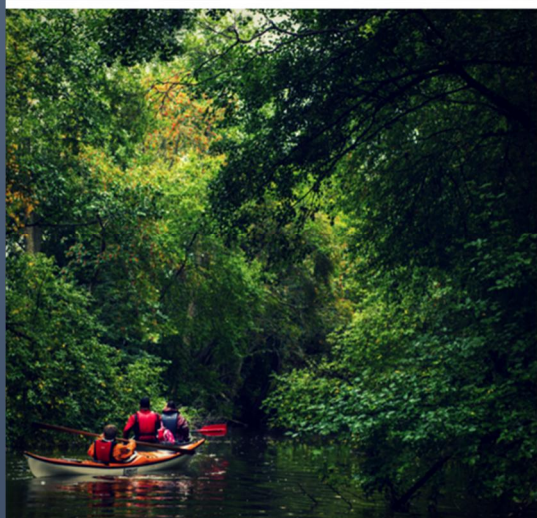


2019-2030



2019-2030

SIUNTIONJOEN VESISTÖVISIO



Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki - vesistövisio 2030

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry 30.7.2018



Länsi-Uudenmaan
VESI ja YMPÄRISTÖ ry
Västra Nylands vatten och miljö rf



Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / Västra Nylands vatten och miljö rf

Länsi-Louhenkatu 31, 08100 Lohja / Västra Louhigatan 31, 08100 Lojo

puh./tel. (019) 323 623, (019) 323 623, fax. (019) 325 697

vesi.ymparisto(at)vesiensuojelu.fi

www.luvy.fi

Kansikuvat: Heidi Holmlund ja LUVY ry

1 Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki – vesistövisio 2030

Siuntionjoki on yksi kauneimmista ja erityisimmistä jokivesistöistä Uudellamaalla. Sen arvoa nostavat vähäinen, mutta geneettisesti ainutlaatuinen meritaimenkanta sekä kuningaskalastaja ja saukko. Vesistöalueesta suurin osa kuuluu Natura 2000-alueeseen ja se on myös ainoa ympäristöministeriön asettaman Vesistöjen erityissuojelutyöryhmän ehdottama erityissuojeltava jokivesistö Uudellamaalla. Siuntionjoen vesistöalueeseen kuuluu joen pääuoman ja sivu-uomien lisäksi useita järviä ja sen valuma-alue ulottuu Siuntion, Inכון, Kirkkonummen ja Vihdin kuntien sekä Lohjan kaupungin alueille. Savisamea joki on voinniltaan tyydyttävässä tilassa ja sen järvien tila vaihtelee huonosta hyvään. Vesistöalueella sijaitsee runsaasti vakinaista- sekä kesä-asutusta, siellä on aktiivista maanviljelytoimintaa ja alueen vesistöjä jokineen ja järvineen hyödynnetään niin virkistytymiseen kuin matkailuyrittäjien toimesta.



Elinvoimaa ja esteettömyyttä Siuntionjoelle!

VISIO: Siuntionjoen vesistö valuma-alueineen on hyvässä ekologisessa tilassa, taimenen luontainen elinkierto on turvattu ja vesistöjen virkistyskäyttömahdollisuudet ovat monipuolistuneet.

Vesipuidedirektiivi edellyttää vesistöjen saattamista hyvään tilaan vuoteen 2027 mennessä. Siuntionjoen vesistön pääuoma, Siuntionjoki, alkaa Vihdin kunnan Nummelan taajaman tienoilta ja laskee Pikkalanjokena Siuntion kunnan alueella Suomenlahteen. Alueen kaikki luokittelun piirissä olevat joet (Siuntionjoen pääuoma, Kirkkojoki, Harvsä) ovat ekologiselta tilaltaan tyydyttäviä. Järvistä huonossa tilassa on Harvsån osavaluma-alueen järvet Petäjärvi ja Hepari, välttävissä tilassa pääuoman pohjoisosan Enäjärvi, Poikkipuoliainen, Huhmarjärvi ja Karhujärvi. Pääuoman alaosan järvet Tjusträsk ja Vikträsk ovat tyydyttävässä tilassa. Pikkalanlahti, jonne joki laskee, on välttävissä tilassa.

Siuntionjoen vesistöllä on laaja, maatalousvaltainen valuma-alue, jossa syntyvä ravinnekuormitus päätyy ojista ja puroista jokeen, joen mukana järviin ja lopulta Suomenlahteen. Typpi- ja fosfori ovat tärkeimmät rehevöitymistä aiheuttavat ravinteet, joiden suurin lähde on maatalous. Myös metsätalous ja haja-asutus ovat merkittäviä ravinnekuormituksen lähteitä ja lisäksi vesistön varrella on muutama pistekuormittaja, jotka purkavat käsitellyt jätevetensä vesistöön. Siuntionjoen tila ei parane ilman aktiivista ja laaja-alaista työtä kuormituksen vähentämiseksi. Siuntionjoella tehtävät kunnostustoimet ovat myös erittäin keskeisiä Pikkalanlahden tilan parantamiseksi.

