

SUOMEN BIOKIERTO JA BIOKAASU RY:N TOIMINTAKERTOMUS 2022

Yhteenvedo vuodesta 2022

Yhdistyksellä oli 31.12.2022 yhteensä 55 yritysjäsentä, 2 yhteisöjäsen ja 40 henkilöjäsentä. Jäsenmäärä on kasvanut, ja yhdistys edustaa jo merkittävää joukko suomalaisista biokierron piirissä toimivista toimijoista. Karkean arvion mukaan SBB:n jäsenet vastaavat Suomen biokaasun tuotannosta noin 70 % sekä yli 50 % kotimaisesta kierrätysravintetuotannosta.

Säädösvalmistelu ja -kehitys on ollut aktiivista niin kansallisesti kuin EU-tasolla. Suomen hallituksen hallitusohjelma, joka julkaistiin 6.6.2019, sisältää useita suoria ja joukon epäsuoria kirjauksia biokaasuun ja ravinnekiertoon liittyen. Euroopan komission joulukuussa 2019 antamassa Vihreän kasvun ohjelmassa on uuden komission työohjelma. Heinäkuussa 2021 komission antamassa "Fit for 55" -valmiuspaketilla tavoitellaan vuoteen 2030 mennessä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 55 prosenttia vuoden 1990 tasoon verrattuna. Paketti sisältää yhteensä 14 eri aloitetta, joilla tarkistetaan ja päivitetään EU:n lainsäädäntöä sekä otetaan käyttöön uusia aloitteita. Suurin osa ehdotuksista koskee biokiertoa.

Vuonna 2022 yhdistys toteutti toimintasuunnitelmaansa keskeisiltä osin. Yhdistyksen toimintaan vaikuttivat kuitenkin merkittävässä määrin koronaepidemia ja Venäjän hyökkäyssodasta Ukrainaan aiheuttama energiakriisi, mitkä ovat aiheuttaneet lukuisia säädös- ja muita toimenpiteitä kansallisesti ja EU-tasolla. Alkuvuodesta 2022 koronaepidemia vaikutti edelleen tapahtumien järjestämiseen, mutta kesälomien jälkeen toiminta normalisoitui. Sotatila Euroopassa ja energiakriisi ovat lisänneet kansallista kiinnostusta energia- ja ruokaturvaa kohtaan, mikä on lisännyt merkittävästi kiinnostusta niin biokaasua kuin kierrätysravinteitakin kohtaan.

Vuonna 2022 yhdistys laati kaikkiaan 38 virallista lausuntoa (vuonna 2021 lausuntoja 43; vuonna 2020 lausuntoja 29).

Vuoden 2022 tärkeimmät edunvalvontatoimenpiteet olivat:

- 55-valmiuspaketin ehdotusten vaikuttamistyöt kansallisesti ja EU-tasolla (1Q-4Q)
- Kansallinen ilmastopolitiikka (1Q-4Q)
- Biokaasuohjelman toimeenpanon seuranta ja kirittäminen (1Q-4Q)
- Lannoitelainsäädäntöuudistus (1Q-4Q)
- Biokaasun ja ravinteiden kierrätyksen pyöreä pöytä (1Q)
- Lietteiden pyöreän pöydän keskustelu (2Q)
- Biotalouspäivien järjestäminen (3Q)
- Nordic Biogas Conferencin järjestäminen (3Q)
- Jakeluvuorotetta koskeva vaikuttamistyö (2Q-4Q)

- Vaihtoehtoisten käyttövoimien infraohjelman laatiminen (3Q-4Q)
- Talousasiat (sis. verotus, valitontukiproblematiikka ja valtion budjetti) (2Q-4Q)

Yhdistys vastaa Laatulannoite-järjestelmän ylläpidosta ja kehittämisestä. Järjestelmä on ollut käytössä maaliskuussa 2020 asti. Vuonna 2022 Laatulannoite-sertifikaatti on käytössä seitsemällä lannoitevalmisteella, joiden valmistajia ovat HSY ja Lakeuden etappi Oy. Kaksi yritystä on ottamassa Laatulannoite-järjestelmää käyttöön. Kansallisia lannoitteiden ja jätteiden lainsäädäntöjä uudistetaan. Vuoden 2022 aikana järjestelmää kehitettiin osana Sustainable Biogas -hanketta.

Vuoden 2022 aikana SBB:llä on ollut edustus 17 eri kansallisessa työryhmässä, foorumissa ja/tai hankkeessa. Lisäksi yhdistys on osallistunut EU-järjestöjen työryhmätoimintaan aktiivisesti. Anna Virolainen-Hynnä on toiminut EBA:n liikennetyöryhmän puheenjohtajana. Anna Virolainen-Hynnä valittiin Biomethane Industrial Partnerhsip Biomethane Industrial Partnership 3. työryhmään, jossa työestetään kestäviä biomassaraaka-ainemahdollisuuksia. SBB oli jäsenenä Euroopan Biokaasuyhdistyksessä (EBA) ja Euroopan maa- ja biokaasujoneuvoyhdistyksessä (NGVA Europe) sekä Euroopan Kompostointi verkostossa (ECN).

