

# Oikolanjoen kunnostustarvekartoitus 2022

Tomi Ranta ja Petri Mäkinen



Hämeen kalatalouskeskuksen raportti 17/2022

## Sisällys

1. Johdanto .....	3
2. Työryhmä ja menetelmät .....	3
3. Oikolanjoki .....	3
4. Kartoituksen tulokset .....	3
5. Yhteenveto .....	8
6. Viitteet .....	8

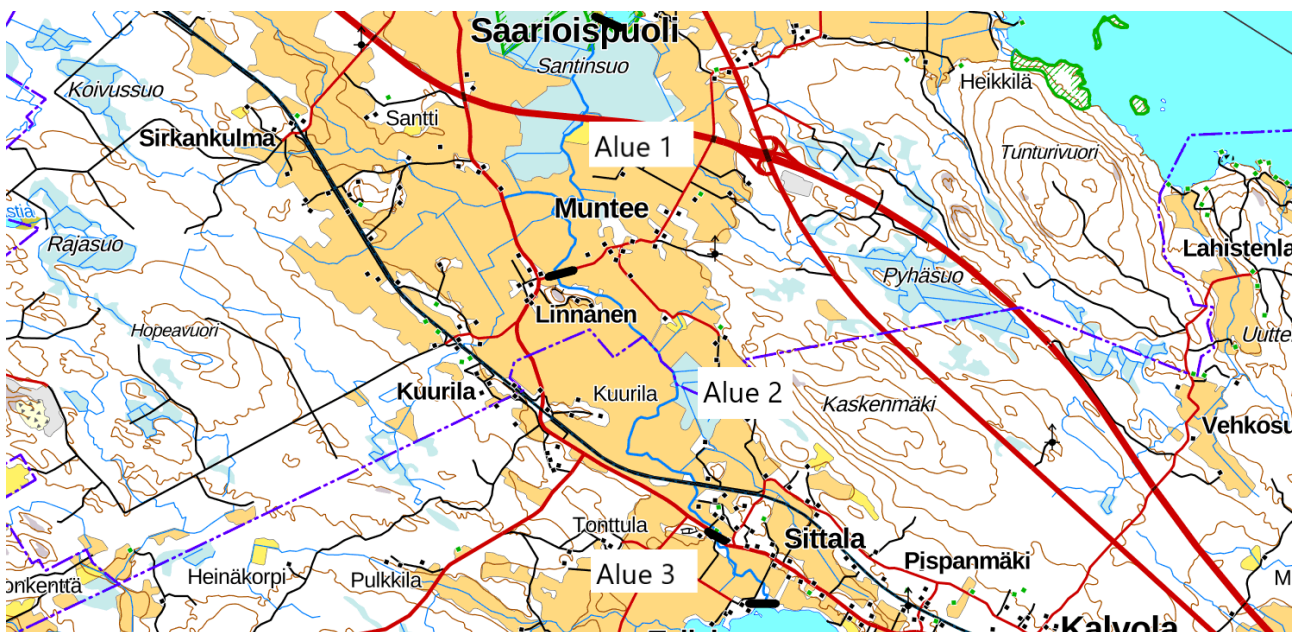
## 1. Johdanto

Kartoituksen tarkoituksena oli käydä läpi Oikolanjoella sijaitsevat taimenen lisääntymiselle soveltuvat alueet. Samalla selvitettiin joessa mahdollisesti sijaitsevat nousuesteet, kuten padot, putoukset ja tierummut sekä arvioitiin löydettyjen kohteiden kunnostustarpeet. Oikolanjoen kalataloudellinen kartoitus on kirjattu Vanajanselän kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelmaan toimenpide-ehdotukseksi (Puranen ym 2021).

Hanke on toteutettu UMP-kymmene Oyj, Tervasaaren tehtaiden kalatalousmaksulla.

## 2. Työryhmä ja menetelmät

Oikolanjoki käytiin läpi kävellen alhaalta Saarioisjärveltä ylävirtaan Äimäjärvelle asti 28.9.2022. Kaikki erityiskohteet valokuvattiin. Samalla kohteiden koordinaatit tallennettiin GPS-satelliittinavigointilaitteella. Koskista arvioitiin pituus ja leveys, kosken rakenne ja pohjakivikon raekoon perusteella arvioitiin sen soveltuvuus mahdolliseksi kunnostuskohteeksi. Oikolanjoki on jaettu kolmeen eri kartoitusalueeseen tulosten esittämistä varten (kuva 1).



Kuva 1. Oikolanjoki sijaitsee Äimäjärven ja Saarioisjärven välissä

## 3. Oikolanjoki

Oikolanjoella on pituutta reilu 8 km. Korkeuseroa Äimäjärven ja Saarioisjärven välillä on ainoastaan 2,4 m. Oikolanjoki kuuluu Kokemäenjoen päävesistöalueeseen ja Oikolanjoen valuma-alueeseen. Oikolanjoen valuma-alueen pinta-ala on 123 km<sup>2</sup>. Yläpuolinen Äimäjärvi on ravinnearvojen puolesta rehevä ja sen ekologinen tila on välttävä (Vesien tila -palvelu). Oikolanjoen vedenlaatu on riippuvainen Äimäjärven vedenlaatuun. Oikolanjoki kuuluu Vanajanselän kalatalousalueeseen.

