

MITÄ KUULUU LOIMIJOELLE?

VESIEN TILA LOIMIJOEN VESISTÖALUEELLA

Loimijoki saa alkunsa Tammelan järviylängöltä ja yhtyy Huittisissa Kokemäenjokeen. Loimijokilaakso on kaunista ja kulttuurihistoriallisesti arvokasta maalaismaisemaa. Jokivesi on savisameaa ja ravinteikasta.

Tammelan järvissä vesien tila on parempi ja Loimijoen pohjavesivaikutteisista sivu-uomista löytyy jopa taimenelle soveltuvia elinympäristöjä.

LOIMIJOE – SUURI SAVIMAIDEN JOKI

Loimijoen veden laatua, eliöstön tilaa ja lajistoa on seurattu 1970-luvulta alkaen. Myös joen virtaamaa ja vedenpinnan korkeutta seurataan jatkuvasti.

Loimijoelle tunnusomainen veden sameus ja ravinteikkaus on osittain luontaista, mutta ihmisen toiminta on lisännyt ravinnekuormitusta ja sameutta aiheuttavaa eroosiota. Loimijoen pitkä teollinen historia on omalta osaltaan muovannut Loimijoen virtausoloja, maisemaa ja veden laatua. On ollut aikakausi, jolloin joen veden laatu paikoin määräytyi jätevesiuokutusten mukaan.

Loimijoen erikoisuus on särkikaloihin kuuluva harvinainen petokala toutain, joka lisääntyy joella luontaisesti. Lisäksi Loimijokeen laskevalla, pohjavesivaikutteisella Hanhijoenlaakso on säilynyt alkuperäinen taimenkanta.

PISTEKUORMITUS ON VÄHENTYNYT

Loimijoen veden laatu parani merkittävästi 1970–80-luvuilla. Tämä oli seurausta teollisuuden ja taajamien jätevesien puhdistuksen tehostumisesta sekä teollisuuden muutoksesta. Alueen jätevedenpuhdistamoiden uusiminen viime vuosina on vähentänyt pistemäistä kuormitusta entisestään. Loimijoen suuret happiongelmat ovat nykyisin historiaa ja fosforipitoisuus on Loimijoen keski- ja alajuoksulla jopa puolittunut 1970-luvun tasosta. Vesi on siitä huolimatta edelleen huomattavasti luonnollista tasoaan rehevämpää.



Isosorsimo on haitallinen vieraslaji, joka syrjäyttää Loimijoen alkuperäistä kasvilajistoa. Kasvi on paikoin levittäytynyt useiden metrien kaistaksi Loimijoen rannoille.

HAASTEENA HAJAKUORMITUS

Nykyisin hajakuormitus on suurin Loimijokea kuormittava tekijä. Hajakuormitusta muodostuu maa- ja metsätaloudesta sekä haja-asutuksesta. Tehoviljely, metsä- ja suoalueiden kuivattaminen, turvetuotanto ja uomien perkaukset ovat muuttaneet valuma-alueen luontaista vesitaloutta sekä lisänneet ja nopeuttaneet virtaaman vaihteluita Loimijossa.

Savipitoinen maa on luonnostaan altis eroosiolle ja intensiivinen maankäyttö voimistaa sitä. Maa-aines kulkee helposti jokiveden mukana, koska virtaamaa tasaavia järviä on vähän. Veden varastointitilan puute valuma-alueella näkyy myös tulvaherkkyytenä erityisesti Loimijoen alajuoksulla Huittisissa ja Punkalaitumella. Säännöstelypadoilla pyritään tasaamaan virtaamia.

FOSFORIKUORMITUS



Metsätalous
Haja-asutus
Pistekuormitus
Ilmalaskeuma
Luonnonhuuhtouma
Peltoviljely

KEINOJA KUORMITUKSEN VÄHENTÄMISEKSI:

- ✓ Peltojen hyvä kasvukunto
- ✓ Kestävä metsätalous
- ✓ Veden pidättäminen valuma-alueella
- ✓ Haja-asutuksen jätevesijärjestelmien kunnostaminen



Lähde: Vesistömallijärjestelmä Vemala

TULE MUKAAN LOIMIJOEN PELASTUSJOUKKOIHIN!

