

JÄSENTIEDOTE 1/2013

Tässä numerossa:

- Jäälin vesivisio
- Diplomityö valmistui
- Vesienhoitotoimikunta jatkoi tukeaan yhdistykselle
- Jäälinjärvi-seminaari oli menestys
- Tarkkailu selvensi kokonaiskuva
- Lisää panosta hoitokalastukseen
- Vesienhoitorakenteet saatiin hyvään alkuun
- Talkoita tehtiin paljon
- Allaskoe tuotti mielenkiintoisia mutta ei toivottuja tuloksia
- Yhdistys kiirehti viemäröintiä
- Yhdistys tuli tutuksi
- Jäsenistö karttui
- Tulevaan rahoitukseen varauduttiin
- Kiitokset

Jäälin vesivisio

Vision sanotaan olevan realistinen haavekuva tavoiteltavasta tulevaisuudesta. Jäälin vesivisioksi vuodelle 2021 hahmoteltiin seuraavaa:

Jäälinjärven yläpuolisella valuma-alueella on kolme vesilintukosteikkoa, pintavalutuskenttiä ja muita vesienhoitorakenteita. Vesi on palautettu Saarisenojan alkuperäiseen uomaan Saarisenojanniityllä. Saarisenojan ja Kokko-ojan varrella on vaellus- ja hiihtoreitit, jotka johtavat Koiteliin sekä valuma-alueen metsä- ja suoalueille. Vaellusreitit toimivat maastotietopolkuna, ja siellä esitellään vesistöä ja vesienhoitoa, alueen asutushistoriaa, geologiaa muodostumia, luontotyyppejä ja niiden ominaispiirteitä sekä metsien hoitoa ja käyttöä. Reittien varrella on lintutorni, laavuja ja nuotiopaikkoja.

Kiintoaineen ja ravinteiden kulkeutuminen Jäälinjärveen on pienentynyt kolmannekseen maksimista. Veden väriarvot ovat selvästi parantuneet. Limalevä- ja sinileväesiintymät ovat pääosin poistuneet eivätkä haittaa uimista tai muuta virkistyskäyttöä. Jäälinjärven kalastorakenne on terve, ja virkistyskalastukseen soveltuvat kalakannat ovat hyviä. Puusto ja muu rantakasvillisuus, pehmentää rakennettuja rantoja ja vähentää järven rasiutusta.

Jäälinjärvestä Jäälinjojan virtaavan veden laatu on hyvä. Jäälinjojan tuleva hulevesi-, jätevesi- ja hajakuormitus on pienentynyt eikä merkittävästi heikennä Jäälinjojan alaosan veden laatua. Jäälinjojan vesi soveltuu kauttaaltaan kasteluun, uimiseen ja peseytymiseen. Kalakannat voivat hyvin.

Tavoitevuosi 2021 tulee EU:n vesipuitedirektiivistä, joka jaksottuu kuusivuotiskausiin vuodesta 2015 alkaen.

Yhdistys on hahmotellut Jäälinjärven yläpuoliselle valuma-alueelle laajempaa kiinnostavuutta ja parempaa saavutettavuutta ns. maastotietopolkuhankkeen avulla. Polun suunnittelu on tavoitteena vuodelle 2013. Polku johtaisi Jäälinjärven yläpäästä Koiteliin. Saarisenojan alaosan maanomistajasopimuksissa, jotka ovat vesistön kunnostustöiden perustana, reitti on jo otettu huomioon.

Osa vesivision tavoitteista on jo toteutunut. Muun muassa vesi on jo palautettu Saarisenojan alkuperäisen uomaan – joka tosin on aikanaan ruopattu. Lisäksi on rakennettu yksi vesilintukosteikko Saarisenojanniityn yläpäähän, ja valmiina on jo useita kiintoaineita pidättäviä rakenteita. Jäälinjärven kalakannan tervehdyttäminen on meneillään.