Vesistöalueen ja sen purkualueen tilan parantaminen edellyttää määrätietoista ja suunnitelmallista kunnostustyötä vuosikymmenten ajan. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry (jäljempänä LUVY) on toteuttanut pistekuormittajien vaikutusten seuranta Siuntionjoen ja Pikkalanlahden yhteistarkkailujen muodossa ja tämän lisäksi alueella toteutetaan useita muita velvoitetarkkailuja, vedenlaatuseurantoja ja biologisia selvityksiä. Pistekuormittajilla on lähialueillaan vaikutusta vedenlaatuun, mutta pääosa kuormituksesta johtuu hajakuormituksesta. Hajakuormituksen vähentämiseksi ja vesistön kunnostamiseksi tarvitaan suunnitelmallista ja hyvää yhteistyötä alueen toimijoiden kesken. LUVY on menestyksellisesti koordinoinut useita vesienhoito ja -kunnostushankkeita toiminta-alueellaan, kuten esimerkiksi Hiidenveden kunnostusta. Hankkeista saatuja kokemuksia voidaan hyödyntää Siuntionjoella.

”Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki –vesistövisio 2030” -ohjelmassa esitetään ne keskeisimmät toimenpiteet, joihin Siuntionjoen vesistöalueella tulee ryhtyä tilan parantamiseksi. Vesistövision toteutusta ohjaa rahoittajista sekä alueen vesienhoidon asiantuntijatahoista koostuva ohjausryhmä ja työtä koordinoi Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry. Tämä visio on laadittu Siuntionjoki 2030 -esiselvityshankkeessa (2018) LUVY:n toteuttaman kunnostustarveselvityksen ja sidosryhmätyöskentelyn pohjalta. Esiselvityshanketta rahoittivat Siuntion kunta, Vihdin vesi ja Uudenmaan ELY-keskus. Kunnostuksen päämääränä on saavuttaa Siuntionjoen vesistön hyvä ekologinen tila, turvata vaelluskalojen esteetön kulku ja luonnonmukainen lisääntyminen sekä parantaa alueen virkistyskäyttöä alueen elinkeinotoiminta huomioiden. Vesiekosysteemin hyvä ekologinen tila nostaa sekä vesistön että sitä ympäröivän maan virkistys- ja käyttöarvoa edistäen myös Länsi-Uudenmaan alueen taloutta.

2 Strategiset päämäärät

Oikein kohdennettujen ja seurannoin arvioitujen vesienhoitotoimenpiteiden lisäksi vision toteuttaminen edellyttää pitkäjänteistä toimintaa ja rahoitusta, ammattitaitoista koordinoitua, hyvää verkostoyhteistyötä ja aktiivista viestintää.

2.1 PITKÄJÄNTEINEN TOIMINTA JA LISÄRESURSSIEN HANKINTA – HANKKEISTAMINEN

- Rahoittajat ja toimijat sitoutuvat vesien tilan parantamistyöhön pitkäjänteisesti (2019-2024)
- Kuntien ja yhdistyksen perusrahoitusta vastaan haetaan uusia rahoittajakumppaneita alueen yrityksistä ja muista toimijoista sekä hankerahoittajilta
- Osaamista ja hankkeista kertyviä kokemuksia jaetaan alueellisen verkoston kautta

2.2 VESISTÖN TILAN, KALAN ESTEETTÖMÄN KULUN JA VIRKISTYSKÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN PARANTAMINEN – HOITO- JA KUNNOSTUSTYÖT

- Siuntionjoen ja sen valuma-alueen vesistöjen kiintoaine- ja ravinnekuormitus vähenee
- Veden laatu ja vesistön ekologinen tila paranevat
- Vaelluskalojen kulku ja elinmahdollisuudet paranevat
- Vesistöissä ja ranta-alueilla elää, lisääntyy ja viihtyy monipuolinen eliöstö
- Vesistön virkistyskäyttömahdollisuudet paranevat

2.3 SEURANNASTA JA VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINNISTA TEHOA KUNNOSTUSTYÖHÖN

- Siuntionjoen ja Pikkalanlahden yhteistarkkailuista saadaan perustiedot vesistön tilasta ja siinä tapahtuvista muutoksista

- Tarkkailua täydennetään kuntien lakisääteisellä ympäristön tilan seurannalla ja muiden vapaaehtoisten toimijoiden seurannoilla
- Kunnostustyön vaikuttavuutta arvioidaan seuraamalla ekosysteemissä tapahtuvia muutoksia
- Vaikuttavuuden arviointi ohjaa ja suuntaa kunnostustyötä