SBB on osallistunut vuoden aikana useaan eri hankkeeseen. SBB on mukana yhteiseurooppalaisessa REGATRACE-hanke, jossa kehitetään jalostetun biokaasun toimintaedellytyksiä Euroopassa. Hankkeelle on myönnetty Horisontti2020-rahoitus 2019-2022. Kierrätysravinteiden markkinoita ja Laatulannoite-järjestelmää on kehitetty Interreg-rahoitteisessa Sustainable Biogas -hankkeessa, jota koordinoi John Nurminen Säätiö. SBB koordinoi EIP-rahoitusta saanutta Ilmastolannoite-hanketta, jossa yhdessä 11 yhteistyökumppanin kanssa kehitetään kierrätyslannoitevalmisteiden hiilijalanjälkihjeistusta ja -laskuria (1/2022-5/2023). Lisäksi vuoden 2022 aikana SBB oli mukana laatimassa PlastLIFE-hankesuunnitelmaa biohajoavan biomuovin ja biokomposiittien orgaanisen kierrätyksen kehittäminen -työpaketin osalta.

Biotalouspäivät järjestettiin sekä virtuaalisesti että fyysisenä Oulussa syyskuussa. Yhdistyksen viestintä on ollut aktiivista läpi vuoden. Yhdistys tiedotti toiminnastaan sekä jäsenille että suurelle yleisölle www-sivuilla, Facebookissa (@Laatulannoite ja @SuomenBiokierto) ja Twitterissä (@Suomenbiokierto, @Biokaasu, @Ilmastolannoite) ja LinkedIn (@Laatulannoite).

Hallituksen puheenjohtajana on toiminut Mika Arffman (Envitecpolis Oy) ja varapuheenjohtajana Jussi Kankainen (Kekkilä-BVB Oy). Hallitus kokousti vuoden aikana kaikkiaan 15 kertaa.

Yhdistyksellä oli kolme valiokuntaa vuonna 2022. Biokaasuvaliokunta kokousti neljä kertaa ja kierrätysravinnevaliokunta neljä kertaa vuonna 2022. Vaalivaliokunta kokousti kaksi kertaa. Hallitus hyväksyi biokaasuvaliokunnan ja kierrätysravinnevaliokunnan jäsenet sääntöjen mukaisesti, ja vaalivaliokunta valittiin edellisen vuoden vuosikokouksessa.

Yhdistyksen toiminnanjohtaja Anna Virolainen-Hynnä on toiminut yhdistyksen kokopäiväisenä työtekijänä. Ravinnekierrätyksen asiantuntija Iiris Ryske toimi määräaikaisella työsopimuksella osa-aikaisena toukokuun loppuun asti. Nelli Pitkänen aloitti toistaiseksi voimassa olevalla työsopimuksella osa-aikaisena joulukuussa.

Yhdistyksen 31.12.2022 tilipäätöksen mukaan tilikauden tulos oli 24 402,99 € ylijäämäinen (vuonna 2021: +13 684,21 €; vuonna 2020: + 4 636 €). Talousarvioesitys vuodelle 2022 oli 378 € ylijäämäinen. Vuoden 2022 talousarvioesitys oli laadittu vuoden 2021 toteuman mukaisesti. Vuoden 2022 ylijäämäinen tulos johtui odotettua korkeammista jäsenmaksutuloista (+5 560€), odotettua korkeammista Nordic Biogas Conferenssin järjestämistuloista (1 759€) ja odotettua korkeammista hanketuloista Ilmastolannoite-hankkeen osalta. Matkustuskulut olivat budjetoitua alhaisemmat. Vuodelle 2022 syksyille oli budjetoitu 10 000€ varaus syksyn lisäresurssointitarpeeseen, josta realisoitui ainoastaan reilu 2 000€. Muilta olisin yhdistyksen tulot ja menot olivat vuoden 2022 talousarvion mukaiset. Hallitus ei hyödyntänyt mahdollisuutta tarvittaessa ottaa käyttöönsä yhdistyksen varoja yhteensä 15 000 euroa vuonna 2022 tarpeelliseksi katsomiinsa ostopalveluihin ja hankerahoiksi, sillä kaikki toiminta pystyttiin toteuttamaan hyväksytyin talousarvion puitteissa.

29 prosenttia yhdistyksen tuloista oli hankepohjaista. Osa hankerahoista maksetaan viiveellä, mikä johtaa suhteellisen suuriin lyhytaikaisiin siirtosaamisiin (yht. 45 340,30 €).

Suurimmat yksittäiset menoerät olivat palkkakulut ja Biotalouspäivien järjestämiseen liittyvät alinhanointakulut. Toiminnanjohtajan työtehtävä on vakinainen (työaika 100%). Ravinnekierrätyksen asiantuntija tehtävä oli määräaikainen (7.6.2021-35.5.2022; noin 50%). Toiminnanjohtajan palkkamenot katettiin jäsenmaksutuloilla ja hankerahoituksella ja yhdistyksen opinto- ja koulutustoiminnasta saatavilla tuloilla (sisältyy mm. Laatulannoite-järjestelmä ja Biotalouspäivät; alv. toimintaa). Ravinnekierrätyksen asiantuntija tehtävä katettiin sekä jäsenmaksutuloilla että Ilmastolannoite-hankkeen tuloilla.

