

Vilppulankosken vuoden 2022 toimintakertomus ja toimintasuunnitelma vuodelle 2023



Isännöitsijä; Heikki Holsti 4.2.2023

Alkusanat

Vuonna 2013 Vilppulankosken kalastuksen järjestäminen ja siihen liittyvät toiminnot siirrettiin Mänttä-Vilppulan kaupungilta Isabella ravintolaa hoitavan Veli-Matti Ruokolan hoidettavaksi. Kaupungin kanssa tehdyn sopimuksen mukaan Ruokola vastasi kokonaisuudessaan Vilppulankosken kalastuslupien myynnistä, istutuksista, kalastusvalvonnan järjestämisestä sekä Vilppulankosken alueen ylläpidosta ja järjestyksestä. Ruokolan toiminnan tueksi kaupunki nimitti Vilppulankosken isännöitsijäksi Heikki Holstin, jonka tehtäviin kuului kehittää koskialuetta ja sen kalakantaa. Kalastusvalvojiksi nimitettiin Taisto Lumme ja Reijo Poikonen.

Vuonna 2019 Isabella ravintolan toiminnan harjoitus siirtyi Susanna Poreveden hoidettavaksi, minkä johdosta Mänttä-Vilppulan kaupunki uusi vuonna 2019 sekä Susanna Poreveden että Heikki Holstin kanssa sopimukset Vilppulankosken kalastuksen järjestämisestä.

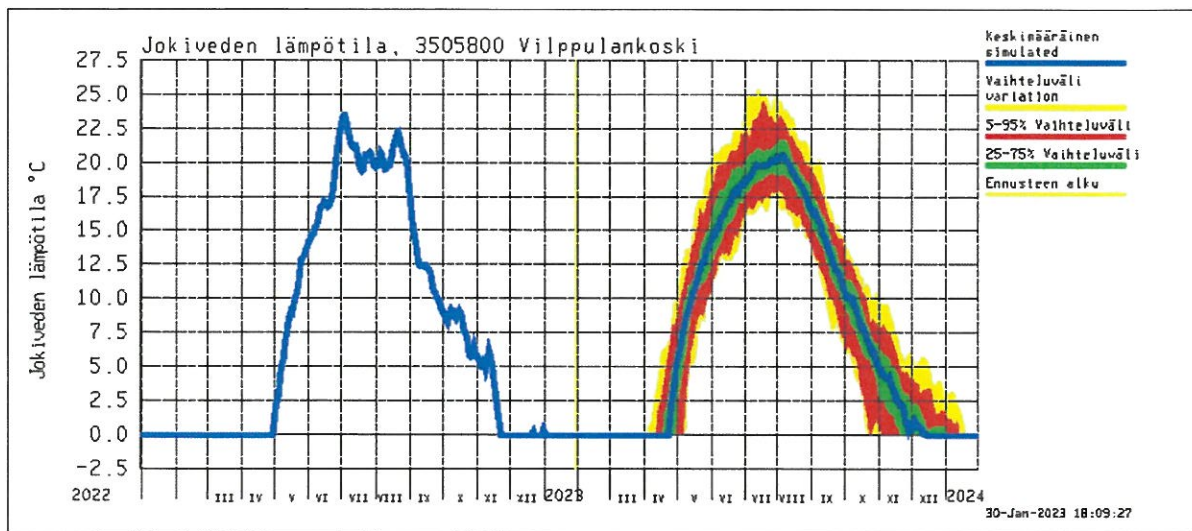
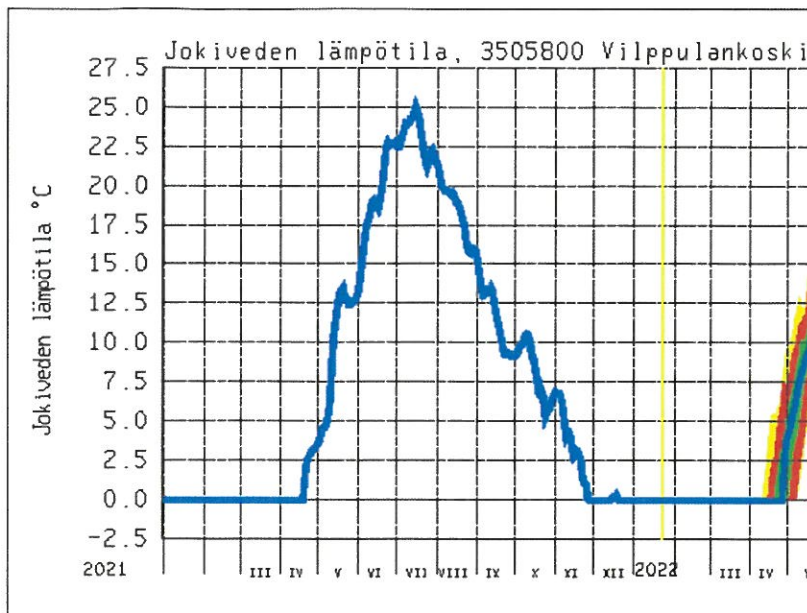
Seuraavassa käydään läpi Vilppulankosken toiminta vuonna 2022 ja esitetään suunnitelmat vuodelle 2023.

Kalastuksen järjestäminen ja luvanmyynti vuonna 2022

Vilppulankosken kalastuksen järjestelyissä tapahtui suuri muutos, kun vuonna 2020 otettiin käyttöön kotisivujen yhteydessä oleva kalastuslupaverkkokauppa. Ennen verkkokaupan käyttöönottoa kalastuslupia oli mahdollista lunastaa Isabella ravintolasta tai maksamalla lupa suoraan tilille.

Verkkokaupan rakentamisesta sekä ylläpidosta- ja käytöstä on vastannut Heikki Holsti (Kalastava Tmi). Verkkokaupan ja siihen liittyvien maksualustojen käytön kulujen kattamiseksi esitettiin, että kalastuslupien hintoja nostetaan maltillisesti. Mänttä-Vilppulan kaupungin tekemällä päätöksellä vuonna 2020 Vilppulankosken 1 vrk luvan hintaa nostettiin 2 eurolla (15€ -> 17€) ja 3 vrk luvan hintaa nostettiin 5 eurolla (30€ -> 35€). Kalastuslupien hinnan nostaminen ei vaikuttanut vuonna 2020 myytyjen kalastuslupien määrään.