Diplomityö valmistui

Kaisa Savolaisen diplomityö *”Muuttuneen vesistön kokonaisvaltainen kunnostus – esimerkkinä Jäälinojan vesistö”* valmistui. Työ on hyvin kattava ”käsikirja” koko vesistöstä, sen kuormituslähteistä ja kunnostusmahdollisuuksista. Vesistön kuormitus ei ole erityisen voimakasta. Puolet Jäälinjärveen tulevasta fosforikuormituksesta on peräisin luonnonhuuhtoumasta ja laskeumasta. Neljännes tulee viemäröimättömän asutuksen jätevesistä. Metsätalouden kuormitusosuus on 20 prosenttia. Pihojen lannoituksesta tulee noin 6 prosenttia. Järven tilan ja sen kohentamisen kannalta jätevesillä ja pihalannoituksella on suuri merkitys siksi, että näistä lähteistä tuleva fosfori on liukoisessa muodossa ja siten helposti vesieliöstön käytettävissä. Muiden lähteiden fosfori taas on suurelta osin sitoutuneena humukseen ja kiintoaineeseen. Ravinnetaseessa järveen tulee suunnilleen saman verran fosforia kuin Jäälinojan kautta poistuu. Liukoinen osa fosforista kuitenkin kuluu järvestä. Typen osalta tilanne on samantapainen.

Jäälinojaan tulevassa fosforikuormassa ihmistoiminnan osuus on suurempi kuin Jäälinjärvestä. Jätevesien, maa- ja metsätalouden sekä hulevesien aiheuttama osuus kokonaiskuormituksesta on kunkin osalta noin viidennes loppuosan (36 %) muodostuessa luonnonhuuhtoumasta. Liuenneen fosforin pitoisuus kasvaa Jäälinojassa alavirtaan mentäessä. Myös suolistoperäisten bakteerin määrä kasvaa voimakkaasti Jäälinojassa alavirtaan kuljettaessa, mikä kertoo jätevesikuormituksesta.

Vesistön tilan kohentamisessa lähtökohtana tulee olla ihmistoiminnan aiheuttaman kuormituksen pienentäminen. Jätevesien viemäröinti on tässä erityisen tehokas, sillä jätevesikuorma poistuu tällöin kokonaan. Myös pihojen lannoitukseen on syytä kiinnittää huomiota ja huolehtia siitä, etteivät ravinnetoiset valumavedet kulkeudu vesistöön.

Jäälinjärven virkistyskäyttöä haittaavat erityisesti järveen kulkeutuva kiintoainekas sekä limalevä. Suunnitelluilla vesienhoitorakenteilla tulevan kiintoainemäärän arvioidaan vähenevän puoleen. Haitallisen lietteen poistamisessa ruoppaus on mahdollista mutta kallista. Limaleväongelmaan ei ole olemassa selvää ratkaisua. Ravinnekkuormituksen pieneneminen ja veden kirkastuminen todennäköisesti vähentävät ongelmaa. Särkikalajien vähentäminen on tärkeä kunnostusmuoto. Se vaikuttaa järven ravintoketjuun ja mahdollisesti myös limalevän määrään, poistaa ravinteita järvestä, vähentää pohjasta veteen liukenevia

ravinteita ja parantaa kalakannan rakennetta virkistyskalastuksen kannalta. Veden ja pohjan käsittely vesikemikaaleilla on myös mahdollista, mutta se vaatii vielä lisätutkimuksia. Allaskokeessa käytetty Phoslock-kemikaali ei toiminut Jäälinjärvellä.

Diplomityö on luettavissa osoitteessa

http://vesienhoitoyhdistys.files.wordpress.com/2013/01/kaisa_savolainen_diplomityo-final.pdf

Vesienhoitotoimikunta jatkoi tukeaan yhdistykselle

Muiden ohella useiden viranomais- ja tutkijatahojen asiantuntijoista koostuva Kiimingin –Jäälin vesienhoitotoimikunta kokoontui kaksi kertaa, tutustui maastossa yhdistyksen vesienhoitorakenteisiin ja osallistui lisäksi Jäälinjärvi-seminaariin. Toimikunta antoi arvokasta asiantuntija-apua toiminnan suunnitteluun ja aivan erityisesti diplomityön eri osa-alueiden tarkastelutapaan ja tulosten tulkintaan. Myös rahoitusmahdollisuuksien tunnistamisessa toimikunnan asiantuntemus on ollut ensiarvoista.

