

Myrskylän vesistöt

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien-
ja ilmansuojeluyhdistys ry.

2025



Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen
vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry.
Runeberginkatu 17, 06100 PORVOO



Föreningen vatten- och luftvård
för Östra Nyland och Borgå a.r.f.
Runebergsgatan 17, 06100 BORGÅ



 EMERGENSSI OY

 Euroopan unionin
osarahoittama

 LEADER
Ihmisten kokoisille ideoille!

 LEADER
SILMU

Myrskylän järviylänköhelmet – yhteinen voimavara

Myrskylä kuuluu Ilolanjoen vesistöalueeseen, ja sen alueella sijaitsee yhteensä 15 järveä sekä useita virtavesiä, jotka muodostavat monimuotoisen vesistöverkoston. Järvet ovat tärkeä voimavara niin luonnolle kuin ihmisillekin. Ne tarjoavat elinympäristöjä eläimille sekä virkistystä, kauneutta ja hyvinvointia kunnan asukkaille, mökkiläisille ja vierailijoille. Myrskylän suurimmat järvet ovat Kirkkojärvi, Sulkavanjärvi, Sopajärvi ja Valkjärvi. Jokainen järvi on syntyvaltaan ja ominaisuuksiltaan erilainen, mikä on tärkeää huomioida niiden kunnostuksessa ja hoidossa. Järvien vedenlaatu vaihtelee hyvästä huonoon, mutta kaikilla järvillä on merkittävä virkistyskäyttöarvo.

Puhdas ympäristö

edistää hyvinvointiamme, tukee luonnon monimuotoisuutta ja houkuttelee uusia asukkaita sekä vierailijoita alueelle, mikä tuo elinvoimaa ja taloudellista hyötyä yhteisölle.

Hyvä vedenlaatu

mahdollistaa uimisen, kalastuksen ja veneilyn. Järvien kunnostus on investointi tulevaisuuteen, jotta myös tulevat sukupolvet voivat nauttia Myrskylän upeasta järviluonnosta.

Yhteistyö

maanomistajien, yhdistysten ja kunnan välillä on avainasemassa. Alueella suhtaudutaan vesiensuojeluun myönteisesti, mikä luo hyvän pohjan vesien tilan parantamiselle. On tärkeää, että kaikki keskeiset tahot osallistuvat järvien kunnostukseen ja suojeluun, jotta voidaan saavuttaa pysyviä parannuksia vesistöjen tilassa.



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen

Paikalliset järviyhdistykset ovat saavuttaneet hienoja tuloksia, mutta toimien jatkuvuutta ja vaikuttavuutta tarvitaan lisää. Tietoisuuden lisääminen alueen järvistä ja niiden kunnosta on nähty tärkeänä. Lisäksi kaivattiin lisää tietoa siitä, miten voitaisiin toimia ja osallistua järvien tilan parantamiseen ja käytettävyyden kehittämiseen. Maa- ja metsätalouden vesistökuormituksen vähentäminen sekä maanomistajien tietoisuuden ja kiinnostuksen lisääminen nähtiin myös tärkeänä. Lisäksi koulu yhteistyön lisääminen on noussut esiin tärkeänä toimenpiteenä.

Myrskylän vesistöjen tila

Myrskylän järvien tila vaihtelee hyvästä huonoon. Kartalta nähdään, että esimerkiksi Syväjärven ekologinen tila on hyvä, Kirkkojärven välttävä, Valkjärven tyydyttävä ja Sulkavanjärven huono. Myrskylänjoki on tyydyttävässä ekologisessa tilassa.

Järvet ja valuma-alueet ovat toisiinsa tiiviisti kytkeytyneitä. Siksi vesistöjä on tarkasteltava aina kokonaisuutena, ja on tärkeää tietää mistä vedet kerääntyvät ja minne ne päätyvät.



VEDENLAATU

Hyvä vedenlaatu on tärkeää ekosysteemien terveyden ylläpitämiseksi. Elollisen luonnon kannalta tärkeitä veden laatuun vaikuttavia tekijöitä ovat veden väri, sameus, happipitoisuus, ravinnepitoisuus ja happamuus sekä haitallisten aineiden pitoisuudet.



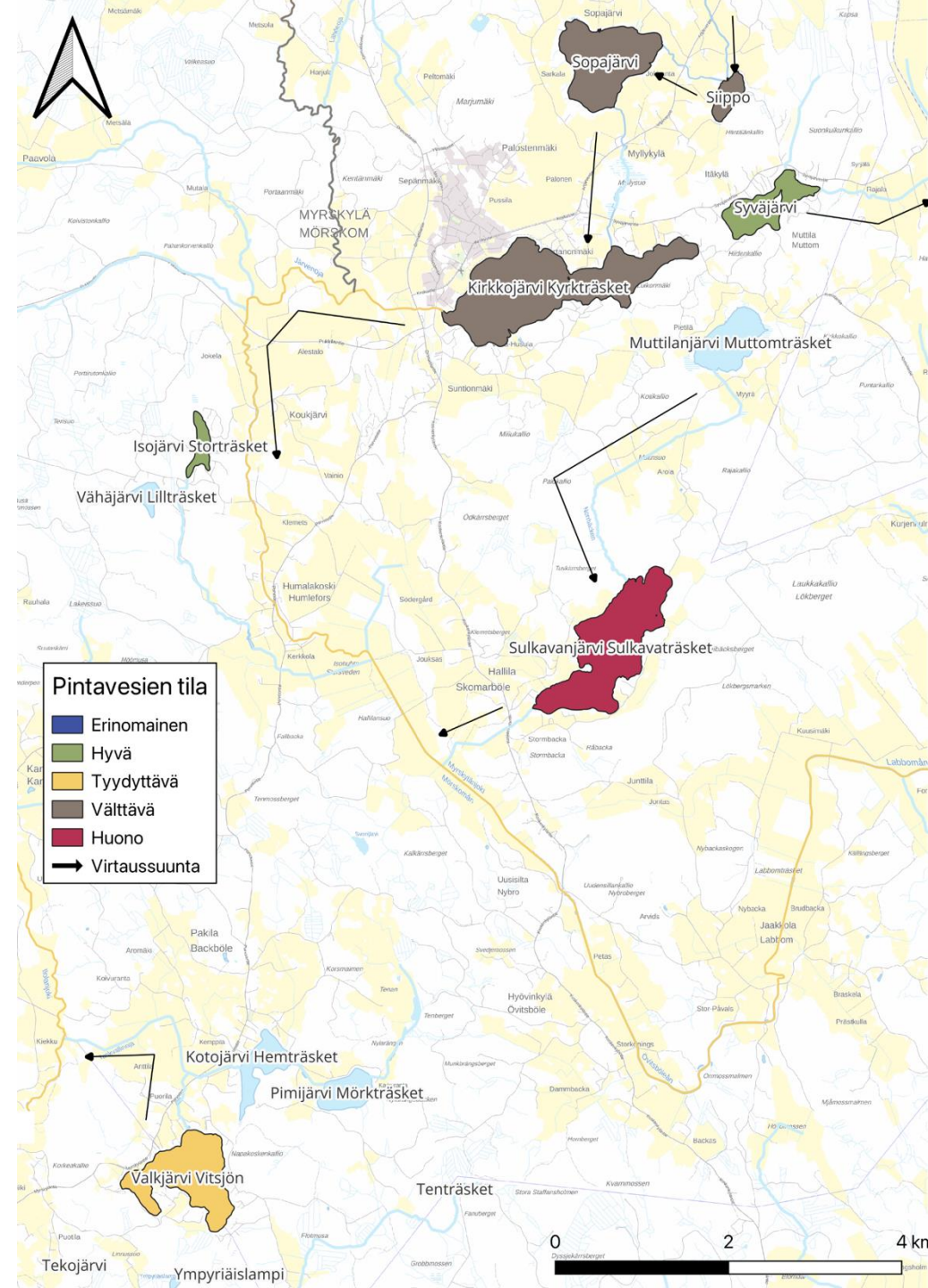
FOSFORI

Fosfori on välttämätön aine eliöille, mutta liiallinen fosfori vesistössä johtaa levien runsastumiseen ja vesien rehevöitymiseen. Fosforia kulkeutuu vesistöihin esimerkiksi jätevesien ja maatalous- ja metsäalueilta tulevien valumavesien mukana.



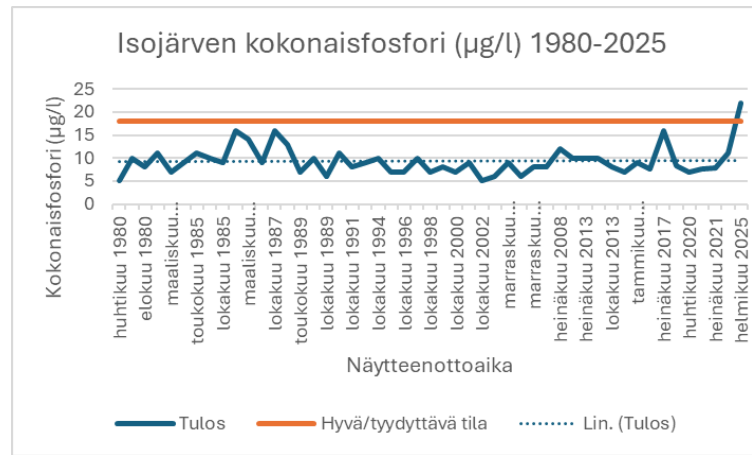
EKOLOGINEN TILA

kertoo, kuinka hyvin vesistö toimii luonnollisena ekosysteeminä. Arvio perustuu biologisiin tekijöihin, vedenlaatuun sekä vesistön hydrologisiin ja morfologisiin ominaisuuksiin. Vertailukohtana on luonnontila, jossa ei näy ihmisen vaikutusta. EU:n vesipuitedirektiivi (2000/60/EY) velvoittaa jäsenmaita suojelemaan ja parantamaan vesistöjen tilaa. Sen tavoitteena on, että kaikki vesimuodostumat saavuttavat vähintään hyvän ekologisen ja kemiallisen tilan vuoteen 2027 mennessä.