Toisin kuin vuonna 2021 Vilppulankoskea ei jouduttu sulkemaan vuonna 2022 ollenkaan kalastukselta veden korkean lämpötilan takia (Kuva 1). Kesällä veden lämpötila kävi hetkellisesti yli 22 °C. Kosken sulkemiseen vaaditaan 7 vuorokautta yli 22 °C lämpötilaa. Koska koskea ei suljettu nousi kalastuslupien myynti selvästi vuoden 2021 tasosta.



Kuva 1. Vilppulankosken veden lämpötila vuosina 2021 ja 2022. Kun veden lämpötila on yhtäjaksoisesti 7 vuorokautta yli 22 °C koskialue suljetaan kalastukselta taimenkannan suojelemiseksi. Vuonna 2021 koski ali kiinni kalastukselta 23 vuorokautta.

Vuonna 2022 Vilppulankoskeen myytiin yhteensä 1 078 kpl 1 vrk lupaa ja 19 kpl 3 vrk lupaa (Taulukko 1). Vuonna 2022 kalastuslupien lupatulot oli yhteensä 18 993 euroa, kun ne vuonna 2021 olivat yhteensä 16 144 euroa (Kuva 6). Vuonna 2022 72 % kalastusluvista myytiin verkkokaupan kautta ja Isabella ravintolan kautta myytiin 28 % kalastusluvista (Kuva 2).

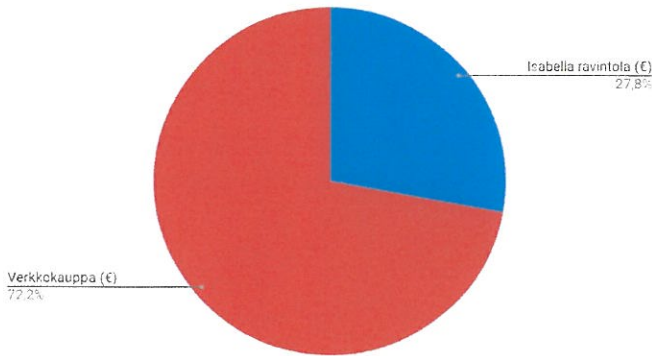
Aikaisemmista vuosista poiketen vuonna 2022 kesäkuulla myytiin eniten lupia (Kuva 3). Kaikkina kesäkuukausina (toukokuu-elokuu) kalastuslupia myytiin paljon, kun kuukausittainen luvanmyynti ylitti yli 200 myydyin kalastuslupan määrän. Vuonna 2021 kosken sulkeminen laski merkittävästi heinäkuun luvan myyntiä, kun se vuonna 2022 korkealla tasolla. Vuonna 2022 kalastuslupien myynti määrä ja lupatulot kasvoivat vuoden 2021 tasosta, mutta luvanmyynti ei saavuttanut koronavuoden 2020 ennätys tasoa (Kuva 5 ja kuva 6).

Taulukko 1. Kalastuslupien myynti määrät sekä tuotot kuukausittain vuonna 2022.

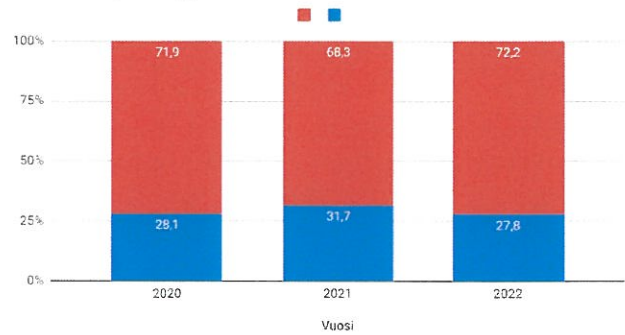
2022	Isabella Ravintola				Verkkokauppa				Yhteensä				
	Lupa 1 vrk (kpl)	Lupa 1 vrk (€)	Lupa 3 vrk (kpl)	Lupa 3 vrk (€)	Lupa 1 vrk (kpl)	Lupa 1 vrk (€)	KP/Valvoja lupa 1 vrk (kpl)	KP/Valvoja lupa 1 vrk (€)	Lupa 3 vrk (kpl)	Lupa 3 vrk (€)	1 vrk lupa (kpl)	3 vrk lupa (kpl)	Yhteensä lupalutot (€)
Tammikuu	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	1	0	17
Helmikuu	1	17	0	0	3	51	0	0	0	0	4	0	68
Maaliskuu	0	0	0	0	11	187	0	0	1	35	11	1	222
Huhtikuu	11	188	0	0	37	629	0	0	1	35	48	1	852
Toukokuu	46	783	0	0	154	2618	0	0	3	105	200	3	3506
Kesäkuu	71	1200	0	0	206	3502	0	0	6	210	277	6	4912
Heinäkuu	90	1537	0	0	160	2720	0	0	5	175	250	5	4432
Elokuu	76	1292	0	0	173	2941	0	0	3	105	249	3	4338
Syyskuu			0	0			0	0	0	0	0	0	0
Lokakuu	Taimenen rauhoitus		0	0	Taimenen rauhoitus		0	0	0	0	0	0	0
Marraskuu			0	0			0	0	0	0	0	0	0
Joulukuu	16	272	0	0	22	374	0	0	0	0	38	0	646
Yhteensä	311	5289	0	0	767	13039	0	0	19	665	1078	19	18993

