



Elävä Itämeri säätiö sr, 2177822-5
Tilinpäätös 1.1.2020 - 31.12.2020

Baltic Sea Action Group

Toimintakertomus 2020

Arkistoviite: 2020-001

Johdon katsaus ja viime vuoden kuulumiset

Vuosi 2020 oli säätiölle kasvun aikaa. Toimintamme kasvoi ja laajentui uusiin teemoihin. Olemme pelastaneet Itämeren pellolla ja merellä, niin pinnan päällä kuin sen alla. Vuonna 2020 uudistava maatalous ja hiiliviljely nousivat todellisiksi ilmiöiksi Suomessa, ja Carbon Action -yhteistyöalustasta otetaan mallia jo maailmalla. Olemme hyvin konkreettisesti edistäneet vedenalaisen meriluonnon suojelua ja palanneet takaisin meriliikenteen pariin – tällä kertaa suitsimaan etenkin harmaiden vesien päästöjä.

Työyhteisömme näytti ketteryytensä, kun onnistuimme nopeasti muokkaamaan toimintaa uuteen muotoon koronarajoitukset huomioiden. Tapahtumat siirtyivät verkkoon, mikä mahdollisti suuremman yleisön osallistumisen toimintaamme. Linjoillamme onkin ollut monesti satoja kuulijoita Suomesta ja ulkomailta. Samaan aikaan korona on haastanut meitä miettimään entistä tarkempaa toiminnan fokuoimista ja kehittämään uusia muotoja sisäiselle viestinnälle. Avoin ja vuorovaikutteinen työyhteisö on tärkeä voimavaramme, josta olemme halunneet pitää kiinni myös poikkeusvuotena.

BSAG:lla on siis pandemian aiheuttamista mullistuksista huolimatta ollut hieno ja toiminnantäyteinen vuosi. Niin BSAG:n porukka kuin kumppanimme tekevät sitoutuneesti ja suurella innolla työtä Itämeren pelastamiseksi ja ilmastokriisin ratkaisemiseksi. Koronaviruskriisi ei ole tahtia hidastanut, vaikka arki muuttui rajusti.

Ja hyvä niin, koska olemme suurten haasteiden edessä. Meitä uhkaavat sellaiset ongelmat, joita kukaan ei voi ratkaista yksin. Tarvitaan yhteistyötä. Tarvitaan tiekartoista, ohjelmista ja strategioista ripeää siirtymistä konkreettisiin tekoihin. Kulunut vuosi on myös osoittanut, että kestävä kehitys ei enää riitä vaan tarvitaan myös uudistavaa toimintaa. Voimme auttaa siirtymässä uudistavaan ajatteluun ja avata uusia mahdollisuuksia Itämeri-, monimuotoisuus- ja ilmastotyöllämme.

Olemme valtavan iloisia ja ylpeitä siitä, mitä saamme aikaan Itämeren, ilmaston, luonnon ja samalla ihmisten hyväksi. Maailmaa tosiaan voi muuttaa! Kutsumme kaikki osaksi muutosta!

Michaela Ramm-Schmidt
toimitusjohtaja

Laura Höijer
sisältöjohtaja

Sisällysluettelo

Johdon katsaus ja viime vuoden kuulumiset.....	2
Elävä Itämeri säätiöstä	4
Säätiö ja sen toimintaperiaatteet	4
Teemat	5
Toiminta vuonna 2020	8
Carbon Action – Uudistava viljely	8
Ravinteiden kierrätys	14
Valuma-alue tason hallinta	15
Vastuullinen merenkulku	15
Monimuotoinen meriluonto	16
Säätiön toimintatapa	18
Yritysyhteistyö	18
Tutkimus- ja kehitysyhteistyö	21
Viestintä ja vuorovaikutus.....	22
Hallitus, säätiön johto, henkilökunta ja hallinto	25
Varain- ja resurssienhankinta sekä taloudellinen tila	25
Omaisuuksienhoito	26
Säätiön lähipiiri	26
Säätiön toiminnan potentiaaliset riskit ja epävarmuustekijät.....	26
Tulevaisuuden näkymät	26
Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat.....	27
Tuloslaskelma.....	29
Tase.....	30
Liitetiedot.....	32
Tilinpäätöksen allekirjoitus.....	36
Tilinpäätösmerkintä.....	36
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista.....	37

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2030 asti.
Tilinpäätöksen on toteuttanut Greenstep Oy

ELÄVÄ ITÄMERI SÄÄTIÖ SR
Keilaranta 5
02150 Espoo
Kotipaikka Helsinki
Y-tunnus 2177822-5



Arkistoviite: 2020-001

bsag.fi

office@bsag.fi

Y-tunnus: 2177822-5

3

Elävä Itämeri säätiöstä

Säätiö ja sen toimintaperiaatteet

Elävä Itämeri säätiö on perustettu vuonna 2008. Toiminnan luonteen ja viestinnän yksinkertaistamiseksi säätiö käyttää julkisuudessa nimeä "**Baltic Sea Action Group**" ja lyhennystä "BSAG". Säätiö on itsenäinen ja voittoa tavoittelematon. Sen toiminta rahoitetaan yksityisiltä ja yrityksiltä tulevin lahjoituksin sekä hankerahoituksen avulla.

Säätiön tarkoituksena on tukea ja edistää luonnon ja ihmisten hyvinvointia, ja siten säilyttää ja edistää suomalaista kulttuuriperinnettä. Säätiö myös edistää ja tukee tiedettä sekä pyrkii liittämään tiedeyhteisön yhteiskunnan päätöksentekoon. Säätiön ensisijaisena toiminta-alueena on Suomi, mutta työ kattaa koko Itämeren alueen.

Säätiön missiona on Itämeren ekologisen tasapainon palauttaminen muuttuvissa ilmasto-oloissa. Tärkeimmät teemat ovat **Itämeren rehevöitymisen ja ilmastonmuutoksen hillintä, ympäristöriskien hallinta merellä ja meriluonnon monimuotoisuuden turvaaminen**. Otamme aina huomioon kokonaiskuvan ja ympäristöhaasteiden yhteenkietoutumisen. Itämeren ekologinen kriisi ei ole erillinen ilmastonmuutoksesta, luonnon monimuotoisuuden kadosta tai maaperän tuhoutumisesta. Ratkaisuissa pyrimme monihyötyisiin toimiin.

Keskeiset arvomme ovat **luonnon ja ihmisen harmonia, rohkeus yrittää tehdä hyvää, sekä avoimuus ja rehellisyys**. Säätiön keskeiset toimintaperiaatteet ovat **yhteistyö, vaikuttavuus ja ratkaisuhakuisuus**.

Itämeren ekologisen tasapainon palauttaminen muuttuvissa ilmasto-olosuhteissa on mahdollista ainoastaan yhteistyön avulla. Niin tiede- ja tutkimusyhteisöä, poliittisia päätöksentekijöitä kuin yrityksiä tarvitaan. Säätiön kantavana toimintaperiaatteena onkin toimia aloitteen tekijänä ja tuoda yhteen yhteiskunnan eri toimijoiden osaaminen ja voimavarat.

Säätiön toinen keskeinen toimintaperiaate on toimien vaikuttavuus. Tämän mukaisesti säätiö pyrkii oireiden lievittämisen sijaan löytämään juurisyyt Itämeren ongelmiin ja keskittämään voimavaroja niiden ratkaisemiseen. Tämä mahdollistaa vaikutusten pysyvyyden ja edellyttää usein järjestelmätason muutoksia. Monihyötyisyys ja kompleksisuuden ymmärtäminen on säätiölle myös keskeistä.

Säätiön kolmas keskeinen toimintaperiaate on ratkaisuhakuisuus. Säätiö pyrkii toiminnallaan käynnistämään, nopeuttamaan ja toteuttamaan konkreettisia hankkeita ja toimenpiteitä, joilla edesautetaan Itämeren ekologisen tasapainon palauttamista. Konkreettisen työn vaikutus on usein kokoaan suurempi, ja onnistuessaan se nopeuttaa päätöksentekoa merkittävästi.

Säätiön katalyyttinä toimimisesta ja kokoavasta toimintatavasta syntyy yhteiskunnalle merkittävää lisäarvoa, kun pyritään hyödyntämään eri sektoreiden resurssit ja

vaikutusmahdollisuudet konkreettisten tavoitteiden saavuttamiseksi. Mitä nopeammin puutemme yhteisiin ongelmiin, sitä halvempaa niiden ratkaiseminen myös on.

Teemat

Itämeren tilaa heikentävät monet haasteet, joihin kaikkiin tulisi löytää ratkaisut. Säätiön voimavarojen optimoimiseksi säätiö kohdistaa tällä hetkellä työnsä yllä mainittuihin kolmeen teemaan.

Teemassa **Itämeren rehevöitymisen ja ilmastonmuutoksen hillintä** toiminta keskittyy uudistavan maanviljelyn edistämiseen, ravinteiden kierrätykseen sekä valuma-alue- ja vesistöalueiden toimintamalliin vesienhallinnassa. Säätiö on tehnyt jo pitkään työtä kestävämmän maatalouden puolesta. Ilmastonmuutos tuo uusia haasteita, sillä sen edetessä ääriolosuhteet yleistyvät, jolloin sekä sadanta että kuivat kaudet voimistuvat. Sadannan lisääntyminen lisää ravinteiden liukenemisen riskiä.

Maatalous on Itämeren suurimpia päästölähteitä. Itämeren kannalta on olennaista, että arvokkaat ravinteet eivät päädy mereen edistämään levien kasvua, vaan pysyvät multavassa, monimuotoisessa maaperässä kasvien käytössä. Maaperä yhdistää Itämeri-, Ilmasto- ja monimuotoisuustyön.

"Carbon Action -pilotti on kasvanut isoksi erilaisten toimijoiden yhteiseksi alustaksi, jossa viljelijät, maatalousneuvojat, oppilaitokset, yritykset, tutkijat ja päättäjät kehittävät menetelmiä ruokajärjestelmän ilmastovaikutusten ja kestävyysparantamiseksi. BSAG toimii laajasti ja vaikuttavasti Carbon Action -työn tavoitteiden saavuttamiseksi. Yksi sen keskeisimmistä tehtävistä on lisätä yhteistyötä ja vuoropuhelua ruokajärjestelmän toimijoiden kesken ja välittää tutkimustietoa viljelijöille, elintarviketeollisuudelle, kaupoille ja kuluttajille."

Jari Liski, Ilmatieteen laitoksen tutkimusprofessori, Carbon Action -alustan tutkimustyön johtaja.

Uudistavalla maanviljelyllä saavutetaan monia hyötyjä: maaperän kasvukunto paranee, satovarmuus ja kannattavuus hyödyttävät tuottajaa, samalla kun vähennetään ravinnevalumia vesistöihin, lisätään luonnon monimuotoisuutta sekä hiilivarastoa maaperään. Ilmastonmuutokseen maan kasvukunto kytkeytyy kahta kautta: hiilen varastoinnilla voidaan hillitä ilmastonmuutosta - ja hyväkuntoinen maaperä auttaa sopeutumaan ilmastonmuutoksen aiheuttamiin äärisäihin, kuten kuivuuteen ja rankkasateisiin. Termiä hiiliviljely käytetään, kun halutaan korostaa uudistavien viljelymenetelmien hiilivarastoa kasvattavia ominaisuuksia. BSAG edistää uudistavaa maanviljelyä kokonaisvaltaisen Carbon Action -toiminnan kautta.

Maatalouden ravinteiden, typen ja fosforin, tehokas kierrätys parantaa vesistöjen tilaa, vahvistaa ruokaturvaa ja tuo myös

liiketoimintamahdollisuuksia. Typen ja fosforin määrän turvallinen kynnys, ns. planetaarinen raja, on jo ylittynyt, ja vakavan ylikuormituksen purkaminen edellyttää systeemissä jo olevien ravinteiden kierrätystä, ja uusien vähentämistä. Eläintilat ja kasvinviljelytilat ovat

Suomessa, kuten monissa muissakin Itämeren alueen maissa eriytyneet alueellisesti. Tämä johtaa siihen, että joillain alueilla kerääntyy liikaa lantaa ympäristöongelmaksi asti ja toisaalla ei ole tarpeeksi lantaa lannoitekäyttöön. Tätä ravinteiden kierrätyksen kohtaanto-ongelmaa on selvittänyt moni kansallinen ja kansainvälinen hanke, kuten SuMaNu-hankekokonaisuus, jossa BSAG on ollut mukana.

Valuma-alueitaso on noussut myös maatalouden puolella uuteen merkitykseen pellon vesitalouden tärkeyden myötä. Tällä tasolla myös maatalouden vesistökuormituksen hallintaa voidaan tarkastella yhdessä metsätalouden ja muun maan käytön kanssa. BSAG on mukana edistämässä kehitystä kohti kokonaisvaltaisempaa vesienhallintaa mm. Itämeren maat kattavan Waterdrive-hankkeen kautta.