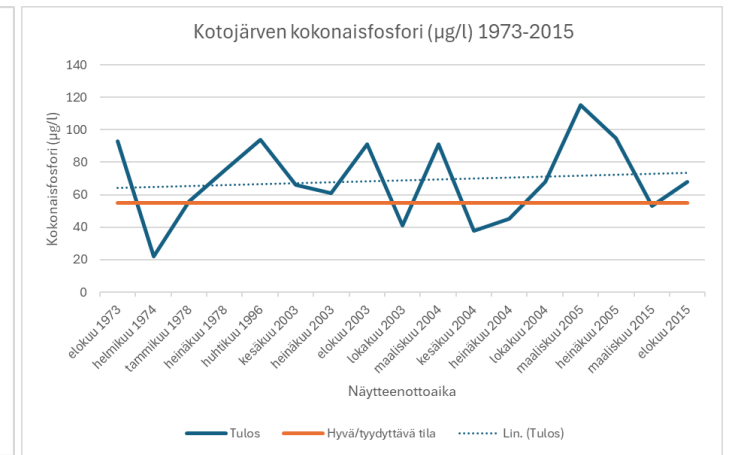


Järvien rehevöityminen

Rehevöityminen vaivaa suurta osaa Suomen järvistä, eikä rehevöittävä vaikutus ole viime vuosina vähentynyt kuin vain hieman. Suomen järviin kulkeutuu yhä liian paljon rehevöittäviä ravinteita kuten typpeä ja fosforia. Osa ravinteista on peräisin luonnollisesta valumasta, mutta suurin osa on ihmisen aiheuttamaa. Tätä kehitystä havainnollistavat myös Myrskylän järvistä laaditut kuvaajat, joissa näkyy muutaman järven kokonaisfosforipitoisuuksien kehitys.



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta



VALUMA-ALUE

Alue, jolta sade- ja sulamisvedet valuvat kohti yhtä vesistöä, kuten järveä. Sade- ja sulamisvedet kuljettavat valuma-alueilta vesistöihin ravinteita, kiintoainetta ja humusta. Se on luonnollinen prosessi, mutta ihmisen toiminta, kuten maanmuokkaus ja rakentaminen voivat lisätä tätä kuormitusta merkittävästi.



ULKOINEN KUORMITUS

Ravinteet ja kiintoaineet kulkeutuvat järviin valuma-alueen vesistöjen, kuten jokien, purojen, norojen ja ojien kautta. Tämä aiheuttaa vesien rehevöitymistä. Ulkoista kuormitusta syntyy, syntyy, ja ilmaperäisestä laskeumasta ja ihmistoiminnasta, kuten maataloudesta, metsätaloudesta ja haja-asutuksesta. Tehokkain tapa vähentää kuormitusta on estää ravinteiden ja kiintoaineksen liikkeellelähtö jo niiden syntypaikalla.



SISÄINEN KUORMITUS

On ravinteiden, erityisesti fosforin, vapautumista järven pohjasedimentistä veteen hapettomissa olosuhteissa. Tätä tapahtuu luonnostaan, mutta ihmisen toiminnan vaikutuksesta se on huomattavasti voimakkaampaa. Fosforin vapautuminen lisää levien kasvua, mikä johtaa veden sameuteen ja rehevöitymiseen. Pohjasedimentistä vapautuva fosfori ruokkii levien kasvua ja pahentaa järven rehevöitymistä saaden aikaan noidankehän. Myös särkikalavaltainen kalasto voi lisätä järven sisäistä kuormitusta

Kuvaajista nähdään, että kokonaisfosforipitoisuuksissa esiintyy luonnollista vaihtelua eri vuosina. Sinisellä katkoviivalla esitetyt pitkän aikavälin trendit kuitenkin osoittavat, ettei kokonaisfosforipitoisuus ole merkittävästi vähentynyt. Useimmissa järvissä pitoisuudet pysyttelevät edelleen tavoiterajan yläpuolella. Tämä korostaa tarvetta pitkäjänteisille ja vaikuttaville vesiensuojelutoimille.

Hyvän ja tyydyttävän tilan raja on punaisella merkitty viiva, jonka alapuolella kokonaisfosforipitoisuuden pitäisi olla, jotta järven tila voitaisiin luokitella hyväksi. Luontaisesti erityyppisillä järvillä tavoiteraja on eri tasolla.



Kuva: Riitta Korpisuo

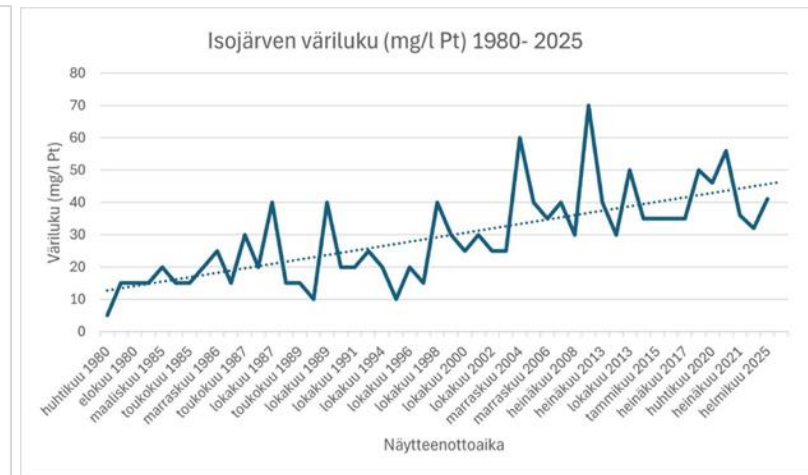
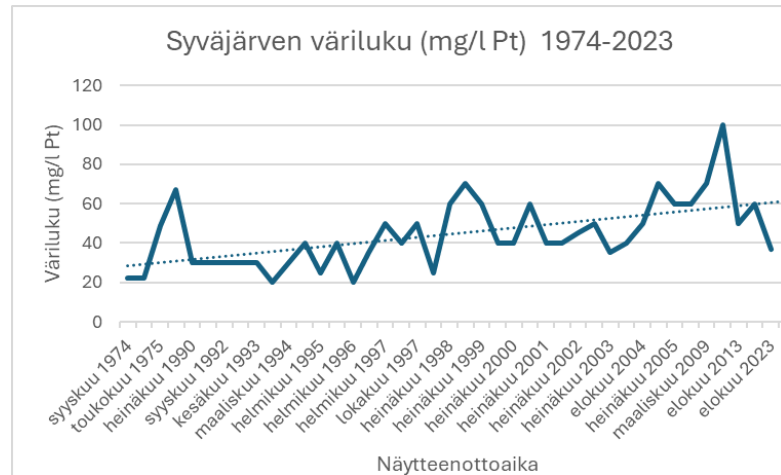
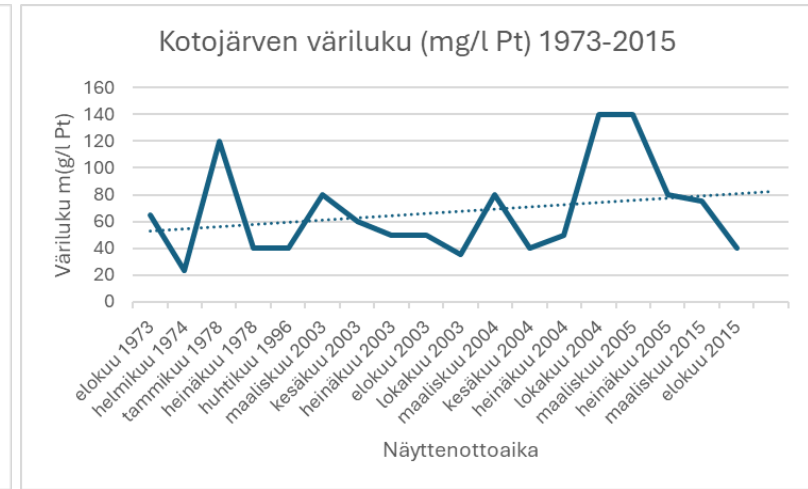
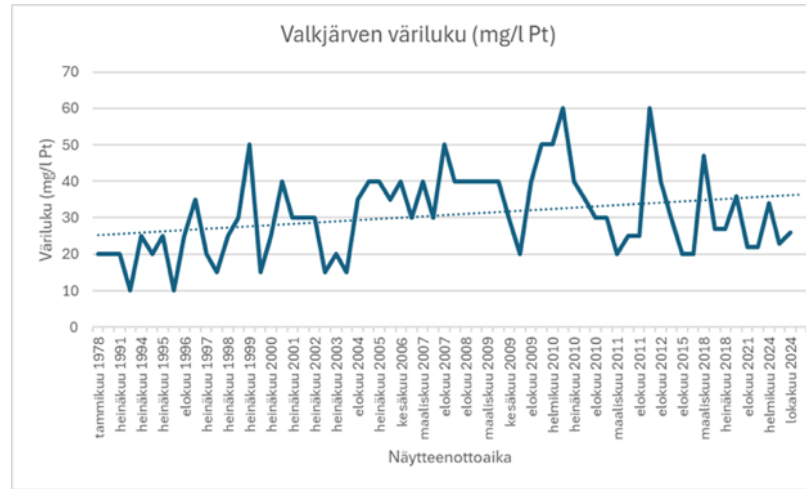
Kuva: Riitta Korpisuo

Vesien tummuminen

Monet Suomen sisävedet ovat luonnostaan lievästi rusehtavia, mikä johtuu humuksesta eli maaperän orgaanisista aineksista ja raudasta. Kun näitä aineksia kulkeutuu veteen vielä enemmän ihmistoiminnan vaikutuksesta, vedet tummuvat. Tämä veden tummuminen vaikuttaa vesistön ekologiaan monin tavoin. Esimerkiksi auringonvalon pääsy veteen vähenee, jolloin valaistun vesikerroksen syvyys pienenee. Tämän seurauksena yhteyttävien eliöiden, kuten levien ja vesikasvien elintila pienenee ja happitilanne heikkenee, erityisesti syvässä vesissä, mikä voi haitata kalojen ja muiden vesieläinten elämää. Tumma vesi myös lämpenee nopeammin, mikä voi olla haitallista joillekin lajeille. Vesien tummuminen heikentää myös vesien virkistyskäyttöä, kuten uimista ja maisemallista arvoa.