Vilppulankoskea ei suljettu veden korkean lämpötilan takia ollenkaan vuonna 2022

Vilppulankosken luvanmyynti 2022

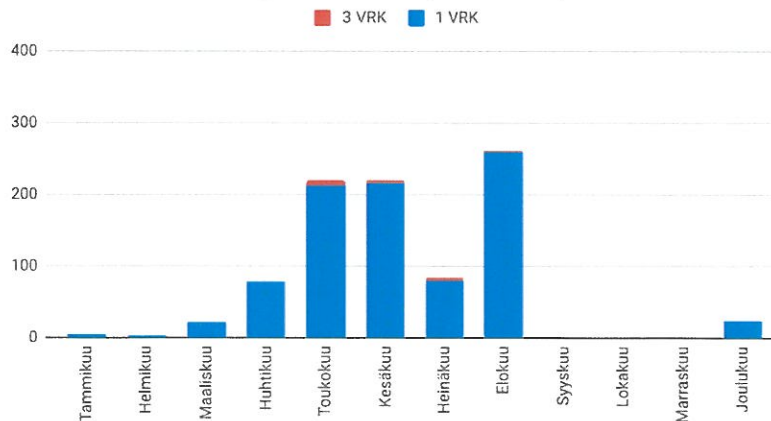


Kalastuslupien myynnin osuudet

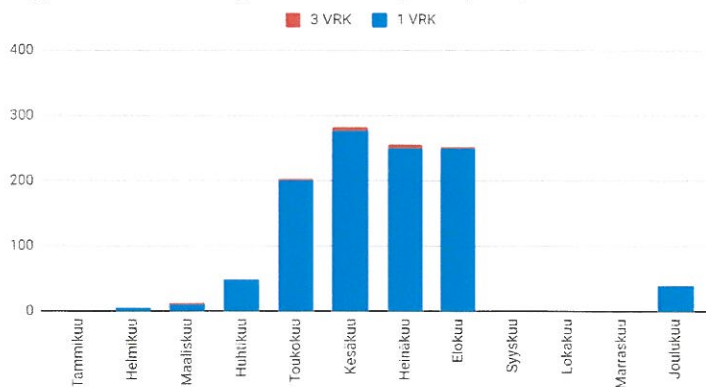


Kuva 2. Kalastuslupien myynnin jakautuminen osto paikoittain vuonna 2022 ja kehitys vuosina 2020-2022.

Vilppulankosken luvan myynti 2021, 898 kpl 1 vrk, 16 kpl 3 vrk

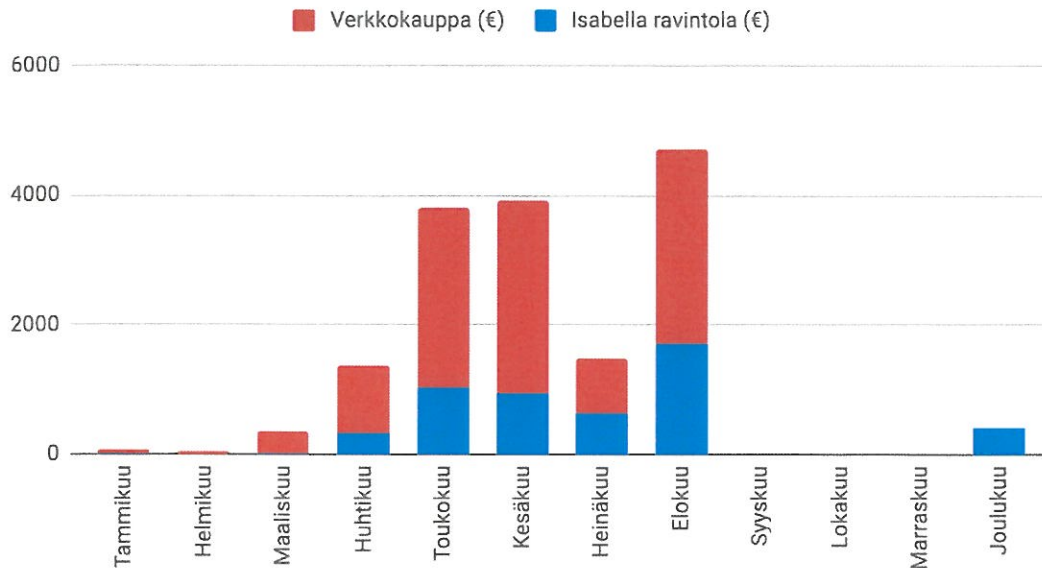


Vilppulankosken luvan myynti 2022, 1078 kpl 1 vrk, 19 kpl 3 vrk

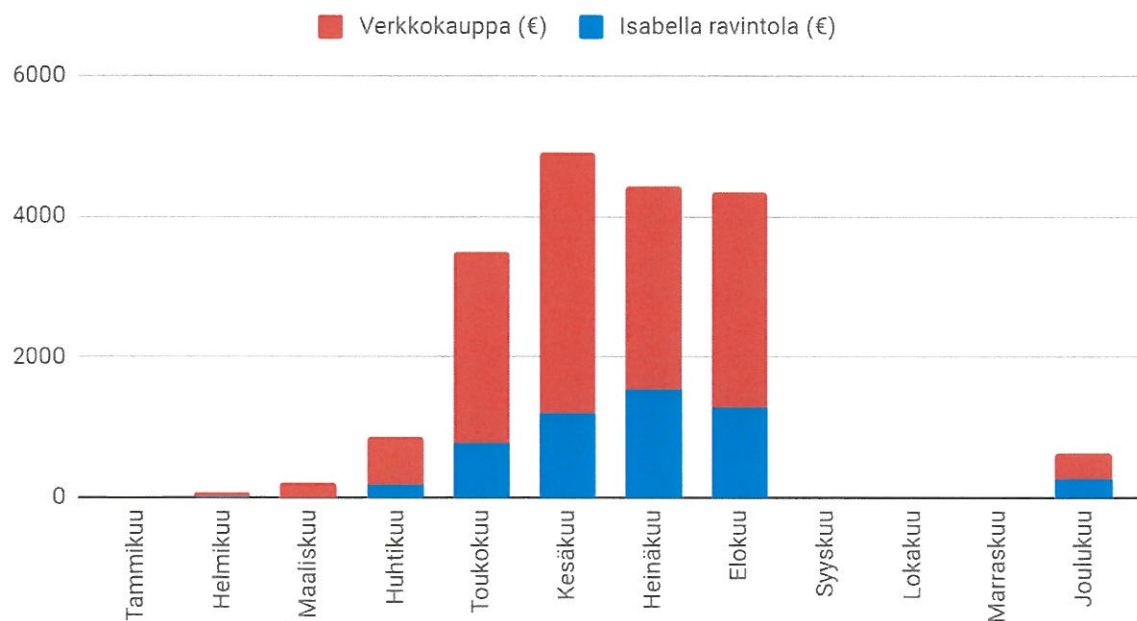


Kuva 3. Kalastuslupien myyntimäärät (kpl) kuukausittain vuosina 2021 ja 2022.

