

JÄSENTIEDOTE 2021

Tässä jäsentiedotteessa:

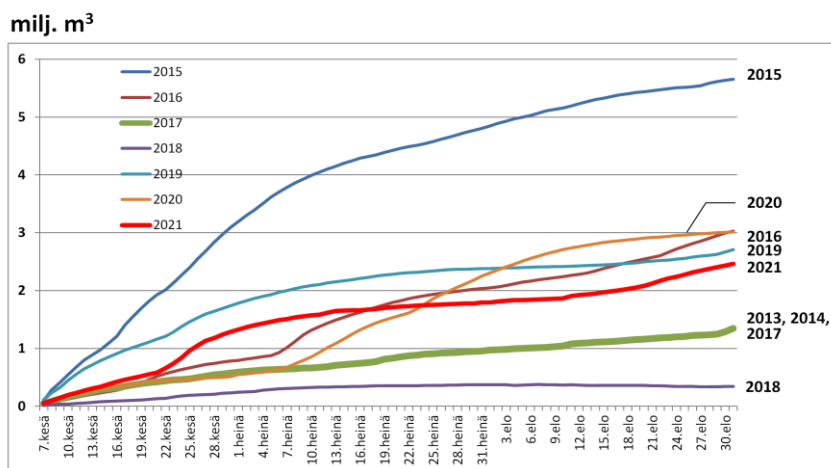
- Jäälänjärven veden laadusta
- Jäälänjärven kaloista
- Vesienhoitorakenteiden vaikuttavuudesta
- Yhdistyksen juhlavuodesta
- EU:n vesienhoitosuunnitelmista
- Jäälän rautatutkimuksesta
- Lahjoituksista
- Kouluyhteistyöstä
- Koiteli-reitistä
- Resursseista
- Julkisuudesta
- Kiitos ja hyvää uutta vuotta!

Jäälänjärven vesi tummui jo alkukesällä

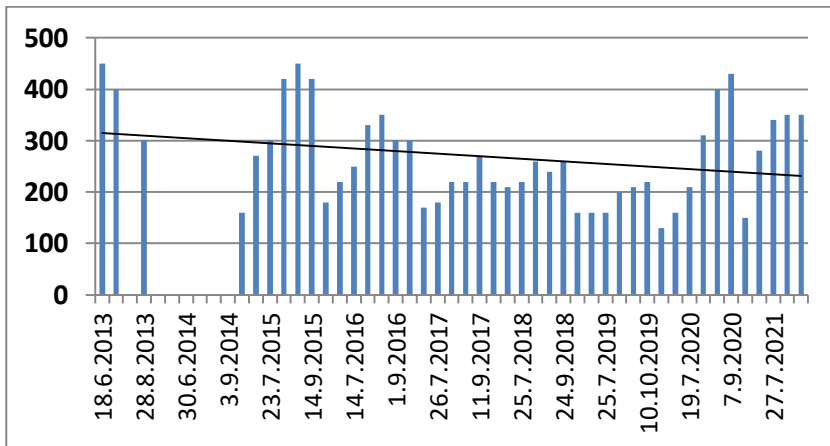
Päättävän vuoden vesitilanne oli jonkin verran tavanomaista runsaampi. Kesäaikana vettä tuli Jäälänjärveen noin 2,5 milj. kuutiometriä (ks. kuva 1). Kun Jäälänjärven tilavuus on noin 1,5 milj. kuutiometriä, järven vesi vaihtui kesän aikana lähes kahteen kertaan.

Jäälänjärven veden väri riippuu voimakkaasti tulovedestä. Tulvavedet ovat kirkkaita, mutta tulvan jälkeen tulovesi muuttuu tyypillisesti hyvin tummaksi. Tätä tummaa vettä tuli viime kesänä järveen poikkeuksellisen paljon jo alkukesällä. Niinpä Jäälänjärven vesi oli tummaa jo alku- ja keskikesällä. Pitemmällä aikavälillä väriarvot ovat kuitenkin olleet laskusuunnassa. (ks. kuva 2)