Kuva: Saana Lehtonen



LÄHDE: Syke, Herta-tietokanta

Kaikissa kuvaajissa nähdään trendiviivassa nousua (sininen katkoviiva), joka tarkoittaa värin lisääntymistä vedessä. Tämä on yleinen trendi ympäri Suomen ja näkyy myös lähes kaikissa Myrskylän järvissä. Sekä väriluku että sameus vaihtelevat sadannan ja vuodenaikojen mukaan, siksi heilahtelu tuloksissa on luonnollista, kun näytteitä on otettu eri vuodenaikoina. Kun veden väriä on seurattu pidemmällä aikavälillä, voidaan todeta, että vesi on tummumassa.

Järven kunnostus

Järvien kunnostusta suunniteltaessa on tärkeää selvittää järvien ulkoiset kuormittavat tekijät. Kaikkiin Myrskylän alueen järviin kohdistuu ravinnekuormitusta ihmistoiminnan seurauksena. Jotta Myrskylän järvien tila voitaisiin säilyttää tai sitä voitaisiin parantaa, tarvittaisiin etenkin valuma-alueelta tulevan ravinnekuormituksen vähentämiseksi toimenpiteitä.

Myös ilmastonmuutoksen vaikutusten hillinnässä ja sen vaikutuksiin sopeutumisessa vesienhallinnalla on tärkeä rooli. On tärkeää huomioida ilmastonmuutoksen aiheuttamien sään ääri-ilmiöiden yleistyminen ja niiden vaikutukset vesistöihin ja maaperään. Tulevaisuudessa ilmastonmuutoksen aiheuttamat haasteet korostavat entisestään tarvetta kestäväälle vesienhallinnalle ja eroosiontorjunnalle.

Valuma-aluekunnostus voi tukea monia tavoitteita, kuten vesiensuojelua, maa- ja metsätaloutta, maisemanhoitoa, ilmastonmuutokseen sopeutumista, asuinympäristön viihtyisyyttä, virkistysmahdollisuuksia sekä luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemien hyvinvointia. Luonnonympäristöjen ennallistamistoimet ovat avainasemassa vesienhallinnan ja vesiensuojelun keinoina muuttuvassa ilmastossa

HUOLEHDITAAN KIRKKOJÄRVESTÄMME

Kalastaessa on mahdollista tehdä järven luonnolle palvelus eri tavoin. Isokokoisimpien haukien, ahventen ja kuhien vapauttaminen on helppo keino pitää järven kalakannat terveinä.

Matonpesupaikka Kirkkojärven rannalla on rakennettu siten, että pesuaineet kulkeutuvat viemäriin, eivätkä pääse rehevöittämään järveä. Ethän pese mattojasi muualla, kuten mökkilaiturilla.

Jätevesien käsittely omalla kiinteistöllä on keino estää ravinteiden pääsyä järven sinilevien ravinnoksi. Kaikki Kirkkojärven laajan valuma-alueen kiinteistöt ja kuormituslähteet voivat vaikuttaa järven tilaan, vastuu ei rajoitu pelkästään rantakiinteistöihin.

Vesistöjen roskaantuminen on kasvava ongelma. Rannalta poimittu ja keräykseen viety roska on Kirkkojärven puolesta tehty ympäristötöke.

Vesistöjen rannat ovat herkkiä kulutukselle. Liikkumalla Kirkkojärven rannoilla eläimiä ja kasvia huomioiden jättää mahdollisimman pienen jalanjäljen rannan luontoon.

Vierasperäisten kasvien ja eläinten levittämistä Kirkkojärven tai järven valuma-alueelle on vältettävä. Vieraat kasvilajit valtaavat usein vesistöjen rannat syrjäyttäen alkuperäislajistoa. Kitkemällä esimerkiksi jättipalsamit ja lupiinit ennen niiden runsastumista tibiiksi kasvustoiksi tehdään palvelus Kirkkojärven vesistön kotoperäiselle rantakasvillisuudelle. Haitalliset vieraslajit kuten rapurutto ja kanadanvesirutto siirtyvät helposti vesistöstä toiseen veneiden ja kalastusvälineiden mukana. Opettele tunnistamaan haitallisimmat vieraslajit. Vieraslajeihin pääset tutustumaan Vieraslajit.fi -sivustolla.

Yhteistyössä: Myrskylän alueen vesienhoito, ympäristökeskus

Kirkkojärvi

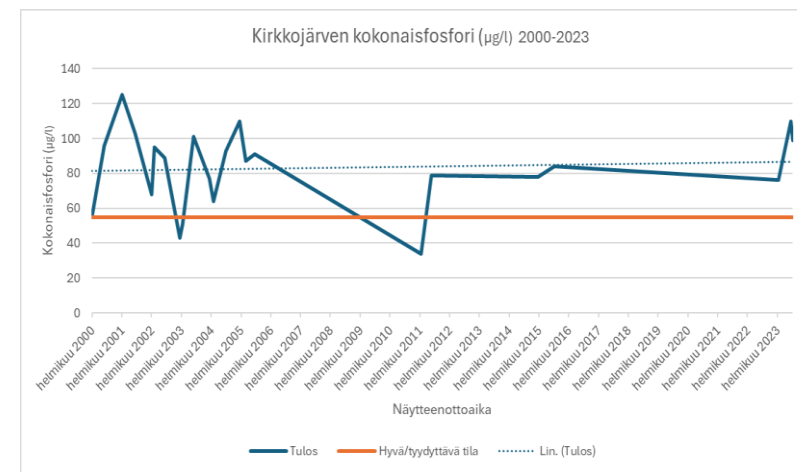
Kirkkojärvi on helposti saavutettava virkistyskohde. Se sijaitsee Myrskylän keskustan tuntumassa ja tarjoaa rauhallisen ympäristön ulkoiluun ja luonnon tarkkailuun. Järven rannalla kulkeva kävelyreitti kutsuu ihailemaan maisemia. Järvi onkin tärkeä osa Myrskylän maisemaa ja paikallista luontoa.

Vaikka Kirkkojärvi rehevöityy edelleen ravinteiden vuoksi, tarjoaa se tärkeän elinympäristön myös vesiluonnolle. Järven säilyttäminen ja kunnostaminen ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuuden ja paikallisten asukkaiden virkistysmahdollisuuksien kannalta.

Myrskylän Kirkkojärvi toimii tärkeänä opetuskohteena myös kirkonkylän koululle. Oppilaat ovat osallistuneet järven suojeluun liittyviin hankkeisiin, kuten laatineet infotauluja rantaraitin varrelle lisätäkseen tietoisuutta järven tilasta ja sen merkityksestä.

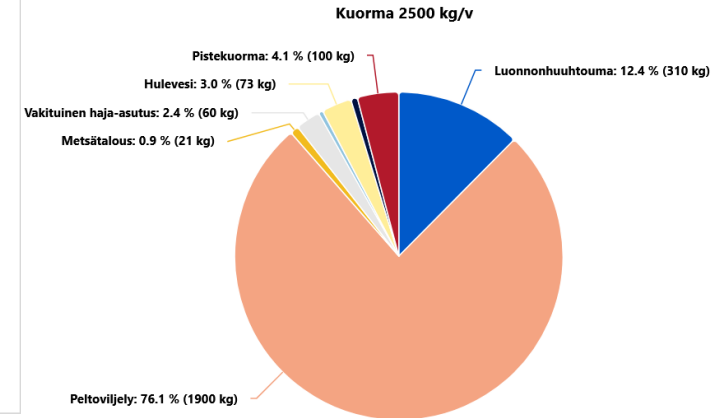
Kirkkojärven hoitoyhdistys Pro Kirkkojärvi ry. tekee aktiivista työtä järven tilan parantamiseksi, ja tavoitteena on lisätä järven virkistysarvoa myös uimapaikkana.

Tule mukaan Kirkkojärven kunnostusyhdistykseen!



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta

Kirkkojärvi Kyrkträsket - Fosforikuorman jakauma



LÄHDE: vesi.fi/karttapalvelu

© WSFS-Vema1a / Syke

VEDEN LAATU

Kirkkojärvi sijaitsee keskellä Myrskylän keskustaa ja kuuluu Koskenkylänjoen vesistöalueeseen. Järven pinta-ala on 158 hehtaaria ja sen valuma-alue on noin 49,71 km². Alueella on runsaasti peltoja ja asutusta, mikä vaikuttaa järven vedenlaatuun.

Aiemmin Kirkkojärveen johdettiin käsiteltyjä jätevesiä, ja järven rannalla toimi myös meijeri. Nämä kuormitustekijät heikensivät vedenlaatua, mutta tilanne on parantunut viime vuosina. Silti järven tila on luokiteltu välttäväksi. Kirkkojärven vedenlaatua on seurattu pitkään ja tasaisesti, vaikka näytteitä ei ole otettu joka vuosi. (Hagman 2009.)

ULKOINEN KUORMITUS

Fosforin ja typen osalta suurimmat kuormituksen aiheuttajat kirkkojärveen ovat peltoviljely, ilmaperäinen laskeuma ja hulevedet. Kirkkojärven valuma-alueella on paljon peltoja (lähes 30 %) ja lisäksi haja-asutusta. Valuma-alue ulottuu Myrskylän lisäksi Orimattilan puolelle. (Hagman 2009.)

Peltoviljely on merkittävin yksittäinen kuormituslähde. Sen osuus fosforikuormituksesta on noin 76 %. Tämä kertoo siitä, että järven tilan parantaminen vaatii monipuolisia toimenpiteitä koko valuma-alueella. (Hagman 2009.) Keskeisiä toimenpiteitä ovat vesien pidättäminen ja viivyttäminen valuma-alueella, tähän soveltuvia vesiensuojeluratkaisuja ovat mm. kosteikot, soiden ennallistaminen ja kaksitasoumat

HAASTEET

Järven tilaan vaikuttavat monet tekijät, joista osa liittyy luonnonolosuhteisiin ja osa ihmisen toimintaan valuma-alueella. Suurin osa järven kohdistuvasta kuormituksesta tulee peltoviljelystä. Myös haja-asutuksen jätevedet, hulevedet taajama-alueilta sekä eläinsuojien ja kotieläinten vaikutukset näkyvät järven tilassa. Nämä kuormituslähteet ovat osa laajempaa kokonaisuutta, johon voimme yhdessä vaikuttaa. Jokainen teko on arvokas, onpa kyseessä viljelijän toimenpide, mökkiläisen valinta tai kuntalaisen kiinnostus vesiensuojeluun. Kun ymmärrämme alueen haasteet, voimme löytää ratkaisuja. (Hagman 2009.)