2.4 VERKOSTOYHTEISTYÖ JA VIESTINTÄ

- Luodaan laajapohjainen moderni vuorovaikutteinen verkosto
- Hyödynnetään perinteisiä ja uusia viestinnän välineitä ja tiedotetaan aktiivisesti
- Kutsutaan kaikki vesiensuojelun toimijat ja alan asiantuntijat mukaan kunnostustyöhön
- Kartoitetaan foorumeilla alueen sidosryhmien näkemyksiä ja tarpeita

2.5 AMMATTIMAINEN KOORDINOINTI JA YHTEISTYÖ ALAN ASIANTUNTIJOIDEN KANSSA

- Alueen omat asiantuntijat koordinoivat toimia ammattimaisesti (LUVY)
- Erityisosaamisen hankinta osin ostopalveluna ja kehittämissyhteistyötä tehdään alan asiantuntijoiden ja muiden alan toimijoiden kanssa parhaiden toimien hyödyntämiseksi kunnostustyössä

3 Käytännön toimenpiteet vesistön tilan ja virkistyskäyttömahdollisuuksien parantamiseksi

3.1 Hoito- ja kunnostussuunnitelmat

Vaikka Siuntionjoelle ei ole laadittu kokonaisvaltaista hoito- ja kunnostussuunnitelmaa, on alueen järville laadittu vaihtelevassa määrin paikallisia hoito- ja kunnostussuunnitelmia (paikalliset vesiensuojeluyhdistykset, kunnat sekä alueelliset ympäristö- tai ELY-keskukset). Näistä vanhimmat ovat peräisin 1990-luvun alkupuoliskolta ja uusimmat 2010-luvulta. Siuntionjoen länsiosan järveltömiltä alueilta hoito- ja kunnostussuunnitelmat puuttuvat kokonaan. Maankäytön muuttuessa ja kunnostustöiden edetessä on perusteltua päivittää vesistökohtaiset kunnostussuunnitelmat. Hoito- ja kunnostussuunnitelmien päivitystä esitetään tehtäväksi jatkossa n. 10 vuoden sykleissä. Järvi- ja virtavesien hoito- ja kunnostussuunnitelmien päivitys aloitetaan huonoimmassa tilassa olevista alueista (esim. Heparinjärvi). Hoito- ja kunnostussuunnitelmissa huomioidaan sekä järvi-, virtavesi-, että valuma-aluekunnostukset. Hoito- ja kunnostussuunnitelmiin sisällytetään jo tehtyjen toimenpiteiden vaikuttavuusarviointi, jotta pystytään arvioimaan hoito- ja kunnostustoimien riittävyttä järvien tilan parantamisessa. Päivitettyihin hoito- ja kunnostussuunnitelmiin laaditaan vaikuttavuuden arvioinnin suunnitelma, jossa arviointimenetelmiin pyritään löytämään myös sosiaalisen, taloudellisen ja yhteiskunnallisen vaikuttavuuden mittareita. Näin pystytään seuraamaan tehtyjen toimenpiteiden hyötyjä kokonaisvaltaisesti. Niiltä alueilta, joilta hoito- ja kunnostussuunnitelmat puuttuvat kokonaan, (esim. Kirkkojoen-Lempansån alue) on tarpeen tehdä aluksi laajempi tarkastelu alueen kuormituksesta, veden laadusta sekä tarvittavista toimenpiteistä.

Toimenpiteet

- Huonossa tilassa olevat Heparinjärvi, tämän jälkeen Karhujärvi, Enäjärvi, Poikkipuoliainen ja Huhmarjärvi, Vikträsk ja Tjusträsk
- Kirkkojoen-Lempansån alueen suunnittelu

- Vaelluskalojen tarpeiden osalta on tarkemmin mainittu ensimmäisinä suunnittelua kaipaavat kohteet kohdassa 3.4.
- Uusien menetelmien soveltuvuustarkastelu
- Muun alueen osalta priorisointilistan laadinta ja suunnitelmien päivitystyön tekeminen sen pohjalta (jatkossa päivitys 10 vuoden välein)