Kuva 1. Tulovesimäärä Jäälänjärveen



Kuva 2. Jäälänjärven veden väri mg Pt/l

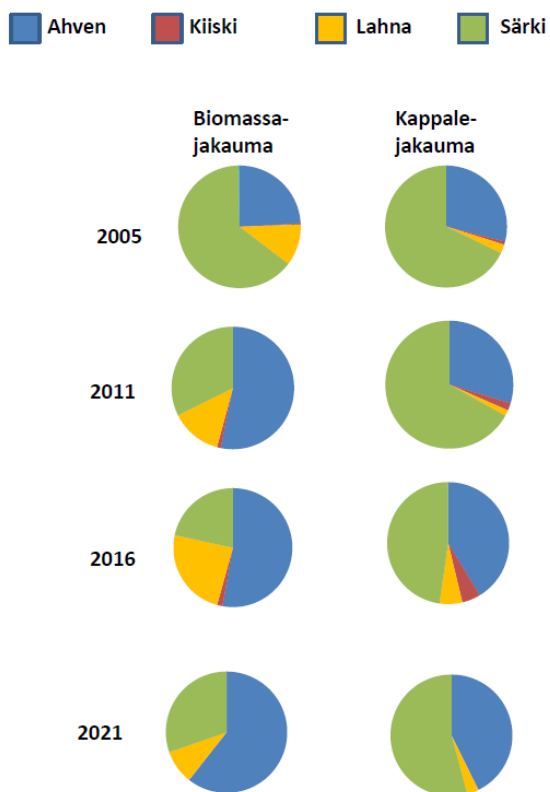


Sinilevähaittaa ei ole ollut Jäälänjärvestä vuoden 2015 jälkeen. Myös limalevähaitta on jokseenkin poistunut eikä enää haittaa uimareita. Virallinen sinileväseuranta siirtyi ELY-keskukselta yhdistyksen vastuulle.

Ahvenet ovat kasvaneet

ELY-keskus teetti Jäälänjärvestä kalastustutkimuksen. Edellisen kerran kalastoa on tutkittu vuonna 2016 ja sitä ennen vuosina 2011 ja 2005. Saaliin kilo- ja kappalemääräiset jakaumat on esitetty kuvassa 3.

Kuva 3. Jäälänjärven kalastustutkimuksen saalisjakaumat



Olennainen muutos aikaisempiin tutkimuksiin verrattuna on ahventen kasvu. Nyt ahventa oli 60 prosenttia kilomääräisestä saaliista, kun se esim. vuonna 2005 oli vain noin 25 prosenttia. Vastaavasti särjen saalisosuus oli nyt vain 30 prosenttia, kun se vuonna 2005 on ollut kaksi kolmasosaa. Muutokset kappalemäärissä eivät ole kovin suuria. Saaliiksi saadut särjet olivatkin erittäin pieniä.

Kalaston koostumus vaikuttaa olennaisesti järven tilaan. Jos särkiä on liikaa, ne syövät pois eläinplanktonin. Tällöin kasviplankton pääsee runsastumaan, kun sillä ei ole luontaista vihollista. Silloin lisääntyvät myös haitalliset levät ja järvi rehevöityy. Terveessä ravintoketjussa petokalat pitävät kurissa särkikantaa. Petokaloja ovat hauet ja yli 15 sentin ahvenet. Jäälinjärven kalasto onkin nyt melko hyvä. Haukia ei koekalastuksessa yleensäkään saada, koska ne harvoin tarttuvat pienisilmäisiin verkkoihin. Kalastuskokemuksista tiedetään, että Jäälinjärvestä on runsaasti haukia. Suurimmat hauet pitäisi kalastaa pois, jotta pienempiä haukia olisi runsaasti rajoittamassa särkikantaa.

Koekalastus toteutetaan ns. Nordic-koeverkkosarjalla. Yksi verkko koostuu kahdestatoista lyhyestä verkonpätkästä, joissa silmäharvuudet vaihtelevat välillä 5 – 55 mm. Verkkoja oli käytössä kahdeksan, ja ne olivat pyynnissä kaksi yötä. Vertailtavuuden vuoksi tutkimus on pyritty tekemään joka kerta samalla tavalla.

Jäälinjärven särkikanta on muodostunut pääosin merestä nousevista emokaloista. Noususärkiä on pyydetty tehokkaasti Jäälinjärven luusuasta keväisin. Kutusärkisaalis on jatkuvasti pienentynyt. Hoitokalastuksen alkuvaiheessa saalista tuli lähes puolitoista tonnia vuosittain. Viime vuosien saalis on ollut sadan kilon suuruusluokassa. Tämä viestii vaeltavan särkikannan pienentymisestä.

Elintarvikelaboratorio tutki Jäälinjärven kalojen elohopeapitoisuudet vuonna 2020. Suurtenkin petokalojen elohopeapitoisuudet alittavat haitta-aineen raja-arvot ja kaloja voidaan hyvin käyttää ruoanvalmistuksessa.

