

Saimaannorpan kanta 2005–2023

Tämän julkaisun taulukot on poimittu alkuvuodesta eikä niihin ole päivitetty myöhemmin mm. ruumiinavauksista saatuja tarkempia tietoja.



Kuva: Miina Auttila.

Sisällys

| | |
|------------------------------|----|
| Hyljekanta vuonna 2005 | 3 |
| Hyljekanta vuonna 2006 | 5 |
| Hyljekanta vuonna 2007 | 8 |
| Hyljekanta vuonna 2008 | 11 |
| Hyljekanta vuonna 2009 | 14 |
| Hyljekanta vuonna 2010 | 17 |
| Hyljekanta vuonna 2011 | 19 |
| Hyljekanta vuonna 2012 | 23 |
| Hyljekanta vuonna 2013..... | 26 |
| Hyljekanta vuonna 2014 | 31 |
| Hyljekanta vuonna 2015 | 35 |
| Hyljekanta vuonna 2016 | 37 |
| Hyljekanta vuonna 2017 | 40 |
| Hyljekanta vuonna 2018 | 43 |
| Hyljekanta vuonna 2019 | 47 |
| Hyljekanta vuonna 2020 | 49 |
| Hyljekanta vuonna 2021 | 52 |
| Norppakannan tila 2022 | 55 |
| Norppakannan tila 2023 | 58 |

Hyljekanta vuonna 2005

Vuonna 2005 syntyneet saimaannorpan poikaset ja kannan koko alueittain

| Vesistöalue | Syntyi v. 2005 | Talvikanta* |
|----------------------------|----------------|-------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 2 |
| Orivesi | 0 | 10 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 2 | 12 |
| Joutenvesi (+Ruunavesi) | 6 | 35 |
| Kolovesi | 3 | 35 |
| Haukivesi (+Matari) | 13 | 55 |
| Pihlajavesi | 19 | 85 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 3 | 15 |
| Lietvesi | 1 | 10 |
| Luonteri | 0 | 3 |
| Pajusaarenselkä-Petraselkä | 3 | 15 |
| Ilkonselkä | 1 | 3 |
| Yhteensä | 51 | 280 |

* Talvikannan kokoon ei ole laskettu vuonna 2005 syntyneitä.

Huom! Vuoden 2005 pesälaskenta epäonnistui osittain sääolosuhteiden takia, joten tänä vuonna syntyneiden poikasten lukumäärä on ehdoton minimiarvio. Todennäköisesti kuutteja on syntynyt noin 60 eli saman verran kuin edellisinä vuosina.

Kuolleet saimaannorpat vuonna 2005 (20 kpl)

Saimaannorpan noin 20 kg:n painoiset poikaset eli kuutit jäävät vielä parin kuukauden ikäisinä ohutlankaisiinkin kalaverkkoihin. Aikuiset norpat voivat puolestaan takertua vahvalankaisiin ja monisäikeisiin verkkoihin, varsinkin riimuverkkoihin. Todellinen kuolleisuus on huomattavasti suurempaa kuin havaittu. Karkeasti arvioiden noin 90 % pesäkuolleista poikasista löydetään, kalanpyydyksiin jääneistä norpista noin puolet ja rannalle ajautuneista ruhoista noin 20–30 % tulee kannan seurannan tietoon.

Pesään kuolleet kuutit (4 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|---|---|
| 7.4.2005 | Pihlajavesi, Pieni Tuohivesi, Savonlinna | Löydetty pesälaskennoissa elävänä syntynyt naaras, ei ole imenyt, paino 4,5 kg. |
| 12.4.2005 | Tolvanselkä, Jänisselkä, Sulkava | Löydetty pesälaskennoissa kuolleena syntynyt uros, paino n. 5 kg. |
| 13.4.2005 | Joutenvesi, Liimanselkä, Enonkoski | Löydetty pesälaskennoissa kuolleena syntynyt uros, paino n. 4 kg. |
| 5.8.2005 | Lietvesi, Jänisvirta, Puumala | Löydetty rannalle ajautunut mädäntynyt kuutti. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (5 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|--|--|
| 19.5.2005 | Haukivesi, Hiekonselkä, Rantasalmi | Paino 17 kg, naaras, monofiiliverkko, solmuväli 40 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 22.5.2005 | Haukivesi, Haapionselkä, Varkaus | Paino 18 kg, uros, monofiiliverkko, solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 2.6.2005 | Haukivesi, Suuri Raudanvesi, Rantasalmi | Paino 10 kg, 3-säikeinen riimuverkko, solmuväli 90 mm. |
| 5.8.2005 | Haukivesi, Peonselkä, Rantasalmi | Paino 23 kg, monofiiliverkko, solmuväli 55 mm, langan paksuus 0.17 mm. |
| 14.8.2005 | Joutenvesi, Kiikonselkä, Varkaus | Paino 20 kg, monofiiliverkko, solmuväli 45 mm. |

Rantaan ajautuneet kuutit (2 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|---|---|
| 13.7.2005 | Pihlajavesi, Porkalanselkä, Punkaharju | Mädäntynyt osittain syöty nuori norppa. |
| 23.7.2005 | Haukivesi, Tuunaanselkä, Savonlinna | Mädäntynyt nuori norppa, paino 17 kg. |

Muut rantaan ajautuneet (9 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|---|--|
| 10.5.2005 | Kolovesi, Kinkonselkä, Heinävesi | Mädäntynyt nuori ilmeisesti 1-vuotinen uros, kuollut jo talvella. |
| 28.5.2005 | Haukivesi, Tuunaanselkä, Rantasalmi | Mädäntynyt aikuinen naaras. |
| 4.6.2005 | Lepistönselkä, Sulkava | Mädäntynyt ilmeisesti 1-vuotinen uros, kuollut jo talvella. |
| 12.6.2005 | Pihlajavesi, Pieni Tuohivesi, Savonlinna | Mädäntynyt aikuinen naaras, jolla oli räpylämerkki. Norpan elämää on seurattu radiolähettimen avulla vuosina 1996 ja 1997. |

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|--|-----------------------------|
| 12.6.2005 | Orivesi, Paasselkä, Savonranta | Mädäntynyt aikuinen uros. |
| 23.6.2005 | Haukivesi, Heposelkä, Rantasalmi | Mädäntynyt aikuinen naaras. |
| 23.6.2005 | Luonteri, Aittalahdenselkä, Mikkeli | Mädäntynyt aikuinen naaras. |
| 15.7.2005 | Haapaselkä, Puumala | Mädäntynyt aikuinen naaras. |
| 4.9.2005 | Haukivesi, Hiekonselkä, Rantasalmi | Mädäntynyt aikuinen uros. |

Hyljekanta vuonna 2006

Vuonna 2006 syntyneet saimaannorpan poikaset ja kannan koko alueittain

| Vesistöalue | Arvio 2006 syntyneistä | Talvikannan koko* |
|----------------------------|------------------------|-------------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 2 |
| Orivesi | 0 | 10 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 2 | 12 |
| Joutenvesi (+Ruunavesi) | 8 | 35 |
| Kolovesi | 3 | 35 |
| Haukivesi (+Matari) | 13 | 55 |
| Pihlajavesi | 19 | 85 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 2 | 15 |
| Lietvesi | 1 | 10 |
| Luonteri | 0 | 3 |
| Pajusaarenselkä-Petraselkä | 4 | 15 |
| Ilkonselkä | 0 | 3 |
| Yhteensä | 52 | 280 |

* Talvikannan kokoon ei ole laskettu vuonna 2006 syntyneitä

Huom! Pesälaskenta jäi vajaaksi talven poikkeuksellisista lumioloista johtuen. Syntyvyysarvio vuodelta 2006 on vähimmäismäärä syntyneitä kuutteja.

Kuolleet saimaannorpat 2006 (27 kpl)

Saimaannorpan noin 20 kg:n painoiset poikaset eli kuutit jäävät vielä parin kuukauden ikäisinä ohutlankaisiin kalaverkkoihin. Aikuiset norpat voivat puolestaan takertua vahvalankaisiin ja monisäikeisiin verkkoihin, varsinkin riimuverkkoihin. Todellinen kuolleisuus on huomattavasti suurempaa kuin havaittu. Karkeasti arvioiden noin 90 % pesäkuolleista poikasista löydetään, kalanpyydyksiin jääneistä norpista noin puolet ja rannalle ajautuneista ruhoista noin 20 - 30 % tulee kannan seurannan tietoon.

Pesään kuolleet kuutit (12 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------|---|--|
| 13.4.2006 | Haukivesi, Tuunaanselkä, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löydetty kuolleen kuutin jäännöksiä. |
| 17.4.2006 | Kolovesi, Heinävesi | Pesälaskennoissa löydetty kuollut naaraskuutti, paino 4,0 kg. |
| 18.4.2006 | Haukivesi, Kytöselkä, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löydetty kuolleen kuutin jäännöksiä. |
| 18.4.2006 | Haukivesi, Vattuselkä, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löydetty kuolleen kuutin jäännöksiä. |
| 19.4.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennoissa löydetty kuollut naaraskuutti, paino 4,1 kg. |
| 6.5.2006 | Tolvanselkä, Puumala | Vedessä ajalehtimasta löydetty kuollut uroskuutti, paino 6,1 kg. |
| 8.5.2006 | Joutenvesi, Savonlinna | Vedessä ajalehtimasta löydetty kuollut uroskuutti, paino 6,0 kg. |
| 12.5.2006 | Haukivesi, Rantasalmi | Nähty vedessä ajalehtimassa kuollut kuutti, ilmeisesti sama ruho löydetty 5.7. parin kilometrin päästä ko. paikasta. |
| 30.5.2006 | Joutenvesi, Savonlinna | Rantaan ajalehtineen kuolleen kuutin jäännökset, pituus n. 0,5 m. |
| 26.6.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantaan ajautuneen kuolleen kuutin jäännöksiä. |
| 9.07.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantaan ajautunut kuollut kuutti, paino 4,5 kg. |
| 20.07.2006 | Mäntysaarenselkä, Taipalsaari | Rantaan ajautunut kuollut naaraskuutti, pituus 58 cm, paino 5 kg. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (2 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------|-----------------------------|--|
| 6.5.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Paino 22 kg, uros, monofiiliverkko, solmuväli 45 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 5.6.2006 | Petranselkä, Taipalsaari | Paino 21 kg, uros, monofiiliverkko, solmuväli 60 mm, langan paksuus 0,17 mm. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (4 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|----------------------------|--|
| 1.1.2006 | Tolvanselkä, Sulkava | Paino 36 kg, nuori naaras, monofiiliverkko, solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,20 mm. |
| 28.1.2006 | Haukivesi, Savonlinna | Paino 65 kg, nuorehko uros, 2-lankainen nylonverkko, solmuväli 90 mm. |
| 31.1.2006 | Pihlajavesi, Punkaharju | Paino 30 kg, nuori uros, monofiiliverkko, solmuväli 60 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 7.10.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Paino 45 kg, pituus 112 cm, trooliin jäänyt aikuinen naaras, jolla räpylämerkki. Norpan elämää on seurattu radiolähettimen avulla vuonna 1997. |

Muut kuolleet (9 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------|--|--|
| 28.4.2006 | Lietvesi, Puumala | Löydetty kuolleena avannosta jonkin verran mädäntynyt aikuinen naaras, oli tullut 13.2.kesynä ja sairaana uima-avantoon, paino 54 kg, pituus 121 cm. |
| 17.5.2006 | Haukivesi, Rantasalmi | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori urosnorppa, pituus 100 cm. |
| 25.5.2006 | Haukivesi, Varkaus | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori naarasnorppa, pituus 95 cm. |
| 16.6.2006 | Pyuvesi, Enonkoski | Vedessä ajalehtinut mädäntynyt aikuinen urosnorppa, pituus 122 cm. |
| 22.6.2006 | Katosselkä, Puumala | Rantaan ajautuneen aikuisen norpan luuranko. |
| 2.7.2006 | Kolovesi, Enonkoski | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen naarasnorppa, pituus 135 cm. |
| 7.7.2006 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen urosnorppa, pituus 117 cm. |
| 20.07.2006 | Mäntysaarenselkä, Taipalsaari | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori naarasnorppa, pituus 95 cm. |
| 29.8.2006 | Pihlajavesi, Utrasselkä, Punkaharju | Rantaan ajautuneen aikuisen norpan jäännöksiä, jäljellä vain luuta ja nahkaa. |

Hyljekanta vuonna 2007

Vuonna 2007 syntyneet saimaannorpan poikaset ja kannan koko alueittain

| Vesistöalue | Arvio 2007 syntyneistä | Talvikannan koko* |
|----------------------------|------------------------|-------------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 2 |
| Orivesi | 0 | 9 |
| Pyövesi-Enonvesi | 2 | 12 |
| Joutenvesi (+Ruunavesi) | 6 | 35 |
| Kolovesi | 3 | 30 |
| Haukivesi (+Matari) | 13 | 51 |
| Pihlajavesi | 21 | 77 |
| Puruvesi | 0 | 1 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 3 | 13 |
| Lietvesi | 2 | 9 |
| Luonteri | 0 | 3 |
| Pajusaarenselkä-Petraselkä | 5 | 16 |
| Ilkonselkä | 0 | 2 |
| Yhteensä | 55 | 260 |

* Talvikannan kokoon ei ole laskettu vuonna 2007 syntyneitä.

Huom! Pesälaskenta jäi vajaaksi varhaisesta jäiden sulamisesta johtuen. Noin puolet pesimäalueesta on tarkastettu pesälaskennassa ja osa kuolleista poikasista on löytynyt myöhemmin yleisöhavaintojen avulla. Syntyvyysarvio vuodelta 2007 on vähimmäismäärä syntyneitä kuutteja. Alueittainen arvio kannankoosta on laskennallinen ja pohjautuu arvioituun syntyvyyteen ja kuolleisuuteen. Muuttoliike heikentää alueittaisen kannankokoarvion tarkkuutta.

Kuolleet saimaannorpat 2007 (29 kpl)

Saimaan vesissä verkoilla kalastaessa on aina olemassa riski, että pyydykseen jää saimaannorppa. Noin 20 kg:n painoiset poikaset eli kuutit jäävät vielä parin kuukauden ikäisinä ohutlankaisiin kalaverkkoihin. Aikuiset norpat voivat puolestaan takertua vahvalankaisiin ja monisäikeisiin verkkoihin, varsinkin riimuverkkoihin. Todellinen kuolleisuus on huomattavasti suurempaa kuin havaittu. Karkeasti arvioiden noin 90 % pesäkuolleista poikasista löydetään, kalanpyydyksiin jääneistä norpista noin puolet ja rannalle ajautuneista ruhoista noin 20–30 % tulee kannan seurannan tietoon.

Pesään kuolleet kuutit (8 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|--|--|
| 7.3.2007 | Haukivesi, Vattuselkä, Rantasalmi | Jäältä sulaneesta pesästä löytynyt osin syöty kuutti. |
| 24.3.2007 | Pitkä Pihlajavesi, Savonlinna | Jäältä löytynyt hylätty synnytyspesä, josta kuutin tulkitaan kuolleen. |
| 26.3.2007 | Haukivesi, Heposelkä, Rantasalmi | Jäältä sulaneesta pesästä löytynyt kuolleen kuutin tukkuista karvaa ja luusiruja. |
| 27.3.2007 | Pihlajavesi, Utrasselkä, Punkaharju | Jäältä löytynyt kuolleen kuutin tukkuista karvaa ja verijäljet. Poikanen nähty aiemmin jäällä elossa. |
| 2.4.2007 | Haukivesi, Majakkaselkä, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löydetty 6,1 kg naaraskuutti. |
| 22.4.2007 | Pihlajavesi, Kesamonsaari, Savonlinna | Jäältä löydetty 4,6 kg uroskuutti. |
| 10.6.2007 | Haukivesi, Heposelkä, Rantasalmi | Vedessä ajalehtinut mätä 6,0 kg uroskuutti. |
| 18.7.2007 | Lehmäinselkä, Puumala | Mädäntynyt reilu puolimetrisen uroskuutti. Traanin kehittymisestä päätellen elänyt ainakin osan imetysaikaa. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (4 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|----------------------------|---|
| 26.5.2007 | Haukivesi, Savonlinna | Radiolähetinseurannassa ollut kuutti. Paino 17,8 kg, uros, monofiiliverkko, solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,20 mm. Verkkopaikalla syvyys n. kuusi metriä. |
| 27.5.2007 | Joutenvesi, Savonlinna | Paino 14,5 kg, naaras, verkon solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 3.6.2007 | Petraselkä, Ruokolahti | Paino 12,3 kg, verkon solmuväli 65 mm, langan paksuus 0,17 mm, kalastussyvyys alle 10 metriä. |
| 8.8.2007 | Pihlajavesi, Savonlinna | Muikkuverkkoon jäänyt noin 5 kk ikäinen naaraskuutti. Paino 21 kg, verkon solmuväli 15 mm, lanka 2-säikeinen yht. n. 0,2 mm. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (2 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------|------------------------------|---|
| 13.6.2007 | Pihlajavesi, Savonlinna | Ajelehtivasta talvella viritetystä verkosta löytynyt arviolta 1 - 2 vuotias norpanpoikanen. Mätä ja kaasuuntunut ruho nosti verkon pintaan kesällä. Poikanen oli 26 kg, 83 cm uros. Verkon solmuväli 60 mm. |
| 7.10.2007 | Liittokivenselkä, Puumala | Muikkuverkon alapaulaan takaräpylöistä takertunut aikuinen normaalikuntoinen naaras. Paino-arvio yli 80 kg. Muikkuverkon solmuväli 18 mm, langan paksuus 0,14 mm. |

Muut kuolleet (15 kpl)

| Päivä | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------|---|--|
| 24.4.2007 | Pihlajavesi, Kaupinselkä, Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori naaras, paino n. 40 kg, pituus 98 cm. |
| 6.5.2007 | Pihlajavesi, Utrasselkä, Punkaharju | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino 68 kg, pituus 131 cm. |
| 19.5.2007 | Pihlajavesi, Porkalanselkä, Savonlinna | Rannalla puoliksi syöty nuorehkon naaraan haaska, arvioitu paino n. 40 kg, pituus n. 120 cm. |
| 19.5.2007 | Haukivesi, Linnansaari, Rantasalmi | Vedessä ajalehtinut mädäntynyt aikuinen naaras, pituus 153 cm. |
| 27.5.2007 | Orivesi, Kuhakivenselkä, Savonranta | Vedessä ajalehtinut nuorehko aikuinen naaras, paino 63 kg, pituus 126 cm. |
| 28.5.2007 | Haukivesi, Haponlahti, Savonlinna | Vedessä ajalehtinut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 11.6.2007 | Pihlajavesi, Kokonselkä, Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori metrin pituinen norppa. |
| 17.6.2007 | Haapavesi, Kellarpelto, Savonlinna | N. 4 kk:n ikäinen kesynä ja sairaana rannan läheltä löytynyt urosnorppa, paino 16 kg, pituus 90 cm. Päivystävän eläinlääkärin lääkityksestä huolimatta norppa menehtyi pitkällisen näännyksen ja siitä seuranneiden sairauksien vuoksi. Ruumiinavauksessa norpalla todettiin mm. ikterus (keltaisuus), maksan rasvoittuminen, keuhkoissa nestepöhö, imusolmukkeissa tulehdusmuutoksia ja silmätulehdus. Silmätulehdus on todennäköisesti alun perin heikentänyt norpan näköä ja vaikeuttanut ravinnonsaantia. |
| 25.6.2007 | Pihlajavesi, Tervorannanselkä, Savonlinna | Mökkirantaan ajautunut pahoin mädäntynyt norppa. Siitinluun (baculum) koosta päätellen norppa oli aikuinen uros. |
| 25.7.2007 | Joutenvesi, Heinävedenselkä, Varkaus | Mädäntynyt, isokokoinen, pään puuttuessa n. puolitoistametriseksi mitattu aikuinen naaras. |
| 26.7.2007 | Kolovesi, Heinävesi | Pahoin mädäntynyt aikuisen kokoinen norppa. Sukupuoli ja mitat tuntemattomat. |
| 7.8.2007 | Pihlajavesi, Savonlinna | Veneen törmäyksestä haavoittunut n. 5 kk ikäinen norpanpoikanen, paino 23 kg, pituus 78 cm. Veneen potkuri haavoitti eläintä pahoin ja päivystävän eläinlääkärin suosituksesta Poliisi lopetti kuutin kärsimykset. Ruumiinavauksessa pienikokoisen poikasen todettiin ennen onnettomuutta olleen muutoin terve, mutta vasen silmä oli puhki. Sarveiskalvon poikki meni viiltohaava, joka ei vaikuttanut lopetuksen tai venetörmäyksen yhteydessä syntyneeltä. |
| 12.8.2007 | Pihlajavesi, Tuohiselkä, Savonlinna | Rannalta löytynyt nuoren tai aikuisen norpan raato, josta jäljellä enää kuivunut nahka ja luuranko. |
| 16.8.2007 | Pihlajavesi, Kaukiinselkä, Savonlinna | Vedestä ajalehtimasta löytynyt mädäntynyt nuori naarasnorppa. Kynsistä päätellen talvehtinut. Traanikerros hyvin ohut viitaten nälkiintymiseen. Paino vain 21 kg, pituus 109 cm. |
| 22.12.2007 | Pihlajavesi, Viittaansalmi, Savonlinna | Keskosena avojäälle synnytetty sikiö, sikiöpussi ja istukka. |

Hyljekanta vuonna 2008

Vuonna 2008 syntyneet saimaannorpan poikaset ja kannan koko alueittain

| Vesistöalue | Löytyneet poikaset | Arvio 2008 syntyneistä | Arvio synnytyskykyisistä naaraista | Arvioitu talvikannan koko* |
|----------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Orivesi | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 2 | 2 | 3 | 11 |
| Joutenvesi (+Ruunavesi) | 3 | 3 | 5 | 17 |
| Kolovesi | 2 | 2 | 4 | 20 |
| Haukivesi (+Matari) | 17 | 17 | 20 | 58 |
| Pihlajavesi | 16 | 16 | 24 | 102 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 3 | 3 | 4 | 14 |
| Lietvesi | 1 | 1,8** | 2 | 9 |
| Luonteri | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Pajusaarenselkä-Petraselkä | 5 | 5 | 6 | 18 |
| Ilkonselkä | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Yhteensä | 50 | 50,8 | 69 | 260-270 |

* Talvikannan kokoon ei ole laskettu vuonna 2008 syntyneitä.

