



Baltic Sea Action Group

Toimintakertomus ja tilinpäätös 2022

BSAG
Baltic Sea Action Group

BSAG

Vuosi **2022**

Kohokohdat lukuina

4 800 hehtaaria

arvokasta meriluontoa suojeltu

Yli 1 200 jäsentä

oli mukana Carbon Action -klubissa.

Maihin purettujen jätevesien määrä on

yli kolminkertaistunut

kahdessa vuodessa.

Carbon Action -alustalla oli
käynnissä hankkeita yhteensä

36,5 miljoonan

euron edestä.

Uudistavan viljelyn e-opistoon yli

2 200 rekisteröitynyttä.

Sitoumuksia oli käynnissä
Itämeren hyväksi **19**.

Yli 8 900 kuulijaa

tavoitettiin tapahtumien ja
tapahtumataallenteiden kautta.

Yli 100 tutkijaa

työskenteli Carbon Action
-tutkimuksen parissa.

Yli 200 rahtialusta

enemmän jätti käymäläjätevetensä satamiin.

Yli 1 200 oppilasta

osallistui Itämeri-koulun toimintaan.

Johdon katsaus ja viime vuoden kuulumiset

Vuonna 2022 Itämerestä puhuttiin Venäjän Ukrainaan hyökkäyksen vuoksi entistä enemmän turvallisuuspolitiikan näkökulmasta. Vihdoin järjestetty Montrealin biodiversiteettikokous nosti luontokadon otsikoihin ja EU sääntely toi sen yritysten agendoille. Kriisinkestävän ruoantuotannon ja lannoiteomavaraisuuden vuoksi tarve maatalouden kestävyysmurrokselle alkoi näyttäytyä välttämättömyytenä entistä laajemmalle joukolle.

Vaikka ympäristö- ja yhteiskunnalliset kriisit tuntuivat kasautuvan ympärillä, niin Baltic Sea Action Groupin (BSAG) toiminnan kannalta vuosi 2022 toi onnistumisia ja kasvua. Tekemäämme työtä tarvitaan entistäkin enemmän.

Edistimme uudistavaa maataloutta Itämeren ravinnekuormituksen vähentämiseksi ja ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi. Carbon Action -alustan työ laajeni entisestään: yritysten määrä kasvoi, uusia tutkimushankkeita aloitettiin, viljelijöitä liittyi Carbon Action -klubiin ja veimme Uudistavan viljelyn e-opiston myös Ruotsiin. Kesällä BSAG teki laajan Suomi-kiertueen, kiersimme ahkerasti pelloilla ja pientareilla, ja tavoitimme satoja viljelijöitä. Osana

Carbon Action -toimintaa 16 neuvojaa valmistui maan kasvukunnon huippuosaajiksi.

Vaikutimme aktiivisesti myös yhteiskunnan sääntelyn tasolla. BSAG oli osaltaan vaikuttamassa siihen, että Suomen CAP-suunnitelma vuosille 2023–2027 sisältää uusia hiiliviljelyä ja ravinteiden kierrätystä edistäviä toimia. EU-tasolla puolestaan onnistuimme vaikuttamaan hiilensidonnan vapaaehtoismarkkinoihin liittyvään lakivalmisteluun.

Itämeren meriluonnon suojelussa oitimme harppauksen eteenpäin vuoden 2022 syksyllä, kun koordinoimme 4 800 hehtaarin kokoisen merellisen suojelualueen perustamista. Saaristomeren suurin yksityisten maanomistajien perustama merensuojelualue toimii nyt esimerkkinä seuraaville.

Meriliikenteen päästöjen vähentämiseksi kokosimme alan toimijat yhteen Ship Waste Action -aloitteeseen, jossa laivojen jätevedet puretaan Itämeren sijasta satamiin ja ohjataan sieltä edelleen hyötykäyttöön. Vuoden 2022 aikana nähtiin, että aloitteeseemme osallistuvat laivat ja satamat ovat muuttaneet toimintatapojaan pysyvästi.

Vuoden 2022 aikana terävöitimme strategiaamme ja sanoitimme toimintaamme uudelleen. Uudistimme myös säätiön verkkosivut ja visuaalista ilmettä. Vaikka maailmalla myllersi ympärillä, motivoitunut työyhteisömme pärjasi haasteiden keskellä hyvin. Avoin ja vuorovaikutteinen työyhteisö on tärkeä voimavaramme, jota vaalimme ja kehitämme.

Kokonaisuudessaan BSAG:lla oli hieno ja toiminnantäyteinen vuosi. Niin BSAG:n väki kuin kumppanimme tekevät työtä Itämeren pelastamiseksi sitoutuneesti ja suurella innolla. Ja hyvä niin, koska olemme kaikki suurten haasteiden edessä. Syventyviä ympäristökriisejä kukaan ei voi ratkaista yksin. Olemme valtavan iloisia ja ylpeitä siitä, mitä saamme aikaan Itämeren, ilmaston, luonnon ja samalla ihmisten hyväksi. Näytetään yhdessä tekojen kautta, että muutos on mahdollista.

Laura Höjjer
toimitusjohtaja

Pieta Jarva
strategiajohtaja

Sisällysluettelo

Kannen kuva
Jukka Rapo

Tämän sivun kuva
Jaakko Ruola

2–40 **TOIMINTAKERTOMUS 2022**

2 Vuoden 2022 kohokohdat lukuina

3 Johdon katsaus ja viime vuoden kuulumiset

4 Sisällysluettelo

5 Elävä Itämeri säätiöstä

6– **Toiminta vuonna 2022**

6 Uudistava maatalous – Carbon Action

17 Meriliikenne

23 Meriluonto

26 Itämeren edunvalvonta

27 Tutkimus- ja kehittämissyhteistyö

28 Viestintä ja vuorovaikutus

33– **Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto**

35 Varain- ja resurssienhankinta sekä taloudellinen tila

36 Omaisuudenhoito

36 Säätiön lähipiiri

38 Säätiön toiminnan potentiaaliset riskit ja epävarmuustekijät

38 Tulevaisuuden näkymät

39 Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

41–50 **TILINPÄÄTÖS 2022**



Elävä Itämeri säätiöstä

Elävä Itämeri säätiö on perustettu vuonna 2008. Toimintatarkoitustamme korostaaksemme ja viestinnän yksinkertaistamiseksi käytämme julkisuudessa nimeä ”Baltic Sea Action Group” ja lyhennettä ”BSAG”. Säätiö on itsenäinen ja voittoa tavoittelematon. Toimintamme rahoitus perustuu hankerahoitukseen sekä yrityksiltä ja yksityishenkilöiltä tuleviin lahjoituksiin.

BSAG:n päämäärä on Itämeren ekologisen tasapainon palauttaminen muuttuvissa ilmasto-oloissa. Sen saavuttamiseksi teemme tekoja maalla, merellä ja pinnan alla.

Toimintamme kärkiä ovat tällä hetkellä uudistava maatalous, meriliikenteen päästöjen vähentäminen ja meriluonnon suojelu. Ymmärrämme, että Itämerta auttaessa on aina huomioitava ilmasto ja luonnon monimuotoisuus. Siksi huomioimme kokonaiskuvan ja pyrimme monihyötyisiin ratkaisuihin.

Haemme kaikessa toiminnassamme vaikuttavuutta. Oireiden lievittämisen sijaan haluamme löytää ja ratkaista Itämeren ongelmien juurisyitä. Järjestelmätason muutokset syntyvät, kun samaan

suuntaan vaikuttavia käytännön tekoja kertyy tarpeeksi. Näitä tekoja edistämme, ehdotamme, ja tarvittaessa toteutamme itse. Tavoitteenamme on näyttää käytännön esimerkein, että toisenlainen toiminta, ja sen rakentama järjestelmämuutos on mahdollista.

Keskeiset arvomme ovat luonnon ja ihmisen harmonia, rohkeus yrittää tehdä hyvää, sekä avoimuus ja rehellisyys. Työnantajana olemme sitoutuneet tukemaan monimuotoisuutta, tasa-arvoa ja tasapuolista kohtelua ja työhyvinvointia työkuultuurissamme, toiminnassamme ja rekrytoinneissamme.

Säätiön toimintatapa perustuu erilaisten toimijoiden joukkovoimaan. Haemme mukaan kaikki Itämeren pelastamiseen tarvittavat tahot politikoista, tutkijoihin, yrityksiin tai maanomistajiin. Yhdessä poraudumme ongelmien juurisyihin ja kehitämme niihin tehokkaita ratkaisuja.

Yritysyhteistyö on yksi tärkeimmistä työkaluistamme vaikuttaa uusien toimintatapojen leviämiseen ja arkipäiväistymiseen. Ratkaisukeskeistä

ja avointa yhteistyötä teemme tällä hetkellä erityisesti ruokajärjestelmän ja meriliikenteen toimijoiden kanssa. Kumpaanakin aihepiiriin on syntynyt myös omat yhteiskehittämisen verkostonsa: Carbon Action- ja Ship Waste Action -yritysalustat.

Myös vaikuttajaviestintä kuuluu työkalupakkiimme. Päättäjille viemme sekä tutkimustietoa että käytännön kokemuksia kentältä ja kokeiluista. Otamme kantaa myös virallisten lausuntojen kautta.

Pohjaamme toimintamme tutkittuun tietoon. Suorat välit tutkijoihin mahdollistavat sekä tiedon tarkistusta että kriittisten tietoaukkojen täyttämistä uusien tutkimusaiheiden kautta. Viemme tietoa ja tuomme yhteen myös tutkimustiedon käyttäjiä kuten viljelijöitä, satamameklareita tai virkamiehiä. Pitkäjänteinen ja **laaja yhteistyö viljelijöiden kanssa** on yksi toimintamme kulmakivistä. Asiat ovat monimutkaisia, mutta teot eivät voi odottaa.

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action

Maatalous on Itämeren suurimpia päästölähteitä. Olemme tehneet pitkään työtä maatalouden ravinnepäästöjen vähentämiseksi ja maaperän hiilivaraston kasvattamiseksi siten, että samalla varmistetaan ruoantuotannon jatkuvuutta. Edistämme uudistavaa viljelyä kokonaisvaltaisen Carbon Action -toiminnan kautta.

Uudistavalla viljelyllä saavutetaan monia hyötyjä: maaperän kasvukunto paranee, satovarmuus ja kannattavuus hyödyttävät tuottajaa, samalla kun vähennetään ravinnevalumia vesistöihin, lisätään luonnon monimuotoisuutta sekä hiilivarastoa maaperään.

Carbon Action -alustalla tuomme yhteen viljelijät, neuvojat, tutkijat, yritykset ja päätöksentekijät. Alustalla on useita rahoittajia ja hankkeita. Carbon Action mahdollistaa eri toimijoiden ja hankkeiden välisen konkreettisen yhteistyön ja yhteiskehittämisen.

Vuonna 2017 Carbon Action sai Sitralta kahden vuoden käynnistysrahoituksen. Saadun hanke- rahoituksen suuruus on vuosina 2019–2022 lähes satakertaistunut. Carbon Action -alusta kasvoi myös vuonna 2022 uusien rahoittajien ja hankkeiden myötä.

Viljelijät muutoksentekijöinä

Carbon Actionin keskeisenä tavoitteena on edistää uudistavan viljelyn yleistymistä Suomessa sekä auttaa viljelijöitä löytämään omille tiloilleen sopivia, hiiltä maahan varastoivia viljelykäytäntöjä. Sadalla Carbon Action -hiilitilalla testataan viljelytoimenpiteitä ja jaetaan kokemuksia. Tämä maaperän hoitoon keskittyvä viljelijäverkosto on tuonut uutta motivaatiota viljelijöille maatalouden harjoittamiseen, kannattavuuden lisäämiseen sekä yhteisten ongelmien ratkaisemiseen.

Uudistava maatalous – Carbon Action



Carbon Action edistää ja tutkii uudistavaa viljelyä tiiviissä yhteistyössä sidosryhmien kanssa. Kuva vuoden 2022 Maan puolustuskurssilta (MPK) Qvidjan koetilalta. Kuva: Laura Höijer

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action

Inspiroiva luontodialogi viljelijöiden kanssa

Viljelijän luontosuhde paljastui ainutlaatuisen moniulotteiseksi, kun kahdeksan Carbon Action -hankkeeseen osallistuvaa hiiliviljelijää istuivat alas puimaan aihetta keväällä 2022 BSAG:n järjestämässä [luontokeskustelussa](#). Keskustelu oli osa suurta Luontodialogi-päivää.

Moni koki Carbon Actionin lisänneen luonnon monimuotoisuuden havainnointia ja saanut korostetusti miettimään sen tärkeyttä. Osa kertoi sananmukaisesti silmiensä avautuneen luonnolle.

“Carbon Actionin kautta yhteenkuuluvuus luonnon ja eliöstön kanssa on voimistunut; minulla on voimakas kiintymyssuhde niihin. Ne ovat minun lemmikkejäni, haluan huolehtia niistä.” –Kommentti keskustelijalta.



BSAG:n Anne Antman (oikealla) keskustelee neuvojien ja viljelijöiden kanssa peltopäivässä Söderfjärdenin peltoaukealla Vaasassa kesäkuussa 2022.
Kuva: Eija Hagelberg

Toiminta vuonna 2022

Yhä enemmän viljelijöitä mukaan

Carbon Action -tutkimuksessa mukana olevat sata hiiliviljelijää jatkoivat vuonna 2022 hiiliviljelytoimenpiteiden käyttöä omilla koelohkoillaan eri puolilla Suomea. Koronatilanteen takia alkuvuonna yhteyttä pidettiin etäyhteyksin. Kesällä järjestettiin kaksi tapaamista pellonpiennarpäivien yhteydessä. Hiiliviljelijät olivat hienosti esillä mediassa pitkin vuotta. Vuoden lopulla heille tehtiin laaja kysely, jossa kartoitettiin heidän kokemuksiaan ja näkemyksiään uudistavasta viljelystä ja hiiliviljelystä sekä Carbon Action -toiminnasta.

Jotta Carbon Action-toiminnassa kertynyttä tietoa saadaan jaettua kaikille kiinnostuneille viljelijöille ja muille maatalouden asiantuntijoille, perustettiin vuonna 2020 Carbon Action -klubi uudistavan viljelyn ja hiiliviljelyn tiedonvaihtokanavaksi ja verkostoksi. Klubissa oli vuoden 2022 lopulla n. 1 200 jäsentä ja määrä on kasvussa. Syksyllä 2022 käynnistettiin suosituksi osoittautunut Carbon Action -klubin etäaamukahvit, missä asiantuntijat alustavat ajankohtaisista aiheista. Klubin toimintaan kuuluvat myös mm. tiedewebinaarit viljelijöille,

uutiskirjeet ja kesällä 2022 järjestetyt peltopäivät. Uusia viljelijöitä on saatu mukaan myös yritys-yhteistyön kautta kouluttamalla Carbon Action -yritysten sopimusviljelijöitä.

Tietoa ja oppia välitetään jatkuvasti myös vuonna 2021 avatun Uudistavan viljelyn e-opiston (UVO) kautta. UVO:ssa oli v. 2022 lopussa n. 2200 rekisteröitynyttä kurssilaista. Vuonna 2022 UVO:sta tehtiin myös [äänikirja](#), jota viljelijöiden on helppo kuunnella esim. peltotöissä.

”Uudistavan viljelyn e-opisto mahdollistaa kattavan katsauksen viljelyyn maan päällä ja pinnan alla. Mielestäni, juuri se tärkeä ja olennaisin perustieto on täällä viljelytavasta riippumatta. Mahtava potentiaali hyödyntää alustaa oman tilan kehittämiseen, asiantuntijoiden sekä opetustyön tukemiseen!”

Maarit Partanen,
opettaja, Kainuun ammattiopisto

Uudistava maatalous – Carbon Action



HITTI-hankkeen peltopäivään Nurmijärvelle kokoontui kesäkuussa viljelijöitä ja maatalouden ammattilaisia tutustumaan uudistavaan viljelyyn ja maan kasvukunnon parantamiseen. Kuva: Eija Hagelberg

Peltopäiviä koronan jälkeen

Viljelijäyhteistyömme merkittävintä toimintaa vuonna 2022 olivat [pellonpiennarpäivät](#), joita järjestettiin kesällä 16 eri puolilla Suomea. Tilaisuudet järjestettiin yhteistyökumppanien kanssa, ja niillä tavoitettiin satoja viljelijöitä sekä muita maatalouden ammattilaisia. Tilaisuuksissa mukana oli myös yrityksiä ja neuvoja.

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action

Viljelijöitä ja muita keskeisiä maatalousalan toimijoita tavattiin myös erilaisilla messuilla ja tapahtumissa, joista suurin oli osallistuminen MaatalousKonemessuille Helsingissä lokakuussa. Kolmen päivän aikana messuilla kävi 17 000 vierailijaa.