Yhdistyksen taloustilanne voidaan katsoa olevan hyvä, mikä johtuu Biokaasuyhdistykseltä sekä Biolaitosyhdistyksiltä vuonna 2019 siirretyistä varoista, sekä vuosien 2019-2022 osalta onnistuneesta taloudenpidosta.

VUODEN 2022 AVAINTIEDOT

Jäsenyydet yhdistyksissä

- Euroopan Biokaasuyhdistys (European Biogas Association, EBA)
- Euroopan maa- ja biokaasuaajoneuvoyhdistys (European natural and biogas vehicle association, NGVA Europe)
- ECN, European Compost Network

Yhdistyksen jäsenet

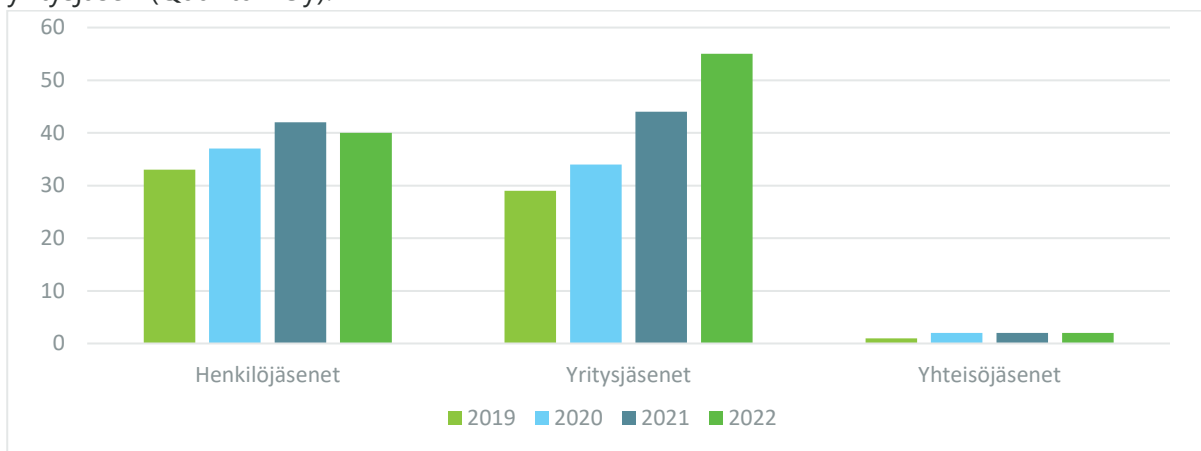
Yhdistyksellä oli 31.12.2022 yhteensä 55 yritysjäsentä, 2 yhteisöjäsen ja 40 henkilöjäsentä.

Organisaatio- ja yhteisöjäsenet:

- | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| - Oy Banmark Ab | - Kiertokasvu Oy | - Rohe Solutions Oy |
| - Biokasvu Oy | - Koskelan BioGas Oy | - Sammatin Tila Oy |
| - BioKymppi Oy | - Kuljetus Tero Liukas oy | - SATbioGAS Oy |
| - BioSairila Oy | - Labio Oy | - Soilfood Oy |
| - Brenntag Nordic Oy | - Lakeuden Etappi Oy | - SSAB Europe Oy |
| - Clarino Ventures Oy | - Lampin Voima Oy | - St1 Oy |
| - Demeca Oy | - Leppäkosken Lämpö Oy | - Sulapac Oy |
| - Doranova Oy | - Länsi-Suomen | - Ab Stormossen Oy |
| - DTS Finland (Digi Toilet Systems Oy) | - Prosessivesi Oy | - Suomen Biovoima Oy |
| - Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy | - Naturabiomat Finland Oy | - Suomen Kiertovoima ry, KIVO |
| - Envitecpolis Oy | - Nurmon Bioenergia Oy | - Suomen Biokierto tuote Oy |
| - Fimuskraft Oy | - Mäntsälän Biovoima Oy | - Suomen Kaasuenergia Oy |
| - Gasum Oy | - Mustankorkea Oy | - Suomen Kaasuyhdistys ry |
| - Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut - kuntayhtymä | - Nanobar Oy | - Tampereen Öljytukku Oy |
| - Honkainfra Oy | - PGF Pro-Group Finland Oy | - Vaisala Oyj |
| - Humuspehtoori Oy | - Pirkanmaan Jätehuolto Oy | - Viafin GAS Oy |
| - Jeppo Biogas Ab | - PK Biogas AbOy | - Vogelsang Oy |
| - Jubilo Oy | - Pohjoinen Kierto | - Wega Group Oy |
| - Kekkilä-BVB Oy | - Pyhäjärven Biokaasu Oy | - Ålbicom AB |
| | - Rambol Finland Oy | |
| | - Recomill Oy | |

Vuoden 2022 aikana yhdistykseen liittyi 11 (8 edellisenä vuotena) henkilöjäsentä ja 12 (10 edellisenä vuotena) yritysjäsentä. Uudet yritysjäsenet ovat: Pyhäjärven Biokaasu Oy, Naturabiomat Finland Oy, DTS Finland (Digi Toilet Systems Oy), Recomill Oy, Brenntag Nordic Oy, Fimuskraft Oy, Clarino Ventures Oy, Lampin Voima Oy, Humuspehtoori Oy, Kuljetus Tero Liukas oy, Ruthon Services ja Suomen Biovoima Oy.

