

VIRTAIN KURJENJÄRVEN SEUDUN LINNUNTO VUOSINA 1991–2016

ERKKI KELLOMÄKI, TAPIO JOHANNES KOSKELA, AALTO HARJU

Yleistietoja Kurjenjärvestä ja Kurjenkylästä

Kurjenjärvellä on pinta-alaa 244 hehtaaria ja syvyyttä vain noin kaksi (2) metriä. Kurjenjoen vedet laskevat ensin Seinäjokeen ja jatkavat Kalajärven kautta Kyrönjokeen. Kurjenjärven veden laadusta on saatu tietoja vuosina 1970–2003 otettujen näytteiden perusteella. Mittauksissa (16 näytteenotokertaa) veden happipitoisuus oli kohtuullinen, hapen kyllästysaste keskimäärin 62,4%. Kahdessa mittauksessa todettiin happijajetta. Veden näkösyvyys oli keskimäärin 68 cm.

Vuonna 1938 Kurjenjärven vedenpintaa oli laskettu 80 cm. Länsi-Suomen ympäristökeskus laati Kurjenjärvelle kunnostussuunnitelman vuonna 2009. Tarkoituksena on nostaa järven alinta vedenkorkeutta. Vedenkorkeuden nosto lisäisi järven pohjoisen lahden, Joutsenjärven vesipinta-alaa.

Joutsenjärvi on arvokas lintuvesi. Alue on luokiteltu Natura-2000 alueeksi ja se on suojeltu luonnonsuojelulain ja vesilain nojalla. Joutsenjärvellä voi tavata monia tavallisia lintulajeja sekä useita EU:n lintudirektiivin I. liitteen lajeja kuten ampuhaukka, luhtahuitti, uivelo, heinä-tavi ja pikkulokki. (Lähteet: www.jarviviiki.fi, ymparisto.fi.)

Pysyvät asukkaat muuttivat Kurjenjärven seudulle aikoinaan Etelä-Pohjanmaalta Isostakyröstä. Kurjenkylässä oli 1640-luvulla kolme veroa maksanutta taloa: Seinäjärvi, Leppänen ja Kurki. Vuonna 1840 Kurjenkylä kuului Ilmolan (Ilmajoki) pitäjän Peräseinäjoen kylään. Kirkkomatka suuntautui aikoinaan ensin Isokyröön, sittemmin Ruovedelle ja lopuksi Virroille. Matkaa Kurjenkylästä Isoonkyröön oli vesireittiä pitkin noin 120 km ja kärrypolkuja pitkin vähän vähemmän. Kurjenkylä on nykyään noin 300 asukkaan kylä. Se sijaitsee Virtain länsi- ja luoteisrajalla, Alavuden, Kihniön ja Seinäjoen rajanaapurina. Virtain keskusta on matkaa noin 20 kilometriä, Seinäjoelle 70 kilometriä ja Tampereelle 120 kilometriä. (Lähde: kurjenkyla.wordpress.com/kurjenkylan-esittely/.)

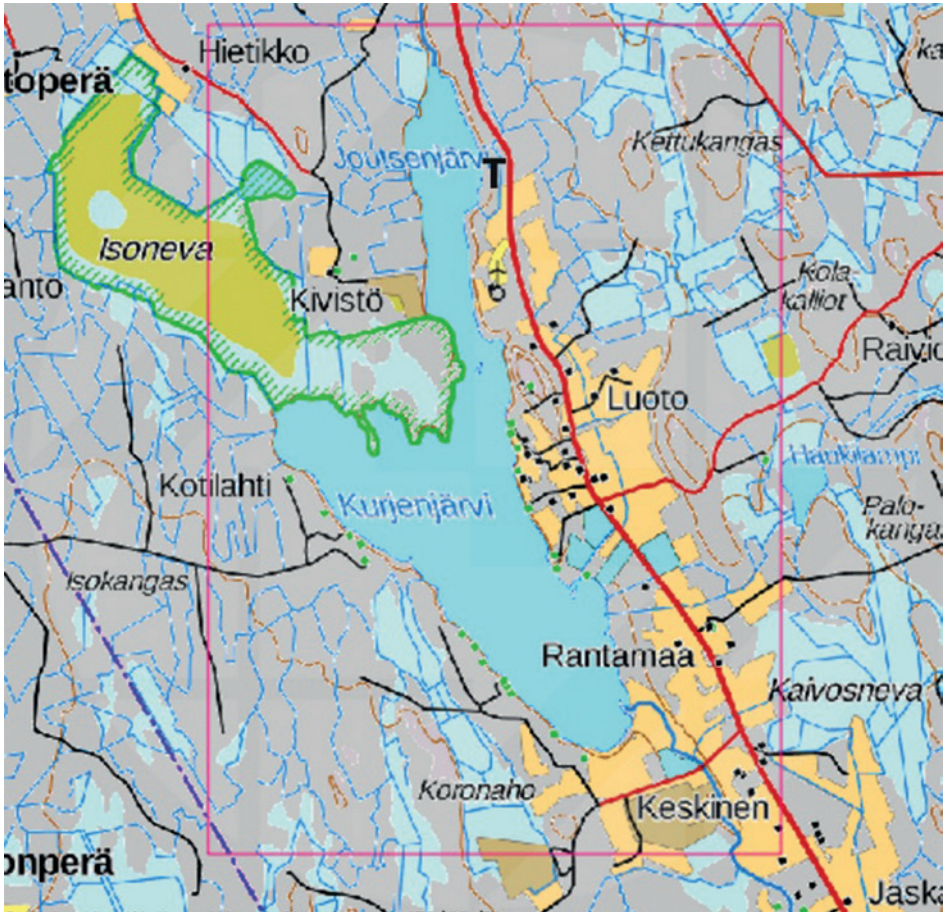
Kurjenjärven seudun kuukausi-keskilämpötilat

Pentti Pirinen Ilmatieteen laitokselta kokosi tämän artikkelin laatimista varten tiedot lämpötilojen kuukausikeskiarvoista Kurjenjärven seudulle havaintojaksolta 1991–2015 (taulukko 1). Lähimmän säähavaintoaseman, Äijännen mittaukset eivät kattaneet koko jaksoa. Puuttuvat havaintotiedot on muodostettu matemaattisesti interpolointiteknikalla lähimpien havaintoasemien mittaustiedoista.

Vesilinnuston muuton ja pesinnän aloittamisen kannalta merkityksellisen huhtikuun keskilämpötila on ollut parina vuotena, 1992 ja 1997 pakkasen puolella. Lokakuussa keskilämpötila on yleensä ollut plussan puolella. Vain vuosina 1992 ja 2002 on keskiarvo ollut pakkasen puolella. Lintuhavaintoaineiston hajanaisuuden ja niukkuuden vuoksi ei ole mahdollista selvittää mahdollisia yhteyksiä lämpötilojen ja lintulajien esiintyvyyden välillä.

