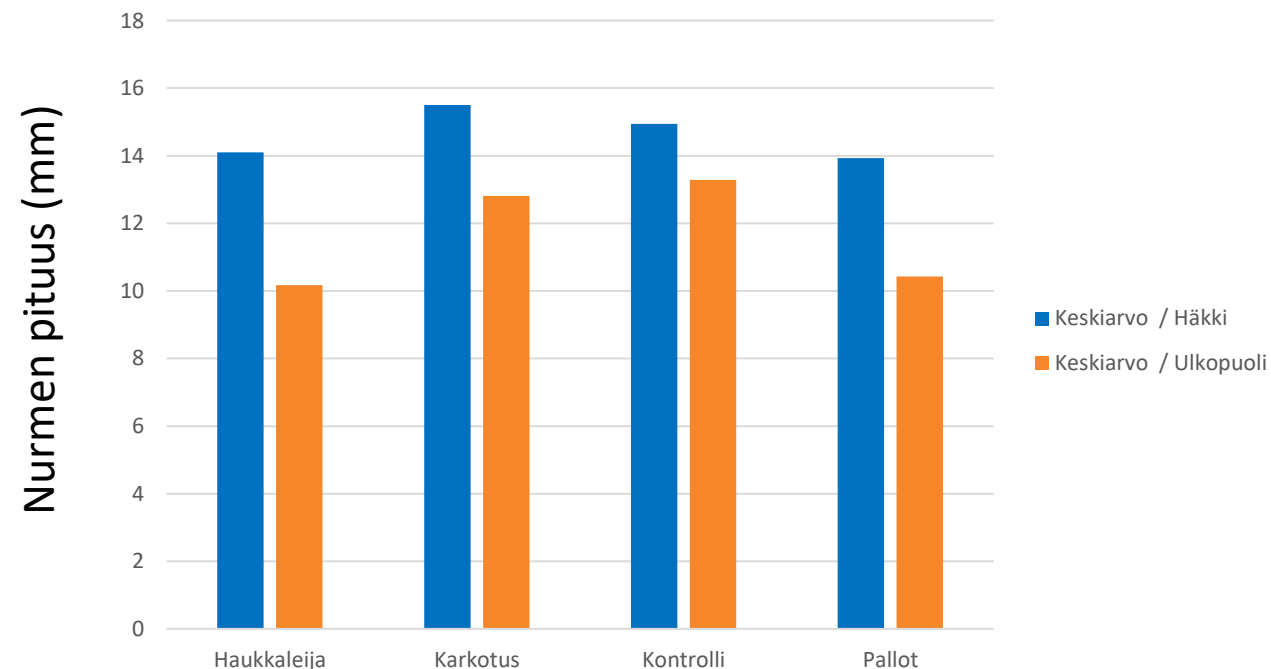


Käsittelyjen vaikutus hanhien määrään ja laidunnukseen (syksy 2019)