Vuoden 2022 aikana yhdistyksestä erosivat 10 (3edellisenä vuotena) henkilöjäsentä ja yksi yritysjäsen (Quanturi Oy).



Kuva 1 Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n jäsenmäärän kehittyminen.

Taulukko 1 Organisaatiojäsenten luokitus

	Mikro yritys	B1 Pieni yritys2	B2 Pienehkö yritys	B3 Keskisuuri yritys	B4 Suuri yritys	Yhteisöt
2021	10	11	9	6	8	2
2022	18	13	9	7	8	2

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n hallituksen kokoonpano

Hallitus 9.3.2022- vuoden 2023 vuosikokoukseen asti:

- Mika Arffman, Envitecpolis Oy, puheenjohtaja
- Jussi Kankainen, Kekkilä Oy, varapuheenjohtaja
- Teija Paavola, Nurmon Bioenergia Oy
- Ari Suomilammi, Gasum Oy
- Christoph Gareis, HSY Jätehuolto
- Johan Saarela, Ab Stormossen Oy

- Mikko Saalasti, Doranova Oy
- Niko Wassholm, Labio Oy
- Matti Oksanen (St1 Nordic Oy)
- Ilkka Kovalainen (Hiilikierto Oy)

Hallituksen kokoukset:

- HK 1_21.1.2022
- HK 2_22.2.2022
- HK 3_24.2.2022
- HK 4_4.3.2022 (sähköpostikokous)
- HK 5_28.3.2022
- HK 6_26.4.2022
- HK 7_4.5.2022
- HK 8_23.5.2022
- HK 9_13.6.2022
- HK 10_24.8.2022
- HK 11_15.9.2022
- HK 12_26.9.2022
- HK 13_24.10.2022
- HK 14_28.11.2022 (sähköpostikokous)

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n valiokunnat

Ravinnekiertovaliokunta 5/2022-5/2023:

- Teija Paavola (Nurmon Bioenergia Oy)
- Kirsi-Maarit Lehto (henkilöjäsen, tutkimus)
- Mika Juvonen (Biokymppi Oy),
puheenjohtaja
- Sonja Ahvenainen (Soilfood Oy),
varapuheenjohtaja
- Anna-Mari Satosalmi (Gasum Oy)
- Toni Luoma (Kekkilä-BVB Oy),
varapuheenjohtaja
- Gareis Christoph (HSY Jätehuolto)
- Matti Puranen (Labio Oy)
- Outi Pakarinen (henkilöjäsen, tutkimus)

Biokaasuvaliokunta 5/2022-5/2023:

- Venla Viskari (Ramboll Finland)
- Teija Paavola (Nurmon Bioenergia Oy)
- Outi Pakarinen (henkilöjäsen, tutkimus)
- Toni Taavitsainen (Envitecpolis Oy)
- Maria Elojärvi (Suomen Kaasuenergia Oy)
- Olli Nevalainen (Gasum Oy)
- Lauri Penninkanga (Demeca Oy)
- Matti Puranen (Labio Oy)
- Joni Saarikivi (St1 Nordic Oy)
- Mathias Westerholm (Wega Oy)

Vaalivaliokunta 3/2022-vuosikokoukseen 2023 asti:

- Mikko Väänänen
- Ari-Pekka Hongisto
- Juhani Tenhunen
- Mika Juvonen



Laatulannoite-järjestelmä

Yhdistys vastaa Laatulannoitejärjestelmän ylläpidosta ja kehittämisestä. Järjestelmä on ollut käytössä maaliskuussa 2020 asti. Vuoden 2022 aikana järjestelmää kehitettiin osana Sustainable Biogas -hanketta.

Laatulannoite-sertifikaatti on käytössä vuonna 2022 seuraavilla tuotteilla:

- [Metsäpirtin Biojätekomposti](#)
- [Metsäpirtin Maanparannuskomposti](#)
- [Metsäpirtin Tuorekomposti](#)
- [Metsäpirtin Puutarhakomposti](#)
- [Metsäpirtin Viherjätekomposti](#)
- [Metsäpirtin Jätevesilietekomposti](#)
- [Ranu-maanparannusrae](#)

Ohjausryhmän kokoonpano:

- Virolainen-Hynnä Anna, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, sihteeri
- Gareis Christoph, Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
- Hyttinen Tanja, Biolan Oy
- Sanna Tikander, Maa- ja metsätalousministeriö
- Malila Riikka, Ympäristöministeriö
- Elina Regårdh, Viherympäristöliitto
- Savela Pertti, ProAgria Keskusten Liitto
- Virtanen Mika, MTK
- Ulrika Wikström, Vilja-alan yhteistyöryhmä VYR ry
- Paula Lindell, Suomen Vesilaitosyhdistys