## 4. Kartoituksen tulokset

Alueella 1 (Saarioisjärvi-Munteentie) joki on kauttaaltaan hitaasti virtaavaa aluetta, missä ei juurikaan pudotuskorkeutta ole. Uoma on lisäksi monin paikoin pahasti umpeenkasvanut. Kuvissa 2 ja 3 on esitetty yleiskuvausta alueesta.



***Kuva 2. Uoma on monin paikoin pahasti umpeenkasvanut***



***Kuva 3. Uoman ympärillä on paikoin runsaasti kasvillisuutta.***

Alueella 2. Sijaitsee joen ainoa lyhyt koskialue, mikä muistuttaa lähinnä virtapaikkaa. Pituutta virtapaikalla on n. 25 metriä ja se sijaitsee littalantie kohdalla (kuva 4.). Lisäksi joessa on pieni pohjakynnys rautatiesillan alapuolella (kuva 5.) Muuten alue on hitaasti virtavaa jokea, mikä kulkee suurimmaksi osaksi peltojen keskellä (kuva 6). Jonkin verran on myös alueita missä uomaa reunustaa puusto (kuva 7).



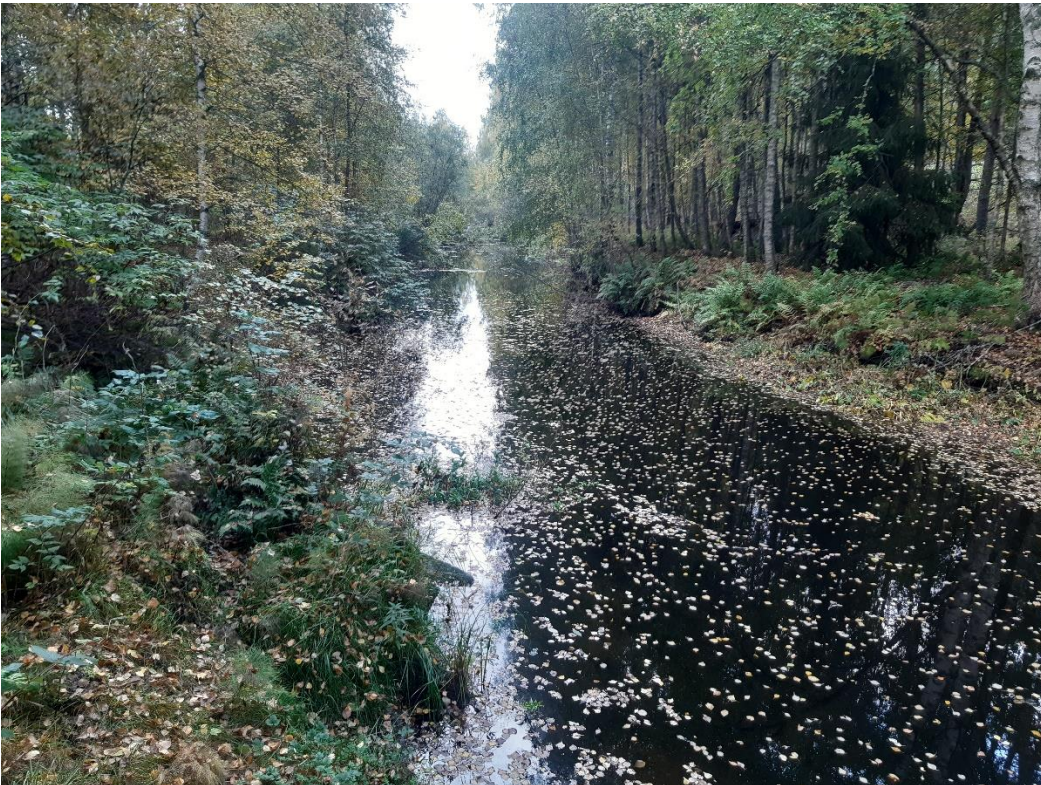
**Kuva 4. littalantien kohdalla sijaitsevaa lyhyttä virtapaikkaa.**



**Kuva 5. Rautatiesillan kohdalla oleva pohjakynnys.**



***Kuva 6. Joki kulkee lähinnä peltojen keskellä***



***Kuva 7. Paikoin uoman ympärillä on myös puita.***

Alue 3 (Iittalanti-Äimäjärvi) on kauttaaltaan hitaasti virtaavaa aluetta. Kuvissa 8 ja 9 on esitetty yleiskuvaus alueesta.



**Kuva 8. Puuston ympäröimää uoma littalantien ja Äimjärven välisellä alueella.**



**Kuva 9. Hitaasti virtaavaa joen yläosaa**

## 5. Yhteenveto

Kartoitusten tavoitteena oli selvittää, löytyykö Oikolanjoesta taimenille soveltuvia lisääntymis- ja elinalueita. Joessa on ainoastaan yksi lyhyt virtapaikka, missä lisääntyminen olisi mahdollista. Kohde on kuitenkin niin pieni, ettei sillä ole kalataloudellista merkitystä taimenen osalta. Muuten joki virtaa hitaasti pääasiassa peltojen keskellä. Oikolanjoelle ei suositella kalataloudellisia kunnostustoimenpiteitä.

## 6. Viitteet

Puranen, M., Ranta, T. & Mäkinen, P. 2021: Vanajanselän kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma 2022-2031, Hämeen kalatalouskeskuksen