Syväjärvi

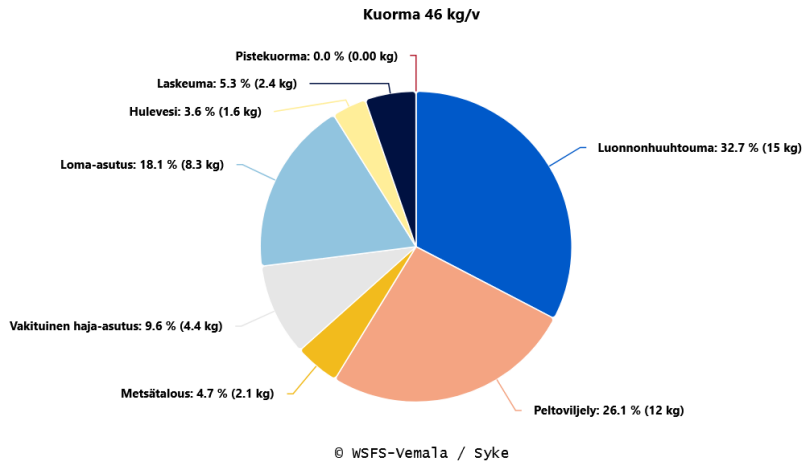
Syväjärvi sijaitsee lähellä Myrskylän keskustaa, ja sen ekologinen tila on hyvä. Järvi ja sen metsäinen ympäristö tarjoavat erinomaiset mahdollisuudet virkistykseen, erityisesti uimiseen.

Syväjärvi-yhdistys on toiminut jo yli 30 vuotta järven hyväksi. Yhdistys seuraa järven tilaa, järjestää talkoita ja tekee yhteistyötä kunnan ja vesienhoitotoimijoiden kanssa. Pitkäjänteinen työ on auttanut säilyttämään järven hyvän tilan ja sen merkityksen paikallisena luontokohteena.

Syväjärvi on tärkeä osa Myrskylää. Sen puhdas vesi, maisemallinen arvo ja luonto tekevät siitä arvokkaan kohteen sekä paikallisille asukkaille että vierailijoille.

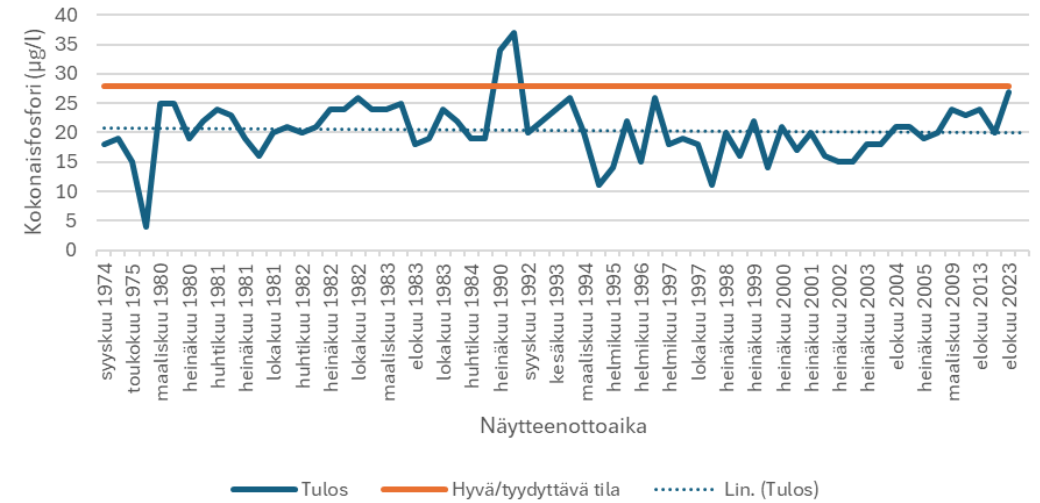
Tervetuloa mukaan Syväjärvi-yhdistyksen toimintaan!

Syväjärvi - Fosforikuorman jakauma



LÄHDE: vesi.fi/karttapalvelu

Syväjärven kokonaisfosfori (µg/l) 1974-2023



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta

VEDEN LAATU

Syväjärvi on Myrskylän suurimpia järviä. Se on luokiteltu ekologiselta luokaltaan hyväksi. Myös biologisten ja fysikaaliskemiallisten muuttujien tila on hyvä.

Suuret maanmuokkaushankkeet, kuten tien rakentaminen järven poikki, ovat vaikuttaneet järveen kielteisesti, mutta aktiivisella hoitoyhdistystyöllä vedenlaatu on saatu pidettyä hyvänä.

ULKONEN KUORMITUS

Vaikka Syväjärven tila on hyvä, järveen kohdistuu ulkoista kuormitusta useista lähteistä. Suurimmat kuormittajat ovat, peltoviljely, loma- ja haja-asutus.

Metsätalous, laskeuma ja hulevedet muodostavat pienempiä osuuksia. Syväjärven valuma-alue on metsäinen, mikä osaltaan rajoittaa kuormituksen määrää, jos verrataan esimerkiksi Kirkkojärveen.

HAASTEET

Syväjärven haasteena on kuormituksen hajanaisuus. Vaikka yksittäiset lähteet eivät ole suuria, niiden yhteisvaikutus voi vaikuttaa vedenlaatuun. Hyvä uutinen on, että järven tila antaa vahvan pohjan vesiensuojelutoimille.



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen

Valkjärvi

Valkjärvi on pieni lähdepohjainen järvi, joka sijaitsee Myrskylässä ja osittain Askolan puolella. Sillä on pieni valuma-alue, joten järven ekologinen tasapaino vaatii jatkuvaa hoitoa ja seuranta.

Valkjärven kunnostusyhdistys ry perustettiin jo vuonna 1994 kalakuolemien vuoksi. Yhdistys on siitä lähtien tehnyt pitkäjänteistä työtä järven hyväksi mm. hapettamalla järven syvännettä tarvittaessa, seuraamalla veden laatua, kunnostamalla rantoja talkoilla ja edistämällä suojavyöhykkeiden käyttöönottoa.

Viime vuosina sinilevää ei ole esiintynyt, mikä kertoo onnistuneista toimenpiteistä. Veneilyrajoitukset tukevat sen rauhallista luonnetta. Pakilan klubi ry on ollut aktiivisesti mukana rantojen kunnostuksessa ja järven virkistyskäytön edistämässä.

Valkjärvellä sijaitsee yleinen uimaranta Tervalannintiellä, jota ylläpitää yhdistys. Paikalla on pieni parkkipaikka, joten paikalle suositellaan saapumista pyörällä tai jalan. Askolan puolella sijaitsee suurempi Juornaan uimaranta, joka täydentää alueen virkistysmahdollisuuksia.

Tervetuloa mukaan Valkjärven kunnostusyhdistyksen toimintaan!

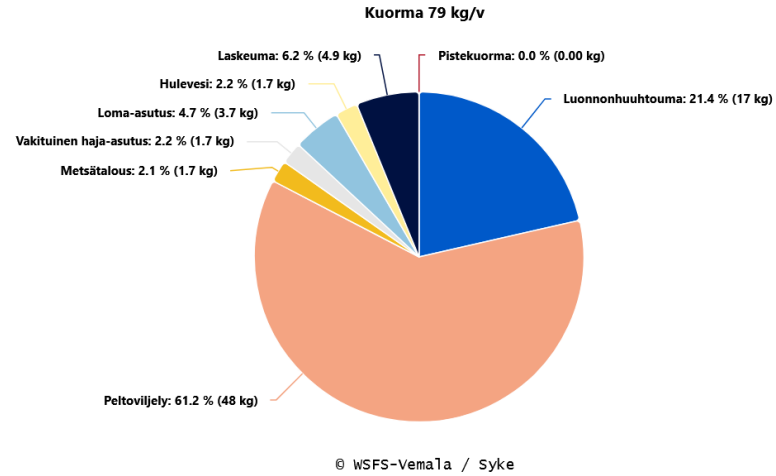


Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saara Lilja

Valkjärvi Vitsjön - Fosforikuorman jakauma



LÄHDE: vesi.fi/karttapalvelu



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta

VEDEN LAATU

Valkjärven ekologinen tila on tällä hetkellä luokiteltu tyydyttäväksi, mikä tarkoittaa, että järvessä on havaittavissa kuormituksen vaikutuksia. Myös biologisten ja fysikaaliskemiallisten muuttujien osalta tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Järven tila on parannettavissa, ja se tarjoaa hyvän lähtökohdan vesiensuojelutoimille. Järvi on lähdepohjainen, mikä luo omat ominaispiirteensä ja vaikuttaa myönteisesti veden vaihtuvuuteen.

ULKOINEN KUORMITUS

Valkjärveen kohdistuvasta ulkoisesta fosforikuormituksesta suurin osa tulee peltoviljelystä (61,2%), mutta myös loma-asutus ja hulevedet vaikuttavat järven tilaan. Pistekuormitusta ei ole lainkaan, mikä on hyvä merkki.

Järven läheisillä metsätaloustoimilla on suuri vaikutus järven tilaan. Mitä vähemmän maata muokataan, sitä parempi se on järvelle.

HAASTEET

Valkjärven haasteena on erityisesti ravinteiden kulkeutuminen pelloilta. Valkjärveen tuleva kuormitus on monipuolista, mutta sen lähteet tunnetaan hyvin. Tämä antaa mahdollisuuden kohdistaa toimenpiteet oikein ja vaikuttaa järven tilaan tehokkaammin. Myös hillityllä maanmuokkauksella metsätalouden osalta voidaan vaikuttaa myönteisesti ravinteiden ja kiintoaineksen kulkeutumiseen.

SIIPPO

Siippo on pieni järvi Myrskylän pohjoisosassa. Siippo laskee Sopajärveen, ja sen ympäristö tarjoaa vaihtelevia maisemia. Itärannalla kohoaa metsäinen Häntälänkallio, kun taas muut rannat ovat pääosin peltomaita.