Tutkimustiedon jalkauttaminen viljelijöille

Vuonna 2021 käynnistämämme Tiedewebinaarit viljelijöille -sarjan tarkoituksena on tuoda Carbon Action -tutkimusta lähemmäs viljelijöitä. Vuonna 2022 järjestimme kaksi tiedewebinaaria, joissa puhujina oli Carbon Action -tutkijoita. Lisäksi keskeisistä tutkimusartikkeleista tehtiin tiiviitä suomenkielisiä koosteita verkkosivuillemme, jotta tutkimustulokset saavuttaisivat laajemman yleisön.

Uusia neuvoja

Neuvojen kouluttaminen on edellytys hiiliviljelyn ja uudistavan viljelyn laajemmalle käyttöönotolle. Osana [MAANEUVO-hanketta](#) tätä puutetta paikkaamaan valmensimme keväällä 2022 päättyneessä kaksivuotisessa valmennuksessa

[16 maan kasvukunnon huippuosaajaa](#). Maan kasvukunnon huippuosaajien valmennukselle on jatkossakin tarvetta, ja konsepti on kopioitavissa.

Vuoden 2022 aikana tuotimme myös Carbon Action -julkaisusarjan osana viljelijöille suunnatun [Rikkakasvioppaan](#), jonka julkaisu siirtyi vuoden 2023 puolelle.

”Maaneuvo-koulutus oli erittäin hyvä ja hyödyllinen. Se syvensi entisestään ammatillista osaamista sekä toi tukun uusia asioita ja loi mukavasti uutta katsontakantaa, miten kokonaisvaltaisesti maan kasvukunto vaikuttaa joka asiaan tilatasolla.”

Netta Leppäranta
osallistuja, MAANEUVO-valmennus

Ruotsinkielinen Carbon Action

Jatkomme aktiivista toimintaa keväällä 2020 käynnistyneessä ruotsinkielisessä [Carbon Action Svenskfinland](#) -hiiliviljelyprojektissa. Olemme kääntäneet valtaosan Carbon Action -koulutusmateriaaleista ruotsiksi. Lisäksi järjestimme vuonna 2022 kolme ruotsinkielistä webinaaria parhaista käytännön toimista hiilen lisäämiseksi maatalousmaahan. Pidimme myös kesällä Pohjanmaalla neljä pellonpiennartapahtumaa.

Uudet osahankkeet tuovat paikallisuutta

Käynnistimme neljä uutta hanketta Carbon Action -alustan viljelijäyhteistyössä. [HITTI-hanke](#) vahvistaa viljelijöiden vertaisoppimista ja tilannetajuista toimintaa Pirkanmaan ja Uudenmaan alueilla. [Markvård-hankkeessa](#) tuotamme Uudenmaan ruotsinkielisten viljelijöiden avustamana maan kasvukunnon hoitosuunnitelmapohjan sekä siihen liittyviä videoita. [Uvidi-hanke](#) tehostaa Carbon Action -toimintaa sekä viljelijöiden ja tutkijoiden välistä yhteistyötä Hämeessä. Varsinaisesti vasta vuonna 2023 aloittava [UUDIS-hanke](#) tulee

Toiminta vuonna 2022

kehittämään uudistavan viljelyn johtamisjärjestelmää Etelä- ja Kaakkois-Suomen alueella toimivien kaurantuottajien kanssa. Hankkeiden mahdollistama alueellinen toiminta tarjoaa eri alueiden viljelijöille mahdollisuuksia osallistua Carbon Action -toimintaan ja tarjoaa samalla BSAG:lle viljelijäverkostoja ja näkemyksiä eri maan osista.

Uudistavan viljelyn skaalausta yritysten avulla

Carbon Action -yritysalustalla yritykset muuttavat ruokaketjun toimintaa uudistavan viljelyn edistämiseksi yhteistyössä tutkijoiden ja viljelijöiden kanssa. Yritykset esimerkiksi kouluttavat sopimustilojaan sekä henkilökuntaansa uudistavaan viljelyyn, luovat uusia tuotteita ja sisällyttävät uudistavan viljelyn periaatteet hankintakriteereihinsä.

Carbon Action -alustan yritykset edustavat ruokaketjun jalostavaa teollisuutta, tukku- ja vähittäiskauppaa, ravintola-alaa sekä digitaalisten palvelujen tuottajia. Viime vuonna Carbon Action -yritysalusta laajeni, kun mukaan liittyi maatalouskaupan toimija Hankkija. Muut yritykset olivat Anora, Apetit, Atria, Berner, Biocode, DAVA

Foods Finland, Fazer, Gofore, Leijona Catering, Nestlé Suomi, Sinebrychoff, SOK ja Valio.

Vuonna 2022 koulutimme Valion, Anoran, OP:n, Raision ja DAVA Foodsin avainhenkilöitä ja sopimusviljelijöitä yhteistyössä yritysten sekä parhaiden asiantuntijoiden kanssa. Yhteensä noin 700 henkilöä osallistui koulutuksiin. Kehitimme myös pilottivaiheeseen saakka konseptin, joka tukee yrityksiä koulutusten jatkamisessa itsenäisesti omista ja viljelijöiden tarpeista lähtien.

Lisäksi toteutimme vuoden mittaisen intensiivi-valmennuksen Nestlé Suomen perunan, porkkanan ja sipulin viljelijöiden kanssa. Osana valmennusta luotiin vihannesviljelyyn soveltuva kriteeristö uudistavaan viljelyyn. Valmennusohjelma on osa Nestlén globaalia tavoitetta hankkia merkittävä osa raaka-aineistaan uudistavasti viljeltyinä.

Aloitimme Carbon Action -yritysten kanssa pienryhmätoiminnan tiedonvaihdon ja yhteisen kehittämisen ympärille. Ryhmät kokoontuivat vuoden aikana kuusi kertaa kooten yhteen yli 30 ruokaketjun asiantuntijaa.

Yritysten pienryhmät uudistavan viljelyn kehittämiseksi

Keväällä 2022 järjestimme Carbon Action -alustan yrityksille työpajan uudistavan viljelyn edistämiseen liittyvien tärkeimpien tarpeiden tunnistamiseksi. Yhdessä yritysten kanssa käynnistimme pienryhmätyön kolmen aiheen ympärillä: uudistavan viljelyn yhteisen määritelmän luominen, uudistavan viljelyn mittaaminen ja mallintaminen yritysten näkökulmasta sekä yhteiskunnallinen vaikuttaminen uudistavan viljelyn laajemmaksi käyttöönottamiseksi Suomessa.

Uudistavan viljelyn määritelmä julkaistiin loppuvuodesta verkkosivuillamme. Kahden muun pienryhmän työ pääsi hyvään vauhtiin ja jatkuu aktiivisena.

Globaalien ruokayritysten kiinnostus työtämme kohtaan jatkui, ja General Mills myönsi BSAG:lle merkittävän projektirahoituksen uudistavan viljelyn edistämiseen yhteistyössä kumppaninsa Charities Aid Foundation of American kanssa (UUDIS-hanke).

Toiminta vuonna 2022

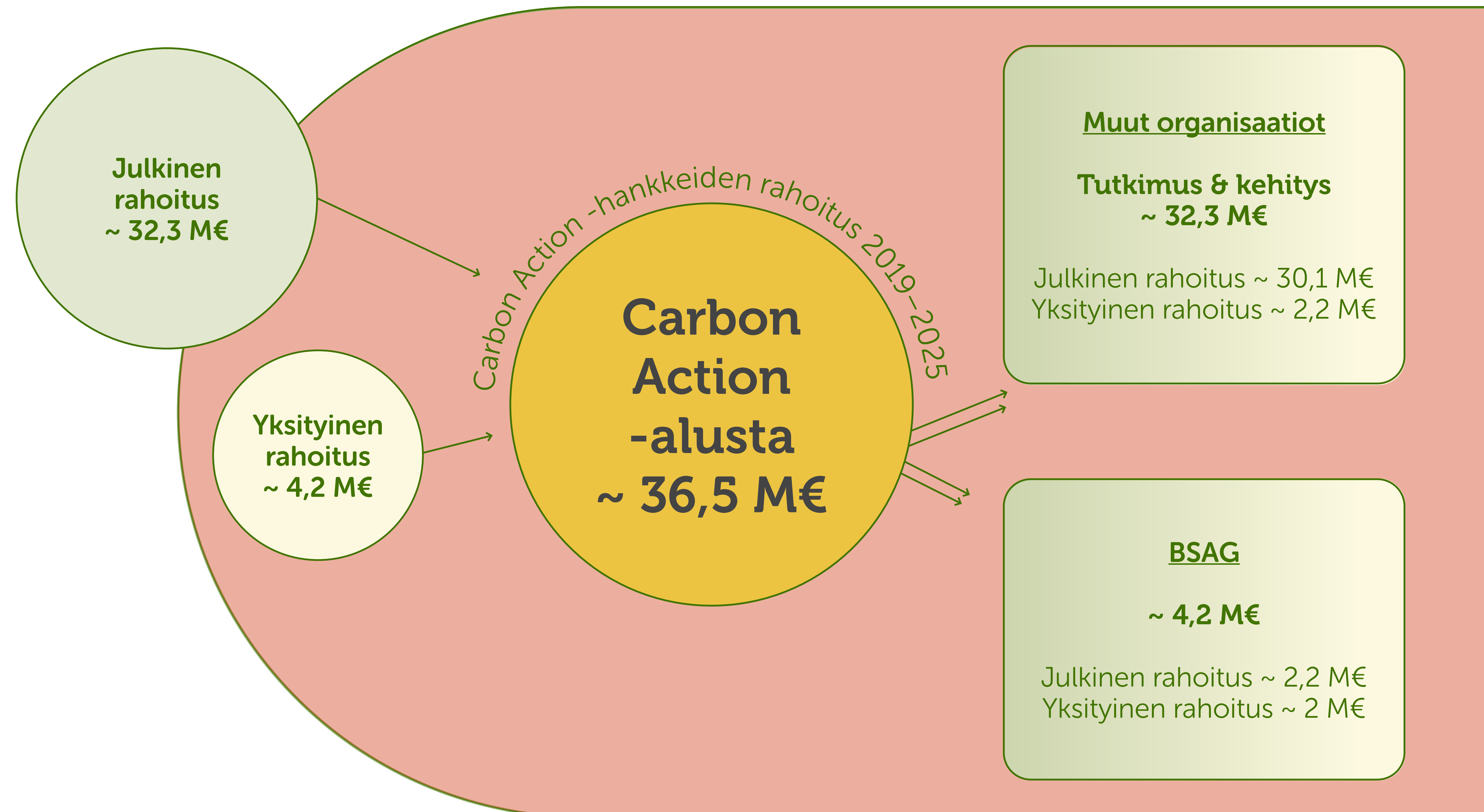
Uudistava maatalous – Carbon Action

Tutkimus keskiössä

Carbon Action -alustalle on muotoutunut laaja poikkitieteellinen tutkimusverkosto. Tieteellistä kokonaisuutta koordinoi Ilmatieteenlaitoksen tutkimusprofessori ja tieteellinen johtaja Jari Liski.

Toimintavuonna 2022 Carbon Action -alustalla oli käynnissä 28 hanketta, yhteensä 35,1 miljoonan euron edestä. Suurin osa hankkeista on tutkimushankkeita maaperän hiilivaraston todentamiseksi ja hiiliviljelyn vaikutusten tutkimiseksi. Mukana on myös mm. viljelijäyhteistyön kehittämistä ja kansainvälisen toiminnan skaalausta. Carbon Action -alusta mahdollistaa hankkeiden välisen tiiviin yhteistyön.

Kaiken kaikkiaan Carbon Action -alusta on vuoden 2022 loppuun mennessä saanut rahoitusta 36,5 miljoonaa euroa vuosille 2019–2025. Osassa hankkeita rahoitusta on ohjattu sekä BSAG:lle että tutkijoille, osassa vain tutkijoille tai BSAG:lle. BSAG:lle tulevaisuudessa mukana on aina myös tutkimustiedon tuominen käytäntöön.



Toiminta vuonna 2022

Carbon Actionin rahoittajat

Carbon Action -alustan hankkeita rahoittavat sekä yksityiset että julkiset tahot: Strategisen tutkimuksen neuvosto, Louise ja Göran Ehrnroothin säätiö, Sophie von Julinin säätiö, Maj ja Tor Nesslingin säätiö, Maa- ja vesitekniikan tuki, Jenny ja Antti Wihurin rahasto, Svenska lantbruksproducenternas centralförbund (SLC), Stiftelsen Finlandssvenska Jordfonden, Svenska kulturfonden, LIFE-ohjelma, Suomen Akatemia, Business Finland, maa- ja metsätalousministeriö, ympäristöministeriö, Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto ja ruotsalainen 'Postkodstiftelsen' sekä amerikkalainen 'Charities Aid Foundation of America' yhteistyössä General Millsin kanssa.

Pelto-observatorio laajeni vuonna 2022

Viljelymaiden hiilensidontaa ja siihen vaikuttavia tekijöitä voi seurata reaaliaikaisesti [Pelto-observatorio-sivustolta](#). Sivusto havainnollistaa hiiliviljelyn vaikutuksia suomalaisilla maatiloilla ja tukee hiilensidonnan todentamisympäristön kehittämistä. Ensikertaa maailmassa mallinnus tuottaa myös 15 päivän hiilensidonnan ennusteen peltolohkolle Qvidjan tilalla.

Dataa Pelto-observatorioon saadaan 20 Carbon Action -tilalta, neljältä intensiivikoetilalta (Qvidja, Ruukki, Viikki ja Haltiala) sekä ruotsalaisen kumppanimme Svensk Kolinlagringin tutkimuspelloilta. Vuonna 2022 aikana Pelto-observatorioon on lisätty lisäksi neljä Valio Carbo® maatilaa ja Lantmännen Agro koetila Hahkialassa. Pelto-observatoriossa voi myös seurata kaupunkiympäristön hiilensidontaa Otaniemen koealueella.

Tiedon helpomman saatavuuden ja ymmärtämisen vuoksi Pelto-observatorio on myös käännetty suomeksi ja ruotsiksi ja siitä on kehitteillä ns. kansalaisversio, jotta se palvelisi kaikkia hiilensidonnasta kiinnostuneita kansalaisia.



Pelto-observatoriota on kehitetty yhteistyössä Ilmatieteen laitoksen, BSAG:n, Hämeen Ammatti-korkeakoulun, Suomen ympäristökeskuksen ja Helsingin yliopiston kanssa.

Toiminta vuonna 2022

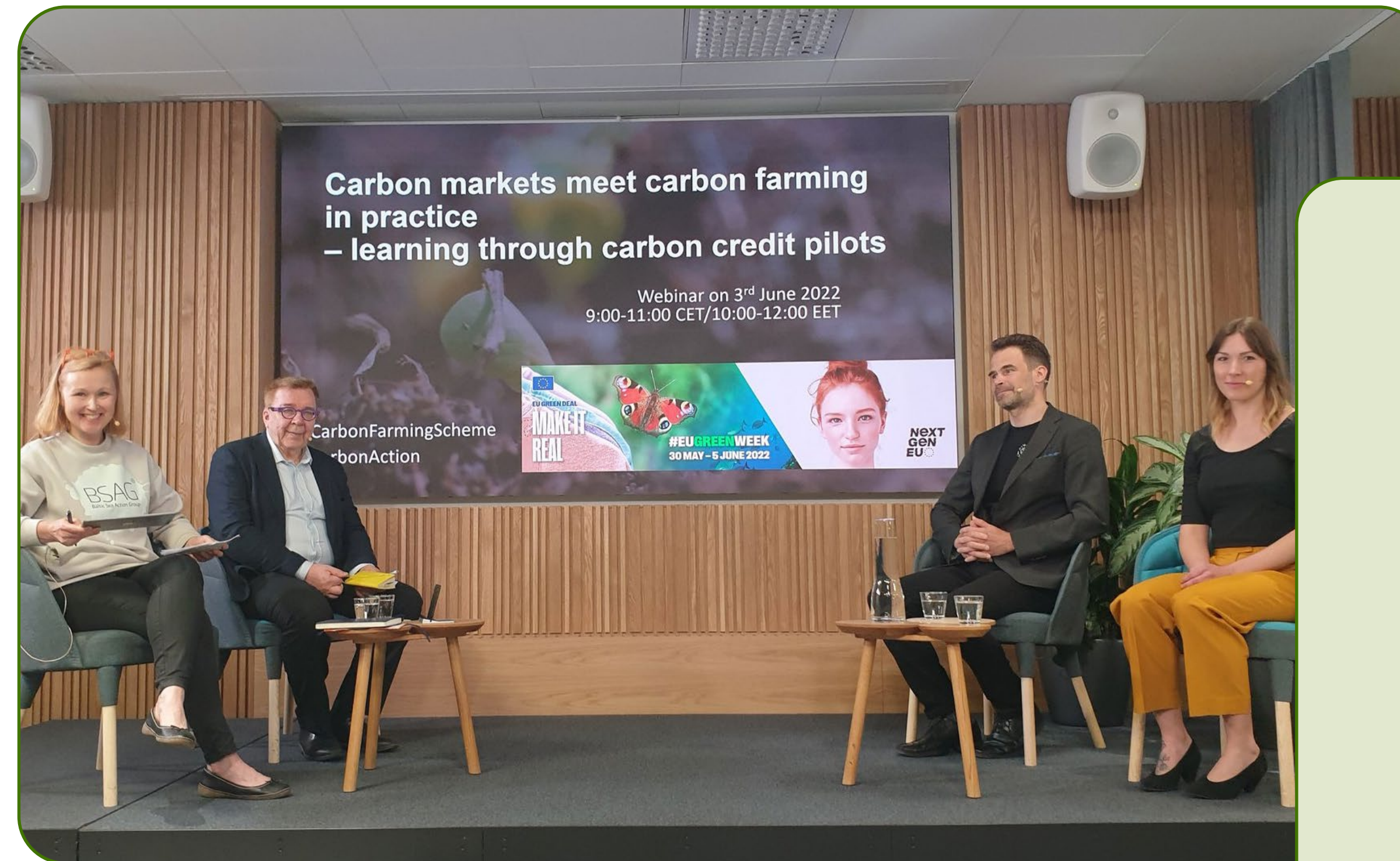
Uudistava maatalous – Carbon Action

Yhteiskunnallista vaikuttamista

Vuonna 2022 sekä Suomen että EU:n tasolla laadittiin uudistuksia sekä maatalous- että ilmastopolitiikkaan. Olimme osaltamme vaikuttamassa näiden sisältöihin eri tavoin, muun muassa kutsuttuna asiantuntijaorganisaationa, hankkeiden ja julkisten kuulemisten kautta.