3.2 Valuma-aluekunnostus

Järvikohtaisissa kunnostussuunnitelmissa on todettu tärkeimmäksi toimenpiteeksi ulkoisen kuormituksen vähentäminen ja valuma-aluekunnostus. Hajakuormitus on ympäristöhallinnon Vemala-mallituksen perusteella merkittävin kuormituslähde Siuntionjoen alueella. Siuntionjoen valuma-alueen yleissuunnitelma (Uudenmaan ELY-keskus 2014) listaa potentiaalisia alueita suojavyöhykkeille ja kosteikoille. Valuma-aluekunnostuksia lähdetään toteuttamaan tämän listauksen pohjalta yhteistyössä maanomistajien kanssa. Kosteikkojen osalta kiireellisimpiä ovat eniten kuormittuneet kohteet, kuten mm. Karhujärvi, Tjusträsk ja Petäjärvi. Muita selvitettäviä keinoja ovat uomien laajamittaisempi ennallistaminen (kuten Hultilanjoki) sekä vesienhoidon huomioiminen peruskuivatuksessa ja tulvahallinnassa. Myös uusien kunnostuskeinojen hyödyntämismahdollisuuksia alueen kuormituksen vähentämiseksi tutkitaan. Alueen maankäytön kehittyessä tulee kaavoituksen yhteydessä suunnitella aina riittävät hulevesien hallintarakenteet Siuntionjokeen kohdistuvien haitallisten aineiden vaikutusten minimoiseksi.

Siuntionjoen valuma-alueen fosforikuormituksesta Pikkalanlahteen n. 75 % aiheutuu maatalouden kuormituksesta. Kuormituslähde on merkittävä Siuntionjoen vesistöalueen kunnostuksen kannalta. Hanke edistää maatalouden vesiensuojelua tiiviissä yhteistyössä maataloustoimijoiden kanssa. Tavoitteena on levittää maatalouden vesiensuojelun hyviä käytäntöjä entistä laajemmalle hankkeen vuosittaisissa erillisessä toimenpideohjelmassa määriteltävin tavoin. Tavoitteena on löytää ja kohdentaa parhaat maan rakennetta ja vesitaloutta parantavat ja siten vesiensuojelua edistävät toimet sekä edistää ja tukea niiden käyttöönottoa. Toimia tarkastellaan kokonaisvaltaisesti huomioiden myös luonnon monimuotoisuus, kulttuurimaisema ja sen tuomat matkailu- ja virkistysarvot.

Siuntionjoen valuma-alueella on noin 12 000 asuin- ja lomarakennusta, joista viemäriverkoston ulkopuolella on n. 4 000 asuin- ja 1 750 lomarakennusta. Haja-asutuksen osuus fosforikuormituksesta on toiseksi suurin heti maatalouden kuormituksen jälkeen. Näin ollen haja-asutuksen jäteveden käsittelyn parantamisella on paikallisen lähiympäristön viihtyisyyden ja turvallisuuden lisäksi merkittävää vaikutusta kokonaiskuormitukseen. Hankkeessa edistetään haja-asutuksen jätevesiasioita Länsi-Uudenmaan kuntien hajajätevesiyhteistyön yhteydessä ja autetaan kohdentamaan toimenpiteitä niille alueille, joilla on eniten merkitystä Siuntionjoen vesistöalueella.

Toimenpiteet

- Toteutetaan kosteikkoja yleissuunnitelman pohjalta: mm. Karhujärvi, Tjusträsk ja Petäjärvi
- Tehdään uomien laajamittaisempien ennallistamistoimien tarveselvitys ja toteutus
- Toteutetaan neuvonta- ja pellonpiennartilaisuudet yhteistyössä maataloustoimijoiden kanssa sekä kartoitetaan uusien menetelmien hyödyntämismahdollisuuksia ja edistetään niiden toteutusta
- Huomioidaan vesienhoidon tarpeet peruskuivatuksessa ja tulvariskien hallinnassa
- Toteutetaan haja-asutuksen jätevesineuvontaa yhteistyössä Linkki-hankkeen kanssa

3.3 Järvissä tehtävät kunnostukset

Järviä on kunnostettu Siuntionjoen vesistöalueen suurimmilla järvillä jo 1990-luvulta saakka. Järvikunnostuksessa on toteutettu laaja valikoima toimenpiteitä hapetuksesta hoitokalastukseen ja niittoon. Toimenpiteitä ovat toteuttaneet lähinnä paikalliset vesiensuojeluyhdistykset ja osakaskunnat mm. Enäjärvellä, Poikkipuoliiaisella, Tervalammella, Heparissa, Petäjärvellä ja Karhujärvellä. Myös kunnat ja paikalliset yritykset ovat osallistuneet mm. hapetuksen aiheuttamiin kustannuksiin. Järvikunnostukset ovat kohdistuneet pääasiassa tyydyttävässä, välttävässä tai huonossa tilassa oleviin järviin, mutta myös hyväkuntoisilla järvillä paikalliset toimijat ovat huolehtineet vesialueidensa tilasta. Toimenpiteet ovat perustuneet järvikohtaisiin hoito- ja kunnostussuunnitelmiin (edellä kohta 3.1), joiden pohjalta kunnostamista jatketaan. Kunnostustoimet suunnataan jatkossa hankkeen ohjausryhmän päätöksellä kiireellisimmässä kunnostustarpeessa oleviin kohteisiin sekä kohteisiin, jossa vaikuttavuusarvioiden pohjalta on todennäköisintä saada paras kustannus-hyötysuhde. Uusia, lupaavia menetelmiä pilotoidaan ja pilottien kokemuksia hyödynnetään alueen muissa järvikunnostuksissa, jotta käytössä on aina kullekin kohteelle parhaiten soveltuva ajanmukainen menetelmä. Kunnostustyö tehdään tiiviissä yhteistyössä paikallisten toimijoiden kanssa.

