

Risto Juvaste
 Viljakaari 4, 80510 Onttola
 GSM 050-3676167
 e-mail risto@juvaste.fi web <http://www.juvaste.fi/risto/etusivu.php>
 Livekamerat> <https://www.lokkilive.fi>

Onttola 30.6.2021

UUTISVINKKI, useita aiheita, kuvia, video, live-kuvaa, Lokkilive, selkälokit, merikotka ja merimetso ym.

Tekstiä ja videota voi vapaasti muokata, lyhentää tai laajentaa, myös lisähaastattelujen avulla. Voi julkaista myös haastattelumuotoon muokattuna. Vapaa julkaistavaksi heti. Vuoden 2021 kuvia tai kuvakaappauksia voi vapaasti käyttää lähteen mainitsemalla. Vuoden 2020 kuvista ja videoista julkaisukorvaus (sivu 5).

Koko tiedote (5 sivua)><https://www.juvaste.fi/risto/LL/LokkiliveUV2.pdf><(Word:ina>korvaa pdf>docx)
 Kuvaliite (7 sivua) > <https://www.juvaste.fi/risto/LL/KuvaliiteUV2.pdf><(Word:ina>korvaa pdf>docx)
 Pressmeddelandet på Svenska> <https://www.juvaste.fi/risto/LL/LokkiliveUV2s.pdf> <(Word>pdf>docx)



Sisältö: Lokkilive.fi lintukamerat (4 livekameraa). Merimetso, merikotka, selkälokki, juhannus, saaristo. Kuvia, taustatietoja ja livekameramateriaalista koostettu luontovideo (8min, kolme versiota, suomeksi ja ruotsiksi ja puhtaana originaalina).

Ajankohtaista: LokkiLive.fi -livekamerat pyörivät:

Kesällä 2020 järkyttäviäkin hetkiä lintusaarilla kuvanneet live-kamerat pyörivät ja näyttävät lintujen elämää läheltä ja kaukaa. Nyt neljä etäohjattua kameraa näyttää tapahtumia lokkikolonioissa vuorokauden ympäri. Kaksi niistä on sijoitettuna Pohjanlahdelle ja kaksi järville. Kameroiden tavoitteena on ensisijaisesti selvittää erittäin uhanalaisen selkälokin pesintää. Kameroiden kiertonäkymissä tapahtuu paljon muutakin, mm. harmaalokkien ja merimetsojen pesintää, merikotkien saalistusvierailuja, hanhien, joutseni- en ja vesilintujen elämää. Vuoden 2021 kuvia tai kuvakaappauksia voi vapaasti käyttää lähteen mainitsemalla. Linkki><https://www.lokkilive.fi>

Kesän 2020 materiaaleista kuvia ja videot (”merikotkahakkuut”):

Video ja kuvat sisältävät varsin raa’alta näyttäviä saaliskohtauksia kymmenien-merikotkien syödessä merimetson poikaset. Viikon aikana jopa 200 merikotkaa kävi ”merikotkahakkuilla” (”hakkuut” on kalastajien käyttämä termi tilanteelle, jossa pinnassa oleva kalaparvi kerää nopeasti paikalle kymmeniä lokkeja ja tiiroja saalistamaan). Kuvat voivat järkyttää joitakin katsojia. Toki ne voidaan leikata pois. Materiaali perustuu Merenkurkussa olleeseen Meri-kameran materiaaliin. Kameroille oli maanomistajien ja VARELY/219/2020-kuvauslupa.

Käytettävyys: Juhannus- ja kesäuutisia tai laajempia toimituksellisia juttuja. Aihe on hyvin käytettävissä myöhemminkin. Kamerat pidetään toiminnassa heinäkuun loppuun.

Otsikkoesimerkkejä: 1) Lokkilive.fi pyörivät jälleen 2) Merikotkat tuhosivat taas merimetsojen pesinnät 3) Live-kamera näytti merimetsojen tuhon (”merikotkahakkuut”) 4) Saaristolinnut pulassa 5) Lukurenkaat paljastivat kotkamassan 6) Lintusaarten live-kameroissa tapahtuu aina 7) Anna luotolinuille pesimärauha 8) jne..