Teemassa ympäristöriskien hallinta merellä keskitytään merenkulun vastuullisuuteen. Samalla myös vähennetään rehevöittäviä päästöjä Itämereen, eli teemat linkittyvät toisiinsa.

Itämerellä seilaa päivittäin noin 2000 alusta, joista vain 5 % on matkustaja-aluksia ja 95 % on rahtialuksia. Alukset voivat päästää mereen laillisesti talousvesiä, käsiteltyjä käymäläjätevesiä ja hienonnettua ruokajätettä. Näiden mukana mereen päätyy ravinteita, bakteereja ja mikromuoveja. Matkustaja-alusten osalta käymäläjätevesiä koskevat määräykset ovat tiukentumassa Itämerellä 2021–2023. Ne voivat jatkossakin purkaa mereen harmaita vesiä ja ruokajätettä. Rahtialuksille ei ole näköpiirissä uusia määräyksiä ainakaan lähivuosina, joten ne voivat purkaa mereen myös käymäläjätevesiä.

Laivoilta syntyvät jätevesi- ja ruokajätepäästöt rehevöittävät ja roskaavat Itämerta. Rahtilaivoilta tulevaa kuormitusta ei ole juurikaan tutkittu eikä sen seurauksia ole tiedostettu. Vaikka yhdeltä rahtialukselta purettaisiin mereen pieniä määriä, 2 000 aluksen yhteisvolyyymi voi olla merkittävä. Rahtilaivoilla seilaa noin 25 000 merenkulkijaa, mikä henkilömäärältään vastaisi pientä kaupunkia, jonka jätevedet laskettaisiin puhdistamattomina Itämereen.

BSAG:n meriliikennehankkeen tavoitteena on löytää keinoja, joilla Itämereen päätyvän jätteen määrä vähenisi. Tähän tarvitaan toimia, jotka lisäävät tietoisuutta ja muuttavat asenteita sekä maalla että merellä.

Teemassa meriluonnon monimuotoisuus keskitytään suojelemaan Itämeren herkkää lajistoa ja vedenalaista monimuotoisuutta. Vedenalainen monimuotoisuus on Itämeren hyvinvoinnille oleellista, sillä eri lajit ylläpitävät ekosysteemiä toiminnallaan. Itämeren lajit ovat sopeutuneet elämään matalasuolaisessa ja talvisin osin jääpeitteisessä meressä. Pienetkin muutokset, mm. lajien voimasuhteissa, lämpötilassa tai suolapitoisuudessa, voivat olla joillekin lajeille kohtalokkaita. Myös rehevöityminen uhkaa viedä tilan monelta lajilta, kuten monimuotoisuutta ylläpitäviltä avainlajeilta rakkohaurulta ja meriajokkaalta. Suomen rannikkoalueilta löytyy runsaasti erilaisia elinympäristöjä, jotka tarjoavat asuinpaikkoja monimuotoisille eliöille. Monimuotoisuus on runsainta matalissa vesissä saarten läheisyydessä, eli usein yksityisessä omistuksessa olevilla vesialueilla.

Itämeren kauneus ja elinvoimaisuus esillä

[Itämeripäivän 27.8.2020](#). kunniaksi saivat kaikki kiinnostuneet tutustua vedenalaiseen maailmaan Korkeasaarella BSAG:n ja Metsähallituksen yhteisellä pisteellä. Itämeren ihanuutta esiteltiin sukellusnäytösten, levä- ja vesikasvinäytteiden sekä VELMU-ohjelman vedenalaisista kuvista koostetun Meren aarteet -näyttelyn avulla.

Ilmastonmuutoksen ja rehevöitymisen lisäksi vedenalaista monimuotoisuutta uhkaavat erilaiset ihmispaineet, kuten kalastus, liikennöinti, energiantuotanto ja kaivostoiminta. Merellisten suojelualueiden avulla monimuotoisimmat elinympäristöt voidaan rauhoittaa.

Suomi tukee EU:n tavoitteita suojella 30 % merialueista vuoteen 2030 mennessä. Yksityinen suojelu on yksi tärkeä työkalu tavoitteen saavuttamiseksi. Elävä Itämeri -hankkeessa kannustetaan maanomistajia yksityisten suojelualueiden perustamiseen, kehitetään suojelupolkua viranomaisten kanssa sekä lisätään tietoisuutta vedenalaisen monimuotoisuuden merkityksestä.



Itämeripäivänä 2020 BSAG esitteli Korkeasaarella yhdessä Metsähallituksen asiantuntijoiden kanssa Itämeren vedenalaisia lajeja koululaisille. Kuva: Suvi Matvejeff



Carbon Actionin edistää ja tutkii monihyötyistä hiiliviljelyä tiiviissä yhteistyössä viljelijöiden kanssa. Kuvassa Sirkku Puumala ja Patrick Nyström Verkatakkilan tilalta. Kuva: Kimmo Syväri

Toiminta vuonna 2020

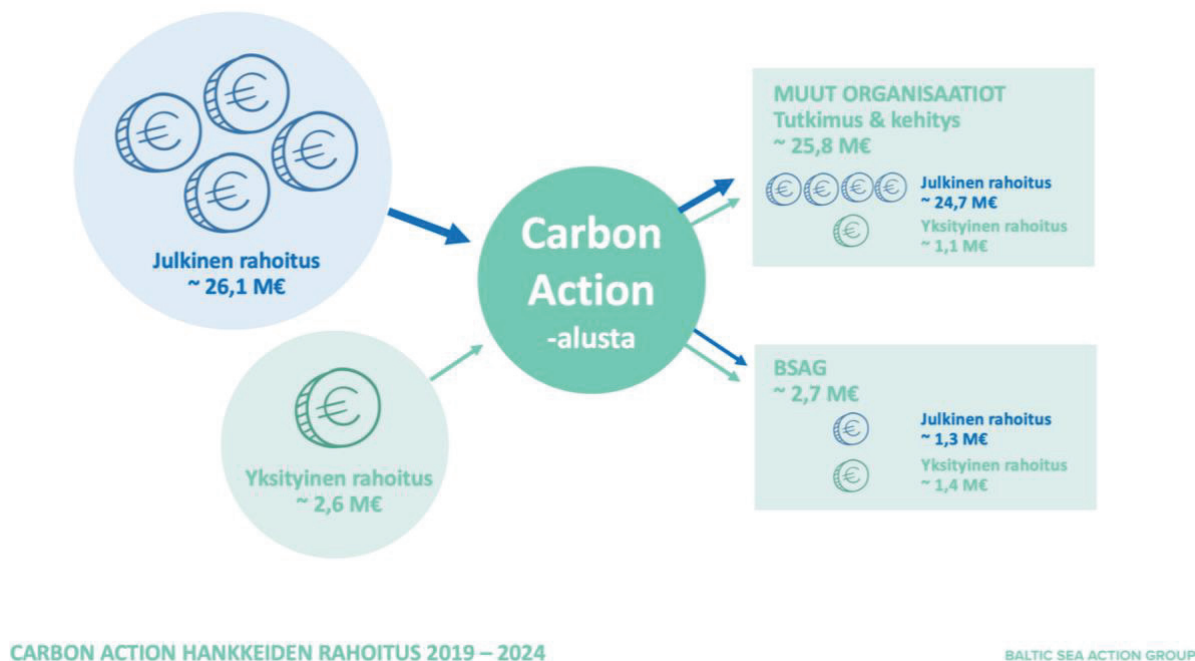
Carbon Action – Uudistava viljely

Vuonna 2017 Sitran käynnistysrahoittama Carbon Action -alusta kasvoi voimakkaasti uusien rahoittajien ja hankkeiden myötä. Alustalla tutkitaan ja edistetään hiilen pysyvää varastoitumista ja sen todentamista maatalousmaahan yhteistyössä yli sadan hiiliviljelijän, neuvonantajien, tutkijoiden, yritysten ja päätöksentekijöiden kanssa.

Carbon Action -alusta on suunniteltu kattamaan työn eri ulottuvuudet mikrobiologiasta viljelijöiden koulutukseen ja päätöksentekoon. Toimintavuonna 2020 Carbon Action -alustalla oli käynnissä [17 hanketta](#), yhteensä noin 29 miljoonan euron edestä. Suurin osa käynnissä olevista hankkeista on tutkimushankkeita, mutta mukana on myös mm. neuvonnan ja viljelijäyhteistyön kehittämistä.

Vuonna 2009 käynnistynyt kestävä maatalouden hanke JÄRKI lakkautettiin vuoden 2020 aikana, mutta sen teemat säilyvät Carbon Action -alustan toiminnassa. Lisäksi BSAG oli mukana MAKERA-hankkeessa "Luonnon monimuotoisuus- ja vesiensuojelutavoitteiden yhteensovittaminen tuki- ja ympäristöpolitiikassa", jossa vuonna 2020 tehtiin [LUMOVESI -työkalu](#).

Osassa hankkeita rahoitusta on suoraan ohjautunut sekä säätiölle että tutkijoille, osassa vain tutkijoille ja osassa vain BSAG:lle (kts. jakauma kuva 1). BSAG:lle tulevilla rahoituksilla mukana on aina tiiviinä osana myös tutkimustiedon tuominen käytäntöön. Osa rahoituksesta on BSAG:n kautta suuntautunut myös tutkijoiden työhön. Carbon Action -alusta mahdollistaa hankkeiden välisen tiiviin yhteistyön.



Kuva 1. Carbon Action -alusta on saanut rahoitusta lähes 29 miljoonaa euroa vuosille 2019–2024. Oheisesta kuvasta näkyy, miten julkinen ja yksityinen rahoitus jakaantuu BSAG:lle ja muille toimijoille.

Carbon Action -alustan hankkeita rahoittavat sekä yksityiset että julkiset tahot (kts. jakauma kuva 1): Strategisen tutkimuksen neuvosto, Louise ja Göran Ehrnroothin säätiö, Sophie von Julinin säätiö, Maj ja Tor Nesslingin säätiö, Maa- ja vesitekniikan tuki, Sitra, Svenska Lantbrukssällskapetens Förbund (SLC), Stiftelsen Finlandssvenska Jordfonden, Svenska kulturfonden, LIFE-ohjelma, Suomen Akatemia, Business Finland, Tiina ja Antti Herlinin säätiö, ympäristöministeriö ja Tor-Magnus Enarin rahasto. Lisäksi Jenny ja Antti Wihurin rahasto myönsi Carbon Action -työlle rahoitusta vuonna 2020, ja hanke käynnistyy vuonna 2021. Rahoitusta saatiin viljelykoulutusten toteuttamiseen ja edistämiseen sekä maanäytteiden analysointiin myös Valiolta, Altialta, Kestävä Lahti Säätiöltä ja S-ryhmältä.

Carbon Action -alustalla edistetään myös ns. [hiilipuutarhurointia](#) pihoiden ja puistoissa. Kaupungeilla ja kunnilla on hallussaan laajoja viheralueita, joiden käyttöä muuttamalla voidaan saada suuri vaikutus. Yhteistyössä Helsingin kaupungin Oma Stadi -hankkeen kanssa korvattiin kaupunkilaisten ehdotuksesta vähällä käytöllä olevia nurmikoita niityillä kymmenessä puistossa. Toimista viestitään 2021. BSAG sai toimiin rahoitusta Sitralta ja Helsingin kaupungilta.

Viljelijät muutoksentekijöinä: Carbon Actionin keskeisenä tavoitteena on edistää hiiliviljelyn yleistymistä Suomessa sekä auttaa viljelijöitä löytämään omille tiloilleen sopivia, hiiltä maahan varastoivia viljelykäytäntöjä. Sadalla Carbon Action -hiilitilalla testataan viljelytoimenpiteitä ja [jaetaan kokemuksia](#). Helmikuussa 2020 järjestettiin intensiivikoulutus sadalle Carbon Action -hiiliviljelijälle. Tämä maaperän hoitoon keskittyvä viljelijäverkosto on tuonut uutta motivaatiota viljelijöille maatalouden harjoittamiseen, kannattavuuden lisäämiseen sekä yhteisten ongelmien ratkaisemiseen. Vertaisoppiminen on ollut tärkeää viljelijöille. Viljelijät ovat nähneet [maaperän hoitotoimenpiteiden](#) positiiviset vaikutukset mm. maan vedenpidätyskykyyn sadetalvena 2019-2020.

BSAG skaalaa järjestelmällisesti uudistavaa viljelyä suomalaisten viljelijöiden keskuudessa. Sadan hiiliviljelijän kanssa tehtyä yhteistyötä ja oppia levitetään muille viljelijöille eri kanavia pitkin.