Kurjenjärven lintutorni

Suomenselän Lintutieteellinen yhdistys osti ja purki keväällä 1991 Porin–Haapamäen rautatien varrelta kivihiliterivalla kyllästettyjä lennätinpylväitä. Samoja pylväitä käytettiin myös Vermasjärven Mäntylänlahden lintutornin rakentamiseen. Leo Monosen sahalla, Virtain Hauhuulla pylväistä sahattiin lankkuja ja lautoja. Puutavara kuljetettiin tornin pystytyspaikan lähelle, maanviljelijä Olli Joutsenjärven maatilalle. Siellä tornin runko koottiin valmiiksi. Virtain kaupunki maksoi osan rakennustarvikkeista. Runko kuljetettiin kahden traktorin kannattelemana 0,5 km matka Joutsenjärven rantaan. Metsätraktorit nostivat rungon pystyyn. Kurjenkylän talkooväki viimeisteli tornin 24.4., 6.5., 8.5., 12.5. ja 13.5.1991. Torni valmistui ennätysajassa, 15 tunnissa. Tämä lienee alallaan ”Suomen ennätys”. Laulujoetsen pesi tornin äärellä ensimmäisen kerran keväällä 1993. Lintutornin katuosoite on Kurjenkyläntie 1153, Virrat. Lintutornin koordinaatit ovat N 62.323690, E 23.308877.



Kuva 1. Kurjenjärven seutu, Tiira kuva (T=Torni).

Lintuhavaintojen kerääminen Kurjenjärven seudulta

Lintuhavaintojen kirjaamista varten sijoitettiin vihko Kurjenjärven lintutornin juurelle laitettuun postilaatikkoon heti tornin valmistumisen jälkeen. Aalto Harju huolehti täyteen tulleiden vihkojen vaihtamisesta uusiin. Vihkoihin kerätyi alkuvuosina paljon merkintöjä linnuista. Merkinnot ovat nyttemmin lähes loppuneet lintuharrastusjärjestö Birdlife Suomen netissä toimivan havaintojärjestelmä ”Tiiran” käyttöön oton jälkeen 2000-luvulla. Tämä on harmillista

tornilla käyvien, lintulajeja vähemmän tuntevien ihmisten kannalta. Kaikki linnuista kiinnostuneet eivät suinkaan ole ”Tiiran” käyttäjiä.

Kurjenjärven havainnoitsijat ovat ilmoittaneet tietoja myös muualta Kurjenjärven seudulta kuin pelkästään Joutsenjärven tornilta (kartalla T, kuva 1). Tämän vuoksi päätettiin ulottaa lintukatsaus koskemaan koko Kurjenjärven aluetta. Tiira-järjestelmässä tehtiin havaintojen hakuja kartalta (kuva 1.) alueelta, jonka nurkkapisteiden koordinaatit olivat

N 6914607, E 3307246 : N 6919562,
E 3310639

Taulukko 1. Kurjenjärven seudun kuukausikeskilämpötilat 1991–2015.

| Vuosi/Kk | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1991 | -5,3 | -9,4 | -2,2 | 2,9 | 6,2 | 11,9 | 16,3 | 15,1 | 7,7 |
| 1992 | -3,8 | -3,7 | -0,1 | -0,5 | 10,7 | 15,2 | 14,3 | 12,8 | 10,3 |
| 1993 | -3,5 | -4,8 | -1,6 | 1,9 | 11,6 | 10 | 14,9 | 12 | 4,5 |
| 1994 | -7,2 | -15,3 | -4,5 | 3,4 | 6,3 | 11,7 | 17,7 | 13,8 | 8,7 |
| 1995 | -4,6 | -2,5 | -1 | 1,2 | 7,5 | 15,8 | 13,9 | 13,4 | 8,8 |
| 1996 | -6,6 | -13,1 | -5,1 | 1,9 | 7,3 | 12,3 | 13,3 | 15,2 | 6,7 |
| 1997 | -7 | -6 | -2,4 | -0,6 | 6,6 | 15,3 | 17,1 | 16,1 | 9,3 |
| 1998 | -4,3 | -7,7 | -7,1 | 1 | 7,3 | 12,5 | 15,1 | 12,2 | 9,3 |
| 1999 | -9,5 | -9,3 | -2,8 | 4,1 | 6,1 | 16,5 | 15,7 | 11,9 | 9,3 |
| 2000 | -4,9 | -4,6 | -4,1 | 3,4 | 9,6 | 12,9 | 15,5 | 13,1 | 7,5 |
| 2001 | -3,7 | -11 | -6,9 | 3,7 | 7,3 | 13,3 | 17,9 | 14,2 | 10 |
| 2002 | -6,2 | -2,8 | -2,3 | 4,2 | 10,2 | 14,4 | 17,4 | 16,6 | 8,4 |
| 2003 | -13,2 | -7,4 | -1,2 | 1,3 | 9,1 | 12,1 | 18,9 | 14,1 | 9,6 |
| 2004 | -8,6 | -6,1 | -2,5 | 3,8 | 8,6 | 11,5 | 15,3 | 14,3 | 10,5 |
| 2005 | -2,9 | -6,9 | -7,7 | 3,4 | 8,4 | 13,2 | 17 | 14,6 | 10,2 |
| 2006 | -5,7 | -10 | -9,3 | 3 | 9,2 | 14,4 | 16,4 | 16,9 | 11,7 |
| 2007 | -5,8 | -13,8 | 0,8 | 3,5 | 9,2 | 13,5 | 15,7 | 15 | 8,4 |
| 2008 | -2,4 | -2,1 | -3 | 3,7 | 8,4 | 12,5 | 14,8 | 12,3 | 7,3 |
| 2009 | -6,4 | -7 | -3,7 | 3,1 | 10,4 | 12,7 | 14,9 | 14,1 | 10,5 |
| 2010 | -14,2 | -11,1 | -4,4 | 3,4 | 10,5 | 12,6 | 19,6 | 15,1 | 9,4 |
| 2011 | -8 | -14 | -3,5 | 4,5 | 9 | 15,6 | 18,1 | 14,8 | 11,2 |
| 2012 | -7,9 | -9,9 | -1,3 | 1,7 | 8,9 | 12 | 16,2 | 14 | 9,6 |
| 2013 | -6,4 | -3,5 | -9,3 | 1,4 | 12,2 | 15,7 | 15,3 | 14,6 | 9,9 |
| 2014 | -10 | -1 | 0,6 | 4 | 9,2 | 11,9 | 18,7 | 15,5 | 9,7 |
| 2015 | -4,8 | -1,8 | 0,1 | 3,6 | 8,2 | 11,6 | 14,5 | 14,9 | 10,6 |