Vesienhoitotoimikunnan vakiokokoonpanoon kuuluu yhdistyksen edustajien lisäksi yhdeksän jäsentä.

Toimikunnan kokousmuistiot ovat osoitteissa

<http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/06/20/vesienhoitotoimikunnan-kokous-12012> ja

<http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/10/20/vesienhoitotoimikunta-kokoontui-ja-tutustui-rakenteisiin-maastossa>

Jäälinjärvi-seminaari oli menestys

Yhdistys järjesti 13. marraskuuta kutsuseminaarin, jonka tarkoituksena oli muodostaa ns. ”Jäälinjärvi-diagnoosi”, ts. ymmärtää, miten Jäälinjärvi toimii, mitkä asiat järven ekologiassa ovat häiriintyneet ja mitä järvelle olisi tehtävissä. Aamupäivän kestäneeseen tilaisuuteen osallistui 18 henkilöä Suomen ympäristökeskuksesta, ELY-keskuksesta, kaupungeista ja yhdistyksistä. Esiintyjät koostuivat Suomen johtavista järvi-asiantuntijoista.

Asiantuntijat olivat yhtä mieltä siitä, että yhdistyksen aloittamat kunnostustoimet ovat Jäälinjärven ja siitä lähtevän Jäälinjojan kannalta oikeita ja tarpeellisia. Yksiselitteisesti järven tilaa parantavia toimia ovat hoito-kalastuksen jatkaminen ja kaiken järveen tulevan kuormituksen minimoiminen. Vaikka Jäälinjärvestä on jo paljon tarkkailu- ja tutkimustietoa, itse järveen kohdistuvat lisätoimenpiteet vaativat vielä tutkimuksia. Ravinteiden ja raudan erilaiset olomuodot sekä vesieliöiden keskinäiset suhteet muodostavat vesistöissä äärimmäisen monimutkaisen kokonaisuuden. Yksinkertaisia ratkaisuja ongelmien poistamiseen ei ole. Seminaari antoi kuitenkin erittäin arvokasta tietoa vesistön eliöyhteisöjen toiminnasta. Niitä arvioidaan huolellisesti jatkotoimia pohdittaessa. Seminaariaineisto on kokonaisuudessaan osoitteessa

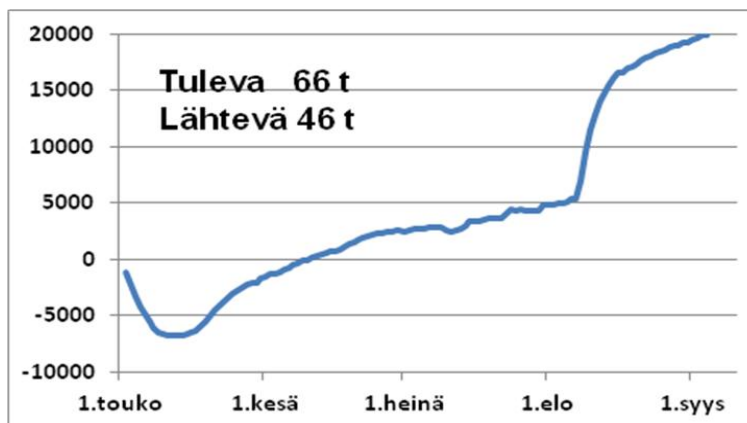
<http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/11/19/suomen-johtavat-jarviasiantuntijat-pohtivat-jaalinjarven-tilaa/>

Tarkkailu selvensi kokonaiskuva

Veden laadun ja kuormituksen tarkkailua jatkettiin hieman edellisvuotta laajempaan. Jäälinjärveen tulevaa ja siitä lähtevää kiintoainemäärää seurattiin parin viikon välein ja ravinteita noin kerran kuussa. Vesitasetta laskettiin päivittäin läpi kesän. Jäälinojasta otettiin näytteet kolmesta kohdasta ojan kuormituksen selvittämiseksi. Myös bakteereita tutkittiin. Tulokset on raportoitu Kaisa Savolaisen diplomityössä. Nyt on selvillä eri kuormituslähteiden suuruusluokkasuhteet ja ominaisuudet sekä kohtalaisen hyvä kuva ns. sisäisestä kuormituksesta Jäälinjärvessä.