Luvan myynti 2021, Isabella (5 123 €), verkkokauppa (11 021 €)

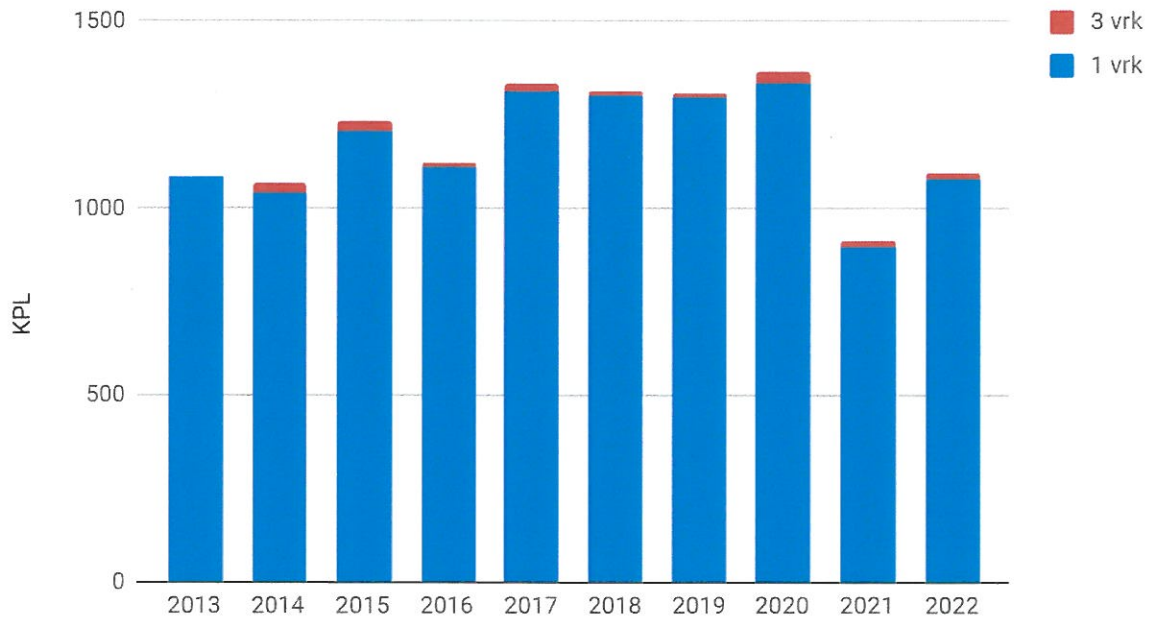


Luvan myynti 2022, Isabella (5 289 €), verkkokauppa (13 704 €)



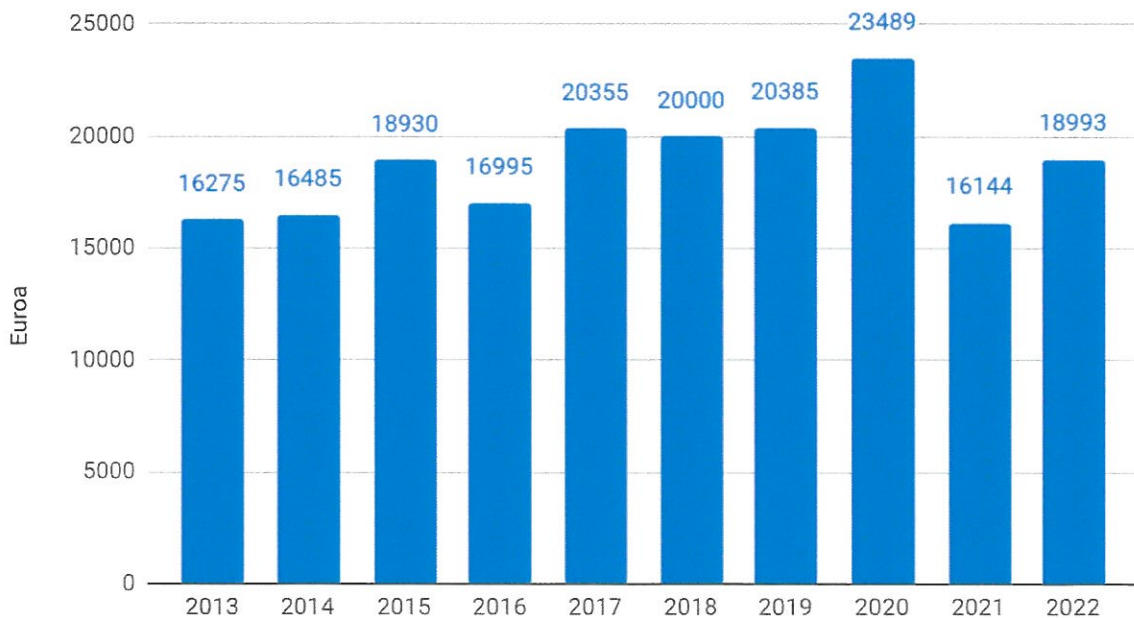
Kuva 4. Kalastuslupien myyntitulot myyntipaikoittain ja kuukausittain vuosina 2021 ja 2022. Vuonna 2021 kosken sulkeminen heinäkuussa 23 vuorokaudeksi vaikutti merkittävästi heinäkuun lupaluoihin.

Kalastuslupien myynti määrän kehitys



Kuva 5. Vilppulankosken kalastuslupan myynnin kehitys. Vuonna 2016 taimenen rauhoitusaika aikaistui kahdella viikolla (1.9-30.11), mikä lyhensi kalastuskautta ja pienensi osaltaan myytyjen lupien määrää.

