

Hirvijahti 2022 - välitarkastelu



8.11.2022

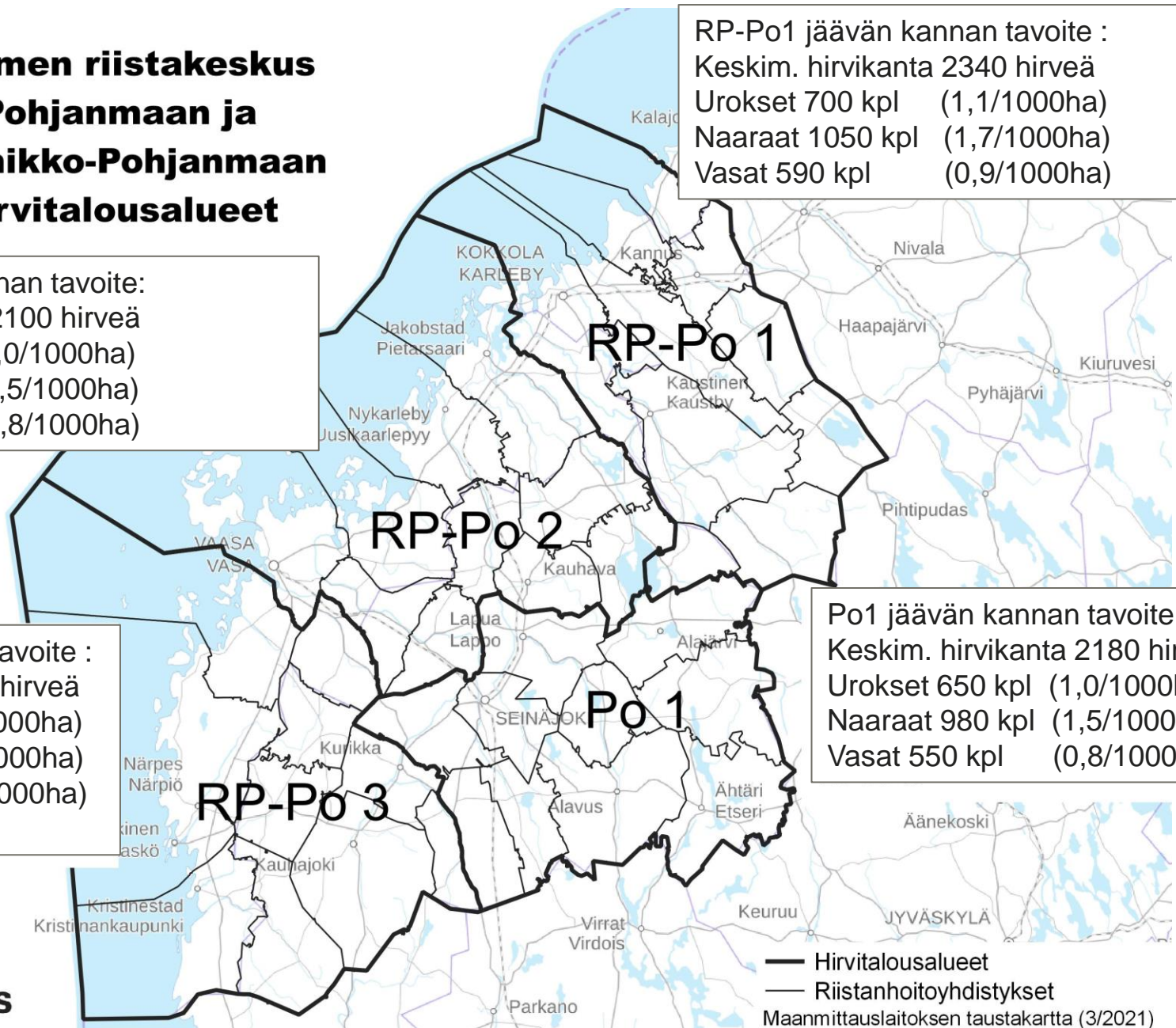
**Suomen riistakeskus
Pohjanmaan ja
Rannikko-Pohjanmaan
hervitalousalueet**

RP-Po1 jäävän kannan tavoite :
Keskim. hirvikanta 2340 hirveä
Urokset 700 kpl (1,1/1000ha)
Naaraat 1050 kpl (1,7/1000ha)
Vasat 590 kpl (0,9/1000ha)

RP-Po2 jäävän kannan tavoite:
Keskim. hirvikanta 2100 hirveä
Urokset 630 kpl (1,0/1000ha)
Naaraat 945 kpl (1,5/1000ha)
Vasat 525 kpl (0,8/1000ha)


RP-Po3 jäävän kannan tavoite :
Keskim. hirvikanta 2600 hirveä
Urokset 780 kpl (1,1/1000ha)
Naaraat 1170 kpl (1,7/1000ha)
Vasat 650 kpl (0,9/1000ha)

Po1 jäävän kannan tavoite :
Keskim. hirvikanta 2180 hirveä
Urokset 650 kpl (1,0/1000ha)
Naaraat 980 kpl (1,5/1000ha)
Vasat 550 kpl (0,8/1000ha)





Miksi hirvitalousalue?

- 
- ”Hirvikannan hoitoon liittyvän tavoiteasettelun, verotuksen suunnittelun, hirvikannan vaikutusten tarkastelun sekä tavoitteiden toteutumisen arvioinnin lähtökohtana tulisi olla hirvitalousaluekohtainen tarkastelu. Yksittäinen luvansaaja ja yleensä yhteislupa-aluekin on hirven alueiden käytön mittakaavassa pieni tarkasteluyksikkö.”
 - Hirven elinpiiri on laaja
 - Kesä- ja talvilaidunten välillä voi olla useampi kymmenen kilometriä
 - Kesällä ja talvella elinpiiri on suppeampi, mutta syksyllä hirvet liikkuvat paljon
 - Sama hirvi näkyy usean seuran alueella
 - Tavoitteellinen hirvikannan hoito vaatii yhteistyötä
 - Toteutettava riittävän laajalla alueella
 - Kannetaan vastuu yhdessä -> vaaditaan sitoutumista





Pohjanmaa 1

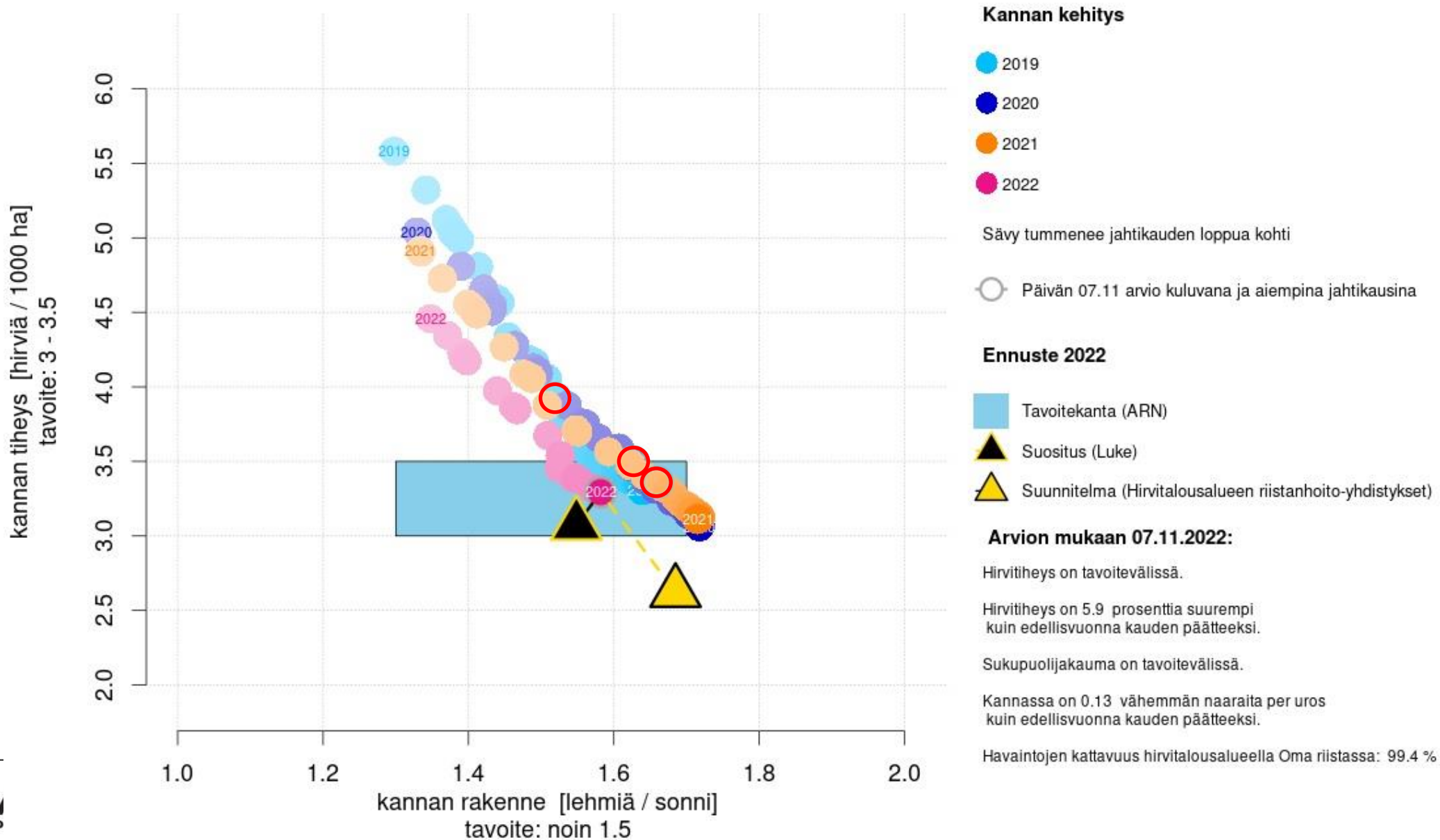


- Saalistavoite 1001 hirveä (lupien mahdollistama saalis n. 1050 hirveä)
 - Saalis tällä hetkellä 772 hirveä (1,03 / 1000ha)
 - Lupia käytetty 70,4%
- Tavoiteltu saaliin vasaosuus 54% ja urososuus 49%
 - Toteutuneet tällä hetkellä vasaosuus 53% ja urososuus 55%
- Havaituista aikuisista 34% ollut uroksia
- Vasoja nähty 0,78 yhtä naarasta kohden