Keväällä Suomi sai komissiolta palautetta kansallisen CAP-suunnitelman ympäristökunnianhimon tasosta, ja osoitimme kirjoituksellamme, kuinka [Suomi voisi vastata palautteeseen](#). Samoja ehdotuksia edistettiin keskusteluissa ja lausunnoissa. Loppuvuonna lausuiimme CAP:in kansallisiin asetuksiin liittyen kaksi kertaa. Positiivisena asiana voidaan huomata, että kansalliseen CAP-suunnitelmaan ja erityisesti sen ympäristökorvauksiin ja investointitukiin sisällytettiin useita mahdollisuuksia maaperän kasvukuntoon pohjautuvan kokonaisvaltaisesti kestävämmän viljelyn edistämiseksi.

Uudistavan viljelyn skaalaus linkittyy maatalouspolitiikan lisäksi myös EU:n ilmastopolitiikkaan, hiilinielujen todentamiseen ja hiilikreditien



Paneelissa keskusteltiin ilmastotoimista, ruoantuotannosta ja viljelijöiden kannustimista. Kuvassa vasemmalta Laura Höjjer, BSAG, paneelin puheenjohtaja, Markku Ollikainen, Helsingin yliopisto, Kaj Granholm, BSAG ja Tanya Santalahti, Soilfood. Kuva: BSAG

vapaaehtoismarkkinoiden sääntelyyn. Vuoden alussa sekä maa- ja metsävaliokunta että ympäristövaliokunta pyysivät BSAG:lta lausuntoa tueksi valtioneuvoston selvitykseen, joka koskee EU komission 'Kestävä hiilen kierto' – tiedonantoa.

Kansainvälinen webinaari hiilimarkkinoista maatalouden ilmastotoimien tukena

Kesällä 2022 toimimme yhteen noin 250 asiantuntijaa ja vaikuttajaa keskustelemaan hiiltä sitovasta maataloudesta ja [vapaaehtoismarkkinoiden mahdollisuuksista](#) tukea viljelijöitä maatalousmaiden hiilivaraston kasvattamisessa. SEB pankki tarjosi webinaarille tilat osana sen Itämeri-sitoumusta.

Asiantuntijat olivat samaa mieltä siitä, että parhaimmillaan hiiliviljely, johon kuuluu mm. kerääjäkasvien tai maanparannusaineiden käyttö, parantaa peltomaan tuottavuutta, on tehokas ilmastotoimi ja vaikuttaa positiivisesti myös luonnon monimuotoisuuteen ja vesistöihin.

Toiminta vuonna 2022

Lausuntomme korosti maaperän hoitoon perustuvan viljelyn monihyötyisyyttä ja luotettavan hiilen sidonnan todentamisjärjestelmän keskeisyyttä.

Lokakuussa 2022 päättynyt LIFE CarbonFarming-Scheme -hanke pilotoi hiiliviljelyn vapaaehtois-markkinoita. Työn kautta Carbon Actionin tunnettuus Euroopassa kasvoi huomattavasti, keskustelu-yhteys vahvistui ilmasto- ja maatalouspolitiikasta vastaavien virkamiesten kanssa komissiossa ja Suomen ministeriöissä. Kesäkuussa 2022 järjestimme kansainvälisen webinaarin hiilimarkkinoista.

Hankkeen politiikkaviestejä esitettiin syyskuussa Brysselissä järjestetyssä keskustelutilaisuudessa EU:n virkamiehille ja päättäjille. Viesteissä korostettiin monihyötyisyyttä, kuten että hiiliviljelyn on oltava ensisijaisesti ruoan tuotantoa ja tuettava ilmastohyötyjen lisäksi myös luonnon monimuotoisuutta ja vesistöjen tilaa.

Vaikuttamistyö on toiminut pohjana EU:n komission jatkotyössä. Olemme siis vaikuttaneet EU-tasolla hiiliviljelyn vapaaehtoismarkkinoihin liittyvään lakivalmisteluun, mikä on merkittävä saavutus.

Qvidjan kokeilutila edistää Itämeri- ja ilmasto-ystävällistä maataloutta

Qvidjan tila toimii kokeilutilana sekä Carbon Action -tutkimuksen majakkana, ja siellä on mahdollista esitellä sekä tutkimusta että käytäntöä

Keväällä kutsuimme yhdessä Ainutlaatuinen Saaristomeri -operaation kanssa Varsinais-Suomen kuntien päättäjät ja muut sidosryhmät Qvidjan kartanolle kuulemaan ja keskustelemaan keinoista Saaristomeren tilan elvyttämiseksi. Ajoitus oli hyvä, sillä tilaisuuden avulla oli mahdollisuus vaikuttaa Varsinais-Suomen ELY-keskuksen laatiman Saaristomeren hot spot -tiekartan toimenpiteisiin.

Syksyllä keskeisille sidosryhmille järjestettiin perinteinen Maan Puolustuskurssi, järjestyksessään viides. Kurssin painotuksena oli huoltovarmuus. ”Katson peltoja, pientareita ja omaa pihaakin jo uusin silmin”, totesi eräs osallistujista ja useampi totesi vievänsä uuden ymmärryksen maaperän merkityksestä mukanaan omiin töihinsä.



Keväinen Saaristomeri-tilaisuus Qvidjassa v. 2022 kiinnosti myös toimittajia. YLE:n haastattelussa BSAG:n Eliisa Malin. Kuva: Laura Höjjer

”Opin BSAG:n järjestämällä Maan Puolustuskurssilla todella paljon. En ollut ymmärtänyt kuinka moneen asiaan maaperän hyvinvointi vaikuttaa. Uutta tietoa oli myös että 25 % koko maapallon biodiversiteetistä löytyy maaperässä. Olen vienyt oppeja eteenpäin, kuten organisaatiomme biodiversiteettiä edistävään työhön.”

Marja Ola
johtava asiantuntija, Kaupan liitto

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action

Suomi kokoaan isompi toimija

Carbon Action on toimintavuoden aikana noteerattu myös osana kansainvälistä yhteistyötä ja alustaa on esitelty monissa kansainvälisissä kokouksissa ja tapahtumissa.

Kesäkuussa BSAG:n ruotsalaiset yhteistyökumppanit 'Svensk Kolinlagring' (SK) -projektista vierailivat luonamme Suomessa. Ohjelmassa oli mm. kansainvälinen organisoimamme [sessio Maataloustieteen päivillä](#). SK:n kanssa yhteistyö on tiivistynyt. Vuonna 2022 yhdessä varmistimme rahoituksen siihen, että UVO saadaan vietyä Ruotsiin. Työ käynnistyi vuonna 2022 ja jatkuu vuonna 2023. Myös Peltö-observatorion kehittäminen ja tutkimusyhteistyö on jatkunut tiiviinä.

Edistimme pohjoismaista yhteistyötä vuoden aikana. Kesäkuussa Carbon Action kutsuttiin esiintymään 'Nordic Ministry Council' -kokouksen yhteydessä järjestettyyn maaperän hiilensidonta -seminaariin Tromssaan. Loppuvuonna Carbon Action puolestaan kutsuttiin Tanskaan. Århusin yliopiston järjestämässä työpajassa Carbon Action

oli esimerkkinä toimivasta Living Lab -alustasta. Pohjoismaisen yhteistyön tiivistämisen lisäksi tilaisuudet edistivät Carbon Action työn Euroopan-laajuista skaalausta ja tulevaisuuden pohjan rakentamista.



"Pohjoismaiden ministerineuvosto kokousti Tromssassa kesäkuussa 2022. Kutsuimme Laura Höijerin ja Juuso Joonan puhujiksi kokouksen yhteydessä järjestettyyn seminaariin: 'Climate and carbon in soil – a Nordic perspective'.

Carbon Action toimii inspiraationa pohjoismaiselle yhteistyölle. Carbon Action työn menestys osoittaa, että meillä on toivoa, jos teemme töitä yhdessä ja opimme toisiltamme. Muutos on mahdollista, mutta ei helppoa."

Martina Skjellerudsveen
seminaarin järjestäjä, Norwegian Agriculture Agency

Pohjoismaista yhteistyötä maaperän hiilensidonta -aiheisessa seminaarissa Tromssassa. Kuva: Laura Höijer.

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action

Ruukin Peltopäivä 2022 toi viljelijät, tutkijat ja päättäjät turvemaiden kestävästä käytöstä äärelle

BSAG:n ja Luken järjestivät yhteistyössä Ruukissa Siikajoella erityisesti turvemaihin keskittyvän Peltopäivä 2022 -tilaisuuden. Tapahtuma keräsi paikalle tutkijoita, viljelijöitä ja päättäjiä. Osallistujia oli reilu 100. Kansainvälisyyttä toi paikalle kutsumamme apulaisprofessori Martin Thorsøe (Århusin yliopisto, Tanska). Tiede-esitelmät antoivat uusinta tietoa turvemaiden Itämeri- ja ilmastoystävällisemmästä käytöstä, kuten kosteikkoviljelystä.

Turvemaat ovat merkittävässä roolissa maatalouden ilmastopäästöissä ja siksi myös päästöjen vähentämisessä turvemaiden on suuri potentiaali. Asiantuntijat painottivat, että viljelijät tarvitsevat sekä taloudellista tukea että osaamista kosteikkoviljelyn aloittamiseen. Kaikki asianosaiset täytyy saada mukaan muutosten suunnitteluun ja toteutukseen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa ja muutos täytyy tehdä yhdessä.



BSAG:n agronomi Eliisa Malin, Århusin yliopiston apulaisprofessori Martin Thorsøe, Ilmatieteen laitoksen vanhempi tutkija Liisa Kulmala, sekä Luken tutkimusprofessori Raisa Mäkipää keskustelevat turvemaiden kestävästä käytöstä.

Toimimme aktiivisesti 4 per 1000 -verkostossa. Vuosittaisilla virtuaalimessuilla kesäkuussa vastasimme Euroopan alueellisen webinaarin järjestämisestä. Marraskuussa COP27-kokouksen yhteydessä järjestettyyn vuosittaiseen 4 per 1000 -päivään osallistuimme etäesityksellä.

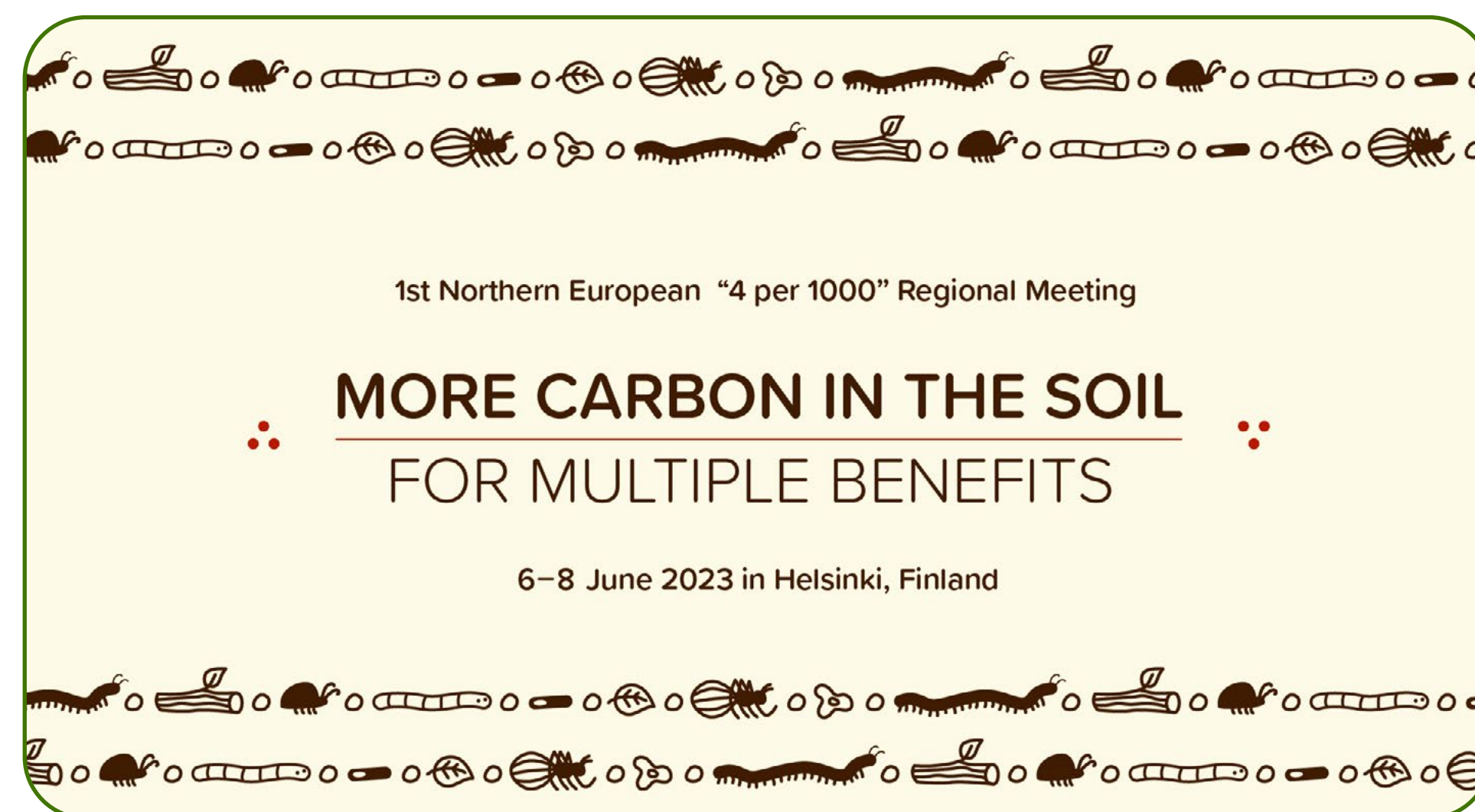
“Yhteistyö BSAG:n ja Carbon Actionin kanssa on jatkunut antoisana ja menestyksekkäänä vuonna 2022. BSAG on ‘4 per 1000’ -aloitteen verkostossa aktiivinen jäsen. Odotan innolla ensimmäistä pohjoisen Euroopan alueen ‘4 per 1000’ -tapaamista, jonka järjestämme yhdessä Helsingissä kesäkuussa 2023.”

Paul Luu
pääsihteeri, 4 per 1000 -aloite

Toiminta vuonna 2022

Uudistava maatalous – Carbon Action +
Meriliikenne

Vuoden aikana jatkoimme kesällä 2023 järjestettävän ensimmäisen 4 per 1000 Northern Europe -tilaisuuden '[More carbon in the soil for multiple benefits](#)' valmistelua, ja markkinoimme tapahtumaa jo laajalti vuoden 2022 aikana. Avasimme tapahtuman ilmoittautumisen joulukuussa kansainvälisenä maaperäpäivänä.