Vaikka Siipon ekologinen tila on tällä hetkellä luokiteltu välttäväksi, järvi tarjoaa arvokkaan elinympäristön monille vesilinnuille ja muulle vesiluonnolle, ja se on rauhallinen paikka luonnon tarkkailuun ja virkistykseen.

Siippo on paikallisesti merkittävä luontokohde, jonka säilyttäminen ja kunnostaminen voivat tuoda hyötyä sekä luonnolle että alueen asukkaille. Sen maisemallinen arvo ja luonnon monimuotoisuus tekevät siitä tärkeän osan Myrskylän vesistöverkostoa.



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen

SOPAJÄRVI

Sopajärvi kuuluu valtakunnalliseen lintuvesien suojeluohjelmaan. Se on rehevä lintujärvi ja siellä pesii säännöllisesti useita arvokkaita lintulajeja. Sopajärven ekologinen tila on tällä hetkellä välttävä, mutta sen suojelustatus ja monimuotoisuus tekevät siitä tärkeän luonnolle ja paikallisten virkistyskäytölle. Järvi on tärkeä osa Myrskylän luontoa ja tarjoaa mahdollisuuksia virkistykseen ja luonnon tarkkailuun.

JÄRVELÄNJÄRVI

Järvelänjärvi on pieni ja rauhallinen järvi metsien ja peltojen keskellä. Se sijaitsee Myrskylän Järvelän kylän länsipuolella. Järvi on pieni ja matala, ja sen rantaviiva kiemurtelee metsien ja peltojen lomassa.

Järven ympäristö on hiljainen ja harvaan asuttu, mikä tekee siitä rauhallisen paikan virkistykseen. Vaikka järvellä ei ole virallista uimarantaa tai laajaa virkistyskäyttöä, se on tärkeä osa Myrskylän vesistöverkostoa. Pienen kokonsa vuoksi järvi on herkkä ympäristön muutoksille.



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen

PÖYRYSJÄRVI

Pöyrysjärvi on pieni järvi Orimattilan ja Myrskylän rajalla, jota ympäröi arvokas suoalue, Pöyrysuo. Vaikka järvi ei ole virallisesti suojeltu, sen luonnontilaa on vaalittu omistajien toimesta. Järvi ja sen ympäristö tarjoavat monipuolisen elinympäristön linnuille, hyönteisille ja suokasveille. Sen luonto tarjoaa virkistysmahdollisuuksia paikallisille asukkaille ja mökkiläisille.



Kuva: Saana Lehtonen

TEENO

Teeno on pieni, lähdepohjainen, metsäinen ja erämainen järvi, joka sijaitsee Myrskylässä Ilolanjoen vesistöalueella. Sen rauhallinen ympäristö tekevät siitä miellyttävän kohteen uimiseen ja virkistykseen. Järvellä onkin hyvä uimapaikka.

Koska Teeno on vain noin 2,2 hehtaarin kokoinen, se ei kestä kovaa virkistyskäyttöä. Lähdepohjaisuus tekee järvestä ekologisesti herkan. Siksi järven käyttö vaatii huolellisuutta ja luonnon kunnioittamista.

Teeno edustaa pienten järvien merkitystä luonnon monimuotoisuudelle ja paikalliselle virkistyskäytölle. Sen säilyttäminen puhtaana ja rauhallisena luontokohteena on tärkeää sekä luonnolle että alueen asukkaille.



Kuva: Saana Lehtonen

SULKAVANJÄRVI

Sulkavanjärvi sijaitsee lähellä Syväjärveä. Järven ympäristö on vaihtelevaa, peltoa ja metsää, kuten monien muidenkin Myrskylän järvien ympäristö. Lähellä sijaitsevat pellot voivat vaikuttaa merkittävästi järven tilaan, sillä käsitelty pelto voi lisätä ravinteiden, kuten fosforin ja typen, valumista järveen. Tämä on osaltaan voinut vaikuttaa siihen, että Sulkavanjärven ekologinen tila on tällä hetkellä luokiteltu huonoksi.

Vaikka järvi kärsii rehevöitymisestä, sen maisemallinen arvo ja geologinen erityispiirre tekevät siitä ainutlaatuisen. Sulkavanjärven rannalla sijaitsee Tonttukirkko, rauhoitettu luonnonmuistomerkki, jossa kalliojyrkänteet ja siirtolohkareet nousevat jopa 15 metrin korkeuteen. Kivimuodostelma tarjoaa elämyksellisen kohteen luonnonystäville.

Sulkavanjärvellä on yritetty useaan otteeseen 2000-luvulla käynnistää järven tilaa parantavia toimenpiteitä, mutta ne ovat kaatuneet erinäisiin tekijöihin. Sulkavanjärvi on arvokas osa Myrskylän luontoa, ja sen säilyttäminen vaatii huomiota. Järven kunnostus ja ympäristöhoito voivat tuoda hyötyä sekä luonnolle että paikallisille asukkaille.



Kuva: Saana Lehtonen

MUTTILANJÄRVI

Muttilanjärvi peltomaiseman ympäröimä järvi Myrskylän Muttilan kylässä. Sen rannat ovat soistuneita, mikä lisää alueen monimuotoisuutta. Muttilanjärvi laskee Tilkunojaa pitkin Mutinsuon kautta Sulkavanjärveen. Vaikka järvi ei ole virallisesti suojeltu, sen ympäristö ja soistuneet rannat antavat arvokasta elinympäristöä monille kasvi- ja eläinlajeille. Muttilanjärvi on myös maisemallisesti tärkeä osa Myrskylää.

ISOJÄRVI JA VÄHÄJÄRVI

Isojärvi ja Vähäjärvi sijaitsevat Myrskylässä metsäisessä ympäristössä. Järvillä ei ole julkista uimarantaa, mikä on osaltaan auttanut säilyttämään niiden rauhallisen luonteen.

Isojärvi on ollut ekologiselta tilaltaan hyvässä kunnossa. Viime aikoina järvissä on kuitenkin havaittu fosforipitoisuuden nousua, mikä viittaa rehevöitymisen riskiin. Tämä voi johtua esimerkiksi valuma-alueen muutoksista metsätaloudessa tai muusta noususta hajakuormituksessa, mikä korostaa tarvetta jatkuvalle seurannalle ja mahdollisille kunnostustoimille. Isojärvi ja Vähäjärvi ovat pieninä järvinä tärkeitä luonnon monimuotoisuudelle.



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen



Kuva: Saana Lehtonen

KOTOJÄRVI JA PIMIJÄRVI

Myrskylän Kotojärvi ja Pimijärvi muodostavat vesistöparin. Järvet ovat tiiviissä yhteydessä toisiinsa, ja viime vuosien vesien- suojelutoimet ovat tuottaneet tuloksia, sillä vedentaatu järvissä on parantunut, ja järvet tarjoavat entistä puhtaampaa ja virkistävää ympäristöä niin asukkaille kuin vierailijoille ja eliöstölle.

Kotojärvi tunnetaan erityisesti erinomaisesta uimapaikastaan, joka houkuttelee kesäisin nauttimaan luonnosta.

Pimijärvi täydentää kokonaisuutta rauhallisella tunnelmallaan. Molemmat järvet ovat tärkeitä paikallisia virkistysalueita, joiden arvoa lisää Pakilan klubin pitkäjänteinen työ järvien hyvinvoinnin eteen.

Kotojärvelle ja Pimijärvelle on laadittu perustilan kartoitus ja toimenpideohjelma vuosille 2023–2027. Kartoitus kuvaa järvien nykytilan, ja toimenpideohjelma määrittelee toimet järvien kunnan parantamiseksi ja ylläpitämiseksi. Ohjelman mukaisia toimia on jo toteutettu järvien tilan parantamiseksi.

Myrskylänjoki

Myrskylänjoki alkaa Iso-, Kirkko-, Sopa-, Siippo-, Sulkavan- ja Vähäjärvistä. Joki laskee Koskenkylänjokeen Myrskylän ja Liljendalin kuntien rajalla ja lopulta Pernajanlahteen. (Toivonen 2008.)

Myrskylänjoki virtaa monipuolisessa ympäristössä ja tarjoaa elinympäristön monille vesieliöille. Joen vedenlaatua ja eliöstön tilaa seurataan säännöllisesti seurantatutkimuksin.

Myrskylänjoessa elää luontaisesti lisääntyvä meritaimenkanta, joka on palautettu jokeen mäti-istutuksin 2000-luvulla tehdyn pitkäjänteisen työn avulla. Myrskylänjoessa eli aikaisemmin vahva jokirapukanta, mutta täpläravun päästyä vesistöön jokiravut hävisivät. Nykyisellään täplärapukanta on harva mutta elinvoimainen.



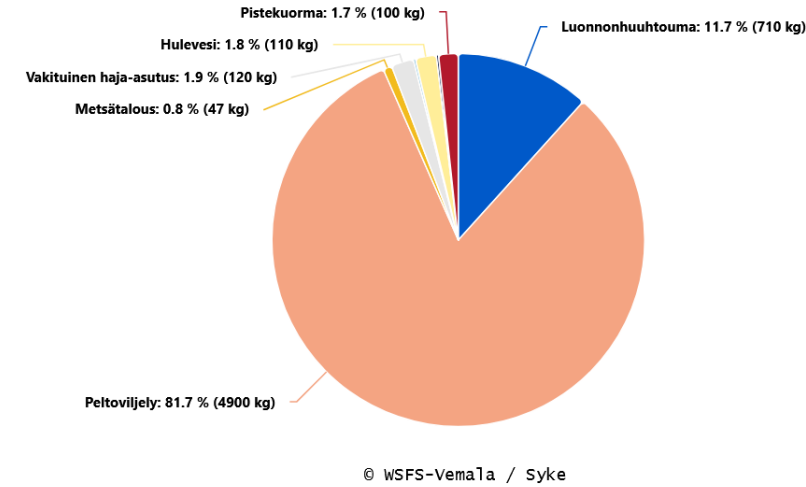
Kuva: Juha Niemi



Kuva: Juha Niemi

Myrskylänjoki - Fosforikuorman jakauma

Kuorma 6000 kg/v



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta

VEDEN LAATU

Myrskylänjoki on tyypitelty luonnollisten ominaisuuksiensa mukaan keskisuureksi savimaiden joeksi (Vesi.fi/karttapalvelu). Se on 25 kilometriä pitkä ja sen suurimmat sivu-uomat ovat Karsoja (14 km) ja Takusenoja (6 km). Myrskylänjoki on leveydeltään 3–10 m leveä ja syvimmillään 1,5–2 metriä syvä. Myrskylän taajama-alueen jätevedet on siirretty vuoden 2024 alusta lähtien siirtoviemärillä Orimattilaan, joten jätevesikuormituksen vähentyminen tulee vaikuttamaan myönteisesti Myrskylänjokeen jatkossa. Ekologiselta tilaltaan Myrskylänjoki kuuluu luokkaan tyydyttävä (Vesi.fi/karttapalvelu).