Kuvaesimerkki: Kotkarinki merimetsön poikasten ympärillä

Kuvamateriaali:

Kuvat: Noin 1000 kuvasta on oheiseen kuvaliitteeseen selostuksineen kerätty 24 pienennettyä originaalikuvaa linkkeineen.

Videot: Tähän liittyvät youtube-videolinkit ovat tiedotteen liitteessä lopussa. Originaalit mp4-tiedostot voidaan toimittaa pyydettyäessä. Lopussa on myös esimerkkinä muutamia pikkukuvia, joiden alla on linkit originaaleihin (2k/FullHD-tasoa).

Pikavilkaisua varten tässä on kaksi pientä, huonolaatuisesti cropattua n. 20sekunnin videonpätkää videosta (kotkat/merimetsot ja alkupätkä)

<https://www.juvaste.fi/risto//LL/MEK0memeCrop20s.wmv>

<https://www.juvaste.fi/risto//LL/MEK0memeCropAlku20s.wmv>

Koko video on saatavissa myös ruotsinkielisenä ja selostamattomana ja tekstittämättömänä. Linkit lopussa.

Livelinkit 2021:

Lokkilivellä on vuonna 2021 käytössä 4 live-kameraa. Ne löytyvät Lokki-live-sivuilta ><https://www.lokkilive.fi> Niistä kaksi on isoja PTZ-kameroita 25x zoomilla ja kaksi on pieniä 4x zoomilla. Merikameraa vietäessä 11.5.2021 kameraaarella oli noin 80 selkälokkia, 480 harmaalokkia ja merimetsoilla oli noin 100 pesärakennelmaa. Koko merimetsöyhdyskunta tuhoutui lopullisesti 19.6.2021 merikotkan vierailun yhteydessä. Tuolloin harmaalokit pääsivät ryöstämään viimeisetkin munat. Merimetsot siirtyivät muualle. Lokkilivestä nähdään, että niiden valkoisen pesimäluodon pesäkeot ovat tyhjiä. Kameroille on maanomistajien ja VARELY/290/2021-kuvauslupa.

Taustatietoa:

Viime kesänä Lokkilivessä oli käytössä 4 live-kameraa (VARELY/419/2020) kuvausluvalla. Perusteena oli erittäin uhanalaisen selkälokin tutkimus- ja suojelutyö. Merikamera paljasti Merenkurkussa sijainneen lintusaaren pesintöjen tuhot. Kamerana oli Dahuan PTZ-kameroita (PanTiltZoom). Merikamerassa oli 25x zoom, samoin Mallasveden kamerassa. Pälkäneveden ja P-K:n Pyhäjärven live-kameroissa oli 4x zoom. Lokkiliven www.sivuilla lisätietoa ja kuvia kameroista.



Merikotkien ja muiden predaattoreiden takia lintusaaren pesintätulos oli huono. Touko-kuussa kotkat söivät munia ja sitten poikasiasa. Kotkien vieraillessa varikset ja harmaalokit saivat vapaasti hyödyntää merimetsojen munia ja pieniä poikasiasa. Noin 40 selkälökkiparia sai lopulta lentoon vain yhden poikasen ja noin 80 harmaalokin pesintää tuotti vain noin 10 poikasta. Noin 300 parin merimetsoyhdyksunta tuhoutui kokonaan. Myös läheiset kolonioiden pesinnät (noin 350 paria) tuhoutuivat. Kameraluodolla merimetsojen pesintä myöhästyi ilmeisesti munapredaation takia, mikä aiheutti varsin erikoisen episodin loppukesästä. Merikotkat söivät satojen parien merimetsokolonian viimeiset poikaset. Isoja poikasiasa oli noin 100 yksilöä. Poikasilla ei ollut mahdollisuutta suojautua. Tiiviinä nippuna ne odottivat vuoroaan joutua saaliiksi. Kameran näkökentässä kävi viikon aikana noin 200 eri merikotkaa. Arvio perustuivat 30:een yksilöllisesti luetuun renkaaseen ja lukukelvottomiin likaisiin metallirenkaisiin. Merikotkille pitäisi saada kunnolliset lukurenkaat. Noin kolmasosa linnuista oli rengastettuja. Yhtä aikaa kotkia laskettiin kameran näköpiirissä noin 30.