Vesienhoitorakenteet toimivat

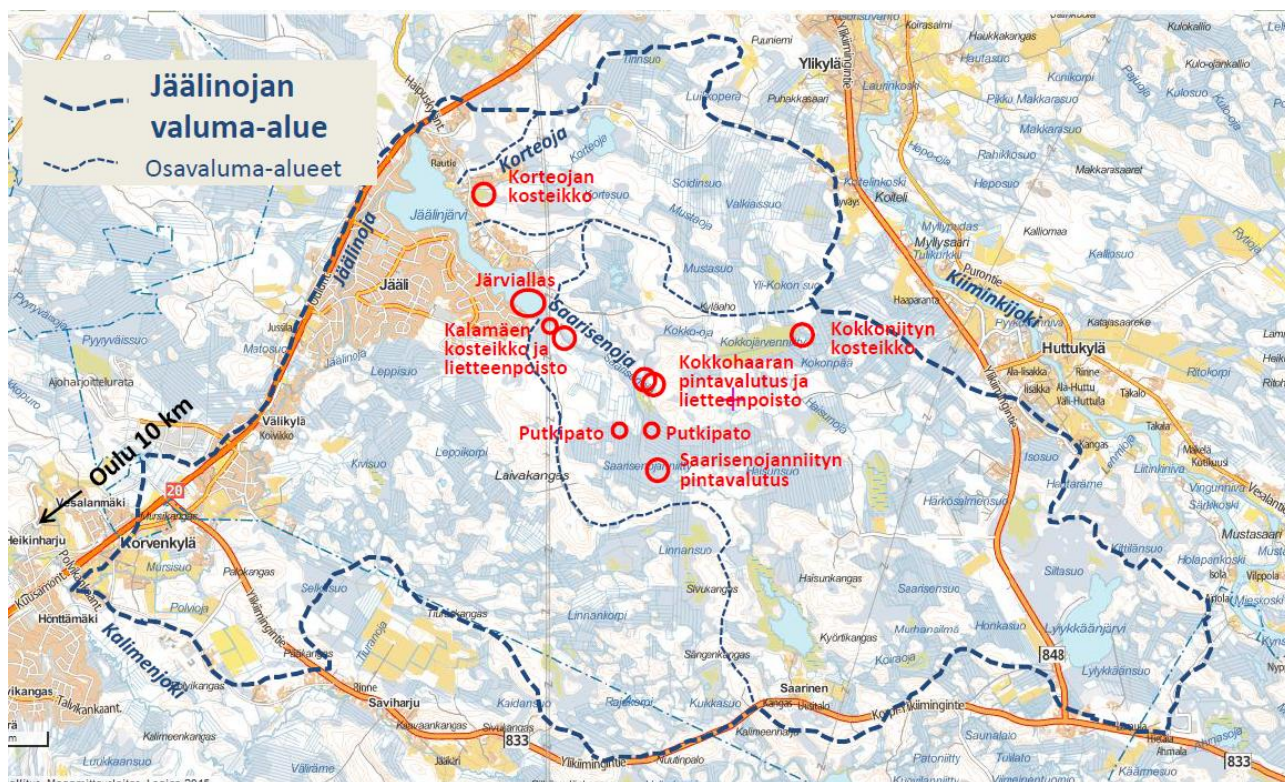
Yhdistys on rakentanut kymmenen erilaista vesienhoitorakennetta Jäälinjärven valuma-alueelle (kuva 4). Niiden tarkoitus on parantaa järven tulevan veden laatua. Suurin rakenne on Jäälinjärven kaakkoispäästä erotettu 3,5 hehtaarin laskeutusallas. Rakenteista neljä on kosteikoita ja yksi on suuri pintavalutusalue. Muut rakenteet ovat putkipatoja ja pohjakynnyksiä.

Yhdistys on seurannut Kalamäen ja Korteojan kosteikoiden vaikuttavuutta niiden valmistumisesta lähtien. Järviallas on liitetty ohjelmaan sen valmistuttua vuonna 2020.