Myös yhteistyö EIT Foodin ja erityisesti Koillis-Euroopan alueen kanssa on jatkunut, ja Carbon Action -toimintaa esiteltiin EIT Foodin vuosikokouksessa Brysselissä syksyllä 2022.

Metsätalouden vesistöpäästöt

Lisääntynyt tutkimustieto metsätalouden merkittävistä vesistövaikutuksista on tuonut metsätalouden myös BSAG:n asialistalle. [Aloitimme lausumalla metsätalouden toimenpiteitä ohjaavasta uudesta metsätalouden kannustejärjestelmästä \(METKA\).](#)

Totesimme, että työkaluna METKA voisi mahdollistaa metsätalouden merkittäviin Itämerivaikutuksiin tarttumisen ja ohjata metsän käyttöä kestävämmäksi. Nykyisellä kunnianhimon tasolla mahdollisuus hukataan. [BSAG lausui myös marras-kuussa METKA:n varsinaiseen asetustuonnokseen,](#) jossa lisääntynyt tutkimustieto metsänkäsittelyn ravinne-, kiintoaine- ja hiilen huuhtoumista ei vielä näy tarpeellisella tasolla. Aloittamalla metsäaiheessa ohjauskeinoista, pystymme toimimaan ilman hanke- rahaa ja syvennämme samalla ymmärrystämme metsätalouden kentästä ja sen vaikutuksista Itämereen.

Ravinteiden kierrätys ja valumavesien hallinta -teema on mukana tilinpäätöksessä, mutta siihen liittyvät hankkeet ovat päättyneet jo vuonna 2021. Tämän vuoksi teeman alla ei ole ollut toimintaa vuonna 2022.

Meriliikenne

Rahtialukset voivat päästää mereen laillisesti mm. talousvesiä, käymäläjätevesiä, lastitilojen pesuvesiä ja hienonnettua ruokajätettä. Laivoilta syntyvät jätevesi- ja ruokajätepäästöt rehevöittävät ja roskaavat Itämerta. Meriliikennetyömme tavoitteena on löytää keinoja, joilla Itämereen päätyvän jätteen määrä vähenee. Kokoamme toimijat yhteen pohtimaan, miten jätteet saataisiin purettua meren sijasta satamien vastaanottolaitteistoihin.

Itämerellä seilaa päivittäin noin 25 000 merenkulkijaa ja 2 000 alusta, joista 95 % on rahtialuksia. Rahtilaivoilta tulevaa kuormitusta ei ole juurikaan tutkittu eikä sen seurauksia ole tiedostettu. Vaikka yhdeltä rahtialukselta purettaisiin mereen pieniä määriä, 2 000 aluksen yhteisvolyymi on merkittävä.

Hankimme yhteistyössä varustamojen ja muiden sidosryhmien kanssa lisätietoa jätevesien ravinne- ja bakteeripitoisuuksista sekä laivojen päästöistä.

Toiminta vuonna 2022

Keräämämme tieto tukee viranomaisten työtä niin kansallisten kuin kansainvälisten säädösten parissa. Lisäksi tarjoamme Itämerta, merenkulkua ja vastuullisia toimintatapoja käsitteleviä oppimateriaaleja alan oppilaitosten käyttöön.

Vuonna 2022 kolme meriliikennehanketta päättyi ja yhdelle uudelle saatiin rahoitus.

Euroopan meri- ja kalatalousrahaston (EMKR) Suomen toimintaohjelmasta 2014–2020 rahoitettu monivuotinen [Meriliikenne EMKR -hanke](#) päättyi kesäkuun lopussa. Lyhyt MERIKLAARI-hanke, joka myös oli EMKR:n rahoittama, päättyi marraskuussa. Pohjoismainen ympäristörahoitusyhtiö NEFCO:n rahoittama 1-v [MILD-hanke](#) päättyi huhtikuun lopussa.

NEFCO:sta saatiin uusi rahoitus CRIB-hankkeelle, joka keskittyy ruumien pesuvesiin. CRIB-hanke käynnistyi vuoden 2022 lopussa.

Pysyviä muutoksia jätevesien purkuun

Vuonna 2022 meriliikennetyössä jatkettiin [Ship Waste Action -aloitetta](#), jossa laivojen

jätevedet ja ruokajäte ohjataan hyötykäyttöön. Kiertotalouskäyttö tarkoittaa jätevesilietteen käyttöä raskaan liikenteen käyttämän biokaasun valmistukseen tai jätevesien hyötykäyttöä osana teollista prosessia ja kaukolämmön tuotantoa. Ketjuissa on mukana arvoketjun toimijoita alkaen laivoista ja varustamoista satamiin ja edelleen kuljetusyhtiön kautta jätevedenpuhdistamolle, biokaasulaitokselle tai teollisuuteen.

Vuoden 2022 aikana voitiin nähdä, että johdollamme syntynyt aloite muuttuu niin laivoilla kuin satamissakin pysyväksi toimintatavaksi. Ennen hanketamme satamiin purkivat jätevetensä lähinnä matkustaja-autolautat, mutta harva rahtilaiva. Vuoden 2022 luvut todistavat muutoksen käynnistymisestä suomalaisissa satamissa: jätevesiä purkaneiden rahtialusten määrä keskimäärin kaksinkertaistui vuoteen 2020 verrattuna, samoin maihin purettujen jätevesien määrä. Muutamissa satamissa muutos oli vielä merkittävämpi: HaminaKotkassa alusten lukumäärä nousi kahdessa vuodessa kolmesta lähes viiteenkymmeneen, Naantalissa rahtilaivat jättivät satamaan 2022 kolminkertaisen määrän verrattuna vuoteen 2020, Inkoossa viisinkertaisen.

Meriliikenne



Ship Waste Action kiinnosti vuonna 2022 kansainvälistä ja kotimaista mediaa. Kuva Ylen tv-uutisista.

Oulun, Kokkolan ja Rauman satamassa toteutettujen pilottihankkeiden avulla muodostettiin kuva laivaperäisen jätteen arvoketjuista, käsittelytavoista ja tiedonkulun ongelmakohdista. Pilottihankkeiden perusteella kutsuimme laajan joukon toimijoita yhteiseen työpajaan pohtimaan ongelmakohtia ja määrittelemään niille ratkaisuehdotuksia. Työpaja kokosi yhteen laajan joukon satamien, varustamoiden, jätehuollon sekä viranomaisten ja merenkulun etujärjestöjen edustajia, ja sen tuloksena syntyi konkreettisia parannusehdotuksia.

Toiminta vuonna 2022

Meriliikenne

Vuonna 2021 toteutimme yhdessä suomalaisen meriklusterin ja viranomaisten kanssa [tietopaketin](#), [Baltic Sea Waste Infon](#), joka tiivistää laivaperäisiä jätteitä koskevat säädökset ja kannustaa rahtilaivoja vastuulliseen jätteenkäsittelyyn ja erityisesti purkamaan jätevedet ja ruokajäte satamiin. Laivameklarit jakavat tietopakettia Suomen satamiin liikennöiville aluksille ja Fintraffic Suomen aluevesillä liikkuville aluksille.

Työtä jatkettiin MILD-hankkeessa vuonna 2022, tavoitteena oli skaalata tietopakettia koko Itämeren alueelle. Selvitimme hankkeessa laajasti Itämeren alueen satamien toimintatapoja ja jätehuollon hinnoittelua. Valitettava tosiseikka on, että HELCOM:in 'No Special Fee' -suositusta ei tunneta kaikissa satamissa. Niissäkin satamissa, joissa periaate on tuttu, käytännön toteuttaminen saattaa olla puutteellista: käymäläjätevesiä otetaan vastaan vain matkustaja-aluksista tai rahtialusten purkamille jätevesille on määrärajoituksia. Moni Itämeren alueen satama kieltäytyi levittämästä laivoille suunnattua tietopakettia vetoamalla "virheelliseen" sisältöön. Hankkeen päätulos olikin se, että vastuullisen merenkulun edistäminen vaatii jatkotoimia niin HELCOM:ilta, viranomaisilta, satamilta kuin muiltakin sidosryhmiltä.

Vastuulliset ratkaisut esillä Meriliikenne-webinaarissa

Maailman merien päivänä 8.6. järjestetyssä [meriliikennewebinaarissa](#) summattiin yhteen 2022 päättyneiden hankkeiden tuloksia. Webinaarin avauksessa liikenne- ja viestintäministeri Timo Harakka korosti, että meillä kaikilla on yhteinen vastuu merten tilasta ja ilmastosta. "Olen iloinen siitä, että BSAG on nostanut alusten harmaat vedet, käymäläjätevedet ja ruokajätteen puheenaiheeksi. Meidän pitää yhdessä pyrkiä siihen, että jätteitä ei pääse Itämereen yhdeltäkään alukselta"

Päähuomio oli konkreettisissa kehitysehdotuksissa, joita BSAG:n työ on synnyttänyt. Hankkeissa kerätyn tiedon merkitystä kiitettiin erityisesti Itämeren suojelun toimintaohjelman toteuttamisessa. "Kun haluamme jätevedet purettaviksi satamiin koko Itämeren piirissä, päätös on tehtävä kansainvälisessä merenkulkujärjestö IMO:ssa, jonne HELCOM-maat voivat yhdessä tehdä lakiehdotuksia. Jotta lakiehdotuksiin saadaan riittävästi pontta, niin tarvitsemme tämän kaltaisia projekteja, joita BSAG on vetänyt," sanoi johtava asiantuntija Anita Mäkinen Liikenne- ja viestintävirasto Traficomista.

Webinaarin keskustelussa painotettiin, että kehitysehdotusten läpivienti edellyttää toimia jokaiselta. Apulaisjohtaja Kirsti Tarnanen-Sariola Suomen Satamaliitosta kertoi, että yhteyksien luominen toimijoiden välille on ollut BSAG:n työn tärkein tulos, sillä näin jokainen voi tehdä osansa paremmin. Ympäristöjohtamisen tiimipäällikkö Lilli Linkolan mukaan jätehuoltopalveluja tarjoavalle Lassila & Tikanojalle merkittävintä yhteistyössä BSAG:n kanssa on ollut oppia ymmärtämään paremmin esimerkiksi varustamoja ja laivoja, jolloin toimivia ratkaisuja on helpompi kehittää yhdessä.

Toiminta vuonna 2022

Meriliikenne



BSAG:n meriliikenteen projektijohtaja Elisa Mikkolainen ja vanhempi neuvonantaja Pauli Aalto-Setälä juontamassa meriliikennewebinaaria. Kuva: Laura Höijer

Uutta tietoa kansainväliseen käyttöön

Aiempina toimintavuosina aloitettua näytteenottoa rahti- ja matkustaja-alusten harmaista ja mustista vesistä jatkettiin toimintavuonna 2022. Perusparametrien lisäksi selvitettiin jätevesien mikromuovi- ja haitta-ainepitoisuuksia. Aloitimme tutkimusyhteistyön espanjalaisen ICRA-tutkimuslaitoksen kanssa, jonne toimitimme näytteitä alusten harmaista vesistä, ja vastineeksi ICRA raportoi näytteistä mm. lääkeainepitoisuudet. Alustavissa tuloksissa harmaista vesistä löytyi mm. 25 lääkeaineyhdistettä. Tarkempia tuloksia on luvassa kevään 2023 aikana.

Meriliikennetyömme tuloksia on esitelty HELCOM-foorumeilla (Maritime Working Group, Green Team, Cooperation Platform on Port Reception Facilities). Hankkeen tulokset ovat herättäneet kiinnostusta, ja ne on todettu hyödyllisiksi ja tärkeiksi useiden Baltic Sea Action Planin toimenpiteiden osalta.

Lisäksi tuotimme materiaalia merenkulkuoppilaitosten tarpeisiin MERIKLAARI-hankkeessa. Materiaaleissa käydään läpi merenkulun ympäristövaikutukset, yleisimmät ympäristösäädökset, Itämeren aluetta koskevat

erityismääräykset sekä vapaaehtoisuuteen perustuvat toimet, erityisesti laivaperäisen jätteen käsittelyn osalta. Osa materiaaleista on yleistajuisempia, joten niitä voidaan käyttää myös merenkulkua sivuavissa opinnoissa. Materiaalit tehtiin oppilaitosten toiveesta englanniksi, jotta oppilaitokset voivat levittää niitä kansainvälisissä merenkulun oppilaitosten verkostoissa.

“BSAG:n valmistelemat materiaalit ovat informatiivisia ja olennainen tieto on esitetty napakasti. Vaikka materiaalit on suunnattu ensisijaisesti merenkulkijoiden koulutusta varten, uskon että niille on käyttöä laajemminkin, myös meritekniikan puolella.”

Jari Lahtinen
meritekniikan yliopettaja, Turun AMK

Toiminta vuonna 2022

Meriliikenne

Yritysyhteistyö nopeuttaa meriliikenteen muutosta

Yritysyhteistyö on ollut vilkasta vuonna 2022. Ship Waste Action -aloitteen ensimmäisenä kokonaisena toimintavuotena [UPM](#), [Gasum](#) ja [Kymen Vesi](#) julkaisivat kukin Itämeri-sitoumuksen laivaperäisten jätevesien saattamiseksi Itämeren sijaan satamiin ja hyötykäyttöön. Kymen Veden sitoumuksen myötä saadaan lisätietoa laivaperäisten jätevesien erityispiirteistä ja Gasumin sitoumus vahvistaa kierto-talouden mahdollisuuksia alusten jätevesihuollossa.

”UPM on sitoutunut BSAG:n Ship Waste Action -aloitteeseen, ja haastamme muut rahdinantajat mukaan. Liikutamme miljoonia tonneja rahtia vuosittain. Jätevesien purkaminen satamaan ei ole vaikeaa, mutta se vaatii yhteistyötä ja koordinoitua. Olemme saaneet äärimmäisen hyvän vastaanoton satamilta ja varustamoilta - kaikki ovat valmiita muutokseen.”

Sami Lundgren
vastuullisuusjohtaja, UPM



UPM näyttää sitoumuksellaan esimerkkiä muille merkittävälle rahdinantajille.
Kuva: Jyrki Saarni

”Hyvä tiedonkulku on kaiken perusta. Kun laiva ja varustamo kertovat tarpeistaan ajoissa, agentti voi valmistella jätehuollon yhdessä sataman ja muiden toimijoiden kanssa. Tärkeää on hoitaa ensimmäinen tyhjennyskerta sujuvasti, mikä kannustaa vastuulliseen toimintaan jatkossakin. Paikallisen kuljetusyhtiön monipuolinen kalusto ja ripeä toiminta ovat saaneet kiitosta.”

Sirpa Karhu
laivanselvittäjä, Dahlberg's Agency

Yritysten palautteen mukaan yhteispeli satamassa sujuu varsin pian yhteisen harjoittelun jälkeen. Käytännön haasteet ovat olleet ratkaistavissa: esimerkiksi kuljetusliike on hankkinut käyttöönsä oikeanmallisen jätevesiletkun liittimen ja satamakäynnin aikatauluun on sovitettu jätevesien purku hyvällä yhteistyöllä laivan miehistön ja laivanselvittäjän kanssa. Satamat ovat tarkistaneet kuorman ja jätevesien yhtäaikaista purkua koskevia toimintaohjeita, hankkineet liikuteltavan lietevaunun tai päättäneet investoida kiinteään jätevesien purkulinjaan.

Toiminta vuonna 2022

Meriliikenne

Jätevesiä purkaneista rahtialuksista osa on vakiintuneita kävijöitä Suomen satamissa. Varustamoista toimintatapojaan ovat muuttaneet mm. hollantilainen Wijnne Barends, saksalaiset GEFO ja E&S Tankers, tanskalainen Maersk ja suomalaiset Bore, Prima Shipping ja Finnlines. Lisäksi jätevesiä on purkanut maihin iso joukko muiden varustamojen yksittäisiä aluksia.

Laivameklarit ovat keskeisiä toimijoita sujuvan jätehuollon järjestämisessä satamissa ja tiedon välittämisessä suomalaisiin satamiin suuntaaville aluksille. Laivameklareista mm. C&C Port Agency, Dahlberg's Agency, Euroports ja GAC Finland ovat osallistuneet aktiivisesti Ship Waste Action -aloitteeseen tiedonkulun tehostamisessa ja käytännön toimintatapojen sujuvoittamisessa.