ULKOINEN KUORMITUS

Hajakuormitusta Myrskylänjokeen aiheuttavat valuma-alueen pelloilta vesistöön huuhtoutuvat ravinteet, maa-aines ja haja-asutuksen päästöt. Myrskylänjoen ulkoisesta fosforikuormituksesta peräti 81,7 % tulee peltoviljelmästä. Muita kuormituslähteitä ovat luonnonhuuhtouma (11,7 %), haja-asutus, hulevedet, pistekuormitus ja metsätalous.

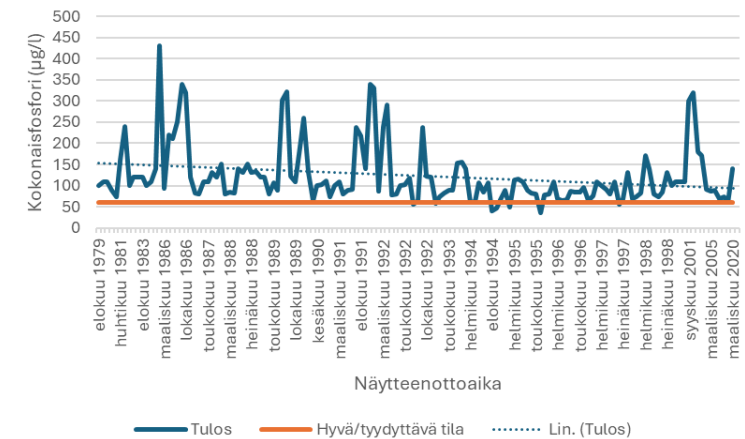
Jätevesikuormituksen väheneminen ja maanomistajien toimet peltokuormituksen vähentämiseksi näkyvät Myrskylänjoessa hiljalleen alenevina kokonaisfosforipitoisuuksina.

HAASTEET

Myrskylänjoen suurin haaste vedenlaadun kannalta on valuma-alueella tapahtuva peltoviljely, joka aiheuttaa yli 80 % fosforikuormasta. Ravinteet ja maa-ainekset huuhtoutuvat pelloilta vesistöön erityisesti sateiden ja sulamisvesien mukana. Tämä kuormitus näkyy joen ekologisessa tilassa. Voimakkaasti ojitettu valuma-alue myös äärevöittää joen virtaamia.

Luusuassa sijaitseva pohjapato säätelee veden virtausta ja sen avulla vedenpintaa voidaan hallita. Padolla on kuitenkin myös haasteita, koska se voi hidastaa veden virtausta ja vähentää veden vaihtuvuutta ja vaikuttaa joen ekosysteemiin estämällä kalojen ja eliöstön vapaata kulkua. Kalatiehanke on kuitenkin valmisteilla.

Myrskylänjoen kokonaisfosfori (µg/l) 1979-2020



LÄHDE: Syke, Hertta-tietokanta

Tulevaisuuden haasteet vesiensuojelussa

Ilmastonmuutos lisää riskejä:

- ☁ Rankkasateet → tulvat, eroosio ja ravinteiden huuhtoutuminen lisääntyvät
- ☀ Kuivuusjaksot → veden laadun heikkeneminen ja pienvesien kuivuminen
- ❄ Lauhat talvet → ravinteet valuvat paljaasta maasta vesistöihin

Vaikutukset vesistöihin:

- 🌡 Veden lämpötila nousee → leväkukinnat ja rehevöityminen
- 🧊 Lyhyempi jääpeite → vaikutuksia kalastoon ja vesieliöihin
- 💧 Lisääntynyt ravinnekuormitus → sameus, hapen väheneminen

Ratkaisuja:

- ✅ Kestävä vesienhallinta
- ✅ Eroosion torjunta
- ✅ Valuma-alueiden hoito ja elinympäristöjen ennallistaminen
- ✅ Varautuminen ääri-ilmiöihin

Näin suojelemme vesistöjä yhdessä:

- 🌿 Istutetaan ja vaalitaan kasvillisuutta, se suojaa rantoja ja pitää veden puhtaana
- 🛡 Pidetään pellot ja suojavyöhykkeet vihreinä, ne pysäyttävät ravinteet ennen kuin ne päätyvät veteen
- 🌱 Säilytetään purot, joet ja kosteikot sellaisina kuin ne ovat, ennallistamisilla monimuotoisuutta
- 💧 Palautetaan kosteikot ja ennallistetaan soita, ne ovat vesistöjen omia suodattimia ja tulvasuojia



Kuvassa: Kunnanvaakunassa esiintyvä Myrskylän mänty

Kuva: Saana Lehtonen

Vieraslajit Myrskylän alueella

VIERASLAJIT

Vieraslaji on kasvi, eläin tai eliölaji, joka on levinnyt jollekin alueelle ihmisen toiminnan seurauksena, vaikka se ei kuulu sinne luonnostaan.

Haitalliset vieraslajit voivat uhata luonnon monimuotoisuutta, ja siksi niiden tuominen EU:hun, päästäminen luontoon, hallussapito ja kauppaaminen on kielletty.

EU:lla ja Suomella on omat luettelonsa torjuttavista lajeista, jotka löytyvät Vieraslajit.fi-sivustolta.

Torjunta onnistuu parhaiten yhteistyössä viranomaisten, järjestöjen ja paikallisten kanssa.

YLEISIMMÄT VIERASLAJIT

Myrskylän alueella esiintyy vieraslajeja, kuten jättipalsami, lupiini ja jättiputki, jotka leviävät nopeasti ja syrjäyttävät alkuperäistä kasvillisuutta. Eläinpuolella puolestaan tavataan mm. täplärapua, minkkiä ja supikoiraa, jotka uhkaavat vesilintuja ja muuta luontoa. Supikoira levittää myös tauteja, kuten rabiasta ja loistauteja, jotka voivat tarttua eläimiin ja ihmisiin.

Metsästysseurat osallistuvat aktiivisesti eläinvieraslajien torjuntaan. Vieraslajien esiintymisestä voi ilmoittaa myös kuntaan tai Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistykselle, jotka koordinoivat torjuntatoimia ja antavat neuvontaa.

JÄTTIPALSAMI

Jättipalsami on Aasiasta kotoisin oleva yksivuotinen kasvi, joka viihtyy kosteilla ja ravinteikkailta alueilla. Se tuotiin Suomeen koristekasviksi 1800-luvulla, mutta on sieltä levinnyt laajasti luontoon muodostaen tiheitä kasvustoja, jotka syrjäyttävät alkuperäisiä lajeja vähentäen monimuotoisuutta. Jättipalsamin heikko juuristo ei myöskään sido hyvin maata, minkä vuoksi se lisää eroosiota jokivarsilla ja vahingoittaa näin kalojen kutualueita. Lisäksi jättipalsami estää puiden taimien kasvua, mikä hidastaa metsän uudistumista.



Kuva: Riitta Korpisuo

JÄTTIPUTKI

Armenian-, kaukasian- ja persianjättiputki ovat haitallisia vieraslajeja, jotka leviävät puutarhoista maamassojen ja jätteiden mukana teiden varsille, metsiin ja rannoille. Ne muodostavat tiheitä kasvustoja, tukahduttavat muun kasvillisuuden ja heikentävät luonnon monimuotoisuutta. Niiden kasvineste voi aiheuttaa vakavia iho-oireita auringossa, joten kasvin torjunta vaatii huolellista ja varovaisuutta. Työhön ryhdyttäessä on oltava tietoinen terveysriskeistä ja suojauduttava asianmukaisesti.



Kuva: Riitta Korpisuo

KOMEALUPIINI

Komealupiini on monivuotinen kasvi, joka viihtyy vähäravinteisilla mailla ja leviää nopeasti puutarhoista tienvarsille ja luonnonalueille. Se valtaa niittyjä ja uhanalaisten kasvien kasvupaikkoja, mikä uhkaa etenkin harvinaisia niitylajeja. Tienvarsien lupiinikasvustotkaan eivät ole harmittomia, sillä ne vievät elintilaa harvinaistuneilta niitykasveilta ja hyönteisiltä. Lupiini rehevöittää maata, syrjäyttää alkuperäisiä lajeja, kilpailee pölyttäjästä ja vähentää hyönteisten määrää. Lisäksi se muuttaa maisemaa valtaamalla perinteisiä ketoja.



Kuva: Riitta Korpisuo

Miten voimme vaikuttaa?

Jokainen voi vaikuttaa vesistöjen tilaan osallistumalla paikallisten yhdistysten toimintaan. Kaikki lähtee pienistä teoista. Oman kiinteistön jätevesien käsittelyn saattaminen nykyasetusten mukaiseksi on tärkeää. Jätteiden oikeanlaisella käsittelyllä ja ympäristöystävällisillä valinnoilla voidaan vaikuttaa vesien roskaantumiseen. Valuma-alueella tehtävät toimet, kuten ravinteiden käytön vähentäminen ja kasvillisuuden säilyttäminen rannoilla, ovat erityisen tärkeitä vesien hyvinvoinnille. Myös maataloudessa vesiensuojelua voi parantaa erilaisilla toimilla.

Järvien tilaa seurataan näytteenotoin, ja tulokset tallennetaan avoimeen Hertta - tietokantaan. Koska näytteitä otetaan harvoin, järvien hoitoyhdistyksillä on tärkeä rooli tilan havainnoinnissa ja tiedon välittämisessä.