Vilppulankosken kalastuslupatulojen kehitys (ALV 24%)



Kuva 6. Vilppulankosken kalastuslupien myynti tulojen kehitys.

Istutukset vuonna 2022 ja esitys vuodelle 2023

Kalastuslupatuloilla Vilppulankoskeen on istutettu vuosien aikana pääasiassa kirjolohta. Kirjolohtet toimittajana on toiminut Vilkkilän Lohi Oy. Vilppulankosken reitille tehdään taimenistutuksia vesistökuormittajien kalatalousmaksuilla.

Vuosittain lupatuloilla on aikaisemmin Vilppulankoskeen istutetty kymmenen kertaa 80 kiloa pyyntikokoisia kirjolohtia (keskipaino 1 kg). Istutuksia on pyritty tekemään noin kahden viikon välein. Vuonna 2022 kirjolohen kilohinta nousi 8,5 eurosta 9 euroon ja istutus erän toimitus 35 eurosta 40 euroon. Loppukaudesta Vilkkilän Lohella ei ollut pyyntikokoista kirjolohta, minkä takia yksi suunniteltu istutus erä jäi toteutumatta. Kirjoloji-istutuksia tehtiin vuonna 2022 yhteensä 7 kertaa ja kirjoloji-istutusten kokonaiskustannukset olivat 6596,80 € (Taulukko 2).

Taimenen mäti-istutukset on aloitettu vuonna 2021 ja niitä toteutettiin myös vuonna 2022. Istutuksissa on käytetty vuosittain 3 litraa taimenen mätiä. Mäti-istutusten kustannukset olivat 1 500 euroa.

Vuonna 2015 Vilppulankosken harjuskantaa pyrittiin vahvistamaan istutusoimilla. Istutuksissa käytettiin yhteensä 7 kiloa Puruveden harjuksen kesänvanhoja poikasia, mikä vastaa määrältään noin 630 yksilöä. Harjus Istutusten kustannus oli 966 euroa. Vuonna 2019 Vilppulankoskeen harjusistutuksia jatkettiin samalla määrällä kuin vuonna 2015. Vuonna 2019 istutukset toteutettiin Rautalammin reitin virtavesi harjuskannalla. Vuonna 2022 ei toteutettu harjusistutuksia.

Vuonna 2023 esitetään, että kirjoloji-istutuksia tehdään taulukon 3 mukaisesti. Vuosittain koskeen istutetaan 7 kertaa kirjolohta (n. 80 kg/kerta). Tämän lisäksi lupa tuloista noin 1500 euroa käytetään taimenen mäti-istutuksiin ja 1500 euroa harjusistutuksiin. Kalaistutuksiin käytetään suunnitelman mukaisesti noin 10 000 euroa vuosittain.

Taulukko 2. Vilppulankosken kalaistutukset vuonna 2022.

Istutuspäivä	2022	Laji	kg/kpl/l	a hinta €/kg/l	Kilometri korvaus (€)	Yhteensä (sis. ALV 24%)
18.3	1	Taimen, mäti	3	500		1500,0
5.5	2	kirjoloji	80	9	40	942,4
19.5	3	kirjoloji	80	9	40	942,4
16.6	4	kirjoloji	80	9	40	942,4
23.6	5	kirjoloji	80	9	40	942,4
21.7	6	kirjoloji	80	9	40	942,4
4.10	7	kirjoloji	80	9	40	942,4
11.11	8	kirjoloji	80	9	40	942,4
Yhteensä			560		280	8096,8

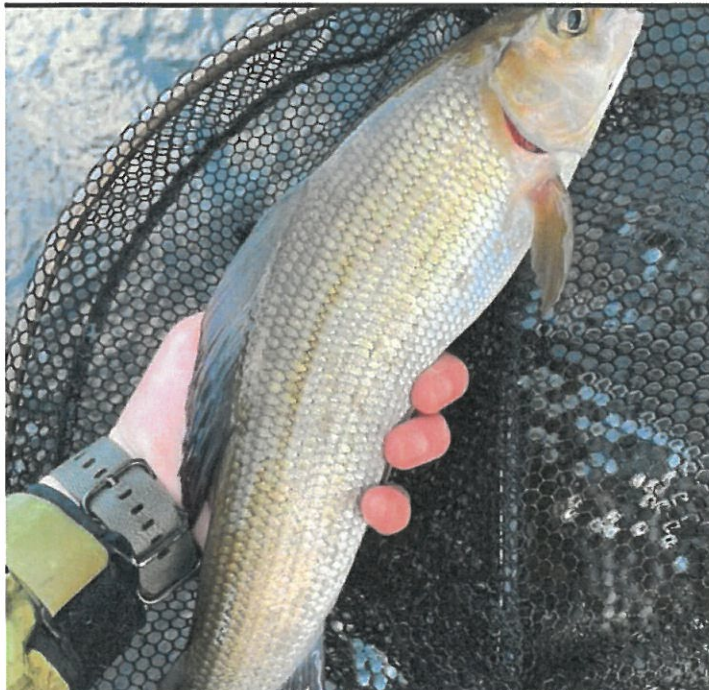
Vuonna 2022 kirjoloji 8,5 e/kg -> 9e/kg

Vuonna 2022 kirjolohen toimitus 35e/tuonti
->40e/tuonti

Taulukko 3. Esitys Vilppulankosken kalaistutuksista vuodesta 2023 alkaen

Suunnitelma istutuksista 2023 ->

Istutuspäivä		Laji	kg/kpl/l	a hinta €/kg/l	kilometri korvaus (€)	Yhteensä € (sis. ALV 24%)	
	1	Taimen, mäti	3	500		1500	
	2	kirjolohi	80	9	40	942	
	3	kirjolohi	80	9	40	942	
	4	kirjolohi	80	9	40	942	
	5	kirjolohi	80	9	40	942	
	6	kirjolohi	80	9	40	942	
	7				40		
	8	kirjolohi	80	9	40	942	
	9				40		
Syysrauhitus (1.9.-30.11)							
	10.9	11				1500	
	25.11	12	kirjolohi	80	9	40	942
Yhteensä kirjolohi			560		360	6597	
Yhteensä taimen ja harjus						3000	
Kaikki yhteensä						9597	



Kuva 7. Perhokalastajan vuonna 2021 Vilppulankoskesta saama 45 cm pituinen harjus. Harjus lisää Vilppulankosken kalastuksellista monimuotoisuutta.