Ensimmäinen uudistavan viljelyn tuote Carbon Action -yhteistyössä

Jari Eerola siirtyi ohrantuotannossaan uudistavaan viljelyyn ja tuotti raaka-aineen Altian Koskenkorva [Climate Action -vodkaan](#).

"Tulevaisuudessa koko Setälä-Eerolan tila tulee siirtymään regeneratiiviseen viljelyyn, koska se on pitkällä tähtäimellä paitsi ilmaston myös talouden ja tuottavuuden kannalta kannattavin vaihtoehto. Pidän tätä yhtenä maanviljelijäurani tärkeimmistä hetkistä", kertoo **Jari Eerola**, Carbon Action -hiiliviljelijä ja Altian sopimusviljelijä.

BSAG järjesti alkuvuonna Altian sopimusviljelijöille hiiliviljelykoulutuksen Seinäjoella. Lisäksi BSAG osallistui Atrian syksyllä käynnistämän webinaarisarjan eli "Viljelijäakatemia" sisällön suunnitteluun. Valiolle järjestettiin kaksi koulutusta (kts lisää Yritysyhteistyö-luku). Uusia viljelijöitä on saatu mukaan yritysyhteistyön lisäksi mm. kaikille viljelijöille avoimen Carbon Action Klubin kautta (kts lisää Viestintä ja vuorovaikutus - luku). Syksyllä järjestettiin kaksi pellonpiennarpäivää: ruotsinkielinen tilaisuus Kemiössä ja suomenkielinen tilaisuus Tammelassa yhteistyössä ProAgria Etelä-Suomen kanssa. Koronavuoden aikana koulutuksia järjestettiin muuten pääasiassa webinaareina. Tulevaisuudessa koulutustoimintaa skaalataan Uudistavan viljelyn e-opiston avulla, kts lisää Viestintä ja vuorovaikutus -luvusta. Uudistavan viljelyn e- opistosta lyhyesti myös Yritysyhteistyö-luvussa.



Kasvukuntotreffit Mustialassa 6.10.2020. Kuva: Eija Hagelberg

Osana [MAANEUVO](#)-hanketta valmennetaan Carbon Action -alustalla parhaillaan 30 kasvintuotannon neuvojaa maan kasvukunnon ja hiiliviljelyn huippuosaajiksi. Valmennuksen työkalut ja suunnittelumallit tarjotaan kaikkien käyttöön.

Carbon Action -hiilitiloja nostetaan viestinnän avulla esille esimerkiksi 'Carbolla on asiaa!' –podcasteilla. MAANEUVO-hankkeessa aloitettiin vuoteen 2021 jatkuva maan kasvukuntoa käsittelevä juttusarja Käytännön Maamies-lehdessä. Lisäksi viljelijöille tuotetaan laadukasta käytännönläheistä materiaalia Carbon Action -julkaisusarjassa, jossa vuonna 2020 julkaistiin Hiiliopas, Kerääjäkasviopas sekä Laidunnusopas. Kaikki tehdyt julkaisut löytyvät [Carbon Action -verkkosivulta](#).

Kerääjäkasvit peltomaan sankareina

[Kerääjäkasviopas](#) julkaistiin suomeksi ja ruotsiksi osana MAANEUVO-hanketta. Oppaaseen on koottu käytännönläheistä perustietoa kerääjäkasveista, joiden avulla voidaan lisätä monimuotoisuutta viljelykiertoon, hoitaa maan vesitaloutta ja parantaa pellon kasvukuntoa. Kerääjäkasvien käyttö lisää peltujen kasvipeitteistä aikaa ja vähentää siten ravinnevalumia.

Hiiliviljelykoulutusta on nyt saatavilla myös ruotsiksi, sillä ruotsinkielisille viljelijöille suunnattu [Carbon Action Svenskfinland](#) -hanke käynnistyi keväällä 2020. Valtaosa Carbon Action -koulutusmateriaaleista on käännetty ruotsiksi ja materiaalien lisäksi tarjolla on ollut erittäin suosittuja webinaareja parhaista käytännön tason toimista hiilen lisäämiseksi maatalousmaahan. Ruotsinkielisten webinaarien suosio yllätti, mikä kertoi niiden tarpeellisuudesta. Hiilitieto saavutti niiden kautta useita satoja viljelijöitä.

“Maa-perän hiilen varastoituksen tieteellinen todentaminen on keskeinen puuttuva askel aidon hiilikompensoinnin etenemisessä. Se kiinnostaa meitä, sillä tarvitsemme uusia keinoja ilmasto-työhömme ja hiilinegatiivisuus-tavoitteemme saavuttamiseen, sen jälkeen, kun päästövähennykset esimerkiksi logistiikan ja energiankäytön osalta on saatu kuntoon.”

Nina Elomaa, SOK:n vastuullisuusjohtaja.

Tutkimus keskiössä. Carbon Action -alustalle on muotoutunut laaja poikkitieteellinen tutkimusverkosto. Tieteellistä kokonaisuutta koordinoi Ilmatieteenlaitoksen tutkimusprofessori Jari Liski.

Sadalla Carbon Action -hiilitilalla tutkitaan hiiliviljelyn toteuttamista käytännössä. Tilojen koe- ja verrokkilohkoista on analysoitu lähtönäytteet, ja seuraavat näytteet otetaan viiden vuoden kuluttua muutosten mittaamiseksi. [Maanäytteitä](#) on myös otettu metrin syvyyteen saakka 30 tilalta ja niitä on analysoitu vuoden 2020 aikana SOK:n taloudellisella tuella.

Lisäksi stn MULTA -hankkeessa asennettiin kahdellekymmenelle Carbon Action -hiilitilalle 80 anturia hiilen kulun ja [hiilivarastojen tarkempaan tutkimukseen](#). Viljelijät voivat näillä tiloilla itse seurata hiiliviljelytoimenpiteiden vaikuttavuutta peltotasolla.

Tärkeänä tavoitteena Carbon Actionin tutkimustyössä on luoda tieteellisesti hyväksytty menetelmä [maaperän hiilensidontan todentamiseksi](#). Hiiliviljelyn vaikutusten ja todentamisjärjestelmän havainnollistamiseksi tehtiin [Pelto-Observatorio](#) -verkkosovellus. Todentamisjärjestelmän tuloksia voidaan käyttää laajasti päätöksenteon ja palvelukehityksen perustana.

Pelto-observatorio havainnollistaa hiilensidontaa peltomaahan

Viljelymaiden hiilensidontaa ja siihen vaikuttavia tekijöitä voi seurata reaaliaikaisesti Pelto-observatorio -sivustolta. Ensivaiheessa data saadaan 20 Carbon Action -tilalta ja kolmelta intensiivikoetilalta. Pelto-observatorio -sivusto havainnollistaa hiiliviljelyn vaikutuksia suomalaisilla maatiloilla ja tukee hiilensidontan todentamisjärjestelmän kehitystyötä. Käytännönläheinen tieto hiiliviljelyn vaikutuksista kiinnostaa maanviljelijöitä.

Ohjaus kohti systeemistä muutosta. Siirtymistä uudistavaan viljelyyn voidaan tukea politiikkatoimilla. Vuonna 2020 ei koronatilanteesta johtuen päästy paikan päälle Brysseliin vaikuttamaan, mutta sen sijaan järjestettiin laajan suosion saanut [maaperäwebinaari](#) yhdessä europarlamentaarikkojen kanssa.

Meppien maaperäaamiainen

Euroopan Unionissa oli vuonna 2020 päätettävänä linjaukset niin Yhteiseen maatalouspolitiikkaan (CAP) kuin Euroopan Ilmastolakiinkin. Tilanne ei siis olisi voinut olla säätiölle otollisempi tuoda lisätietoa hiilen sidonnasta maaperään. Lokakuussa pidetyssä webinaarissa esiteltiin hiiliviljelyä ja uudistavaa maataloutta niin tutkimuksen, viljelijöiden kuin yhteistyöyritystenkin näkökulmasta. Seminaarissa olivat mukana aiheeseen liittyvät huippunimet eli CAP:in siirtymävaiheen käsittelyä EU-parlamentissa vetävä MEP **Elsi Katainen** ja ilmastolain käsittelyä vetävä ruotsalainen MEP **Jytte Guteland**. Tilaisuuteen osallistui yli 130 kuulijaa.

Maataloutta tuetaan tietyt ehdot sisältävien suorien tukien sekä mm. erityisten ympäristötukien kautta. Näillä voitaisiin jo nykyiselläänkin tukea hiiliviljelytoimenpiteitä ja maataloustukien kehittyessä tulosperusteiseen suuntaan niiden vaikuttavuutta voidaan lisätä. Tämän lisäksi on kehitteillä mekanismeja, joiden kautta viljelijät saisivat korvauksen pelto- tai metsämaan hiilivaraston kasvattamisesta. Nämä voisivat olla tulevaisuudessa osa EU:n ilmastopolitiikkaan sisältyvää hiilimarkkinaa tai, kuten nyt jo toimivat järjestelmät, sen rinnalla toimivia vapaaehtoisia yksityisten yritysten, mahdollisesti kolmannen osapuolen todentamia, järjestelmiä.

Oleellista näissä kaikissa on välttää markkinahäiriöitä mm. varmistamalla, että korvattava sidottu hiili on aidosti lisäistä ja sen pysyvyys on huomioitu korvaustasossa ja sertifiointissa. Näkökulmia [viljelijöiden kannustimiin](#) on pohdittu Carbon Action -blogikirjoituksessa. Carbon Action -alustalla kokeillaan EU:n toimeksiannosta uusia hiiliviljelyn kannustimia, jotka olisivat käyttöön otettavissa eurooppalaisessa maa- ja metsätaloudessa. Työ alkoi vuonna 2020 ja hanke jatkuu kevääseen 2022 saakka. Hiilikannustinmekanismeja pilotoivan [Life-hankkeen](#) kautta Carbon Action -alustan tunnettuus Euroopassa on kasvanut huomattavasti ja kiinnostus työtämme kohtaan on kasvanut erityisesti viljelijöiden ja yritysten piirissä.

Suomi kokoaan isompi toimija. Carbon Action on myös toimintavuoden aikana noteerattu osana EU:n ja kansainvälistä yhteistyötä. Vuonna 2020 vahvistettiin mm. yhteistyötä EIT FOOD verkoston kanssa, kun Carbon Action oli alkuvuonna kutsuttuna puhujana EIT Food

"Olemme tosi tyytyväisiä, että löysimme Carbon Actionin, sillä siinä on tehty todella paljon inspiroivaa työtä, josta on myös meille apua. Mahdollisuus yhteistyöhön ja yhdessä oppimiseen on tärkeää niin Itämeren kuin koko ruokasysteeminkin kannalta",

Louise Hård af Segerstadt, Ruotsissa marraskuussa aloittaneen [Svensk Kolinlagring](#) -hankkeen asiantuntija.

vuosiseminaarissa Budapestissä. Carbon Action käynnisti vuonna 2020 yhteistyötä uusien kansainvälisten tahojen kanssa, esimerkiksi Ruotsissa. Carbon Action on myös vuonna 2020 aktiivisesti vaikuttanut 4/1000-maaperäaloitteen strategisen suunnitelman valmisteluun (4/1000 Strategic Plan). Carbon Action on lisäksi tiiviissä yhteistyössä maailmanlaajuisen Soil Carbon Sequestration -virtuaaliverkoston kanssa.

Ravinteiden kierrätys

EU:n Itämeren alueen ohjelman alle luotiin SuMaNu-hankeklusteri edistämään ravinteiden kiertoa. Säätiö on ollut hankkeessa mukana idean synnyttämisvaiheesta lähtien. Hankkeessa on kerätty yhteen ja kehitetty neljän aikaisemman maatalouden ravinnekierrätystä tutkivan hankkeen tuloksia. SuMaNu laati [yhteisen kannanoton](#) kiertotalousohjelmasta Euroopan alueiden komitean järjestämään kuulemiseen, jonka tarkoitus oli auttaa EU-komissiota päivittämään kiertotalouden toimintaohjelma osana Euroopan Vihreän kehityksen ohjelmaa.

SuMaNu-hankkeen politiikkasuositukset kierroksella

SuMaNu-hankkeen politiikkasuosituksiin haettiin palautetta päätöksentekijöiltä [kansallisissa kokouksissa](#) ympäri Itämeren. Suomen kansallinen kokous pidettiin marraskuussa.

SuMaNun politiikkasuositukset syntyivät seuraaviin teemoihin:

Tilakohtaiset toimenpiteet

- Lannoituksen suunnittelu
- Porttitase eli tilalle tulevien ja tilalta poistuvien ravinteiden erotus
- Lannan varastointiin ja levitykseen liittyvät säännöt

Systeemitason toimenpiteet

- Alueellinen ravinteiden tasaus
- Kierrätyslannoitteiden markkinoiden kehittäminen
- Lannankäytön turvallisuuden edistäminen, esim. lannan käsittely erillään jätevesilietteestä

Tiedonvälitykseen ja neuvontaan liittyvät toimet.