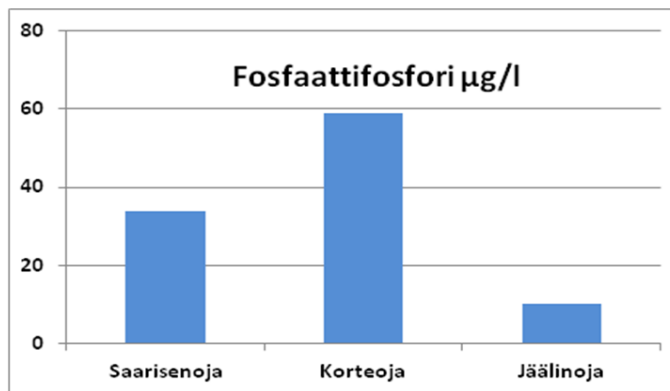
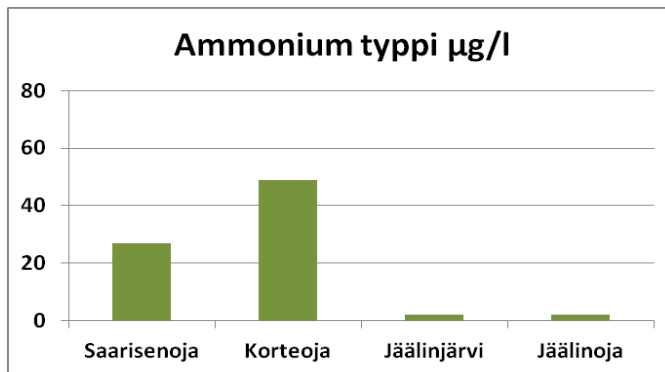
Sateisen kesän myötä Jäälinjärveen kertyi kuluneena kesänä kiintoainetta noin 20 tonnia kuiva-aineena mitattuna. Vesistöissä kiintoaine esiintyy monikymmenkertaisesti paisuneena lietteenä ja leviää veden liikkeen mukana kautta koko järven. Kiintoainetta alkaa kertyä erityisesti tulvakauden jälkeen. Ilmiö johtuu lähinnä raudasta. Valuma-alueen maaperässä on runsaasti rautaa, joka liukenee vähähappiseen pohjaveteen. Metsäoisiin purkautuessaan vesi hapettuu, jolloin rauta saostuu ja valuu veden mukana järveen. Tätä saostumaa pyritään pidättämään maastoon vesienhoitorakenteilla. Kiintoaineen mukana pidättyy myös jonkin verran ravinteita.

Kiintoainekertymä Jäälinjärveen kesällä 2012 (kg)