Meriliikenteen ratkaisuja yritysten ja viranomaisten kanssa

Kokosimme toukokuussa Hanasaaren kulttuuri-keskuksen [työpajaan](#) yli 30 satamien, varustamoiden, jätehuollon sekä viranomaisten ja merenkulun etujärjestöjen edustajaa. Itämeren äärellä vietetyn iltapäivän tuloksena syntyi lista yli 50 toimenpiteestä, joilla voidaan parantaa laivaperäisten jätteiden käsittelyn arvoketjua. Osallistujat tunnistivat yhdessä vaikuttavimmat ja toteuttamiskelpoisimmat toimenpiteet, ja määrittelivät niiden toteuttamiseen tarvittavat vastuutahot. Ratkaisuehdotukset olivat toteutettavissa sellaisenaan, ja toimijat ryhtyivätkin heti edistämään niitä arvoketjussa.

Moni toimija kertoi osallistumisen avanneen kokonaiskuvan ja ymmärryksen koko arvoketjusta. Koska kutsujana oli neutraali taho eli BSAG, osallistujat kokivat kehittämistyön aidoksi ja kaikkia hyödyttäväksi. Avoin ilmapiiri synnytti tuloksia, joihin kaikki voivat sitoutua.

Toiminta vuonna 2022

Meriluonto

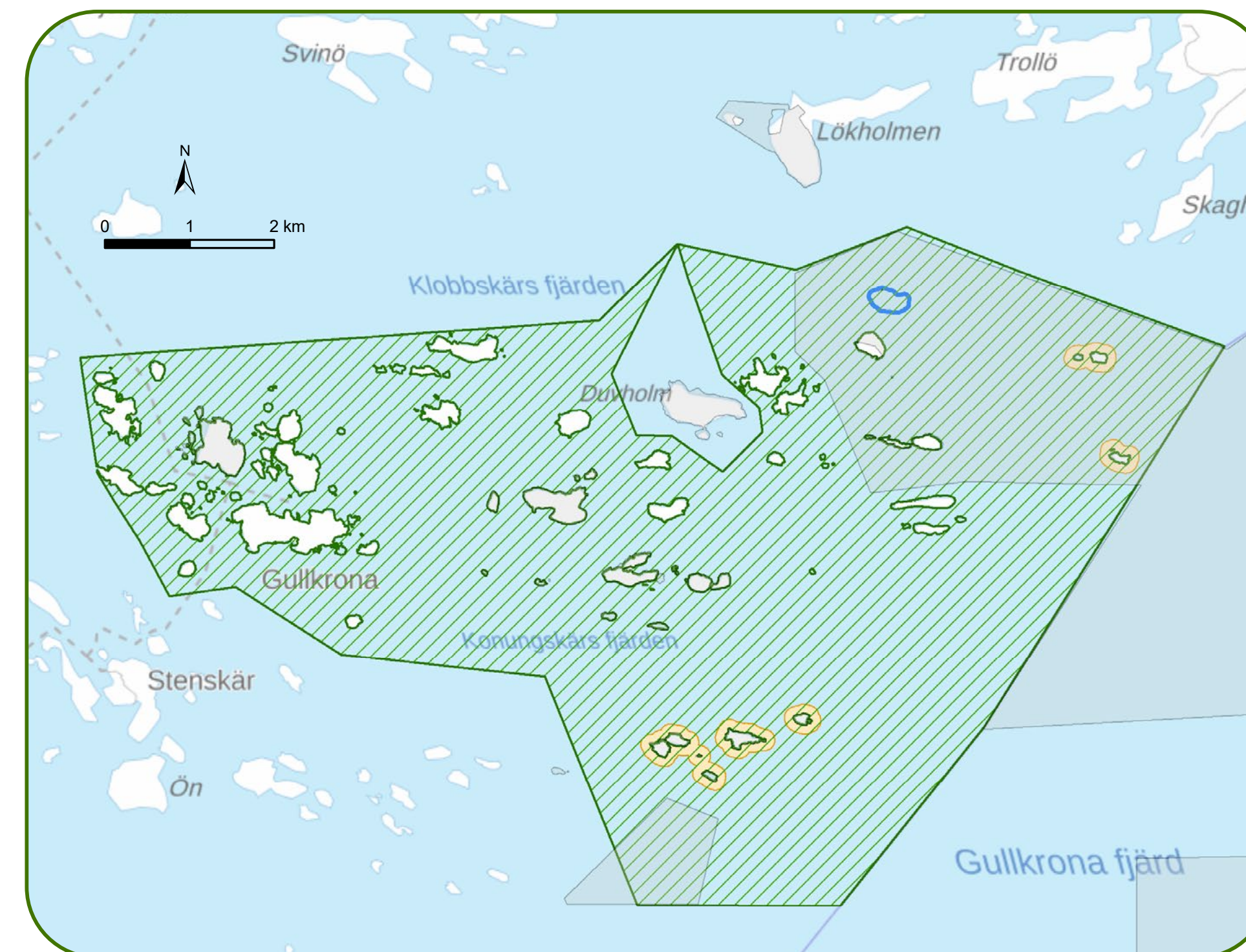
Itämeren herkkä lajisto ja vedenalainen monimuotoisuus on monien ongelmien kuormittama. Vedenalainen monimuotoisuus on Itämeren hyvinvoinnille oleellista, sillä eri lajit ylläpitävät ekosysteemiä toiminnallaan. Meriluonnon suojelutyössämme kannustamme maanomistajia yksityisten suojelualueiden perustamiseen, kehitämme suojelupolkua viranomaisten kanssa, luomme pohjaa suojelun vaikuttavuuden seurannalle ja lisäämme tietoisuutta vedenalaisen monimuotoisuuden merkityksestä.

Itämeren lajit ovat sopeutuneet elämään matalasuolaisessa ja talvisin osin jääpeitteisessä meressä. Pienetkin muutokset voivat kuitenkin olla joillekin lajeille kohtalokkaita ja myös rehevöityminen uhkaa viedä tilan monelta lajilta.

Suomen rannikkoalueilta löytyy runsaasti erilaisia elinympäristöjä, jotka tarjoavat asuinpaikkoja

monimuotoisille eliöille. Monimuotoisuus on runsainta matalissa vesissä saarten läheisyydessä, eli usein yksityisessä omistuksessa olevilla vesialueilla.

Vedenalaista monimuotoisuutta uhkaavat lisäksi erilaiset ihmispaineet, kuten kalastus, liikennöinti, energiantuotanto ja kaivostoiminta. Merellisten

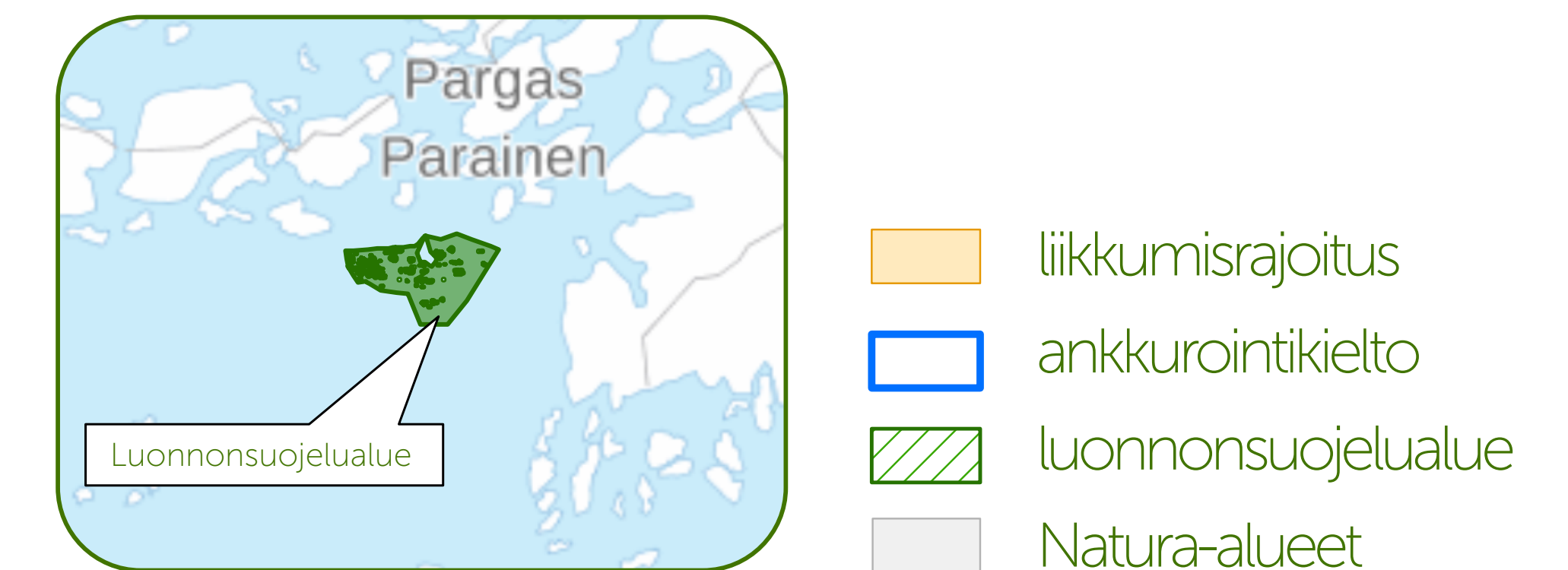


Meriluonto

suojelualueiden avulla monimuotoisimmat elinympäristöt voidaan rauhoittaa.

Suojelimme 4800 hehtaaria meriluontoa

Vuonna 2022 jatkoimme työtä Saaristomerellä sijaitsevan [Gullkronan suojelualuepilotin](#) parissa. Gullkronan saarta ympäröivä vesialue on paitsi lajistoltaan monimuotoinen, myös yhteydessä Saaristomerен kansallispuistoon sekä Natura-alueisiin. Gullkronan kautta voimme



Gullkronan ympärille perustettiin Saaristomerен suurin yksityinen suojelualue.

Toiminta vuonna 2022

viestiä yksityisestä suojelusta suurelle yleisölle, sekä saamme arvokasta oppia yksityisen suojelualueen perustamiseen liittyvistä haasteista ja mahdollisuuksista.

Maanomistajien kanssa yhteistyössä laadittu suojelualueen perustamishakemus lähetettiin Varsinais-Suomen ELY-keskukselle alkukesällä 2022. ELY-keskus teki myönteisen suojelupäätöksen syyskuussa, ja lokakuussa Turun hallinto-oikeus myönsi sille lainvoiman. Gullkronan saarta ympäröivä 4800 hehtaarin laajuinen vesialue on [Saaristomeren suurin yksityisten ihmisten perustama merensuojelualue](#).

Ålandsbankenin Itämeriprojekti on meriluonnon suojelutyömme kannalta keskeisen Elävä Itämeri -hankkeen strateginen rahoittaja. Vuonna 2019 alkanut yhteistyö jatkui vuonna 2022, kun Itämeriprojekti myönsi rahoituksen hankkeen neljännelle vuodelle.

Hankkeen päätavoite on lisätä monimuotoisuuden suojelua Gullkronan kaltaisten yksityisten suojelualueiden kautta. Myös tietoisuuden nostoa tarvitaan. Monet saariston maanomistajat eivät

välttämättä tiedä, että heillä voisi olla mahdollisuus merellisen suojelualueen perustamiseen. Yksityisen suojelualueen perustamisohjeet, ns. suojelupolku, löytyvät BSAG:n [verkkosivuilta](#). Suojelualueen perustamista pyritään hankkeen aikana edelleen selkeyttämään, jotta se palvelisi paremmin suojelusta kiinnostunutta maanomistajaa.

Vuonna 2022 viestimme meriluonnon monimuotoisuudesta ja sen suojelusta suurelle yleisölle erilaisten tapahtumien sekä lehti- ja blogikirjoitusten muodossa. Toukokuussa veimme valitun joukon ympäristöhallinnon asiantuntijoita, päättäjiä ja toimittajia Gullkronaan [Meriluonnon pelastuskurssille](#). Kurssilla annoimme osallistujille eväitä ja inspiraatiota meriluonnon suojelun edistämiseen omassa työssään. Heinäkuussa Gullkronassa järjestettiin koko perheelle suunnattu, meriluonnon monimuotoisuutta juhлива [kesätapahtuma](#). Tapahtumassa esiteltiin sukeltajan työtä, Itämeren lajistoa ja kerrottiin suojelun merkityksestä, ja siihen osallistui yli 120 kävijää.

Elokuussa järjestimme jälleen koululuokille suunnatun Itämeripäivän seikkailun Korkeasaarella

Meriluonto

yhdessä Korkeasaaren, Pidä saaristo siistinä ry:n ja Sea Lifen kanssa. Tapahtumaan ennakoilmoittautui yli 90 luokkaa, joista 25 mahtui mukaan.

Myös BSAG-Itämerikoulun materiaaleja kehitettiin edelleen vuoden 2022 aikana ja meriluonnon monimuotoisuus tuotiin aiheena vahvasti mukaan. Materiaaleja myös käännettiin englannin ja ruotsin kielelle. Toimintaan osallistui joko päivätyökeräyksen tai Itämeri-kävelyn kautta 14 koulua ja yhteensä n. 1 200 oppilasta.

Uusia kohteita kiikarissa

Syksyllä 2022 aloitimme myös uusien potentiaalisten suojelualueiden kartoittaminen. Apuna on Suomen ympäristökeskukselta saatu Zonation-paikkatietoaineisto, joka näyttää suojelun ulkopuolella olevat, mallinnusten perusteella monimuotoiset merialueet. Näiden joukosta on jo etsitty yksityisessä omistuksessa olevia vesialueita, ja omistajia selvitetty suoraa yhteydenottoa varten. Tunnistettuja potentiaalisia alueita on 44 kappaletta. Näiden lisäksi suojelumahdollisuuksista on keskusteltu Espoon ja Naantalin kaupunkien kanssa.

Toiminta vuonna 2022

Elävä Itämeri -hakkeen lisäksi pitkäjänteistä meriluonnon suojelutyötä tukee EU:n LIFE-ohjelman rahoittama [LIFE Biodiversea](#) -hanke. Metsähallituksen vetämässä hankkeessa kartoitetaan merialueita niiden luontoarvojen



LIFE Biodiversea -hankkeen kokonaiskesto on kahdeksan vuotta, mikä mahdollistaa poikkeuksellisen laajan työn meriluonnon suojelun edistämiseksi. Kuva: Jukka Rapo

tunnistamiseksi, seurataan jo kartoitettujen alueiden tilan kehittymistä, luodaan entistä toimivampi suojelualueverkosto, sekä tarjotaan tietoa meriluonnon merkityksestä ja sen suojelun tärkeydestä. BSAG on hankkeessa edistämässä yksityisten suojelualueiden perustamista käytännössä.

Uusien alueiden saamisen lisäksi haluamme varmistaa suojelun vaikuttavuuden. Alkusyksyllä 2022 Varsinais-Suomen liitto myönsi rahoituksen BSAG:n ja Pro Litore ry:n yhteiselle [SaaristoRider \(SAARI\)](#) -hankkeelle. Hankkeessa kartoitetaan vedenlaatua Gullkronan suojellulla merialueella kahden vuoden ajan.

Tavoitteena on luoda pohjaa suojelun vaikuttavuuden seurannalle keräämällä tietoa vedenlaadun alueellisesta vaihtelusta, vedenlaadun ja vedenalaisen lajiston välisestä suhteesta, sekä vedenlaatuun positiivisesti ja negatiivisesti vaikuttavista tekijöistä. Ensimmäiset vedenlaadun kartoitukset toteutettiin Elävä Itämeri -hankkeen budjetin rahoittamana kesällä 2022. SAARI-hankkeen kartoitukset alkavat vuoden 2023 keväällä.

Meriluonto

“Eolus haluaa näyttää tietä ja asettaa korkean tason Itämeren alueen merituulivoimalle. Muualla merituulivoiman vaikutuksia kaloihin ja merinisäkkäisiin on tutkittu paljon, mutta tarvitsemme tietoa juuri Itämeren merenalaisesta luonnosta ja herkistä ekosysteemeistä. Yhteistyössä BSAG:n kanssa kokoamme parhaat asiantuntijat yhteen. Valmistelemme myös tutkimusapurahaa tiedon lisäämiseksi.”

Anu Vaahtera
Offshore Project Manager, Eolus

Ensimmäiset meriluontositoumukset käynnissä

Vuonna 2022 käynnistimme uutena alueena yritysyritystyön merenpinnan alla.

Levänjalostusteknologiaan keskittynyt [Origin by Ocean](#) teki BSAG:lle sitoumuksen jo vuonna 2020. Vuonna 2022 käynnistyi rakkohaurun viljely Saaristomerellä. Origin by Ocean viljelee

Toiminta vuonna 2022

käyttämänsä rakkohaurun itse, minkä ansiosta se ei riistä merestä luonnonvaraista, monimuotoisuutta ylläpitävää rakkohaurukasvustoa. Mereen kasvamaan siirretty, viljelty rakkohauru myös sitoo ravinteita, ja vähentää näin rehevöitymistä. Rakkohaurun lisäksi tuotannon raaka-aineena käytetään myös sinilevää.