Taulukko 2. Havaintojen kuukausisummat Kurjenjärvellä 1991–2016.

| Kuukausi | Päivien summa | Havaintosumma | Lintusumma |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| Tammikuu | 8 | 19 | 87 |
| Helmikuu | 4 | 12 | 88 |
| Maaliskuu | 34 | 115 | 889 |
| Huhtikuu | 120 | 828 | 5595 |
| Toukokuu | 111 | 1255 | 7048 |
| Kesäkuu | 86 | 645 | 2762 |
| Heinäkuu | 47 | 232 | 1643 |
| Elokuu | 32 | 170 | 1897 |
| Syyskuu | 26 | 180 | 1296 |
| Lokakuu | 43 | 239 | 6518 |
| Marraskuu | 20 | 87 | 953 |
| Joulukuu | 12 | 49 | 331 |
| YHTEENSÄ | 542 | 3779 | 29130 |

Taulukko 3. Vuosittain havaitut lintulajien määrät Kurienjärvellä 1991–2016.

| 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | YHT |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 51 | 56 | 79 | 73 | 66 | 53 | 52 | 68 | 46 | 48 | 44 | 35 | 27 | 45 | 51 | 79 | 53 | 51 | 14 | 43 | 38 | 49 | 52 | 44 | 33 | 48 | 156 |

| X | XI | XII |
|------|------|-------|
| 4,8 | 1,8 | -3,1 |
| -2,5 | -4,1 | -0,7 |
| 1,7 | -4,1 | -5,5 |
| 2,8 | -2,8 | -1,7 |
| 6,5 | -4 | -10,5 |
| 5,3 | 1 | -7,7 |
| 1,2 | -1,7 | -4,3 |
| 4,1 | -4,3 | -5,2 |
| 5 | 0,9 | -5,6 |
| 7,5 | 2,7 | -0,7 |
| 5,9 | -2 | -10 |
| -1,2 | -5,3 | -10 |
| 2,3 | 0,8 | -3,3 |
| 3,7 | -1,8 | -2,5 |
| 5,7 | 2,9 | -5,8 |
| 5 | 0,1 | 1,5 |
| 5,5 | -1,5 | 0,2 |
| 5,7 | 0,2 | -1,1 |
| 0,9 | 1,2 | -8,1 |
| 3,5 | -4,8 | -13,7 |
| 5,8 | 2,8 | 0,3 |
| 3,7 | 1,3 | -10,5 |
| 4,5 | 1,4 | -0,3 |
| 4 | 0,4 | -2,5 |
| 3,9 | 2,9 | 0,3 |



Dj Canon EOS 50 D

Pekka Malmi

Laulujoutsen on Kurjenjärven yleisin ja toiseksi runsaslukuisin lintulaji.



Kk Lumia 930

Erkki Kellomäki

Näkymä lintutornista Kurjenjärven pohjoisosaan Joutsenjärvelle.

Taulukko 4. Yleisimmät lintulajit Kurjenjärven seudulla.

| | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------|----|-------------------|---|-------------------|---|
| Laulujoutsen | 26 | Töyhtöhyöppä | 3 | Metsähanhi | 5 | Suosirri | 2 |
| Sinisorsa | 26 | Sepelkyyhy | 13 | Fasaani | 5 | Lehtokurppa | 2 |
| Haapana | 25 | Kottarainen | 13 | Mustakurkku-uikku | 5 | Jänkäkurppa | 2 |
| Telkkä | 25 | Harakka | 12 | Sääksi | 5 | Sirittäjä | 2 |
| Peippo | 24 | Viherpeippo | 12 | Räystäspääsky | 5 | Kuusitiainen | 2 |
| Tavi | 23 | Harmaalokki | 11 | Keltavästäräkki | 5 | Pikkuvarpunen | 2 |
| Liro | 23 | Lehtokerttu | 11 | Tilhi | 5 | Hemppe | 2 |
| Taivaanvuohi | 23 | Uivelo | 10 | Pensaskerttu | 5 | Pulmunen | 2 |
| Kurki | 22 | Ruskosuohaukka | 10 | Puukiipijä | 5 | Pikkujoutsen | 1 |
| Naurulokki | 22 | Ruisrääkkä | 10 | Naakka | 5 | Harmaasorsa | 1 |
| Varis | 22 | Metsäkirvinen | 10 | Varpunen | 5 | Heinätavi | 1 |
| Jouhisorsa | 21 | Pensastasku | 10 | Kanahaukka | 4 | Mustalintu | 1 |
| Valkoviklo | 21 | Kirjosieppo | 10 | Pikkutylli | 4 | Metso | 1 |
| Pajusirkku | 21 | Närhi | 10 | Sarvipöllö | 4 | Kaakkuri | 1 |
| Kuovi | 20 | Järipeippo | 10 | Rautiainen | 4 | Mehiläishaukka | 1 |
| Pikkulokki | 20 | Urpiainen | 10 | Kulorastas | 4 | Haarahaukka | 1 |
| Käpytikka | 20 | Lapasorsa | 9 | Tiltalti | 4 | Merikotka | 1 |
| Keltasirkku | 20 | Sinisuohaukka | 9 | Punasotka | 3 | Muuttohaukka | 1 |
| Pajulintu | 19 | Kiuru | 9 | Alli | 3 | Nokikana | 1 |
| Talitiainen | 19 | Niittykirvinen | 9 | Tukkakoskelo | 3 | Meriharakka | 1 |
| Ruokokerttunen | 18 | Punatulku | 9 | Silkkiuikku | 3 | Lapinsirri | 1 |
| Västäräkki | 17 | Kuikka | 8 | Härkälintu | 3 | Lapintiira | 1 |
| Hömötiainen | 17 | Varpushaukka | 8 | Tylli | 3 | Helmiöllö | 1 |
| Vihervarpunen | 17 | Tuulihaukka | 8 | Punajalkaviklo | 3 | Käenpiika | 1 |
| Tukkasotka | 16 | Suokukko | 8 | Tervapääsky | 3 | Pikkutikka | 1 |
| Rantasipi | 16 | Isolepinkäinen | 8 | Satakieli | 3 | Törmäpääsky | 1 |
| Metsäviklo | 16 | Luhthaiitti | 7 | Leppälintu | 3 | Sinirinta | 1 |
| Palokärki | 16 | Kapustarinta | 7 | Hernekerttu | 3 | Pensassirkkalintu | 1 |
| Räkättirastas | 16 | Mustaviklo | 7 | Harmaasieppo | 3 | Viitasirkkalintu | 1 |
| Laulurastas | 16 | Viirupöllö | 7 | Pikkukäpylintu | 3 | Luhkakerttunen | 1 |
| Punakylkirastas | 16 | Mustarastas | 7 | Lapinsirkku | 3 | Mustapääkerttu | 1 |
| Sinitiaainen | 16 | Pikkulepinkäinen | 7 | Peltosirkku | 3 | Pikkusieppo | 1 |
| Kalatiira | 15 | Isokoskelo | 6 | Kanadanhanhi | 2 | Pähkinähakki | 1 |
| Haarapääsky | 15 | Nuolihaukka | 6 | Lapasotka | 2 | Pohjansirkku | 1 |
| Punarinta | 15 | Selkälokki | 6 | Viiriäinen | 2 | | |
| Korppi | 15 | Kivitasku | 6 | Pyö | 2 | | |
| Teeri | 14 | Viitakerttunen | 6 | Riekko | 2 | | |
| Kalalokki | 14 | Pyrstötiainen | 6 | Harmaahaikara | 2 | | |
| Käki | 14 | Töyhtötiainen | 6 | Maakotka | 2 | | |
| Hippiäinen | 14 | Punavarpunen | 6 | Ampuhaukka | 2 | | |