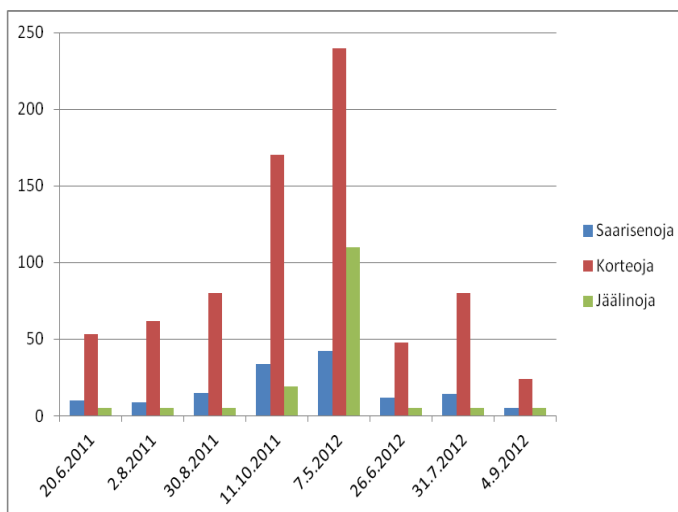


Edellisen kesän tapaan Jäälinjärveen tulevassa vedessä erottuvat Korteojan korkeat ravinnepitoisuudet. Eliöstölle helpokäyttöisessä muodossa esiintyvät liuenneet ravinteet ovat peräisin pääasiassa jätevesistä ja lannoitteista. Jäälinjärvestä lähtevässä vedessä liuenneita ravinteita on hyvin vähän. Tämä osoittaa, että Jäälinjärven eliöstö käyttää ravinteet hyväkseen.

Liuenneet ravinteet Jäälinjärveen tulevassa ja sieltä lähtevässä vedessä 30.8.2012



Nitraatti-nitriittityppi



Lisää panosta hoitokalastukseen

Jäälinjärvestä on poistettu särkikaloja sekä talkootyönä että ammattikalastajien voimin. Syksyllä 2011 syntyi epäily, että Jäälinjärvestä on vaeltava kutusärkikanta; ts. kutusärjet nousevat merestä keväällä ja laskeutuvat takaisin kesän mittaan. Epäilylle saatiin vahvistusta keväällä 2012, kun yhdistyksen hankkimalla rysällä saatiin kookasta kutukypsää särkeä runsaat sata kiloa. Kaikkiaan kuluneena kesänä saatiin särkikaloja noin 800 kiloa, josta ammattikalastajien saalis oli 600 kiloa. Saalis oli vain runsas neljäsosa vuoden 2011 saaliista.

Sekä diplomityöstä että ammattikalastajilta on saatu käsitys, että hoitokalastus on jatkossakin kustannustehokas järvenkunnostusmenetelmä. Sen vuoksi näyttää tarkoituksenmukaiselta hankkia käyttöön tehokalastukseen soveltuva pyydys, jota voidaan hoitaa talkoovoimin. Hallitus selvittää ainakin paunetin (iso avorysä) hankintamahdollisuutta talven aikana.

Vesienhoitorakenteet saatiin hyvään alkuun

Yhdistys rakensi Saarisenojanniitylle pintavalutuskentän ja sen yläpuolelle yli sata metriä pitkän vesilintu- ja laskeutusaltaan. Kokko-ojan haaraan rakennettiin kaksi säätö- ja sulkupatoa, joiden avulla vesi nostetaan ojan rannoilla oleville suoalueille. Virtausta hidastetaan ja ohjataan rannoille rakennetuilla puisilla suisteilla, joiden pituus on noin 150 metriä. Pintavalutusrakenteiden tarkoituksena on saada veden mukana liikkuva kiintoainekas laskeutumaan ja pidättymään alueella olevaan kasvillisuuteen, joka käyttää ravinteita hyväkseen.

Saarisenojanniityn ojastoihin rakennettiin kaksi putkipatoa, joiden tarkoitus on tasoittaa virtaamia ja laskeuttaa kiintoainetta patojen yläpuolisiin altaisiin. Ns. peruskuivatuksen hoitaa normaalissa vesitilanteessa pohjalla oleva pienempi putki. Ojan tulviessa vesi padon takana nousee, kunnes korkeammalla oleva tulvapatki alkaa johtaa vettä padon ohi. Putkipatoja joudutaan korjaamaan tulevana kesänä siksi, että suuri syys-tulva nousi heti rakentamisen päätyttyä ja syövytti patojen täyttömaita ennen niiden tiivistymistä putkien ympärille.

Vesienhoitorakenteet onnistuttiin toteuttamaan erittäin kustannustehokkaasti. Suuri kaivinkone työskenteli runsaan viikon. Mittavat raivaukset tehtiin talkoilla ja työkohteet valmisteltiin huolella. Sateinen kesä aiheutti kaivinkoneelle kantavuusriskin, sillä kaikki työkohteet sijaitsivat pehmeiköillä. Vahinkoja ei kuitenkaan sattunut, joskin joistakin kohteista oli poistuttava pikavauhtia. Koneen kuljettaja Kalle Kurtti ansaitsee erityiskiitoksen taitavuudestaan.