Myös kameroin seuratuissa järvikolonioidissa on tapahtunut merikotkien predaatiota. Selkälökkien pesimätuotto useissa kolonioidissa oli vuonna 2020 pääosin niin heikko, ettei se riitä kannan ylläpitoon. Huonoon poikastuottoon on varmasti useita syitä. Söderskärillä tutkimusasemalla tehdyissä tutkimuksissa on mm. osoitettu ympäristömyrkköjen vahva vaikutus pesintämenestykseen. Mallasveden koloniassa saatiin kuitenkin usean huonon vuoden jälkeen tyydyttävä tulos: 25 selkälökkiparia tuotti 20 poikasta, vaikka merikotkapari vierailikin koloniassa ainakin kerran pyydystäen 2-3 isohkoa poikasta.

On muistettava, että kaikki predaatiotuhot eivät johdu merikotkista, vaikka niiden vaikutus korostuikin näissä kuvauksissa. Erityisesti varislintujen osuus muna-aikana voi olla merkittävä. Meri-kameran näkökentässä havaittiin kerran paikalla noin 50 varista. Varikset eivät pystyneet pesärosvoiluun lintuemojen ollessa paikalla, mutta tilaisuus avautui merikotkien karkottaessa emot pesiltään. Järvillä vastaavan tilaisuuden variksille voi luoda myös ihminen kalastaessaan lokkiluodon lähellä. Myös harmaalokki hyödynsi merikotkien aiheuttama hämminkiä. Muita predaattoreita ovat mm. kanahaukat, huuhekajajat sekä pienpedot. Ne voivat ottaa myös aikuisia lokkeja.

Selkälökistä:

Selkälokki on luokiteltu erittäin uhanalaiseksi, sen populaatiot ovat romahtaneet viime vuosikymmeninä. Suomen parimäärä on nyt jo alle 7000 paria. Syyksi on arvioitu mm. muutolla saatuja myrkköjä. Selkälokki on ainoa lokkimme, joka muuttaa Keski-Afrikkaan talvehtimaan. Rengastustulosten perusteella on havaittavissa myös selvä poikastuoton romahdus, vaikka paikallisesti on hyviäkin vuosia. Selkälokki on pitkäikäinen lintu, joten kannan ylläpitoon riittäisi yksi lentopoikanen joka toinen vuosi paria kohden. Huonoon poikastuottoon näyttää paikoin osasyynä olevan merikotkien aiheuttama predaatio. Siitä kärsii paikoin myös muut saariston linnut, kuten haahka, merimetso, lokit ja muutkin avopesijät. Tässäkin on huomattava, että osan tuhoista aiheuttavat esimerkiksi varikset, jotka pääsevät merikotkien seurassa saaliinjaolle. Miten ”frakkipukuista” selkälökimmme voitaisiin suojella? Levinneisyydeltään suomalaisin lintumme tarvitsee suojelua, vaikka sen harmaampia alarotuja löytyy runsaana länteen tai itään mennessä.

Merikotkasta:

Merikotkien määrät ovat lisääntyneet uhanalaisuudesta nykyiseen kestävään kantaan suojelutoimien ansiosta. Vielä 70-luvulla niiden poikastuotto oli muutamissa yksilöissä. Nykyisin Suomen parimäärä on jo yli 500. Ruotsin populaatio on vastaavan kokoinen. Merikotka ei enää kaipaa erityissuojelua, joten niiden talviruokinta on pääosin lopetettu. Saariston lintuluodot kestävät reviiressään liikkuvien vanhojen merikotkien saalistuksen, mutta esiaikuisten yksilöiden ja niiden perässä liikkuvien varisten aiheuttama saalistuspaine on paikoin varsin tuhoisaa useille saaristolajeille. Siitä ovat kärsineet mm. haahka, hanhet, räyskä ja lokit.

Merimetsoista:

Merimetsojen paluu muinaisille pesimäalueilleen alkoi vuosituhanen vaihteessa. Nyt Suomen pesimäkantojen kasvu näyttää pysähtyneen noin 26 000:een pariin. Alueellisia muutoksia esiintyy. Merenkurkussa kannat ovat puolittuneet vuoden 2016 huipusta, joka oli noin 6000 paria. Todennäköisesti siellä kannat tulevat edelleen laskemaan. Merenkurkun kautta muuttaa paljon Jäämerellä pesiviä lintuja, joten merimetsojen määrät voivat näyttää pesimäkantaa suuremmilta.