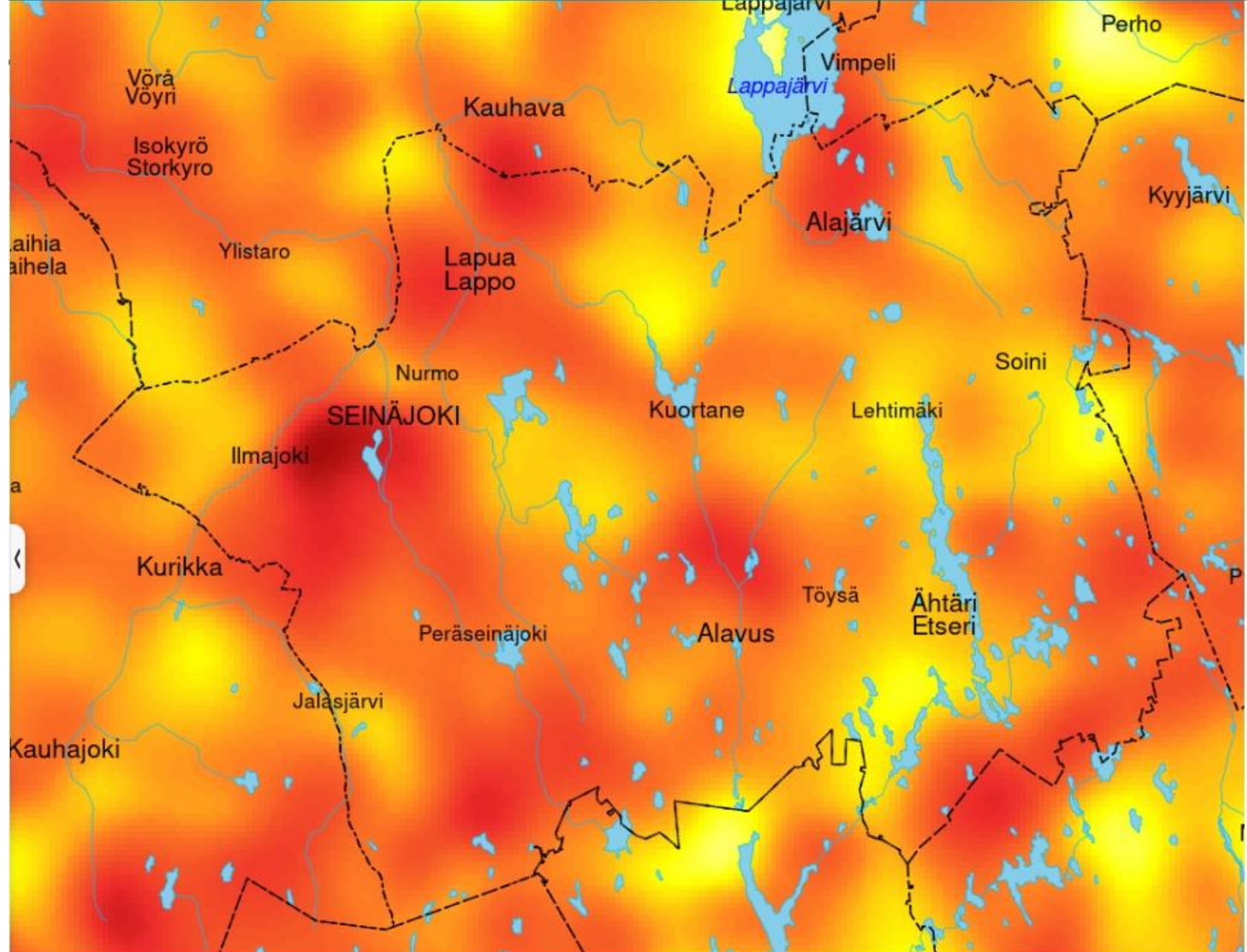


Hirvitalousalue Pohjanmaa 1

Hirvitiheyden ja kannan sukupuolirakenteen reaaliaikainen kehitys jahtikausien 2019 - 2022 aikana



Aikuishavaintojen urososuus, Po1



Vesistöt ja nimistö: Maanmittauslaitoksen yleiskartta (8/2016)

0 15 30 km

0 20 40 60 80 100

11/9/2022

6



Pohjanmaa 1



SUOSITUKSET

- RHY:den suunnitteleamalla saaliilla kannan tiheys laskee tavoitehaarukan alareunalle
 - Ei tarvetta käyttää kaikkia lupia
- Rakenteellisessa verotuksessa tulee pyrkiä rhy:n asettamaan tavoitteeseen



Rannikko-Pohjanmaa -Pohjanmaa 1

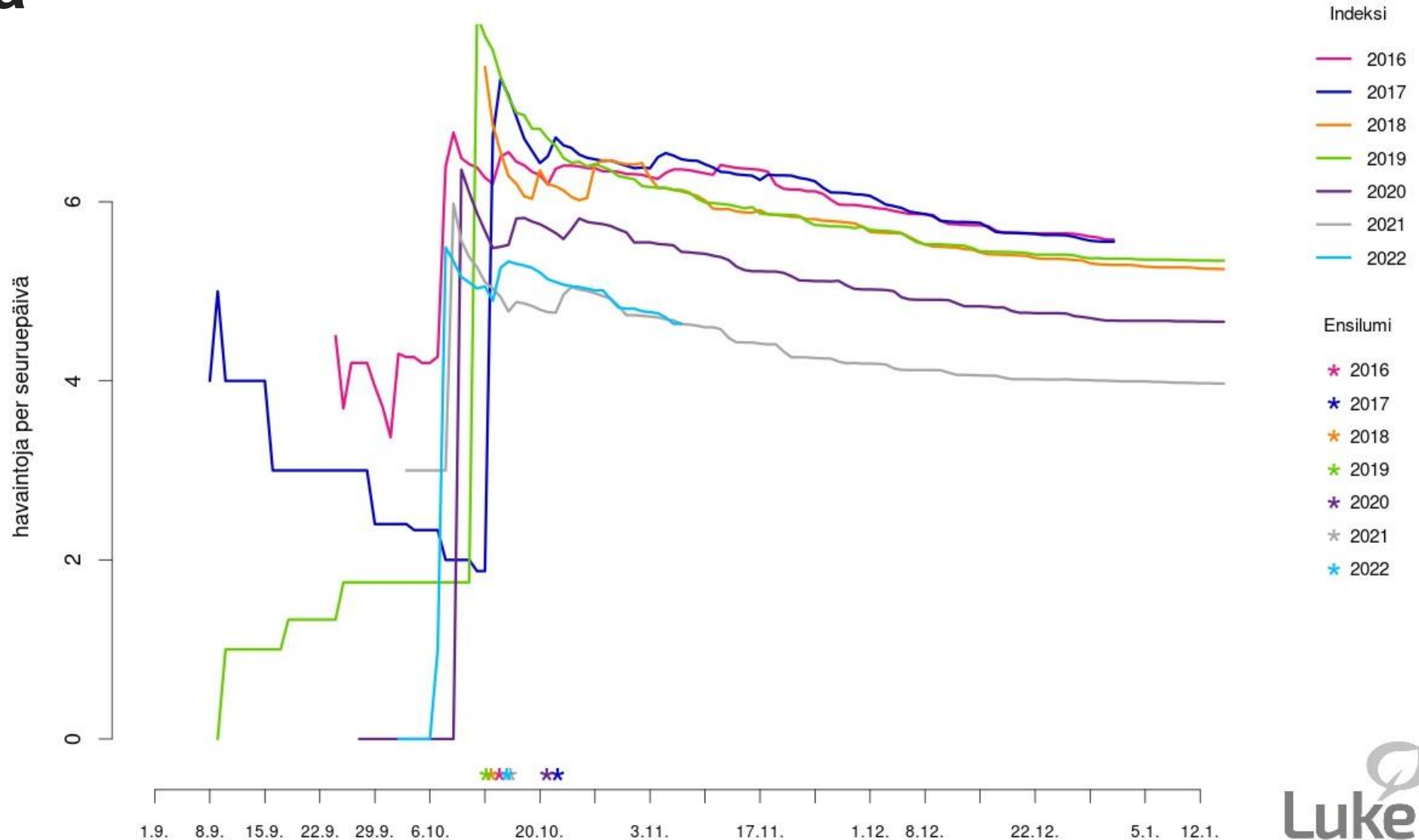


TAVOITE JA TÄMÄN HETKEN TILANNE

- Maksimisaalis 702 hirveä (Luken suosittelu saalis 461 hirveä)
 - Saalis tällä hetkellä 487 hirveä (0,8 / 1000ha)
 - Luvista käytetty 71,4%
- Tavoiteltu saaliin vasaosuus 60% ja urososuus 58%
 - Toteutuneet tällä hetkellä vasaosuus 57% ja urososuus 69%
- Havaituista aikuisista 37% ollut uroksia
- Vasoja nähty 0,78 yhtä naarasta kohden