** Osin tarkistamaton alue, jossa arvioidaan mahdolliseksi toisenkin poikasen syntymä.

Pesä- ja poikaslaskenta onnistui hyvin ja suurin osa pesimäalueesta on tarkastettu pesälaskennassa. Jos aikaisemmilta vuosilta tunnettu synnytyspesäalue jää tarkistamatta, arvioidaan paikalla syntyneen kuutin 0,8 todennäköisyydellä. Kuitenkin on mahdollista, että kaikkia poikasia ei ole löydetty tutkituilta alueilta. Yleisohavaintojen avulla voi alkukesällä löytyä rannoilta ensimmäisinä elinviikkoinaan kuolleita poikasia, jotka pesälaskennassa ovat jääneet löytymättä. Syntyvyysarvio vuodelta 2008 on vähimmäismäärä syntyneitä kuutteja. Yksilöiden laaja liikkuminen vesistöalueiden välillä heikentää alueittaisen kannankokoarvion tarkkuutta. Alueittain ilmoitettu yksilömäärä on suuntaa antava ja perustuu pesätietojen pohjalta tehtyyn karttatarkasteluun.

Kuolleet saimaannorpat 2008 (22 kpl, 20.8.2008)

Todellinen kuolleisuus on noin kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Esimerkiksi syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna, jaksolla 1990–2005, saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin vain alle 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Pääosa havainnoista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (4 kpl + keskonen edellisvuodelta)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|--|--|
| 22.12.2007 | Pihlajavesi, Viittaansalmi, Savonlinna | Keskosena avojäälle synnytetty sikiö, sikiöpussi ja istukka. |
| 5.4.2008 2452 | Haukivesi, Mustikkaselkä, Rantasalmi | Pesälaskennassa löytynyt poikanen. |
| 7.4.2008 2453 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennassa löytynyt poikanen. |
| 9.4.2008 2454 | Joutenvesi, Kangaslampi | Pesälaskennassa löytynyt poikanen. |
| 9.4.2008 2455 | Joutenvesi, Kangaslampi | Pesälaskennassa löytynyt poikanen. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (4 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|--|---|
| 4.5.2008 2456 | Pihlajavesi, Tuohiselkä, Savonlinna | Poikaspesän lähettyvillä kalaverkkoon kuollut poikanen. Monofiiliverkko, solmuväli 28-30mm, ohutlankainen. Tapauksesta on jätetty poliisille tutkintapyyntö. |
| 25.5.2008 2459 | Haukivesi, Äimisvesi, Kangaslampi | Joensuun yliopiston seurannassa ollut radiolähetinkuutti. Jäänyt kalaverkkoon yli 10 kilometrin päässä synnyinluodoltaan. Kalastajan havainnon mukaan jäänyt kiinni takaräpylöistä, sotkeuduttuaan verkon alapaulaan. Verkon solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,17 mm. |
| 16.8.2008 2471 | Haukivesi, Peonselkä, Rantasalmi | Verkkohavaksesta valmistettuun katiskaan/rysään hukkunut 20 kg uroskuutti. Lisää tiedotteessa. |
| 16.8.2008 2472 | Pihlajavesi, Kongonselkä, Punkaharju | 20 metrin syvyydessä olleeseen verkkoon jäänyt 21,5 kg uroskuutti. Verkon solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,17 mm. Lisää tiedotteessa. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (1 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|---|---|
| 16.6.2008 2462 | Pihlajavesi, Simunanselkä, Savonlinna | Rantakalliolta löytynyt mädäntynyt kuutti tai noin vuoden ikäinen urosnorppa. Löydettyessä norpan päällä oli mytyssä kalaverkot, joiden liina ja riimu olivat Natura-alueella kiellettyä, monisäikeistä lankaa. Toisen verkon solmuväli oli 18 mm ja toisen 85 mm. Norppa painoi alle 30 kg ja oli noin 1 metrin pituinen. Lisää tiedotteessa |

Muut kuolleet (13 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------|---|---|
| 3.4.2008 2451 | Haukivesi, Majakkaselkä, Rantasalmi | Sulamisen seurauksena romahtaneesta pesästä, jäälohkareiden alta puristuksista löytynyt aikuinen naaras |
| 10.5.2008 2457 | Pihlajavesi, Tuohiselkä, Savonlinna | Saatu yleisöilmoitus pinnalla ajelehtivasta kuolleesta "kuutista" tai pienikokoisesta norpasta. Nähty veneestä muutaman metrin etäisyydeltä, norppa "harmaa" ja "pitkähkökarvainen". Etsinnöistä huolimatta ruhoa ei ole myöhemmin enää lähirannoilta löydetty. |
| 20.5.2008 2458 | Etelä-Saimaa, Lehmiselkä, Ruokolahti | Rantaan ajautunut, mädäntynyt nuori uros. Paino noin 40 kg, pituus 103 cm. |
| 13.6.2008 2460 | Haukivesi, Matari, Savonlinna | Vedessä ajelehtinut, mädäntynyt, aikuinen urosnorppa. Paino 40-60 kg, pituus 137 cm. |
| 14.6.2008 2461 | Mustikkavirta, Savonlinna | Vedessä ajelehtinut, mädäntynyt, aikuinen naarasnorppa. Maksimipituus 142 cm. |
| 19.6.2008 2463 | Pihlajavesi, Paatisenselkä, Savonlinna | Rannalle ajelehtinut, mädäntynyt, aikuinen urosnorppa. Paino 64 kg, maksimipituus 145 cm. |
| 25.6.2008 2464 | Haukivesi, Hevonniemi, Savonlinna | Pahoin mädäntynyt, aikuiskarvaisen kuutin ruho (eläin lienee ollut kuollessaan 2-3 kk ikäinen). |
| 26.6.2008 2465 | Pihlajavesi, Iso Kankaisselkä, Savonlinna | Rannalle ajelehtinut nuori urosnorppa. |
| 3.7.2008 2466 | Etelä-Saimaa, Hietasaarenselkä, Taipalsaari | Ruovikosta kellumasta löydetty, kuitenkin tuorehko uroskuutin ruho. |
| 18.7.2008 2467 | Lietvesi, Lehmäinselkä, Puumala | Vedessä ajelehtimasta löydetty, mädäntynyt, osin vielä kuutinkarvainen 24-kiloinen kuutti. |
| 4.8.2008 2468 | Kolovesi, Enonkoski | Rannalta löytynyt, mädäntynyt naarasnorppa. |
| 5.8.2008 2469 | Pihlajavesi, Vornonselkä, Savonlinna | Rantaan ajelehtinut, päällisin puolin tuore, pieni kuutin ruho. |
| 12.8.2008 2470 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalta löytynyt, mädäntynyt norpanruho. |

Hyljekanta vuonna 2009

Vuonna 2009 syntyneet saimaannorpan poikaset

| Vesistöalue | Löytyneet poikaset |
|-------------------|--------------------|
| Orivesi | 1 |
| Enonvesi | 1 |
| Kolovesi | 0 |
| Joutenvesi | 2 |
| Haukivesi | 10* |
| Pihlajavesi | 22** |
| Tolvan-Katosselkä | 2 |
| Lietvesi | 1 |
| Etelä-Saimaa | 5 |
| Koko Saimaa yht. | 44*** |

* 10 poikasta, joista 2 kuollut

** 22 poikasta, joista 4 kuollut

*** joista 6 kuollut

Heikko poikastulos keväällä 2009 osoittaa, että saimaannorppakannan kehitys on epävakaata, ja pieni ja hajanainen norppapopulaatio on hyvin uhanalainen.

Vaihtelut alueellisessa saimaannorpan poikastuotossa ja norppakannassa ovat huomattavia. Kanta keskittyy Keski-Saimaan Pihlajavedelle ja Haukivedelle, missä syntyi kolme neljäsosaa kevään poikasista. Ilahduttavaa oli, että Orivedellä Pohjois-Saimaalla syntyi ensimmäinen kuutti viiteen vuoteen. Toisaalta taas esimerkiksi Kolovedellä ei syntynyt kuutteja lainkaan. Syntyneiden kuuttien määrä on Koloveden alueella laskenut viime vuosina: vielä vuonna 2001 siellä syntyi kuusi kuuttia, vuonna 2007 enää kaksi ja nyt ei lainkaan.

Saimaannorpan poikastuotto laskettiin 30. kerran. Norppien pesälaskenta aloitettiin huhtikuun alussa ja viimeiset tarkistukset tehtiin juuri ennen vappua. Mukana työssä oli 80 henkilöä, joista 60 oli vapaaehtoisia pesälaskijoita.

Kuolleet saimaannorpat 2009 (24 kpl)

Todellinen kuolleisuus lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Esimerkiksi syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin jaksolla 1990-2005 vain alle 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (6 kpl + epäily)

| Päivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------|--|--|
| 6.4.2009 2475 | Pihlajavesi, Tuohiselkä, Savonlinna | Sulaneen pesän pohjalta pesälaskennassa löytynyt kuutin leukaluun osa. Pesäalueella verta, kuuttivillaa ja useiden ruhoa syöneiden nisäkkäiden jälkiä. |
| 19.4.2009 2476 | Haukivesi, Tuunaanselkä, Rantasalmi | Pesälaskennassa löytynyt, päällisin puolin ehjä 5,7 kg naaraskuutin ruho. Kuollut heti tai melko pian syntymän jälkeen, tuntemattomaksi jääneestä syystä. |
| 30.4.2009 2477 | Pihlajavesi, Paatisenselkä, Savonlinna | Sulaneesta pesäpohjasta löytynyt, ulkoisesti ehjä 6,9 kg naaraskuutin ruho. Pesäpaikka oli jäälle tehdyn radan aurauslumikinoksessa. Poikanen on kuollut melko pian syntymän jälkeen, tuntemattomaksi jääneestä syystä. |
| 16.4.2009 | Pihlajavesi, Tuohiselkä, Sulkava | Jäältä ilmoitettu löytyneeksi karhun jälkien luota poikaskarvaa, mutta ei ruhoa tai muita kudoksia. Silminnäkijän mukaan hangella oli runsaasti verta, mutta tutkittavaksi toimitetuista valokuvista asiaa ei pysty vahvistamaan. Ei ole varmuutta, oliko jäällä kuollutta norppaa ja jos oli, oliko kyse raadonsyönnistä vai saalistuksesta. Epäselvä tapaus. |
| 7.5.2009 2478 | Haukivesi, Majakkaselkä, Rantasalmi | Sulaneelta pesäpaikalta löytynyt naaraskuutin ulkoisesti ehjä 5,4 kg ruho. Kuollut melko pian syntymän jälkeen, tuntemattomasta syystä. |
| 9.5.2009 2479 | Pihlajavesi, Murtovesi, Savonlinna | Pesäpaikalta jäiden lähdettyä löytynyt 7 kg naaraskuutin ruho. Kuollut melko pian syntymän jälkeen, tuntemattomasta syystä. |
| 11.5.200 2480 | Pihlajavesi, Moinsalmi, Savonlinna | Rantavedestä löytynyt, mahdollisesti ajautunut, 5,4 kg uroskuutin ruho. Ruho päällisin puolin ehjä, mutta navan kautta vedetty suurin osa suoletta pois. Kuollut heti tai melko pian syntymänsä jälkeen, tuntemattomasta syystä. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (3 kpl)

| Päivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------|--------------------------|---|
| 21.5.2009 2481 | Saimaa, Taipalsaari | Kuhan pyynnissä olleeseen verkkoon jäänyt pienikokoinen norppa. |
| 4.7.2009 2487 | Haukivesi, Rantasalmi | Kalaverkkoon jäänyt 18 kg naarasnorppa. Verkko solmuväliltään 55 mm. 0,17 mm vahvuista yksisäikeistä lankaa. |
| 6.7.2009 2488 | Haukivesi, Savonlinna | Irti leikatussa kalaverkon pätkässä rantaan ajelehtinut 11,2 kg painoinen naaraskuutti. Kalaverkon omistaja ja tarkka vahinkopaikka ovat jääneet tuntemattomiksi. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (3 kpl)

| Päivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------|--|---|
| 10.2.200 2474 | Orivesi, Samppaanselkä, Rääkkylä | Solmuväliltään 70 mm riimuverkkoon jäänyt nuori, 41,5 kg painoinen urosnorppa. Verkkoliina kierrettyä kolmesäikeistä lankaa. |
| 15.7.2009 2489 | Puruvesi, Kerimäki | Solmuväliltään 50 mm monisäikeistä lankaa olevaan kalaverkkoon hukkunut 53,15 kg aikuinen naaras. Norppa oli lisääntymiskykyinen, |

| Päivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------|----------------------------|---|
| | | mutta ruumiinavauksessa ei todettu tiineyttä tai merkkejä aiemmista raskauksista. |
| 24.12.2009 2496 | Pihlajavesi, Punkaharju | Solmuv. 55 mm kolmisäikeistä lankaa olevaan kalaverkkoon jäänyt 31 kg norppa. Painon perusteella norppa vaikuttaa nuorelta yksilöltä. |

Muut kuolleet (12 kpl)

| Päivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------|---|--|
| 15.1.2009 2473 | Pihlajavesi, Kankaisselkä, Savonlinna | Jään päältä löytynyt aikuisen urosnorpan 43,5 kg ruho. Ruumiinavauksessa todettu mm. märkivä keuhkotulehdus. |
| 13.4.2009 2493 | Luonteri, Mikkeli | Hiihtäjän jäältä kuolleena löytämä 51 kg painoinen naarasnorppa. Kuolinsyy äkillinen sydämen toiminnan vajuus. Munasarjat toimimattomat ja pienet. Ei merkkejä tiineydestä. |
| 26.5.2009 2482 | Pihlajavesi, Riuttanen, Savonlinna | Rannasta löytynyt pahoin mädäntynyt ruho. |
| 8.6.2009 2483 | Haukivesi, Linnansaari, Savonlinna | Rantaan ajelehtinut, mädäntynyt urosnorpan ruho. |
| 13.6.2009 2484 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantaan ajelehtinut, mädäntynyt urosnorpan ruho. |
| 18.6.2009 2485 | Haukivesi, Savonlinna | Mökkirantaan nääntyneenä ajautunut 32,5 kg painanut urosnorppa, joka kuoli löydettyänsä. Kuolinsyynä sikaruusubakteerin aiheuttama verenmyrkytys. Raajoissa oli tulehtuneita ihohaavoja, joista suurin oli vanhalta, osittain parantuneelta näyttänyt viiltohaava. Takajalassa varvasluun murtuma. |
| 20.6.2009 2486 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantaan ajelehtinut, mädäntynyt naarasnorpan ruho. |
| 30.7.2009 2490 | Pieni Kolovesi, Savonlinna | Rannalta kuolleena löytynyt 53,3 kg naarasnorppa. Pilaantumisen vuoksi kuolinsyy ei selvinnyt. Ruumiinavauksessa todettiin mm. varhaisvaiheen tiineys. |
| 31.7.2009 2491 | Tolvanselkä, Sulkava | Rannalle ajelehtineena löytynyt, päällisin puolin ehjä 11,6 uroskuutin ruho. Eläin vaikutti nälkiintyneeltä: traanikerros oli hyvin ohut (3 mm) ja mahalaukku tyhjä. |
| 9.8.2009 2492 | Huuhanselkä, Ruokolahti | Rantaan ajelehtinut, mädäntynyt naarasnorpan ruho. |
| 14.8.2009 2494 | Tolvanselkä, Puumala | Laiturin alta löytynyt, useita viikkoja pilaantuneena ollut aikuisen naarasnorpan ruho. |
| 7.9.2009 2495 | Lepistöselkä, Sulkava | Rannalta löytynyt norpan kallo ja osia muusta luurangosta. |

Hyljekanta vuonna 2010

Saimaannorpan talvikanta-arvio 2010 alueittain

| Vesialue | Määräarvio | Ylä- ja alaraja |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Pyhäselkä-Jänniselkä | 2 | 2-2 |
| Orivesi | 10 | 9-11 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 10 | 9-12 |
| Kolovesi-Vaaluvirta | 19 | 17-21 |
| Joutenvesi | 23 | 20-25 |
| Haukivesi | 56 | 47-65 |
| Pihlajavesi | 91 | 79-102 |
| Puruvesi | 2 | 1-3 |
| Tolvanselkä ympäristöineen | 12 | 10-13 |
| Katosselkä ympäristöineen | 11 | 8-13 |
| Luonteri | 4 | 4-5 |
| Lietvesi | 9 | 8-10 |
| Petranselkä-Yövesi | 17 | 15-18 |
| Ilkonselkä ympäristöineen | 5 | 4-5 |
| Yhteensä | 271 | 233-305 |

Syntyneet saimaannorpat 2010

Pesälaskennat päättyivät toukokuun alussa. Syntyneitä kuutteja todettiin 57, joista 3 oli kuollut.