Vuonna 2020 on HELCOMilla eli Itämeren suojelukomissiolla ollut tekeillä Itämeren reunavaltioiden yhteinen strategia ravinteiden kierrätyksestä. Osa strategiasta syntyy yhteistyössä SuMaNu-hankeklusterin kanssa. SuMaNun politiikkasuositukset sekä kansainvälisen työpajan pohjalta laaditut yhteiset suositukset vedenpuhdistusta ja jätevesien ravinnekierrätystä edistävän BSR Water -hankkeen kanssa viestittiin EU Itämeristrategiafoorumissa vuosikokouksessa lokakuussa 2020. SuMaNu-hankkeen myötä BSAG kutsuttiin kertomaan suosituksista maatalouden ympäristötoimenpiteiden vauhdittamiseksi EU-komission järjestämään [Our Baltic -konferenssiin](#) syyskuussa.

Valuma-alue tason hallinta

Vesienhoidon lisäksi niin maa- ja metsätaloudelle välttämättömät toimet kuin ilmastonmuutokseen varautuminenkin on järkevää suunnitella valuma-aluelähtöisesti. BSAG on mukana vuoden 2021 loppuun saakka kestävässä, Itämeren rantavaltiot yhdistävässä Waterdrive -hankkeessa, joka keskittyy erityisesti paikallistason toimeenpanon tehostamiseen. Hanke on osallistunut Maa- ja metsätalousministeriön keväällä 2020 julkaiseman [vesienhallintastrategian](#) kirjoittamiseen, ja tuottaa työkaluja mm. tietovarantojen parempaan hyödyntämiseen, toimenpiteiden kohdentamiseen ja kokonaisvaltaisemman pellonkuivatuksen toteuttamiseen. Syksyllä järjestetty 'Maankäyttö ja vesitalouden hallinta muuttuvassa ympäristössä' -[webinaari](#) saavutti laajan suosion ja osallistujia oli yli 400. BSAG tuottaa Waterdrive -hankkeeseen katsauksen maatalouden ympäristöinvestointien rahoitusmalleista.

Vastuullinen merenkulku

Vastuullisen merenkulun hanke alkoi vuoden 2020 alussa. Hankkeessa on tavoitteena löytää keinoja, joilla Itämereen päätyvän jätteen määrä vähenisi. BSAG kokoaa toimijat yhteen pohtimaan, miten jätteet saataisiin purettua meren sijasta satamien vastaanottolaitteistoihin. Lisäksi hankkeessa hankitaan lisätietoa jätevesien ravinne- ja bakteeripitoisuuksista sekä laivojen päästöistä. Hankkeen alla kerätty tieto tukee viranomaisten työtä niin kansallisten kuin kansainvälisten säädösten parissa. Tämä kaksivuotinen (v. 2020 - 2021) hanke saa rahoituksensa Euroopan meri- ja kalatalousrahaston Suomen toimintaohjelmasta 2014 - 2020.

Toimintavuonna 2020 käytiin läpi arvoketju, joka kattaa rahtilaivoista syntyvät jätevirrat. Sidosryhmien rooli tunnistettiin. Hankkeesta viestittiin aktiivisesti sidosryhmien suuntaan, ja keskeiset toimijat kytkettiin mukaan aiheeseen. Satamien vastaanottamia jätelajeja ja määriä selvitettiin, samoin satamien hinnoitteluperusteita ja kannustimia jätteiden purkuun. Hankkeessa tehdään tiivistä yhteistyötä niin merenkulun yritysten ja järjestöjen kuin viranomaisten ja tutkijoiden kanssa. Suomen Laivameklarit ry:n jäsenyritykset toteuttivat BSAG:n laatiman kyselyn Suomen satamissa asioiville aluksille. Ainutlaatuinen, 12 satamasta [kerätty aineisto](#) antoi runsaasti lisätietoa laivojen purkamista jätteistä niin mereen kuin satamiinkin. Kyselyn tulokset herättivät huomiota myös HELCOM Maritime Groupin ja HELCOM Green Teamin kokouksissa, jonne BSAG kutsuttiin esittelemään kyselyä ja suunniteltuja toimenpiteitä tiedon lisäämiseksi Itämerellä liikkuvilla aluksilla.

"Merenkulkuelinkeino panostaa vahvasti päästöjen vähentämiseen. Vaikka huomio on viime vuosina ollut ilmapäästöissä, suomalaissa varustamoissa on tehty vastuullista työtä myös mereen päätyvän jätteen minimoimiseksi. Itämeri on erityisen herkkä merialue ja haluamme osaltamme edistää BSAG:n hanketta ravinnekuormituksen vähentämiseksi. On ilahduttavaa, että moni jäsen-varustamoistamme lähtee mukaan tähän tutkimusyhteistyöhön."

Tiina Tuurnala, Suomen Varustamot Ry:n toimitusjohtaja.

Suomen Varustamot ry:n jäsenvarustamot lähtivät puolestaan mukaan tutkimukseen, jossa laivoilta noudettiin [harmaavesinäytteitä](#). Näytteistä saadaan arvokasta tietoa harmaiden vesien ravinne- ja bakteeripitoisuuksista. Tutkimukseen osallistuu myös ulkomaisia varustamoja. Analyysitulosten perusteella voidaan arvioida Itämeren laivaliikenteen potentiaalista ravinnekuormitusta.

Laivoille tehdyn kyselytutkimuksen perusteella havaittiin, että Itämerellä liikkuvilla aluksilla ei olla riittävän tietoisia esim. satamien jätteenkäsittelystä ja hinnoittelukäytännöistä. Tästä syystä BSAG kutsui yhteen Satamaliiton, Laivameklariliiton, Suomen Varustamot, Liikenteen turvallisuusviraston Traficom, Liikenne- ja viestintäministeriön ja

Ympäristöministeriön. Yhteistyössä tehtyä [tietopakettia](#) ryhdytään jakamaan vuonna 2021 Suomen satamiin suuntaaville rahtilaivoille.

[Maailman merien päivänä 8.6.2020](#) järjestetyssä Meriliikenne-webinaarissa esiintyivät BSAG:n omien voimien lisäksi etujärjestöjen, tutkijoiden ja viranomaisten edustajia. Mukana oli myös interaktiivinen osio, jossa keskusteltiin paikalla olleiden asiantuntijoiden kanssa yleisön lähettämien kommenttien ja kysymysten perusteella. Webinaari keräsi satapäisen kuulijakunnan ja se onnistui niin sisällön kuin teknisen toteutuksen puolesta erittäin hyvin. Hanke oli lisäksi hyvin esillä sosiaalisessa mediassa ja lehtiartikkeleissa koko vuoden ajan.

Monimuotoinen meriluonto

BSAG:n johtama [Elävä Itämeri -yhteistyöhanke](#) keskittyy Itämeren vedenalaisen monimuotoisuuden suojeluun. Hanke hyödyntää Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelmaa VELMU:n keräämää aineistoa, jonka mukaan iso osa suojelua kaipaavista vedenalaisista alueista on yksityisessä omistuksessa.

Elävä Itämeri -hankkeen tavoitteena on helpottaa yksityisten suojelualueiden perustamista, sekä kasvattaa tietoisuutta vedenalaisesta monimuotoisuudesta ja sen merkityksestä. Ålandsbankenin Itämeriprojekti on Elävä Itämeri -hankkeen strateginen rahoittaja, mikä mahdollistaa hankkeen eteenpäin viemisen ja laajentamisen. Vuonna 2019 alkanut yhteistyö jatkui vuonna 2020, kun Itämeriprojekti myönsi rahoituksen Elävä Itämeri -hankkeen toiselle vuodelle.

Hankkeen [ensimmäinen vuosi](#) tuli päätökseen 2020 syksyllä. Ensimmäisen vuoden aikana aloitettiin Saaristomerellä sijaitsevan Gullkronan suojelualuepilotin valmistelu. Gullkronan saarta ympäröivä vesialue on paitsi lajistoltaan monimuotoinen, myös yhteydessä Saaristomeren kansallispuistoon sekä Natura-alueisiin. Gullkronan kautta voidaan viestiä

"Luonnon monimuotoisuuden köyhtyminen on maapallon ja ihmiskunnan tulevaisuudelle ilmastomuutokseen verrattavissa oleva uhka. Nämä ongelmat linkittyvät myös Itämereen.

Ålandsbankenin Itämeriprojekti on pitkään tukenut Itämeren tilaa edistäviä hankkeita ja on hienoa, että voimme jatkaa tätä hyvin käynnistynyttä yhteistyötä BSAG:n kanssa."

Anne-Maria Salenius, Ålandsbankenin
Suomen johtaja.

yksityisestä suojelusta suurelle yleisölle, sekä saadaan arvokasta oppia yksityisen suojelualueen perustamiseen liittyvistä haasteista ja mahdollisuuksista. Vuoden 2020 aikana aloitettiin myös Elävä Itämeri - verkkosivun suunnittelu.

Yksi hankkeen päätavoitteista on lisätä monimuotoisuuden suojelua [yksityisten suojelualueiden](#) kautta. Monet saariston maanomistajat eivät välttämättä ole edes tietoisia, että heillä voisi olla mahdollisuus merellisen suojelualueen perustamiseen. Myös yksityisen suojelualueen perustamisprosessi vaatii selkeyttämistä.

Tietoa prosessin eri vaiheista on koottu ympäristöhallinnon asiantuntijoiden (ELY-keskus, Metsähallitus, ympäristöministeriö, Suomen ympäristökeskus) avustuksella, ja ne löytyvät [Elävä Itämeri](#) -verkkosivuilta.



Rakkohaurumetsä. Kuva Ari Kapanen.

Säätiön toimintatapa

Yritysyhteistyö

BSAG haluaa koota yhteen kaikki tarvittavat tahot Itämeren pelastamiseksi. Siksi **tiivis yhteistyö** myös yritysten kanssa on säätiölle hyvin tärkeää. Säätiö onkin toimintansa alusta asti menestyksekkäästi innostanut yrityksiä mukaan Itämeri-sitoumuksen antajiksi ja muuhun yhteistyöhön.

Yritysyhteistyön vaikuttavuus muodostuu ennen kaikkea siitä, että säätiö kannustaa yrityksiä tekemään strategista Itämeri-työtä, käyttämään omaa ydinosaamistaan sekä painottamaan liiketoiminnassaan valintoja, jotka edistävät Itämeren tilaa. Tämä voi esimerkiksi olla sitä, että yritys sitoutuu muuttamaan raaka-aineidensa hankintakriteerejä Itämeren kannalta paremmiksi, muuttaa tuotantoprosessejaan tai muokkaa viestinnällään kuluttajien ostokäyttäytymistä kestävämmäksi.

Jotta yritysyhteistyö johtaisi pysyviin muutoksiin, on tärkeää, että yritys myös hyötyy siitä. Tiivis yhteistyö säätiön kanssa on yritykselle mahdollisuus edistää omaa kestävän kehityksen työtään. Säätiön erityisasiantuntijat auttavat yritystä kehitystyössä, jonka lisäksi säätiö tarjoaa koko laajan sidosryhmäverkostonsa ja tuoreimman tutkimustiedon yrityksen käyttöön. Yhteisellä viestinnällä voidaan myös vaikuttaa kuluttajien asenteisiin ja ostokäyttäytymiseen. Näin yritys saa myös positiivista julkisuutta. Dialogilla eri toimijoiden kanssa ja hyvällä yhteistyöllä voimme saada aikaiseksi sellaista, mitä kukaan ei pystyisi toteuttamaan yksin.

"UPM on tehnyt yhteistyötä BSAG:n kanssa jo yli 10 vuotta kolmen eri sitoumuksen yhteydessä. Jokainen sitoumus on ollut erilainen, ja kun nyt harkitaan neljättä, on hienoa, miten BSAG on herätellyt meitä oivaltamaan sen, että jokapäiväiset rutiinimme ovat itseasiassa osa suurempaa kokonaisuutta."

Sami Lundgren, UPM:n vastuullisuustoiminnon johtaja.

Haluamme toiminnallamme edistää myös [uudistavan liiketoiminnan kehittymistä](#), koska uskomme sen olevan keskeinen ratkaisu maapallon ja Itämeren suuriin haasteisiin ja avain pitkäjänteiseen liiketoimintaan.