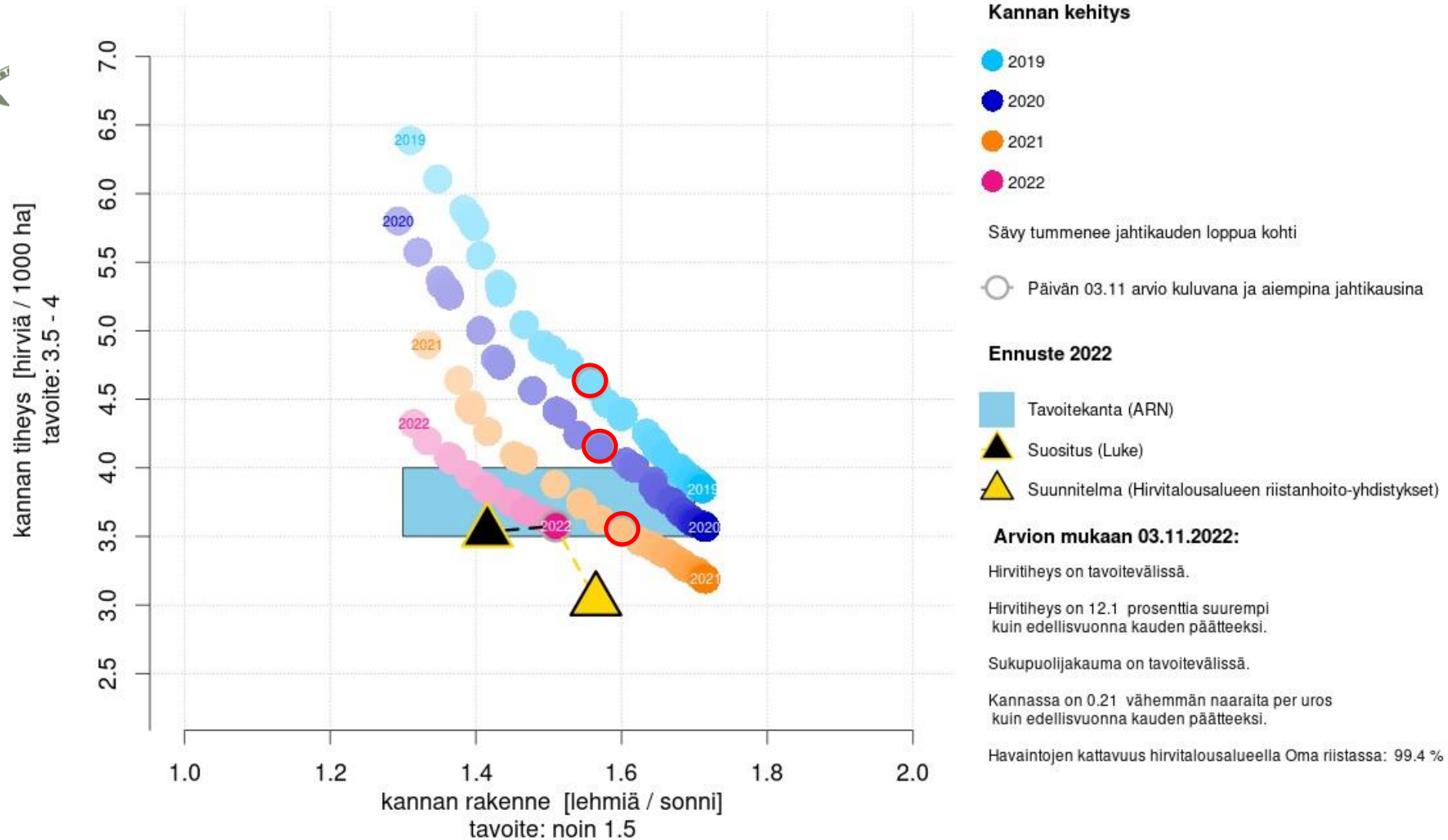
Havainnot per metsästyspäivä

Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 1:
Havainnot per seuruepäivä 06.11.2022 mennessä ja
vertailu aiempien vuosien tilanteeseen vastaavana ajankohtana

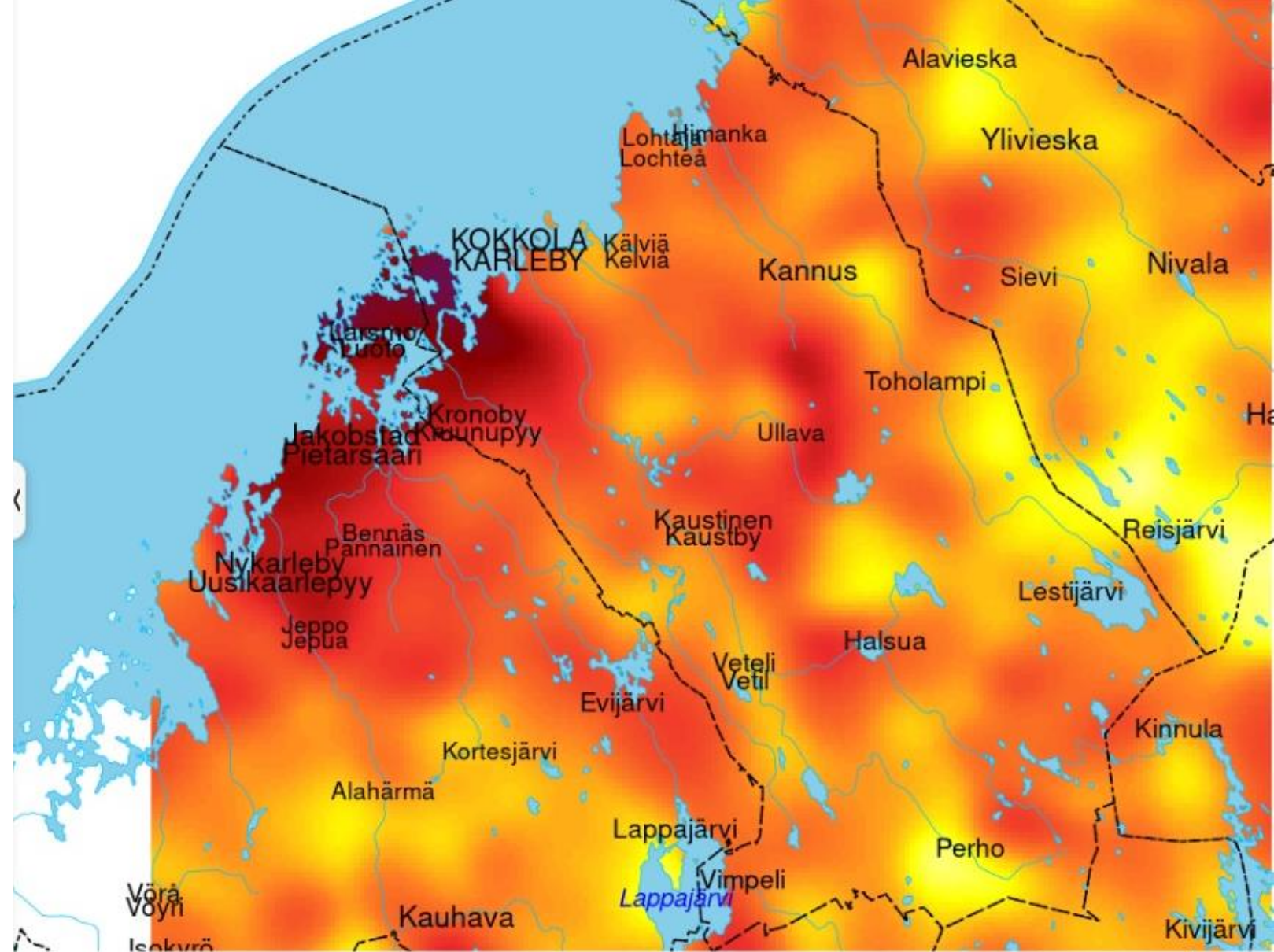


Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 1

Hirvitiheyden ja kannan sukupuolirakenteen reaaliaikainen kehitys jahtikausien 2019 - 2022 aikana



Aikuishavaintojen urososuus, RP-Po1



Vesistöt ja nimistö: Maanmittauslaitoksen yleiskartta (8/2016)