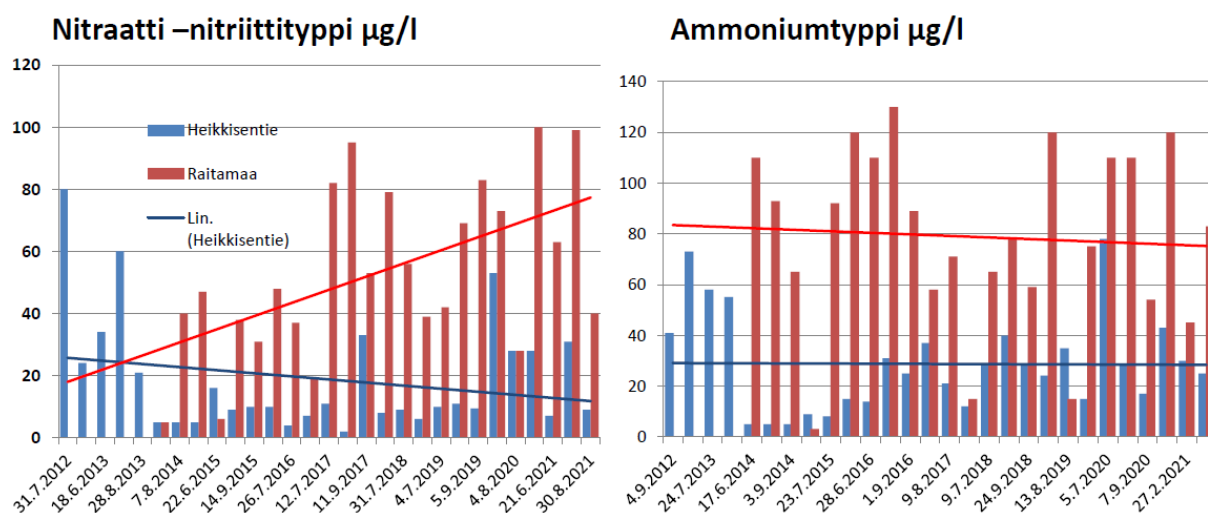


Kalamäen kosteikon pääpato

Kuva 4. Jäälän vesienhoitorakenteet



Kuva 5. Typen liukoisten fraktioiden pitoisuudet Korteojan kosteikolla. Raitamaa on kosteikon yläpuolella ja Heikkisentie sen alapuolella.

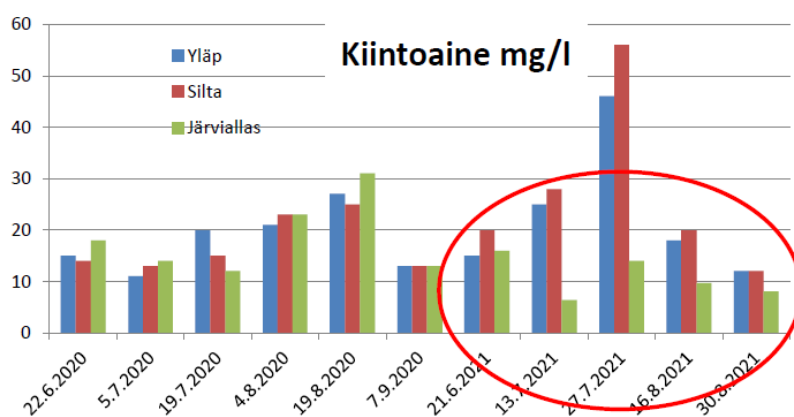


Korteojan kosteikko vähentää typen liukoisia yhdisteitä hyvin. Fosfaattifosfori vähenee kosteikossa noin neljäsosalla. Huolestuttavaa on kosteikkoon tulevan veden nitraatti-nitriittityypin pitoisuuksien nousu. Todennäköisesti kysymys on turpeen pitkäaikaisesta hajoamisesta ojitetuissa suomensissa, jolloin ravinteita vapautuu. Ilmiö on havaittu laajalti vasta hiljattain.

Saarisenojan suunnalla veden laatua tarkkaillaan Kalamäen kosteikon yläpuolella, alapuolella (Kalamäen silta) sekä Järviältä purkausaukossa (ks. kuva 4). Näillä näytteenottopisteillä saadaan selville erikseen Kalamäen kosteikon ja Järviältä vaikuttavuus. Saarisenojan veden ravinnepitoisuudet ovat huomattavasti matalammat kuin Korteojalla. Kalamäen kosteikon vaikutukset ravinteisiin ovat samantapaiset kuin Korteojalla. Saarisenojalla suurin ongelma onkin raudan kulkeutuminen, ei niinkään ravinteet.

Järviältä toiminta näyttää vakiintuneen kesällä niin, että kiintoaineen (rauta mukaan lukien) laskeutuminen on systemaattista (kuva 6). Myös fosfaattifosfori vähenee merkittävästi. Edellisen kesän tulokset näyttivät ristiriitaisilta. Osa selityksistä saattaa liittyä näytteenoton ongelmiin.

Kuva 6. Saarisenojan kiintoainepitoisuudet Kalamäen kosteikon yläpuolella, alapuolella (silta) sekä Järviältä purkausaukossa.



Yhdistys juhli kymmentä vuottaan



Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys perustettiin 19. huhtikuuta 2011. Juhlavuoden kunniaksi yhdistys julkaisi historiikin, jonka nimeksi tuli "Vesienhoidon kansallinen ikoni". Nimi on sitaatti, joka kuultiin Suomen ympäristökeskuksen Vesikeskuksen kehittämisspäällikön Seppo Hellstenin suusta VYYHTI-verkoston seminaarissa 3.12.2020.

Juhlakirjaan on taltioitu monipuolisesti erilaiset asiat ja tapahtumat helppolukaiseen muotoon. Kirjassa kuvaillaan myös erilaisia sattumuksia. Kirja toteaa, että yhdistyksen kymmenvuotinen toiminta on ollut menestys. Vesivisioon kirjattu tavoite, Jäälänjärven parempi kunto, on toteutunut hyvin. Aktiivisen toiminnan myötä on syntynyt myös paljon muuta hyvää, kuten esimerkiksi vaellus-, hiihto- ja maastopyöräilyreitti Jäälstä Koiteliin.