Kuolleet saimaannorpat 2010 (17 kpl, 17.9.2010)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 1990–2005 vain alle 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (4 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|------------------------|--|
| 9.4.2010 2498 | Kolovesi Enonkoski | Pesälaskennassa pesäpohjasta löytynyt kuutinkarvatukkoja ja luunkappaleita. Kuolinsyy on tuntematon, mutta ruhoa on jälkien perusteella käynyt syömässä ainakin villiminkki. |
| 10.4.2010 2499 | Ruunavesi Heinävesi | Pesälaskennassa pesän avannosta järven pohjasta löytynyt kokonainen kuutin ruho. |

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|---------------------------|---|
| 16.4.2010 2500 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesälaskennassa pesän avannosta järven pohjasta löytynyt kokonainen kuutin ruho. |
| 13.5.2010 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesälaskennassa löytyneeltä poikaspesäpaikalta jäiden lähdön jälkeen löytynyt kuutin ruhon jäännöksiä, mm. osa raajoista ja nahkaa. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (3 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|--------------------------|--|
| 2.6.2010 2506 | Haukivesi, Rantasalmi | Verkkohavaksesta tehtyyn mertakatiskan kuollut 21-kiloinen uroskuutti. |
| 26.7.2010 2511 | Haukivesi | Kalaverkkoon kuollut Itä-Suomen yliopiston radioseurannassa ollut kuutti. |
| 16.9.2010 2513 | Saimaa Sulkava | Kalaverkkoon kuollut 26,5-kiloinen uroskuutti. Verkko oli laillinen, maa- ja metsätalousministeriön kalastusrajoitusasetusalueen ulkopuolella, eikä olisi ollut kesäkauden vapaaehtoista sopimusaluettakaan. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (1 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|-------------------|---|
| 18.1.2010 2497 | Sulkava | Solmuväliltään 50 mm verkkoon jäänyt 50 kg painoinen, päällisin puolin tarkasteltuna normaalikuntoinen urosnorppa. Verkkoliina tavallista yksisäikeistä 0,17 mm:n vahvuista lankaa. Verkko oli tyypillisen talvikalastustavan mukainen, molemmista päistään jään avantoihin sidottu verkko. Vahinkopaikka sijaitsee MMM:n asetusalueella, mutta kalastaja toimi kaikin tavoin asetuksen mukaisesti. Kaikenlaiset kalaverkot ovat norpan kannalta riski. Tässä tapauksessa ei selvinnyt erityistä takertumiskohtaa, esim. raajat tai hampaat, vaan norppa oli pyörittänyt itsensä verkkopussiin. |

Tukehtuneet (1 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|-----------------------|--|
| 25.6.2010 2509 | Katosselkä Puumala | Rannalta löytyi melko tuore kuutin ruho. Eviran Kala- ja riistaterveyden tutkimusyksikössä suoritetussa ruumiinavauksessa norppa todettiin samankaltaisesti tukehtuneeksi kuin kalanpyydyksiin hukkuneina aiemmin löytyneet norpat. Tukehtumisen aiheuttaja ei ole tiedossa. Norppa oli noin 13-kiloinen naaras. |

Muut kuolleet (8 kpl)

| Päivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------|--------------------------------|---|
| 25.4.2010 2501 | Telmonseltä Liperi | Kevätjäiden seasta muutaman kymmenen metrin päässä rannasta löytynyt, ajelehtinut aikuisen urosnorpan ruho. |
| 15.5.2010 2503 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalta löytynyt urosnorpan ruho. |
| 21.5.2010 2504 | Oravivesi Savonlinna | Laiturin alta löytynyt aikuisen urosnorpan ruho. |
| 29.5.2010 2505 | Korosniemenselkä Ruokolahti | Rannalle ajelehtinut naarasnorpan ruho. |
| 9.6.2010 2507 | Munaluodonselkä Taipalsaari | Rantavedestä löytynyt, mädäntynyt aikuisen naarasnorpan ruho. |
| 11.6.2010 2508 | Joutenvesi, Savonlinna | Rannalta löytynyt, mädäntynyt nuoren norpan tai kuutin ruho. |
| 6.7.2010 2510 | Vaaluvirta Heinävesi | Rannalta löytynyt, melko tuore norpan ruho. |
| 18.8.2010 2512 | Orivesi Rääkkylä | Rantavyöhykkeeltä maasta löytynyt norpan luuranko ilman kalloa tai raajoja. |

Hyljekanta vuonna 2011

Saimaannorpan 2011 talvikanta-arvio alueittain pohjoisesta etelään järjestettynä. Talvikanta on noin 290 norppaa, joista noin 80 on synnytyskykyisiä emoja. Vuonna 2011 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan.

| Vesialue | Talvikanta | Talvikannan ylä- ja alarajat | Emot | Poikaset |
|------------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 2 | 1–2 | 1 | 1 |
| Orivesi | 8 | 7–8 | 2 | 1 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 12 | 10–13 | 1 | 0 |
| Kolovesi | 19 | 17–20 | 2 | 2 |
| Joutenvesi | 20 | 17–22 | 6 | 3 |
| Haukivesi | 60 | 55–65 | 20 | 15 |
| Pihlajavesi | 98 | 89–107 | 29 | 20 |
| Puruvesi | 3 | 2–3 | 0 | 0 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 25 | 23–27 | 7 | 5 |
| Luonteri | 6 | 5–6 | 0 | 0 |
| Lietvesi | 9 | 8–10 | 3 | 3 |
| Petraselkä–Yövesi | 24 | 20–27 | 7 | 6 |
| Suur-Saimaa | 3 | 2–3 | 1 | 1 |
| Yhteensä | 289 | 256–313 | 79 | 57 |

Syntyneet saimaannorpat 2011

Kevään 2011 pesälaskentatiedotteessa kerrottiin havaitun 52 poikasta, joista 3 kuolleina.

Tiedotteen julkaisun jälkeen havaittu poikasmäärä on lisääntynyt 57 poikaseen, joista 9 ns. pesään kuolleina.

Kuolleet saimaannorpat 2011 (25 kpl, 19.8.2011)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 1990–2005 vain alle 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (10 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 13.4.2011 2515 | Pihlajavesi Savonlinna | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho löytyi kellumasta avannossa, josta lähimpään makuupesäpaikkaan oli lähes 500 metriä. Ilmeisesti poikanen oli syntynyt elävänä, sillä ruumiinavauksessa todettiin, että poikanen oli niellyt mahaan hiekkaa. Varsinainen kuolinsyy ei selvinnyt ruumiinavauksessa. |
| 14.4.2011 2516 | Oravivesi Savonlinna | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho, joka löytyi pesälaskennassa. Ruumiinavauksessa todettiin mahdollisesti synnytyksen yhteydessä syntyneitä ruhjeita kyljillä. Todettiin myös sisäistä verenvuotoa ja mahaan nieltä verta. Poikanen oli syntynyt elävänä. |
| 15.4.2011 2517 | Haukivesi Savonlinna | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho, joka löytyi pesälaskennassa. Ruumiinavauksessa todettiin kuutin toisella kyljellä ruhjevamma. Kuutti oli syntynyt elävänä ja emä oli imettänyt kuuttia. |
| 8.5.2011 2520 | Pajusaarenselkä Taipalsaari | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho. Löytyi sulaneelta pesäpaikalta pesälaskennan jälkeen sukeltamalla tehdyissä pesäpaikkatarkistuksissa. Ruumiinavauksessa todettiin, että poikanen oli syntynyt kuolleena. |
| 8.5.2011 2521 | Lietvesi Puumala | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho, joka löytyi sulaneen pesäpaikan läheltä pesälaskennan jälkeen sukeltamalla tehdyissä pesäpaikkatarkistuksissa. Ruumiinavauksessa todettiin, että kuutti oli hengittänyt vain vähän aikaa syntyessään. Keuhkot eivät olleet aenneet kokonaan. |
| 11.5.2011 2524 | Pihlajavesi Savonlinna | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho. Löytyi sulaneen pesäpaikan läheltä pesälaskennan jälkeen sukeltamalla tehdyissä pesäpaikkatarkistuksissa. Ruumiinavauksessa todettiin, että poikanen oli syntynyt kuolleena. |

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| 15.5.2011 2525 | Haukivesi Varkaus | Vedessä ajelehtinut kokonainen ja päällisin puolin ehjä vastasyntyneen poikasen ruho (paino 5 kg). Ruhon mädäntyneisyyden vuoksi tarkempaa kuolinsyytä ei saatu selville. |
| 16.5.2011 2538 | Haukivesi, Rantasalmi | Kallon palasia, jotka on määritetty pesäpoikasen jäänteiksi. Löytyivät sulaneelta pesäpaikalta pesälaskennan jälkeen sukeltamalla tehdyissä pesäpaikkatarkastuksissa. |
| 9.7.2011 2532 | Pihlajavesi, Punkaharju | Rannalta löytynyt kuutin villaisen poikasen jäännökset; nahkaa ja luun kappaleita. Kuolinsyyn määrittämiseksi näyte oli tutkimuskelvoton. |
| 14.7.2011 2533 | Lietvesi, Puumala | Rokansaaren rannalta löytyi mädäntyneen norpan ruho. Ruumiinavauksessa todettiin, että kyseessä on pieni pesäpoikanen, jonka ihonalainen rasvakerros eli traani ei ollut vielä kehittynyt. Tarkempaa kuolinsyytä ei saatu selville ruhon pilaantuneisuuden vuoksi. |

Kalanpyydyksiin jääneet kuutit (2 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 3.6.2011 2527 | Pihlajavesi Savonlinna | Kuutti jäi noin kolmen metrin syvyydessä olleeseen perinteisen malliseen katiskaan, jossa ei ollut nielurajoittimia ja nielu jousti yli 15 cm. Kuutti oli 18 kilon painoinen noin kolmen kuukauden ikäinen uros. |
| 6.7.2011 2529 | Joutenvesi, Enonkoski | Solmuväliltään 50 mm:n ohutlankaiseen, 0,17 mm kalaverkkoon takertunut naaraskuutti. Verkko oli n. 13 metrin syvyydessä. |

Muut kalanpyydyksiin jääneet (0 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------|
| - | - | - |

Muut kuolleet (13 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 10.4.2011 2514 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesälaskennassa löytynyt puoliksi syöty aikuinen urosnorppa. Löytöpaikalla oli runsaasti kettujen tuoreita jälkiä. Kuolinsyy ei selvinnyt elintarviketurvallisuusviraston (Evira) tutkimuksessa. Traanin läpimitta (28 mm), eturaajojen suipot kynnet ja jonkin verran kuluneet hampaat viittaavat heikkokuntoisuuteen. |
| 23.4.2011 2518 | Pihlajavesi Punkaharju | Aikuisen urosnorpan ruho, joka löytyi kevätjäiden päältä lumen ja jään sulaessa. Ruhon paino 41 kg. Kuolinsyytä ei voinut selvittää ruhon mädäntyneisyyden vuoksi. |
| 3.5.2011 2519 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajelehtinut aikuisen urosnorpan ruho. Ruhon paino oli noin 80 kg. Kuolinsyytä ei voinut todeta. Traanin paksuus oli noin 60 mm, hampaat olivat mustuneet ja kuluneet. Eturaajojen kynnet olivat suippokärkiset, joten eläin ei ole kaivanut jäätä talvella. |

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| 11.5.2011 2522 | Kolovesi Enonkoski | Vedessä ajelehtinut aikuisen naarasnorpan ruho. Ruhon arvioitu paino oli noin 70-80 kg. Kuolinsyytä ei voinut selvittää. |
| 11.5.2011 2523 | Katosselkä Puumala | Kokonainen ja päällisin puolin ehjä, noin kuukauden ikäisen poikasen (paino 15 kg) ruho. Löytyi sulaneen pesäpaikan läheltä pesälaskennan jälkeen sukeltamalla tehdyissä pesäpaikkatarkistuksissa. Ruumiinavauksessa kuolinsyytä ei voitu varmistaa ruhon pilaantumisen takia. |
| 1.6.2011 2526 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajelehtinut, 22 kg painanut naaraskuutti tai nuori norppa. Kuolinsyytä ei voitu selvittää. |
| 28.6.2011 2528 | Pihlajavesi, Punkaharju | Nuori naarasnorppa löytyi 25.6 sairaana ja heikkokuntoisena. Siirrettiin hoitoon Korkeasaaren, jossa kuoli 28.6. Kuolinsyy oli sydänlihastulehdus. |
| 7.7. 2011 2530 | Kolovesi, Enonkoski | Rannalta löytynyt aikuisen naarasnorpan ruho. Paino 70–80 kg. Ruhon mätänemisen vuoksi kuolinsyytä ei voitu selvittää. |
| 8.7.2011 2531 | Pihlajavesi, Sulkava | Nuori naarasnorppa löytyi rantavedestä kellumasta. Ruumiinavauksessa todettiin norpan hukkumiseen/tukehtumiseen viittaavia löydöksiä. |
| 16.7.2011 2534 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalta löytyi täysin mädäntynyt hylkeen ruho. |
| 17.7.2011 2535 | Pihlajavesi, Savonlinna | Savonlinnan kaupungin edustalla vedessä ajelehtinut nuoren naarasnorpan ruho. Ruumiinavauksessa todettiin norpan hukkumiseen/tukehtumiseen viittaavia löydöksiä. |
| 26.7.2011 2536 | Haukivesi, Varkaus | Aikuinen, 57 kg painanut urosnorppa, joka löytyi vedestä kellumasta. Löydettyessä norpalla havaittiin suuret viiltohaavat ruhon peräpäässä. Viillot sopivat ulkonäöltään esim. veneen potkurin tekemiksi. Ruumiinavauksessa todettiin viiltohaavojen aiheuttama verenhukka. Ilmeisesti norppa on kuollut haavojen aiheuttamaan verenvuotoon. |
| 27.7.2011 2537 | Joutenvesi, Heinävesi | Rannalta löytyi aikuinen, n. 60 kg painanut naarasnorppa. Kuolinsyytä ei voinut selvittää, sillä ruho oli mädäntynyt tutkimuskelvottomaksi. |

Hyljekanta vuonna 2012

Saimaannorpan 2012 talvikanta-arvio alueittain pohjoisesta etelään

Talvikanta on noin 310 norppaa, joista noin 80 on synnytyskykyisiä emoja. Vuonna 2012 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan.

| Vesialue | Poikaset | Emot | Talvikanta | Talvikannan ylä- ja alarajat |
|------------------------|-----------|-----------|------------|------------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 0 | 1 | 2 | 1–2 |
| Orivesi | 1 | 1 | 9 | 7–11 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 3 | 3 | 11 | 9–12 |
| Kolovesi | 0 | 1 | 14 | 11–17 |
| Joutenvesi | 2 | 4 | 23 | 21–26 |
| Haukivesi | 12 | 20 | 65 | 55–75 |
| Pihlajavesi | 26 | 31 | 106 | 95–116 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 4 | 4–5 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 5 | 8 | 29 | 27–32 |
| Luonteri | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Lietvesi | 2 | 3 | 12 | 10–13 |
| Petraselkä–Yövesi | 8 | 9 | 28 | 25–31 |
| Suur-Saimaa | 2 | 2 | 4 | 3–5 |
| Yhteensä | 61 | 83 | 311 | 272–349 |

Syntyneet saimaannorpat vuonna 2012

Saimaannorpan pesinnöissä havaittiin 58 kuuttia. 3 kuuttia lisää varmistui toukokuun alun laskennan jälkeen.

Kuolleet saimaannorpat 2012 (24 kpl, 4.10. 2012)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 vain 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (3 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 21.3.2012 2540 | Pihlajavesi Punkaharju | Pesäpaikan läheisyydestä jäältä löytyi runsaasti verisiä jälkiä ja veristä kuutin karvaa. Pesän lähellä oli runsaasti supin jälkiä. Ruhoa ei löytynyt. Kuolinsyytä ei jäljistä voinut todeta. |
| 16.4.2012 2542 | Joutenvesi Savonlinna | Pesälaskennassa löytyi kuutin jäännöksiä: kallon puolikas, kynsiä ja karvaa. Pesäpaikalla oli mm. saukon jälkiä. Kuutin kuolinsyytä ei tiedetä. |
| 27.5.2012 2544 | Haukivesi Savonlinna | Rantaan ajautunut kuolleena syntyneen naaraskuutin ruho, paino 6 kg. Ruumiinavauksessa todettiin, että poikanen ei ole hengittänyt eikä ulostanut ja että maha on tyhjä. |

Kalanpyydyksiin kuolleet norpat (6 kpl, 4.10.2012)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 23.6.2012 2548 | Koskenselkä Puumala | Solmuväliltään 55 mm:n ohutlankaiseen talviverkkoon jäänyt noin vuoden ikäinen urosnorppa. Norppa todennäköisesti kuollut jo tammikuussa jään alla olleisiin verkkoihin. |
| 1.7.2012 2550 | Pihlajavesi Punkaharju | Ohutlankaiseen, 0,17 mm:n verkkoon jäänyt kuutti, paino 24 kg. |
| 2.7.2012 2551 | Enonvesi Enonkoski | Solmuväliltään 55 mm:n ohutlankaiseen, 0,17 mm:n verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 13,5 kg. |
| 12.7.2012 2555 | Hietasaarenselkä Taipalsaari | Solmuväliltään 60 mm:n ohutlankaiseen, 0,17 mm:n verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 17 kg. |
| 22.7.2012 2557 | Haukivesi Rantasalmi | Solmuväliltään 50 mm:n ohutlankaiseen, 0,17 mm:n verkkoon jäänyt uroskuutti, paino 20 kg. Kuutti on ollut Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa. Jäänyt verkkoon yli 10 kilometrin päässä synnyinluodoltaan. |
| 4.10.2012 2562 | Pihlajavesi, Savonlinna | Solmuväliltään 55 mm:n ohutlankaiseen verkkoon jäänyt uroskuutti. Ruho löytyi rantaveteen ajalehtineena. Kalaverkosta oli jäljellä vain ruhon ympäri takertunut pätkä, eikä verkon omistaja ole tiedossa. Ruhon mätänemistilasta päätellen kuutti on kuollut heinä-elokuun aikana. Ruho oli pienikokoinen, alle metrin mittainen ja painoi 13 kg, mutta mätänemistilan vuoksi paino ei täysin vastaa elopainoa. |

Muut kuolleet norpat (15 kpl)

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|-------------------------|---------------------------|--|
| 2.3.2012 2539 | Haukivesi Rantasalmi | Pesäpaikalta kuolleena löytynyt aikuinen naarasnorppa. Norpan pää on osin syöty ja kaularanka on lihoista paljas. Norppa on vasta synnyttänyt, kohtu ei ole vielä palautunut (Ruho nro 2544 voi olla tämän naaraan poikanen). Lisäksi ruumiinavauksessa todettiin tukehtumiseen viittaavia löydöksiä. |
| 28.4.2012 2541 | Haapaselkä Puumala | Rantaan kuolleena ajautunut naarasnorppa. Ruhon paino 41 kg. Traanin paksuus 70 mm viittaa normaaliin kuntoon. Ruumiinavauksessa todettiin keuhkopöhö, mutta pilaantuminen vaikeuttaa kuolinsyyn tulkintaa. Kohtu oli pieni, munasarjat inaktiiviset. |
| 15.5.2012 2543 | Kolovesi Heinävesi | Rannalta kuolleena löytynyt aikuinen urosnorppa. Kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 1.6.2012 2545 | Joutenvesi Enonkoski | Rannalle ajalehtinut aikuisen urosnorpan ruho. Kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 15.6.2012 2546 | Koskenselkä Puumala | Vedestä ajalehtimasta löytyi noin kahden kuukauden ikäisen kuutin ruho. Kuutti oli pienikokoinen ja painoi 8,4 kg, mutta se oli jo kauttaaltaan aikuiskarvainen eli ei enää pesäpoikanen. Traanikerroksen paksuus oli 10 mm. Ruumiinavauksessa todettiin etuselän ja oikean etujalan alueella ruhjevammoja: laajoja nahanalaisia vertymiä. |
| 15.6.2012 2547 | Ummistonvesi Puumala | Vedestä ajalehtimassa löydetty aikuisen naarasnorpan ruho. Kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 1.7.2012 2549 | Yövesi Ristiina | Rannalta löytynyt naaraskuutin ruho, paino 19 kg. Ruumiinavauksessa todettiin, että norppa on kuollut äkillisesti eturuumiin ruhjevammoihin. Päällisin puolin ruho näytti normaalilta, mutta nahan alla etuselän ja kaulan ympärillä oli laajat vertymät. Suussa oli puoliksi nieltä särki. |
| 3.7.2012 2552 | Pihlajavesi Punkaharju | Rannalta löytynyt naaraskuutin ruho, paino 17 kg. Kuolinsyytä ei varmuudella saatu selville, muutokset viittaavat hukkumiseen. Elinaikaisiin vammoihin tai sairauteen viittaavaa ei todettu. Pilaantumismuutokset olivat voimakkaat. |
| 2.7.2012 2553 | Haukivesi Savonlinna | Rannalta löytynyt aikuisen uroksen ruho. Kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 8.7.2012 2554 | Kotiselkä Taipalsaari | Rannalta löydetty uroskuutin ruho, pituus noin 80 cm, kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 14.7.2012 2556 | Haapaselkä Puumala | Rannalta löydetty nuoren uroksen ruho, pituus 105 cm, kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 25.7.2012 2558 | Haapavesi Savonlinna | Vedestä ajalehtimasta löydetty nuoren uroksen ruho, pituus 104 cm, kuolinsyytä ei pystytty selvittämään. |
| 29.7.2012 2559 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedestä ajalehtimasta löydetty nuoren naaraan ruho, paino 21 kg, pituus 105 cm. Kuolinsyytä ei pystytty selvittämään ruumiinavauksessa. Kallossa havaittiin vaurioita, mutta ne ovat mahdollisesti kuoleman jälkeen syntyneitä. |
| 6.8.2012 2560 | Joutenvesi Varkaus | Rannalta löydetty nuoren norpan jäännökset. Kuolinsyytä, sukupuolta ja tarkkaa ikää ei pystytty selvittämään. |
| 8.8.2012 2561 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalta vedestä löydetty nääntyneen aikuisen naaraan tuore ruho. Ruho painoi vain 29 kiloa, joka on aikuisen painoksi huomattavan vähän. Kuolinsyyksi todettiin syöpä (histiösyttäinen sarkooma). |

Hyljekanta vuonna 2013

Saimaannorpan talvikanta on edelleen vähän yli 300 yksilöä, johon viittaa 62 syntynyttä kuuttia ja arvioitu lisääntymiskykyisten naaraiden määrä 87 kpl.