Vinkkejä maatalouden vesiensuojeluun:

Valuma-alueen vesienhallinta pähkinäkuoressa: <https://youtu.be/NIU5qe9E5d0>

Vedet haltuun valuma-alueilla: <https://www.proagria.fi/hankkeet/vedehaltuun>

Kosteikot ja suojavyöhykkeet: www.proagria.fi/uploads/8_Suojavyohykkeet-ja-kosteikot.pdf

Vesienhallinnan toimintamalli: <https://prezi.com/view/iY02PF9ODXKWMP6EJLiG/>

Rahoitustietopaketti: <https://www.proagria.fi/uploads/ProAgria/Oulu/Rahoitustietopaketti.pdf>



Vesistön huonon kunnan syyt löytyvät usein valuma-alueelta ja siellä harjoitetusta toiminnasta. Esimerkiksi jätevedet ja maankäyttö voivat lisätä ravinteiden huuhtoutumista vesistöön. Siksi vesistön kunnostuksessa on aina huomioitava myös järven valuma-alue.



Alueen maanomistajien ja asukkaiden, mökkiläisten ja aktiivinen osallistuminen vesien suojelutoimiin on tärkeää ja voi vähentää vesistökuormitusta ja parantaa vedenlaatua. Yhteistyö ja tietoisuuden lisääminen valuma-alueilla tapahtuvien toimien vaikutuksista ja kunnostuksen tärkeydestä ovat avainasemassa.



Jokainen pieni teko valuma-alueiden hyväksi on askel kohti parempaa vesistöjen tilaa. On tärkeää innostaa toisiamme toimimaan ja osallistumaan, jotta voimme nauttia puhtaista ja hyvinvoivista järvistä myös tulevaisuudessa.

Myrskylän yhdistykset

Myrskylän järvien hyväksi toimivat Valkjärvi-yhdistys, Pro Myrskylän Kirkkojärvi ry, Syväjärvi-yhdistys ja Pakilan klubi ry. Yhdistysten tavoitteena on parantaa Myrskylän järvien tilaa.

Yhdistykset jakavat tietoa kaikille ympäristöstä kiinnostuneille Myrskylän järvien tilasta ja keinoista, joilla järvien tilaa voidaan parantaa. Yhdistykset järjestävät yhteisiä tapahtumia ja toimintaa järvien hyväksi sekä tekevät yhteistyötä keskenään ja esimerkiksi Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistyksen, Myrskylän kunnan ja ELY-keskuksen kanssa.

Yhdistysten toiminta on tuottanut konkreettisia tuloksia:

- Yhdistykset ovat järjestäneet osakaskuntatoimintaa, talkoita ja uimarantojen kunnostusta.
- On toteutettu järvien koehapetusta, joka parantaa happipitoisuuksia ja vähentää järven sisäistä kuormitusta.
- On tehty hoitokalastusta ja vesikasvillisuuden poistoa.
- Yhdistykset seuraavat järvien tilaa aktiivisesti ja tiedottavat tuloksista omien tiedotteiden, paikallislehtien ja tapahtumien kautta.
- On laadittu kalastuksen hoitosuunnitelmia, vesiensuojelurakenteiden kartoituksia ja infotauluja uimarannoille.

Yhdistysten pitkäjänteinen työ on tärkeä osa Myrskylän vesienhoitoa ja järvien suojelua. Tule mukaan tukemaan paikallista vesienhoitoa, sillä yhdessä voimme varmistaa, että Myrskylän järvet säilyvät elinvoimaisina myös tuleville sukupolville.

Voit osallistua yhdistysten toimintaan liittymällä jäseneksi tai maksamalla kannatusmaksun. Liittyminen onnistuu ottamalla yhteyttä yhdistyksiin.

Yhteystiedot löydät osoitteesta: <https://myrskylä.fi/palvelut/yhdistykset/>

Linkkejä:

<https://pelastajarvi.fi/>

<https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/vedet-ja-vesistot/vesien-kunnostaminen>

Kuva: Saana Lehtonen



Kalastus Myrskylässä

Myrskylässä toimii kolme osakaskuntaa (ent. kalastuskuntaa). Ne päättävät alueensa pyydyskalastuksesta ja ravustuksesta ja myyvät kalastuslupia. Ns. yleiskalastusoikeuksilla saa onkia ja pilkkiä ilman kalastuslupaa. Kalastonhoitomaksu on kalastajan pakollinen perusmaksu, joka tulee maksaa, jos on iältään **18-69-vuotias** ja kalastaa vieheellä tai pyydyksillä tai ravustaa. Kalastonhoitomaksulla saa kalastaa yhdellä vieheellä ilman muita kalastuslupia, poikkeuksena virtavedet. Lisätietoa valtion kalastonhoitomaksusta ja sen poikkeuksista saa osoitteesta:

<https://www.eraluvat.fi/kalastus/kalastonhoitomaksu>

Osakaskunnat ovat:

Myrskylän kirkonkylän osakaskunta

- Kirkkojärvi, Syväjärvi, Sopajärvi, Siippo ja Muttilanjärvi.

Lupamyynti: Veikko Vilkmán Ky Syväjärventie 12.

Hallilan osakaskunta

- Sulkavanjärvi, Isojärvi ja Vähäjärvi.

Lupamyynti: Koukjärven Höyläämö, Pukkilantie 16.

Pakilan osakaskunta

- Kotojärvi, Pimijärvi ja Valkjärvi.

Lupamyynti: Kristian Forsman <http://mustiporvoonjoki.fi/osakaskunnat/>

Myrskylän virtavedet Ilolanjoki, Koskenkylänjoki ja Myrskylänjoki sekä niihin laskevat sivupurot ovat vaelluskalavesistöjä. Näissä on poikkeavia kalastussääntöjä. Mm. koski- ja virta-alueilla ei saa onkia ja viehekalastukseen vaaditaan vesialueen omistajan lupa.

Kalastusluvista saa lisää tietoa saat osoitteesta:

<https://www.koskenkylanjoki.fi/>

<http://mustiporvoonjoki.fi/osakaskunnat/>

Myrskylän järvillä on kieltoja ja rajoituksia moottoriveneiden ja moottorikäyttöisten vesikulkuneuvojen käytölle.

Kulku moottorivoimaa käyttäen kielletty:

Sopajärvi, Siippo, Muttilanjärvi, Isojärvi, Vähäjärvi, Kotojärvi, Pimijärvi, Valkjärvi ja Teeno.

Tehorajoitus, maksimissaan 5 hv tehoinen moottori sallittu:

Kirkkojärvi ja Sulkavanjärvi

<https://suomenvaylat.vayla.fi/theme/3/345072/6788850/1112/?lang=fi>

Kuva: Juha Niemi

Myrskylän alueen palvelut ja kohteet

Myrskylän palvelut tarjoavat mahdollisuuksia liikkumiseen, virkistykseen ja luonnosta nauttimiseen. Samalla ne muistuttavat vesistöjen arvosta ja niiden suojelun tärkeydestä. Kartalla näkyvät paikalliset palvelut.

Kirkkojärven rantapolku on noin 900 m pitkä reitti, joka kulkee Kirkkojärven kauniissa rantamaisemissa ja sen varrella on levähdyspenkkejä. Reitin varrella sijaitsee myös Myrskylän Mänty, noin 200-vuotias luonnonmuistomerkki.

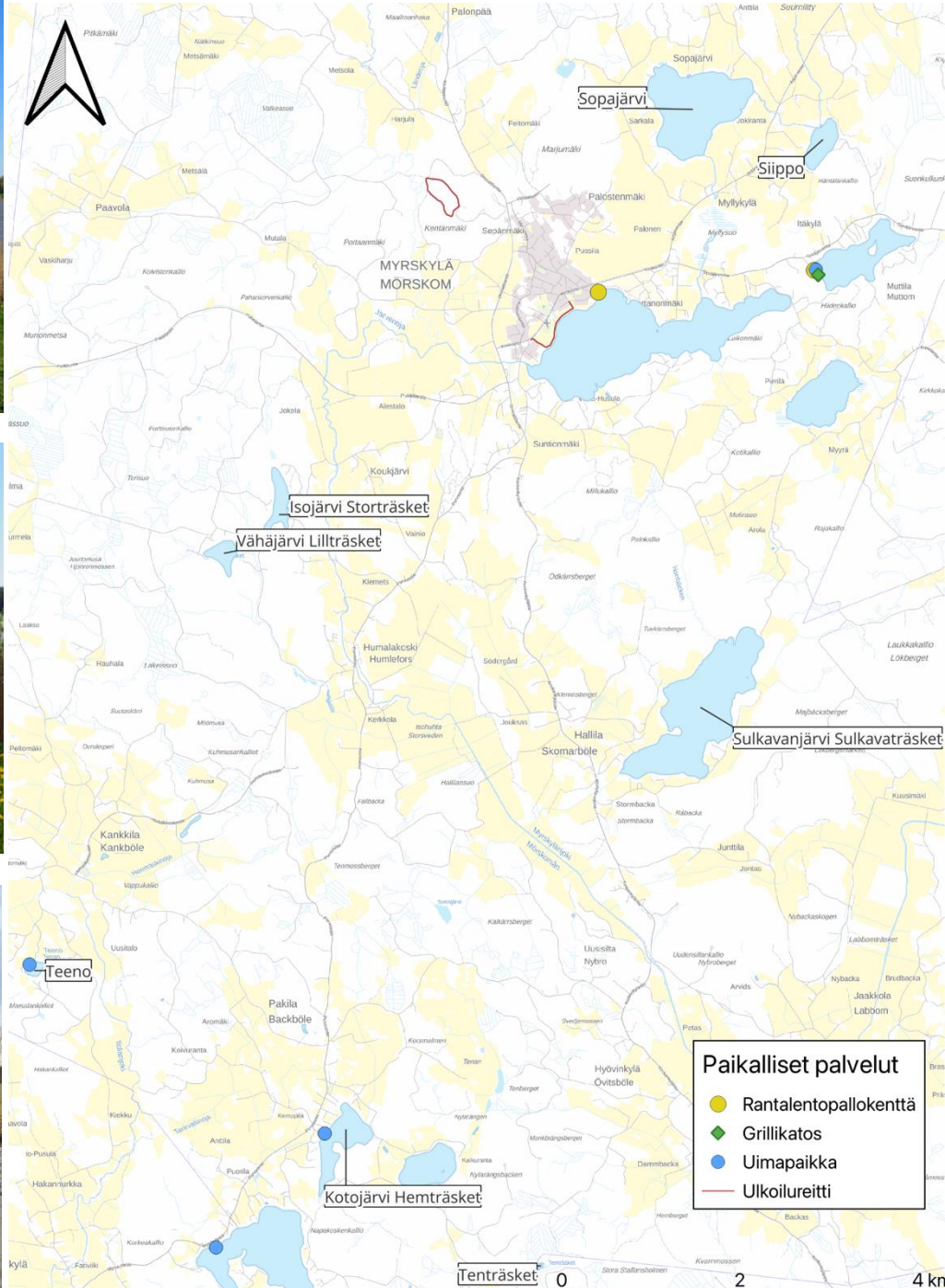
Rantalentopallokenttä, joka sijaitsee Kirkkojärven mattorannassa. Siellä voi kesäisin pelata omatoimisesti rantalentopalloa.