Laatukomitean kokoonpano:

- Virolainen-Hynnä Anna, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, sihteeri
- Alhonoja Katja, Gasum Oy
- Wäänänen Mikko, Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY
- Unnbom Mari, Helsingin yliopisto
- Ylivainio Kari, Luonnonvarakeskus
- Torniainen Merja, Ruokavirasto
- Äystö Lauri, Suomen ympäristökeskus

Hankkeet ja muu vastaava toiminta

1. REGATRACE-hanke, linked third party (8/2019-12/2022 SBB on mukana yhteiseurooppalaisessa hankkeessa, jossa kehitetään jalostetun biokaasun toimintaedellytyksiä Euroopassa. Hankkeelle on myönnetty Horisontti2020-rahoitus. [Lisätietoa](#))
2. Sustainable Biogas-hanke (3/2020-12/2022 John Nurmisen Säätiö koordinoima hanke yhteistyössä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n, Latvian valtiollisten ympäristöpalvelujen sekä Latvian biokaasuyhdistyksen kanssa. EU:n Interreg Central Baltic -ohjelma rahoittaa hanketta yhteensä 1.06 miljoonalla eurolla. [Lisätietoa](#).)
3. Kierrätyslannoitevalmisteiden hiilijalanjälkihjeistuksen ja -laskurin kehittäminen -hanke, Ilmastolannoite-hanke (1/2022-5/2023; SBB koordinoima hanke, jossa kehitetään kierrätyslannoitevalmisteiden hiilijalanjälkilaskentaohjeistus ja -laskuri; hanke on saanut EIP-rahoitusta; [Lisätietoa](#).)

SBB tilasi yhdessä pohjoismaalaisten kaasu- ja jätealanyhdistysten kanssa (Avfall Sverige, Energigas Sverige, Avfall Norge, Biogas Danmark, Finnish Biocycle and Biogas Association and SOPRA) biokaasun potentiaaliselvityksen. Selvityksen laati Univerisity of Linköping. Selvitys julkaistaan vuonna 2023.

Afry Management Consulting laati selvityksen uusiutuvien polttoaineiden roolista Suomessa. Työ tehtiin Bioenergia ry:n toimeksiannosta ja työn rahoittamiseen ovat osallistuneet myös BioEnergia, Gasum, Neste, Nordfuel, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, sekä UPM. Selvitys julkaistiin syyskuussa 2023. [Linkki raporttiin](#).

Bioenergia ry, Energiakaupungit ry, Energiateollisuus ry, Metsäteollisuus ry, Paikallisvoima ry, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry, ja Suomen Tuulivoimayhdistys ry laativat ja julkaisivat yhteiset vaaliviestit joulukuussa 2022. Aineisto löytyy www.energiavaalit.fi

Viralliset edustukset eri työryhmissä, foorumeissa ja hankkeissa

1. Liikenne- ja viestintäministeriön liikenteen uusien käyttövoimien jakeluinfrastruktuurin kehittämisen työryhmä 20.5.2022-31.3.2023 (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Jussi Vainikka Gasum Oy varajäsen)
2. Liikenne- ja viestintäministeriön EU22-liikennejaosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Jussi Vainikka Gasum Oy varajäsen)
3. Liikenne- ja viestintäministeriön Merenkulun sidosryhmäverkosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
4. Liikenne- ja viestintäministeriön Merenkulun päästökaupan seurantaryhmä (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)



5. Maa- ja metsätalousministeriön Lannoite- ja kasvualusta, alajaosto (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Christoph Gareis HSY varajäsen)
6. Maa- ja metsätalousministeriön luomun alajaosto (jäsen Iiris Ryske; Anna Virolainen-Hynnä kesäkuusta lähtien)
7. Ympäristöministeriön Uusiomateriaalien tuotteistamista käsittelevä työryhmä (UTU-työryhmä) (Anna Virolainen-Hynnä jäsen)
8. Työ- ja elinkeinoministeriön Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan (TENK) jäsenyys (jäsen Anna Virolainen-Hynnä; Hannu Kauppinen Suomen Kaasuyhdistys ry varajäsen)
9. Työ- ja elinkeinoministeriön Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan (TENK) alaisen kaasujaoston jäsenyys (jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
10. Uusiutuvan energian lupaneuvonnan asiakas- ja sidosryhmäfoorumi; Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus; 1.5.2021 alkaen (jäsen Anna Virolainen-Hynnä, Toni Taavitsainen Envitecpolis Oy varajäsen)
11. Kiertotalouden edistäminen Pirkanmaalaisilla maataloilla -hanke (AgroEko), 1.4.2020-31.12.2022, ProAgria Etelä Suomi ry (seurantaryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
12. Biototalouden edistäminen Uudenmaan maakunnassa-hanke (BioedU), 1.2.2021-31.12.2023, ProAgria Etelä Suomi ry (seurantaryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
13. Maatalouden ravinteet ja energia käyttöön -hanke (MARIKA), 1.10.2021-31.12.2022; ProAgria Keskusten Liitto (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
14. VN TEAS-hanke Kestävät käytännöt biokaasutuotannon prosessiketjuissa (KEBIO-hanke); 2/2021-12/2022; Suomen Luonnonvarakeskus (projektiryhmän jäsenenä SBB:n hallitus)
15. Biokaasusta fossiilitonta biovetyä ja puhdasta energiaa (GREENE-hanke), 01.07.2021 - 30.06.2023, Oulun Yliopisto (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
16. Biomassojen logistinen aluetarkastelu Järvi-Suomessa (JÄSTI-hanke). Toteutusaika 1.6.2022 - 31.12.2023 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)
17. Biokaasulaitoksen tuottavuuden nosto prosessin optimoinnin avulla (BITUPROP-hanke). Toteutusaika 1.9.2022 -31.12.2024 (ohjausryhmän jäsen Anna Virolainen-Hynnä)