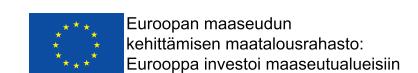
- ✓ Liity alueelliseen vesistökunnostajien verkostoon: [vesienhoito.kvvy.fi](https://www.vesienhoito.kvvy.fi)
- ✓ Liity paikalliseen vesienhoitotyötä tekevään yhdistykseen
- ✓ Tule mukaan tapahtumiin
- ✓ Järjestä talkoot
- ✓ Tue työtä taloudellisesti

Tietoa Loimijoen alueen vesienhoitotyöstä:
[kvvy.fi/loimijoki](https://www.kvvy.fi/loimijoki)

Tietoa alueen vesien tilasta, tehdyistä kunnostustoimista ja paikallisista kunnostajista:
[vesienhoito.kvvy.fi](https://www.vesienhoito.kvvy.fi)



LounaPlussa



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Esitteen on tehnyt Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry osana LounaPlussa Leader -ryhmän osarahoittamaa Loimijoen vesiviesti -hanketta.

1. painos, syyskuu 2019.
Graafinen suunnittelu: MAK Media Oy

LOIMIJOEN ALUEEN VESIENHOITO ON MONEN TEKIJÄN SUMMA



HYVINVOIVA PELTO ON VESISTÖTEKO

Loimijokilaakso on Etelä-Suomen vilja-aitta ja merkittävä kulttuuri-maisema-alue. Hyvinvoiva maaperä tuottaa hyvän sadon, toimii tärkeänä hiilinieluna ja pidättää ravinteita. Kosteikot ja ojen pohjapadot hidastavat veden kulkua ja pidättävät veden lisäksi ravinteita. Niiden rakentaminen myös monipuolistaa lajistoa ja maisemaa.

METSÄNHOITO MUUTOKSEN ÄÄRELLÄ

Metsätalous on tärkeä elinkeino Loimijoen valuma-alueella. Kestävä metsänhoito mahdollistaa hyvän puuntuoton ja vähentää samalla vesistön kuormitusta. Metsän hoitotavat ovat monipuolisuudet, hoitotoimia suunnitellessasi ota selvää vaihtoehtoista!

LUONNOLLISUUS ON POP

Peratussa uomassa vesi virtaa vauhdilla huuhtoen mukanaan maata ja ravinteita. Ennallistamisella pyritään kohti luonnollisempaa tilaa, jolloin tulvat ja eroosio vähenevät, vettä riittää kuivanakin aikana ja luonnon monimuotoisuus lisääntyy.

Luonnontilainen uoma on myös kalojen mieleen. Virtavesiä kunnostamalla voidaan palauttaa Loimijoen alkuperäinen taimenkanta, joka on vielä säilynyt pohjavesivaikutteisella Hanhijoella.

LOIMIJOEN PULSSI SYKKII SATEIDEN MUKAAN

— Loimijoen virtaama (m³/s)
— Loimijoen fosforikuormitus (kg/vrk)
Rutavan seurantapaikan tulokset 2017



Pintavesien ekologinen luokittelu kuvaa sitä, miten paljon ihmisen toiminta on muuttanut vesistöä. Mitä huonommassa ekologisessa tilassa vesistö on, sitä suuremmin se poikkeaa luonnontilasta. Ekologinen luokittelu ei suoraan kerro vesistön virkistyskäyttöarvosta.

VESIEN TILAA SEURATAAN SÄÄNNÖLLISESTI

Loimijoen alueen vesistöjen tilaa seurataan lupa-tarkkailujen ja viranomaisseurantojen yhteydessä. Näytteenotolla seurataan muutoksia veden laadussa, sedimentissä, pohjaeläimistössä ja kalastossa. Rutavan padolla on myös jatkuvatoiminen veden laadun mittari.

JOKAINEN TONTTI ON TÄRKEÄ

Kiinteistökohtaisen jätevesijärjestelmän kuntoon laittaminen on paitsi satsaus oman pihapiirin viihtyisyyteen myös yksi tapa vähentää hajakuormitusta ja ulosteperäisten bakteerien joutumista vesistöön.

PADOT TASAAVAT VIRTAAMIA

Loimijoen varrella on useita patoja ja voimalaitoksia, jotka säännöstelevät joen vedenkorkeutta. Virtamien tasaaminen on haastavaa, koska valuma-alueella on vain vähän järviä ja joessa olevat voimalaitokset eivät pysty varastoimaan vettä. Ilmaston muuttuessa säännöstelyn merkitys kasvaa edelleen.

SUOT OVAT VESIVARASTOJA

Suot muodostavat kuivaan aikaan tärkeän vesivaraston Loimijoen alueelle. Erityisen tärkeä on Torronsuo, joka on Etelä-Suomen suurin lähes kokonaan luonnontilaisena säilynyt keidassuo.