Havainnoitsijat

Valtaosa lintuhavainnoista on saatu tunnetuilta ja kokeneilta lintuharrastajilta. Maallikoilta on hyväksytty havainnot helposti tunnistettavista lintulajeista kuten laulujoutsenista ja kurjista. Havaintsiluetteloon on otettu pääsääntöisesti vain nimensä ilmoittaneita henkilöitä. Lisäksi useita havainnoitsijoita on voitu tunnistaa nimi-kirjainten ja persoonallisen käsialan perusteella. Tämän artikkelin kirjoittajat kiittävät lämpimästi kaikkia havainnoitsijoita.

Aalto, Ari; Aalto, Matti; Ahoniemi, Eija; Ahoniemi, Ossi; Ahoniemi, Sari; Alanen, Juha; Alho,

Esa; Alho, Pasi; Alho, Seija; Harju, Aalto; Heikkilä, Elina; Heinonen, Eero; Heinämäki, Eila; Heinämäki, Keijo; Heinämäki, Pekka; Hemmilä, Mika; Hietikko, Martti; Hietikko, Pirkko; Holm, Antero; Holm, Arto; Ikonen, Tatu; Joensuu, Matti; Joutsenjärvi, Hannu; Joutsenjärvi, Leena; Joutsenjärvi, Liisa; Joutsenjärvi, Maisa; Joutsenjärvi, Olli; Järvinen, Jukka; Järvinen, Veijo; Kalmari, Jouni; Kannisto, S.; Kellomäki, Erkki; Kellomäki, Tarmo; Kellomäki, Tuula; Ketola, Turo; Koivisto, Jukka; Koivisto, Petteri; Koivisto, Sauli; Koivisto, Tarja; Korttesmaa, Markku; Koskinen, Mika; Kotiaho, Anne; Kotiaho, Janne; Kujala, Minna; Kähönen, Aarne;

Taulukko 5. Runsaslukuisimmat lintulajit Kurjenjärven seudulla.

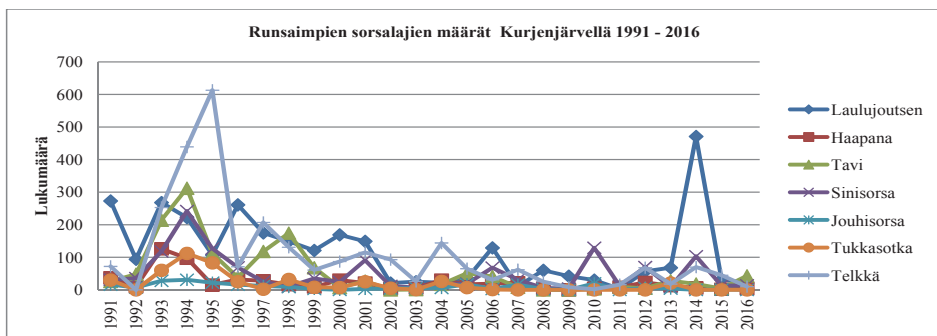
| | | | | | | | |
|-----------------|------|-------------------|----|------------------|----|-------------------|-------|
| Räkättirastas | 5003 | Pajusirkku | 67 | Selkälokki | 13 | Viiriäinen | 3 |
| Laulujoutsen | 3015 | Uivelo | 66 | Isolepinkäinen | 13 | Härkälintu | 3 |
| Telkkä | 2732 | Kalalokki | 65 | Naakka | 13 | Lehtokurppa | 3 |
| Naurulokki | 1470 | Kalatiira | 64 | Ruskosuohaukka | 11 | Satakieli | 3 |
| Tavi | 1372 | Käpytikka | 58 | Pikkulepinkäinen | 11 | Leppälintu | 3 |
| Sinisorsa | 1324 | Kivitasku | 58 | Kanadanhanhi | 10 | Luhtakerttunen | 3 |
| Liro | 772 | Ruokokerttunen | 56 | Varpunen | 10 | Harmaasieppo | 2 |
| Haarapääsky | 618 | Punarinta | 47 | Mustalintu | 9 | Pikkujoutsen | 2 |
| Pikkulokki | 586 | Punajalkaviklo | 45 | Nuolihaukka | 9 | Pyy | 2 |
| Haapana | 585 | Hippiäinen | 39 | Varpushaukka | 8 | Riekkö2 | |
| Västaräkki | 545 | Alli | 37 | Tuulihaukka | 8 | Harmaahaikara | 2 |
| Peippo | 498 | Pyrstötiainen | 37 | Pikkutylli | 8 | Maakotka | 2 |
| Kurki | 447 | Järripeippo | 37 | Sarvipöllö | 8 | Ampuhaukka | 2 |
| Tukkasotka | 445 | Metsähanhi | 36 | Pikkuvarpunen | 8 | Lapinsirri | 2 |
| Varis | 444 | Palokärki | 36 | Punavarpunen | 8 | Jänkäkurppa | 2 |
| Urpiainen | 290 | Kiuru | 35 | Fasaani | 7 | Pikkutikka | 2 |
| Tilhi | 263 | Räystäspääsky | 35 | Silkkiuikku | 7 | Sirittäjä | 2 |
| Jouhisorsa | 232 | Metsäviklo | 34 | Mustarastas | 7 | Metso | 1 |
| Valkoviklo | 202 | Punatulku | 34 | Harmaasorsa | 6 | Kaakkuri | 1 |
| Suokukko | 145 | Laulurastas | 33 | Kanahaukka | 6 | Mehiläishaukka | 1 |
| Vihervarpunen | 142 | Töyhtötiainen | 33 | Sääksi | 6 | Haarahaukka | 1 |
| Taivaanvuohi | 133 | Keltävästaräkki | 31 | Rautiainen | 6 | Merikotka | 1 |
| Punakylkirastas | 133 | Ruisräökkä | 30 | Viitakerttunen | 6 | Muuttohaukka | 1 |
| Töyhtöhyppä | 132 | Närhi | 30 | Pensaskerttu | 6 | Nokikana | 1 |
| Kuovi | 124 | Rantasipi | 29 | Hemppo | 6 | Meriharakka | 1 |
| Keltasirkku | 124 | Pulmunen | 27 | Heinätaivi | 5 | Helmpöllö | 1 |
| Niittykirvinen | 123 | Lapasorsa | 24 | Tylli | 5 | Käenpiika | 1 |
| Talitiainen | 122 | Käki | 24 | Suosirri | 5 | Törmäpääsky | 1 |
| Teeri | 112 | Kuikka | 22 | Hernekerttu | 5 | Sinirinta | 1 |
| Sepelkyhyky | 112 | Punasotka | 20 | Tiltalti | 5 | Pensassirkkalintu | 1 |
| Pajulintu | 105 | Metsäkirvinen | 20 | Puukiipijä | 5 | Viitasirkkalintu | 1 |
| Harakka | 96 | Viirupöllö | 19 | Pikkukäpylintu | 5 | Mustapääkerttu | 1 |
| Kottarainen | 96 | Kirjosieppo | 19 | Peltosirkku | 5 | Pikkusieppo | 1 |
| Korppi | 94 | Sinisuohaukka | 18 | Tukkakoskelo | 4 | Pähkinähakki | 1 |
| Hömötiainen | 93 | Luhtahuitti | 18 | Lapintiira | 4 | YHT | 29130 |
| Kapustarinta | 92 | Harmaalokki | 18 | Tervapääsky | 4 | | |
| Kulorastas | 91 | Lehtokerttu | 18 | Kuusitiainen | 4 | | |
| Isokoskelo | 82 | Pensastasku | 17 | Lapinsirkku | 4 | | |
| Vihertpeippo | 79 | Mustaviklo | 16 | Pohjansirkku | 4 | | |
| Sinitiainen | 69 | Mustakurkku-uikku | 14 | Lapasotka | 3 | | |