SBB:n edustus EU- järjestöjen työryhmissä

EBA, European Biogas Association (Anna Virolainen-Hynnä jäsen)

- Policy Sounding Board
- Advisory Group
- Market design working group
- National associations working group
- National Association Platform Steering Committeeet
- *Agriculture working group*
- *Bio-LNG working group*
- *Digestate/ferlisers working group*
- *Transport working group*
- *Bio-Hydrogen working group*
- Sustainability working group*
- Circular Economyh working group*
- Competition working group*
- Energy and Industry working group*
- Transport working group*
- Biomethane Industrial Partnership / Task Force 3 (TF3) on 'sustainable potentials for innovative biomass sources'
- *Uusi työryhmä, joka korvaa aikaisemman työryhmän.

ECN, European Compost Network (Anna Virolainen-Hynnä jäsen, Christoph Gareis varajäsen)

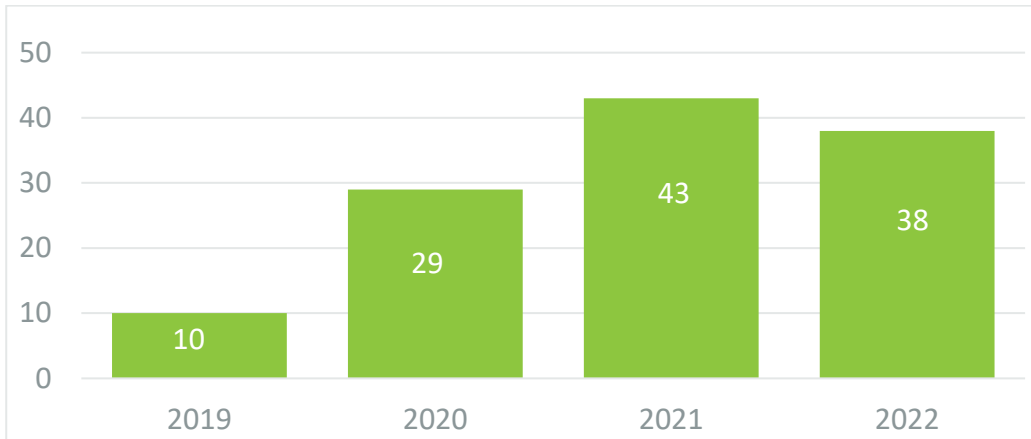
- Biosolids task group
- Compostable Material task group
- QAS task group
- Separate collection task group

NGVA, European natural and biogas vehicle association (Anna Virolainen-Hynnä jäsen)

- Europe National Representatives Corner
- Policy working group
- Technical working group

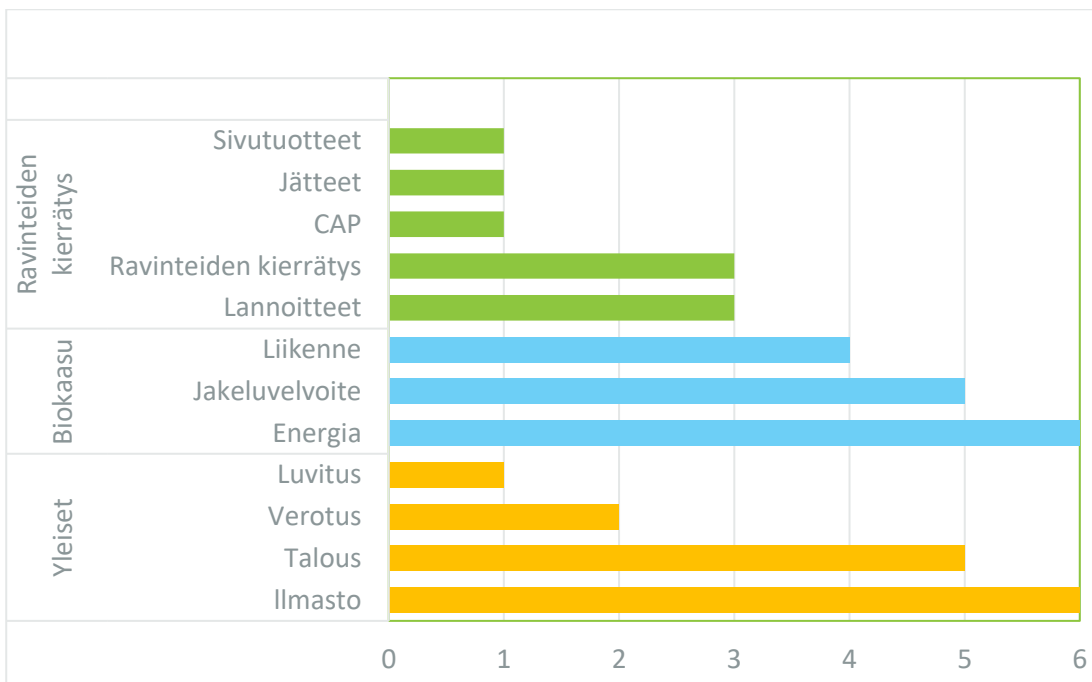
Lausunnot (1/2022-12/2022)