Metsähallitus teki BSAG:lle Itämeri-sitoumuksen syksyllä 2022. Sitoumuksessaan Metsähallitus lupaa auttaa BSAG:ta uusien, potentiaalisten suojelualueiden kartoittamisessa ja niihin liittyvien suojelurajoitusten muotoilemisessa. Metsähallitus oli tiiviisti mukana jo Gullkronan suojelualueen perustamisprosessissa. Hyvin käynnistynyt suojeluyhteistyö jatkuu Itämeri-sitoumuksen myötä.

Merituulivoimaa kehittävä pohjoismainen Eolus teki Itämeri-sitoumuksen joulukuussa. Sitoumuksessaan Eolus pyrkii tunnistamaan ja minimoimaan merituulituulivoiman kehittämiseen, rakentamiseen ja tuotantoon liittyvät vaikutukset vedenalaisen meriluontoon. Eolus pyrkii myös lisäämään tietämystä ja yleistä tietoisuutta merituulivoiman vaikutuksista Itämeri-ympäristössä.

”Luonnonsuojelualueen perustaminen Gullkronaan ei ole riistänyt osakkailta yhtään mitään, päinvastoin se on ennestään rikastuttanut rakasta saaristoamme.”

Sten Öhman
Gullkronan kalastuskunnan jäsen



Keskitymme yksityisten vesialueiden suojelun lisäämiseen, sillä yksityisessä omistuksessa olevat matalat rantavedet ovat usein monimuotoisuudeltaan rikkaita. Kuva: Mats Westerborn / VELMU

Meriluonto + Itämeren edunvalvonta

Itämeren edunvalvonta

Itämeri on ainoa asiakkaamme. Valvomme Itämeren etua tekemällä konkreettisia tekoja yhteistyössä eri alojen toimijoiden kanssa, sitouttamalla yrityksiä toimiin Itämeren hyväksi sekä vaikuttamalla lakien, strategioiden, toimenpideohjelmien valmisteluun ja poliittiseen päätöksentekoon. Ajamme Itämeren etua myös EU:ssa, missä pohjoisen meremme näkökulma usein unohtuu.

Vuonna 2022 lausuimme Itämeri-kulmalla muun muassa fosforiasetuksesta, maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmasta (MISU), keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelmasta (KAISU), Hiilineutraali Suomi 2035 strategiasta, metsätalouden kannustejärjestelmästä (METKA) ja olimme kuultavana sekä maa- ja metsätalous että ympäristövaliokunnassa EU:n kestävät hiilen kierrot aloitteesta. HELCOM-foorumeilla esittelimme meriliikennetyömme tuloksia.

Toiminta vuonna 2022

Keväällä aloitimme vaikuttamisen myös puolueiden 2023 eduskuntavaaliohjelmiin. Useat puolueet pyysivät tukea vaaliohjelmiansa kirjauksiin erityisesti maataloutta koskien ja viestimme maaperän hyvään kasvukuntoon perustuvasta viljelystä ja säänkestävyyden vahvistamisesta otettiin hyvin vastaan.



Maatalouden kannattavuus, suomalainen ruokaturva ja maankäytön ilmastopäästöt vaativat poliittisia toimenpiteitä, mitä korostettiin vaaliviesteissämme.
Kuva: Petri Lyytikäinen

Tutkimus- ja kehittämissyhteistyö

Ainostaan yhdistämällä laajasti eri tieteenaloja ja osaamista saamme riittävän ymmärryksen kokonaisuudesta. Edistämme tutkijoiden välistä yhteistyötä ja vuorovaikutusta sekä edesautamme sitä, että pelastustoimien kannalta olennaiselle tutkimustyölle saadaan rahoitusta ja tarvittavaa tutkimusinfrastruktuuria.

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 Carbon Action -hankkeiden rahoitus 2019–2025 kuvasta (s.11) voidaan nähdä. Tämän lisäksi Carbon Action yhteistyön avulla on voitu huomattavasti edistää tutkimusinfrastruktuuria, mm. kehittämällä entisestään intensiivikoealoja (Qvidja, Viikki, Haltiala ja Ruukki).

Itämeren edunvalvonta + Tutkimus- ja kehittämissyhteistyö

Yhteistyö tutkijoiden kanssa ja tutkimustiedon käyttöön saaminen Itämeren suojelussa kuuluvat vahvasti mukaan myös meriliikenne- ja meriluontoaiheisiin hankkeisiimme.

”BSAG:n koordinoiman Carbon Action -alustan yhteistyö on tutkijoille monella tapaa arvokasta. Säätiö on edistänyt tutkijoiden välistä yhteistyötä ja vuorovaikutusta tiedon käyttäjien kanssa ja tällä tavoin vahvasti edesauttanut sitä, että tutkimustyölle on saatu monipuolista rahoitusta. Tähän päivään mennessä Carbon Action -alusta on jo lähes 100-kertaistanut Sitralta saamansa käynnistysrahoituksen.”

Jari Liski

Carbon Action -työn tieteellistä kokonaisuutta koordinoiva tutkimusprofessori ja tieteellinen johtaja, Ilmatieteen laitos

Toiminta vuonna 2022

Viestintä ja vuorovaikutus

Viestintä ja vuorovaikutus

Tehokkaan Itämeri-työn edellytys on hyvä viestintä. Viestinnän päätavoitteena vuonna 2022 oli vaikuttavan Itämeri-työn esiintuominen sekä tunnettuuden laajentaminen säätiön toimintaa entuudestaan arvostavan asiantuntijayleisön ulkopuolella. Julkaisimme uuden verkkosivuston ja päivitimme visuaalisen ilmeen tavoitteeseen pääsemiseksi.

Vuoden 2022 tärkeimmät 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.

Merkittävinä kärkinä BSAG:n viestinnässä 2022 olivat Carbon Action -työ, Ship Waste Action -aloite ja siihen mukaan lähteneet uudet kumppanit sekä

Gullkronan merellisen suojelualueen perustaminen ja yksityisen suojelun esiin nostaminen. Kaikista kärjistä viestittiin aktiivisesti sekä BSAG:n omissa kanavissa kampanjaluontoisesti, että median suuntaan.

Uudistusten vuosi viestinnässä

Vuosi 2022 kului viestinnän uudistamisen parissa. Edellisenä vuonna käynnistettyä brändityötä jatkettiin ja säätiö sai uuden visuaalisen ilmeen. Brändimme ytimessä on käytännön teot ja yhteistyö. Visuaalisuudessa näkyy tekemme sekä maalla että merellä ja ilmeemme on valoisa, raikas ja helposti lähestyttävä.

Julkaisimme syyskuussa suomeksi ja joulukuussa englanniksi uuteen ilmeeseen tehdyt verkkosivut, joiden rakenne vastaa entistä paremmin säätiön tämänhetkistä toimintaa. Rakennetta suunniteltiin yhdessä testiryhmien kanssa. Uudistus myös toi BSAG:n useat erilliset sivustot (itämerikoulu.fi, cabonaction.fi, eläväitämeri.fi) saman verkkosivun alle. Verkkosivut lisäksi esittelevät yritys yhteistyökumppaneitamme ja vastaavat lahjoittajien tarpeisiin entistä paremmin. Sivut julkaistaan myös ruotsiksi vuoden 2023 alussa.



Muun muassa uudistavan maatalouden viestinnässä on panostettu visuaalisuuteen. Kuvitus: Mikko Roininen

Toiminta vuonna 2022

Verkkoviestintä oli aktiivista, ja julkaisimme vuoden aikana 41 suomenkielistä uutista ja 20 blogikirjoitusta. Esimerkiksi toimitusjohtaja [keväällä](#), aloittaessaan uudessa toimessa, kertoi mm. Venäjän hyökkäyksen vaikutuksesta säätiön toimintaan, [syksyllä](#) kesän jälkeisiä kuulumisia ja [vuoden lopussa](#) hän kokosi säätiön vuoden 2022 toimintaa yhteen. Vuoden aikana bsag.fi-sivustolla oli yli 22 600 kävijää ja 33 400 istuntoa.

Tapahtumia ja tavoittavuutta

Vuonna 2022 järjestimme lukuisia omia tapahtumia, ja lisäksi henkilöstömme oli useissa tilaisuuksissa puhujina sekä asiantuntijoina. Vuoden aikana olimme mukana yli 117 tapahtumassa. Tilaisuudet vaihtelivat aluetason tapahtumista isoihin kansainvälisiin tilaisuuksiin, joista osa oli etänä. Yhteensä on tavoitettu suoraan yli 8 900 kuulijaa paikan päällä ja tallenteiden kautta. Tapahtumaviestinnällä ja sosiaalisen median kautta toki on tavoitettu paljon laajempi yleisö.

Lähetimme kolme BSAG:n uutiskirjettä vuoden aikana 1 550 vastaanottajalle, ja niiden

avausprosentti oli keskimäärin 35. Uutiskirjettämme luetaan säännöllisesti esimerkiksi eduskunnassa, Euroopan komissiossa ja parlamentissa sekä eri ministeriöissä. Uudistavan maatalouden uutiskirjettä puolestaan lähetimme 2 080 vastaanottajalle neljä, ja niiden keskimääräinen avausprosentti oli myös 35. Carbon Action -klubikirjeitä koottiin vuonna 2022 neljä kappaletta 1 155 vastaanottajalle, ja kirjeiden avausprosentti oli keskimäärin 52.

Vuoden 2022 toisella puoliskolla varainhankintaan liittyvään markkinointiin panostettiin selvästi aiempaa enemmän, tavoitteena myös yleisen tunnettuuden parantaminen. Etenkin joulukampanjan markkinointia vahvistettiin. Joululahjaitamerelle.fi-kampanjasivustolla kävikin loppuvuoden 2022 aikana yli 1 300 vierailijaa.

BSAG:n viestinnän osaamista käytetään hyödyksi omassa toiminnassa, minkä lisäksi olimme myös 2022 vastuussa useamman yhteishankkeen viestinnästä, tärkeimpänä [stn MULTA](#). Myös Uudistavan viljelyn e-opiston markkinointia jatkettiin.

Viestintä ja vuorovaikutus

Medianäkyvyyttä Itämeri-työlle

Meltwaterin mediaseurantapalvelun mukaan Baltic Sea Action Group -maininnalla löytyi vuonna 2022 yhteensä 115 artikkelia. Artikkelien määrä pysyi lähes samanakuin vuonna vuonna 2021, jolloin mainintoja oli 114. E erityisen hyvin näkyvyyttä sai Carbon Action -työ sekä Ship Waste Action -aloite, joka sai paljon mediatilaa alkuvuodesta sekä Maailman merien päivänä kesäkuussa, jolloin julkistettiin UPM:n ja Gasumin sitoumukset Ship Waste Actioniin. Sitoumukset huomioitiin maailmanlaajuisesti Kyprosta, Intiaa ja Yhdysvaltoja myöten.

Esimerkkinä merkittävästä kansainvälisestä ansaitusta medianäkyvyydestä on tammikuussa 2022 julkaistu Time-lehden artikkeli [”Inside Finland’s Plan to End All Waste by 2050”](#), jonka potentiaalinen tavoittavuus oli 17,3 lukijaa. Jutussa haastateltiin nuorta hämäläistä Carbon Action -viljelijää Marja Oeschia, joka on myös opetellut lisää Uudistavan viljelyn e-opistossa. BSAG:n Ship Waste Action -aloite myös mainittiin Forbesin [energiatrendejä koskevassa artikkelissa](#).

Toiminta vuonna 2022

Viestintä ja vuorovaikutus

Eniten sosiaalisessa mediassa jaetut uutiset 2022

[GASUM STUDIES POTENTIAL FOR USE OF CARGO SHIP WASTEWATER AS BIOGAS FEEDSTOCK](#)

Bunkerspot

[Rahtilaivat laskevat mereen sitä itseään](#)

YLE

[Ukrainan sota laittoi Suomen salliman hevosenlannan polton uuteen valoon: lannoitteiden heikko omavaraisuus on nyt ongelma](#)

Maaseudun Tulevaisuus

[Inside Finland's Plan to End All Waste by 2050](#)

Time Magazine

[Suomalaisviljelijät nostavat maataloustukea, josta aika on ajanut ohi – luomuviljelijä Eliisa Malin ei ole koskaan maksanut itselleen palkkaa](#)

YLE

Medianäkyvyydessä näkyy myös se, että säätiön hallituksen puheenjohtaja Saara Kankaanrinta kirjoittaa luontokolumnia joka toinen viikko Ilta-Sanomissa, Suomen suurimmassa uutismediassa.

Suomessa lanseeraamamme hiiliviljely-termi on jo vakiintunut käyttöön maatalouden ympäristövaikutuksista käytävässä keskustelussa. Hiiliviljely -hakusanalla Meltwaterin palvelusta löytyi yhteensä 214 mediaosumaa vuonna 2022, kun vuonna 2021 luku oli 164. Vuoden 2020 aikana toimme hiiliviljelyn rinnalle laajemman termin ”uudistava viljely”. Meltwaterin perusteella vuosina 2017–2019 termi oli lähes täysin tuntematon, mutta vuoden 2021 aikana mediaosumia löytyi uudistava viljely tai uudistava maatalous termeillä runsaat 94 ja jo 124 vuonna 2022.

Vuonna 2022 saimme valmiiksi myös uudistava maatalous, uudistava viljely ja hiiliviljely termien [määritelmät](#). Tuotimme uudistavan viljelyn määritelmän Sanastokeskuksen asiantuntijatuella. Olemme tarjonneet määritelmiä useisiin termipankkeihin ja esimerkiksi Carbon Action -yrittäjien käyttöön.

Suunnitelmallisuutta sosiaaliseen mediaan

Sosiaalisessa mediassa keskityimme erityisesti sisällöntuotannon suunnitelmallisuuteen, uuden ilmeen tuomiseen kanaviin sekä Instagramin ja LinkedIn kehittämiseen.

Seuraajamäärä kasvoi eniten LinkedInissä, jossa seuraajamäärä lisääntyi vuodessa 36 %. Myös aktiivisuutta Instagramissa lisättiin. Instagramissa seuraajia saatiin

Toiminta vuonna 2022

Viestintä ja vuorovaikutus

vuoden aikana lisää n. 16 %. Some-kanavista Twitter ja Facebook pysyivät seuraajamääriltään melko staattisina.

Kahdessa suljetussa Facebook-ryhmässä oli kummassakin tasaista nousua jäsenmäärissä. Carbon Action -klubin ryhmässä oli vuoden lopulla 734 jäsentä (674 jäsentä 2021 lopuksi) ja Carbon Action Svenskfinlandissa 326 jäsentä (295 jäsentä 2021 lopussa). Myös säätiön työntekijät ja hallitus ovat myös hyvin aktiivisia sosiaalisessa mediassa.

Sosiaalisen median seuraajamäärät

Seuraavan sivun kuva: Jaakko Ruola, Gullkrona

	Twitter	Facebook	Instagram	LinkedIn
Vuoden 2022 lopussa	5 456	6 622	2 024	3 552
Vuoden 2021 lopussa	5 154	6 491	1 747	2 616
Kehitys (%) 12 kk	+ 6 %	+ 2 %	+ 16 %	+ 36 %



Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Itämeri-työmme vaikuttavuus riippuu suurelta osin organisaatiomme osaamisesta, yhteisistä tavoitteista ja valmiudesta jatkuvaan kehittämiseen. Olemme BSAG:ssa panostaneet strategian kirkastamiseen, työyhteisön hyvinvointiin ja sekä hallinnon selkeyttämiseen.

Säätiön hallituksen muodostivat vuonna 2022 VTM Saara Kankaanrinta (puheenjohtaja), DI, VTK Markus Ehrnrooth (varapuheenjohtaja), FT Ilkka Herlin ja YTL Sirpa Juutinen. Hallitukseen valittiin uudeksi jäseneksi syyskuussa MMM Juuso Joonas. Säätiön hallitus piti viisi kokousta toimintavuoden aikana, ja kevätkokous oli avoin myös henkilöstölle. Säätiön hallituksen jäsenille ei maksettu palkkioita hallitustyöskentelystä.

Säätiön johto ja henkilöstö

Säätiön toimitusjohtajana toimi 28.2.2022 asti OTM, EMBA Michaela Ramm-Schmidt ja sisältöjohtajana MMT, dos. Laura Höijer. Sisältöjohtaja vastasi yhdessä toimitusjohtajan kanssa säätiön johtamisesta. 1.3.2022 alkaen säätiön [johtopari vaihtui](#). Laura Höijer siirtyi toimitusjohtajaksi ja säätiön uudeksi

strategiajohtajaksi ja toimitusjohtajan työpariksi nimitettiin säätiön pitkäaikainen viestintäjohtaja VTM Pieta Jarva. Michaela Ramm-Schmidt luopui tehtävästään omasta aloitteestaan ja siirtyi johtavaksi asiantuntijaksi osa-aikaisella työsopimuksella. Pieta Jarvan tilalle viestintäjohtajaksi valittiin VTM [Saara Piispanen](#), joka aloitti 1.5.