Toimenpiteet

- Käynnistetään päivitettyjen suunnitelmien pohjalta kunnostustyöt kiireellisyysjärjestyksessä huonossa tilassa olevista vesistöistä: Heparin-Petäjärvä, seuraavaksi välttävässä tilassa olevat vesistöt: Karhujärvi, Enäjärvi, Poikkipuoliainen ja Huhmarjärvi
- Tuetaan mahdollisuuksien mukaan paikallisia yhdistyksiä muissa valuma-alueen järvissä tehtävissä ylläpito- ja kunnostustöissä

3.4 Virtavesikunnostukset

Siuntionjoki on yksi harvoista Suomen puolella Suomenlahteen laskevista joista, jossa vielä tavataan erittäin uhanalaista ja geneettisesti ainutlaatuista meritaimenta. Viimeisten vuosikymmenien aikana Siuntionjoen meritaimenen elinmahdollisuudet ovat kuitenkin merkittävästi heikentyneet johtuen taimenkannan voimakkaaseen taantumiseen. Meritaimenen elinympäristövaatimukset ovat sen tasoisia, että jos meritaimen saadaan viihtymään vesistöissä, viihtyvät myös muut kala- ja eliölajit. Näin ollen hankkeessa keskitytään toimenpiteisiin, jotka hyödyttävät meritaimenen palauttamista vesistöalueelle. Ulkoisen kuormituksen vähentämisen lisäksi on tehtyjen selvitysten (Toivonen 2004 ja 2005, Koljonen ym. 2016) ja toimenpiteiden (mm. Virtavesien hoitoyhdistys ry) pohjalta on tunnistettu potentiaalisiksi kunnostuskohteiksi mm. Kvarnbyn ja Kelan purot sekä Sägarsforsin täydennyskunnostus. Vaeluskalojen kulkuesteistä tarkempaa tarkastelua vaativat heti hankkeen alkuvaiheessa mm. Sjunbyn koski sekä erityisesti Pikkalan sulku, jonka merkitys alueen teollisuudelle sekä vaikutus kalan kulkuun ja muuhun vesiluontoon tulee kattavasti tarkastella. Lopullisena tavoitteena on Siuntionjoen arvokkaan taimenkannan säilyminen ja elinvoiman paraneminen. Tähän päästään taimenen elinpiiriä laajentamalla ja mahdollistamalla kalojen esteetön kulku laadukkaille elinalueille aina latvesiin asti. Vesistön kunnostustyössä on erittäin tärkeää toimia hyvässä yhteistyössä vuonna 2019 toimintansa aloittavien kalastusalueiden kanssa ja sovittaa käytännön toimia yhteen kalastusalueen käyttö- ja hoitosuunnitelman kanssa. Kunnostustyötä toteutetaan yhteistyössä alueen maanomistajien sekä paikallisten ja valtakunnallisten kunnostustoimijoiden kanssa.

Toimenpiteet

- Pikkalan sulun merkityksen ja vaikutusten selvitys ja käytännön toimenpiteet kalojen kulun turvaamiseksi
- Sjundbyn kosken esteellisyystarkastelu, kalankulun turvaaminen ja kunnostustarveselvitys/kunnostus
- Kvarnbyn puro, valuma-alueasoinen kunnostustarveselvitys
- Kvarnbyn puron alaosan kunnostussuunnittelu ja toteutus
- Sägarsforsin täydennyskunnostus
- Kelan puro, alaosassa sijaitsevan padon purkaminen ja puron kunnostus taimenen elinalueeksi
- Kunnostustarpeessa olevien uomien ja nousuesteiden kunnostuksen priorisointi sekä kunnostusten toteutus resurssien puitteissa