Vuonna 2022 yhdistys laati kaikkiaan 38 virallista lausuntoa (vuonna 2021 lausuntoja 43; vuonna 2020 lausuntoja 29).



Kuva 2 Lausuntojen lukumäärät vuosittain, kpl

Taulukko 2 Lausunnot vuonna 2022, kpl



1. [Biopolttoaineet – päivitetty luettelo kestävien biopolttoaineiden raaka-aineista](#) (22.12.2022)
2. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle sähköalan ja fossiilisten polttoaineiden alan väliaikaisia voittoveroja koskevaksi lainsäädännöksi](#) (12.12.2022)
3. [Lausunto luonnokseen valtioneuvoston asetukseksi ympäristökorvauksesta](#) (5.12.2022)
4. [Kirjallinen lausunto: VNS 6/2022 vp Valtioneuvoston selonteko Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja energiastrategia](#) (17.11.2022)

5. [Kirjallinen lausunto: VNS 7/2022 vp Valtioneuvoston selonteko maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmasta](#) (17.11.2022)
6. [Kirjallinen lausunto: VNS 4/2022 vp Valtioneuvoston selonteko Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma Kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa 2035](#) (17.11.2022)
7. [Kirjallinen lausunto: kansallinen ilmastopolitiikka](#) (17.10.2022)
8. [Kirjallinen lausunto: HE 174/2022 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain muuttamisesta ja väliaikaisesta muuttamisesta](#) (11.10.2022)
9. [Kirjallinen lausunto: HE 171/2022 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi vaihtoehtoisella käyttövoimalla toimivan ajoneuvon hankinnan sekä ajoneuvon vaihtoehtoisella käyttövoimalla toimivaksi muuntamisen määräaikaisesta tukemisesta annetun lain muuttamisesta](#) (6.10.2022)
10. [Lausunto hallituksen esitykseen eduskunnalle energiaverotusta koskevan lainsäädännön muuttamisesta](#) (29.9.2022)
11. [LAUSUNTO U-JATKOKIRJELUONNOKSEEN U 71/2021 VP RYHMÄPOIKKEUSASETUKSEN 2. GREEN DEAL -LIITÄNNÄINEN MUUTOSEHDOTUKSESTA](#) (26.9.2022)
12. [LAUSUNTO biomassojen ravinteiden kierrätystä edistäviin toimenpiteisiin myönnettävästä väliaikaisesta valtionavustuksesta annetun valtioneuvoston asetuksen \(382/2016\) 4 §:n 5 momentin ja 26 §:n muuttamista koskevasta asetusalunoksesta.](#) (26.9.2022)
13. [Fosforiasetuslausunto](#) (26.8.2022)
14. [Jätehuollon ympäristövaikutukset – EU:n jätepuitedirektiivin tarkistaminen](#) (16.8.2022)
15. [Ravinteet – toimintasuunnitelma ravinnehuollon parantamiseksi](#) (16.8.2022)
16. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain 4 ja 5 §:n muuttamisesta ja 5 b §:n väliaikaisesta muuttamisesta \(VN/34422/2021\)](#) (9.8.2022)
17. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi laeiksi biopolttoöljyn käytön edistämisestä annetun lain 5 §:n muuttamisesta sekä biopolttoaineista, bionesteistä ja biomassapolttoaineista annetun lain 2 §:n ja 38 §:n muuttamisesta](#) (9.8.2022)
18. [KIRJALLINEN LAUSUNTO: KOMISSIION TIEDONANTO, REPOWEREU-SUUNNITELMA](#) (10.6.2022)
19. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle eräiden vihreän siirtymän hankkeiden väliaikaisesta etusijamenettelystä aluehallintovirastojen lupakäsittelyssä vuosina 2023—2025 ja hallintotuomioistuimissa vuosina 2023-2027 ja asetus selvityksen sisällöstä](#) (7.6.2022)
20. [Asiantuntijalausunto : Asia: HE 85/2022 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain 5 §:n muuttamisesta ja 5 b §:n väliaikaisesta muuttamisesta](#) (6.6.2022)
21. [SBB:n lausunto hallituksen esitykseen laiksi kuljetusyritysten määräaikaisesta polttoainetuesta](#) (20.5.2022)