Kevättalven normaalia suurempi vedenpinnan aleneminen vaikeutti pesinnän havainnointia, minkä vuoksi kannan koon keskiluvun arviointi jäi epävarmaksi. Vaikka epätasaisesta aineistosta ei saatu luotettavaa arviota talvikannan 2013 koosta, hyvin todennäköisesti kannan koko alueittain oli taulukossa esitettyjen ylä- ja alarajojen välissä. Todennäköisesti kanta on myös vähän kasvanut edellisvuodesta, jolloin talvikannaksi arvioitiin 311 norppaa.

Alla ovat vuoden 2013 laskennassa havaitut poikaset eli kuutit vesistöalueittain pohjoisesta etelään järjestettynä. Vuonna 2013 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan.

| Vesialue | Poikaset | Emot | Talvikannan ylä- ja alarajat |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 2–3 |
| Orivesi | 2 | 2 | 6–9 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 3 | 4 | 5–9 |
| Kolovesi | 0 | 1 | 11–16 |
| Joutenvesi | 1 | 4 | 16–21 |
| Haukivesi | 17 | 21 | 65–72 |
| Pihlajavesi | 22 | 31 | 79–132 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 4–5 |
| Tolvanselkä–Katoselkä | 6 | 8 | 20–33 |
| Luonteri | 1 | 1 | 5–9 |
| Lietvesi | 2 | 3 | 8–10 |
| Petraselkä–Yövesi | 6 | 9 | 30–35 |
| Suur-Saimaa | 1 | 2 | 3–5 |
| Yhteensä | 62 | 87 | 254–359 |

Kuolleet saimaannorpat 2013 (29 kpl, 9.9.2013)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 vain 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (11 kpl, 8.6. 2013)

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| 15.3.2013 2566 | Luonteri, Mikkeli (Anttola) | Romahtaneen pesäpaikan lähistöltä avojäältä löytyi poikaskarvainen uroskuutti, jonka pää oli syöty. Myös kaulan ja hartian lihakset oli syöty. Ruho (ilman päätä) painoi 7,5 kiloa. Traania eli rasvakerrosta oli nahan alle ehtinyt kasvaa 14 mm. Jäljistä päätellen kettu on raahannut kuuttia jäällä ja korpit olivat myös löytäneet haaskan. Pesäpaikka näyttää romahtaneen tai vaurioituneen vedenpinnan laskemisen seurauksena. Ruumiinavauksessa (Evira 6.5.2013) on diagnosoitu shokkiin viittaavia muutoksia, ilmapöhöä keuhkolohkojen välikudoksessa sekä keuhkoissa lieviä tulehdusmuutoksia. Pään puuttumisen vuoksi kuolinsyytä ei voitu täysin varmistaa. Löydösten perusteella on mahdollista, että norppaa oli purtu päähän ja/tai kaulaan, mistä seurasi tukehtuminen ja shokki. Keuhkoissa oli lievää tulehdusta, minkä takia norppa oli voinut olla normaalia heikompi. |
| 19.4.2013 2567 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennassa löytyi pesäpaikan jäätyneen kulkuavannon alta kuollut uroskuutti. Kuutti oli kokonainen ja painoi 6,1 kg. Traania ei ollut muodostunut. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin ulkoisia vammoja, nahanalaisia vertymiä oikeassa kyljessä ja oikean reiden ympärillä. Kuutti oli ehtinyt syödä: mahassa oli maitoa. Myös sikiöuloste oli ulostettu pois. |
| 20.4.2013 2568 | Haukivesi, Varkaus, Kangaslampi | Pesälaskennassa löytyi sulaneelta pesäpaikalta vedenpohjasta kuollut vastasyntyneen naaraskuutin kokonainen ruho. Kuutti painoi 3,7 kg. Traanikerrosta sillä ei ollut. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymiä kaulan alueella. Kuutti ei ollut eläessään ulostanut ja maha oli tyhjä. Keuhkoissa oli pilaantumiskaasuja, joten ei tiedetä, onko kuutti synnyttyään hengittänyt. |
| 21.4.2013 2569 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennassa löytyi pesäpaikan jäätyneen kulkuavannon alta kuollut uroskuutti. Kuutti oli kokonainen ja painoi 6,2 kg. Traanikerrosta kuutin nahan alla ei ollut. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymiä kuutin pääläelä ja kyljillä. Kuutti on hengittänyt, mutta ei ulostanut. Maha on tyhjä. Kallossa oli pieniä pinnallisia vaurioita, jotka oli mahdollisesti kuoleman jälkeen nokittu tai raadonsyöjien tekemiä. |
| 2.5.2013 2570 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautui jäälautan mukana pahoin nääntynyt uroskuutti. Ruumiinavauksessa (Evira 6.5.2013) todettiin, että kuutti oli laihassa kunnossa, painoi 8,3 kg ja traanikerrosta oli vain 0,8 mm. Maksassa ja kilpirauhasissa todettiin mikroskooppisesti lieviä muutoksia, jotka lienevät nälkiintymiseen liittyviä. Mahalaukku oli tyhjä. Kuutti oli vielä suurimmaksi osaksi kuutinkarvainen. |
| 10.5.2013 2572 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesäpaikkojen sukellustutkimuksissa löytyi poikaspesärannan pohjasta kokonaisen kuutin ruho. Ruho oli vielä poikaskarvainen kuutti, joka painoi 8,7 kg. Traanin paksuus oli 6 mm. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymiä ruumiin etuosassa; kallon päällä ja etuselässä. Maha oli täynnä maitoa. |
| 11.5.2013 2573 | Vitsainsekä, Joutseno | Pesäpaikkojen sukellustutkimuksissa löytyi poikaspesärannan pohjasta kokonainen uroskuutin ruho. Ruho oli vielä poikaskarvainen kuutti, joka painoi 7,1 kg. Traania ei ollut kehittynyt. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymiä nahan alla vasemmassa kainalossa ja verta ruumiinonteloissa. Kuutti on ulostanut. Mahassa oli hiukan vaaleaa tahnaa, joka saattoi olla maitoa. |

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 11.5.2013 2574 | Pihlajavesi, Punkaharju | Pesäpaikkojen sukellustutkimuksissa löytyi poikaspesärannan pohjasta kokonainen uroskuutin ruho, joka painoi 7 kg. Traanin paksuus oli 5 mm. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin nahanalaisia vertymiä niskassa ja kyljillä. Mahassa oli runsaasti maitoa. Vasemmassa kupeessa todettiin nahassa kaksi ikään kuin hampaiden tekemää reikää, jotka eivät kuitenkaan tiettävästi ole elinaikaisia vammoja vaan vasta kuoleman jälkeen syntyneet (niiden ympärillä ei ole selviä vertymiä). |
| 12.5.2013 2575 | Varissaarenselkä, Taipalsaari | Pesäpaikkojen sukellustutkimuksissa löytyi poikaspesärannan pohjasta kokonainen uroskuutin ruho, joka painoi 5,5 kg. Traania ei ollut muodostunut. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymiä nahan alla oikealla kyljellä. Kuutti ei ole ulostanut eikä syönyt. Maha on tyhjä. Napanuora ei ole kokonaan kuivunut. Pilaantumisen vuoksi ei ole selvää, onko kuutti hengittänyt. |
| 24.5.2013 2578 | Liittokivenselkä, Puumala | Rantaan ajautunut pesäpoikasena kuollut naaraskuutti. Ruho oli kokonainen ja painoi 5,1 kg. Traania oli 8 mm. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) diagnosoitiin vertymä selässä. Kuutin eturaajojen kynnet olivat huomiota herättävän lyhyet, kuluneet tylpiksi. Maha oli tyhjä. Ruhosta oli kuoleman jälkeen syöty silmät ja suoli. |
| 8.6.2013 2581 | Myhkiönselkä, Taipalsaari | Rantaan ajautunut pesäpoikasena kuollut uroskuutti. Ruho oli kokonainen ja painoi 7,3 kg. Traania oli kehittynyt hiukan: 1 mm. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin ruho melko pahoin pilaantuneeksi, mutta myös joitakin vammojen merkkejä oli havaittavissa. Kaulan ympärillä oli jonkin verran verestystä, rintaontelossa ja munuaisten ympärillä verta. Mahassa oli melko runsaasti sisältöä, maitoa ja rasvaa. Napa oli jo kuivunut. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (5 kpl, 7.7.2013)

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|---|---|
| 14.1.2013 2563 | Pihlajavesi Punkaharju | Ohutlankaiseen talviverkkoon jäänyt nuori 36,4 kg painanut naarasnorppe, jonka traanin paksuus oli 48 mm. Norppa oli takertunut ja kieputtanut itsensä pussiin kalaverkkoon: solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17 mm, monofiiliverkko, korkeus 5 m, pituus 60 m. Verkkopaikan syvyys oli noin 10 metriä. Verkko oli jään alla, sidottuna molemmista päistään avannoille. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin seuraavat kalanpyydyksiin kuolleille tyypilliset havainnot: isoissa laskimoissa voimakas verentungos (staasi), keuhkot hyvin veriset ja tummat, turvoksissa, henkitorvessa runsaasti mutaa. Tästä norpasta on otettu DNA-näyte, jonka perusteella tullaan määrittämään saimaannorpan koko genomi. |
| 28.1.2013 2564 | Pihlajavesi Punkaharju / Savonlinna | Ohutlankaiseen talviverkkoon jäänyt 30,1 kg painanut nuori urosnorppa, jonka traanin paksuus oli 45 mm. Norppa oli takertunut kalaverkkoon: solmuväli 60 mm, langan paksuus 0,17 mm, langan laatu monofiili, korkeus 5 m, pituus 60 m. Verkkopaikan syvyys oli noin 10-15 metriä. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin: isoissa laskimoissa maksassa ja munuaisissa voimakas staasi, keuhkot ovat mustat pakkautuneesta verestä ja turvoksissa. Norpalla todettiin olleen myös keuhkomatotartunta. |

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|---------------------------|---|
| 7.2.2013 2565 | Sulkava | Ohutlankaiseen talviverkkoon jäänyt aikuine,n 60 kg painanut urosnorppa, jonka traanin paksuus oli 39 mm. Norppa oli takertunut kalaverkkoon: solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,17 mm, monofiiliverkko, korkeus 10 m, pituus 60 m. Verkkopaikan syvyys oli noin 25-30 metriä. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin hukkumiseen liittyvät muutokset: maksalaskimossa ja munuaislaskimoissa: voimakas staasi, keuhkot turvoksissa ja verekkäät, henkitorvessa vaahtoa. Norpalla oli hännän tyvessä tulehtunut haava ja takavarpaissa jo ennen verkkoon jäämistä aiheutuneita murtumia ja tulehduksia. |
| 5.7.2013 2584 | Sulkava | Verkkoon jäänyt nuori 4 kk:n ikäinen 16,4 kg painanut naarasnorppa, jonka traanin paksuus oli 20 mm. Norppa oli takertunut kalaverkkoon: solmuväli 45 mm, langan paksuus 0,17 mm, monofiiliverkko. Verkon korkeus oli 1,8 metriä ja verkko kuului neljän verkon jataan, jotka olivat noin 8 metrin syvyydessä. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin hukkumiseen liittyvät muutokset: isoissa laskimoissa oli voimakas staasi, keuhkot olivat verekkäät ja turvoksissa. Sairauksiin viittaavia löydöksiä ei ollut. |
| 7.7.2013 2585 | Haukivesi Rantasalmi | Verkkoon jäänyt nuori noin 4 kk:n ikäinen 21,1 kg painanut naarasnorppa, jonka traanin paksuus oli 26 mm. Norppa oli takertunut kalaverkkoon: solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17, monofiiliverkko, korkeus 3 m, pituus 60 m. Verkko oli noin 10 metrin syvyydessä molemmista päistään ankkuroituna. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin hukkumiseen liittyvät muutokset: maksalaskimoissa voimakas staasi, henkitorvessa ja keuhkoputkissa nestettä, ylemmissä hengitysteissä jonkin verran mutaa, keuhkot verekkäät ja turvoksissa. Norpalla ei todettu sairauksiin viittaavia löydöksiä. |

Tukehtumalla kuolleet norpat (2 kpl)

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|---------------------------|---|
| 25.5.2013 2579 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalle ajelehtinut aikuinen 43 kg:n painoinen naarasnorppa. Traania oli 40 mm. Norppa vaikutti vanhalta yksilöltä; sen hampaat olivat voimakkaasti kuluneet ja osin katkeilleet. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. Ruumiinavauksessa (Evira 6.6.2013) todettiin, että norpassa ei havaita sairauten tai elinaikaisiin vammoihin viittaavia muutoksia. Norpan kyljissä todetut kaksi pientä reikää ovat todennäköisesti kuoleman jälkeen syntyneitä. Voimakas verentungos ruumiinontelon laskimoissa viittaa tukehtumis- tai hukkumiskuolemaan. |
| 4.8.2013 2586 | Lepistönselkä Sulkava | Vedessä ajelehtimasta löydetty noin 4,5 kk:n ikäinen 12,2 kg:n painoinen urosnorppa. Norpan traanikerros oli 19 mm paksu. Norppa oli jo kohtalaisen pilaantunut, mutta kokonainen ja karva/turkki oli vielä kiinni nahassa, eli norppa oli ollut kuolleena 2-4 viikkoa. Ruumiinavauksessa (Evira 15.10.2013) todettiin tyypilliset hukkumisen/tukehtumisen oireet: laskimoissa voimakas staasi, henkitorvessa mutaa, keuhkot veriset ja turvoksissa. Vammoja tai sairauksiin viittaavia muutoksia ei todettu. |

Muut kuolleet norpat (11 kpl, 9.9.2013)

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| 2.5.2013 2571 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantarakennuksen alta löytynyt norpanruho. Norppa oli nuori, ei vielä lisääntymisikäinen naaras, joka painoi 30,6 kg. Traanin paksuus oli 50 mm. Pilaantumisen vuoksi kuolinsyystä ei saatu varmuutta (Evira 15.10.2013). Spesifisiä patologisia löydöksiä ja ulkoisia vammoja ei todettu. |
| 18.5.2013 2576 | Vääräjärvi Enonkoski | Rannalle ajelehtineena löytyi suurikokoinen mätänemistilassa oleva naarasnorpan ruho. Ruhon paino (silmämääräisesti arvioituna) oli noin 80 kg. Traanin paksuus oli 40 mm. Kuolinsyystä ei tiedetä. |
| 21.5.2013 2577 | Pieni Haukivesi Savonlinna | Rannalle ajelehtineena löytyi pitkällisessä mätänemistilassa oleva naarasnorpan ruho. Ruhon pehmytkudokset puuttuivat, joten painoa ja traanikerroksen paksuutta ei tunneta. Myös kallo puuttui. Norpan takaräpylästä löytyi räpylämerkki nro 797, joka on kiinnitetty Itä-Suomen yliopiston tekemän lähetintutkimuksen yhteydessä 21.5.2010. Sen perusteella tiedetään, että kyseessä oli naarasnorppa "Karoliina", joka on ollut tutkittuna lähetinseurannassa 21.5.2010-27.2.2011. Karoliinan tiedetään synnyttäneen keväällä 2010, ja se on nähty lähetintutkimuksen jälkeen viimeksi elossa Vehkosaaren rannalla toukokuussa 2012. |
| 26.5.2013 2580 | Haapavesi Savonlinna | Rantaveteen ajelehtinut nuori 43 kg:n painoinen urosnorppa, jolla oli traania 45 mm. Ruho oli kokonainen, mutta liian mädäntynyt tarkemmin tutkittavaksi. |
| 18.6.2013 2582 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalle ajelehtinut urosnorpan ruho. Ruho oli pitkällisessä mätänemistilassa, kudoksia puuttui, eikä norpan kuolinsyystä ole tarkempia tietoja. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. |
| 19.6.2013 2583 | Osmonaskeleenselkä Puumala | Rannalle ajelehtinut urosnorpan ruho. Ruho oli pitkällisessä mätänemistilassa, kudoksia puuttui, eikä norpan kuolinsyystä ole tarkempia tietoja. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. |
| 12.8.2013 2587 | Puruvesi Savonlinna | Rantaan ajautuneen aikuisen norpan ruho. Ruho oli pitkällisessä mätänemistilassa, kudoksia puuttui, joten norpan kuolinsyystä, sukupuolesta ym. ei ole tarkempia tietoja. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. |
| 17.8.2013 2588 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalta löytynyt nuori noin 6 kk:n ikäinen kokonainen urosnorppa. Norppa painoi 20 kg ja traanikerros oli 15 mm. Mätänemistilan vuoksi kuolinsyystä ei saatu selville, mutta paino ja traanikerroksen vähyys viittaa heikkokuntoisuuteen. Löytöpaikka oli louhikkoluodon keskellä oleva lepokivi, paikassa, johon ei voi ajelehtia, vaan norpan on täytynyt sukeltaa louhikkoluolan läpi suojapaikkaan. |
| 4.9.2013 2589 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedessä ajelehtimasta löytynyt aikuinen pitkällisessä mätänemistilassa ollut urosnorppa. Norpan painoarvio oli noin 50-60 kg ja traanin paksuus oli 40 mm. Norpan takaräpylästä löytyi räpylämerkki nro 070, joka on kiinnitetty Itä-Suomen yliopiston tekemän lähetintutkimuksen yhteydessä 27.5.2013. Norppa on ollut tutkittuna lähetinseurannassa 27.5.2013-31.5.2013. Lyhyen seuranta-ajan osalta yliopiston tutkijat epäilevät laiterikkoa, sillä |

| Löytöpäivä Näyttenro | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| | | muissakin samana keväänä kiinnitetyissä laitteissa on ollut toimintahäiriöitä. Norppa on tunnistettu Pihlajavedellä 28.5. riistakameran ottamasta kuvasta, jossa norpalla on lähten normaalisti selässä. Norpan kuolinsyytä ei saatu selville norpan mätänemistilan vuoksi. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. |
| 5.9.2013 2590 | Takasenselkä Puumala | Vedessä ajalehtimasta löytynyt aikuinen suurikokoinen urosnorppa. Ruho oli jo melko lailla mätänemistilassa, joten kuolinsyytä ei saatu selville. Mätänemistilasta päätellen norppa oli kuollut useita viikkoja (noin kuukausi) löytöpäivää aikaisemmin. Ruho painoi noin 70-80 kiloa ja sen traanin paksuus oli 45 mm. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. |
| 8.9.2013 2591 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaruovikosta löytynyt nuori naarasnorppa. Ruho oli pitkällisessä mätänemistilassa, kudoksia puuttui, joten punnittu 19 kg paino ei vastaa norpan elopainoa. Traanikerros oli 20 mm paksu. Luultavasti kyseessä on vuoden 2013 kuutti, joka on kuollut pari kuukautta ennen löytöpäivää. Tarkka ikämääritys hammasnäytteestä valmistuu myöhemmin. Norpan kuolinsyytä ei tiedetä. |

Hyljekanta vuonna 2014

Saimaannorpan talvikanta on edelleen vähän yli 300 yksilöä.