Henkilöstöä vuoden 2022 aikana säätiön palveluksessa oli keskimäärin noin 21 henkilöä. Kokenut media-alan vaikuttaja ja työelämäprofessori [Pauli Aalto-Setälä](#) aloitti säätiössä toukokuun alussa. Hän lahjoittaa osa-aikaisesti työtään BSAG:lle kahden vuoden ajan.

Keväällä 2022 käynnistimme säätiön toiminnan tueksi [Baltic Sea Advisory Groupin](#), jossa on liike-elämän ja muiden keskeisten sidosryhmien ylimpiä johtajia sekä tutkijoita ja poliittisia päättäjiä. Vuoden aikana järjestettiin yksi kokous, ja kiinnostus säätiön toiminnan tukemiseen oli laajaa.

Säätiön toiminnan ja vaikuttavuuden kannalta on keskeistä, että työyhteisö on mahdollisimman monimuotoinen, asiantunteva ja sitoutunut

Säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

yhteisiin päämääriin. Siksi säätiössä on panostettu laaja-alaiseen asiantuntemukseen, työyhteisön hyvinvointiin ja yhdessä kehittämiseen.

Vuoden 2022 aikana terävöitimme yhdessä säätiön strategiaa, selkeytimme tavoitteita ja sanoitimme toimintatapaamme. Mietimme myös toimintamme kärkien uudistavan maatalouden, meriluonnon suojelun ja meriliikenteen vaikuttavuustavoitteita. Toimintasuunnitelma vuodelle 2023 tehtiin yhdessä kunkin toimintakärjen tavoitteiden ohjaamina. Vuonna 2022 oli taas mahdollisuus järjestää yhteisiä tilaisuuksia. Keväällä järjestimme yhteistä esiintymiskoulutusta, ja sen tarjosi pro bono -työnä Kikka Pohjanväre (esiintymisvalmennus ILO). Kesäkuussa vietimme työhyvinvointipäivän meloen ja elokuussa järjestimme yhteisen kehittämispäivän. Marraskuussa pidimme parin vuoden tauon jälkeen BSAG:n perinteisen pikkujoulun sidosryhmille.

Koronapandemian jälkeinen joustava paluu toimistolle on asettanut ylimääräistä haastetta johtamiselle ja toimitiloille, joiden välittömään parantamiseen olemme kiinnittäneet erityistä huomiota.

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Säätiön johto, henkilöstö ja hallinto



Toteutimme syksyllä 2022 henkilöstökyselyn, joka antoi arvokasta tietoa työtyytyväisyyden tasosta ja kehityksestä. Verrattuna aikaisempaan kyselyyn työtyytyväisyyden taso laski, mutta kyselyn yleisarvosana oli edelleen varsin hyvä, 3,4 asteikolla 1–4 (2021: 3,7). Vastausprosentti nousi, ollen 100 % (2021: 85 %). Säätiön työntekijät arvostavat erityisen paljon työnantajan joustavuutta, työyhteisön sisäistä avuliaisuutta ja luottamusta sekä työn merkityksellisyyttä. Kysely osoitti kehittämistarvetta etenkin roolien selkeyden ja henkilöstön jaksamisen parantamisessa.

Huhtikuussa teimme hallituksen ja henkilöstön yhteisen retken Gullkronaan, missä pidimme samalla avoimen hallituksen kokouksen. Kuva: Samira Shaikh

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Teimmekin järjestelmällistä työtä tilanteen kehittämiseksi. Olemme laatineet käytännönläheisiä kehittämistoimenpiteitä, joita huomioidaan jatkuvana prosessina. Esimerkiksi työn organisoiminen, priorisointi ja suunnitelmallisuuden parantamiseksi teimme vuoden 2023 toimintasuunnitelman ja budjetoinnin aiempaa osallistavammin. Jatkamme tämänkaltaista kehittämistyötä, sillä haluamme huolehtia sekä vaikuttavuudesta että henkilöstön jaksamisesta.

Säätiön hallinnon kehittäminen

Kehitimme hallintoa aktiivisesti vuoden 2022 aikana. Keväällä uudistimme palkkojen dimensiointia, jotta voimme paremmin vastata hankerahoittajien vaatimuksiin. Lisäksi käyttöön otettiin uusi CRM-järjestelmä. BSAG:n tietoturvan tasoa parannettiin ja kehitystyötä jatketaan. Työyhteisö osallistui ansiokkaasti hallinnon kehittämiseen ja otti dimensiointiin liittyviä järjestelmiä käyttöön, mistä kiitoksena annettiin joulun välipäivät vapaiksi. Ylimääräiset vapaapäivät tukevat henkilöstön jaksamista. Loppuvuonna päätettiin myös maksaa koko henkilöstölle bonus inflaation aiheuttaman hintojen nousupaineen vuoksi.

Joulukuussa valittiin uudet työsuojelehenkilöt sekä jäsenet työsuojeletoimikuntaan, jonka toiminta varsinaisesti käynnistyi v. 2023 puolella. Lisäksi henkilöstön kehittämissuunnitelman laadinta aloitettiin loppuvuonna.

Säätiön taloushallintoa ja kirjanpitoa on hoitanut Greenstep Oy. Säätiön tilintarkastajana toimii PricewaterhouseCoopers Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Jaana Salmi.

Varain- ja resurssienhankinta sekä taloudellinen tila

Vuonna 2022 rahoitimme säätiön toiminnan pääosin lahjoituksilla, osinkotuloilla ja projektirahoituksella. Tilikauden aikana projektirahoituksen määrä oli 1 295 208,41 euroa (2021: 1 046 888,90 euroa), osinkotuotot 41 885,97 euroa (2021: 30 226,53 euroa) ja lahjoitukset 751 555,85 euroa (2021: 816 168,82 euroa).

Vuoden 2022 kirjanpidollinen ylijäämä oli 161 167,27 euroa (2021: 236 809,19 euroa) ja säätiön oma pääoma oli tilikauden päättyessä 1 497 872,24 euroa (2021: 1 336 704,97 euroa).

”Efecte on eurooppalainen SaaS-yritys, ja Itämeri yhdistää suurimmat markkinamme. Halusimme juoksutapahtumassamme edistää työntekijöiden, sidosryhmien ja Itämeren hyvinvointia. Teimme BSAG:lle lahjoituksen jokaista edellisvuoden Cooperin testistä parannettua juoksumetriä kohden - näin jokainen sai juosta itseään vastaan hyvän asian puolesta.”

Niilo Fredrikson
toimitusjohtaja, Efecte

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

Saimme lahjoituksia sekä yrityksiltä ja organisaatioilta että yksityishenkilöiltä. Aktiivisen yritysvarainhankinnan rinnalla jatkoimme vuonna 2021 aloitettua panostusta yksityisvarainhankintaan ja tunnettuuteen.

Joulukampanjamme [Joululahja Itämerelle](#) tuotti haastavasta maailmantilanteesta huolimatta yhteensä 156 116,10 euroa (kirjanpidon luku poikkeaa tästä, johtuen lahjoitusten jaksotuksesta eri vuosille) (2021: 297 810,26 euroa) 95 yritykseltä ja muulta organisaatiolta sekä sadoilta yksityishenkilöiltä.

Itämeri-sitoumuksiin sisältyvät lahjoitukset olivat yhteensä 198 000,00 euroa (2021: 136 500,00 euroa).

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Varain- ja resurssienhankinta sekä taloudellinen tila
+ Omaisuudenhoito + Säätiön Lähipiiri

Sijoita ja auta Itämerta

Vuonna 2018 alkanut yhteistyömme sijoitusyhtiö eQ:n kanssa [kehittyi merkittävästi vuonna 2022](#). Varainhoitoyhtiö eQ:n Sininen Planeetta -rahaston BSAG-osuussarja tarjoaa sijoittajille mahdollisuuden sijoittaa globaalisti kestävän kehityksen teemalla ja osallistua Itämeren pelastamiseen ja globaaliin ilmastonmuutoksen torjuntaan. Toteutimme myös [eQ:n ja BSAG:n yhteisen joulutervehdyksen](#).

”eQ Varainhoidon Sininen Planeetta – rahaston BSAG-osuussarja tarjoaa sijoittajille mahdollisuuden sijoittaa globaalisti kestävän kehityksen teemalla.

eQ kuusinkertaistaa sijoittajan tuen BSAG:lle. eQ:n ja sen asiakkaiden tuki säätiön Itämerityöhön oli 175 757 euroa vuonna 2022.”

Mikko Koskimies

toimitusjohtaja, eQ Oyj ja eQ Varainhoito Oy

Rojalti-yhteistyöt ja koulukeräykset

Saimme rojalti-yhteistyöllä lahjoituksia yhteensä 30 391,34 euroa (2021: 15 399,00 euroa). Useat jo perinteiksi muodostuneet rojalti-kampanjat jatkuivat vuonna 2022, esimerkiksi Black Friday -alennushuumaan vastustava [Blue Friday](#), jossa Artek lahjoittaa osan normaalihintaisten tuotteiden hinnasta BSAG:lle. Solmimme myös uusia rojalti-kumppanuuksia, kuten [Robert’s Coffeen ympärivuotisen yhteistyön](#), jossa osa espressoshottien hinnasta lahjoitetaan työhömme.

14 koulua järjesti päivätyökeräyksen tai Itämerikävelyn vuonna 2022. Koulukeräykset tuottivat yhteensä 21 022,95 euroa lahjoituksia (2021: 18 757,50 euroa).

Omaisuudenhoito

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

Säätiön lähipiiri

Elävä Itämeri säätiö ei ole ns. rahoittajasäätiö, eli se ei jaa apurahoja, avustuksia, tunnustuspalkintoja, lahjoituksia tai muita vastaavia vastikkeettomia suorituksia. Pääosa säätiön ulosmenevästä maksuliikenteestä on siten palvelu- ja tavarahankintoja, vuokria sekä henkilöstön palkkoja ja sivukuluja. Näiden lisäksi säätiöllä on vähäisessä määrin suppean lähipiirin kanssa lähipiiritapahtumia, joista säätiö raportoi säätiölain ja hyvän hallintotavan mukaisesti toimintakertomuksessaan.

Elävä Itämeri säätiön suppeaan lähipiiriin kuuluvat määräysvaltaa käyttävinä hallituksen jäsenet sekä toimitusjohtaja ja tilintarkastaja, heidän perheenjäsenensä sekä heidän määräysvallassaan olevat yhteisöt ja säätiöt.

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Säätiön Lähipiiri

Elävä Itämeri säätiön suppeaan lähipiiriin kuuluvat henkilöt:

1 eivät osallistu säätiössä asian käsittelyyn eikä päätöksentekoon, jos kysymyksessä on säätiön ja edellä mainitun henkilön välinen sopimus tai muu oikeustoimi, tai jos henkilöllä on muutoin asiassa olennaista, säätiön kanssa mahdollisessa ristiriidassa olevaa etua,

2 eivät osallistu avustusta, muuta vastikkeetonta etua tai taloudellista toimintaa koskevan asian käsittelyyn, jos edunsaajana on hän tai hänen perheenjäsenensä, lähisukulaisensa tai heidän määräysvallassaan oleva yhteisö tai säätiö.

Kaaviossa yhteenveto säätiön lähipiiritoimista suppean lähipiirin kanssa vuonna 2022.

Elävä Itämeri säätiön tavanomaiset lähipiiritoimet:

- 1** Tilintarkastajalle maksetaan palkkio laskun mukaan.
- 2** Työsuhteessa olevalle toimitusjohtajalle maksetaan hallituksen päättämän työsopimuksen mukainen palkka ja luontoisedut.

3 Säätiön hallituksen jäsenen hallinnoimalle yhtiölle maksetaan muutaman kerran vuodessa säätiön tilaisuuksiin liittyviä kustannusten korvauksia tarjoiluista.

Lähipiirisuhde	Lähipiiritoimi	Summa
Toimitusjohtaja	Palkat, luontoisedut	76 540 euroa
Tilintarkastaja	Rahankeräystilityksen tarkastus	7 161 euroa
Hallituksen jäsenen hallinnoima yhtiö	Tilaisuuksien tarjoilut	6 806,16 euroa
Hallituksen jäsenen hallinnoima yhtiö	Asiantuntijapalkkiot / Liittyy töihin ennen hallituksen jäsenyyden alkamista	3 281,04 euroa
Toimitusjohtajan perheenjäsen	Palkat / Työsopimus solmittu ennen toimitusjohtajuuden alkamista	3 336,96 euroa

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

Vuonna 2022 säätiön lähipiiriin kuuluneet eivät ole saaneet kokouspalkkioita, avustuksia, apurahoja tai tunnustuspalkintoja säätiöltä. Säätiö ei myöskään ole antanut lainoja tai sitoumuksia lähipiiriin kuuluville. Säätiön hallituksen jäsenet tekevät paljon vapaaehtoistyötä ja ovat antaneet myös omistamiaan tiloja säätiön käytettäväksi vastikkeetta.

Säätiön toiminnan potentiaaliset riskit ja epävarmuustekijät

Säätiön toiminnan suurimmat riskit ja epävarmuustekijät ovat rahoituksen varmistaminen, tulojen ajoitus sekä henkilöstön jaksaminen kutsumustyössä. Etenkin tällä hetkellä on havaittavissa, että toimintaympäristön kriisit (sota Euroopassa, ja siihen liittyvä humanitäärihätä, epävarmat talousnäkymät ja inflaatio) aiheuttavat haastetta lahjoitusvarojen hankinnalle. Suurin ympäristöön liittyvä epävarmuustekijä on ilmastonmuutoksen jo todetut ja vielä tuntemattomat vaikutukset Itämeren tilaan.

Tulevaisuuden näkymät

Uudistava maatalous sisältää ratkaisuja Itämeren

ongelmien juurisyihin. Siksi säätiö jatkaa vahvaa panostustaan Carbon Action -alustalla. Kokonaisvaltaisen lähestymistavan vuoksi työ auttaa Itämeren lisäksi ilmastonmuutoksen ja luontokadon hillinnässä. Tuomme esiin näiden kolmen ympäristökriisin kytköksiä ja uudistavan maatalouden vaikutuksia huoltovarmuuteen ja kriisinkestävyyteen.

Teemme työtä, jotta yhä useampi viljelijä ottaisi uudistavan viljelyn toimintatapoja käyttöönsä. Edistämme asennemuutosta ja lisäämme tietoa erityisesti yritysysteistyön, uusien neuvojen ja Uudistavan viljelyn e-opiston avulla. Viemme e-opistoa myös muihin Itämeren rantavaltioihin. Jatkamme myös Carbon Action -yritysysteistyötä ja erityisesti hedelmälliseksi osoittautunutta pienryhmätyöskentelyä uudistavan viljelyn teemoista.

Carbon Action -työn pilottivaihe loppuu syksyllä 2023 kun loppunäytteet otetaan. Katseemme on siis samalla myös jo tulevassa, ja pyrimme rakentamaan Carbon Action -työn jatkoa ja skaalausta etenkin EU:n tarjoaman maaperärahoituksen turvin. Merkittävän kanavan EU-vaikuttamiseen tarjoaa myös se, että saimme BSAG:n edustuksen hiilen

Säätiön toiminnan potentiaaliset riskit ja epävarmuustekijät + Tulevaisuuden näkymät

poistojen sertifiointia kehittävään EU komission asiantuntijaryhmään. Tämä työ alkaa vuonna 2023.

Tavoitteenamme on, että yhteiskunnan ohjauskeinot edistävät uudistavaa maataloutta ja suomalainen Carbon Action -malli toimii aiempaa vahvemmin esimerkkinä EU:ssa ja kansainvälisillä areenoilla. Päämääränämme on luoda systeeminen muutos kohti uudistavaa maataloutta.

Metsätalouden vesistökuormituksen hillitsemiseksi pyrimme vaikuttamaan yhteiskunnalliseen sääntelyyn, luomaan yhteistyötä aiheen ympärille ja valmistelemaan mahdollisia hankeavauksia. Metsätalouden vesistövaikutuksiin kohdistuvat vaikuttamismahdollisuudet riippuvat kuitenkin asialle saatavasta rahoituksesta.