Kalastusvalvonta vuonna 2022 ja esitys vuodelle 2023

Vilppulankosken kalastuksen valvonnasta vastasivat vuonna 2022 aikaisempien vuosien tavoin viisi kalastusvalvojaa. Vuonna 2022 ei tullut ilmi merkittäviä kalastusrikkomuksia. Havaitut kalastusrikkomukset liittyivät suurimmalta osin ulkomaalaisten (Ukrainalaiset) epätietoisuuteen, minkä takia koskialueella harjoitettiin mato-onkimista. Heittolaitureiden ja rannan läheisyyteen sijoitettavilla uusilla tietokylteillä on mahdollista parantaa tiedottamista, mikä vähentää ei-toivottua kalastuskäyttämistä.

Kalastuksen valvontaa esitetään tehostettavan vuonna 2023 yhdellä uudella kalastuksen valvojalla, jonka tekemä kalastuksen valvonta kompensoidaan kalastuslupasta annettavalla alennuksella.

Vilppulankosken kalastusvalvojat:

- Taisto Lumme (vanhat)
- Reijo Poikonen (vanha)
- Santtu Uitto (aloittanut 2020)
- Ari Palonen (aloittanut 2021)
- Heikki Holsti (aloittanut 2021)
- **Markus Syrjänen (aloittaa 2023)**

Vilppulankosken taimenkannan tila

Kalastus Vilppulankoskella on pyritty järjestämään siten, että se huomioisi mahdollisimman hyvin luontaisen taimenen elinkierron vaiheet. Kalastus säännöillä ja rajoituksilla on pyritty ohjaamaan kalastusta, siten että vaikutukset taimenkannan tilaan olisi mahdollisimman vähäiset. Kalastus sääntöjä on vuosien aikana muutettu maltillisesti mutta määrätietoisesti tätä tavoitetta silmällä pitäen. Vuodesta 2018 alkaen Vilppulankoskella kaikki taimenet koosta riippumatta (rasvaevällinen ja eväleikattu) on vapautettava. Taimenen luontaisen lisääntymisen parantamiseksi koskialueella on järjestetty vuosina 2015 ja 2016 talkookunnostuksia, joilla on luotu taimenen lisääntymiseen soveltuvia kutusoraikoita.

Lisäksi Vilppulankoskelle on organisoitu kirjanpitokalastajien joukko, joiden saalisilmoituksella seurataan Vilppulankosken taimenkannan kehitystä. Saaliiden kirjaamista varten olen tehnyt saalisilmoitus järjestelmän Vilppulankosken kotisivuille.

Taimenkannan tilan seuraamiseksi Vilppulankoskella tehdään kolmen vuoden välein sähkökoekalastuksia. Koekalastukset toteutetaan Mäntästä olevien vesistökuormittajien kalataloudellisena velvoitetarkkailuna (Taulukko 4). Sähkökoekalastusten taimen määrissä havaitaan positiivinen kehitys vuosien 2011-2017 aikana, mutta vuonna 2020 tulokset olivat odotettua heikommat. Koealojen keskimääräinen taimentiheys oli vuonna 2020 vain 1,03 yksilöä/100m², kun sen vuonna 2017 oli 3,6 yksilöä/100m². Aikaisempia vuosia huonompi tulos arvioidaan johtuvan ainakin osittain vuosina 2018-2020 valinneista alhaisista vedenpinnan korkeuksista ja kosken alhaisesta virtaamasta. Taimenen lisääntymis aikana, syys-lokakuussa Vilppulankoskella vedenpinta on ollut poikkeuksellisesti niin alhaalla, että vuosina 2015 ja 2016 rakennetut kutusoraikot ovat olleet lähes kuivilla. Vuonna 2020 sähkökoekalastusalojen alhaiset taimenen poikasten määrät, kannustaa toteuttamaan koskessa kutualueiden kunnostuksia ja tukemaan taimenkannan tilaa taimenen mätirasiaistutuksilla.

Vuosina 2021 ja 2022 Vilppulankosken taimenkannan tilaa on tuettu taimenen mätirasiaistutuksilla. Vuosittain on käytetty 3 litraa taimenen mätiä, mikä vastaa 16 500 mätimunaa. Vuonna 2023 mäti-istutuksia ehdotetaan jatkettavan samalla tavalla. Vuonna 2023 syksyllä Vilppulankoksessa toteutetaan kalataloudellisiin velvoitetarkkailun liittyvä sähkökalastus 5 koealalla. Koikalastukset antavat tietoa mäti-istutusten vaikutuksesta taimenen poikasmääriin ja taimenkannan tilaan.



Kuva 8. Vilppulankosken taimenkanta on kehittynyt suotuisasti koskella tehtyjen hoitotoimien ja kalastuksen ohjauksen ansiosta. Valveutuneet perhokalastajat tulevat Vilppulankoskelle kalastamaan pääasiassa taimenta.

Taulukko 4. Vilppulankosken sähkökoealastusten tulokset koealoittain vuosina 2011-2020.