Talvi oli lähes lumeton, eikä Saimaalla ollut luonnonkinoksia norppien pesintään. Metsähallitus tarkisti vapaaehtoisten kanssa keväällä keskeisimmät pesimäalueet, ja 2014 syntyneiden kuuttien määräksi arvioidaan 64 yksilöä, joista 59 syntyi ihmisten tekemiin pesäkinoksiin. Syntyvyys vastaa aiempien vuosien syntyvyyttä (62 kpl 2013 ja 61 kpl vuonna 2012).

Saimaalla arvioidaan olevan edelleen noin 87 synnytyskykyistä norppanaarasta. Ottaen huomioon vuoden 2013 kuolleisuusarvion Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat kannan koon pysyneen suurin piirtein ennallaan, vähän yli 300 yksilössä.

Alla on mainittu vuoden 2014 laskennassa todetut ja arvioidut kuutit vesistöalueittain pohjoisesta etelään. Vuonna 2014 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan. Talvikannan kokona käytetään edellisvuoden lukua, koska talven ja kevään poikkeuksellisen lumettomuuden ja kinosten puutteen vuoksi luotettavaa kannanarviota ei pystytä tekemään.

| Vesialue | Poikaset Todettu | Poikaset Arvio | Emot | Talvikannan ala- ja ylärajat |
|------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 0 | 0 | 1 | 2-3 |
| Orivesi | 1 | 2 | 2 | 6-9 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 2 | 2 | 4 | 5-9 |
| Kolovesi | 1 | 1 | 1 | 11-16 |
| Joutenvesi | 4 | 4 | 4 | 16-21 |
| Haukivesi | 18 | 18 | 21 | 65-72 |
| Pihlajavesi | 23 | 23 | 31 | 79-132 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 0 | 4-5 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 7 | 7 | 8 | 20-33 |
| Luonteri | 1 | 1 | 1 | 5-9 |
| Lietvesi | 1 | 1 | 3 | 8-10 |
| Petraselkä–Yövesi | 2 | 4 | 9 | 30-35 |
| Suur-Saimaa | 1 | 1 | 2 | 3-5 |
| Yhteensä | 61 | 64 | 87 | 254-359 |

Kuolleet saimaannorpat 2014 (29 kpl, 5.11.2014)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 vain 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (9 kpl, päivitetty 24.2.2017)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|----------------------------|---|
| 20.1.2014 2592 | Haukivesi Savonlinna | Jäältä, läheltä kalaverkon avantoa, löytyi kalajätteiden seasta syntymäikäisen kuutin kypälä (eturaajan kämmen). Löytäjän havainnon mukaan kuutin kypälä on kulkeutunut kalajätteiden sekaan korpin kantamana. Tammikuussa synnytetty kuutti on mitä todennäköisimmin keskonen. Normaalisti kuuttien tiedetään syntyvän helmikuun puolivälin ja maaliskuun puolivälin välisenä aikana. Syntymäpaikkatietoa tai muita tietoja tästä kuutista ei ole. |
| 15.3.2014 2596 | Haukivesi Savonlinna | Apukinoksessa olleen romahtaneen pesäpaikan lähistöltä löytyi osin syöty (pää poissa) kuutti. Jäällä oli verta ja runsaasti lintujen jälkiä. Havaintoa tutkittaessa läheisestä saaresta lähti juoksuun kettu. Ruumiinavauksen perusteella ilmeisesti petoeläimen tappama kuutti. |
| 28.3.2014 2597 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalta vedenpohjasta löytynyt kokonainen kuutinruho. Löytöpaikalla tiedetään joinakin vuosina olleen pesäpaikan, mutta tänä talvena kyseisellä paikalla ei ollut lumikinosta pesätarpeiksi. |
| 29.3.2014 2598 | Haukivesi, Savonlinna | Apukinospaikalta löytynyt kuutinruho. |
| 2.4.2014 2599 | Pihlajavesi, Savonlinna | Apukinospaikalta löytynyt viisi kiloa painanut kokonainen uroskuutti. |

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| 2.4.2014 2600 | Haukivesi, Rantasalmi | Apukinospaikalta löytynyt seitsemän kiloa painanut kokonainen uroskuutti. |
| 24.4.2014 2601 | Joutenvesi, Varkaus | Apukinospaikalta pesäpaikkasukelluksissa löytynyt viisi kiloa painanut naaraskuutti. |
| 29.4.2014 2603 | Pihlajavesi, Savonlinna | Apukinospaikalta pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kuusi kiloa painanut kuutti. |
| 1.5.2014 2604 | Haukivesi, Rantasalmi | Apukinospaikalta pesäpaikkasukelluksissa löytynyt viisi kiloa painanut kuutti. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (7 kpl, 22.7.2014)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| 9.2.2014 2593 | Haukivesi Rantasalmi | Ohutlankaiseen talverkkoon jäänyt nuori 35,5 kg painanut urosnorppa. Verkon solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17 mm, monofiiliverkko, korkeus 3 m, pituus 60 m. Verkkopaikan syvyys oli noin 10 metriä. Verkko oli jään alla, sidottuna molemmista päistään avannoille. |
| 24.5.2014 2610 | Orivesi Pohjois-Karjala | 20-kiloinen naaraskuutti hukunut katiskaan, jonka nielurajoitin ei ollut riittävän tehokas estämään norppaa menemästä katiskaan. Pyydys oli pyydysrajoitusalueen ulkopuolisessa vesistössä. |
| 5.6.2014 2611 | Haukivesi Rantasalmi | 17-kiloinen kuutti jäänyt ohutlankaiseen verkkoon, jonka solmuväli 50 mm ja langan paksuus 0,17 mm. Verkko oli pyydysrajoitusalueen ulkopuolella. |
| 27.6.2014 2614 | Pihlajavesi Savonlinna | 18-kiloinen kuutti jäänyt kokoontaitettavaan kangaskatiskaan. Laiton katiska, jossa ei ollut nielurajoitinta, oli kalastusrajoitusalueella. Katiskasta puuttuivat myös pyydysmerkit ja tieto pyydyksen asettajasta. Luvattomasta pyydyksestä on tehty rikosilmoitus. |
| 11.7.2014 2615 | Pihlajavesi Savonlinna | 14-kiloinen kuutti jäänyt kalaverkkoon, jonka solmuväli 0,60 mm ja langan vahvuus 0,17 mm. Kuutti oli 31.5. lähtien Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa. |
| 17.7.2014 2616 | Pihlajavesi Savonlinna | 18-kiloinen kuutti jäänyt kalaverkkoon, jonka solmuväli 0,40 mm ja langan vahvuus 0,17 mm. Kuutti oli 22.4. lähtien Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa. |
| 19.7.2014 2617 | Haukivesi Savonlinna | Noin 15-kiloinen kuutti jäänyt solmuväliltään 55 mm kalaverkkoon, jonka liina on tehty monisäikeisestä langasta. Tällaisen aikuisillekin norpille vaarallisen verkon käyttö on kielletty asetuksella norpan keskeisillä elinalueilla. Verkosta puuttuivat myös pyydysmerkit sekä pyydyksen asettajan nimi ja yhteystiedot. Kielletystä pyydyksestä on tehty rikosilmoitus. |

Muut kuolleet (13 kpl, päivitetty 24.2.2017)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|--|---|
| 1.3.2014 2594 | Ummistonvesi Puumala | Jäältä löytynyt 60 kg painanut aikuinen urosnorppa. Traanikerroksen paksuus oli 3 cm. Takaräpylöissä ja hännässä oli puremajälkiä, jotka todennäköisesti ovat toisen norpan aiheuttamia. Havainnot viittaavat yksilön heikkokuntoisuuteen. Ruumiinavauksen perusteella hukkumisepäily. |
| 4.3.2014 2595 | Haukivesi Rantasalmi | Rantajäiden seasta löytyi pitkälle hajonneen norpan jäänteitä, luustoa ja osa nahkaa. Todennäköisesti norppa on kuollut jo vuoden 2013 aikana. Luiden joukosta löytyi räpylämerkki, joka on kiinnitetty norppaan vuonna 2008 tehdyn lähetinseurantatutkimuksen yhteydessä. Valokuvaseurannan perusteella norpan tiedetään syntyneen Haukivedellä vuonna 2001. Kyseisestä norpasta on seurantahavaintoja vuosilta 2007–2012. |
| 28.4.2014 2602 | Pihlajavesi Savonlinna | Huonokuntoisena 26.4. nähty aikuinen naaras, jota eläinlääkäri hoitanut 27.4. Kuolinsyynä määritettiin suolikierre (Epira 30.4.). |
| 2.5.2014 2605 | Uittamonselkä Puumala | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 18.5.2014 2606 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalle ajautunut mädäntynyt kolmen vuoden ikäinen naaras. Ollut Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa kuuttina kesällä 2011. |
| 18.5.2014 2607 | Haukivesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen naaras. Ollut Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa vuosina 2010 ja 2012. Synnyttänyt talvella 2014. |
| 19.5.2014 2608 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen naaras. |
| 20.5.2014 2609 | Haukivesi/ Haapaselkä Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 6.6.2014 2612 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalta löytynyt urosnorppa, paino noin 35–40 kg. Ruho oli pitkälle pilaantunut. |
| 27.6.2014 2613 | Munaluodonselkä Taipalsaari | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen naarasnorppa. |
| 3.9.2014 2618 | Pihlajavesi Savonlinna | Noin 15-kiloinen Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa ollut naaraskuutti. Otettu kiinni huonokuntoisena rantahiekalta. Kuollut eläinlääkärin hoitotoimenpiteistä huolimatta. Eviran mukaan kuolinsyynä oli maksavika, mikä on todennäköisesti seurausta ravinnon puutteesta. |
| 10.9.2014 2619 | Pihlajavesi Savonlinna | 14,5-kiloinen kuutti löydetty kuolleena rannasta. Ruho ei ollut ollenkaan pilaantunut. Eviran mukaan kuolinsyynä oli maksavika, mikä on todennäköisesti seurausta ravinnon puutteesta. |
| 31.7.2014 2620 | Haukivesi Savonlinna | Löydetty rannalta kallon palasia. Kallon koon perusteella nuori norppa. |

Hyljekanta vuonna 2015

Talvikannan koko on nykyisin noin 320 yksilöä. Vuosittain syntyy 65-70 poikasta.

Talvella 2015 kaikille norpan lisääntymisalueille ei muodostunut riittävästi kinoksia pesintään. Suurin osa kuuteista syntyi luonnonkinospesiin ja osa apukinoksiin, joita tehtiin pääosin Pihlajavedelle ja Haukivedelle yhteensä 68 kappaletta. Kevään 2015 pesälaskennoissa löydettiin 57 poikasta eli kuuttia. Kevät eteni nopeasti, eikä kaikkia lisääntymisalueita ehditty käymään läpi kattavasti. Metsähallitus arvioi, että koko lisääntymisalueella syntyi 71 kuuttia. Arviossa on otettu pesälaskentatuloksen lisäksi huomioon edellisinä vuosina syntyneiden kuuttien määrä tarkistamatta jääneillä alueilla. Syntyvyys on hieman suurempi kuin edellisinä vuosina (64 kpl 2014, 62 kpl 2013 ja 61 kpl vuonna 2012).

Saimaalla arvioidaan olevan noin 95 synnytyskykyistä norppanaarasta. Ottaen huomioon viime vuosien kuolleisuusarviot Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat, että kannan koko on kasvanut hieman ja on nyt noin 320 yksilöä.

Alla on mainittu vuoden 2015 laskennassa todetut ja arvioidut kuutit vesistöalueittain pohjoisesta etelään. Vuonna 2015 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan. Talvikannan kokoa arvioitaessa on otettu huomioon tämänvuotisen pesälaskentatuloksen lisäksi edellisvuotiset tulokset tänä vuonna tarkistamatta jääneillä alueilla.

Viimeisin saimaannorppakannan kokoarvio on n. 320 norppaa (9.6.2015).

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Talvikannan ala- ja ylärajat |
|------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 0 | 1 | 2-3 |
| Orivesi | 0 | 2 | 2 | 6-9 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 0 | 2 | 4 | 5-9 |
| Kolovesi | 2 | 2 | 2 | 11-16 |
| Joutenvesi | 5 | 5 | 5 | 16-25 |
| Haukivesi | 15 | 17 | 21 | 75-85 |
| Pihlajavesi | 21 | 26 | 36 | 100-125 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 0 | 4-5 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 7 | 7 | 9 | 20-33 |
| Luonteri | 0 | 0 | 1 | 5-9 |
| Lietvesi | 2 | 3 | 3 | 8-10 |
| Petraselkä-Yövesi | 4 | 6 | 9 | 30-35 |
| Suur-Saimaa | 1 | 1 | 2 | 3-5 |
| Yhteensä | 57 | 71 | 95 | 285-369 |

Kuolleet saimaannorpat 2015 (21 kpl, 24.7.2015)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000-2009 vain 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisöviuhjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (9 kpl, 21.5.2015)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|----------------------------|---|
| 1.4.2015 2625 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennoissa löytyi kuolleena jäätyneenä pesän pohjaan. Lokit olivat syömässä ruhoa. |
| 1.4.2015 2626 | Haukivesi, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löytyi kuolleena apukinoksesta. |
| 1.4.2015 2627 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennoissa löytyi kuolleena pesän pohjalta osittain syöty kuutti. Elänyt jonkin aikaa, koska traanikerros on kasvanut. |
| 3.4.2015 2628 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennoissa löytyi kuolleena apukinoksesta uroskuutti. |
| 3.4.2015 2629 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesälaskennoissa löytyi kuolleena apukinosten alta järven pohjasta 9-kiloinen uroskuutti. Riistakameran kuvien perusteella kettu oli hyökännyt kuutin kimppuun. Kuutilla oli puremajäljet kallossa ja alaleuan luu oli murtunut. Ruumiinavauksessa todettiin, että kuutti oli kuollut kaulan ja pään seudun puremiin (Evara 24.4.2015). |
| 23.4.2015 2630 | Haukivesi, Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kuutti. |
| 25.4.2015 2631 | Ilkonselkä, Taipalsaari | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kuutti. |
| 28.4.2015 2632 | Haukivesi, Rantasalmi | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kuutti. |
| 27.4.2015 2633 | Pyysaarenselkä, Puumala | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kuutti. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (4 kpl, 13.7.2015)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|------------------------------|---|
| 1.2.2015 2621 | Sulkava | Monofiiliverkkoon jäänyt nuori, 33 kg painanut urosnorppa. Verkon solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17 mm, korkeus 5 m, pituus 60 m. Verkkopaikan syvyys oli noin 10 metriä. |
| 10.3.2015 2623 | Pihlajavesi, Savonlinna | Monofiiliverkkoon jäänyt aikuinen urosnorppa. Verkon solmuväli 45 mm, langan paksuus 0,17 mm. Korkeus 2,5 m, pituus 60 m. Verkkopaikalla vettä oli noin 3 metriä. Norppa oli 1.6.2014 lähtien Itä-Suomen yliopiston GPS/GSM-seurannassa. |
| 29.6.2015 2636 | Puumala, Varissaarenselkä | Kankaiseen sateenvarjokatiskaan jäänyt nuori (ilmeisesti 1-vuotias), jonkin verran mädäntynyt 20 kg painanut urosnorppa. Laiton katiska, jossa ei ollut nielurajoitinta oli ajautunut ruhon kanssa rantaan kalastusrajoitusalueella. Ei ole tiedossa, missä katiska on alun perin laitettu veteen. Katiskasta puuttuivat myös pyydysmerkit ja tieto pyydyksen asettajasta. Luvottomasta pyydyksestä on tehty rikosilmoitus. |
| 11.7.2015 2638 | Joutenvesi, Savonlinna | Monofiiliverkkoon jäänyt 19 kg painanut uroskuutti. Verkon solmuväli 40 mm, langan paksuus 0,17 mm, korkeus 2 m. Verkkopaikalla vettä oli noin 7-8 metriä. |

Muut kuolleet (8 kpl, päivitetty 24.2.2017)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|--|--|
| 27.2.2015 2622 | Katosselkä, Puumala | Jäältä löytynyt täysikasvuinen uros, jonka yläkroppaa syöty, kallo kuitenkin ehjä. Kuolinsyy tuntematon. |
| 18.3.2015 2624 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rantakalliolta löytynyt norpan kallo, josta puuttuu alaleuka. |
| 4.5.2015 2634 | Lietvesi Puumala | Löydetty rannalle ajautunut jonkin verran mädäntynyt nuorehko uros, pituus 101 cm. |
| 3.6.2015 2635 | Kesohiekanselkä, Puumala | Löydetty rannalle ajautunut mädäntynyt nuorehko naaras, pituus n. 110 cm. |
| 6.7.2015 2637 | Kolovesi, Savonlinna | Löydetty rannalle ajautunut mädäntynyt uros, pituus n. 130 cm. |
| 13.7.2015 2639 | Pihlajavesi, Savonlinna | Löydetty rannalle ajautunut jonkin verran mädäntynyt naaras, pituus 132 cm. |
| 21.7.2015 2640 | Haukivesi, Haapavesi, Savonlinna | Löydetty rannalle ajautunut jonkin verran mädäntynyt nuori uros, pituus noin 95 cm. |
| 21.7.2015 2641 | Pihlajavesi, Savonlinna | Löydetty rannalle ajautunut pitkälle mädäntynyt aikuinen naaras, pituus 140 cm. |

Hyljekanta vuonna 2016

Saimaannorpan talvikannan koko on nykyisin noin 360 yksilöä.

Tämän vuoden keväänä pystyttiin tekemään kattava pesälaskenta, koska jäätilanne pesälaskenta-aikaan oli hyvä. Lumen määrä riitti pesintään, vaikka osalle Saimaata kinokset muodostuivat vasta maaliskuun alussa. Näin ollen Metsähallitus pystyi myös tekemään norppakannan koosta luotettavan arvion.