0 20 40 60 80 100





Rannikko-Pohjanmaa –Pohjanmaa 1



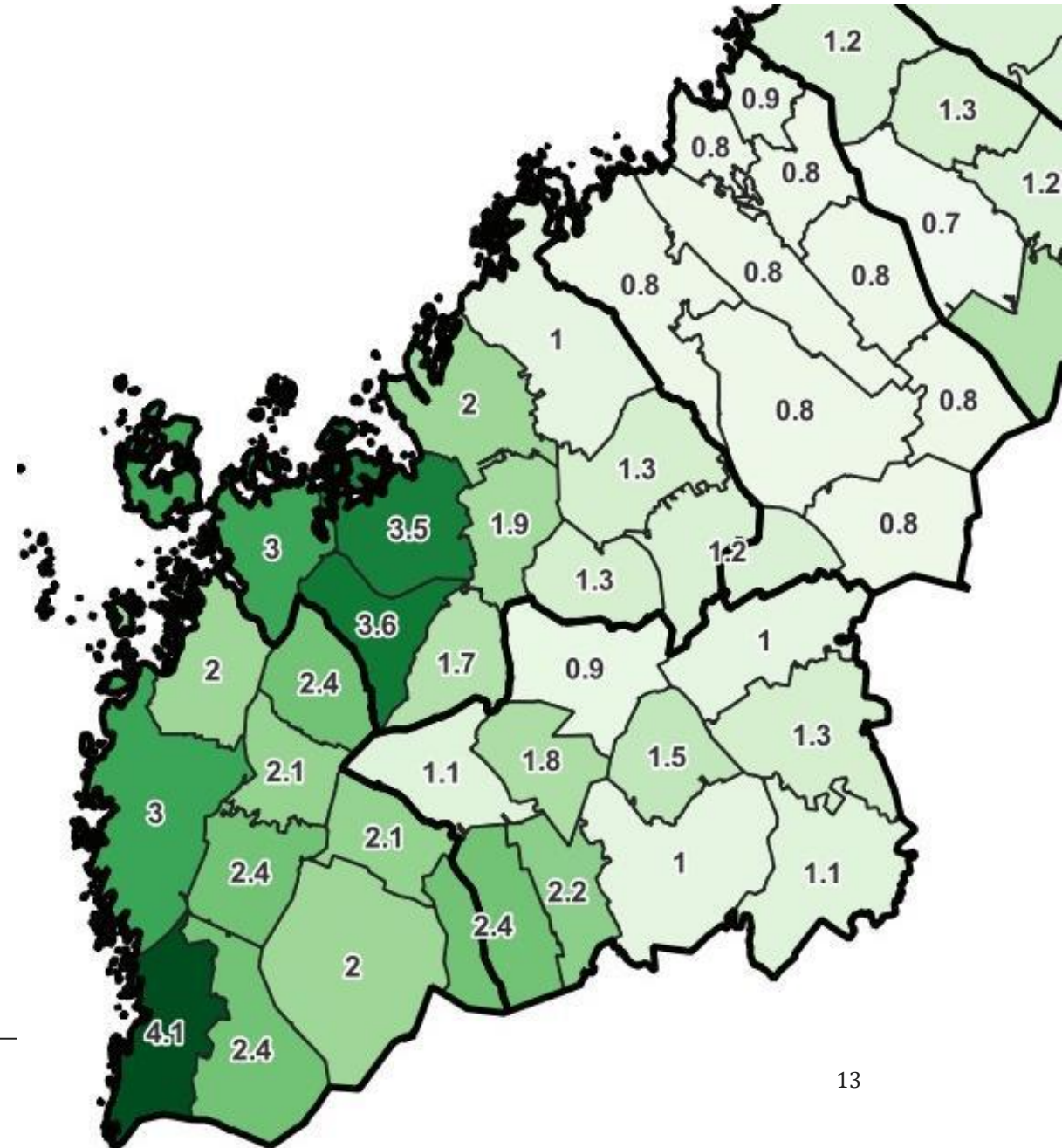
SUOSITUS

- Hirvikanta nyt tavoitetiheydessä
 - Hirvenmetsästystä jatkettava harkiten
- Pieni lupamäärä ottanut huomioon pienentyneen hirvikannan, sukupuolirakennetta ei tämän takia tarvetta muuttaa naarasvoittoisemmaksi

Hirviluvat

- Hirviluvat yhteensä 4116 kpl (1,7 lupaa/1000ha)
- Lupia keskimäärin/1000ha, muutos viime vuoteen ja myönnettyjen lupien osuus haetuista

– Po1:	1,4	-25%	81,8%
– Ra-Po1:	0,8	-54%	71,8%
– Ra-Po2:	2,1	-18%	98,3%
– Ra-Po3:	2,5	-13%	100%





Rannikko-Pohjanmaa -Pohjanmaa 2

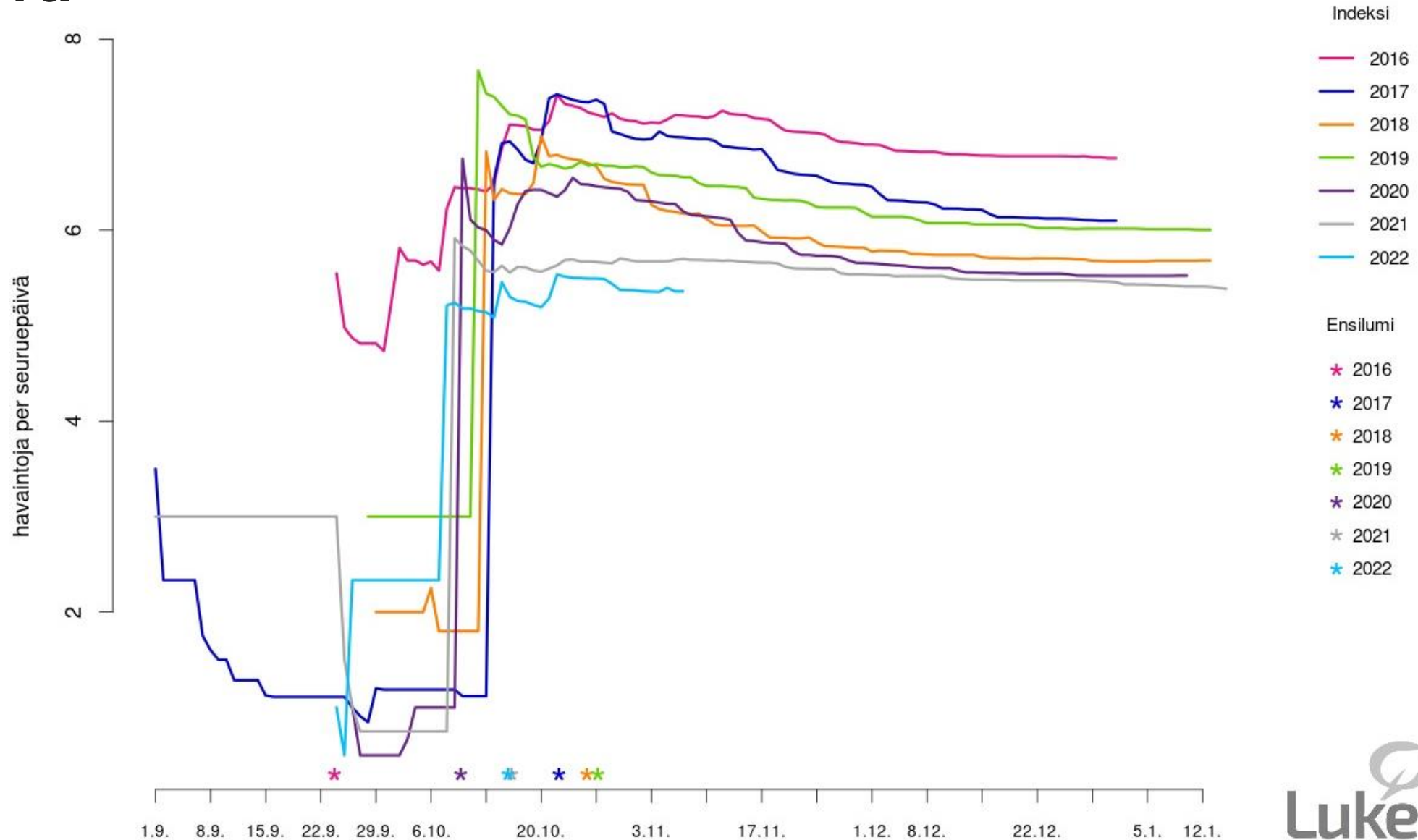


TAVOITE JA TÄMÄN HETKEN TILANNE

- Saalistavoite 1183 hirveä (lupien mahdollistama saalis 1648 hirveä)
 - Saalis tällä hetkellä 1133 hirveä (1,93 / 1000ha)
 - Luvista käytetty 69,3%
- Tavoiteltu saaliin vasaosuus 54% ja urososuus 55%
 - Toteutuneet tällä hetkellä vasaosuus 50% ja urososuus 62%
- Havaituista aikuisista 40% ollut uroksia
- Vasoja nähty 0,77 yhtä naarasta kohden