3.5 Muut toimenpiteet

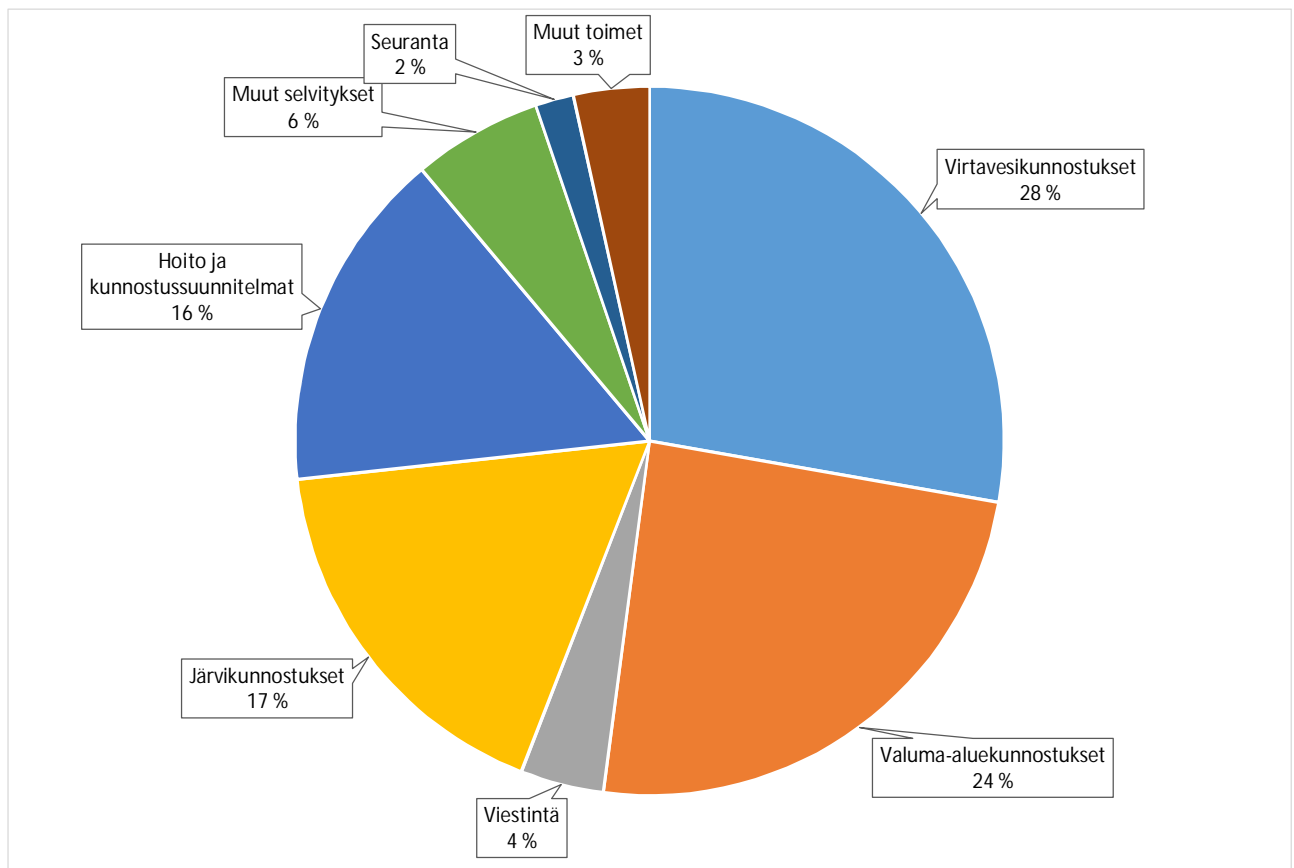
Vesistön tilan ja virkistyskäyttömahdollisuuksien parantamiseksi tehtäviä muita toimenpiteitä (esim. vieraslajien torjuntaa, virkistys- ja matkailutoiminnan edistämistä kuten laiturirakenteita, roskaamisen vähentämistä, luontopolut yms.) tehdään vuosittaisten toimienpideohjelmien puitteissa alan asiantuntijoiden suosituksia kuunnellen. Muiden toimenpiteiden toteuttamista pyritään tekemään ulkopuolisella lisärahoituksella rahoitettavilla hankkeilla, joihin Siuntionjoki 2030 kunnostushanke osallistuu tarvittavalla omarahoitusosuudella. Vesiensuojelutoimenpiteitä, vedenlaadun paranemista sekä virkistyskäyttömahdollisuuksia voidaan edistää paitsi suoraan myös epäsuorasti Siuntionjoen eri käyttäjäryhmiä osallistavalla toiminnalla.

4 Toimenpiteiden arvioidut kustannukset

Vesistövisiossa esitettyjen toimenpiteiden kustannuksiksi on arvoitu vuosille 2019-2024 noin 1,7 milj. euroa. Taulukossa 1 ja kuvassa 1 on esitetty vesistövisiossa esitettyjen kunnostusten arvioidut osuudet kokonaiskustannuksista.