Pitään nämä asiat mielessä säätiö on vuonna 2020 entisestään kirkastanut ja fokuoinut yritysyhteistyötään. Laatu on määrää tärkeämpää. Kehitystyössä saimme hyvin arvokasta apua konsulttiyhtiö [Bain & Companyltä](#), joka tarjosi BSAG:lle asiantuntemustaan toimintamme kehittämiseen pro bono -pohjalta. Bainin tekemän perusteellisen taustatyön ja

yrityskumppaneidemme haastattelujen pohjalta syntyi useita innostavia ideoita ja tunnistimme selkeät parannustarpeet. Samalla saatoimme myös todeta, että BSAG:n toiminta ja yritysyhteistyön perusajatus kestävät aikaa ja on tulevaisuudessa todennäköisesti vieläkin kysyntää. Säätiö pystyy monin tavoin auttamaan yrityksiä parantamaan Itämeren tilaa pitkäjänteisesti ja rakentamaan samalla hyvää liiketoimintaa.

Säätiön yritysysteistyö on ottanut isoja harppauksia vuoden 2020 aikana sekä uusien Itämerisitoumusten että muun yhteistyön muodossa. Olemme vuoden 2020 aikana saaneet uusia Itämerisitoumuksia, ([Origin by Ocean](#) ja [Gofore](#)), ja aikaisempia sitoumuksia on jatkettu, ([Sinebrychoff](#) ja [Bernier](#)), tai päivitetty ([Altia](#)). Alla nostamme joitain inspiroivia esimerkkejä yritysysteistyöstämme vuoden 2020 aikana.

Yhteistyömme varainhoitoyhtiö eQ:n kanssa kehittyi vuoden 2020 aikana hienosti. Tarjoamalla uudenlaisen sijoitusmahdollisuuden [eQ:n Sininen Planeetta](#) BSAG-osuussarjan muodossa, sijoittajat voivat osallistua myös tätä kautta monimutkaisten, erikoisosaamista vaativien ympäristöhaasteiden ratkaisuun. Yhteistyömme antaa sijoittajalle mahdollisuuden entisestään vahvistaa sijoitustensa yhteiskunnallista vaikuttavuutta. Tämä sijoitusmahdollisuus onkin selvästi kiinnostanut, koska eQ:n tuki Itämerityöhömme nousi viime vuoden aikana jo noin 100 000 euron tasolle. Olemme myös iloisia kuullessamme, että eQ näkee oppivansa tämän kumppanuuden myötä paljon konkreettista regeneratiivisesta maanviljelystä ja ruokaketjun merkityksestä, mikä on tukenut selvästi heidän [sijoitustoimintaansa](#). Keskinäinen oppiminen on kaiken toimintamme ydin.

Pitkäjänteistä Itämeri-työtä: Case Fazer

Fazerin pitkäjänteinen Itämeri- ja ympäristötyö vaikuttaa koko arvoketjuun. Fazer kehitti jo vuonna 2013 Kestävän viljelyn viljavision, jonka tavoitteena on hillitä vesistöjen rehevöitymistä, suojella luonnon monimuotoisuutta ja maaperän elinvoimaisuutta sekä vähentää kemikaalien käyttöä viljelyssä. Nämä ovat myös Carbon Actionin tutkimia ja edistämiä uudistavan maanviljelyn periaatteita.

"Valtaosa Fazerin hiilidioksidipäästöistä tulee käyttämistämme raaka-aineista. Sen lisäksi, että vähennämme omia päästöjämme, meidän tulee myötävaikuttaa päästöjen vähentämiseen arvoketjussamme. Olemme iloisia siitä, että hyvässä yhteistyössä voimme olla vaikuttamassa uudistavan viljelyn periaatteiden jalkauttamiseen viljelijöiden koulutusalan kehittämisen kautta", sanoo Fazer-konsernin vastuullisuusjohtaja **Sari Sarin**.

Carbon Action yritysallustalla fokus on konkreettisisissa muutoksissa yritysten toiminnassa. Esimerkiksi yritykset kouluttavat sopimustilojaan hiiliviljelijöiksi, kouluttavat henkilökuntaansa hiiliviljelyssä, luovat uusia tuotteita ja muuttavat raaka-aineen hankintaansa viemällä hiiliviljelyn periaatteet hankintakriteereihinsä. Yritysallusta laajeni viime vuonna, kun mukaan liittyivät [Sinebrychoff](#), [Bernier](#) ja [Gofore](#), ja [Altia](#) uudisti Itämerisitoumuksensa. BSAG:lla on käynnissä useita keskusteluja uusien yritysten kanssa ja iloksemme olemme kohdanneet kiinnostusta myös globaaleilta ruokayrityksiltä. Olemme kutsuneet myös sijoittajat ja muut rahoittajat mukaan työhön. Vuonna 2020 lanseerattiin [ensimmäinen hiiliviljelty tuote](#) Altian toimesta ja Sinebrychoff valmistelee hiiliviljeltyä olutta. [Viking Maltin](#) kanssa aloitimme yhteistyön uudistavan viljelyn skaalaamisesta Liettuahan ja Puolaan.

Valion tiloista hiiliviljelijöitä

Hiilen sidonta maaperään on tärkeässä asemassa Valion matkalla kohti hiilineutraaliutta vuonna 2035. Tavoitteena on siihen mennessä kouluttaa kaikki maitotilalliset hiiliviljelijöiksi.

"Hiilitaseen parantaminen maitoketjussa on tärkeä osa maitotuotteiden kilpailukykyyn varmistamista. Tuottajat ovat lähteneet innokkaasti tähän työhön mukaan", Valion Hiilineutraali maitoketju -yksikön johtaja **Juha Nousiainen** kertoo.

Koulutustyötä helpottaa BSAG:n Uudistavan viljelyn e-opisto, jonka pääyhteistyökumppani Valio on. Vuonna 2020 BSAG järjesti Valion tuottajille kaksi kaksipäiväistä hiiliviljelykoulutusta, toisen lähikoulutuksena ja toisen etäwebinaarina. Näihin osallistui 130 Valion tuottajaa.

Jotta tavoittaisimme mahdollisimman paljon viljelijöitä ja saisimme vietyä tietoa uudistavasta viljelystä ruokaketjuun entistä laajemmin, olemme panostaneet myös etäoppisen kehittämiseen. Syksyllä käytimme paljon aikaa Uudistavan viljelyn e-opiston rakentamiseen ja olimme iloisia saadessamme mukaan niin monia ruokaketjun yrityksiä. Projekti on ollut meille sekä uuden oppimista että uusien työkalujen tarjoamista yritysten kestävyystyöhön ja kuluttajaviestintään. E-opisto on BSAG:n, tekoälykurssi Elements of AI:sta tutun Reaktorin ja vaikuttavan kumppanijoukon yhteishankkeena syntynyt verkkokoulutus.

Myös **Vastuullisen merenkulun** hankkeessa tehdään tiivistä yhteistyötä niin merenkulun yritysten ja järjestöjen kuin viranomaisten ja tutkijoiden kanssa. Hankkeesta lisää [Toiminta vuonna 2020 -luvussa](#).

Meriluonnon monimuotoisuutta tukevaa Elävä Itämeri -hanketta rahoittaa Ålandsbankenin Itämeriprojekti, ja se mahdollistaa hankkeen eteenpäin viemisen ja laajentamisen. Hankkeesta lisää [Toiminta vuonna 2020 -luvussa](#).

Sitoumukset Itämeren apuna

BSAG tarjoaa mahdollisuuden osallistua työhön Itämeren ja ilmaston puolesta Itämeri-sitoumuksen avulla. Sitoumus on teko tai prosessi, jolla on positiivinen vaikutus Itämereen tai ympäristöön, ja sen voi tehdä kuka vain. Säätiön toiminnan aikana sitoumuksia on tehty yli 300 ja niiden antajina on ollut niin yrityksiä, yhdistyksiä, säätiötä kuin valtioitakin.

Sitoumus on julkinen lupaus Itämeren hyväksi toimimisesta. Se voi olla esimerkiksi tuotannon päästöjen pienentäminen, kestävien tuotantomenetelmien käyttöönotto sopimustuotannossa tai kokonaan uuden liiketoiminnan kehitys esimerkiksi vastuullisen tuotelanseerauksen kautta. Sitoumus voi myös kohdistua BSAG:n toiminnan tukemiseen esimerkiksi pro bono -palvelun muodossa.

Tällä hetkellä BSAG:n aktiivisten sitoumusten antajien listaan kuuluvat muun muassa Altia, Appetit, Atria, Berner, Fazer, Gofore, Sinebrychoff, UPM ja Taukodesign.

Sitoumuksen mittarit mietitään aina erikseen ja säätiö seuraa säännöllisesti sitoumusten edistymistä. Kaikki BSAG:n keräämät Itämeri-sitoumukset ovat julkisia ja niiden kehitystä voi seurata avoimesti.

Tutkimus- ja kehitysyhteistyö

Tutkimus- ja kehitysyhteistyö ovat säätiön toiminnan ytimessä. Säätiö edistää tutkijoiden välistä yhteistyötä ja vuorovaikutusta sekä edesauttaa sitä, että pelastustoimien kannalta olennaiselle tutkimustyölle saadaan rahoitusta ja tarvittavaa tutkimusinfrastruktuuria. Vain yhdistämällä laajasti eri tieteenaloja ja osaamista saamme riittävän ymmärryksen kokonaisuudesta.

Carbon Action -alustalla on edistetty sekä tutkijoiden välistä yhteistyötä että tutkijoiden ja eri sidosryhmien välistä vuorovaikutusta. Säätiö on myös vahvasti edesauttanut Carbon Action -alustaan liittyvän tutkimuksen ja tutkijoiden näkyvyyttä mediassa. Tutkijoiden kanssa on myös yhdessä menestyksekkäästi haettu rahoitusta, kuten [Toiminta vuonna 2020 -luvun](#) kuvasta 1 voidaan nähdä. Tämän lisäksi Carbon Action yhteistyön avulla on voitu huomattavasti edistää tutkimusinfrastruktuuria. Olemassa olevia intensiivikoealoja on kehitetty entisestään (Qvidja, Viikki, Kilpiä ja Ruukki) ja uusia on perusteilla yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa. Lisäksi Viikkiin on perustettu monivuotinen kenttäkoe, jossa selvitetään, miten viljelymaiden kasvillisuuden monimuotoisuutta lisäämällä voidaan tehostaa hiilen sitoutumista maaperään (TWINWIN). Vuonna 2020 Maj ja Tor Nesslingin Säätiö myönsi [TWINWIN-hankkeelle](#) jatkorahoituksen.

Monimuotoisuuden hyödyt valokeilassa

TWINWIN –hankkeessa selvitetään miten kasvilajien monimuotoisuus vaikuttaa viljelymaiden kykyyn sitoa hiiltä ilmakehästä ja edesauttaa maanviljelyn kestävyyttä.

”Meitä Nesslingin säätiössä innostaa se, että TWINWIN-hankkeen kenttä- ja kasvihuonekokeiden lisäämää ymmärrystä monimuotoisuuden merkityksestä maaperässä voidaan käyttää suoraan Carbon Action -viljelijä- ja yritysyhteistyössä”, tutkimusjohtaja Minttu Jaakkola toteaa.

Maj ja Tor Nesslingin säätiö toimii BSAG:n strategisena kumppanina hankkeen vuorovaikutuksessa.

Myös Vastuullinen merenkulku ja Elävä Itämeri -hankkeisiin saatuun rahoitukseen liittyy vahvasti yhteistyö tutkijoiden kanssa sekä tutkimustiedon tuominen konkreettisiksi Itämeren suojelua edistäviksi teoiksi. Elävä Itämeri -hankkeessa on vuoden 2020 aikana haettu yhdessä tutkijoiden kanssa rahoitusta toiminnan laajentamiseksi. Päätökset tulevat vuoden 2021 aikana.

Viestintä ja vuorovaikutus

Tehokkaan Itämerityön edellytys on hyvä viestintä. BSAG:n toiminnassa se mahdollistaa rakentavaa yhteistyötä, luo toimintaedellytyksiä säätiölle ja tuo valokeilaan ratkaisuja, jotta tekoja saadaan nopeutettua.

Viestinnän päätavoitteena vuonna 2020 oli kokonaisuuksien ja yhteistyökumppanien esiintuominen. Tavoitteena oli myös ylläpitää ja vahvistaa säätiön brändiä luotettavana ja vaikuttavana Itämeri-toimijana, ja laajentaa tunnettuutta meitä arvostavan asiantuntijayleisön ulkopuolelle. Yhtä tärkeänä linjana kulki temaattisten viestien vahvistaminen asiantuntijoiden välisessä ja yhteiskunnallisessa keskustelussa.

Vuoden 2020 tärkeimmät temaattiset viestit olivat ilmastonmuutoksen, Itämeren ongelmien ja luontokadon linkittyminen yhteen ja se, että uudistavalla maataloudella voidaan vaikuttaa näihin kaikkiin. Lisäksi viestittiin vahvasti Itämeren vedenalaisen luonnon arvoalueiden suojelun puolesta sekä siitä, että meriliikenteen päästöjä on mahdollista suitsia rakentavalla yhteistyöllä.