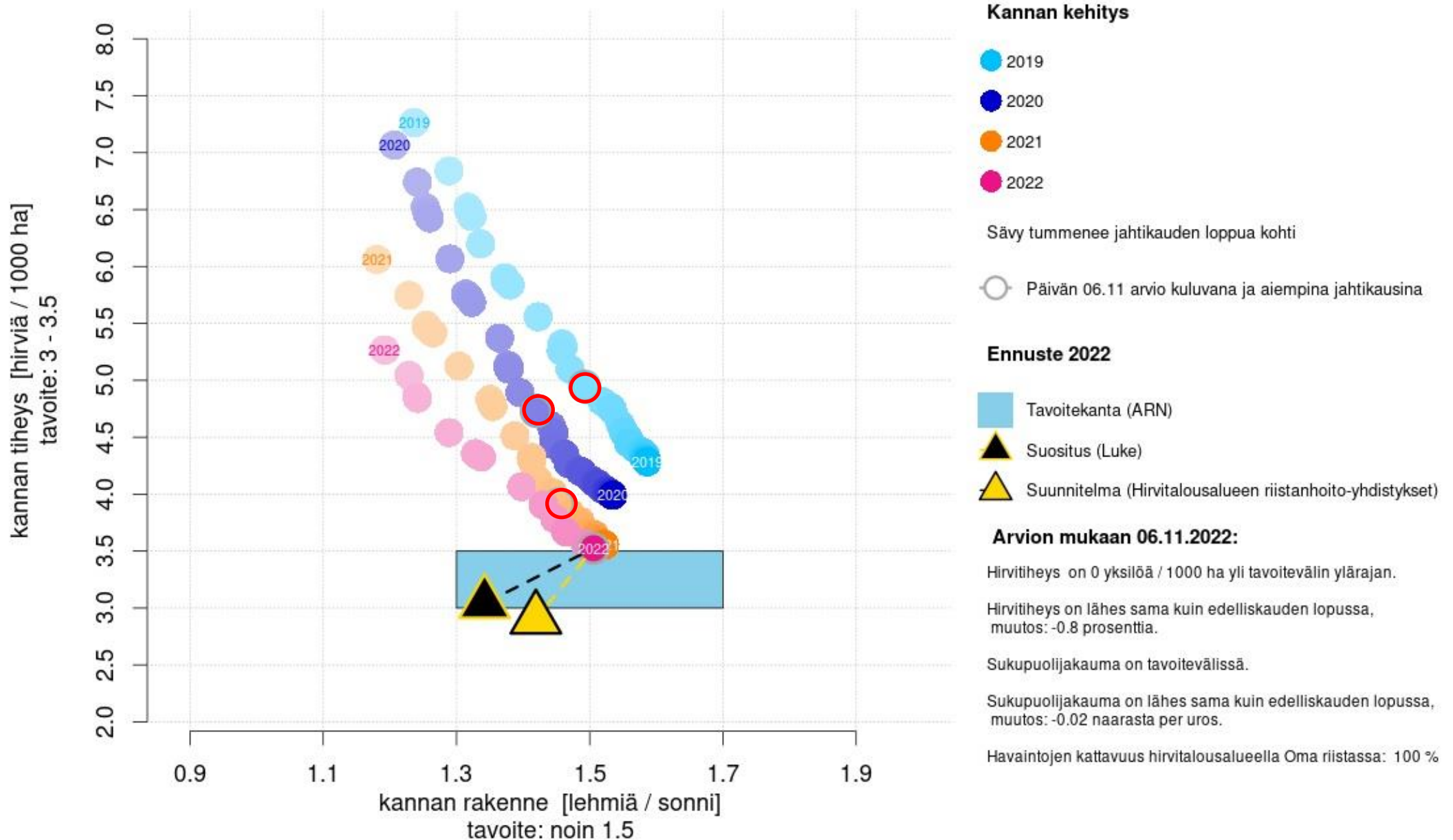
Havainnot per metsästyspäivä

Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 2:
Havainnot per seuruepäivä 06.11.2022 mennessä ja
vertailu aiempien vuosien tilanteeseen vastaavana ajankohtana

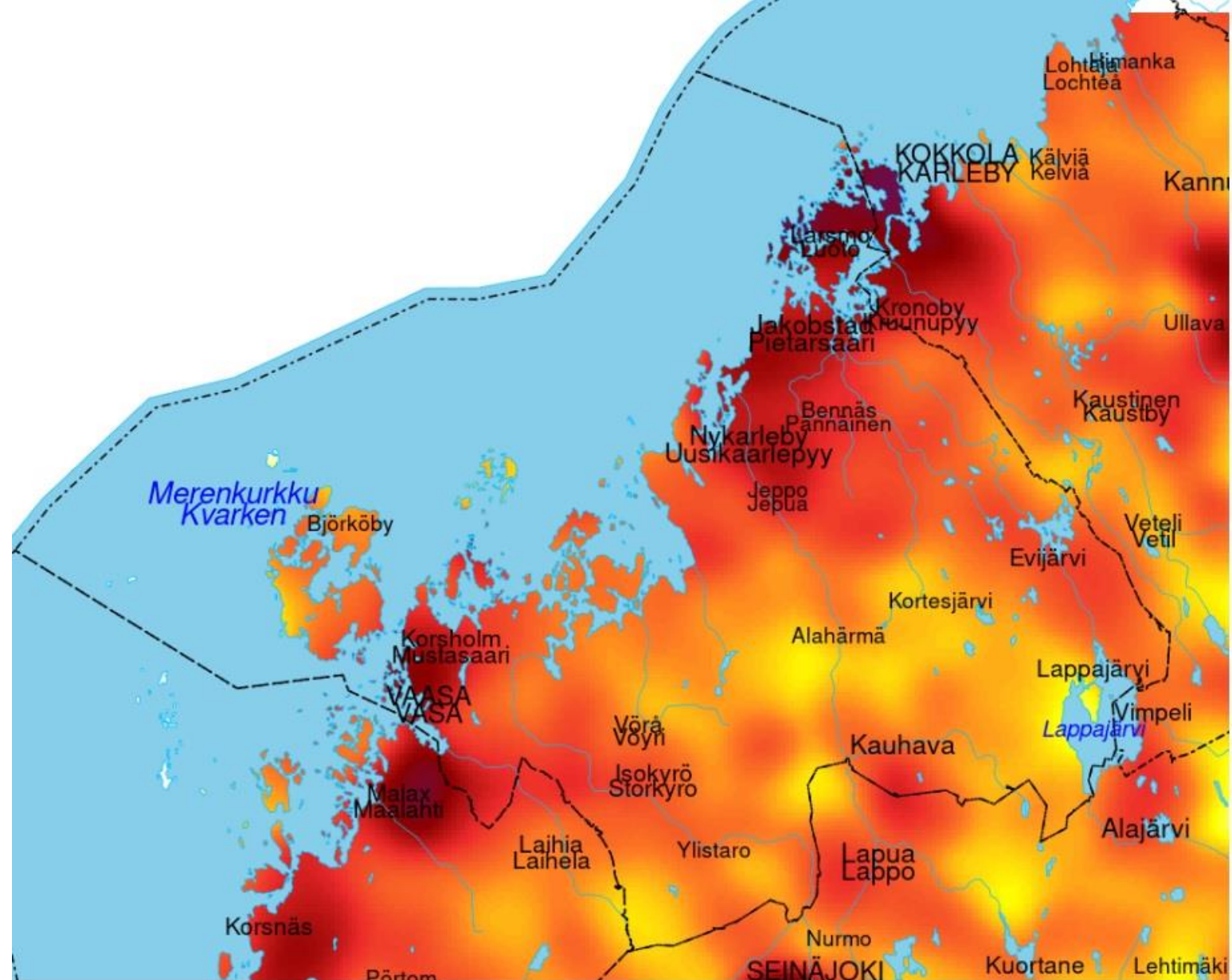


Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 2

Hirvitiheyden ja kannan sukupuolirakenteen reaaliaikainen kehitys jahtikausien 2019 - 2022 aikana



Aikuishavaintojen urososuus, RP-Po2



Vesistöt ja nimistö: Maanmittauslaitoksen yleiskartta (8/2016)

0 20 40 60 80 100

11/9/2022

17



Rannikko-Pohjanmaa –Pohjanmaa 2




SUOSITUS

- Suunniteltuun tiheystavoitteeseen ammuttava vielä noin 200 hirveä
 - Pankkilupia tulee käyttää, mutta harkiten
- Rakenteellisessa verotuksessa tulee pyrkiä rhy:n asettamaan tavoitteeseen

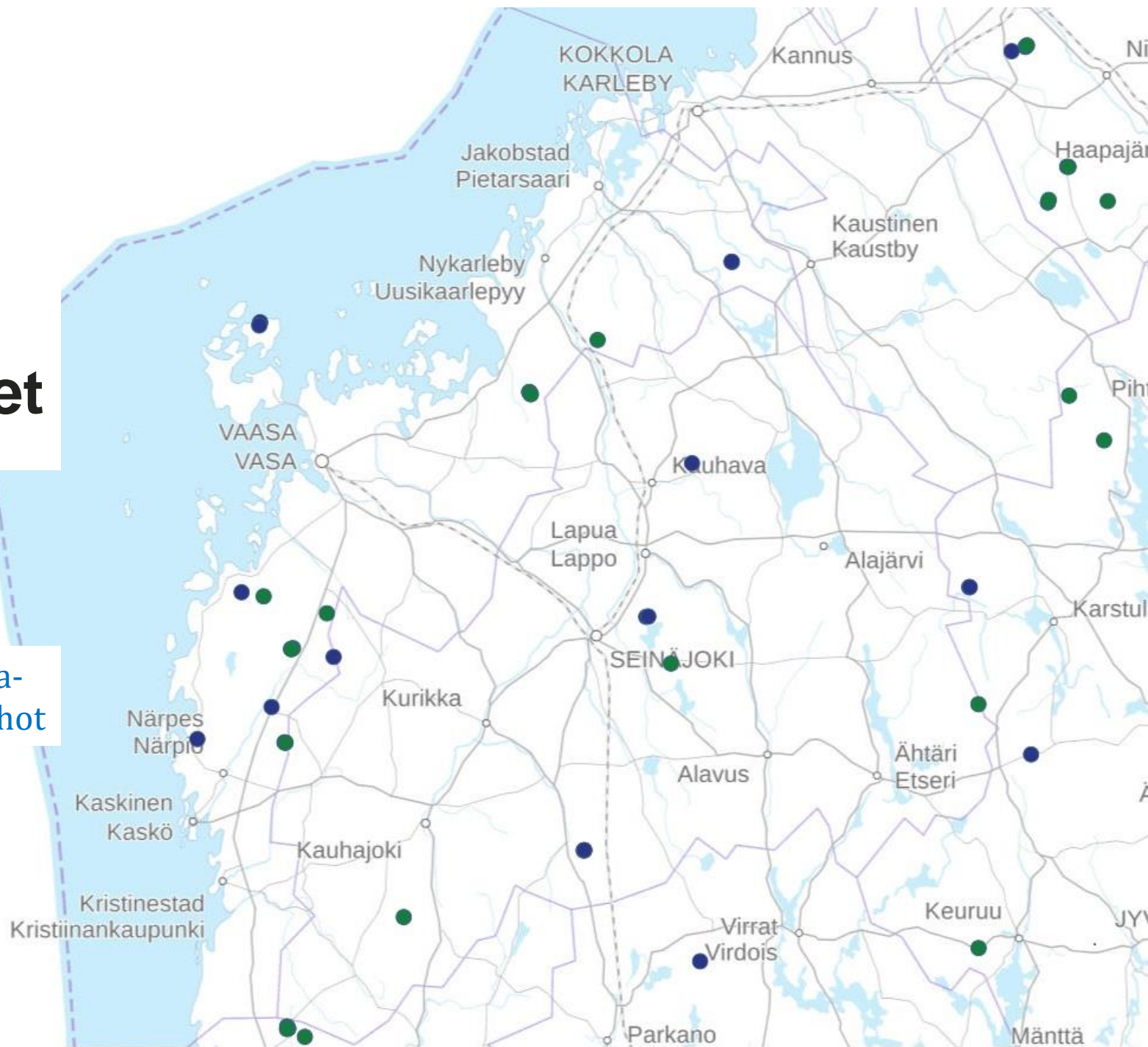
Tänä vuonna Metsäkeskukselle tulleet hirvivahinkoilmoitukset