Monet valmisteluvaiheet olivat tarpeen ennen varsinaista toteutusta. Edellisenä vuonna hankittuja suunnitelmia täydennettiin maastomittausten perusteella, maanomistajien kanssa tehtiin yli kymmenen sopimusta, maastoon mitattiin rakenteiden sijainti ja korkeusasema, hankittiin tarvikkeet ja järjestettiin niiden kuljetus, tehtiin ilmoitus rakentamisesta ELY-keskukselle, valittiin urakoitsija ja tarkastettiin kohteet maastossa sekä sovittiin laskutusperusteet. Koneen kulkureitit tutkittiin. Sen jälkeen päästiin raivaustöihin ja itse rakentamiseen. Saatu kokemus oli hyvin arvokas seuraavia kohteita silmällä pitäen.

Rakentaminen on raportoitu osoitteissa <http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/10/20/vuoden-vesienhoitorakenteet-paketissa/>; <http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/10/05/pintavalutus-toimii-erinomaisesti/>; <http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/09/27/historiallinen-hetki-vesi-palautettiin-saarisenojaan/> sekä <http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/09/22/rakentaminen-alkoi-hyvin/>.

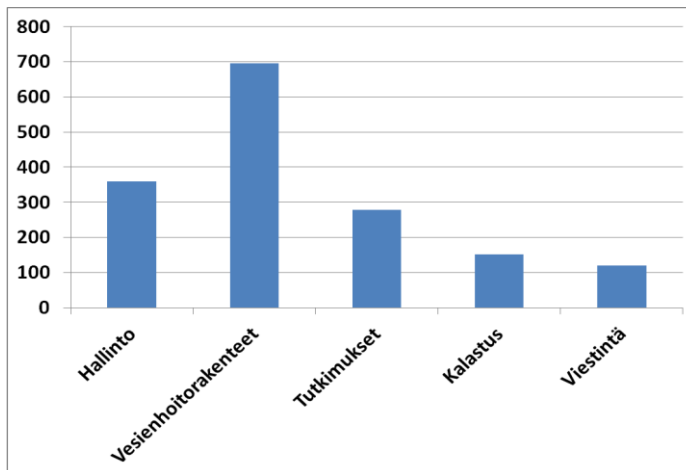
Vuonna 2013 tavoitellaan ainakin Kokko-ojan suunnan rakenteita ja mahdollisesti pintavalutusratkaisua Kortejoan Heikkisentien laitaan. Jäälinjärven yläpään lähelle suunniteltuun Kalamäen kosteikkoon haetaan lupaa aluehallintovirastolta. Toteutuksen ajankohta riippuu luvasta ja rahoitusmahdollisuuksista.

Talkoita tehtiin paljon

Yhdistyksen toiminnan olennainen resurssi on aktiivinen talkootyö: yhteensä 1588 tuntia vuonna 2012. Lähes puolet työstä kului vesienhoitorakenteisiin, paitsi itse rakentamistyöhön, myös monitahoiseen valmisteluun, maanomistajasopimuksiin yms. rakentamisen edellytyksiin. Myös panostus tutkimukseen oli mittaava. Tutkimukset pitivät sisällään veden laadun mittaukset ja analyysit sekä Jäälinjärven allaskokeen. Tutkimustunteihin ei sisälly Kaisa Savolaisen diplomityö. Lisäksi kalastukseen käytettiin huomattavasti talkootyötä, minkä lisäksi "hoitokalastusisku" ostettiin ammattikalastajilta.

Talkoihin osallistui kaikkiaan 35 eri henkilöä. Tulos on erittäin hyvä; jäsenistä siis lähes joka toinen osallistui talkootöihin.