Vilppulankoski 28.9.2020				Taimen	Harjus	2020 yht.	2017 yht.	2014 yht.	2011 yht.
Koeala	m2	taimen 0+	taimen > 0+	Yht.	Yht.	kpl/100 m2	kpl/100 m2	kpl/100 m2	kpl/100 m2
Pohjoisranta, mts:n yläp., niskan ap., nro 5	125,6	5	0	5	2	3,98	2,10	0,70	0,00
Pohjoisranta, mts:n alapuoli, nro 4	132	0	0	0	0	0,00	4,10	2,00	0,77
Pohjoisranta, heittolaituri, nro 3	261	0	1	1	0	0,38	1,60	2,00	1,00
Keskisaarekkeen alaosa, nro 6	225	4	0	4	0	1,78	4,90	4,50	0,00
Eteläranta, alaosa, nro 1	228	0	0	0	0	0,00	4,20	0,80	1,25
Yhteensä	971,6	9	1	10	2	1,03	3,60	2,20	0,80

Muutokset vuonna 2023 Vilppulankosken kalastuksen järjestämisessä

Vilppulankosken kalastusta on kehitetty vuodesta 2013 alkaen suuntaan, jossa huomioidaan paremmin taimenen luontaisen elinkierron vaatimukset. Koskialueen kalastuksen järjestelyissä on otettu huomioon myös tasa-arvoisuus (kalastusmuodot) ja kalastuslupien kohtuuhintaisuus. Vuosien aikana kalastusrajoituksia ja -sääntöjä on muutettu pikkuhiljaa, mikä on mahdollistanut kalastajien sopeutumisen muutoksiin. Inflaation ja nousseiden kustannusten takia esitetään, että kalastuslupien hintoja nostetaan maltillisesti. Lisäksi koskialueelle muodostetaan juniori-lupa, mikä huomioi nuorten ja perheenjäsenten paremman kalastus mahdollisuuden.

Vuonna 2023 Vilppulankosken kalastussääntöihin ja kalastuslupiin esitetään seuraavia muutoksia:

Kalastuslupien hintojen nostaminen ja juniorilupa:

- 1 vrk 17 €/vrk -> 20 €/vrk (ikäraja yli 18 v., aikaisen luvalla saa kalastaa yksi alle 15 vuotias henkilö)
- 3 vrk 35 €/vrk -> 40 €/vrk (ikäraja yli 18 v., aikaisen luvalla saa kalastaa yksi alle 15 vuotias henkilö)
- UUSI juniorilupa (ikä alle 15 v.), 1 vrk 10 €/vrk ja 3 vrk 20 €/vrk

Kalastuksen sääntömuutokset:

- Vieheessä ja/tai perhossa saa olla vain yksi yksihaarainen koukku. (Ennen vieheessä tai perhossa sai olla enintään yksi kolmihaarainen koukku).

Veden lämpötilan automaattimittarin asennus

- Kalastajilta tulee kesän aikana usein yhteydenottoja veden lämpötilaan ja kosken sulkemiseen liittyen. Vilppulankosken veden lämpötila on mallinnettu ympäristöhallinnon internet sivuilla. Vuonna 2023 koskeen asennetaan automaattimittari veden tarkan lämpötilan seuraamiseksi. Mittaustulokset näytetään Vilppulankosken omilla kotisivuilla. Mittarin hankintakustannukset ovat noin 200 euroa ja vuosittaiset käyttökustannukset noin 80 euroa.

TIIVISTELMÄ VILPPULANKOSKELLA VUOSITTAIN TEHDYISTÄ TOIMENPITEITÄ SEKÄ TULEVANA VUOTENA SUUNNITELLUISTA TOIMENPITEITÄ

2023 suunnitelma

- Vilppulankosken veden lämpötilan automaattimittarin asennus ja lämpötilan näyttäminen kotisivuilla (laitehankinta n. 200 € ja käyttökustannus n. 80 €/vuosi)
- 1 uuden kalastusvalvojan rekrytointi (Markus Syrjänen)
- Taimenen mätirasia istutusten jatkaminen (n. 3 litraa, 1 500 €)
- Kirjolohi-istutusmäärä 7 kertaa (80kg/istutuskerta), kirjolohien istutusmäärän pienetäminen taimenen mäti-istutuksen ja harjusistutuksen takia
- Harjusistutusten jatkaminen (n. 900 poikasta, n. 1 500 €)
- Kunnostustalkoiden järjestäminen (soran osto, n. 800 €)
- Osallistuminen omarahoitusosuudella (500 €) Pirkanmaan erityiskalastuskoskikohteiden kalastustiedustelun toteuttamiseen
- Koske heittolaitureiden huolto ja korjaus
- Kahden kelluvan heittolaiturin rakentaminen kosken alaosan suvantoon
- Koskialueen puuston ja maiseman hoito- ja kunnostussuunnitelman laadinta
- Kalastuslupien hinnan nostaminen inflaation vaikutus: 1 vrklupa 17 € -> 20 €, 3 vrklupa 35 € -> 40 € (luvalla saa kalastaa yksi alle 15 v. henkilö).
- Uusi juniorilupa 1 vrk 10 €, 3 vrk 20 € ikä alle 15 v.
- Koukku sääntömuutos vieheessä/perhossa vain yksi yksihaarainen koukku.

2022 tehdyt toimet ja tapahtumat

- Poikkeuslupan hakeminen Pohjois-Savon ELY-keskukselta kalastuskauden pitkittämiseksi kahdella viikolla syyskuussa -> haettiin -> ei myönnetty 2023.
- Taimenen mätirasia istutusten jatkaminen (n. 3 litraa, 1 500 €) -> toteutui 2023.
- Harjusistutusten jatkaminen (n. 900 poikasta, n. 1 500 €) -> ei toteutunut 2023.
- Tarvittaessa vuosittaisen (10 kertaa * 80 kg) kirjolohi-istutusten määrän vähentäminen taimenen ja harjuksen istutusten toteuttamiseksi -> 7 kertaa (80 kg/kerta) toteutui 2023.
- Kunnostustalkoiden järjestäminen (soran osto, n. 800 €) -> ei toteutunut 2023 -> Isännöitsijä (H.H) huolsi yhden maantiesillan alapuolella olevan kutosoraikon.
- Osallistuminen omarahoitusosuudella (500 €) Pirkanmaan erityiskalastuskoskikohteiden kalastustiedustelun toteuttamiseen -> ei toteutunut 2023
- Kosken heittolaitureiden huolto ja korjaus -> ei toteutunut 2023
- Kahden kelluvan heittolaiturin rakentaminen kosken alaosan suvantoon -> ei toteutunut 2023
- Koskialueen puuston ja maiseman hoito- ja kunnostussuunnitelman laadinta -> ei toteutunut 2023

2021 tehdyt toimet ja tapahtumat

- VR huolsi ratasillan vuoden 2021 aikana. Kalastajilta tuli erittäin vähän ilmoituksia huoltotöiden aiheuttamasta haitasta.
- Kaksi uutta kalastuksen valvojaa aloitti valvonnan koskella (Heikki Holsti ja Ari Palonen)
- Taimenen mätirasiaistutukset toteutettiin ensimmäistä kertaa (3 litraa, 1 500 €),

toteutui suunnitelman mukaisesti.