Kähönen, Anne; Kähönen, Jari; Kähönen, Päivi; Lahti, Maarit; Lahti, Mauno; Lahti, Mika; Laitinen, Kim; Laitinen, Mika; Laitinen, Miki; Leveelahti, S.; Lipasti, Marja-Leena; Lipasti, Olavi; Luoma, Jaakko; Luumi, S.; Luuri, Jarmo; Mäkelä, Rainer; Nurmi, J.-J.; Olkkonen, Ville; Perttula, Heli; Perttula, Pentti; Riihimäki, Jouni; Riihimäki, Regina; Riihimäki, Tarmo; Riihisalo, Vesa; Ritola, Armi; Ritola, Esko; Ritola, Jussi; Ruohonen, Ari; Ruohonen, Kari; Ruokonen, Pekka; Röntilä, Esko; Röntilä, Kosti; Röntilä, Teemu; Saari, P.; Saarinen, Markku; Sarkanen, Mauri; Savolainen, Sillanpää, Jari; Sorvari, Pia; Sulkava, Pertti; Sulkava, Raija; Sulkava, Risto; Talja, Hannu; Talja, Juulia;

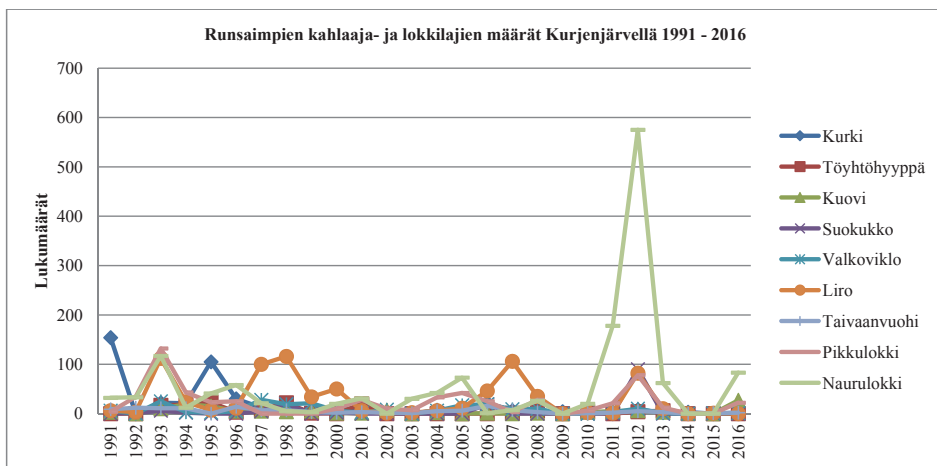
Talja, Linda; Tantaranmäki, Liisa; Tantaranmäki, Mauno; Tapanainen, Mika; Tapanainen, Rosa; Uusi-Niemi, Ari; Veteläsuu, Mika; Viitala, Sami; Vuokko, Jouko; Ylä-Lahti, J.-R.

Lintuhavaintojen pelastaminen viikkoista Tiira havaintojärjestelmään

Erkki Kellomäki skannasi lintutornin vihkot pdf-muotoisiksi tiedostoiksi. Tapio Johannes Koskela tallensi havainnot Tiira lintuhavaintojärjestelmään. Erkki Kellomäki siirsi havainnot Tiirasta Excel-muotoisiksi tiedostoiksi ja muokasi perusaineiston taulukoiksi.



Kuva 2. Runsaimpien sorsalajien määrät Kurjenjärvellä 1991-2016.



Kuva 3. Runsaimpien kahlaaja- ja lokkilajien määrät Kurjenjärvellä 1991-2016.

Havaintoaineiston yhteenveto

Lintuhavaintoja on kertynyt vuosina 1991–2016 kaikkiaan 542 päivältä. Ahkerimmin retkeiltiin huhti-, touko- ja kesäkuussa (120, 111 ja 86 päivänä). Havaintoja kertyi yhteensä 3779 Excel-taulukon riviä. Havaintoja merkittiin eniten huhtikuulta 828, toukokuulta 1255 ja kesäkuulta 645. Lintulajeja oli merkitty vihkoihin yhteensä 156. Kaikkien havaittujen ja lajiin tunnistettujen lintujen yhteismääräksi tuli 29130.