Juhlakirjaa on jaettu maksutta maanomistajille, suurelle sidosryhmäjoukolle sekä yhdistyksen jäsenille. Ulkopuolisilta on pyydetty vapaaehtoista, kymmenen euron tukimaksua. Kirjan saa edelleen halutessaan yhdistyksen hallituksen jäseniltä (ks. www.kiiminginjaalinvedet.net).

Yhdistys juhlisti tapahtumaa järjestämällä Jäälän kyläjuhlan Suomen luonnon päivänä yhteistyössä Jäälän asukasyhdistyksen, LC Jäälän, Kiimingin seurakunnan, Jäälän Marttojen sekä Jäälän koulun kanssa. Tapahtumapaikkana oli Kalamäki, josta on kehittynyt Jäälän luontorakenteiden keskittymä. Samalla vihittiin virallisesti Jäälän ja Koitelin välinen vaellus-, hiihto- ja maastopyöräilyreitti palveluvarustuksineen. Ohjelmaa ja maksutonta tarjoilua oli runsaasti. Ympäristöministeri Krista Mikkonen lähetti juhlaan tervehdyksensä omakätisellä allekirjoituksella. Juhlapuheen piti Oulun kaupungin konsernijohtaja Jukka Weisell. Kaupunginhallituksen puheenjohtaja Mirja Vehkaperä oli vieraana, samoin Suomen ympäristökeskuksen edustaja Seppo Hellsten ja ELY-keskuksen edustaja Jermi Tertsunen. Kiimingin seurakunnan kirkkoherra oli myös paikalla. Tilaisuuteen osallistui kaikkiaan noin neljäsataa henkeä. Tilaisuuden juonsi asukasyhdistyksen puheenjohtaja Jari Laru. Tilaisuudesta tuotettu video on katsottavissa osoitteesta <https://www.youtube.com/watch?v=vEs3ffulQfg> .



Yhdistys vaikutti vesienhoitosuunnitelmaan

Valtioneuvosto hyväksyi EU:n vesipuitedirektiivin edellyttämät vesienhoitosuunnitelmat vuoden lopulla. Suunnitelmat on laadittava kuudeksi vuodeksi kerrallaan. Nyt on vuorossa suunnitelma vuosille 2022 – 2027. Suunnitelma toimitetaan EU:n komissiolle.

Vesienhoitoyhdistys antoi perusteellisen lausunnon Kalimenjokea koskevasta suunnitelman osasta erityisesti siksi, ettei raudan kulkeutuminen ollut otettu huomioon. Tämä liittyy maankuivatukseen versinkin mustaliuskealueilla. Lausuntokierroksen jälkeen valtioneuvoston hyväksymässä suunnitelmassa on todettu, että ”Kalimenjoella nostettiin metsätalouden kuormituksen merkittävyttä rautakuormituksen vuoksi sekä hieman tarkennettiin ja täydennettiin tekstejä”. Yhdistys on lausunnossaan esittänyt, että suunnitelmassa tulee voimakkaasti keskittyä uuden tiedon hyödyntämiseen toimenpitein, joiden avulla metsätalouden

ympäristövaikutukset vähenevät mutta toimintaedellytykset säilyvät ja että nämä toimenpiteet suunnitellaan yhteistyössä metsänomistajatahojen kanssa.

Valtioneuvoston hyväksymät suunnitelmat toimitetaan EU:n komissiolle. Suunnitteluprosessiin liittyvät lisäksi yksityiskohtaisemmat toimenpideohjelmat, joita komissiolle ei toimiteta. Toimenpideohjelmiin sisältyvät käytännön toimenpiteet ovat yksittäisten kohteiden osalta tärkeämpiä kuin nyt hyväksytyt suunnitelmat. Yhdistyksen toiveena on, että ohjelmat laaditaan mahdollisimman vuorovaikutteisesti.

Rautatutkimus sai rahoituksen

Yhdistyksen toiminnan yhteydessä on käynyt ilmi, että valuma-alueelta kulkeutuu Jäälinjärveen suuri määrä rautaa. Erityisen voimakkaana tämä ilmiö esiintyy mustaliuskealueiden kuivatuksen seurauksena. Mustaliuskeet sisältävät rikkiä, joka hapettuu pohjaveden alenemisen seurauksena rikkihapoksi. Tämä liuottaa metalleja, jotka kulkeutuvat pohjavesivaluman mukana vesistöön. Jääkauden pyörteissä mustaliuskeainesta on sekoittunut myös alueen moreenimaihin. Yhdistys on rakentanut mm. kaksi lietteenpoistojärjestelmää, joista lietettä poistetaan pumpaamalla. Lisäksi Jäälinjärven kaakkoispäähän on rakennettu suuri laskeutusallas. Nämä toimenpiteet eivät riitä ilmiön hallintaan.