Talkootunnit 2012



Allaskoe tuotti mielenkiintoisia mutta ei toivottuja tuloksia

Kesällä suoritetuissa allaskokeissa testattiin Phoslock-nimistä kemikaalia, jonka tarkoituksena on estää järven pohjalla olevan fosforin liukeneminen takaisin veteen. Phoslock on australialaista alkuperää. Valmistajan mukaan se on eliöstölle vaaraton. Jäälinjärven tulokset yllättivät. Fosforipitoisuudet eivät kemikaloiduissa altaissa merkittävästi alentuneet. Sen sijaan rautapitoisuus pieneni. Lisäksi merkille pantavaa oli, että kaloja kuoli kemikaloidussa altaassa nelinkertainen määrä verrattuna vastaavaan altaaseen ilman Phoslockia.

Myös vaikutus pieneliöihin näyttää samankaltaiselta. Tutkijat ovatkin nostaneet esille kysymyksen, toimiiko Phoslock rauta- ja humuspitoisissa vesissä toisin kuin aiemmin testatuissa kirkkaissa vesissä.

Kalat vähensivät selvästi leviä syöviä vesikirppuja. Limalevää syöviä suurikokoisia vesikirppuja järven vedessä oli vähän. Tiheä kalakanta käyttää näitä ravintonaan. Kalojen määrän vähentäminen edelleen saattaisi osaltaan vähentää myös limalevää, jos suurikokoiset vesikirput sen seurauksena runsastuvat. Myös korkea klorofylli/fosfori – suhde viittaa suureen kalatiheyteen.

Järven kunnostuksen kannalta allaskokeella ei saavutettu toivottuja tuloksia. Jatkossa tulee harkittavaksi myös muiden kemikaalien käyttö.

Allaskokeen käytännön järjestelyt on selostettu osoitteessa

<http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/06/28/seuraa-allaskoetta-taalta> ja tulokset osoitteessa

<http://kiiminginjaalinvedet.net/2012/11/18/allaskokeen-tulokset-hammentavat>

Yhdistys kiirehti viemäröintiä

Jäälinjärven koillispuolella on kuutisenkymmentä kiinteistöä, jotka ovat viemäröinnin ulkopuolella. Näiden kiinteistöjen jätevesikuormitus osoittautui melko suureksi. Vaikutusta lisää seikka, että jätevesistä peräisin olevat ravinteet ovat eliöstön kannalta helppokäyttöisessä muodossa. Tämä kuormitus olisi poistettavissa kokonaan viemäröinnillä. Viemäröinti olisikin Jäälinjärven tilan kannalta selvästi tärkein yksittäinen toimenpide. Jätevesikyselyssä kaksi kolmesta vastaajasta toivoi alueelle viemäriä. Tämän vuoksi yhdistys päätti lähettää Kiimingin Vesi Oy:lle kirjeen, jossa kiirehditään alueen viemäröintiä.

(<http://vesienhoitoyhdistys.files.wordpress.com/2012/08/kirje-kiimingin-vesi-oylle-130812.pdf>) Kirjeen saatuaan Kiimingin Vesi ei ollut enää toimintakykyinen kuntaliitoksen vuoksi. Sen vuoksi asia on saatettu Oulun Veden käsiteltäväksi. Yhdistys tulee jatkossakin pitämään esillä viemäröintikysymystä.

Selvityksissä kävi myös ilmi, että Jäälinojan valuma-alueella on 50 kiinteistöä, jotka eivät ole liittyneet viemäriin. Yhdistys kiirehtii myös näiden kiinteistöjen jätevesikysymysten järjestämistä.

Bakteeritutkimukset vahvistivat, että myös Jäälinojaan päätyy jätevesiä.