Yleisimmät lintulajit Kurjenjärven seudulla

Kurjenjärven seudulla merkittiin muistiin yhteensä 156 lintulajia vuosina 1991 - 2016. Alla

olevassa taulukossa 4. lintulajien yleisyys on esitetty luvulla, joka osoittaa, kuinka monena vuotena taulukossa oleva laji on havaittu. Luku 26 siis tarkoittaa, että kyseinen laji on havaittu jokaisena 26 havaintovuotena. Vain laulujoutsen ja sinisorsa löytyivät havaintolistoilta jokaisena vuotena. Muut yleisimmät linnut ovat tavanomaisia lintuvesien, rantojen, sekametsien ja myös pihapiirin lajeja. 25 lintulajia on tavattu vain yhtenä vuotena. Niiden joukossa on vähälukuisia, harvinaisia tai läpimuuttavia lintulajeja. Taulukko 4 antaa kokonaisuudessaan kuitenkin hyvän kokonaisnäkömuksen Kurjenjärven seudun linnustosta.



Kk Lumia 930

Erkki Kellomäki

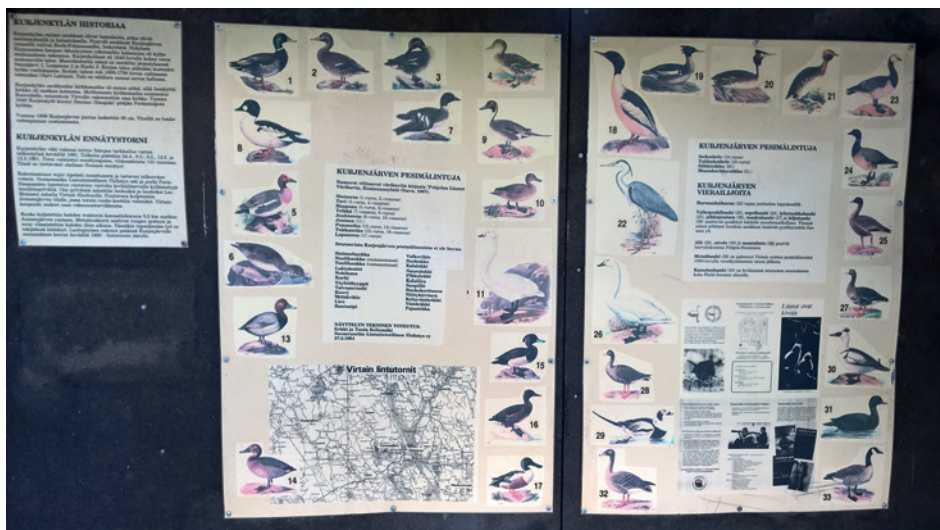
Opaste lintutornille.

Taulukko 6. Lajilleen tunnistamattomat linnut Kurjenjärven seudulla 1991-2016.

| Tunnistamattomat lajit | Havainnot kpl | Tunnistamattomat lajit | Linnut kpl |
|------------------------|---------------|------------------------|------------|
| Sorsalaji | 96 | Sorsalaji | 2603 |
| Vesilintu | 20 | Vesilintu | 631 |
| Lokkilaji | 19 | Lokkilaji | 164 |
| Käpylintulaji | 16 | Käpylintulaji | 35 |
| Kahlaaja | 9 | Kahlaaja | 52 |
| Päiväpetolintu | 6 | Päiväpetolintu | 6 |
| Hiirihaukkalaji | 5 | Hiirihaukkalaji | 6 |
| Pikkulintu | 4 | Pikkulintu | 34 |
| Pääsky | 4 | Pääsky | 570 |
| Uunilintulaji | 4 | Uunilintulaji | 10 |
| Tiaislaji | 3 | Tiaislaji | 26 |
| Hanhi | 2 | Hanhi | 55 |
| Västäräkkilaji | 2 | Västäräkkilaji | 17 |
| Jalohaukkalaji | 1 | Jalohaukkalaji | 1 |
| Joutsenlaji | 1 | Joutsenlaji | 2 |
| Kerttuslaji | 1 | Kerttuslaji | 1 |
| Pöllö (keskikokoinen) | 1 | Pöllö (keskikokoinen) | 1 |
| Koskelolaji | 1 | Koskelolaji | 39 |
| Kotkalaji | 1 | Kotkalaji | 1 |
| Kuikkalaji | 1 | Kuikkalaji | 2 |
| Rastas | 1 | Rastas | 1 |
| Suohaukkalaji | 1 | Suohaukkalaji | 1 |
| Tiiralaji | 1 | Tiiralaji | 1 |
| Havaintoja yhteensä | 201 | Lintuja yhteensä | 4257 |

Taulukko 7. Yleisimpien lintulajien kantojen muutos Kurjenjärvellä 1991-2016.