Talvella 2016 arvioidaan syntyneen 87 poikasta eli kuuttia. Syntyvyys on kasvanut edellisistä vuosista (71 kpl 2015, 64 kpl 2014, 62 kpl 2013).

Saimaalla arvioidaan olevan noin 111 synnytyskykyistä norppanaarasta. Viime vuosien kuolleisuusarviot huomioon ottaen Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat, että kannan koko on kasvanut noin 360 yksilöön.

Alla on mainittu vuoden 2016 laskennassa todetut ja arvioidut kuutit vesistöalueittain pohjoisesta etelään. Vuonna 2016 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Talvikannan ala- ja ylärajat |
|------------------------|------------------|----------------|------------|------------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 1 | 2–3 |
| Orivesi | 4 | 4 | 4 | 7–10 |
| Pyövesi–Enonvesi | 2 | 2 | 3 | 11–16 |
| Kolovesi | 0 | 0 | 2 | 9–12 |
| Joutenvesi | 8 | 8 | 8 | 28–37 |
| Haukivesi | 23 | 23 | 29 | 65–86 |
| Pihlajavesi | 26 | 27 | 35 | 104–128 |
| Puruvesi | 0 | 0 | 0 | 5–7 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 5 | 5 | 9 | 25–31 |
| Luonteri | 2 | 2 | 2 | 8–12 |
| Lietvesi | 3 | 3 | 4 | 13–16 |
| Petraselkä–Yövesi | 9 | 9 | 12 | 29–37 |
| Suur-Saimaa | 2 | 2 | 2 | 5–7 |
| Yhteensä | 86 | 87 | 111 | 311–402 |

Kuolleet saimaannorpat 2016 (24 kpl, 20.12.2016)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 vain 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (7 kpl, 30.8.2016)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| 25.3.2016 2643 | Joutenvesi, Savonlinna | Pesästä löytynyt naaraskuutti, paino 6 kg. Kuolleena syntynyt. |
| 1.4.2016 2644 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesäpaikan läheltä löytynyt naaraskuutti, paino ilman päätä 14 kg. Petoeläin syönyt kuutilta pään. Kuutti oli nähty kolme päivää aiemmin hengissä emon kanssa pesäpaikalla. Petoeläimen tappama. |
| 4.4.2016 2645 | Haukivesi, Rantasalmi | Pesälaskennoissa löytynyt pesästä uroskuutti, paino 6 kg. Kuolleena syntynyt. |
| 8.4.2016 2646 | Haukivesi, Varkaus | Pesälaskennoissa löytynyt pesästä kuutin luita ja kallon palasia. |
| 19.4.2016 2647 | Joutenvesi, Varkaus | Pesälaskennoissa löytynyt pesästä kuutin kallon palasia ja kynsiä. |
| 9.5.2016 2650 | Niinivesi, Puumala | Vedessä kellunut jonkin verran mädäntynyt naaraskuutti, paino 5 kg. Kuolleena syntynyt. |
| 17.7.2016 2662 | Munaluodonselkä, Taipalsaari | Rannalle ajautunut, mädäntynyt, 1–2 kuukauden ikäinen kuutti. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (2 kpl, 30.8. 2016)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|----------------------------|---|
| 11.7.2016 2660 | Etelä-Saimaa | Muikkuverkkoon jäänyt uroskuutti, paino 23 kg. Verkon solmuväli 15 mm, korkeus 5 m. Verkkopaikalla vettä oli noin 15-20 metriä. |
| 30.8.2016 2664 | Pihlajavesi, Savonlinna | Muikkuverkkoon jäänyt nuori uros, paino 41 kg. Verkon solmuväli 17 mm, langan paksuus 0,15 mm ja korkeus 3 m. Verkkopaikalla vettä oli noin 22-23 metriä. |

Muut kuolleet (15 kpl, 20.12. 2016)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 18.3.2016 2642 | Pihlajavesi, Savonlinna | Pesästä löytynyt aikuinen naaras, paino 77 kg. |
| 20.4.2016 2648 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 70 kg. |
| 5.5.2016 2649 | Haukivesi, Varkaus | Rannalle ajautunut jonkin verran mädäntynyt nuorehko norppa, paino 40 kg. Mahdollisesti hukkunut. |
| 11.5.2016 2651 | Haukivesi, Rantasalmi | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 60 kg. |
| 29.5.2016 2652 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen norppa, paino n. 70 kg. |
| 30.5.2016 2653 | Suur-Saimaa, Taipalsaari | Vedessä kellunut uroskuutti, paino 21 kg. Kuutissa perämoottorin potkurin jälkiä, jotka syntyneet kuoleman jälkeen. Hukkumiseen viittavia löydöksiä. |
| 11.6.2016 2654 | Joutenvesi, Enonkoski | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen urosnorppa, pituus noin 140 cm. |
| 22.6.2016 2655 | Munaluodonselkä, Taipalsaari | Rannalle ajautunut mädäntynyt uroskuutti, paino 13 kg. |
| 24.6.2016 2656 | Ummistonvesi, Puumala | Rannalle ajautunut mädäntynyt nuorehko naaras, paino 30 kg. |
| 8.7.2016 2657 | Haukivesi, Rantasalmi | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, pituus noin 140 cm. |
| 9.7.2016 2658 | Haukivesi, Savonlinna | Vedessä ajalehtinut mädäntynyt naaras, pituus noin 120 cm. |
| 9.7.2016 2659 | Pihlajavesi, Savonlinna | Rannalle ajautunut, mädäntynyt naaraskuutti, paino 14 kg. |
| 18.7.2016 2661 | Ruunasaarenselkä, Puumala | Rannalle ajautunut, mädäntynyt, 3-4 kuukauden ikäinen uroskuutti. |
| 22.8.2016 2663 | Pihlajavesi, Sulkava | Vedessä ajalehtinut, jonkin verran mädäntynyt nuori naarasnorppa, paino 19 kg. Hukkumiseen viittaavia löydöksiä. |
| 19.12.2016 2666 | Pihlajavesi, Savonlinna | Otettu kiinni rannasta jään reunalta huonokuntoinen nuori naarasnorppa, paino 21 kg. Kuoli eläinlääkärin hoitotoimenpiteistä huolimatta. |

Hyljekanta vuonna 2017

Tämän vuoden keväänä laskentaolot vaihtelivat paljon. Jääpeite oli hyvä, mutta usealla pesimäalueella oli niukasti lunta ja Saimaalle tehtiin 281 apukinosta. Kohtuullisen hyvin kinoksia oli vain pohjoisella Saimaalla. Laskenta-ajan vesi- ja lumisateet sekä rantarailot vaikeuttivat kuuttipesien tunnistamisesta ja kuutin villan löytämistä pesistä. Lähes kaikki pesimäalueet saatiin kierrettyä, mutta osin heikoissa sää- ja kelioloissa. Saimaalta löydettiin vain 387 norpan lumipesää, joista 209 oli ihmisen tekemissä apukinoksissa. Edellisenä talvena 2016 pesiä havaittiin normaali määrä eli 722 kappaletta. Osa synnyttämättömistä saimaannorpista talvehtikin ilman lumipesän suojaa. Sukelluksin jäiden lähdettyä saatiin vielä varmistettua useamman kuutin syntymä istukkalöydöksin. Laskentaan osallistui noin 100 henkilöä, suurin osa vapaaehtoisia.

Nyt toisen kerran arvioidaan syntyneen yli 80 kuuttia. Vuoden 2017 poikasmäärä 83 kuuttia on kaikkien aikojen toiseksi suurin, vuonna 2016 arvioitiin syntyneen 87 kuuttia. Edelleen laajat Pihlajaveden ja Haukiveden pesimäalueet ovat saimaannorppakannalle tärkeitä.

Kannan kooksi arvioidaan 370–380 norppaa.

Alla on mainittu vuoden 2017 laskennassa todetut ja arvioidut kuutit sekä emät vesistöalueittain pohjoisesta etelään. Lumen puutteesta johtuen pesintätilanne ei ollut normaali, ja vain muutamalta pesimäalueelta pystyttiin riittävän tarkasti arvioimaan vuoden 2017 talvikannan koko.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Talvikannan ala- ja ylärajat |
|------------------------|------------------|----------------|------------|------------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 1 | 2–4 |
| Orivesi | 1 | 3 | 4 | 9–10 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 4 | 4 | 4 | 10–16 |
| Kolovesi | 0 | 0 | 2 | 9–14 |
| Joutenvesi | 4 | 5 | 8 | ei voitu määrittää |
| Haukivesi | 18 | 18 | 26 | ei voitu määrittää |
| Pihlajavesi | 32 | 33 | 36 | ei voitu määrittää |
| Puruvesi | 0 | 0 | 0 | ei voitu määrittää |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 6 | 6 | 9 | ei voitu määrittää |
| Luonteri | 3 | 3 | 3 | ei voitu määrittää |
| Lietvesi | 2 | 2 | 4 | 14–18 |
| Petraselkä–Yövesi | 6 | 7 | 11 | 24–38 |
| Suur-Saimaa | 1 | 1 | 2 | ei voitu määrittää |
| Yhteensä | 78 | 83 | 110 | 370–380 |

Kuolleet saimaannorpat 2017 (38 kpl 22.1.2018)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 noin 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Ilmoita löytämästäsi kuolleesta norpasta Metsähallitukseen, puh. 0206 39 5000.

Pesään kuolleet kuutit (14 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|---------------------------|---|
| 1.4.2017 2669 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesästä löytynyt naaraskuutti, paino n. 5,5 kg. |
| 10.4.2017 2671 | Haukivesi Rantasalmi | Pesästä löytynyt uroskuutti, paino n. 5,5 kg. |
| 11.4.2017 2672 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesästä löytynyt kuutti, paino n. 5,5 kg. |
| 11.4.2017 2673 | Lietvesi Puumala | Pesästä löytynyt uroskuutti, paino n. 5,0 kg. |
| 11.4.2017 2674 | Pihlajavesi Sulkava | Pesästä löytynyt naaraskuutti, paino n. 5,0 kg. |
| 13.4.2017 2680 | Pyvyvesi Enonkoski | Pesästä löytynyt kuutin kallon palasia ja kynsiä. |
| 20.4.2017 2677 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesästä löytynyt uroskuutti, paino n. 6,5 kg. |
| 24.4.2017 2678 | Joutenvesi Enonkoski | Pesästä löytynyt naaraskuutti, paino n. 4,0 kg. |
| 12.5.2017 2681 | Haukivesi Savonlinna | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty uroskuutti, paino n. 6,0 kg. |
| 15.5.2017 2682 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty uroskuutti, paino n. 8,5 kg. |
| 16.5.2017 2683 | Lepistönselkä Sulkava | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty kuutti, paino n. 7,0 kg. |
| 16.5.2017 2684 | Katosselkä Puumala | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty kuutti, paino n. 8,0 kg. |
| 18.5.2017 2686 | Pihlajavesi Sulkava | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty kuutti, paino n. 5,5 kg. |
| 17.6.2017 2693 | Enonvesi Enonkoski | Rannalle ajautunut kuutti, paino n. 4 kg. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (7 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---|--|
| 30.3.2017 2668 | Joutenveden- Pyyveden Natura-alue | Kuhaverkkoon jäänyt uros, paino n. 30 kg. Ohutlankainen 0.17 mm solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli n. 20 syvyydessä. |
| 7.4.2017 2670 | Haukivesi | Kuhaverkkoon jäänyt naaras, paino noin 42 kg. Langan paksuus 0,20 mm, solmuväliltään 70 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli n. 9 metrin syvyydessä. |
| 18.7.2017 2697 | Pyyvesi Savonlinna | Kuhaverkkoon jäänyt uroskuutti, paino 13,5 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 50 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli n. 6 metrin syvyydessä. |
| 27.7.2017 2698 | Luonteri Mikkeli | Verkkoon jäänyt nuorehko urosnorppa, paino 38 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 50 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli n. 15 metrin syvyydessä. |
| 27.9.2017 2701 | Haukivesi | Verkkoon jäänyt nuorehko naarasnorppa, paino 37 kg. Langan paksuus 0,20 mm, solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli n. 7 metrin syvyydessä. |
| 4.11.2017 2702 | Joutenvesi | Verkkoon jäänyt nuori urosnorppa, paino 28 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 55 mm verkko, jonka korkeus 5 m. |
| 12.11.2017 2703 | Haukivesi | Verkkoon jäänyt uroskuutti, paino 18,5 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 50 mm verkko, jonka korkeus 1,8 m. Verkko oli noin metrin syvyydessä. |

Muut kuolleet (17 kpl)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| 22.1.2017 2667 | Haukivesi Rantasalmi | Jäältä löytynyt kaksi aikuisen norpan selkänikamaa. |
| 10.4.2017 2675 | Luonteri Mikkeli | Pesästä löytynyt uroskuutti, paino n. 17 kg. |
| 24.4.2017 2676 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesästä löytynyt aikuinen urosnorppa, paino n. 43 kg. |
| 4.5.2017 2679 | Orivesi Rääkkylä | Rannalle ajautunut nuori urosnorppa, paino n. 20 kg. |
| 16.5.2017 2685 | Katosselkä Puumala | Pesäpaikalta sukeltamalla löydetty kuutti, paino n. 12 kg. |
| 23.5.2017 2687 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut aikuinen naarasnorppa, paino n. 70 kg. |
| 31.5.2017 2688 | Suur-Saimaa Lappeenranta | Rannalle ajautunut aikuinen naarasnorppa, paino n. 50 kg. |
| 9.6.2017 2689 | Enonvesi Sulkava | Rannalle ajautunut aikuinen urosnorppa, paino n. 70 kg. |
| 11.6.2017 2690 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalle ajautunut aikuinen naarasnorppa, paino n. 80 kg. |
| 12.6.2017 2691 | Yövesi Mikkeli | Rannalle ajautunut aikuinen urosnorppa, paino n. 80 kg. |
| 14.6.2017 2692 | Suur-Saimaa Taipalsaari | Rannalle ajautunut pitkälle mädäntynyt aikuinen urosnorppa, paino n. 40 kg. |

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 23.6.2017 2694 | Haapaselkä Puumala | Rannalle ajautunut aikuinen urosnorppa, paino n. 60 kg. |
| 27.6.2017 2695 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut aikuinen urosnorppa, paino n. 40 kg. Ollut Itä-Suomen yliopiston GPS-seurannassa kesällä 2015. |
| 2.7.2017 2696 | Joutenvesi Savonlinna | Vedessä kellumassa pitkälle mädäntynyt aikuinen naarasnorppa. |
| 30.7.2017 2699 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedessä kellumassa jonkin verran mädäntynyt uroskuutti, paino 13 kg. |
| 26.9.2017 2700 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalle ajautuneen nuoren urosnorpan jäännöksiä. |
| Lokakuu 2017 2704 | Lietvesi Puumala | Rannalta löydetty aikuisen urosnorpan luita. |

Hyljekanta vuonna 2018

Saimaannorpan talvikannan koko on nykyisin 380-400 yksilöä.

Arvio norppakannan koosta perustuu alueittain tehtyyn pesintäanalyysiin, jossa on hyödynnetty vuosien 2016–2018 pesätietoja, syntyneiden kuuttien määrää sekä havaintoja jäällä lepävistä norpista. Kuutteja syntyi tänä vuonna 86, ja 80 kuutin määrä on ylitetty jo kolmena perättäisenä vuotena. Tulokset viittaavat siihen, että kannan elpyminen jatkuu myös tulevaisuudessa.

Saimaalla arvioidaan olevan noin 109 synnytyskykyistä norppanaarasta. Viime vuosien kuolleisuusarviot huomioon ottaen Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat, että kannan koko on kasvanut 380-400 yksilöön.

Alla on mainittu vuoden 2018 laskennassa todetut ja arvioidut kuutit sekä arviot emojen määrästä ja talvikannan koosta pesimäalueittain pohjoisesta etelään. Vuonna 2018 syntyneitä poikasia ei lasketa mukaan talvikantaan.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Arvio talvikannan koosta pesimäalueittain |
|------------------------|------------------|----------------|------------|---|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Orivesi | 4 | 4 | 5 | 10 |
| Pyövesi–Enonvesi | 2 | 2 | 4 | 13 |
| Kolovesi | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Joutenvesi | 5 | 5 | 7 | 32 |
| Haukivesi | 15 | 16 | 25 | 92 |
| Pihlajavesi | 32 | 32 | 34 | 124 |
| Puruvesi | 1 | 1 | 1 | 7 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 9 | 9 | 10 | 35 |
| Luonteri | 1 | 1 | 3 | 9 |
| Lietvesi | 5 | 5 | 5 | 16 |
| Petraselkä–Yövesi | 7 | 7 | 11 | 34 |
| Suur-Saimaa | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Yhteensä | 85 | 86 | 109 | 392 |

Kuolleet saimaannorpat 2018 (32 kpl, päivitetty 8.10.2018)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 noin 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Ilmoita löytämästäsi kuolleesta norpasta Metsähallitukseen, puh. 0206 39 5000.