22. [Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallisen ilmasto- ja energiastrategian luonnos Lausuntopyynnön diaarinumero: VN/11385/202](#) (18.5.2022)
23. [Lausunto työryhmän luonnokseen maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmaksi \(MISU\)](#) (18.5.2022)
24. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi uusiutuvien polttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä annetun lain 5 §:n muuttamisesta ja 5 b §:n väliaikaisesta muuttamisesta](#) (12.5.2022)
25. [Asiantuntijalausunto: VALTIONEUVOSTON SELONTEKO JULKISEN TALOUDEN SUUNNITELMASTA VUOSILLE 2023—2026 \(VNS 2/2022 vp\)](#) (2.5.2022)
26. [Lausunto lannoitelakiehdotus eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunnalle](#) (7.4.2022)
27. [Lausunto luonnokseen verohallinnon energiaverotuksen ohjeen päivitykseksi](#) (29.3.2022)
28. [Web-based public consultation on a 'Policy framework on biobased, biodegradable and compostable plastics'](#) (15.3.2022)
29. [Asiantuntijalausunto EU:n kaasupaketista eduskunnalle](#) (15.3.2022)
30. [Consultation on the revision of Regulation \(EU\) 2019/1242 setting CO2 emission performance standards for new heavy-duty vehicles](#) (14.3.2022)
31. [Asiantuntijalausunto: valtioneuvoston selvitys maa- ja metsätalouden sekä maaseutualueiden valtioneuvoston selityksen uudistamisesta](#) (8.3.2022)
32. [Kirjallinen lausunto valtioneuvoston selitykseen: Komission tiedonanto hiilen kestävästä kiertokoluista](#) (22.2.2022)
33. [Kommentit energiavirastolle kaasun ja vedyn alkuperätakuujärjestelmän ehtoihin](#) (16.2.2022)
34. [Lausunto valtioneuvoston selitykseen: EU:n uusiutuvan energian direktiivin nojalla annettava komission täytäntöönpanoasetus vapaaehtoisista järjestelmistä ja kestävyyskriteerien todentamisesta \(E 5/2022 vp\)](#) (9.2.2022)
35. [Lausunto luonnokseen hallituksen esitykseksi eduskunnalle laiksi eläimistä saatavista sivutuotteista annetun lain muuttamisesta sekä siihen liittyviksi laeiksi](#) (9.2.2022)
36. [Kirjallinen lausunto valtioneuvoston kirjelmään eduskunnalle komission ehdotusluonnoksesta komission asetukseksi tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti annetun asetuksen \(EU\) N:o 651/2014 muuttamisesta \(valtioneuvoston yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen muuttaminen\)](#) (2.2.2022)
37. [Lausunto luonnokseen sähköisen liikenteen ja biokaasun liikennekäytön infrastruktuurituesta vuosina 2018—2021 annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta](#) (2.2.2022)
38. [Lausunto luonnokseen lannoitelaksi ja siihen liittyvien lakien muuttamisesta](#) (26.1.2022)

Tapahtumat & tilaisuudet

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, Teams-järjestelmä, 9.3.2022

SBB:n järjestämät isommat avoimet tilaisuudet:

- [Nordic Biogas Conference 3-6.10.2022 Lindköping, Ruotsi](#)
- [Julkistuswebinaari: SELVITYS UUSIUTUVIEN POLTTOAINEIDEN ROOLISTA SUOMESSA](#)
5.10.2022
- [Biotalouspäivät 20.-21.9.2022 Oulussa ja virtuaalisesti](#)
- [Biokaasun ja ravinnekierrätyksen pyöreän pöydän keskustelu](#) 17.3.2022
- [Puhdistamolietteen pyöreä pöytä: 2.5.2022](#)

SBB osallistui seuraaville messuille:

- Energiamesut 25.-27.10.2022 Tampere
- Maatalouskone-messut 13.-15.10.2022 Helsinki
- Vaasa Gas Exchange 24.3.2022 Vaasa

Viestintä

- Facebook-tili: @SuomenBiokierto, @Laatulannoite
- Twitter-tilit:
 - o Suomen Biokierto ja Biokaasu ry (@SuomenBiokierto)
 - o Biokaasuasiaa | News from Finnish biogas sector (@ Biokaasu)
 - o Ilmastalannoite (@Ilmastalannoite)
- LinkedIn: @Laatulannoite
- Biokierto ja Biokaasu-lehti: Biokaasu-lehti ilmestyi toukokuussa ja marraskuussa
- Laadittiin 10 sähköistä jäsenkirjettä, joihin oli koottu ajankohtaiset asiat biokierron saralta.
- Biokaasukartta-juliste yhteistyönä Bioenergia ry:n kanssa.
- JAMK:n järjestämän Humuspehtoori Hackatonin ja Yara Hackatonin sparrailu- ja viestintäyhteistyö.