BSAG:n viestinnän osaamista käytetään hyödyksi omassa varsinaisessa toiminnassa, minkä lisäksi säätiö oli myös 2020 vastuussa useamman yhteishankkeen viestinnästä.

Uudistavan viljelyn e-opisto oli merkittävä ponnistus myös säätiön viestinnälle. Laajan kumppanijoukon kanssa yhteistyössä tuotetun sisällön lisäksi myös viestikärkiä ja markkinointia suunniteltiin laajassa yhteistyössä. Kunnianhimoisena tavoitteena on tavoittaa ensimmäisen vuoden aikana 5000 eli 10 % suomalaista viljelijöistä. Koulutus- ja viestintätyö siis jatkuu aktiivisesti vuonna 2021.

Uudistava viljelyn e-opistossa yhdistyy kannattavuus ja ympäristötyö

[Uudistavan viljelyn e-opisto](#) on maksuton verkkokurssi, joka tarjoaa viljelijöille ajankohtaista ja tieteeseen pohjautuvaa tietoa maaperää, satoja ja ympäristön tilaa parantavista käytännöistä. Kurssi on tehty yhdessä viljelijöiden, tutkijoiden ja suomalaisen ruokaketjun toimijoiden kanssa ja se nojaa Carbon Action -työhön.

"Uudistavan viljelyn e-opisto tuo uusinta tietoa ja käytäntöjä helposti kymmenien tuhansien suomalaisten viljelijöiden saataville. Verkkokurssi mahdollistaa opiskelun työn ohella omaan tahtiin, ja oppeja voi viedä nopeasti käytäntöön. Opistossa yhdistyvät BSAG:n asiantuntemus uudistavasta viljelystä ja viljelijöiden arjesta sekä Reaktorin osaaminen palvelumuotoilusta ja verkko-oppimisesta. Uudistavan viljelyn e-opisto on jo herättänyt paljon kansainvälistä kiinnostusta. Kurssista onkin tarkoitus tehdä maailmalle suomalainen vientituote. Elements of AI tekoälykurssin tavoin", kommentoi Reaktorin suunnittelujohtaja **Niko Kavenius**.

Vuoden 2020 toisella puoliskolla varainhankintaan liittyvään markkinointiin panostettiin selvästi aiempaa enemmän. Etenkin joulukampanjan markkinointia vahvistettiin, mikä näkyi ennätystuloksena koronavuodesta huolimatta.

Tunnettuuden lisäämiseksi vuoden 2020 lopussa aloitettiin toimet säätiön brändin uudistamiseksi. Tehdyt kartoitukset ja linjaukset luovat pohjan paitsi brändin raikastamiselle, myös vuoden 2021 puolella tehtävälle verkkosivu-uudistukselle.

Meltwaterin mediaseurantapalvelun mukaan Baltic Sea Action Group -maininnalla löytyi yhteensä 122 artikkelia. Artikkelien määrä tuplaantui edellisvuodesta. Tähän vaikutti erityisesti panostus Carbon Actioniin liittyvään viestintään ja mm. kansainvälisesti noteerattu yhteistyö Altian kanssa uudistavasti viljelystä ohrasta tuotettuun vodkaan liittyen, sekä säätiön hallituksen puheenjohtaja Saara Kankaanrinnan alkuvuodesta 2020 aloittama kolumnisarja Ilta-Sanomissa.

Säätiön Suomessa lanseeraama "hiiliviljely"-termi on jo vakiintunut käyttöön maatalouden ympäristövaikutuksista käytävässä keskustelussa. Hiiliviljely-hakusanalla Meltwaterin palvelusta löytyi 66 mediaosumaa. Vuoden 2020 aikana säätiö on tuonut sen rinnalle laajemman termin "uudistava viljely". Meltwaterin perusteella vuosina 2017–2019 termi oli lähes täysin tuntematon, mutta vuoden 2020 aikana mediaosumia löytyi jo runsaat 30.

Säätiö myös aloitti yhteistyön Erätaukosäätiön ja YLE:n viisivuotisessa HyvinSanottu -hankkeessa, joka pyrkii vahvistamaan suomalaisen keskustelukulttuurin parhaita puolia ja luomaan turvallisia keskusteluympäristöjä.

Säätiö oli aktiivinen sosiaalisessa mediassa keskittyen erityisesti Twitteriin, jossa seuraajia oli 5.3.2021 yhteensä 4 561. Seuraajamäärä kasvoi siis edellisestä vuodesta jälleen noin 900 seuraajalla. LinkedInissä seuraajia oli samana päivämääränä 1 973, mikä tarkoittaa, että seuraajien määrä saatiin tuplattia vuoden 2020 aikana. Myös Instagram-aktiivisuutta lisättiin. Instagramissa seuraajia saatiin vuoden aikana lisää runsaat 500, joten seuraajia oli

5.3.2021 yhteensä 1 373. Some-kanavista Facebook on ollut seuraajamäärältään suhteessa staattisin. Vuoden 2020 aikana uusia seuraajia saatiin runsaat 500, mikä nosti koko seuraajamäärän lukuun 6 089. Vuoden 2020 aika perustettiin kaksi suljettua FB ryhmää: [Carbon Action Klubi](#) (523 jäsentä) ja Carbon Action Svenskinland (222 jäsentä).

Viljelijät verkossa

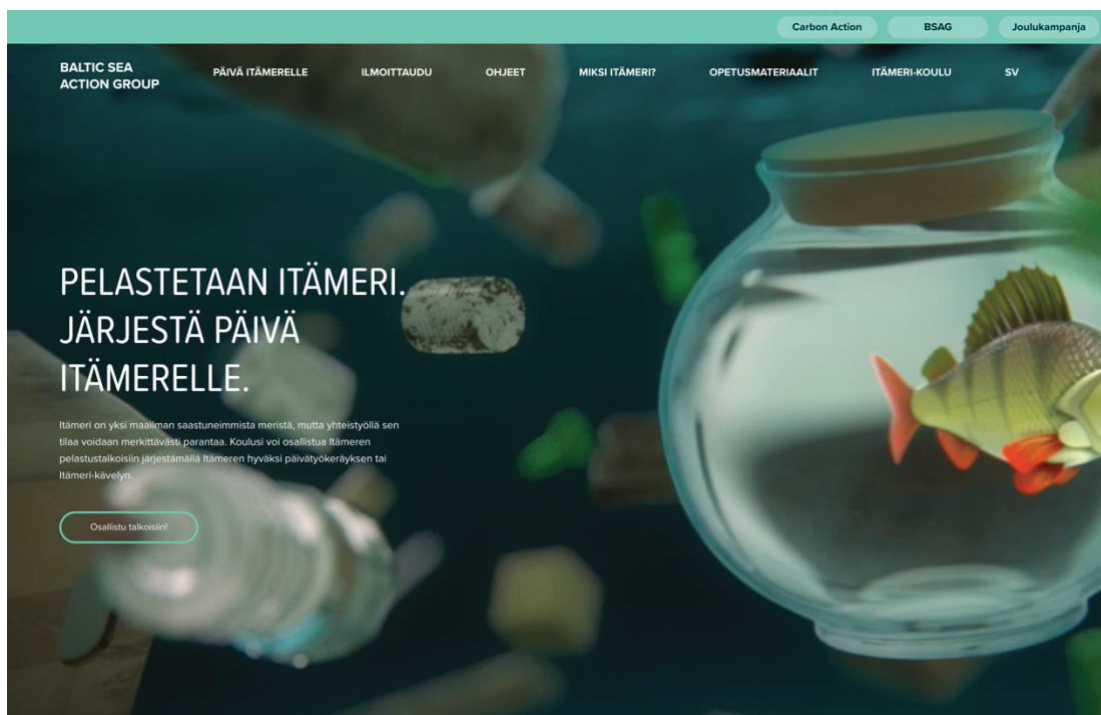
Suosittujen Carbon Action -viljelijä-tapaamisten ja pellonpiennarpäivien tyrehtyminen koronan vuoksi ei lopettanut tiedonvälitystä. Viljelijöille suunnattu Carbon Action Klubi perustettiin keväällä 2020 tarjoamaan ajantasaista tietoa maaperän kasvukunnon hoidosta, hiilen varastoitumisesta, maatalousympäristön monimuotoisuudesta sekä erilaisista infotilaisuuksista aihepiirien tiimoilta.

Kansainvälisen maaperäpäivän yhteydessä yhteistyössä järjestetyn #SoilSelfie-kampanjan avulla [maaperäteema](#) näkyi ansaitusti somessa ja lehtien palstoilla. Asenteet ovat muuttuneet yllättävänkin laajasti ja nopeasti toimintavuoden aikana. Ilmasto- ja korona-ahdistuksen keskellä on selvästi kaivattu toimintaa ja ratkaisuja.

Säätiön työntekijät ja hallitus ovat myös aktiivisia sosiaalisessa mediassa – rakentavalla otteella mutta tinkimättömästi.

Vuonna 2020 myös uudistettiin BSAG:n Itämeri-koulutoimintaa. Koulut voivat osallistua Itämeren pelastustalkoisiin järjestämällä päivätyökeräyksen tai Itämeri-kävelyn.

Opetuksen tueksi koulu voi saada opetusmateriaaleja ja vinkkejä Itämeri-aiheisten oppituntien pitämiseen. Itämeri-kouluun voi tutustua sen omilla sivuilla: www.itamerikoulu.fi.



Itämerikoulu.fi etusivu.

Hallitus, säätiön johto, henkilökunta ja hallinto

Hallitus. Säätiön hallituksen muodostivat vuonna 2020 VTM Saara Kankaanrinta (puheenjohtaja), MMM Fredrik von Limburg Stirum (varapuheenjohtaja), FT Ilkka Herlin, KTT Anna Kotsalo-Mustonen, sekä KTM Carl Haglund. Säätiön hallitus piti seitsemän kokousta toimintavuoden aikana. Säätiön hallituksen jäsenille ei maksettu palkkioita hallitustyöskentelystä.

Säätiön johto, henkilökunta ja hallinto. Säätiön toimitusjohtaja on OTM Michaela Ramm-Schmidt. MMT, dos. Laura Höijer toimii säätiön sisältöjohtajana, vastaten yhdessä toimitusjohtajan kanssa säätiön johtamisesta.

Vuoden 2020 aikana säätiön palveluksessa oli keskimäärin 18 henkilöä. Säätiön toiminnan ja vaikuttavuuden kannalta on keskeistä, että työyhteisö on mahdollisimman monimuotoinen, asiantunteva ja innostunut. Siksi säätiössä on panostettu laaja-alaiseen asiantuntemukseen ja osaamiseen sekä työyhteisön hyvinvointiin. Koronapandemia on asettanut ylimääräistä haastetta johtamiselle ja sisäiselle viestinnälle, johon säätiössä on kiinnitetty erityistä huomiota vuoden aikana.

Keväällä 2020 toteutettiin säätiössä henkilöstökysely, joka antoi arvokasta tietoa työtyytyväisyyden tasosta ja kehityksestä. Verrattuna aikaisempaan kyselyyn työtyytyväisyyden taso oli noussut ja kyselyn yleisarvosana oli varsin hyvä, eli 3,54 asteikolla 1-4. Säätiön työntekijät arvostavat erityisen paljon työn joustavuutta, työilmapiiriä, työyhteisön sisäistä luottamusta, avuliaisuutta, hyvää esimiestyötä sekä avointa ja rehellistä viestintää. Tulokset olivat kauttaaltaan hyviä eikä kysely osoittanut olennaista ongelmaa millään osa-alueella. Toki kehittämistä löytyy aina ja kiinnitämme jatkossa enemmän huomiota mm. roolien selkeyteen sekä toiminnan pitkäjänteiseen suunnitteluun.

Syksyllä tehtiin yhteistyössä Terveystalo Oy:n kanssa terveyskysely. Kyselyn tulokset eivät paljastaneet erityistä hälyttävää tietoa säätiön toiminnasta, mutta kysely korostaa tärkeyttä huolehtia henkilöstön jaksamisesta. Kun työtä tehdään intohimolla ja suurella sydämellä, voi olla välillä vaikeaa huolehtia riittävästä palautumisesta. Olemmekin siksi säännöllisesti keskustelleet työn järkevästä organisoinnista ja kuormituksen vähentämisestä. Olemme myös yhdessä laatineet säätiön sisäiset pelisäännöt ja työskentelyperiaatteet, joissa on jokaiselle vinkkejä mielekkääseen työskentelyyn.

Säätiön taloushallintoa ja kirjanpitoa on hoitanut Greenstep Oy. Säätiön tilintarkastajana toimii PricewaterhouseCoopers Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Petter Lindeman.