LÖYTYVÄT METSÄKESKUKSEN SIVUILTA:

<https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/metsatietoaineistot/metsatuhot>

 = 2022

 = Korvatut vahinkokohteet 2021





Rannikko-Pohjanmaa -Pohjanmaa 3

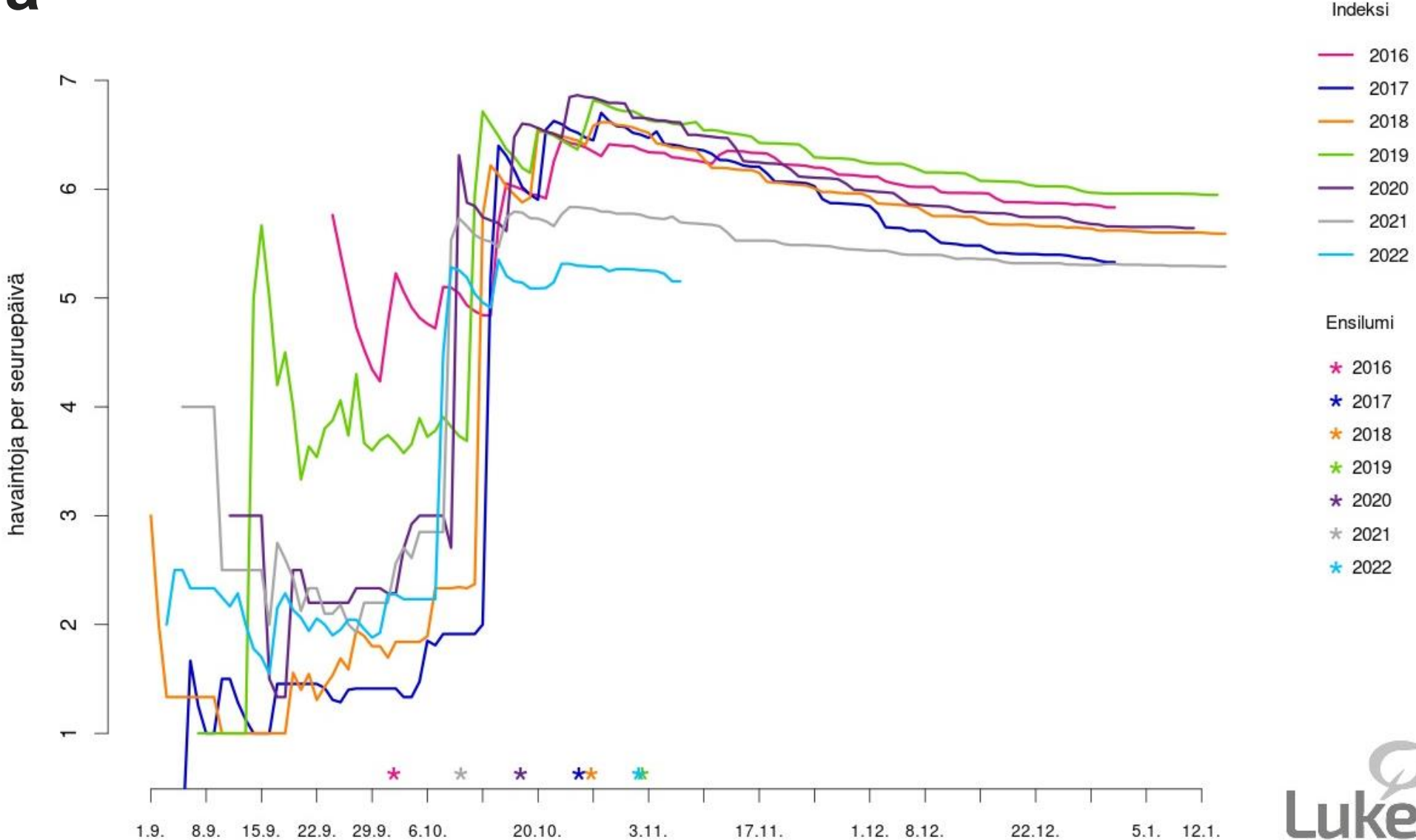


TAVOITE JA TÄMÄN HETKEN TILANNE

- Saalistavoite 1729 hirveä (lupien mahdollistama saalis n. 2200 hirveä)
 - Saalis tällä hetkellä 1313 hirveä (2,0 / 1000ha)
 - Luvista käytetty 61,5%
- Tavoiteltu saaliin vasaosuus 51% ja urososuus 53%
 - Toteutuneet tällä hetkellä vasaosuus 49% ja urososuus 59%
- Havaituista aikuisista 39% ollut uroksia
- Vasoja nähty 0,73 yhtä naarasta kohden

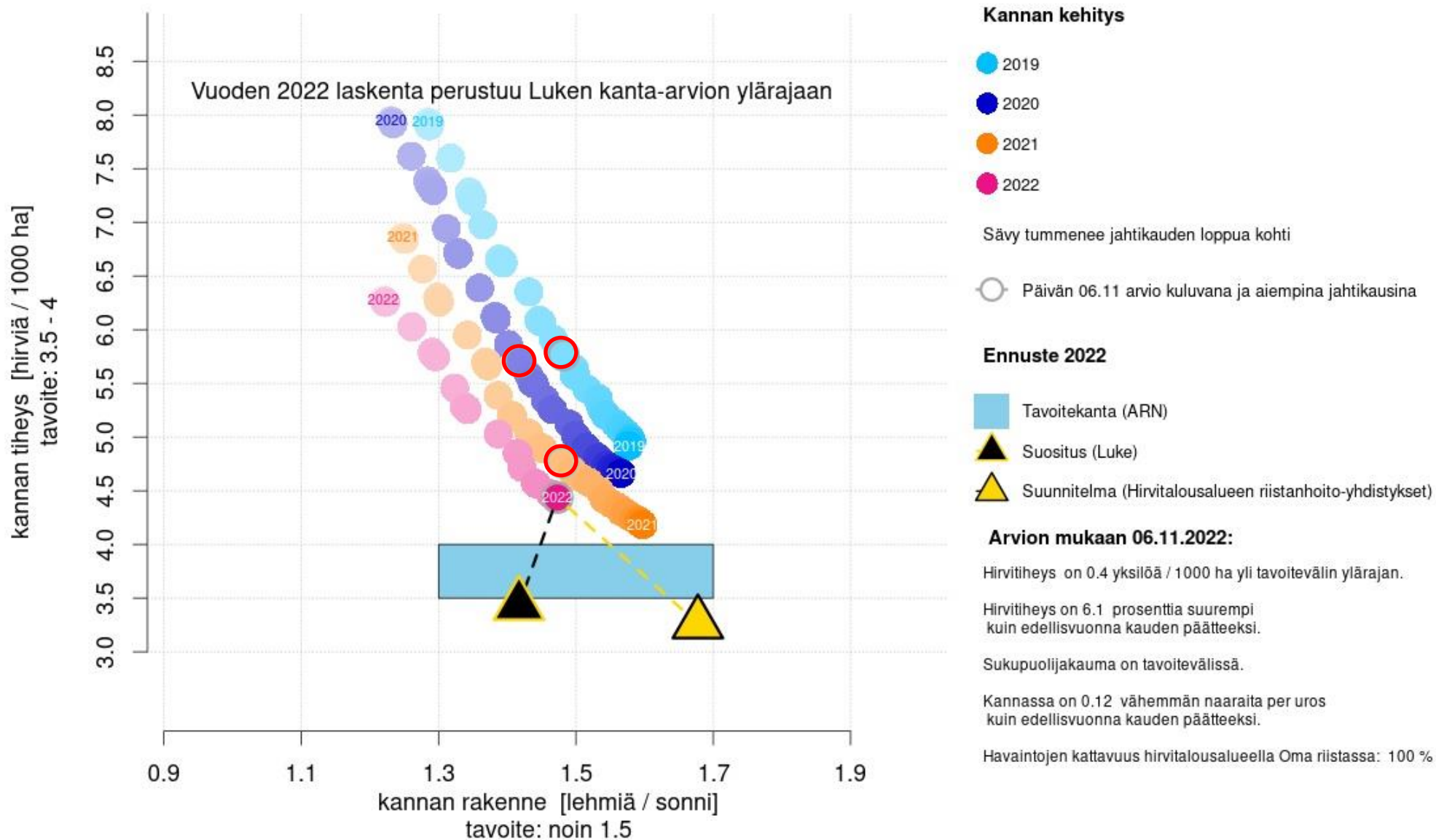
Havainnot per metsästyspäivä

Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 3:
 Havainnot per seuruepäivä 06.11.2022 mennessä ja
 vertailu aiempien vuosien tilanteeseen vastaavana ajankohtana

