



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kuoringan kalasto ja kalastus

Salokylän Sydän, Liperi 27.4.2022

Johtava kalatalousasiantuntija Timo Turunen,
Pohjois-Savon ELY-keskus, Järvi-Suomen kalatalouspalvelut



- Pintavedet jaetaan viiteen tilaluokkaan erilaisten fysikaalis-kemiallisten, biologisten ja hydrologis-morfologisten tekijöiden perusteella
 - Viisiportainen luokitus erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä, huono
- Kuoringan kokonaistilaluokitus on hyvä, ja järven tila on fysikaalis-kemiallisten ja biologisten muuttujien perusteella jopa erinomainen

<i>Fysikaalis-kemiallinen muuttuja</i>	<i>Erinomainen</i>
<i>Biologinen muuttuja</i>	<i>Erinomainen</i>
Kasviplankton	Erinomainen
Vesikasvit	Erinomainen
Päällyslevät	Hyvä
Pohjaeläimet, ranta	Hyvä
Pohjaeläimet, syväne	Erinomainen
Kalat	Erinomainen
<i>Hydrologis-morfologinen muuttuja</i>	<i>Tyydyttävä</i>





Kuoringan kalasto

- Monipuolinen, runsas kalasto
- Kalastoseurannoissa järvityyppinsä luonnontilainen vertailujärvi
- Koekalastuksissa (2007, 2016) saadut lajit: **ahven**, **kiiski**, kuore, kymmenpiikki, made, muikku, mutu, siika
- Muita järvessä tavattuja lajeja: hauki, kuha, lahna, särki, kivenuoliainen, kivisimppu, ruutana sekä jokirapu ja täplärapu
- Särkikaloja vähän (laji- ja kalamäärä)!
- Ensimmäinen tietoon tullut täplärapuhavainto v. 2008
- Jokirapu lienee hävinnyt kokonaan



Kuoringan Nordic-koeverkkokalastukset 2007 ja 2016

1

Havaintoalue	Vuosi	Verkkojen lkm	Laji	CPUEn	Md	SE	90% CL	95% CL
Kuorinka	2007	56	Ahven	6,09	0,00	1,24	2,05	2,44
Kuorinka	2007	56	Kiiski	1,91	0,00	0,35	0,58	0,69
Kuorinka	2007	56	Kuore	0,50	0,00	0,15	0,24	0,29
Kuorinka	2007	56	Kymmenpiikki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kuorinka	2007	56	Made	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kuorinka	2007	56	Muikku	0,18	0,00	0,08	0,13	0,15
Kuorinka	2007	56	Mutu	0,07	0,00	0,03	0,06	0,07
Kuorinka	2007	56	Siika	0,02	0,00	0,02	0,03	0,04
Kuorinka	2016	68	Ahven	13,65	0,00	3,24	5,32	6,34
Kuorinka	2016	68	Kiiski	3,81	0,00	1,37	2,25	2,68
Kuorinka	2016	68	Kuore	0,22	0,00	0,13	0,21	0,25
Kuorinka	2016	68	Kymmenpiikki	0,09	0,00	0,09	0,15	0,17
Kuorinka	2016	68	Made	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03
Kuorinka	2016	68	Muikku	0,50	0,00	0,11	0,18	0,22
Kuorinka	2016	68	Mutu	0,03	0,00	0,03	0,05	0,06
Kuorinka	2016	68	Siika	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03



Kalaistutukset Kuorinkaan

- Vuosina 2010-2021 istutettu järvilohtha, järvitaimenta, nieriää, harjusta planktonsiikaa
- Nieriä- ja harjusistutukset eivät ole tuottaneet toivottua tulosta (liian kova verkkokalastuspaine?)
- Järvilohi- ja taimen sekä siikaistutukset ovat onnistuneet yleensä varsin hyvin: mm. kalojen kasvunopeus huippuluokkaa ja saaliiksi saadaan suuria yksilöitä