| Vertailtavat lintulajit 1991 - 2016 | Laulujoutsen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| | Haapana | Tavi | Sinisorsa | Jouhisorsa | Tukkasotka | Telkkä | Kurki | Kuovi | Rantasipi | Metsäviklo | Valkoviklo | Liro | Taivaanvuohi | Kalattira | Pikkulokki | Naurulokki | Ruokokerttunen | Pajusirkku | |
| 1991 | 273 | 37 | 26 | 31 | 16 | 30 | 72 | 154 | 3 | 1 | 0 | 6 | 6 | 9 | 3 | 4 | 32 | 1 | 4 |
| 1992 | 94 | 10 | 48 | 36 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 12 | 7 | 34 | 33 | 5 | 4 |
| 1993 | 268 | 126 | 214 | 118 | 28 | 60 | 253 | 22 | 10 | 9 | 7 | 25 | 112 | 11 | 4 | 132 | 117 | 3 | 9 |
| 1994 | 222 | 97 | 312 | 242 | 31 | 112 | 439 | 21 | 19 | 0 | 1 | 3 | 24 | 11 | 15 | 43 | 12 | 3 | 4 |
| 1995 | 107 | 15 | 112 | 127 | 22 | 83 | 613 | 105 | 15 | 2 | 2 | 2 | 7 | 0 | 7 | 23 | 41 | 5 | 3 |
| 1996 | 261 | 32 | 38 | 69 | 16 | 25 | 71 | 30 | 5 | 0 | 2 | 5 | 11 | 14 | 2 | 25 | 58 | 1 | 1 |
| 1997 | 175 | 28 | 118 | 25 | 12 | 2 | 207 | 12 | 5 | 1 | 6 | 28 | 100 | 7 | 4 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| 1998 | 149 | 16 | 174 | 10 | 9 | 32 | 131 | 13 | 4 | 0 | 3 | 19 | 116 | 7 | 2 | 0 | 5 | 0 | 2 |
| 1999 | 121 | 9 | 68 | 35 | 3 | 8 | 61 | 4 | 5 | 1 | 1 | 21 | 34 | 3 | 6 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 2000 | 169 | 30 | 7 | 24 | 0 | 7 | 87 | 6 | 1 | 0 | 4 | 6 | 50 | 2 | 4 | 10 | 20 | 2 | 5 |
| Keskiarvo | 184 | 40 | 112 | 72 | 14 | 36 | 193 | 37 | 7 | 1 | 3 | 11 | 46 | 8 | 5 | 27 | 34 | 2 | 3 |
| 2001 | 149 | 21 | 27 | 91 | 3 | 25 | 115 | 14 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 3 | 2 | 28 | 31 | 3 | 4 |
| 2002 | 21 | 4 | 0 | 12 | 4 | 5 | 93 | 2 | 7 | 1 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 4 |
| 2003 | 25 | 6 | 1 | 7 | 6 | 1 | 26 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 7 | 30 | 0 | 0 |
| 2004 | 22 | 30 | 17 | 19 | 6 | 26 | 144 | 7 | 2 | 1 | 1 | 6 | 6 | 5 | 0 | 33 | 42 | 3 | 2 |
| 2005 | 35 | 17 | 51 | 19 | 17 | 7 | 65 | 5 | 0 | 1 | 0 | 17 | 11 | 6 | 4 | 42 | 73 | 0 | 4 |
| 2006 | 129 | 19 | 41 | 68 | 3 | 1 | 31 | 22 | 1 | 2 | 1 | 19 | 46 | 16 | 0 | 25 | 1 | 8 | 4 |
| 2007 | 11 | 22 | 8 | 31 | 16 | 0 | 62 | 6 | 0 | 1 | 0 | 9 | 106 | 7 | 0 | 3 | 7 | 0 | 2 |
| 2008 | 60 | 5 | 0 | 6 | 2 | 0 | 25 | 3 | 1 | 1 | 0 | 10 | 35 | 3 | 0 | 28 | 26 | 1 | 0 |
| 2009 | 42 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2010 | 30 | 5 | 3 | 129 | 20 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 6 | 20 | 2 | 2 |
| Keskiarvo | 52 | 13 | 15 | 39 | 8 | 7 | 57 | 7 | 2 | 1 | 1 | 7 | 22 | 4 | 1 | 18 | 23 | 2 | 2 |
| 2011 | 3 | 8 | 9 | 12 | 0 | 0 | 16 | 0 | 5 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 21 | 178 | 5 | 2 |
| 2012 | 57 | 23 | 5 | 70 | 6 | 0 | 68 | 8 | 6 | 0 | 0 | 10 | 82 | 5 | 2 | 78 | 575 | 8 | 0 |
| 2013 | 68 | 13 | 28 | 9 | 4 | 21 | 18 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 10 | 3 | 1 | 12 | 62 | 1 | 5 |
| 2014 | 471 | 6 | 18 | 103 | 0 | 0 | 70 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2015 | 32 | 2 | 4 | 13 | 1 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2016 | 21 | 4 | 43 | 14 | 0 | 0 | 10 | 2 | 27 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 22 | 83 | 3 | 3 |
| Keskiarvo | 109 | 9 | 18 | 37 | 2 | 4 | 38 | 3 | 7 | 1 | 1 | 3 | 16 | 2 | 1 | 22 | 150 | 3 | 2 |
| Havaintopäivät | 26 | 25 | 23 | 26 | 21 | 16 | 25 | 22 | 20 | 16 | 16 | 21 | 23 | 23 | 15 | 20 | 22 | 18 | 21 |
| Lintusumma | 3015 | 585 | 1372 | 1324 | 232 | 445 | 2732 | 447 | 124 | 29 | 34 | 202 | 772 | 133 | 64 | 586 | 1470 | 56 | 67 |
| Kantojen kehitys | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Ennallaan | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Vähentynyt | Ennallaan | Lisääntynyt | Ennallaan | Vähentynyt |



Kk Lumia 930

Kurjenjärven tornin infotaulu vuodelta 1994.

Erkki Kellomäki

Runsaslukuisimmat lintulajit Kurjenjärven seudulla

Edellisellä sivulla taulukossa 5 esitetyt luvut tarkoittavat yhteenlaskettuja määriä Kurjenjärven seudulla vuosina 1991–2016. Yleisimmät lintulajit kuten laulujoutsen ja sorsat ovat samalla myös Kurjenjärven runsaslukuisimmat lajit. Räkättirastaan päätyminen runsaimmaksi lintulajiksi voidaan laskea sattuman oikuksi. Räkätin muuttotarvet voivat joskus olla hyvinkin suuria. Vain kuuden (6) lintulajin muistiin merkittyjen yksilöiden summa ylittää luvun 1000. Lajisummien alhaisuus kuvastaa lintuharrastajien yleistä tapaa merkitä havaintovihkoon vain lajien nimet, harvemmin niiden tarkat, lasketut lukumäärät.

Tavallisten sorsalajien kannan vähentyminen Suomessa voidaan havaita myös Kurjenjärven havaintoaineistossa.

Tavallisten kahlaajalajien kannan voidaan arvioida pysyneen vakaana Kurjenjärvellä. Naurulokki ja pikkulokki pesivät Kurjenjärvellä vain vähäisin määrin. Naurulokkien muuttotarvet ovat aiheuttaneet korkea piikin kaavioon vuodelle 2012. Pieni pikkulokkiyhdyksunta oli muutamana vuotena ”Kaupan mutkan” eli Varisniementien varren kala-altaalla. Joku hääti sen pois variksen pelättimien ja mahdollisesti melun avulla.

Lajilleen tunnistamattomat linnut Kurjenjärven seudulla

Tähän katsaukseen otettiin mukaan myös taulukko (6) lajilleen tunnistamattomista linnuista Kurjenjärven seudulla vuosina 1991–2016. Sorsat, vesilinnut, lokit ja pääsky muodostivat näistä suurimman osan.

Yleisimpien lintulajien kantojen muutos Kurjenjärvellä 1991–2016

Aalto Harjun retkeilykokemusten perusteella Kurjenjärven lajistossa on tapahtunut seuraavanlaisia muutoksia.

VÄHENTYNEITÄ LAJEJA: peltosirkku, riekko, pohjansirkku, kottarainen ja teeri (tunnetulla soidinpaikallaan Järventaustantien reunalla)

LISÄÄNTYNEITÄ LAJEJA: laulujoutsen, ruisräikkä ja pikkuarvunpunen

Kurjenjärven lintutornin vihkoihin ja suoraan Tiira-järjestelmään kirjattu aineisto antaa kohtuullisen mahdollisuuden muutoksen arviointiin vain kahdenkymmenestä (20) lintulajista. Kuovin, pikkulokin ja ruokokerttusen kannat olisivat lajien keskimääräisiin vuosisummiin perustuvan tarkastelun pohjalta säilyneet ennallaan. Naurulokin kanta olisi lisääntynyt ja

Taulukko 8. Virtain Kurjenjärven seudun ja Vermasjärven Mäntylänlahden havaintojen vertailua.