Taulukko 1. Eri kunnostustoimenpiteiden arvioidut osuudet

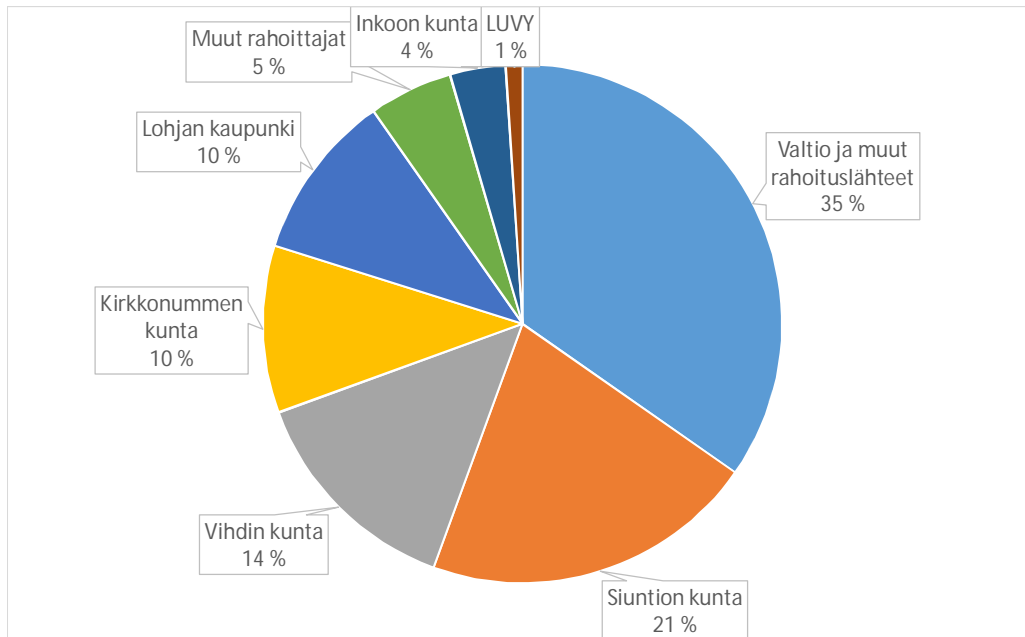
Toimenpide	Euroa	%
Virtavesikunnostukset	480 000	28
Valuma-aluekunnostukset	420 000	24
Viestintä	66 000	4
Järvikunnostukset	300 000	17
Hoito ja kunnostussuunnitelmat	270 000	16
Muut selvitykset	102 000	6
Seuranta	30 000	2
Muut toimet	60 000	3
Yhteensä	1 728 000	100



Kuva 1. Toimenpiteiden kustannusten prosenttiosuudet vuosina 2019–2024

5 Toimenpiteiden rahoitussuunnitelma

”Elinvoimainen ja esteetön Siuntionjoki –vesistövisio 2030” toimenpiteiden rahoittamissuunnitelma perustuu kunnilta ja yhdistyksestä saatavaan omarahoitukseen (vuosina 2019-2024 noin 1 miljoonaa euroa) ja sitä vastaan saatavaan valtion ja muuhun hankerahoitukseen sekä yksityiseen rahoitukseen (noin 700 000 euroa). Vision toteuttamiseen etsitään aktiivisesti yhteistyökumppaneita niin yrityksistä kuin hanketoimijoilta sekä haetaan lisärahoitusta eri rahoituslähteistä. Kuvassa 2 on esitetty rahoitusosuuksien arvioitu jakautuminen eri toimijoiden kesken. Aktiivinen ulkopuolisten rahoittajien etsintä mahdollistaa laajemmat kunnostustoimet ja siten pienentää kunnan prosentuaalista maksuosuutta kokonaiskustannuksista.



Kuva 2. Eri rahoittajien arvioidut osuudet noin 1,7 milj. euron kokonaisbudjetista