Varain- ja resurssienhankinta sekä taloudellinen tila

Säätiön toiminta rahoitettiin vuonna 2020 lahjoituksilla, osinkotuloilla ja projektirahoituksella. Tilikauden aikana varainhankinnan tuotot olivat yhteensä 578.715,70 euroa (2019: 625.071,07 euroa). Lahjoituksia saatiin sekä yrityksiltä että yksityishenkilöiltä.

Säätiön joulukampanja (www.joululahjaitamerelle.fi) teki jälleen kerran ennätyksen keräämällä syksyn 2020 aikana yhteensä lähes 270.000 euroa 142 yritykseltä ja muulta organisaatiolta sekä monilta yksityishenkilöiltä. Koronapandemiasta johtuen merkkipäivälahjoitukset ja koulukeräykset laskivat vuoden aikana. Sitoumus- ja muut yrityslahjoitukset pysyivät suunnilleen entisellä tasolla.

Säätiölle kerättiin lahjoituksia myös tuotelahjoitusten muodossa. Esimerkiksi Perheleipuri Salonen keräsi [Saaristolaisnapeilla säätiölle 10.000 euroa](#).

Vuoden 2020 kirjanpidollinen ylijäämä oli 183.176,09 euroa (2019: 60.320,00 euroa) ja säätiön oma pääoma oli tilikauden päättyessä 1.099.895,78 euroa (2019: 916.719,69 euroa).

Luvuissa ei näy säätiölle lahjoitettua työtä eikä Itämeri-sitoumusten muodossa annettuja palveluita, jotka ovat edesauttaneet säätiön Itämerityötä sekä suoraan että välillisesti.

Omaisuuksien hoito

Ålandsbanken hoitaa säätiölle lahjoitettua osakesalkkua. Salkun tuotto käytetään säätiön toiminnan kulujen kattamiseen.

Säätiön lähipiiri

Säätiön toimitusjohtajalle on maksettu korvauksia yhteensä 66.240 euroa (sis. matkapuhelinedun). PricewaterhouseCoopers Oy:lle on maksettu palkkiota yhteensä 1.240 euroa. Säätiö ei ole maksanut muita palkkioita eikä myöntänyt avustuksia, apurahoja, lainoja, vakuuksia tai etuja lähipiirilleen. Säätiön hallituksen jäsenet tekevät paljon vapaaehtoistyötä ja ovat antaneet myös omistamiaan tiloja säätiön käytettäväksi. Säätiö maksaa näistä tilaisuuksista aiheutuneet kulut. Säätiö on ostanut perustajansa Ilkka Herlinin hallitsemalta Wipunen Varainhallinta Oy:ltä palveluja liittyen Qvidjan kartanon alueella järjestettyyn säätiön sidosryhmätilaisuuteen. Tällaisten hankintojen yhteismäärä vuonna 2020 oli 1.544 euroa.

Säätiön toiminnan potentiaaliset riskit ja epävarmuustekijät

Säätiön toiminnan suurimmat riskit ja epävarmuustekijät ovat rahoituksen varmistaminen, tulojen ajoitus sekä henkilöstön jaksaminen kutsumustyössä. Suurin ympäristöön liittyvä epävarmuustekijä on ilmastonmuutoksen jo todedut ja vielä tuntemattomat vaikutukset Itämeren tilaan.

Tulevaisuuden näkymät

Suurimmat hyödyt Itämerelle on saatavissa uudistavassa maataloudessa. Siksi säätiö jatkaa vahvaa panostustaan Carbon Action -alustalla. Kokonaisvaltaisen lähestymistavan vuoksi alustan puitteissa voidaan hillitä ilmastonmuutosta, suojella Itämerta ja lisätä luonnon

monimuotoisuutta. Carbon Action -hiilitilat ovat edelleen motivoituneita ja lisää viljelijöitä on tullut mukaan yritysysteistyön, uusien neuvojien ja uudistavan viljelyn e-opiston avulla. Lisäksi tavoitteena on, että asenteet ja ohjauskeinot ovat muuttuneet laajasti ja että suomalainen Carbon Action -malli toimii vielä aiempaa vahvemmin esimerkkinä EU:ssa ja kansainvälisillä areenoilla. Tavoitteena on luoda systeemistä muutosta kohti uudistavaa maataloutta.

Elävä Itämeri -hankkeessa säätiö edistää arvokkaan vedenalaisen biodiversiteetin suojelua, ja rakentaa Gullkronan pilottia rohkaisuksi myös muille yksityisille kohteille. Tavoitteena on saada tuotua myös muita arvokkaita vedenalaisia alueita suojelun piiriin. Merkittävä asia tulevaisuudessa on lisäksi Elävä Itämeri -verkkosivuston avaaminen ja edelleen kehittäminen. Sivustolle kootaan tietoa yksityisen suojelun mahdollisuuksista, jotta arvokkaiden alueiden suojelu olisi niitä omistaville yksityisille tahoille selkeämpää. Lisäksi jokainen Itämeren monimuotoisuudesta kiinnostunut löytää sivustolta tietoa muista suojeluteoista.

Vuonna 2020 alkaneessa vastuullisen merenkulun hankkeessa tavoitteena on löytää keinoja, joilla Itämereen päätyvän jätteen määrä vähenisi. Tulemme hankkeessa käynnistämään satamapilotin, jossa tarkastellaan sekä satamien jätevirtoja että niihin liittyvää tiedonkulkua. Jatkamme myös näytteiden ottoa aluksilta ja tulosten analysointia. Uuden tiedon perusteella kuva merenkulun ravinnepäästöistä täsmentyy ja sen perusteella voimme tukea viranomaisen säädöstyötä niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin.

Säätiö pyrkii myös jatkamaan ravinteiden kierrätykseen suunnattuja toimenpiteitä. Näiden toimien vaikuttamismahdollisuudet riippuvat kuitenkin asialle saatavasta rahoituksesta.

Yritysysteistyötä kehitetään edelleen, ja Itämeri-sitoumusten rinnalle pyritään tuomaan myös muita yhteistyömuotoja. Tavoitteena on syventää yhteistyötä yritysten kanssa säätiön Itämerityön vaikuttavuuden parantamiseksi sekä vahvistaa varainhankintaa. Tärkeää on myös konseptoida yhteistyötä yritysten kanssa, jotta yritysten vaihtoehdot Itämerityölle ovat mahdollisimman selkeitä. Alkuvuodesta 2021 yritysysteistyöhön rekrytoitava henkilö tuo tähän tarvittavaa lisävahvistusta.

Kiinnostus säätiön työtä kohtaan jatkaa kasvuaan ja toiminta laajenee, mikä edellyttää hyviä ja innostuneita asiantuntijoita. Parhaiden työntekijöiden houkuttelemiseksi ja sitouttamiseksi säätiön toimintaan on keskeistä, että säätiö pitää hyvää huolta työyhteisöstä ja varmistaa työntekijöiden kehittymisen ja jaksamisen. Tämä on jatkuvaa työtä, joka on korkealla prioriteeteissamme. Loppuvuodesta 2020 systematisoimme myös säätiön merkittävimpien riskien arviointia ja hallintaa.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Suomeen ja maailmalle iski yllättäen laaja yhteiskunnallinen kriisi maaliskuussa 2020 koronaviruksen leviämisen johdosta. Pandemian aiheuttama kriisi ei ole vielä ohi ja tautitilanne pahenee jälleen. Tulevaisuus on normaalia sumuisempi, vaikka koronarokotusten odotetaan tuovan helpotusta tämän vuoden aikana.

Vuoden 2020 kokemusten perusteella arvioimme, että kriisillä ei ole merkittävää välitöntä taloudellista vaikutusta säätiön toimintaan tai maksuvalmiuteen ennen kaikkea projektirahoituksen, sitoumuslahjoitusten ja taloudellisen puskurin ansiosta. Vuonna 2020 oli kuitenkin nähtävissä, että yritysten lahjoitusvalmius laski hieman taloudellisten haasteiden ja epävarmuuden takia, joten tämä saattaa jatkua myös tänä vuonna. Merkkipäivä- ja koululahjoitukset pysyvät todennäköisesti tänäkin vuonna selvästi aiempaa alhaisemmalla tasolla.

Säätiö on nyt toiminut vuoden etätöissä ja fyysisiä tapahtumia ei ole suunniteltu keväälle. Pitkään jatkuva etätöskentely kuormittaa ihmisiä ja heikentää vuorovaikutusta työyhteisön sisällä ja yhteistyökumppaneiden kanssa. Pyrimme siksi suunnittelemaan pienimuotoisempia tapaamisia kasvotusten heti, kun se on mahdollista. Avoin keskustelu, kaikkien ajan tasalla pitäminen ja säännöllinen yhteydenpito koko työyhteisön kanssa on myös entistä tärkeämpää, vaikka se joudutaan toteuttamaan etäyhteyksien välityksellä.

Pitkällä aikavälillä on edelleen vaikea tehdä luotettavaa ennustetta siitä, miten koronakriisi vaikuttaa säätiön toimintaan. Voidaan kuitenkin yleisellä tasolla todeta, että mahdollinen laaja taloudellinen kriisi todennäköisesti vaikuttaa tulevana vuosina etenkin säätiön mahdollisuuksiin kerätä lahjoitusvaroja yrityksiltä. Myös tuleviin projektirahoituksiin kriisillä voi olla haitallisia vaikutuksia, jos yhteiskunnan rahoitusvarallisuus yleisesti ottaen vähenee tai sitä joudutaan käyttämään kriisin muiden vahinkojen korjaamiseen. Toisaalta olemme nähneet, että pandemia on kasvattanut huomiota ekologisen jälleenrakennuksen tarpeelle ja julkista rahoitusta kanavoidaan vahvasti ”vihreään elvytykseen”. Tämä voi vahvistaa säätiön mahdollisuuksia hakea rahoitusta toimintaansa.

Koronakriisi on paljastanut globalisaation ja vallitsevan talousjärjestelmän haurodet sekä lisännyt ihmisten ymmärrystä niistä haitoista ja riskeistä, jotka ihmisen yhä vahvempi puuttuminen ekosysteemeihin ja luonnon toimintaan aiheuttavat. Tällainen ymmärrys voi vaikuttaa myönteisesti säätiön toimintaympäristöön ja vahvistaa säätiön merkitystä yhteiskunnallisena toimijana, joka ajaa ekosysteemien korjaamista ja systeemitasen muutoksia kestävämpien järjestelmien rakentamiseksi.

TULOSLASKELMA

1.1.2020 - 31.12.2020 1.1.2019 - 31.12.2019

Varsinainen toiminta

Tuotot	925 692,50	702 089,17
Kulut		
Henkilöstökulut	-884 184,73	-718 586,05
Poistot ja arvonalentumiset	-1 959,04	-1 765,75
Muut kulut	-374 880,93	-500 519,89

Tuotto-/kulujäämä**-335 332,20 -518 782,52****Varainhankinta**

Tuotot	578 715,09	625 071,07
Kulut	-66 709,61	-84 581,54

Tuotto-/kulujäämä**512 005,48 540 489,53****Sijoitus- ja rahoitustoiminta**

Tuotot	26 152,81	39 454,44
Kulut	-19 650,00	-841,45

Tuotto-/kulujäämä**6 502,81 38 612,99****Tilikauden tulos****183 176,09 60 320,00****Tilikauden ylijäämä (alijäämä)****183 176,09 60 320,00**

TASE	31.12.2020	31.12.2019
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	5 877,12	5 297,26
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	5 877,12	5 297,26
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	566 440,21	586 090,21
Sijoitukset yhteensä	566 440,21	586 090,21
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	572 317,33	591 387,47
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	66 175,50	54 267,47
Lainasaamiset	0,00	399,00
Muut saamiset	31,02	38 108,02
Siirtosaamiset	1 071,17	0,00
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	67 277,69	92 774,49
Rahat ja pankkisaamiset	813 272,43	444 190,77
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	880 550,12	536 965,26
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	1 452 867,45	1 128 352,73

TASE	31.12.2020	31.12.2019
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	500 002,00	500 002,00
Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	416 717,69	356 397,69
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	183 176,09	60 320,00
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 099 895,78	916 719,69
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	128 630,00	50 000,00
Ostovelat	88 537,29	37 879,26
Muut velat	17 050,96	11 041,25
Siirtovelat	118 753,42	112 712,53
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	352 971,67	211 633,04
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	352 971,67	211 633,04
V A S T A T T A V A A Y H T E E N S Ä	1 452 867,45	1 128 352,73

Liitetiedot**Tilinpäätöksessä käytetty säännöstä**

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) pienyrittysäännöstä.

Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset

	2020	2019
Vuokravastuut		
Erääntyä seuraavana tilikautena	9 272,46	7 477,80

Henkilöstö

Tilikaudella säätiön palveluksessa oli keskimäärin 18 henkilöä (2019: 13)

Oma pääoman erittely

Oman pääoman muutokset	2020	2019
Oma pääoma		
Peruspääoma 1.1.	500 002,00	500 002,00
Peruspääoma 31.12.	500 002,00	500 002,00
Edellisten kausien yli- /alijäämä	416 717,69	356 397,69
Tilikauden yli- /alijäämä	183 176,09	60 320,00
Oma pääoma yhteensä	1 099 895,78	916 719,69

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

Säätiön hankkeissa tarkoituksena on, että tuotot ja kulut ovat tasapainossa. Tilinpäätös näyttää kuitenkin joissain hankkeissa alijäämää ja toisissa ylijäämää. Ero muodostuu siitä, että tilinpäätös ja hankkeiden raportointi ja maksatus voivat noudattaa erilaisia aikajänteitä.

Säätiö on vuoden 2020 aikana jatkanut tuottojen ja kulujen jaottelun selkeyttämistä, jotta tilinpäätös vastaa säätiön toimintaa paremmin. Siksi vuoden 2020 ja 2019 luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia.

	2020	2019
<u>Itämeren rehevöitymisen ja ilmastomuutoksen hillintä</u>		
<u>Carbon-Action - uudistava maanviljely</u>		
Carbon Action Svenska		
Tuotot	72 000,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-64 181,90	0,00
Muut kulut	-7 616,28	0,00
Tuotto-/kulujäämä	201,82	0,00
LIFE		
Tuotot	36 054,72	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-26 410,36	0,00
Muut kulut	0,00	0,00
Tuotto-/kulujäämä	9 644,36	0,00
SITRA Oppimisalusta		
Tuotot	30 000,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-26 610,73	0,00
Muut kulut	-675,82	0,00
Tuotto-/kulujäämä	2 713,45	0,00
STN Multa		
Tuotot	280 198,57	34 160,08
Kulut		
Henkilöstökulut	-161 807,96	-67 107,56
Muut kulut	-21 190,59	-33 944,66
Tuotto-/kulujäämä	97 200,02	-66 892,14

Ehrnrooth-Julin

Tuotot	164 580,65	206 113,43
Kulut		
Henkilöstökulut	-119 486,91	-121 497,39
Muut kulut	-45 113,08	-85 725,45
Tuotto-/kulujäämä	-19,34	-1 109,41

Nessling strateginen hanke

Tuotot	14 895,00	23 425,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-12 469,18	-10 617,85
Muut kulut	-2 421,71	-8 961,83
Tuotto-/kulujäämä	4,11	3 845,32

Maaneuvo

Tuotot	68 098,00	23 902,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-22 388,52	-10 423,81
Muut kulut	-45 057,39	0,00
Tuotto-/kulujäämä	652,09	13 478,19

SOK Carbon Action

Tuotot	80 000,00	40 000,00
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	-17 326,06
Muut kulut	-45 000,00	-52 892,16
Tuotto-/kulujäämä	35 000,00	-30 218,22

Muut Carbon Action -hankkeet

Tuotot	53 205,00	193 160,58
Kulut		
Henkilöstökulut	-46 647,36	-117 816,45
Muut kulut	-16 026,00	-94 868,06
Tuotto-/kulujäämä	-9 468,36	-19 523,93

Ravinteiden kierrätys ja valumavesien hallinta**SuMaNu**

Tuotot	58 533,94	18 123,09
Kulut		
Henkilöstökulut	-33 938,50	-41 416,69
Muut kulut	-8 332,73	-23 493,50
Tuotto-/kulujäämä	16 262,71	-46 787,10

Waterdrive

Tuotot	11 731,62	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-10 996,58	-11 792,51
Muut kulut	-2 838,00	-2 135,28
Tuotto-/kulujäämä	-2 102,96	-13 927,79

Baltic Slurry

Tuotot	0,00	109 620,57
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	-23 200,23
Muut kulut	0,00	-15 506,58
Tuotto-/kulujäämä	0,00	70 913,76

Vastuullinen merenkulku**Meriliikenne EMKR**

Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-127 312,95	0,00
Muut kulut	-9 357,20	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-136 670,15	0,00

Monimuotoinen meriluonto**Elävä Itämeri -hanke**

Tuotot	20 000,00	50 000,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-55 907,14	-26 811,54
Muut kulut	-9 029,54	-281,54
Tuotto-/kulujäämä	-44 936,68	22 906,92

Muu varsinainen toiminta ja uudet avaukset

Tuotot	1 900,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-2 905,90	0,00
Muut kulut	-182,32	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-1 188,22	0,00

Yritysyhteistyö ja sitoumukset

Tuotot	21 067,00	2 750,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-8 751,99	-16 849,68
Muut kulut	-4 764,69	-5 261,19
Tuotto-/kulujäämä	7 550,32	-19 360,87

Palvelumyynti**Palvelumyynti/ALV**

Tuotot	12 628,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	0,00
Muut kulut	-887,10	0,00
Tuotto-/kulujäämä	11 740,90	0,00

Hallinto

Tuotot	800,00	834,42
Kulut		
Henkilöstökulut	-143 731,26	-244 312,79
Muut kulut	-139 784,22	-172 286,05
Tuotto-/kulujäämä	-282 715,48	-415 764,42

Viestintä ja vuorovaikutus

Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-20 637,49	-9 413,49
Muut kulut	-18 558,79	-3 822,37
Tuotto-/kulujäämä	-39 196,28	-13 235,86

Varainhankinta

Tuotot		
Sitoumuslahjoitukset	116 500,00	85 500,00
Muistamiset, merkkipäivälahjoitukset	29 766,00	115 020,58
Koulukeräykset	19 495,80	
Joulukampanja	208 720,00	
Muut lahjoitukset	204 233,90	424 550,49
Kulut		
Henkilöstökulut	-22 144,60	-40 184,96
Muut kulut	-44 565,01	-44 396,58
Tuotto-/kulujäämä	512 006,09	540 489,53

Sijoitus- ja rahoitustoiminta

Tuotot		
Osinko- ja muut rahoitustuotot	26 148,30	39 454,44
Kulut		
Muut kulut	-19 650,00	-841,45
Tuotto-/kulujäämä	6 498,30	38 612,99

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Paikka: Espoo

Aika: 20.4.2020

Michaela Ramm-Schmidt
ToimitusjohtajaSaara Kankaanrinta
Hallituksen puheenjohtajaIlkka Herlin
Hallituksen jäsenAnna Kotsalo-Mustonen
Hallituksen jäsenFredrik von Limburg Stirum
Hallituksen jäsenCarl Haglund
Hallituksen jäsen**Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Paikka: _____

Aika: ____ . ____ . ____

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö.
..
.

Petter Lindeman, KHT

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista**Kirjanpidot ja tositelajit sekä niiden säilyttämistapa****Tilinpäätös**

Tilinpäätös ja tase-erittely

Tililuettelo ja saldoluettelot

Tilikohtainen tuloslaskelma

Tilikohtainen tase

Tililuettelo

Kirjanpidot

Pääkirjat

Palkkakirjanpito

Päiväkirja

Tositteet

Automaattiset tilinpäätöskirjaukset 1 - 2

Jaksotukset 1 - 2

Järjestelmän muodostamat 1 - 7

Kuitit receiptcam 1 - 71

Muut 1 - 72

Myyntilasku 1 - 185

Myyntisuoritus 1 - 563

Ostolasku 1 - 459

Ostosuoritus 1 - 429

Palkat 2 - 258

Pankki 1 - 1207

Yhtiön kirjanpito on tehty Netvisor -nimisessä kirjanpitojärjestelmässä. Kirjanpitoaineisto säilytetään sähköisenä järjestelmässä.

This documents contains 37 pages before this page
Dokumentet inneholder 37 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 37 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 37 sider før denne side

Detta dokument innehåller 37 sidor före denna sida

HELENE MICHAELA RAMM-SCHMIDT

469d2129-10c2-430c-9062-594ddc250323 - 2021-04-26 09:14:53 UTC +03:00
BankID / MobileID - 64394425-758a-4c21-a18b-d03dc2cc09cb - FI

SAARA ANNIINA KANKAANPINTA

0e3085d8-90f7-4b72-b7ae-8b5dd214694 - 2021-04-26 09:56:16 UTC +03:00
BankID / MobileID - 1377a786-ce1b-402d-a2c5-0bd305b4d1d0 - FI

Carl Christoffer Haglund

1e8e4ee0-aa28-4f96-b6c4-74043678e281 - 2021-04-26 10:20:46 UTC +03:00
BankID / MobileID - 3e4c1a60-083d-42c5-884e-52d87eb1455 - FI

ANNA ELINA KOTSALO-MUSTONEN

0b76fda6-2c19-470a-ecdd-8f4db514e80b - 2021-04-26 10:48:05 UTC +03:00
BankID / MobileID - 475da5b3-6ba0-4b8b-8b4c-75d3e18e4bb6 - FI

FREDRIK WILHELM JACOB VON LIMBURG STIRUM

9297c3b3-8ea6-48c7-bee1-81741371e89 - 2021-04-30 14:27:16 UTC +03:00
BankID / MobileID - 5d1746b9-1dce-47b8-86c7-9653963cta04 - FI

authority to sign	asemavaltuus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

This documents contains 38 pages before this page

Dokumentet inneholder 38 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 38 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 38 sider før denne side

Detta dokument innehåller 38 sidor före denna sida

ILUKA HEIKKI HERLIN
Company - Yhtiys - Foretag - Selskap - Virksomhed: Baltic Sea Action Group
c170baac-2b71-42ba-8f89-537f2ee8671e - 2021-05-05 13:48:04 UTC +0300
BankID / MopelID - feda70c-e60e-4ee2-b26a-62294371aedc - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

This documents contains 39 pages before this page

Dokumentet inneholder 39 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 39 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 39 sider før denne side

Detta dokument innehåller 39 sidor före denna sida

PETTER LINDEMAN

2ccd1bfe-50b0-4e45-9dce-a70d2a014ada - 2021-05-05 17:01:03 UTC +03:00

BankID / MobileID - 5699cb31-895c-4684-806d-c0beedbcf513 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

Tilintarkastuskertomus

Elävä Itämeri säätiö sr:n hallitukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan säätiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Elävä Itämeri säätiö sr:n (y-tunnus 2177822-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia säätiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen velvollisuudet

Hallitus vastaa tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus vastaa myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka se katsoo tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus on tilinpäätöstä laatiessaan velvollinen arvioimaan säätiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos säätiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon säätiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpöytäkirjojen arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä säätiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei säätiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus vastaa muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheelisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto säätiölain 4:2.2 §:n edellyttämistä seikoista.

Hallitus vastaa tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa annetuista tiedoista sekä siitä, että säätiön toimielinten jäsenille suoritettut palkkiot ja korvaukset ovat tavanomaisia.

Lausuntonamme esitämme, että säätiön tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa on annettu säätiön toiminnasta tilikaudella tiedot, jotka ovat olennaisia säätiön tarkoitusta ja toimintamuotoja koskevien sääntömääräysten noudattamisen arvioimiseksi. Palkkioita ja korvauksia, jotka säätiö on suorittanut sen toimielinten jäsenille, on pidettävä tavanomaisina.

Helsingissä

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Petter Lindeman
KHT

The following documents were signed Wednesday, May 5, 2021



Elävä itämeri säätiö-tilintarkastuskertomus
2020.pdf
(111775 byte)
SHA-512: 145e28adaf5ac9f5305eb74bc933f7e590a46
b7accf1b3f8d75b000e5b0dbb760ee82ca3c4e52045576
efc83ad141c49f3351b5a1bdccb529ef1560672d744bc

The documents are signed by

5/5/2021 3:59:25 PM (CET)



Petter Lindeman, PricewaterhouseCoopers Oy

petter.lindeman@pwc.com

34.99.36.112

Signed with electronic ID (Finnish Trust Network)



Signature is certified by Assently



Elävä itämeri säätiö tilintarkastuskertomus 2020

Verify the integrity of this receipt by scanning the QR-code to the left.
You can also do this by visiting <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:
8da358cd9e34cc2a0ed4e2a8896975c49d8322337d4761e66a4cd7d9df170fbff6ebc073edcd7b7bf01656fee0eea0c4276d722f6cc0d9cabcf9713eff8ed29



About this receipt

This document has been electronically signed using Assently E-Sign in accordance with eIDAS, Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council. An electronic signature shall not be denied legal effect and admissibility as evidence in legal proceedings solely on the grounds that it is in an electronic form or that it does not meet the requirements for qualified electronic signatures. A qualified electronic signature shall have the equivalent legal effect of a handwritten signature. Assently E-Sign is provided by Assently AB, company registration number 556828-8442. Assently AB's Information Security Management System is certified according to ISO/IEC 27001:2013.