Meriluonnon monimuotoisuutta edistävässä toiminnassamme keskitymme edelleen suojelemaan Itämeren herkkää lajistoa ja vedenalaista luontoa. Rakennamme Gullkronan pilotin pohjalta uusia yksityisiä suojelualueita kaikkein arvokkaimpien vedenalaisten alueiden suojelemiseksi. LIFE Biodiverse -hanke mahdollistaa laajan ja

Hallitus, säätiön johto, henkilöstö ja hallinto

poikkeuksellisen pitkäjänteisen työn meriluonnon suojelun edistämiseksi. Vuonna 2022 käynnistynyt SAARI-hanke mahdollistaa suojelun vaikuttavuuden seurannan kehittämistä. Pyrimme tukemaan yritysysteistyön kautta entistä enemmän myös meriluonnon suojelua.

Meriliikenteen vastuullisuuden edistämisessä jatkamme hyvin käynnissä olevaa työtä. Tavoitteenamme on löytää uusia keinoja, joilla Itämereen päätyvän jätteen määrä vähenisi. Skaalaamme BSAG:n käynnistämää Ship Waste Action -aloitetta, joka ohjaa laivojen jätevedet hyötykäyttöön, ja on jo muuttanut toimintatapoja laivoilla ja satamissa. Tarkastelemme jatkossa myös muita Itämeren kuormittavia jätelajeja, kuten lastiruumien pesuvesiä. Jatkamme tiivistä yhteistyötä meriklusterin toimijoiden, tutkijoiden ja viranomaisten kanssa. Erityisesti Ship Waste Action -aloite tarjoaa konkreettisia ja vaikuttavia tapoja lisätä yhteistyötä niin suomalaisten kuin ulkomaistenkin merenkulkualan yritysten kanssa. Meriliikennetyön rahoituksen jatkon turvaaminen on myös tärkeä tavoite.

Yleisesti kiinnostus ja tarve BSAG:n työlle jatkaa kasvuaan. Toiminnan laajentuminen ja vaikuttavuuden ylläpito edellyttää hyviä ja innostuneita asiantuntijoita. Parhaiden työntekijöiden houkuttelemiseksi ja sitouttamiseksi säätiön toimintaan on tärkeää, että pidämme hyvää huolta työyhteisöstä ja varmistaa työntekijöiden kehittymisen ja jaksamisen. Tämä on jatkuvaa työtä, joka on korkealla prioriteeteissamme.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Pääsemme käynnistämään kesällä 2023 laajan kansainvälisen 3-vuotisen verkostohankkeen (CREDIBLE). Rahoitus hankkeelle saatiin EU:n Horisontti Eurooppa -puiteohjelmasta (EU Mission: A Soil Deal for Europe). Hanke tulee tukemaan säätiön EU-vaikuttamista ilmasto-, maatalous- ja metsäpolitiikan aloilla. Tulevina vuosina EU:n suunnasta on tarjolla runsaasti maaperärahoitusta tämän Mission kautta, mutta se on erittäin kilpailtua. Alkuvuonna valmistauduimmekin jo hakemaan lisää tätä rahoitusta. EU-rahoitus mahdollistaa Carbon Action toiminnan kehittämisen ja sen skaalaamisen Eurooppaan.

Tulevaisuuden näkymät + Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Säätiön johtamisen osalta on tulossa isoja muutoksia, sillä sekä hallituksen puheenjohtaja että toimitusjohtaja vaihtuvat vuoden 2023 aikana. Säätiön sääntöjen mukaisesti, puheenjohtaja Saara Kankaanrinnan kausi loppuu vuosikokouksessa huhtikuussa. Toimitusjohtaja Laura Höijerin viisivuotinen virkavapaakausi päättyy syksyllä, ja tämän takia uuden toimitusjohtajan haku avattiin kevään aikana.

Seuraavan sivun kuva: Laura Oja



Tilinpäätös

Elävä Itämeri säätiö sr

Tilinpäätös ajalta 1.1.–31.12.2022

Elävä Itämeri säätiö sr
Keilaranta 5
02150 Espoo
Kotipaikka Helsinki
Y-tunnus 2177822-5

Sisällys

Tuloslaskelma	s. 42
Tase	s. 42–43
Liitetiedot	s. 43–48
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus	s. 49
Tilinpäätösmerkintä	s. 49
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	s. 50

Tämä tilinpäätös on
säilytettävä 31.12.2032 asti.

Tilinpäätöksen on toteuttanut
Greenstep Oy

TULOSLASKELMA	01.01.2022–31.12.2022	01.01.2021–31.12.2021
Varsinainen toiminta		
Tuotot	1 428 262,24	1 135 014,80
Kulut		
Henkilöstökulut	-1 245 128,64	-1 165 349,59
Poistot ja arvonalentumiset	-1 101,96	-1 469,28
Muut kulut	-667 686,03	-472 760,08
Tuotto-/kulujäämä	-485 654,39	-504 564,15
Varainhankinta		
Tuotot	751 555,85	816 168,82
Kulut	-123 681,69	-140 752,40
Tuotto-/kulujmäämä	627 874,16	675 416,42
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot	41 886,17	30 630,16
Kulut	-22 938,67	35 326,76
Tuotto-/kulujmäämä	18 947,50	65 956,92
TILIKAUDEN TULOS	161 167,27	236 809,19
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ (ALIJÄÄMÄ)	161 167,27	236 809,19

TASE	31.12.2022	31.12.2021
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	3 305,88	4 407,84
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	3 305,88	4 407,84
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	623 089,21	645 631,21
Sijoitukset yhteensä	623 089,21	645 631,21
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	626 395,09	650 039,05
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	68 050,00	110 668,50
Muut saamiset	76 381,90	7 007,25
Siirtosaamiset	3 332,88	496,49
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	147 764,78	118 172,24
Rahat ja pankkisaamiset	1 274 484,32	898 482,67
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 422 249,10	1 016 654,91
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	2 048 644,19	1 666 693,96

TASE	31.12.2022	31.12.2021
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Peruspääoma	500 002,00	500 002,00
Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	836 702,97	599 893,78
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	161 167,27	236 809,19
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 497 872,24	1 336 704,97
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	295 534,58	90 000,00
Ostovelat	82 911,62	56 112,86
Muut velat	27 576,50	27 602,32
Siirtovelat	144 749,25	156 273,81
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	550 771,95	329 988,99
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	550 771,95	329 988,99
V A S T A T T A V A A Y H T E E N S Ä	2 048 644,19	1 666 693,96

LIITETIEDOT

Tilinpäätöksessä käytetty säännöstä

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

Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset

Vuokravastuut	2022	2021
Toistaiseksi voimassa olevan vuokrasopimuksen irtisanomisaika	10 122,12	9 272,46

Taseen ulkopuoliset taloudelliset sitoumukset

Limiittisopimukset ja annetut vakuudet

Säätiöllä on pankkitili, johon on liitetty luotto-ominaisuus, jonka suuruus on enintään 200.000 €. Limiitin vakuudeksi on annettu osakesalkku, jonka arvosta 400.000 € kattaa sopimuksen mukaan limiitin enimmäismäärän. Tilinpäätöshetkellä kyseisen pankkitilin saldo oli +525.512,94 €, eikä luotto-ominaisuutta ollut siten käytössä. Limiittiominaisuuden vakuudeksi annetun osakesalkun kirjanpitoarvo oli tilinpäätöshetkellä 623.089,21 €.

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

Sijoitukset

Tasearvo	623 089,21
Käypä arvo	733 836,50
Erotus	110 747,29

Henkilöstö

Tilikaudella säätiön palveluksessa oli keskimäärin 21 henkilöä (2021: 21)

Oman pääoman erittely

Oman pääoman muutokset	2022	2021
Oma pääoma		
Peruspääoma 1.1.	500 002,00	500 002,00
Peruspääoma 31.12.	500 002,00	500 002,00
Edellisten kausien yli- /alijäämä	836 702,97	599 893,78
Tilikauden yli-/alijäämä	161 167,27	236 809,19
Oma pääoma yhteensä	1 497 872,24	1 336 704,97

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, osassa hankkeista vaaditaan omarahoitusta sekä siitä, että jossain hankkeissa laskutetaan hallinto- ja sivukuluja kiinteillä kertoimilla siten, että nämä kulut kirjautuvat yleiselle hallinnon dimensiolle eivätkä projektin dimensiolle.

Säätiö on vuoden 2022 aikana jatkanut tuottojen ja kulujen jaottelun selkeyttämistä, jotta tilinpäätös vastaa säätiön toimintaa paremmin. Siksi vuoden 2022 ja 2021 luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

<u>UUDISTAVA MAATALOUS – CARBON ACTION</u>	2022	2021
Carbon Action Svenska		
Tuotot	66 018,50	103 200,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-57 463,35	-78 312,92
Muut kulut	-7 731,67	-15 199,79
Tuotto-/kulujäämä	823,48	9 687,29
LIFE		
Tuotot	0,00	48 072,88
Kulut		
Henkilöstökulut	-90 896,43	-43 716,91
Muut kulut	-23 672,83	-6 153,46
Tuotto-/kulujäämä	-114 569,26	-1 797,49
SITRA Oppimisalusta		
Tuotot	0,00	120 000,00
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	-40 024,28
Muut kulut	0,00	-35 511,69
Tuotto-/kulujäämä	0,00	44 464,03
STN Multa		
Tuotot	91 073,69	188 186,99
Kulut		
Henkilöstökulut	-113 997,49	-141 391,90
Muut kulut	-17 431,16	-11 328,14
Tuotto-/kulujäämä	-40 354,96	35 466,95

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
Ehrnrooth-Julin		
Tuotot	144 260,37	215 950,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-105 598,37	-176 029,78
Muut kulut	-38 632,36	-39 955,96
Tuotto-/kulujäämä	29,64	-35,74
Nessling strateginen hanke		
Tuotot	5 000,00	6 680,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-1 893,13	-8 804,18
Muut kulut	-1 928,91	-2 617,76
Tuotto-/kulujäämä	1 177,96	-4 741,94
Maaneuvo		
Tuotot	65 000,00	57 522,56
Kulut		
Henkilöstökulut	-12 449,85	-18 046,78
Muut kulut	-65 949,29	-43 374,84
Tuotto-/kulujäämä	-13 399,14	-3 899,06
Finsoil		
Tuotot	51 610,41	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-86 687,01	-41 818,47
Muut kulut	-13 333,64	-4 786,31
Tuotto-/kulujäämä	-48 410,24	-46 604,78

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
Wihuri		
Tuotot	100 000,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-56 271,57	-21 137,23
Muut kulut	-3 443,31	-868,70
Tuotto-/kulujäämä	40 285,12	-22 005,93
HITTI		
Tuotot	167 438,30	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-87 625,42	0,00
Muut kulut	-97 934,91	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-18 122,03	0,00
UVIDI		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-769,73	0,00
Muut kulut	0,00	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-769,73	0,00
CA Markvård		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-5 444,13	0,00
Muut kulut	-3 211,65	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-8 655,78	0,00

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
Muut Carbon Action -hankkeet		
Tuotot	52 000,00	45 570,86
Kulut		
Henkilöstökulut	-38 097,63	-12 405,36
Muut kulut	-21 886,48	-9 294,79
Tuotto-/kulujaama	-7 984,11	23 870,71
<u>RAVINTEIDEN KIERRAATYS JA VALUMAVESIEN HALLINTA</u>		
SuMaNu		
Tuotot	69 621,80	21 238,65
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	-27 343,67
Muut kulut	0,00	-6 976,74
Tuotto-/kulujaama	69 621,80	-13 081,76
Waterdrive		
Tuotot	38 609,70	11 608,65
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	-35 830,93
Muut kulut	-5 356,80	-5 266,34
Tuotto-/kulujaama	33 252,90	-29 488,62
Baltic Slurry		
Tuotot	0,00	18 215,27
Kulut		
Henkilöstökulut	0,00	0,00
Muut kulut	0,00	0,00
Tuotto-/kulujaama	0,00	18 215,27

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
<u>MERILIIKENNE</u>		
Meriliikenne EMKR		
Tuotot	329 879,31	155 120,69
Kulut		
Henkilöstökulut	-83 066,36	-128 560,39
Muut kulut	-51 326,24	-44 236,67
Tuotto-/kulujaama	195 486,71	-17 676,37
MILD		
Tuotot	44 689,40	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-24 189,71	-33 723,20
Muut kulut	-3 532,34	-2 750,46
Tuotto-/kulujaama	16 967,35	-36 473,66
Meriliikenne BSAG osuus		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-7 881,79	0,00
Muut kulut	-71,76	0,00
Tuotto-/kulujaama	-7 953,55	0,00
EMKR Meriklaari		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-18 326,49	0,00
Muut kulut	-100,08	0,00
Tuotto-/kulujaama	-18 426,57	0,00

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
CRIB		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-4 505,00	0,00
Muut kulut	-3 451,39	0,00
Tuotto-/kulujäämä	-7 956,39	0,00
<u>MERILUONTO</u>		
Elävä Itämeri -hanke		
Tuotot	67 000,00	70 000,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-41 716,99	-44 019,68
Muut kulut	-19 916,01	-8 974,80
Tuotto-/kulujäämä	5 367,00	17 005,52
LIFE Biodiversea		
Tuotot	44 968,80	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-44 384,34	0,00
Muut kulut	-212,97	0,00
Tuotto-/kulujäämä	371,49	0,00

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
<u>MUU TOIMINTA</u>		
Muu varsinainen toiminta ja uudet avaukset		
Tuotot	0,00	8 000,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-8 598,22	0,00
Muut kulut	-21,73	-5 192,19
Tuotto-/kulujäämä	-8 619,95	2 807,81
Yritysyhteistyö ja sitoumukset		
Tuotot	77 215,00	60 675,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-51 675,34	-25 252,53
Muut kulut	-32 402,30	-21 163,90
Tuotto-/kulujäämä	-6 862,64	14 258,57
Viestintä ja vuorovaikutus		
Tuotot	0,00	0,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-110 549,36	-37 996,69
Muut kulut	-83 474,51	-59 540,77
Tuotto-/kulujäämä	-194 023,87	-97 537,46
Hallinto		
Tuotot	10 550,00	4 232,35
Kulut		
Henkilöstökulut	-190 651,99	-250 934,69
Muut kulut	-174 055,32	-151 064,66
Tuotto-/kulujäämä	-354 157,31	-397 767,00

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
Varainhankinta		
Tuotot		
Sitoumuslahjoitukset	198 000,00	136 500,00
EQ-lahjoitus	175 757,16	0,00
Kertalahjoitukset	139 537,81	341 282,82
Royaltilahjoitukset	30 391,34	0,00
Kuukausilahjoitukset	4 442,33	0,00
Muistamiset, merkkipäivälahjoitukset	14 365,00	17 599,00
Joulukampanja	168 039,26	258 597,50
Koulukeräykset	21 022,95	18 757,50
Osakelahjoitus	0,00	43 432,00
Kulut		
Henkilöstökulut	-45 300,96	-35 765,27
Mainoskulut	-19 508,49	0,00
Ostetut palvelut	-42 489,84	0,00
Tietotekniikkapalvelut	-8 166,13	0,00
Pankkikulut	-497,78	0,00
Muut kulut	-7 718,49	-104 987,13
Tuotto-/kulujäämä	627 874,16	675 416,42

Kulut ja tuotot toiminnanaloittain

	2022	2021
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot		
Osinko- ja muut rahoitustuotot	41 885,97	30 226,53
Kulut		
Osakkeiden arvonalentumisen muutokset*	-22 542,00	35 759,00
Tuotto-/kulujäämä	19 343,97	65 985,53
*Tilikaudella 2021 osakkeiden arvonalentumiskirjaukseen on kohdistunut arvonalautumista.		
Palvelumyynti/ALV		
Tuotot	3 326,96	710,90
Kulut		
Henkilöstökulut	-2 388,94	0,00
Muut kulut	-106,80	0,00
Tuotto-/kulujäämä	831,22	710,90

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Tilin- päätös- merkintä

Paikka: Espoo
Aika: 24.04.2023

Laura Höijer
Toimitusjohtaja

Saara Kankaanrinta
Hallituksen puheenjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on
tänään annettu kertomus

Paikka:
Aika:

Ilkka Herlin
Hallituksen jäsen

Sirpa Juutinen
Hallituksen jäsen

Markus Ehrnrooth
Hallituksen jäsen

Juuso Joona
Hallituksen jäsen

Katri Viippola
Hallituksen jäsen

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Jaana Salmi, 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	1-40
Järjestelmän muodostamat	1-8
Kuitit receiptcam	1-522
Muut	1-106
Myyntilasku	1-165
Myyntisuoritus	1-349
Ostolasku	1-515
Ostosuoritus	1-523
Palkat	1-103
Pankki	4-1701
Tuodut tapahtumat	1-56

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

Viimeisen sivun kuva: Jaakko Ruola

Eläköön Itämeri!

BSAG
Baltic Sea Action Group

bsag.fi