Keskikesällä saaristolintujen suojelu on erityisen tärkeää:

Vielä heinäkuussakin selkälökeillä ja muilla saaristolinnuilla sekä järvien vesilinnuilla on pieniä poikasia ja vielä kuoriutumassa olevia munia. Vielä elokuun alussa näillä linnuilla on uusintapoikueita. Varoittelevat emot ovat selvä merkki, että vesilläliikkujien tulisi välttää nousua lintujen pesimäluodoille tai –saarille ja oleskelua niiden välittömässä läheisyydessä.

Pesivät linnut on yleensä helppo huomata. Jos linnut hyökkäilevät kohti ihmistä tai lentelevät varoitellen luodon päällä, on se varma merkki lähellä olevasta pesästä tai poikasista. Tällaisilta luodoilta ja saarilta on syytä poistua välittömästi, vaikka yhtään pesää tai poikasta ei näkisikään. Etäisyys on riittävä, jos linnut palaavat luodolle. Poikasia voi kuitenkin olla uimassa jopa satojen metrien päässä luodosta.

Lisätietoa mm.**Selkälokki:**

<https://www.lokkilive.fi>

<https://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/vuoden-linnut/selkalokki/>

Merikotka:

<https://www.saaksisaatio.fi/tietoa-petolinnuista/merikotka>

<https://albicilla.info/yleista-tietoa-merikotkista/>

Merimetsot:

<https://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/tulokaslajit/merimetsot/>

<https://www.ymparisto.fi/merimetsoseuranta>

Puhelinten yhteystiedot:

1) Risto Juvaste, p. 050 3676167,

2) Lajiasiantuntijat:

Lokit: Risto Juvaste p. 050 3676167

Merikotkat: Tapio Osala p. 0400 761185

Merimetsot: Timo Lumme p. 050 5680586

Videolinkit:

Huom. Videolinkkejä saa käyttää julkaisuissa vain korvausta vastaan ja levittää eteenpäin vain toimituksellisessa tarkoituksessa.

Videolinkki (suomi):

https://youtu.be/xtpik_GV4ck

Videolinkki (ruotsiksi):

<https://youtu.be/Z4Ba0JrJrqc>

Videolinkki (ilman selostusta):

<https://youtu.be/7DXq96fhjc>

Kuvaliite ks. ><https://www.juvaste.fi/risto/LL/KuvaliiteUV.pdf><Word:ina>korvaa pdf>docx)

Julkaisuoikeudet:

Materiaalin copyright on Risto Juvasteella.

Oheiset vuoden 2021 osiossa olevia kuvia voi vapaasti käyttää maininnalla ”Lokkilive”

Vuoden 2020 kuvat ja videot ovat pääsääntöisesti maksullisia seuraavasti:

- Valokuvien käyttöoikeus on 50 € / kpl / julkaisu.
- Videoiden linkin käyttöoikeus julkaisussa on 50 € / julkaisu.
- Videoiden käyttö- ja muokkausoikeus julkaisussa on 100 € / julkaisu.

Tuotot käytetään selkälokin suojeluun ja kamerakustannuksiin.

Maksut:

Tietohaavi/Risto Juvaste

Tili: FI7521802000065015

Ennakkoperintärekisteri > **LY 12585719-1**

Viljakaari 4

80510 Onttola

p.050 3676167

risto@juvaste.fi

(www.juvaste.fi >risto)

Tietoja kirjoittajasta:

Eläkkeellä Karelia Ammattikorkeakoulusta, yliopettaja, kone- ja muovitekniikka sekä ympäristöteknologia

DI, konetekniikka (TKK, nyk. Aalto yliopisto)

FL, biologia ja ympäristötieto (Joensuun yliopisto, nyk. Itä-Suomen yliopisto)

Tekee väitöskirjaa selkälokista (Turun yliopisto)

Lisätietoa > <http://www.juvaste.fi/risto/etusivu.php>