- Koske heittolaitureiden huolto ja korjaus ei toteutunut vuonna suunnitelman mukaisesti.
- Kahden kelluvan heittolaiturin rakentaminen kosken alaosan suvantoon ei toteutunut suunnitelman mukaisesti.
- Harjusistutusten jatkaminen (900 poikasta, n. 1 000 €), ei toteutunut
- Kunnostustalkoiden järjestäminen (soran osto, n. 800 €), ei toteutunut
- Koskialueen puuston ja maiseman hoito- ja kunnostussuunnitelman laadinta, ei toteuttunut

2020 tehdyt toimet

- Kalastuslupaverkkokaupan käyttöönotto
- Kalastuksenvilppuvalvonta järjestelmän käyttöönotto
- Uuden kirjanpitokalastus järjestelmän käyttöönotto
- Uusien kalastuksenvilppuvalvojen rekrytointi ja koulutus
- Koskialueen puuston voimakas raivaus
- Isännöitsijä toimitti 120 kalastusluvan lunastaneen yhteystiedot konsultille, joka toteuttaa vuoden 2020 aikana kalataloudelliseen velvoitetarkkailuun liittyvän kalastustiedustelututkimuksen, jolla selvitetään Mäntän alapuolisten vesialueiden kalastusta ja kalasaaliita.

2019 tehdyt toimet

- Vilppulankoskelle logon teettäminen, joka muodosti koskelle tunnistettavan brändin ja paransi koskialueen mainontaa ja markkinointia
- Kalastuslupaverkkokaupan mahdollisuuksien kartoittaminen ja verkkokaupan rakentaminen
- Kosken etelärannan muurin korjaaminen ja kaiteen rakentaminen (Mänttä-Vilppulan kaupunki)
- Kalastuksenvilppuvalvonta järjestelmän rakentaminen kotisivujen yhteyteen
- Kirjanpitokalastusjärjestelmän rakentaminen kotisivujen yhteyteen
- Koskialueen kalastussäännöt ja rajoituksen käännettiin Mänttä-Vilppulan kaupungin toimesta venäjäksi, viroksi ja englanniksi ja ne lisättiin nettisivuille.
- Uudet kalastusalueen kyltit koskelle

2018 tehdyt toimet

- Uudet kalastussäännöt käyttöön, joiden mukaan myös eväleikattu (istutettu) taimen koosta riippumatta on vapautettava. Myös toutain ja harjus on koosta riippumatta vapautettava.

Vilppulankosken kehitysasiat

Vuoden 2022 aikana esitetään, että koskessa olevat heittolaiturit korjataan. Osa heittolaitureiden sivussa olevista laudoista on irronnut (Kuva 13). Vilppulankoskea esitetään kehitettävän kosken alaosaan rakennettavilla kelluvilla heittolaitureilla (Kuva 9). Toinen laituri esitetään rakennettavan pohjoisrannalla ja toinen etelärannalla. Heittolaiturit mahdollistavat liikuntarajoitteisten henkilöiden ja lapsien paremmat kalastusmahdollisuudet sekä laiturit antavat paremmat mahdollisuuden kalastaa koskialueen alaosassa olevaa suvanto aluetta (Kuva 10). Kelluvien heitto laitureiden rakentaminen jakaa kalastajien määrää laajemmalle alueelle mikä vähentää tungosta (Kuva 11).



Kuva 9. Kelluvien heittolaiturien sijoittuminen Vilppulankosken alaosan suvonnossa.



Kuva 10. Lempäälän Kuokkalankoskeen on rakennettu kelluvia heittolaitureita, jotka mahdollistavat suvantojen paremman kalastuksen.

Vilppulankosken alueen puuston hoito

Vilppulankoskella toteutettiin vuonna 2020 kaksi kertaa puuston raivaamista. Aikaisin keväällä kosken pienistä saarista poistettiin erittäin runsaasti koskea varjostavaa puustoa (Kuva 12). Kesällä kosken alueella toteutettiin puolestaan vesaikon torjumista (Kuva 13).

Kosken ranta-alueilla kasvava lehtipuusto on tärkeä osa koskialuetta ja se luo koskialueelle rahallisen tunnelman. Koskea varjostava puusto antaa suojaa myös kaloille ja puusto hyötyvät niin linnut kuin hyönteisetkin. **Tavoitteena on, että kosken rannoilla kasvaisi isoja lehtipuita, jotka pitävät aluskasvillisuuden kurissa. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi, koskialueen puustolle tulisi laati käyttö- ja hoitosuunnitelma, joka mahdollistaisi isojen puiden kasvattamisen ja tarkan vesaikon torjumisen niin, että suuria puita ei kaadeta.**

Isännöitsijä esittää, että jatkossa puuston poistamisesta ja vesaikon raivaamisesta ilmoitettaisiin etukäteen koskialueen isännöitsijälle ja Isabella ravintoloitsijalle, mikä mahdollistaisi läsnäolon ja työn ohjaamisen kuin puiden poistoa suoritetaan.



Kuva 11. Sillan alapuolen pienen saaren puusto ennen puuston poistoa. Koskea varjostava puusto antaa suojaa kaloille.



Kuva 12. Vilppukosken pienten “saarien” puusto perattiin vuonna 2020 poikkeuksellisen voimaperäisesti. Puusto poisto hävitti kalojen suojaavan puusto ja kalastajilta tuli paljon negatiivista palautetta puuston poistamisesta.



Kuva 13. Vilppulankosken puuston ja vesaikon raivaamista kesä 2020. Tavoitteena on, että alueella kasvaisi kuvassa olevia suuria koivuja jotka luovat idyllisin maiseman alueella ja puut antaisivat suojaa kaloille ja muille eläinlajeille (kalastajan lähettämä kuva).