Laji	Kanta	Ikä	Istutusvuosi	Kpl
Nieriä	Kuolimo	3k	2010	342
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2010	1200
Järvilohi	Vuoksen vesistö	3k	2010	813
Harjus	Puruvesi	1k	2010	2840
Nieriä	Kuolimo	3k	2011	515
Järvilohi	Vuoksen vesistö	3k	2011	343
Nieriä	Kuolimo	3k	2012	275
Järvilohi	Vuoksen vesistö	3k	2012	395
Nieriä	Kuolimo	3k	2013	318
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2013	2400
Järvilohi	Vuoksen vesistö	2k	2013	1000
Harjus	Puruvesi	1k	2013	1500
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2014	1810
Järvilohi	Vuoksen vesistö	3k	2014	574
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2015	4460
Järvilohi	Vuoksen vesistö	3v	2015	405
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2016	1700
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2017	2822
Järvitaimen	Vuoksen vesistö	2v	2017	878
Planktonsiika	Koitajoki	1k	2018	950
Järvitaimen	Vuoksen vesistö	2k	2018	610
Harjus	Puruvesi	1k	2020	815
Harjus	Puruvesi	2k	2020	290
Harjus	Puruvesi	3v	2020	20
Järvitaimen	Vuoksen vesistö	2v	2021	570



Kalastus Kuoringalla

- Kuoringan kalaveden osakaskunta
- Kuuluu Viinijärven kalatalousalueeseen
- Tietoja kalastusluvista, lupamyijistä ja kalastuksentralvojoista: [viinijärven kalatalousalue.fi](http://viinijarven.kalatalousalue.fi)
- Saalistietoja ei käytettävissä; ei ole tehty kalastustiedusteluja
- Suosittu vapaa-ajankalastusjärvi
- Onginta, pilkintä, katiskapyynti, verkkokalastus, heitto- ja vetouistelu
- Ei juuri kaupallista kalastusta
- Täplärapua pyydetään jonkin verran



Karjalaisen kalakilpailun satoa Kuoringasta 2012-2021

- 2020/Siika: 6) 2 kg 775 g, Markku Saukkonen, verkolla
- 2020/Lahna: 1) 7 kg 535 g, Teuvo ja Pirjo Turunen, verkolla
- 2020/Lahna: 3) 6 kg 150 g, Raili Toivanen, verkolla
- 2018/Siika: 2) 3 kg 614 g, Pirjo ja Teuvo Turunen, verkolla
- 2018/Järvilohi: 1) 10 kg 625 g, Esko Päivinen, verkolla
- 2017/Siika: 2) 3 kg 125 g, Timo ja Mirva Vartiainen, verkolla
- 2016/Ahven: 6) 1 kg 290 g, Alpo Toivanen, verkolla
- 2015/Hauki: 5) 12 kg 310 g, Pirjo Turunen, verkolla
- 2014/Lahna: 1) 7 kg 440 g, Esko Päivinen, verkolla
- 2014/Made: 4) 3 kg 850 g, Kalle Mäenharju, verkolla
- 2013/Järvilohi: 3) 6 kg 600 g, Juha Pakarinen, vetouistelemalla (täkyraksi)
- 2012/Lahna: 1) 6 kg 855 g, Pentti Hakulinen, (Liperi) verkolla
- 2012/Järvilohi: 1) 6 kg 855 g, Pentti Hakulinen, (Liperi) verkolla
- 2012/Järvilohi: 5) 4 kg 750 g, Pekka Kovero, vetouistelemalla (täkyraksi)



Kalojen vaellusesteet Kuoringanpurossa

- Kuoringanpuron yläosaa on perattu 1954-1961
- Perkauksen yhteydessä puron yläosaan Kuoringan luusuaan rakennettiin betoninen pohjapato 1961: muodostaa totaalisen vaellusesteen kaloille
- Muita totaalisia vaellusesteitä: säännöstelypato ja Alamyllyn pato
- Lisäksi osittainen vaelluseste: 2. myllypato
- Vaellusesteiden poistoa ja puron kalataloudellista kunnostamista voisi harkita esim. hanketoimintana (pääosin talkootyönä)



Kuoringanpuron pohjapato Kuoringan luusuassa (kuva Mira Lukkarila).