Ilmiön tieteelliseen tutkimukseen ja toimenpiteiden suunnitteluun on jo pitkään haettu rahoitusta Oulun yliopiston ja Suomen ympäristökeskuksen kanssa eri lähteistä. Viime keväänä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus myönsi rahoituksen Oulun yliopistolle rautailmiön kolmivuotisen tutkimukseen Jäälinjärven valuma-alueella.

Tutkimuksessa testataan erilaisia menetelmiä rautakulkeutuman vähentämiseen sekä valuma-alueen latvavesissä että Saarisenojan pääuomassa. Tutkimuskokonaisuuteen yhdistetään yhdistyksen aiemmin hankkima suosimulaattorimallinnus, jolla on selvitetty kunnostusojitusten tarvetta ja taloudellisuutta. Lisäksi tutkimuksessa tarkastellaan yhdistyksen toteuttaman padotustutkimuksen tuloksia raudan kulkeutumisen kannalta.

Tutkimus tehdään yhteistyössä vesienhoitoyhdistyksen ja Oulun yliopiston kesken. Koska tutkimuksia tehdään yksityisten maanomistajien alueella, metsänomistajiin ja heitä edustaviin tahoihin pidetään yhteyttä.

Ennätysmäinen lahjoitusvuosi

Tunnustus yhdistyksen toimintaan ilmeni muun muassa lukuisina lahjoituksina. Alkuvuonna yhdistys sai kaksi kymmentuhannen euron lahjoitusta jääliläisiltä yksityishenkilöiltä. Lahjakirjojen mukaan varoja voidaan käyttää vesienhoidon lisäksi sellaisiin toimiin, jotka lisäävät asuinyhteisön viihtyisyyttä ja virkistyskäyttöä erityisesti luonnossa tapahtuvien virkistys ja kuntoilumahdollisuuksien ylläpitämistä.

LähiTapiola lahjoitti yhdistykselle 2000 euroa monimuotoisen lähiluonnon ylläpitämiseen ja edistämiseen.

Kymmenvuotisjuhlatapahtuman yhteydessä ohjelmapalveluyritys GoArctic lahjoitti yhdistykselle neljäsataa euroa. ProAgria Oulu ja Kiimingin eläkeläiset muistivat yhdistystä lahjoituksilla. Rahalahjoituksella yhdistystä onnitteli lisäksi seitsemäntoista yksityishenkilöä.

Yhdistyksen hallitus on kokouksessaan ilmaissut kiitollisuutensa kaikille lahjoittajille ja haluaa saattaa lämpimän kiitoksensa lahjoittajien tietoon.

Kouluyhteistyö tiivistyi

Jäälän koulu osallistui suurella panoksella yhdistyksen kymmenvuotisjuhlatapahtuman suunnitteluun ja järjestelyyn. Oppilaat esittivät ohjelmaa, opettajien johdolla järjestettiin kahvitarjoilu ja oppilaiden vanhemmat antoivat talkoohanostaan mm. liikenteen ohjauksessa ja talkootarjoilussa.

Jäälän uudelta urheilualueelta puuttui lämmin pukeutumistila. Yhdistyksen johdolla sovittiin Oulun kaupungin kanssa, että kaupunki toimittaa alueelle vanhan huonokuntoisen toimistokopin, sähköistää sen ja maksaa kunnostustarvikkeet. Jääliläiset puolestaan hoitavat kopin kunnostuksen ja ylläpidon. Yläkoulun oppilaat suorittivat kopin sisämaalauksen ja osan ulkomaalauksista. Koulu otti vastuulleen kopin sisäpuolisen siivouksen sekä myös lähialueen puhtaanapidon. Kopin käytöstä huolehtii KKP.

”Superluokaksi” itseään kutsuva luokka on sopinut kummiluokkayhteistyöstä vesienhoitoyhdistyksen kanssa. Kummiluokan kanssa ripustettiin lähes sata isompien oppilaiden koulussa rakentamaa linnunpönttöä Kalamäen alueen puihin. Superluokan vesiteemassa oppilaille esiteltiin mm. merenkulkua alan ammattilaisen vierailulla. Kummiluokka harjoittaa ns. ulkoluokkatoimintaa. Oppimisympäristönä käytetään paljon Kalamäen aluetta. Kummiluokka järjesti Kalamäessä iltakoulun sekä pikkujoulun. K-Supermarket on tukenut tapahtumia. Kummiluokka on yhdistetty kahdesta luokasta, joiden oppilaat ovat noin kymmenvuotiaita.

Monialaisten oppimiskokonaisuuksien viikolla koulun kahdeksannen luokan oppilaille esiteltiin Jäälän vesienhoitoa ja yhteisöllisyyden kehittämistä. Yhdistys oli läsnä myös koulun järjestämällä hyvinvointimessuilla.