Yhdistys tuli tutuksi

Yhdistys sai osakseen paljon julkisuutta. Kaleva ja Rantapohja julkaisivat kumpikin neljä yhdistystä koskevaa uutista vuonna 2012. Yhdistys osallistui Kiiminki-päiville sekä Kiimingin toritapahtumassa että Jäälin soudussa. Kiiminki-lehti kertoi laajasti yhdistyksestä. Yhdistys esitteli toimintaansa kevätkokouksen yhteydessä, joka järjestettiin yhdessä Jäälin Asukasyhdistyksen kanssa. Kevällä uudistettiin yhdistyksen esite ja jaettiin kaikkiin alueen postilaatikoihin sekä järjestettiin yleisötilaisuus. Nettisivuilla on tähän mennessä avattu noin 7000 näyttöä. Yhdistys on esittäytynyt eri yhteisöille ja kertonut toiminnastaan mm. Kitkajärven kunnostushanketta koskeneessa yleisötilaisuudessa Posiolla. Syksyllä käynnistynyt arvottamistutkimus toimi myös erityisesti viestintäprojektina. Jäälin – Kellon väliselle alueelle lähetettiin 1600 kyselylomaketta, jotka sisälsivät paljon tietoa mm. Jäälinojan vesistön kunnostuksesta. Yhdistyksen yhteistyöverkosto on voimakkaasti laajentunut. Joulutervehdyksiä lähetettiin 52 yhteistyökumppanille, jotka ovat kukin osaltaan edistäneet yhdistyksen tavoitteita.

Jäsenistö karttui

Yhdistyksessä oli vuoden päättyessä 80 henkilöjäsentä, 4 yhteisöjäsentä ja 10 kannatusjäsentä. Yhteisöjäseniä ovat Jäälin Asukasyhdistys, Kiimingin jakokunta ja kaksi asunto-osaakeyhtiötä. Kannatusjäseniä ovat K-Supermarket Jääli, Oulun rakentajateekkarit 1967 sekä kahdeksan yksityishenkilöä, jotka lahjoittivat yhdistykselle rahaa arvottamistutkimuksen perusteella.

Edellisen vuoden päättyessä henkilöjäseniä oli 25 ja yhteisöjäseniä kaksi. Kannatusjäseniä ei silloin ollut.

Tulevaan rahoitukseen varauduttiin

Kiimingin kunta oli varautunut rahoittamaan Jäälinjärven kunnostushanketta 30 000 eurolla vuodessa kolmena vuotena. Näistä yhdistys on saanut käyttöönsä kahden vuoden rahoituksen. Uuden Oulun budjetissa vuodelle 2013 on 30 000 euron määräraha samaan tarkoitukseen. ELY-keskus on rahoittanut yhdistyksen toimintaa 5000 eurolla kahtena vuonna ja tukenut toimintaa asiantuntemuksellaan.

Yhdistys on hakenut 50 000 euron rahoitusta Euroopan Unionin aluekehitysrahastolta. Hakemuksen perusteena on suunnitelma, jonka mukaan yhdistyksen omaksuma toimintamalli tuotteistettaisiin laajempaan käyttöön soveltuvaksi. Yhdistyksen toimintamallin on jo herättänyt kiinnostusta. Omatoimisen vesistökuunnostuksen tarve kasvaa, koska julkishallinnon resurssit jatkuvasti vähenevät. Päätös rahoituksesta tehtäen keväällä 2013, ja projekti valmistuisi syksyllä 2014.

K-Supermarket Jääli on valinnut Jäälin vesistökuunnostushankkeen pääsponsorointikohteekseen vuonna 2013. Liike alkaa myydä Jäälinjärvi-muovikasseja, joiden tuotto lahjoitetaan yhdistykselle. Hanke on erittäin tärkeä yhdistyksen omarahoituksen kannalta.

Jäsenmäärän kasvun myötä yksityishenkilöiden rahoituspanos muodostuu merkittäväksi. Lisäksi useat henkilöt ovat lahjoittaneet rahaa yhdistykselle arvottamistutkimuksen yhteydessä.

Yhdistys osoittaa parhaimman kiitoksensa kaikille yhdistystä tukeneille tahoille.

Yhdistys kiittää jäseniään ja yhteistyökumppaneitaan erinomaisesta yhteistyöstä päättyneenä vuonna ja toivottaa toimeliasta vuotta 2013.

Kiimingin – Jäälin vesienhoitoyhdistyksen jäsentiedote ilmestyy muutaman kerran vuodessa ilman kiinteää aikataulua. 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