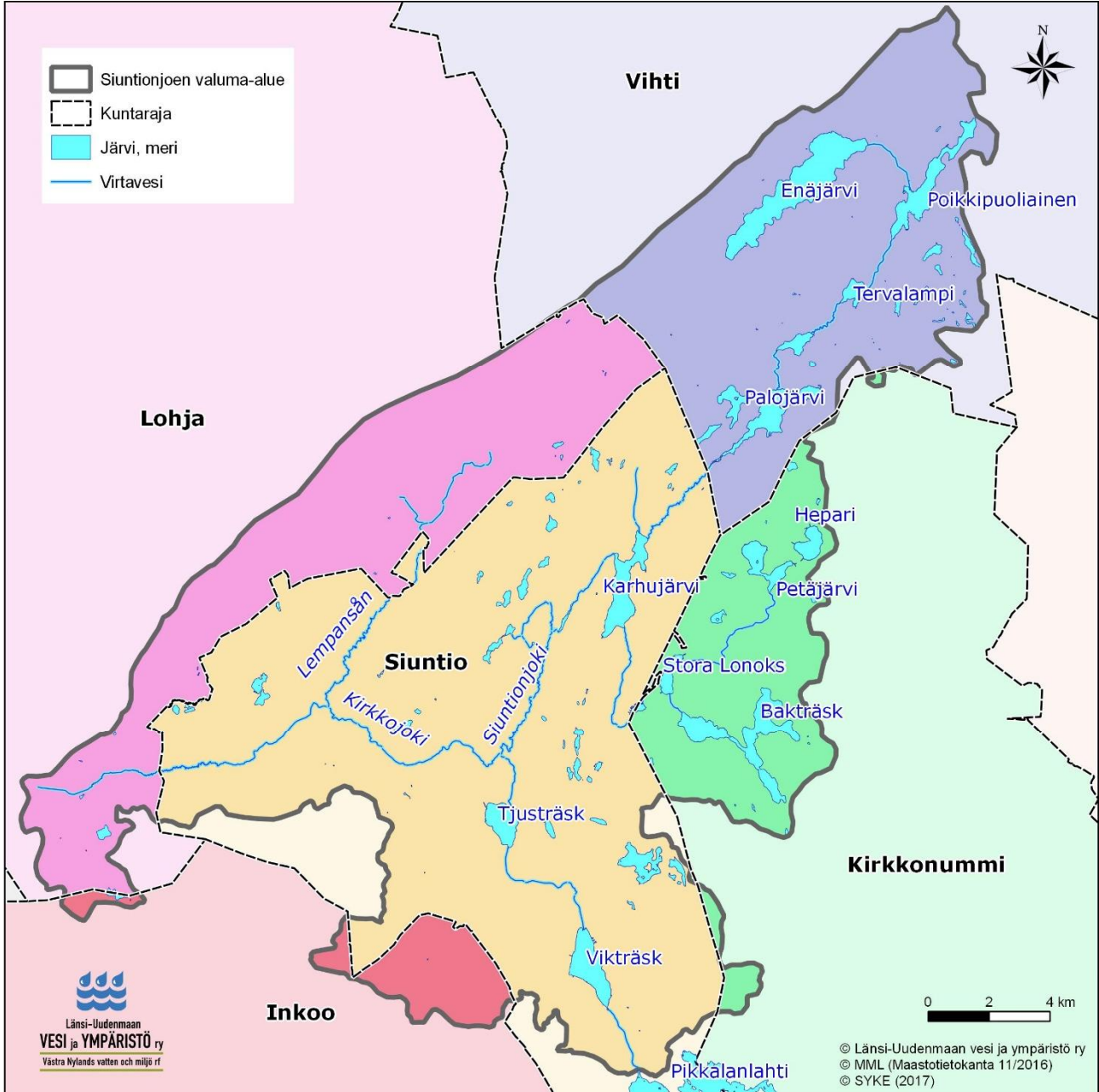
Kunnille esitetään sitoutumista vision toimenpiteiden rahoitukseen vuosille 2019-2024 ja yhdistys sitoutuu samalla varaamaan esitetyn suuruisen omarahoitusosuuden. Kuntarahoittajien ja LUVY:n rahoitusosuudet on esitetty taulukossa 2. Rahoituksesta tehdään sopimus kuntien ja Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n välille. Työtä ohjaamaan perustetaan rahoittajista koottu ohjausryhmä. Kuntien rahoituksen varmistuttua kontaktoidaan muita mahdollisia kumppaneita ja rahoittajia sekä tehdään rahoitushakemuksia hankerahoittajille.

Taulukko 2. Kuntarahoittajien ja yhdistyksen osuudet euroa/a vuosina 2019–2024

RAHOITTAJAT		2019	2020	2021	2022	2023	2024	YHTEENSÄ	%
Inkoon kunta	Ingå kommun	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	60 000	6 %
Kirkkonummen kunta	Kyrkslätt kommun	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	180 000	17 %
Lohjan kaupunki	Lojo stad	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	180 000	17 %
Siuntion kunta	Sjundeå kommun	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	360 000	35 %
Vihdin kunta	Vichtis kommun	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	240 000	23 %
LUVY	LUVY	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	18 000	2 %
Yhteensä		173 000	173 000	173 000	173 000	173 000	173 000	1 038 000	100 %

SIUNTIONJOEN VALUMA-ALUE

Kunnat, suurimmat uomat ja järvet



Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry eli LUVY on alueellinen vesiensuojeluyhdistys ja palveluntarjoaja. Tehtävämme on edistää vesiensuojelua, ympäristönsuojelua ja ihmisen elinympäristön terveellisyyttä eli ympäristöterveyttä läntisellä Uudellamaalla.



Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / Västra Nylands vatten och miljö rf
Länsi-Louhenkatu 31, 08100 Lohja / Västra Louhigatan 31, 08100 Lojo

puh./tel. (019) 323 623, (019) 323 623, fax. (019) 325 697

vesi.ymparisto(at)vesiensuojelu.fi

www.luvy.fi