Yhdistys on päättänyt käyttää osan saamistaan lahjoitusvaroista kouluyhteistyöhön ja hyödyntää siinä muun muassa Koiteli-reittiä. Yhteistyön muotoja suunnittelemaan nimettiin työryhmä, johon koulun lisäksi kuuluu päiväkotien edustajia.

Koiteli-reitti valmistui

Jääli – Koiteli –välisen vaellusreitin puuttuva pitkosuus saatiin valmiiksi kesän alussa, jolloin reitti valmistui läpikuljettavaan kuntoon koko pituudeltaan. Voimakkaasti lisääntyneen maastopyöräilyn seurauksena pehmeät reittipohjat ovat monin paikoin pettäneet, ja kesän mittaan reittiä vahvistettiin useissa kohdissa suodattinkankaalla ja murskeella. Myös infotauluja lisättiin.

Koiteli-reitti otettiin virallisesti käyttöön Jäälän kyläjuhlassa 28. elokuuta. Reitti on Jäälän Asukasyhdistyksen, LC Jäälän ja Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistyksen yhteishanke. Se käynnistettiin vuonna 2017. Rahoitus on saatu Leaderilta. Rakentamiseen on käytetty noin 3000 talkootuntia. Reitin varrelle on rakennettu kilometrin matkalle pitkoja, kaksi laavaa puukatoksineen, lintutorni, käymälä, kaivo ja vanhaan raunioon toteutettu näköalatasanne. Reitillä on tarjolla monipuolista informaatiota erilaisista aiheista. Reitti on

suunnattu kolmen vesienhoitokosteikon kautta. Esittelyaineisto sisältää näillä kohteilla erityisesti vesienhoitoa.

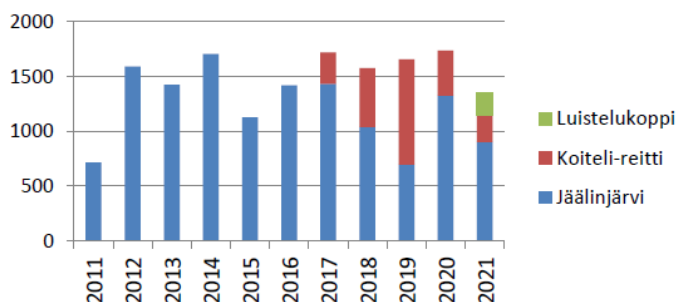
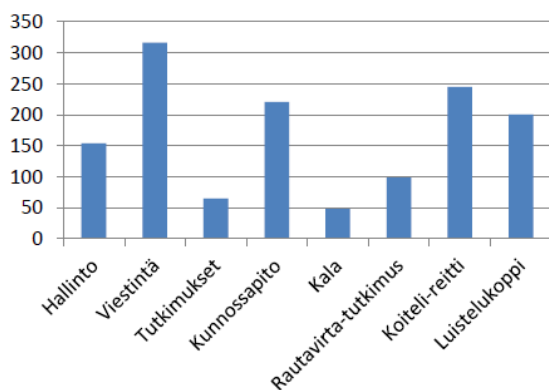
Vuoden lopulla sovittiin reitin hoitovastuista. Alkuperäisten toteuttajatahojen lisäksi pyöräharrastajat lupautuvat ottamaan paljon vastuuta. Tämä on erittäin tärkeää ns. sukupolvenvaihdon näkökulmasta.

Resursseista

Erityisesti lahjoitusten ansiosta yhdistyksen talous oli hyvä. Näiden sekä jäsenmaksujen lisäksi toimintaa rahoitettiin ELY-keskuksen ja Oulun kaupungin myöntämällä avustuksilla. Ulkopuoliset rahoitukset päättyivät vuoden lopussa. Oulun kaupungilta on haettu jatkorahoitusta kolmelle seuraavalle vuodelle.

Talkoot olivat edelleenkin suurin yksittäinen resurssilähde (ks. kuva 6). Rahoittajien käyttämän arvostusperusteen mukaan (15 eur/tunti) talkoopanoksen arvo vuonna 2021 oli yli 20 000 euroa.

Kuva 6. Talkootunnit. V. 2021 yhteensä 1345 tuntia. Juhlavuosi vaati paljon talkoopanosta (vrt. Viestintä). Luistelukopin tuntimäärä on arvio, 200 tuntia. Vuodesta 2011 alkaen talkootyön määrä on 16017 tuntia.



Ennätyksellinen julkisuus

Yhdistyksen saama julkisuus oli ennen näkemätöntä.