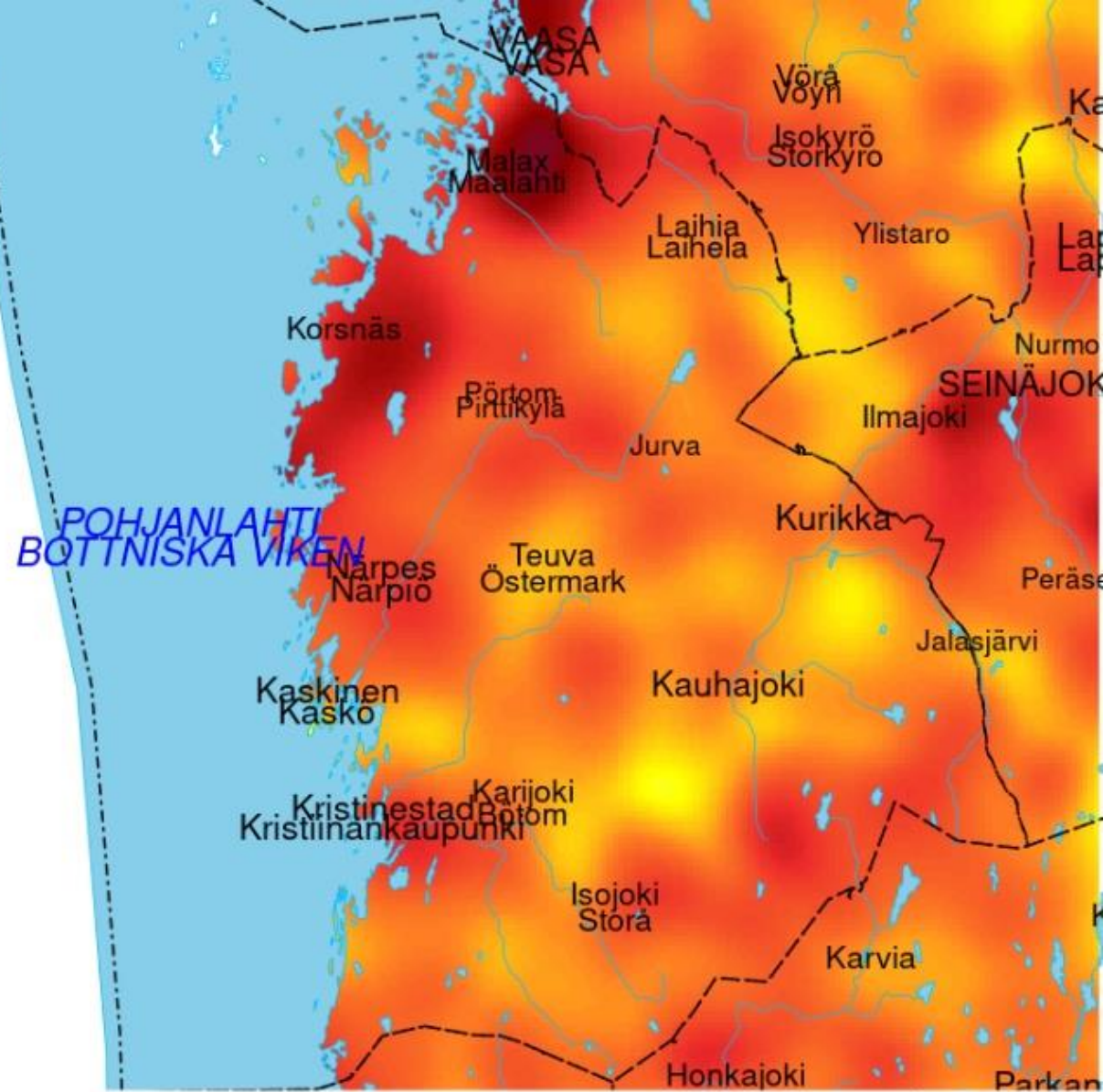


Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 3

Hirvitiheyden ja kannan sukupuolirakenteen reaaliaikainen kehitys jahtikausien 2019 - 2022 aikana



Aikuishavaintojen urososuus, RP-Po3



Vesistöt ja nimistö: Maanmittauslaitoksen yleiskartta (8/2016)

0 20 40 60 80 100





Rannikko-Pohjanmaa –Pohjanmaa 3



SUOSITUKSET

- Suunniteltuun tiheystavoitteeseen ammuttava vielä noin 500 hirveä
 - Tarkoittaa 0,75 hirveä/1000ha
 - Kokonaissaalis kauden lopussa tulisi olla n. 2,75 hirveä/1000ha
 - Tähän tarvitaan pankkilupien käyttöä
- Talvehtimisalueilla jahtia jatkettava kauden loppuun

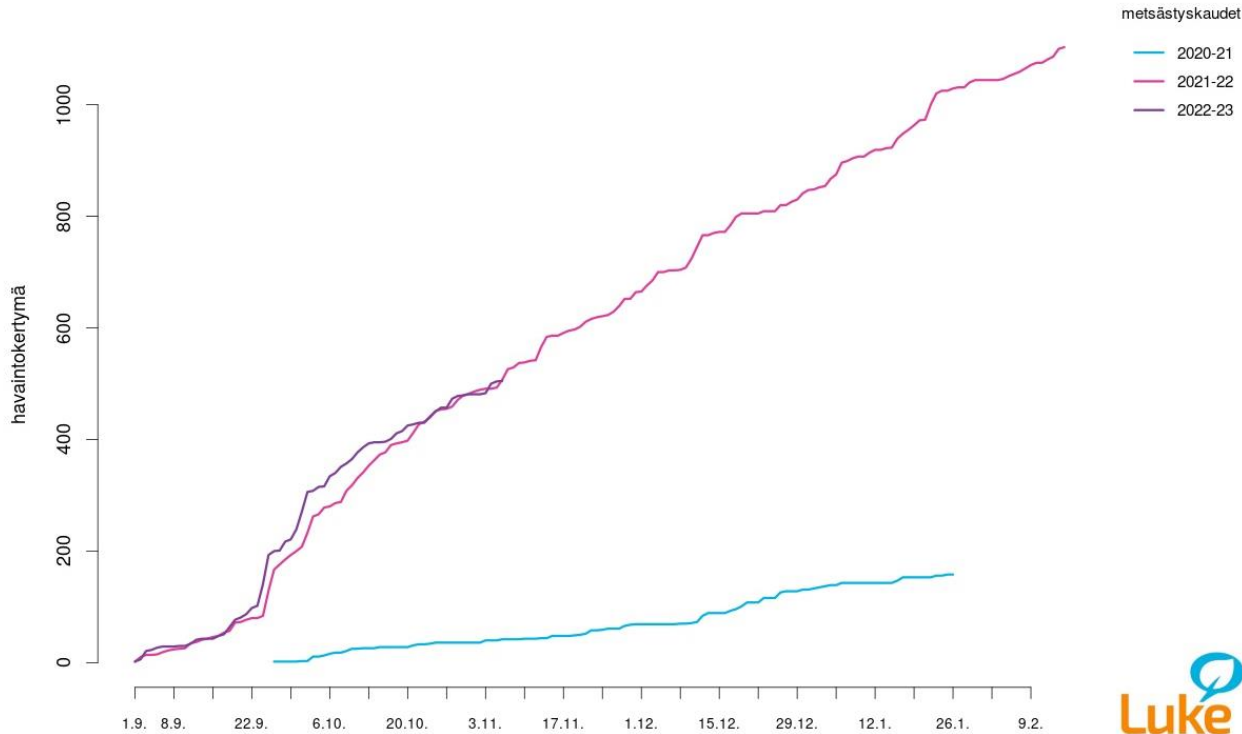
Olisi tärkeää päästä vihdoin alueellisen riistaneuvoston asettamaan tavoitteeseen
- Metsästäjät avain asemassa!

Valkohäntäpeurahavainnot

Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 3:

Havaintokertymä yhteensä 06.11.2022 mennessä

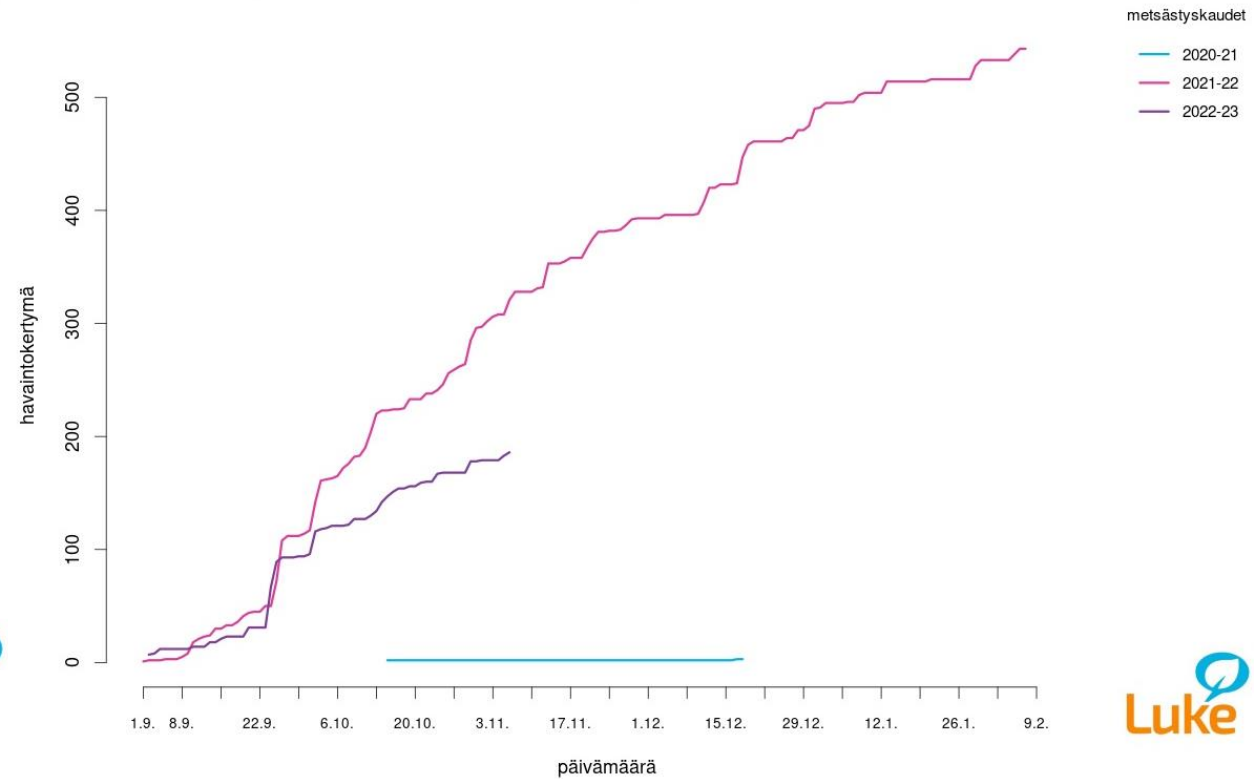
Huom: Metsästyskauden 2020-21 havainnot vain pilottiin osallistuneista seuroista.



Hirvitalousalue Rannikko-Pohjanmaa - Pohjanmaa 2:

Havaintokertymä yhteensä 06.11.2022 mennessä

Huom: Metsästyskauden 2020-21 havainnot vain pilottiin osallistuneista seuroista.



SusiLIFE-hankkeen MSE-työkalu

(management strategy evaluation tool)



- Hanke kehittää mallinnustyökalua, joka auttaa ennakoimaan susikannan muutoksia ja arvioimaan kannanhoidon toimenpiteiden erilaisia seurauksia.
- Työkalua tullaan hyödyntämään erityisesti monilajisessa kannanhoidossa: se kokoaa yhteen tietoa eri lähteistä ja auttaa arvioimaan eri toimenpiteiden kytköksiä ja vaikutuksia tehokkaammin, nopeammin ja läpinäkyvämmiin.
- Lähtökohtana susikannan ennustemalli, jota laajennetaan sisällyttämällä eri lajien kannanhoidon tavoitteita sekä toimenpiteitä (joiden vaikutusta halutaan tutkia) mm. sidosryhmien tekemien ehdotusten perusteella.

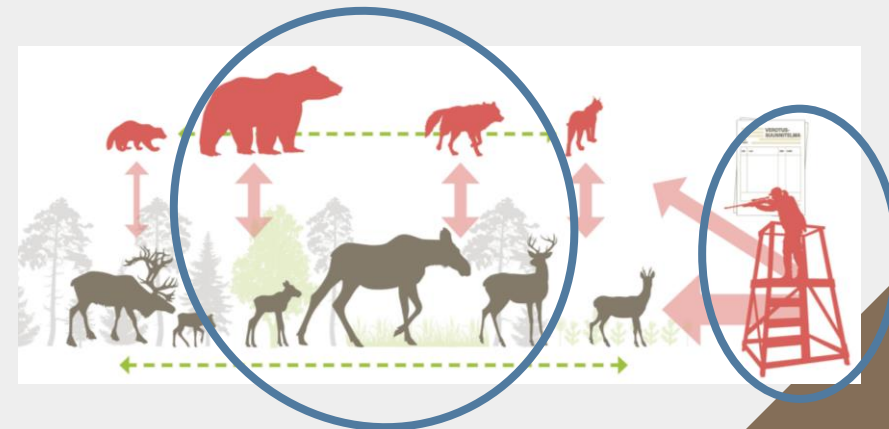


Työkalun kehitysaskeleet



- Ensiversiossa (2021) mukana vain **susi ja hirvi**, sekä **metsästyksen vaikutus**. Kannanvaihteluita tarkasteltiin 1–3 vuoden aikajänteellä koko maan tasolla.
- Mallia on nyt päivitetty sisällyttämällä lisäksi **karhu ja valkohäntäpeura**. Eri osien vuorovaikutusta mallinnetaan rajatulla alueella (esim. hirvitalousalue), myöhemmin tullaan huomioimaan myös eläinten liikkuminen alueelle tai sieltä pois.
- Toimintaperiaatteeseen voi tutustua ns. **monilajipelissä** = verkossa oleva käyttöliittymä: <https://lukepopulation.shinyapps.io/monilajipeli/>

Kyseessä on **havainnollistava työkalu**, joka simuloi sitä, miten eläinlajit vuorovaikuttavat toisiinsa, kun niiden ominaisuuksia säädetään (mm. populaation kasvukerroin, tavoitetiheys, metsästysverotuksen tasaisuus).



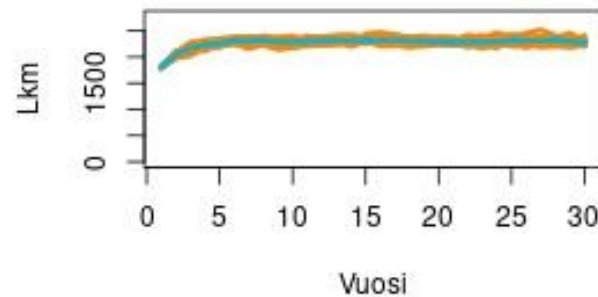
RP-Po1

- Tavoitetiheys hirvi 3,7 yks/1000 ha
 - Susikanta 0,013 (8 sutta) ja
 - karhu 0,08 (50 karhua)
- Saalistus
 - 14 hirveä/susi/vuosi
 - 1 hirveä/karhu/vuosi
- 2,9 yks/1000ha hirvitiheydellä keskimääräinen hirvisaalis on n. 250 yksilöä pienempi.

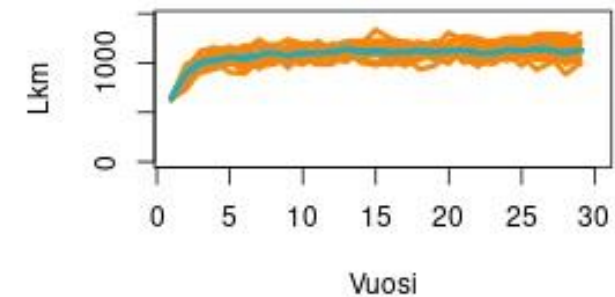
Huom!

Mallia ja sen käyttöliittymää kehitetään edelleen, eivätkä kaikki sen toiminnot anna vielä täysin realistisia arvoja.

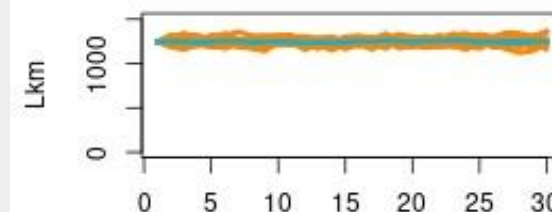
Hirvitiheys



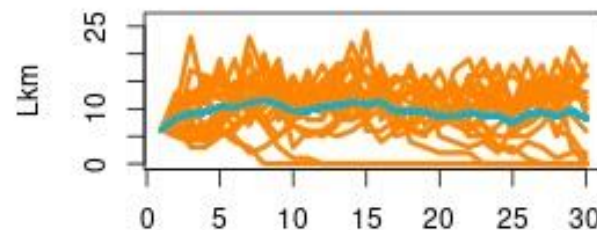
Hirvisaalis



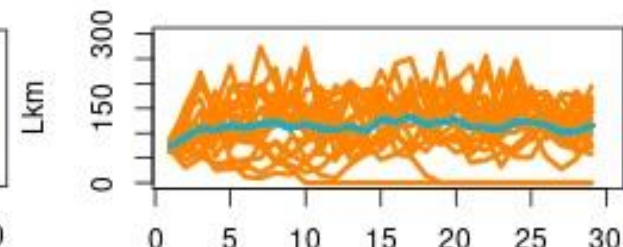
Vh ja metsäpeuratiheys



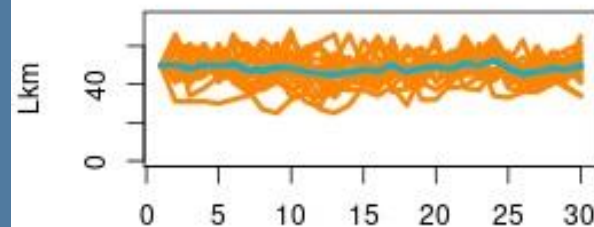
Susitiheys



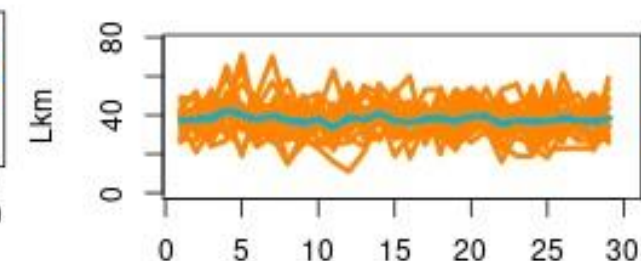
Suden hirvisaalis



Karhutiheys



Karhun hirvisaalis



Kiitos!