Pesään kuolleet kuutit (10 kpl, päivitetty 8.8.2018)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|---------------------------|--|
| 3.3.2018 2706 | Pihlajavesi Savonlinna | Luonnonkinoksessa sijainneen pesän vierestä löytyi naaraskuutti, paino 9 kg. Lumijalkien perusteella kettu oli hyökännyt pesään. Ruumiinavauksessa todettiin, että kuutti on petoeläimen tappama (Evira 12.3.2018). Norpan päästä todettiin petoeläimen aiheuttamiksi sopivia vammoja ja pääläen nahkasta löydettiin ketun kulmahampaan jäljeksi sopiva reikä. |
| 23.4.2018 2708 | Haukivesi Rantasalmi | Apukinoksesta löytyi uroskuutti, paino n. 6 kg |
| 25.4.2018 2709 | Orivesi Savonlinna | Apukinoksessa kuutti, paino n. 6,5 kg |
| 21.3.2018 2710 | Pihlajavesi Sulkava | Apukinoksessa raadellun kuutin jäännökset ja verta. Todennäköisesti kettu tappanut kuutin, koska pesän ympärillä paljon ketun jälkiä. |
| 10.5.2018 2713 | Pihlajavesi Savonlinna | Apukinoksen kohdalta löytyi sukeltamalla kuutti, pituus 59 cm. |

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 11.5.2018 2714 | Pihlajavesi Savonlinna | Apukinoksen kohdalta löytyi rannalta kuutti. |
| 12.5.2018 2715 | Yövesi Mikkeli | Apukinoksen kohdalta löytyi sukeltamalla kuutti, paino 3,5 kg |
| 13.5.2018 2716 | Hietasaarenselkä Taipalsaari | Apukinoksen kohdalta löytyi sukeltamalla kuutti. |
| 14.5.2018 2717 | Pihlajavesi Savonlinna | Apukinoksen kohdalta löytyi sukeltamalla uroskuutti, paino 8 kg |
| 25.7.2018 2729 | Joutenvesi Varkaus | Apukinospaikan läheltä löytyi kuutin jäännöksiä. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (5 kpl, päivitetty 4.9.2018)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|---|
| 21.1.2018 2705 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt nuorehko naaras, paino 35 kg. Langan paksuus 0,15 mm, solmuväliltään 50 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli n. 14 metrin syvyydessä. |
| 4.7.2018 2726 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt uroskuutti, paino 16,5 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 55 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli n. 18 metrin syvyydessä. |
| 21.7.2018 2728 | Etelä-Saimaa | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 25 kg. Yhteensä 2,5 m korkea sokkeliverkko, jonka yläreunassa solmuväliltään 15 mm muikkuverkko ja alareunassa solmuväliltään 65 mm verkko, jonka langan paksuus 0,20 mm. Verkko oli n. 20 metrin syvyydessä. |
| 30.8.2018 2732 | Etelä-Saimaa | Muikkuverkkoon jäänyt nuorehko norppa, paino 34 kg. Solmuväli 16 mm. korkeus 3 m, pituus 30 m, kaksoispauloitettu. Verkko oli n. 25-30 metrin syvyydessä. |
| 1.9.2018 2734 | Etelä-Saimaa | Muikkuverkkoon jäänyt nuorehko norppa, paino 24 kg. Solmuväli 17 mm. korkeus 3 m, pituus 30 m, kaksoispauloitettu. Verkko oli n. 20-24 metrin syvyydessä. |

Muut kuolleet (17 kpl, päivitetty 8.10.2018)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| 9.4.2018 2707 | Pihlajavesi Savonlinna | Aikuinen naaras jäällä pesän vieressä, paino n. 70 kg. |
| 1.5.2018 2711 | Kaartilanselkä Sulkava | Vedessä kellumassa jonkin verran mädäntynyt aikuinen urosnorppa, paino n. 70 kg. |
| 3.5.2018 2712 | Haukivesi Rantasalmi | Apukinospaikalla jäällä aikuinen naaras, paino 40 kg. |
| 26.5.2018 2718 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 70 kg. |
| 29.5.2018 2719 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 80 kg. |

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 29.5.2018 2720 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt nuorehko uros, paino n. 30 kg. |
| 31.5.2018 2721 | Lietvesi Puumala | Rannalle ajautunut mädäntynyt nuorehko naaras, paino n. 35 kg. |
| 12.6.2018 2722 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut naaraskuutti, paino 12,5 kg. |
| 15.6.2018 2723 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedessä kellumassa aikuinen uros, paino n. 30 kg. |
| 17.6.2018 2724 | Ruokovesi Puumala | Rannalle ajautunut aikuinen uros, paino 66 kg. |
| 18.6.2018 2725 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut aikuinen naaras, paino n. 30 kg. |
| 5.7.2018 2727 | Haapaselkä Puumala | Rannalle ajautunut nuori naaras, paino n. 30 kg. |
| 2.8.2018 2730 | Pyyvesi Enonkoski | Rannalle ajautunut kuutti, josta jäljellä vain luuta ja nahkaa. |
| 26.8.2018 2731 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedessä kellumassa mädäntynyt aikuinen. |
| 31.8.2018 2733 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen. |
| 1.9.2018 2735 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut nuori naaraskuutti. |
| 13.9.2018 2736 | Yövesi Mikkeli | Rannalta löydetty aikuisen kallo ja luun palasia. |

Hyljekanta vuonna 2019

Viime vuosien kuolleisuusarviot huomioon ottaen Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat, että kannan koko on kasvanut hieman yli 400 yksilöön.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Arvio talvikannan koosta pesimäalueittain |
|-----------------------|------------------|----------------|------------|---|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Orivesi | 1 | 4 | 5 | 11 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 0 | 2 | 4 | 13 |
| Kolovesi | 0 | 0 | 1 | 12 |
| Joutenvesi | 2 | 5 | 6 | 32 |
| Haukivesi | 11 | 15 | 23 | 92 |
| Pihlajavesi | 35 | 36 | 38 | 129 |
| Puruvesi | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Tolvanselkä–Katoselkä | 6 | 8 | 11 | 42 |
| Luonteri | 1 | 2 | 3 | 10 |
| Lietvesi | 1 | 3 | 5 | 17 |
| Petraselkä–Yövesi | 9 | 10 | 12 | 33 |
| Suur-Saimaa | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Yhteensä | 69 | 88 | 113 | 408 |

Kuolleet saimaannorpat 2019 (15 kpl, päivitetty 24.6.2020)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 noin 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (1 kpl, päivitetty 2.7.2019)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| 13.4.2019 2738 | Etelä-Saimaa Taipalsaari | Pesästä löytyi uroskuutti, paino 4,5 kg. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (7 kpl, päivitetty 24.6.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1.7.2019 2742 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 16 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli noin 10 metrin syvyydessä. |
| 2.7.2019 2743 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt uroskuutti, paino 20,5 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 55 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli n. 10 metrin syvyydessä. |
| 2.7.2019 2744 | Etelä-Saimaa | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 19,0 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli 10-15 metrin syvyydessä. |
| 3.7.2019 2745 | Pohjois-Saimaa | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 17,5 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli 5-8 metrin syvyydessä. |
| 3.7.2019 2746 | Tolvanselkä- Katosselkä Sulkava | Kangaskatiskan jäänyt pitkälle mädäntynyt nuorehko norppa. Jäänyt pyydykseen todennäköisesti viime kesänä. |
| 19.7.2019 2747 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 18 kg. Langan paksuus 0,15 mm, solmuväliltään 55 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli noin 17 metrin syvyydessä. |
| 6.5.2019 2737 | Pyhäselkä Joensuu | Rannalle ajautunut nuori naaras, paino 35 kg. Ruumiinavauksessa todettiin hukkumiseen viittaavia löydöksiä. |

Muut kuolleet (7 kpl, päivitetty 24.6.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 13.6.2019 2739 | Etelä-Saimaa Puumala | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 19.6.2019 2740 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 28.6.2019 2741 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 23.7.2019 2748 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. Ollut Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa. |
| 5.9.2019 2749 | Puruvesi Savonlinna | Rannalle ajautunut jonkin verran mädäntynyt nuorehko naarasnorppa, paino n. 37 kg. Rengaskuvioiden perusteella ruho tunnistettu Photo-ID-aineistosta Puruvedellä talvella 2018 syntyneeksi Pilvi-norpaksi. |
| 16.10.2019 2750 | Haukivesi Savonlinna | Rannalle ajautuneen aikuisen norpan jäännöksiä. |
| 30.11.2019 2751 | Luonteri Mikkeli | Järven pohjasta läheltä rantaa löytyi pitkälle mädäntynyt kuutti, pituus n. 1 metri. |

Hyljekanta vuonna 2020

Viime vuosien kuolleisuusarviot huomioon ottaen Metsähallituksen norppatutkijat arvioivat syksyllä 2020, että kannan koko on kasvanut 420–430 yksilöön. Talvikannalla tarkoitetaan kuluvan vuoden tammi-helmikuussa pesineiden norppien määrää ennen talvella 2020 syntyneitä kuutteja. Alueellisten kannan kokojen arviointi ei ollut leudon talven ja vaikeiden pesälaskentaolosuhteiden takia mahdollista, mutta aiempien vuosien kuolleisuus- ja syntyvyystietojen perusteella norppakannan oletetaan kasvaneen talvesta 2019 noin 15–20 yksilöllä.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvio | Emot | Arvio talvikannan koosta pesimäalueittain |
|------------------------|------------------|----------------|------|---|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 1 | 4-5 |
| Orivesi | 1 | 4 | 4 | Ei voitu määrittää |
| Pyyvesi–Enonvesi | 0 | 3 | 4 | Ei voitu määrittää |
| Kolovesi | 1 | 1 | 1 | 8-16 |
| Joutenvesi | 3 | 5 | 6 | Ei voitu määrittää |
| Haukivesi | 10 | 15 | 23 | Ei voitu määrittää |
| Pihlajavesi | 14 | 34 | 38 | Ei voitu määrittää |
| Puruvesi | 2 | 2 | 2 | Ei voitu määrittää |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 3 | 8 | 11 | Ei voitu määrittää |
| Luonteri | 1 | 2 | 3 | Ei voitu määrittää |
| Lietvesi | 2 | 3 | 5 | Ei voitu määrittää |
| Petraselkä–Yövesi | 5 | 8 | 12 | Ei voitu määrittää |
| Suur-Saimaa | 0 | 1 | 2 | Ei voitu määrittää |
| Yhteensä | 43 | 88 | 112 | Noin 420-430 |

Kuolleet saimaannorpat 2020 (30 kpl, päivitetty 6.10.2020)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2000–2009 noin 40 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (10 kpl, päivitetty 10.6.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 8.3.2020 2757 | Lietvesi Puumala | Apukinoksen lähetyviltä löytyi naaraskuutti, paino 4,5 kg. Apukinoksen päällä oli runsaasti ketun jälkiä ja kinoksessa reikä. Löytöpaikalle oli kuutista vuotanut runsaasti verta. |
| 10.3.2020 2758 | Haukivesi Savonlinna | Apukinoksen lähetyviltä löytyi naaraskuutti, paino n.7 kg. Apukinoksen päällä ja lähellä oli runsaasti petoeläinten jälkiä. Kuutin päätä oli syöty ja löytöpaikalle oli vuotanut runsaasti verta. Riistakameran kuvien perusteella on kettu tappanut kuutin |
| 17.3.2020 2759 | Puruvesi Savonlinna | Luonnonkinoksessa olleen pesän alta löytyi kuutti, jonka paino n. 6 kg. |
| 18.3.2020 2760 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantajäältä löytyi kuutti, jonka paino n. 3,5 kg. |
| 22.3.2020 2761 | Pihlajavesi Savonlinna | Savonlinna Pesälaskennoissa löytyi luonnonkinoksen pesäavannon lähetyviltä useita verilammikoita ja kuutinkarvaa. Petoeläin on tappanut kuutin ja vienyt sen mennessään. |
| 23.3.2020 2762 | Joutenvesi Savonlinna | Pesälaskennoissa löytyi apukinoksesta kuutin luun palasia. |
| 25.3.2020 2763 | Katosselkä- Tolvanselkä Puumala | Pesälaskennoissa löytyi apukinoksen lähetyviltä verijälkiä. Petoeläin on tappanut kuutin ja vienyt sen mennessään. |
| 27.3.2020 2764 | Haukivesi Rantasalmi | Riistakameran kuvien perustella on kettu tappanut kuutin apukinoksen lähellä. |
| 28.3.2020 2765 | Katosselkä- Tolvanselkä Puumala | Pesälaskennoissa löytyi apukinoksen lähetyviltä verijälkiä. Petoeläin on tappanut kuutin ja vienyt sen mennessään. |
| 30.4.2020 2767 | Haukivesi Rantasalmi | Apukinoksen kohdalta löytyi sukeltamalla uroskuutti, paino n. 5 kg. |

Muut kuolleet kuutit (1 kpl, päivitetty 10.6.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 16.5. 2020 2769 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut naaraskuutti, paino n. 7,5 kg. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (3 kpl, päivitetty 28.7.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|---------------------------|---|
| 8.2.2020 2753 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 35 kg. Langan paksuus 0,20 mm, solmuväliltään 60 mm verkko, jonka korkeus 3 m. Verkko oli 3-5 metrin syvyydessä. |
| 12.2.2020 2754 | Haukivesi | Verkkoon jäänyt nuorehko naaras, paino 47 kg. Langan paksuus 0,17 mm, solmuväliltään 55 mm verkko, jonka korkeus 5 m. Verkko oli n. 20 metrin syvyydessä. |
| 27.7.2020 2778 | Etelä-Saimaa | Muikkuverkkoon jäänyt naaraskuutti, paino 23,5 kg. Verkon solmuväli 13 mm, korkeus 3 m. Verkko oli n. 22 metrin syvyydessä. |

Muut kuolleet (16 kpl, päivitetty 6.10.2020)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 10.1.2020 2752 | Haukivesi Rantasalmi | Rantajäähän kiinni jäänyt aikuinen urosnorppa. Räpylämerkin perusteella ruho tunnistettu Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa vuonna 2009 olleeksi Viljo-norpaksi. |
| 15.2.2020 2755 | Tolvanselkä- Katosselkä Puumala | Puumalasta Korkeasaaren eläintarhaan 25.7.2019 hoidettavaksi viety 11-kiloinen uroskuutti Topias menehtynyt suolitukokseen. Lue Korkeasaaren uutinen (www.korkeasaari.fi) . |
| 6.3.2020 2756 | Haukivesi Savonlinna | Jäältä löytynyt avannon vierestä aikuinen urosnorppa, paino n. 50 kg. |
| 17.4.2020 2766 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedestä kellumasta löytyi aikuinen naarasnorppa. Räpylämerkin perusteella ruho on tunnistettu Itä-Suomen yliopiston radiolähetinseurannassa vuonna 2014 kuuttina olleeksi Mirja-norpaksi. |
| 14.5.2020 2768 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 70 kg. |
| 29.5.2020 2770 | Joutenvesi Enonkoski | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen naaras, paino n. 70 kg. |
| 31.5.2020 2771 | Liittokivenselkä Savitaipale | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 80 kg. |
| 4.6.2020 2772 | Pyhäselkä Liperi | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt nuorehko urosnorppa, pituus n. 1 metri. |
| 11.6.2020 2773 | Haukivesi Savonlinna | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt nuorehko naarasnorppa, paino 27 kg. |
| 25.6.2020 2774 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt aikuinen urosnorppa. |
| 29.6.2020 2775 | Puruvesi Savonlinna | Rantaan ajautunut nuoren norpan jäännöksiä. |
| 12.7.2020 2776 | Etelä-Saimaa Lappeenranta | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt aikuinen urosnorppa. |
| 17.7.2020 2777 | Haukivesi Rantasalmi | Rannalta löydettiin myöhään illalla huonokuntoinen aikuinen urosnorppa, joka kuoli yöllä. |
| 8.8.2020 2779 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt nuori urosnorppa, pituus n. 1 metri. |

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 16.8.2020 2780 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut pitkälle mädäntynyt nuori norppa, pituus n. 1 metri. |
| 3.10.2020 2781 | Orivesi Kitee | Rantaan ajautunut, pitkälle mädäntynyt aikuinen naarasnorppa. |

Hyljekanta vuonna 2021

Norppapopulaatiosta arvioidaan talvikanta, jolla tarkoitetaan laskentavuoden tammikuussa pesineiden norppien määrää ennen kevättalvella syntyneitä kuutteja.

Pesälaskennalla, jonka tuloksia tarkennetaan jäiden lähdön jälkeisillä pesäpaikkasukelluksilla, saadaan arvoitua vuosittain syntyneiden kuuttien määrä ja kannassa olevien emojen määrä. Hyvän pesimävuoden jälkeen voidaan arvioida myös talvehtineiden norppien määrä eri pesimäalueilla. Norppamäärän arvioinnissa käytetään kahden vuoden aineistoa. Pesä- ja norppahavaintojen avulla kuvataan myös norppakannan lisääntymis- ja levinneisyysalueiden laajuutta.

Muuttuva ilmasto on heikentänyt norpan pesimäolosuhteita ja siten myös pesälaskentamenetelmän toimivuutta. Vuonna 2020 norpan pesintä pääosin epäonnistui erityisen leudon talven vuoksi ja pesäaineistoa ei kertynyt kannan koon arvioimiseksi. Myös talvella 2021 aineiston kertyminen jäi paikoitellen vajaaksi, eikä ollut riittävä talvehtineiden norppien määrän arvioimiseen pesimäalueittain. Metsähallituksen asiantuntijat arvioivat kannan koon olevan 420–430 yksilöä. Vuoden 2021 kuuttituotos, emojen määrä ja vuoden 2021 kuolleisuuden määrä viittaavat siihen, ettei kannan koko alentunut erityisen leutotalvisen vuoden 2020 aikana. Vastaavasti vuonna 2021 kerätty pesäaineisto ei viittaa kannan kasvuunkaan.

Saimaannorppakannan kokoarvio on 420–430 yksilöä. Oheisessa taulukossa on esitetty vuoden 2021 syntyvyys ja arvio emojen määrästä.

| Alue | Poikaset todettu | Poikaset arvioitu | Emot arvioitu |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 1 |
| Orivesi | 2 | 2 | 4 |
| Pyyvesi- Enonvesi | 1 | 2 | 3 |
| Kolovesi | 1 | 1 | 1 |
| Joutenvesi | 4 | 4 | 6 |
| Haukivesi | 19 | 22 | 30 |
| Pihlajavesi | 26 | 32 | 44 |
| Puruvesi | 2 | 2 | 2 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 7 | 8 | 10 |
| Luonteri | 1 | 2 | 3 |
| Lietvesi | 4 | 4 | 5 |
| Petranselkä–Yövesi | 8 | 8 | 11 |
| Suur-Saimaa | 2 | 2 | 2 |
| Yhteensä | 78 | 90 | 122 |

Kuolleet saimaannorpat 2021 (28 kpl, päivitetty 22.12.2021)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2010–2020 noin 44 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (7 kpl, päivitetty 16.9.2021)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|----------------------------------|--|
| 21.3.2021 2783 | Petraselkä- Yövesi Mikkeli | Pesän vierestä löytyi muutaman viikon ikäinen uroskuutti, paino ilman päätä n. 6 kg. Pesän katto oli kaivettu auki ja kinoksen päällä oli kahden ketun jäljet. Kuutin ruho oli raahattu pois pesästä ja ruhosta oli syöty pää. |
| 8.4.2021 2788 | Joutenvesi Enonkoski | Pesälaskennoissa löytynyt kuolleena syntynyt tai pian syntymänsä jälkeen kuollut naaraskuutti. Paino n. 6 kg. |
| 9.5.2021 2790 | Joutenvesi Enonkoski | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt kokonaan kuutin villainen uroskuutti. |
| 16.5.2021 2793 | Pihlajavesi Savonlinna | Mädäntynyt kokonaan poikaskarvainen naaraskuutti. |
| 4.4.2021 2794 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesälaskennoissa ja pesäpaikkasukelluksissa löytynyt luun kappaleita ja karvaa. |
| 2.4.2021 2795 | Pihlajavesi Savonlinna | Yleisöhavainto ahman viemästä kuutista. |
| 12.4.2021 2796 | Haukivesi Rantasalmi | Pesälaskennoissa löytynyt pesäpaikalta verta ja kuutinkarvaa nahkoineen. |

Muut kuolleet kuutit (8 kpl, päivitetty 16.9.2021)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 4.6.2021 2799 | Haukivesi Rantasalmi | Rannasta löytynyt tuore, veneen potkurin silpoma naaraskuutin ruho. |
| 28.6.2021 2803 | Orivesi Rääkkylä | Rannasta löytynyt pilaantunut naaraskuutin ruho. Paino noin 20 kg. |
| 30.6.2021 2804 | Katosselkä- Haapaselkä Puumala | Vedestä kellumasta löytynyt pilaantunut naaraskuutin ruho. Paino 26 kg. |
| 21.8.2021 2807 | Haukivesi Savonlinna | Vedestä kellumasta löytynyt hieman pilaantunut urosnorppa. Paino n. 19 kg. |
| 1.4.2021 2784 | Haapavesi Savonlinna | Pesälaskennoissa löytynyt hyväkuntoisen oloinen uroskuutti. Paino noin 17 kg. |
| 5.4.2021 2785 | Liittokivenselkä Savitaipale | Pesälaskennoissa löytynyt päätön naaraskuutti. Paino n. 11 kg ilman päätä. Paikalta löytyi ilveksen ja ketun jälkiä. |

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| 7.4.2021 2786 | Haukivesi Rantasalmi | Pesälaskennoissa löytynyt uroskuutti. Pää osittain syöty. Paino n. 12 kg. |
| 6.5.2021 2789 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löytynyt hyväkuntoisen oloinen poikaskarvan kokonaan vaihtanut naaraskuutti. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (3 kpl, päivitetty 22.12.2021)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|---|
| 6.3.2021 2782 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt nuori naaras, paino 22 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 57 mm, korkeus 6 m. Verkko oli n. 15 metrin syvyydessä. |
| 2.7.2021 2806 | Pihlajavesi | Ankkuroituun verkkoon takertunut uroskuutti. Paino n. 20 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 50 mm ja korkeus 3 m. Ankkuroitu molemmista päistä. Verkko oli n. 6–7 m syvyydessä. |
| 30.7.2015 2809 | Petraselkä- Yövesi | Verkkoon jäänyt naaraskuutti. Paino n. 16 kg. Poliisi noutanut ruhon ja toimittanut sen jatkotutkimuksiin Ruokavirastoon. Tieto kuolleesta yksilöstä saavuttanut Metsähallituksen 2021. |

Muut kuolleet (10 kpl, päivitetty 4.10.2021)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| 8.4.2021 2787 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen urosnorppa. |
| 14.5.2021 2791 | Haapaselkä Puumala | Urosnorppa, josta jäljellä pääosin luustoa ja nahkaa. |
| 15.5.2021 2792 | Äimisvesi Varkaus | Pitkälle pilaantunut naarasnorppa. |
| 26.5.2021 2797 | Lietvesi Puumala | Mädäntynyt aikuinen urosnorppa. |
| 29.5.2021 2798 | Lietvesi Puumala | Mädäntynyt aikuinen naarasnorppa. |
| 25.6.2021 2800 | Orivesi Kitee | Vedessä kellumassa norpan ruho. |
| 26.6.2021 2801 | Pihlajavesi Savonlinna | Pitkälle mädäntynyt naarasnorppa. |
| 26.6.2021 2802 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalle ajautunut pitkälle mädäntynyt urosnorppa. Paino noin 30 kg. |
| 29.6.2021 2805 | Yövesi Mikkeli | Mädäntynyt norpan ruho vedessä kellumassa. |
| 18.9.2021 2808 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt urosnorppa. |

Norppakannan tila 2022

Norppapopulaatiosta arvioidaan talvikanta, jolla tarkoitetaan laskentavuoden tammikuussa pesineiden norppien määrää ennen kevättalvella syntyneitä kuutteja.