Selitykset: Päivien summa = havaintopäivien summa, Vuosien määrä = havaintovuosien määrä, Lintusumma = lintujen yhteismäärä

| Laji | Mäntylänlahti 1990 – 2010 | | Kurjenjärvi 1991 – 2016 | |
|----------------|---------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| | Päivien määrä | Summa | Vuosien määrä | Lintu-summa |
| Laulujoutsen | 756 | 58829 | 26 | 3015 |
| Telkkä | 507 | 5822 | 25 | 2732 |
| Sinisorsa | 475 | 5960 | 26 | 1324 |
| Tavi | 457 | 13325 | 23 | 1372 |
| Kurki | 418 | 2805 | 22 | 447 |
| Töyhtöhyyppä | 413 | 4169 | 13 | 132 |
| Haapana | 392 | 8209 | 25 | 585 |
| Naurulokki | 382 | 17405 | 22 | 1470 |
| Jouhisorsa | 304 | 1995 | 21 | 232 |
| Pajusirkku | 284 | 733 | 21 | 67 |
| Isokuovi | 282 | 687 | 20 | 124 |
| Liro | 280 | 6028 | 23 | 772 |
| Taivaanvuohi | 264 | 589 | 23 | 133 |
| Valkoviklo | 256 | 905 | 21 | 202 |
| Metsähanhi | 252 | 3373 | 5 | 36 |
| Västäräkki | 248 | 2017 | 17 | 545 |
| Lapasorsa | 234 | 1015 | 9 | 24 |
| Metsäviklo | 217 | 448 | 16 | 34 |
| Tukkasotka | 209 | 1352 | 16 | 445 |
| Pikkulokki | 192 | 1757 | 20 | 586 |
| Ruokokerttunen | 173 | 456 | 18 | 56 |
| Kalalokki | 118 | 334 | 14 | 65 |
| Kalatiira | 117 | 257 | 15 | 64 |
| Suokukko | 107 | 2053 | 8 | 145 |
| Mustaviklo | 105 | 1379 | 7 | 16 |

loppujen kuudentoista (16) lajin kannat olisivat vähentyneet. Laulujoutsenen kannan näennäinen pienentyminen voinee selittyä lajin ”jokapäiväistymisellä”. Kun sitä joka käynnillä näkee, miksi kirjoittaa ylös?

Virtain Kurjenjärven seudun ja Vermasjärven Mäntylänlahden havaintojen vertailua

Vertailussa on pohjaksi otettu Mäntylänlahden 25 yleisintä lintulajia. Yleisimmät lajit olivat molemmilla järvillä pääosin samoja, mutta eroakin esiintyy. Kurjenjärvellä olivat metsähanhi, lapasorsa, suokukko ja mustaviklo yleisyysslistalla alemmalla tasolla kuin samat lajit Mäntylänlahdella.

Taulukossa 9. mainitut lajit olivat Kurjenjärvellä suhteellisesti yleisempiä kuin Mäntylänlahdella. Selitystä voidaan hakea havainnointialueen luontotyypeistä. Mäntylänlahden lintu-

tornilla kävijöiden mielenkiinto on kohdistunut lähes yksinomaan vesialueeseen. Kurjenjärven tornilla kävijät ovat merkinneet vihkoihin säännöllisesti myös metsälajeja – sijaitseehan itse tornikin metsän suojassa. Lisäksi Kurjenjärven yhteenvedon pohjaksi otettiin Tiira-järjestelmässä havaintoalue, mikä sisältää laajahkoja metsä- ja peltoalueita.

Loppupäätelmät

Kurjenjärven lintutornin vihkot muodostivat kaikkine puutteineenkin arvokkaan tietoa-ineiston niin paikallisesta kuin laajemminkin Suomenselälle tyypillisestä linnustosta. Lintuharrastajien satunnaistenkin havaintojen avulla voidaan seurata linnuston muutoksia pitkällä aikavälillä. Toivomme tämän artikkelimme innostavan niin paikallisia ihmisiä kuin kauempaankin saapuvia lintuharrastajia jatkamaan

lintuhavaintojen kirjaamista havaintovihkoihin ja Tiira-järjestelmään.

Erityiset kiitokset

Erityiset kiitokset Olli Joutsenjärvelle, joka antoi rakentaa lintutornin omistamalleen maalle. Hänen ansiota oli myös monilukuisen talkooväen innostaminen tornin rakennustyöhön. Lintutorni on edelleen käyttökelpoinen, mutta sen uudistaminen turvallisemmaksi ja lapsiystävällisemmäksi olisi mitä toivottavinta. Jos Ely-keskus tai sen perillisorganisaatiot onnistuvat joskus hankimaan rahoituksen Kurjenjärven vedenpinnan nostamiseen, tornin kunnostaminen luontomatkailukohteeksi olisi järkevää toteuttaa samassa yhteydessä.

Lähteet

Kellomäki, Erkki; Harju, Aalto & Kellomäki, Tarmo:
Virtain Vermasjärven linnusto vuosina 1990-2010.
– Suomen Selän Linnut 2014:1, 30–44.

Ilmatieteen laitos

jarviwiki.fi

kurjenkyla.wordpress.com/kurjenkylan-esittely/

tiira.fi

ymparisto.fi

Kirjoittajien yhteysosoite:

erkki.kellomaki@elisanet.fi

Taulukko 9. Kurjenjärven seudun metsä- ja peltolintujen määrät.

| Laji | Havainto- vuosien lukumäärä | Lintu- summa yhteensä |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Rantasipi | 16 | 29 |
| Sepelkyyhky | 13 | 112 |
| Käki | 14 | 24 |
| Palokärki | 16 | 36 |
| Käpytikka | 20 | 58 |
| Haarapääsky | 15 | 618 |
| Punarinta | 15 | 47 |
| Räkättirastas | 16 | 5003 |
| Laulurastas | 16 | 33 |
| Punakylkirastas | 16 | 133 |
| Pajulintu | 19 | 105 |
| Hippiäinen | 14 | 39 |
| Sinitäinen | 16 | 69 |
| Talitiäinen | 19 | 122 |
| Hömötiäinen | 17 | 93 |
| Varis | 22 | 444 |
| Korppi | 15 | 94 |
| Kottarainen | 13 | 96 |
| Peippo | 24 | 498 |
| Vihervarpunen | 17 | 142 |
| Keltasirkku | 20 | 124 |