Kalevan jutunaiheita olivat:

- yhdistyksen saamat lahjoitukset
- Jäälän koululaisten linnunpönttöprojekti, jonka kainalojutussa kerrottiin laajasti Jäälänjärven kunnostuksesta
- Puheenaihe-sivu täyttyi Jäälän juhlasta
- Jäälänjärven kunnostus ympäristötyön esimerkkinä

Rantapohja julkaisi juttuja:

- yhdistyksen saamista lahjoituksista
- Jäälän koululaisten linnunpönttöprojektista
- Rautailmiön tutkimuksen rahoituspäätöksestä
- Ennakkojuttu Jäälän juhlatapahtumasta
- Juttu Jäälän juhlatapahtumasta
- LähiTapiolan lahjoituksesta yhdistykselle
- Jäälän kalastustutkimuksesta

Kaupunkilehti MunOulu teki juttuja:

- lahjoituksista <https://www.munoulu.fi/artikkeli/-/id/kaksi-suurta-lahjoitusta-jaalin-vesiin-ja-ymparistoon>
- Jääli mukana lehden yksivuotiskoosteessa <https://www.facebook.com/munoulukaupunkimedia/videos/790187074929849/>
- Jäälän juhlasta <https://www.munoulu.fi/artikkeli/-/id/jaalin-kylajuhllassa-kiimingin-jaalin-vesienhoitoyhdistys-ry-vietti-kymmenvuotisjuhlaansa-400-hengen-voimin>
- Kummiluokkatoiminnasta [Kummiluokkatoiminta tuo vaihtelua Jäälän koulun arkeen – Mun Oulu](#)
- Koiteli-reitin ominaisuuksista <https://www.munoulu.fi/artikkeli/-/id/onko-auranmaja-ja-iinatin-lenkki-jo-nahty-katso-hiihtotarpit-tuntemattomampiin-kohteisiin>

Foorum 24:

- Juttu Pro Valkiais Niilesjärvi ry:n perustamisesta; Jäälänjärven hankkeen toiminta mainitaan esimerkkinä ja innoittajana

Valtakunnallinen vesistökunnostusverkosto julkaisi jutut:

- rautatutkimuksen käynnistymisestä

juhla juttu ”Kuukauden luku 10”, jossa kerrottiin kymmenestä vuodesta, kymmenestä vesienhoitorakenteesta, kymmenen vuoden tarkkailusta ja kymmenestä tutkimuksesta https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesistokunnostusverkosto/Kuukauden_luku/Vesivarat_ja_havainnot

Oulun liikuntapalvelut julkaisi Jääli-Koiteli –erämaaladun kartan ja tietopaketin. Sivulla on linkki myös Kuva-Karo tuottamalle ”virtuaaliladulle” <https://storage.net-fs.com/hosting/7150744/0/>

Vesienhoitoyhdistyksen nettisivuilta avattiin 8600 näyttöä ja käyntejä oli 4300. Kaikkiaan yhdistyksen sivuilla on avattu noin 70 000 näyttöä. Kävijämäärä väheni hiukan edellisestä vuodesta.

Geologian tutkimuskeskus teki mustaliusketutkimuksia Jäälissä ja järjesti yhdistykselle aiheesta iltaseminaarin. Siihen osallistuivat myös Oulun kaupungin ja Oulun yliopiston edustajat.

Kiiminkijoki ry tutustui Jäälän vesienhoitoon suurella kokoonpanolla.

Yhdistys esitteli toimintaansa Pro Valkias Niilesjärvi ry:lle sekä järjesti virtuaalivierailun ELY-keskusten järjestämässä vesistökunnostuksen koulutusohjelmassa. Jäälän koulun kahdeksannen luokan oppilaille esiteltiin vesiasiaa ja vesistön kunnostusta.

Birger Ylisaukko-oja kutsuttiin Suomen Vesistöpaneelin jäseneksi.

Kiitos ja hyvää uutta vuotta!

Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys kiittää toimialueensa maanomistajia, viranomaisia, tutkijoita, rahoittajia, lahjoittajia ja kaikkia muita yhteistyökumppaneita erinomaisesta yhteistyöstä edellytysten luomisessa ympäristön kehittämiseen ja tietoisuuden ja tunnettuuden lisäämiseen. Samalla yhdistys toivottaa jäsenilleen ja yhteistyökumppaneilleen onnea ja menestystä alkavalle vuodelle.

Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistyksen jäsentiedote laaditaan kerran vuodessa. Jäsentiedotteella kerrotaan kokoavasti yhdistyksen keskeisistä tapahtumista ja viitataan usein nettisivuille, missä informaatiota on enemmän. Tiedote jaetaan sähköpostitse, ja se on luettavissa myös yhdistyksen nettisivuilta www.kiiminginjaalinvedet.net.

Jäsentiedotteen toimitus: Birger Ylisaukko-oja; sähköposti birger.ylisaukko-oja@pp.inet.fi

Yhdistykset nettisivut: www.kiiminginjaalinvedet.net

Jäsenmaksut: henkilöjäsenet 20 euroa / vuosi
yhteisöjäsenet 60 euroa / vuosi

Yhdistyksen pankkitili: FI95 5741 5320 0875 49