Pesälaskennalla, jonka tuloksia tarkennetaan jäiden lähdön jälkeisillä pesäpaikkasukelluksilla, saadaan arvoitua vuosittain syntyneiden kuuttien määrä ja kannassa olevien emojen määrä. Hyvän pesimävuoden jälkeen voidaan arvioida myös talvehtineiden norppien määrä eri pesimäalueilla. Norppamäärän arvioinnissa käytetään kahden vuoden aineistoa. Pesä- ja norppahavaintojen avulla kuvataan myös norppakannan lisääntymis- ja levinneisyysalueiden laajuutta.

Ilmaston lämpeneminen vaikeuttaa saimaannorpan kannan seurantaan, joka tällä hetkellä perustuu lumipesien havainnointiin kevätyöillä. Keväällä 2022 talvisten olosuhteiden ansiosta saatiin tehtyä kattava pesälaskenta, jonka tuloksia pystyttiin alueellisesti tarkentamaan vuoden 2021 aineiston avulla. Pesien lisäksi arviota tehtäessä otettiin huomioon jäänpeittoaikana tehdyt norppahavainnot.

Norppakanta on vahvistunut sen nykyisen levinneisyysalueen reunoilla, erityisesti Puruvedellä sekä lisäksi Pyhäselällä ja Suur-Saimaalla, jonne norppia on siirtynyt läheisiltä tiheämmän kannan alueilta. Keskeisiltä alueilta Pihlajavedellä norppien määrä on jatkanut kasvuaan, kun taas Savonlinnan pohjoispuolella Haukivedellä, Joutenvedellä ja Pyyvesi–Enonvesi-alueella kannan koko on pysynyt samana tai hieman pienentynyt viime vuosien aikana.

Saimaannorppakannan kokoarvio on 430–440 yksilöä.

Oheisessa taulukossa on esitetty vuoden 2022 syntyvyys ja arvio talvikannan koosta kannanseuranta-alueittain.

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvioitu | Arvio talvikannan koosta |
|------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Pyhäselkä–Jänisselkä | 1 | 1 | 6 |
| Orivesi | 2 | 2 | 11 |
| Pyyvesi–Enonvesi | 2 | 2 | 9 |
| Kolovesi | 1 | 1 | 12 |
| Joutenvesi | 4 | 4 | 28 |
| Haukivesi | 21 | 21 | 91 |
| Pihlajavesi | 30 | 32 | 144 |
| Puruvesi | 3 | 3 | 18 |
| Tolvanselkä–Katosselkä | 10 | 10 | 43 |
| Luonteri | 2 | 2 | 9 |
| Lietvesi | 4 | 4 | 19 |
| Petraselkä–Yövesi | 6 | 8 | 33 |
| Suur-Saimaa | 1 | 2 | 13 |
| Yhteensä | 87 | 92 | 436 |

Kuolleet saimaannorpat 2022 (14 kpl, päivitetty 4.11.2022)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2010–2020 noin 44 %.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Pesään kuolleet kuutit (5 kpl, päivitetty 9.8.2022)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 21.4.2022 2811 | Tolvanselkä- Katosselkä Puumala | Pesästä löytynyt naaraskuutti, jossa napanuora ja istukka kiinni, paino 5 kg. |
| 1.5.2022 2812 | Haukivesi Savonlinna | Pesäpaikalta löydetty uroskuutti, paino 5 kg. |
| 13.5.2022 2813 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löydetty naaraskuutti, paino 9,4 kg. |
| 10.7.2022 2815 | Haukivesi Savonlinna | Rantaan ajautunut kuutinvillainen uros, paino 6 kg. |
| 28.7.2022 2816 | Varissaarenselkä Puumala | Rantaan ajautunut kuutinvillainen naaras, paino 5 kg. |

Muut kuolleet kuutit (2 kpl, päivitetty 26.9. 2022)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 6.8.2022 2818 | Puruvesi Savonlinna | Rantaan ajautunut uroskuutti, paino 20 kg. |
| 23.9.2022 2820 | Pihlajavesi Savonlinna | Rannalta löydetty uroskuutti, paino 19,5 kg. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (3 kpl, päivitetty 17.10.2022)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|---|
| 19.2.2022 2810 | Orivesi Rääkkylä | Verkkoon jäänyt nuori uros, paino n. 27 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 60 mm ja korkeus 5 m. |
| 27.9.2022 2821 | Savonlinna Pihlajavesi | Verkkoon jäänyt todennäköisesti viime talvena syntynyt kuutti, joka irronnut verkosta sitä nostettaessa ja vajonnut pohjaan, ks. tiedote . Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 50 mm ja korkeus 3 m. |
| 14.10.2022 2822 | Savonlinna Haukivesi | Verkkoon jäänyt uroskuutti, paino n. 28 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 50 mm ja korkeus 5 m. |

Muut kuolleet (4 kpl, päivitetty 4.11. 2022)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| 14.5.2022 2814 | Puruvesi Savonlinna | Rantaan ajautunut hieman mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 70 kg. |
| 5.8.2022 2817 | Haukivesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuorehko uros, paino n. 40 kg. |
| 5.9.2022 2819 | Puruvesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori uros, paino n. 30 kg. |
| 3.11.2022 2823 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt nuori naaras, paino n. 30-40 kg. |

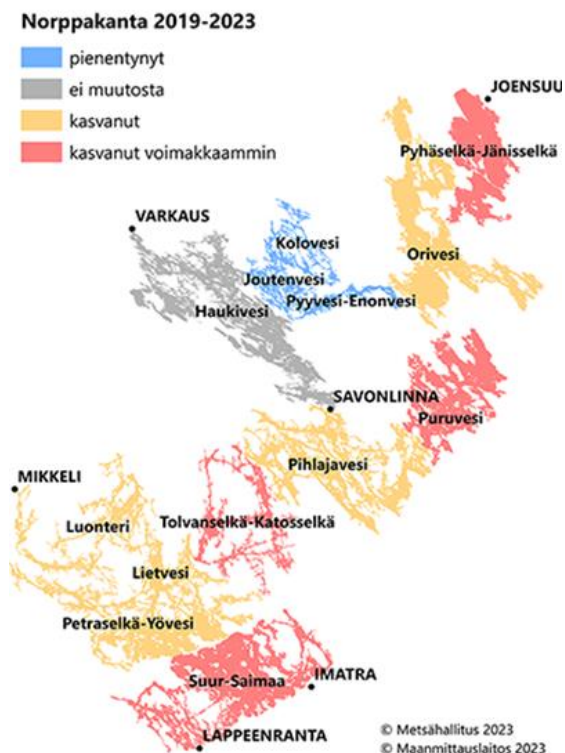
Norppakannan tila 2023

Saimaannorpan kanta-arvio kuvaa tammikuun tilannetta, jolloin norppien määrä on pienimmillään ennen kuuttien syntymää helmi-maaliskuussa. Kannan koko on useasta eri aineistosta tuotettu asiantuntija-arvio, ei matemaattisen mallinnuksen tulos.

Arvio kannan koosta ja syntyneiden poikasten määrästä perustuu pääosin pesälaskennoissa ja vuodesta 2011 alkaen myös jäiden lähdön jälkeen tehtävillä pesäpaikkasukelluksilla kerättyyn aineistoon. Norppamäärän arvioinnissa hyödynnetään lisäksi edellisen vuoden pesälaskenta-aineistoa ja aikaisempia kanta-arvioita erityisesti niiltä osin, jos laskenta on jäänyt puutteelliseksi. Ilmastonmuutos heikentää lumipesiin perustuvan kanta-arvion luotettavuutta, minkä vuoksi käytetään entistä enemmän myös muita soveltuvia aineistoja, kuten havaintoja jäällä makoilleista norpista sekä [NorppaGallerian \(wwf.fi\)](https://www.norppagalleria.fi) ja Itä-Suomen yliopiston aineistoa turkkikuvioiden perusteella tunnistetuista yksilöistä. Pesä- ja norppahavaintojen avulla kuvataan myös norppakannan lisääntymis- ja pesimäalueiden laajuutta. Nykyään norpan voi tavata missä päin Saimaata tahansa, todennäköisimmin Savonlinnan ympärillä Pihlaja- ja Haukivedellä.

Viimeisen viiden vuoden aikana norppakanta on vahvistunut sen levinneisyyden reuna-alueilla, erityisesti Suur-Saimaalla sekä lisäksi Tolvanselkä–Katosselkä-alueella, Puruvedellä ja Pyhäselällä. Keskeisiltä alueilta Pihlajavedellä norppien määrä on jatkanut kasvuaan, kun taas Savonlinnan pohjoispuolella Haukivedellä, Joutenvedellä, Kolovedellä ja Pyyvesi–Enonvesi-alueella kannan koko on pysynyt samana tai hieman pienentynyt viime vuosien aikana.

Saimaannorppakannan kokoarvio on 480 yksilöä.



Norppakannan kasvu eri kannanseuranta-alueilla.

Oheisessa taulukossa on esitetty vuoden 2023 syntyvyys ja arvio talvikannan koosta kannanseuranta-alueittain. Aiempien vuosien kanta-arviot ovat nähtävissä [Norppatilanne-palvelusta \(metsa.fi\)](#).

| Vesialue | Poikaset todettu | Poikaset arvioitu | Arvio talvikannan koosta |
|------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Pyhäselkä-Jänisselkä | 0 | 0 | 8 |
| Orivesi | 1 | 1 | 13 |
| Pyyvesi-Enonvesi | 1 | 1 | 9 |
| Kolovesi | 1 | 1 | 11 |
| Joutenvesi | 7 | 7 | 30 |
| Haukivesi | 19 | 19 | 92 |
| Pihlajavesi | 43 | 45 | 162 |
| Puruvesi | 3 | 3 | 15 |
| Tolvanselkä-Katosselkä | 8 | 8 | 51 |
| Luonteri | 3 | 3 | 12 |
| Lietvesi | 4 | 4 | 19 |
| Petraselkä-Yövesi | 7 | 8 | 38 |
| Suur-Saimaa | 3 | 3 | 20 |
| Yhteensä | 100 | 103 | 480 |

Kuolleet saimaannorpat 2023 (35 kpl, päivitetty 12.10.2023)

Todellinen kuolleisuus on lähes kolme kertaa suurempaa kuin havaittu. Syntyvyyden ja kannan koon muutosten avulla arvioituna saimaannorppien kuolleisuudesta havaittiin esimerkiksi jaksolla 2013–2022 noin 38 %. Tämä tarkoittaisi kyseisellä ajanjaksolla keskimäärin 68 kuollutta norppaa vuosittain.

Havaintojen kertymisessä esiintyy vuosittaista vaihtelua. Osa ensimmäisten elinviikkojen aikana kuolleista poikasista löytyy kevään pesälaskennassa. Suurin osa muista kuolleista tulee Metsähallitukselle tiedoksi yleisövihjeiden ja ilmoitusten kautta.

Taulukossa ovat kuluvana vuonna havaitut kuolleet norpat. Aiempien vuosien kuolleisuus on nähtävissä [Norppatilanne-palvelusta\(metsa.fi\)](#).

Pesään kuolleet kuutit (9 kpl, päivitetty 12.7.2023)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 16.4.2023 2826 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikalta löydetty uroskuutti, paino 8,65 kg. |
| 10.5.2023 2828 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löydetty naaraskuutti. |
| 11.5.2023 2829 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löydetty naaraskuutti. |
| 12.5.2023 2830 | Tolvanselkä- Katosselkä Puumala | Pesäpaikalta löydetty kuutti. |
| 12.5.2023 2831 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa löydetty naaraskuutti. |
| 13.5.2023 2833 | Tolvanselkä- Katosselkä Sulkava | Pesäpaikalta löydetty kuutti, paino n. 5,5 kg. |
| 14.5.2023 2838 | Haukivesi Savonlinna | Pesäpaikalta löytynyt kuutinkarvaa ja verta. Peto ilmeisesti syönyt kuuttia, mutta kuolinsyy ei ole tiedossa. |
| 15.6.2023 2842 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut kuutti, josta lähinnä nahka jäljellä. |
| 3.7.2023 2847 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt naaraskuutti. |

Muut kuolleet kuutit (3 kpl, päivitetty 23.10.2023)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| 12.6.2023 2841 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut naaraskuutti, paino 16 kg. |
| 11.8.2023 2853 | Petraselkä- Yövesi Puumala | Rantaan ajautunut hieman mädäntynyt aikuiskarvainen naaraskuutti, paino 12,5 kg. |
| 8.9.2023 2855 | Pihlajavesi Savonlinna | Huonokuntoisena löydetty ja hoitoon otettu, 21,5 kg uroskuutti menehtyi nesteytyksestä ja lääkityksestä huolimatta. Ruumiinavauksessa todettu suoli-, keuhko- ja munuaistulehdus. |

Kalanpyydyksiin kuolleet (9 kpl, päivitetty 12.10.2023)

| Löytöpäivä Näytenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|---------------------------|---------------------------------------|---|
| 9.1.2023 2824 | Pihlajavesi Savonlinna | Verkkoon jäänyt kuutti, paino n. 29 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 50 mm ja korkeus 3 m. Verkko oli n. 12 metrin syvyydessä. |
| 20.1.2023 2825 | Puumala | Verkkoon jäänyt kuutti, pituus noin 1 m. Verkon langan paksuus 0,20 mm, solmuväli 60 mm ja korkeus 3 m. Verkko oli n. 19 metrin syvyydessä. |
| 24.5.2023 2836 | Tolvanselkä- Katosselkä Puumala | Laittomaan katiskaan hukkunut kuutti tai nuori naaras. Nylonverkkoinen, kokoontaitettava katiska sijaitsi kalastusrajoitusalueella, mutta siinä ei ollut nielurajoitinta. Norppa on todennäköisesti joutunut katiskaan edellisenä syksynä. |
| 25.6.2023 2845 | Suur-Saimaa kalastusrajoitusalue | Muikkuverkkoon hukkunut kuutti tai nuori yksilö, joka tipahtanut järveen verkkoa nostettaessa. Verkon solmuväli 15 mm, langan paksuun 0,15 mm, korkeus 3 m. Verkko oli n. 17 m syvyydessä. |
| 14.7.2023 2850 | Lietvesi Puumala | Ajelehtivasta verkosta löydetty uroskuutti, paino 14 kg. Verkon langan paksuus 0,17 mm, solmuväli 70 mm ja korkeus 2,5 m. Pyydystä ei ollut merkitty, eikä siinä ollut omistajan ja kalastusoikeuden tietoja eikä ankkureita. Kuutti on hukkunut verkkoon todennäköisesti heinäkuun alussa. |
| 7.7.2023 2854 | Haukivesi Rantasalmi | Rysän koentasukkaan joutunut kuutti, paino noin 20 kg. Estokaltereiden aukkojen leveys oli alle 13 senttimetriä ja korkeus noin 31 senttimetriä. Kyseessä oli 5 metriä korkea pohjarysä, joka on malliltaan Saimaalla yleisesti kaupallisten kalastajien käyttämä. |
| 10.9.2023 2856 | Suur-Saimaa kalastusrajoitusalue | Kuhaverkkoon hukkunut nuori naarasnorppa, paino n. 31 kg. Verkon solmuväli 60 mm, langan paksuus 0,17 mm, korkeus 8 m. Verkko oli n. 16 metrin syvyydessä. |
| 19.9.2023 2857 | Pihlajavesi Savonlinna | Kuhaverkkoon hukkunut uroskuutti, paino n. 23 kg. Verkon solmuväli 50 mm, langan paksuus 0,17 mm, korkeus 3 m. Verkko oli n. 5 metrin syvyydessä. Verkko oli ankkuroitu vain rannan puoleisesta päästä. |
| 12.10.2023 2858 | Puumala | Kuhaverkkoon hukkunut uroskuutti, paino n. 22 kg. Verkon solmuväli 55 mm, langan paksuus 0,17 mm, korkeus 5 m. Verkko oli n. 25 metrin syvyydessä. Verkko sijaitsi kalastusrajoitusalueella ja se oli asetuksen mukainen. |

Muut kuolleet (14 kpl, päivitetty 25.7.2023)

| Löytöpäivä Näyttenumero | Vesialue Kunta | Muuta |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 26.4.2023 2827 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedestä löytynyt hieman mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 65 kg. |
| 13.5.2023 2832 | Pihlajavesi Savonlinna | Pesäpaikkasukelluksissa pesän läheltä löytynyt aikuinen naaras, paino n. 60 kg. |
| 18.5.2023 2834 | Joutenvesi Enonkoski | Rannalta louhikosta löytyneitä luita ja kallo. |
| 21.5.2023 2835 | Pihlajavesi Savonlinna | Vedestä löydetty hieman mädäntynyt aikuinen naaras, paino n. 60 kg. |
| 25.5.2023 2837 | Haukivesi Rantasalmi | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, jonka yläruumiista oli vain luuranko jäljellä. |
| 12.6.2023 2839 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut hieman mädäntynyt nuori uros, paino 18 kg. |
| 12.6.2023 2840 | Pihlajavesi Savonlinna | Rantaan ajautunut hieman mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 60 kg. |
| 21.6.2023 2843 | Tolvanselkä–Katosselkä Puumala | Rantakiveltä löydetty hieman mädäntynyt aikuinen naaras, paino 35 kg. |
| 23.6.2023 2844 | Petraselkä–Yövesi Puumala | Rannalta löytynyt aikuisen norpan selkäranka ja takaräpylät. |
| 4.7.2023 2846 | Tolvanselkä–Katosselkä Puumala | Rantaan ajautunut hieman mädäntynyt aikuinen uros, paino 55 kg. |
| 9.7.2023 2848 | Haukivesi Savonlinna | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 11.7.2023 2849 | Petraselkä–Yövesi Puumala | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros. |
| 21.7.2023 2851 | Haukivesi Rantasalmi | Rantaan ajautunut mädäntynyt aikuinen uros, paino n. 70 kg. |
| 22.7.2023 2852 | Petraselkä–Yövesi Mikkeli | Vedestä löytynyt mädäntynyt aikuinen naaras, paino n. 50 kg. |