Hanhia yhteensä käsittelyaloilla

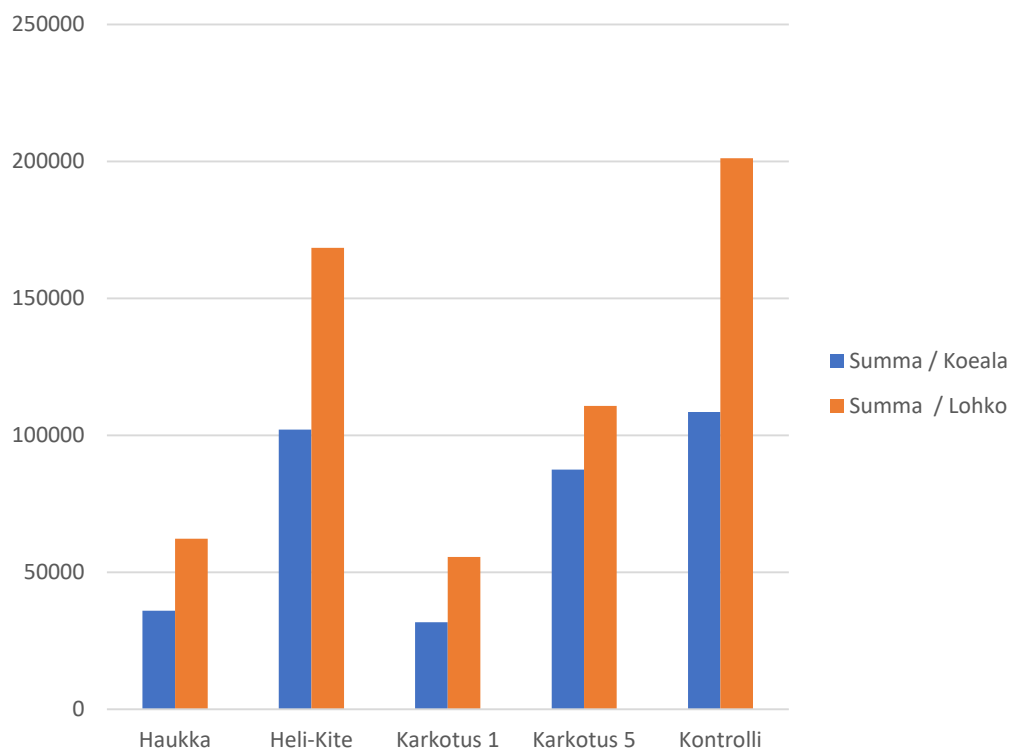


Hanhien laidunnuspaine

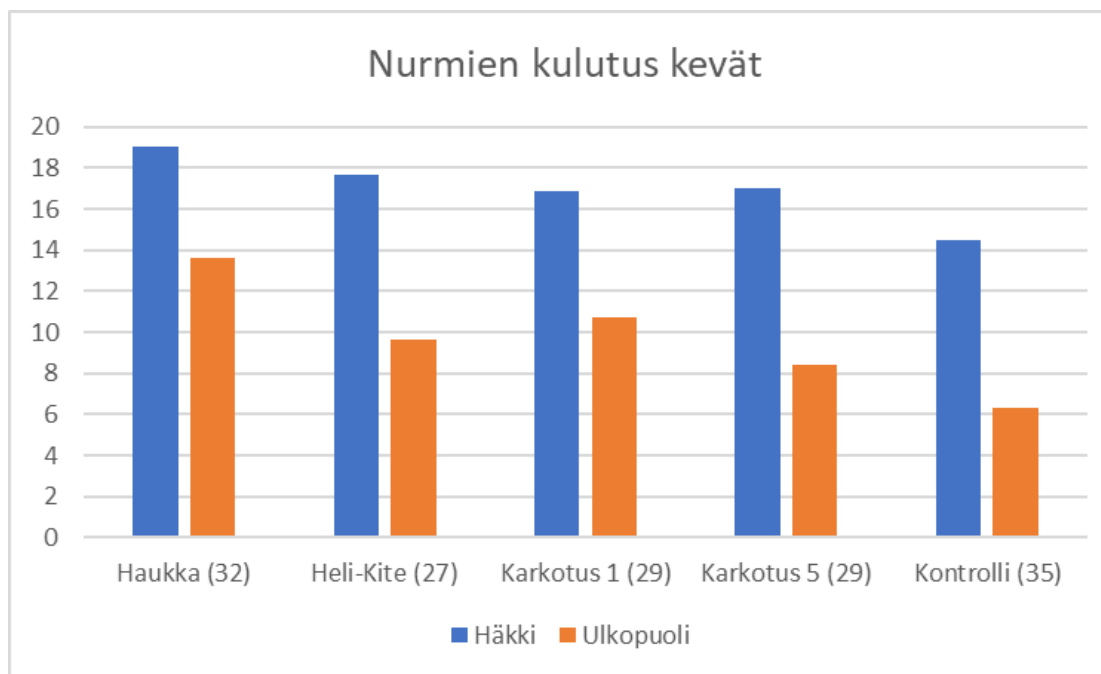


Käsittelyjen vaikutus hanhien määrään ja laidunnukseen (kevät 2020)

Hanhia yhteensä käsittelyaloilla



Hanhien laidunnuspaine



Hanhien laidunnuksella voi olla negatiivinen vaikutus pesimälinnuston pesimämenestykseen



(Alustava) YHTEENVETO

- Hanhet ovat valikoivia ruokailupaikkansa suhteen
- Hanhien suosimilla alueilla voi olla satojatusiansia ruokailukertoja kauden aikana
- Hanhien laidunnuspaine, ja vaikutus maatalouteen, on kriittisin keväällä
- Mikään kokeilluista karkotusmenetelmistä ei tehokkaasti estänyt laidunnusta
- Hanhien laidunnus voi vaikuttaa negatiivisesti pesimälinnuston pesimämenestykseen
- Hanhille rauhoitetut ruokailupellot ongelman lievittäjänä?

KIITOKSET: MMM:lle Makera-rahoituksesta, POKELY:lle avusta!