Frisbeegolfkoreja on sijoitettu Kirkkojärven rannan asuinalueen läheisyyteen. Parkkipaikka on mattorannan parkkipaikka osoitteessa Kapakantie 7. Tarvitset mukaan vain omat kiekot.

Sulkavanjärven Tonttukirkko on luonnonmuistomerkki, jossa kalliojyrkänteet ja siirtolohkareet kohoavat jopa 15 metriin. Paikka sijaitsee n. 250m Syväjärven uimalaiturista länteen. Alueella ei ole opasteita, aitoja tai kaiteita, joten länsipuolelta lammaslaitumen kautta lähestyminen voi olla vaarallista, erityisesti sateen jälkeen, kun kivet ovat liukkaita. Itäpuolelta Tonttukirkolle pääsee kulkemalla pusikkoisen metsän läpi ja sitten rantapolkuja pitkin. (Museovirasto).

Sopajärven luonnonsuojelualue kuuluu lintuvesien suojeluohjelmaan ja on hyvä paikka lintujen tarkkailuun. Sen pesimälajistoon kuuluvat mm. nauru- ja pikkulokit, puna- ja tukkasotka, heinätavi ja kaulushaikara. Lähin osoite paikalle on Sopajärventie 116. (Porvoon seudun lintuyhdistys 2023.)

Myllysuo on tunnettu yölaulajalintujen tarkkailupaikka. Tämä kosteikkoalue sijaitsee Myrskylän Kartanonmäellä, ja sen lähin osoite on Artjärventie 37. (Porvoon seudun lintuyhdistys 2023.)



Kuvat: Saana Lehtonen

Pohjakartta: Maanmittauslaitos. Kartan muokkaus: Lars Finnbäck



Pienillä teoilla on suuri vaikutus

Alueen asukkaiden, maanomistajien ja mökkiläisten osallistuminen vesien suojelutoimiin on tärkeää, sillä ranta-alueiden ja valuma-alueiden maanomistajat voivat vaikuttaa merkittävästi järvien tilaan.

Yhteistyö ja aktiivinen osallistuminen vesien suojeluun voivat vähentää vesistökuormitusta ja parantaa vedenlaatua.

Tämä ei pelkästään hyödytä ympäristöä, vaan myös lisää alueen vetovoimaa ja arvoa. Myrskylän järvet ovat voimavara, jonka säilyttäminen ja parantaminen vaativat yhteistä ponnistelua.

Jokainen pieni teko vesien suojelun hyväksi on askel kohti parempaa tulevaisuutta. Innostetaan toisiamme toimimaan ja osallistumaan, jotta voimme nauttia puhtaista ja hyvinvoivista järvistä myös tulevaisuudessa.

Tukea ja neuvontaa vesistökunnostuksiin

Vesiensuojeluun on saatavilla avustuksia useista lähteistä, kuten Leader-ryhmitä ja Ahti-ohjelmasta. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys tarjoaa apua vesistökunnostusasioissa ja auttaa suunnittelemaan toimenpiteitä, hakemaan rahoitusta ja viemään hankkeita eteenpäin.

Ota rohkeasti yhteyttä, jos haluat keskustella lisää!

LÄHTEET

Hagman, A-M. 2009. Myrskylän Kirkkojärven kunnostussuunnitelma. Uudenmaan ympäristökeskuksen raportteja 18 / 2009. PDF-dokumentti. Saatavissa: <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-3654-2> [viitattu 11.4.2025].

Henriksson, M., Myllyvirta, T. & Vainio, S. 2007. Itä-Uudenmaan vesistöjen virkistyskäytön edistämishanke - esiselvitys. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys r.y. PDF-dokumentti. Saatavissa: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.vesi-ilma.fi/images/pdf/julkaisut/RekreationXS.pdf&ved=2ahUKEWjWkrmH0pONAxXQHRAIHf8PJKgQFn0ECBcQAQ&usq=AOvVaw1nGDNgOlxBQadROGt_hLps [viitattu 8.5.2025].

Itä-uudenmaan ja Porvoonjoen vesien ja ilmansuojeluyhdistys r.y. 2024. Myrskylän järviylänköhelmet – esiselvitys. Hankesuunnitelma 31.10.2024. [viitattu 15.4.2025].

Juornaankylä. S.a. Valkjärvi-yhdistys. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.juornaankyla.fi/yhdistykset/valkjarvi-yhdistys/> [viitattu 14.4.2025].

Jyväskylän yliopisto. S.a. Lipas. Valtakunnallinen liikunnan paikkatietojärjestelmä. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.lipas.fi/liikuntapaikat> [viitattu 14.4.2025].

Järvenkylä, O. 2004. Veden laatu – veden fysikaalis-kemiallinen tila. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys r.y. PDF-dokumentti. Saatavissa: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.vhvsy.fi/files/upload_pdf/2113/Veden_laatu.pdf&ved=2ahUKEWjB54nr6duLAXMBxAIHR65Di8QFnoECBIOAQ&usq=AOvVaw2n6gkyjDnaQQ6K_27o9MTz [viitattu 23.4.2025].

Järvi-meriwiki. 2023. Sulkavanjärvi (16.005.1.001). Suomen ympäristökeskuksen (Syke). WWW-dokumentti. Saatavissa: [https://www.jarviwiki.fi/wiki/Sulkavanj%C3%A4rvi_\(16.005.1.001\)](https://www.jarviwiki.fi/wiki/Sulkavanj%C3%A4rvi_(16.005.1.001)) [viitattu 30.4.2025].

Koskenkylänjoen kalatalousalue. S.a. Koskenkylänjoen kalatalousalue. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.koskenkylanjoki.fi/> [viitattu 15.4.2025].

KVY ry. S.a. Kokonaisfosfori. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://vesienhoito.kvy.fi/kunnostajan-abc/vesistotulokset/kokonaisfosfori/> [viitattu 23.4.2025].

Luonnonvarakeskuksen (Luke). S.a. Mikä on vieraslaji? WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://vieraslajit.fi/info/i-933> [viitattu 29.10.2025].

Museovirasto. S.a. Kulttuuriympäristön paikkatietoikkuna. Saatavissa: https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/mjreki/read/asp/r_kohde_det.aspx?KOHDE_ID=100005087 [viitattu 30.4.2025].

Suomen ympäristökeskus (Syke). S.a. Pöyrysjärvi (16.005.1.006). Järvi-meriwiki. WWW-dokumentti. Saatavissa: [https://www.jarviwiki.fi/wiki/P%C3%B6yrysj%C3%A4rvi_\(16.005.1.006\)](https://www.jarviwiki.fi/wiki/P%C3%B6yrysj%C3%A4rvi_(16.005.1.006)) [viitattu 29.9.2025].

Suomen ympäristökeskus (Syke). 2021. Valuma-alueen kunnostus. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.vesi.fi/vesitieto/valuma-alueen-kunnostus/> [23.4.2025].

Suomen ympäristökeskus (Syke). 2022. Humuskuormitus ja vesien tummuminen. Vesi.fi. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.vesi.fi/vesitieto/humuskuormitus-ja-vesien-tummuminen/> [viitattu 23.4.2025].

Suomen ympäristökeskus (Syke). 2025. Vaikuta vesien hyvinvointiin. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.ymparisto.fi/fi/kestava-arki/vaikuta-vesien-hyvinvointiin> [viitattu 4.4.2025].

Toivonen, V. 2008. Selvitys Myrskylänjoen yläosan kunnostustarpeista. Uudenmaan ympäristökeskuksen raportteja 7/2008. PDF-dokumentti. Saatavissa: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/134941/UUSra7_2008%2520Selvitys%2520Myrskyl%25C3%25A4njoen%2520yl%25C3%25A4osan%2520kunnostustarpeista.pdf%3Fsequence%3D2%26isAllowed%3Dy&ved=2ahUKEWjfg7pitemAXVZKxAIHZeeFH0QFnoECBQQAQ&usq=AOvVaw3-Tv0GXaCD4H5vjBh6HO1f [viitattu 14.4.2025].


Vesi.fi. S.a. A. Valuma-alue. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.vesi.fi/sanasto/valuma-alue/> [viitattu 23.4.2025].

Vesi.fi. S.a. B. Fosfori. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.vesi.fi/sanasto/fosfori/> [viitattu 23.4.2025].

Vesi.fi. S.a. C. Aineistopankki. Ulkoisen kuormituksen vähentäminen. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://vesi.fi/aineistopankki/ulkoisen-kuormituksen-vahentaminen/> [viitattu 30.4.2024].

Porvoon seudun Lintuyhdistys. 2023. Lintupaikkoja Myrskylän alueella. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.pslly-bnff.com/myrskylä> [viitattu 14.4.2025].

Suomen ympäristökeskus (Syke). S.a. Mitä ilmastonmuutos on? Ilmasto-opas.fi. WWW-dokumentti. Saatavissa: <https://www.ilmasto-opas.fi/artikkelit/ilmastonmuutoksen-vaikutus-veden-laatuun>



Tämä esite on tehty osana Myrskylän järviylänköhelmet -esiselvityshanketta. Toteutuksesta on vastannut Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys. Projekti on saanut Leader-rahoitusta Kehittämisyhdistys SILMU ry:n kautta osana Euroopan unionin maaseudun kehittämisohjelmaa.

Yhteystiedot:

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja
ilmansuojeluyhdistys

Runeberginkatu 17, 06100 Porvoo

Puh. 050 517 0335