

Eckes-Granini Finland Oy Ab
Ympäristöraportti 2021-2024



Sisällysluettelo

1. Esipuhe	1
2. Eckes-Granini Finland	3
3. Ympäristöpolitiikka	6
4. Vastuullisuus	10
5. Ilmaston suojele	14
6. Ympäristöjärjestelmä	18
6.1 Ympäristönsuojelu tarkoittaa	20
6.2 Kestävän kehityksen ja ympäristönsuojelun saavutukset	22
6.3 Ympäristönäkökohdat	25
6.4 Ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet	27
6.5 Lakisääteiset vaatimukset ja vapaaehtoiset sitoumukset	33
6.6 Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet	36
6.7 Henkilöstö ja sidosryhmät	38
6.8 Vastuuhenkilöt	40
7. Ympäristömittarit	42
8. Ympäristönsuojelu – Kaikkien eduksi	51
9. Sanastoa ja lyhenteitä	52
10. Julkaisutiedot	54

Esipuhe

Ympäristönsuojelun tason jatkuvaa parantamista osana vastuullista mehuliiketoimintaa

Me Eckes-Granini Finlandissa olemme omaksuneet jo vuosia sitten vastuullisuuden tärkeyden liiketoiminnassamme ja etenemme vastuullisuustyössä määrätietoisesti vuosi vuodelta. Tavoitteenamme on olla Suomen vastuullisin mehutalo.

Merkittävä keinomme ympäristövastuullisuuden edistämiseksi on vapaaehtoinen sitoutuminen EMAS-ympäristöjärjestelmään, joka on ollut osana liiketoimintaamme jo vuodesta 2015. EMAS-sertifikaatin sekä ISO 14001 -sertifikaatin myötä tarkastelemme, mitkä ympäristöasiat ovat meille merkittäviä ja miten voimme niihin vaikuttaa, miten voimme edelleenkehittää omaa toimintaamme ja vastata tuleviin haasteisiin. Ympäristönsuojelua emme voi pitää vain menetelmänä, vaan se on ennemminkin jatkuvan parantamisen prosessi, johon olemme vahvasti sitoutuneet. EMAS-raporttimme on oiva osoitus siitä.

Olen myös erityisen iloinen, että vuoden 2022 alusta konsernin laajuisesti allekirjoitimme päästövähennystavoittemme Science Based Targets -aloitteeseen, joka on CDP:n, YK:n Global Compactin, World Resources Institutun ja World Wide Fund for Nature järjestöjen yhteistyö. Konsernina sitoudumme Pariisin ilmastopimuksen mukaiseen CO₂ päästöjen vähentämiseen 50 %:lla 2030 mennessä.



Vastuullisuus liiketoiminnassamme on yhä tärkeämpää ja voidaankin puhua, että teot vastuullisuuden eteen ovat pikemminkin pitkän tähtäimen työtä, osana yrityksen DNA:ta. Kuvailisin vastuullisuutta ennemmin maratoniksi, kuin sprintiksi. Vuosi vuodelta teemme asioita aina entistä paremmin.

Eckes-Granini konsernimme on jalkauttanut vastuullisuuden kuuden osa-alueen teemoin:

1. Vastuullinen hankinta
2. Ilmaston suojelu
3. Pakkausmateriaalit
4. Sosiaalinen vastuu
5. Työntekijät
6. Ravitsemus

Vuonna 2022 jatkoimme konkreettisia tekoja jokaisella osa-alueella. Muutamia tekoja mainitaksemme: saimme Marli Smoothie tuotteisiimme Sydänmerkin, Marli Shot – perheeseen lanseerattiin uusia funktionaalisia tuotteita ja jatkoimme sokerinvähennystä tuotteissamme. Lanseerasimme myös kokonaan uuden, funktionaalisen sokerittoman Marli Vital Kevyt -tuoteperheen.

Jatkoimme myös sosiaalisen vastuun työtämme Team Rynkeby -hyväntekeväisyyspyöräilyn mahdollistamisella. Team Rynkeby kerää varoja vakavasti sairaiden lasten ja heidän perheidensä hyväksi. Vuoden 2022 aikana Team Rynkeby keräsi yli 10 miljoonaa euroa Euroopassa ja Suomessa keräys saavutti lähes 1 miljoonan euron tason. Lisäksi suuren suosion saanut Marli Sporttistipendi sai jatkoa verkkosivuillamme. Sporttistipendillä tuetaan tuote- ja rahastipendein lasten ja nuorten liikunnan harrastamista. Sporttistipendin hakijamäärä on kasvanut vuosi vuodelta ja tätä työtä haluamme jatkaa tulevinakin vuosina.

Jatkamme pitkäjänteistä vastuullisuustyötämme vähentämällä päästöjämme, hyödyntämällä ja kierrättämällä materiaalejamme sekä löytämällä yhä ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja. Paikallisena ympäristösuojelutekona olemme mukana Ainutlaatuinen Saaristomeri suojeluhankkeessa. Tulemme edelleen lisäämään viestintää tuotemerkkiemme vastuullisuusmatkasta sekä pakkauksissamme että sosiaalisen median kanavissamme.

Seuraa meitä ja vastuullisuusmatkaamme osoitteessa: www.eckes-granini.fi/vastuu



Toimitusjohtaja
Eckes-Granini Finland Oy Ab
Juha Helokoski

Seuraava ympäristöraportti koskee Eckes-Granini Finland Oy Ab:n koko organisaatiota.

Eckes-Granini Finland

Eckes-Granini Finlandin Turun tehdas aloitti toimintansa nykyisessä paikassaan 1975. Tehdas sijaitsee Artukaisten teollisuusalueella osoitteessa Pansiontie 47 b, vain muutaman sadan metrin päässä Itämerestä ja Turun saaristosta. Yrityksen historia alkaa vuodesta 1867, jolloin yritys perustettiin Turussa. Tehdas on pysynyt samassa kaupungissa koko yrityksen olemassaolon ajan.

Eckes-Granini Finland Oy Ab on osa Euroopan johtavaa mehuliiketoimintakonsernia Eckes-Graninia, jolla on tytäryrityksiä useassa Euroopan maassa. Vuonna 1857 perustettu Eckes-Granini on perheyrittäjä, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa, Nieder-Olmin kylässä.

Eckes-Granini Finland valmistaa nestemäisiä juomia ja välipaloja hedelmä-, marja-, vihannes- ja muun kasvikunnan tuotteista. Tiivisteraaka-aineet tuodaan joko tankkiautoilla, kontteina tai tynnyreissä raaka-ainevarastoon, jonka lämpötila vastaa jääkaappilämpötilaa. Raaka-ainevarastosta tiivisteet johdetaan putkistoja pitkin valmistustilaan, josta tiivistesekoite ja muut lisätyt raaka-aineet annostellaan pumpuilla putkistoja pitkin pakkaamopuolelle. Jokaisella pakkauslinjalla on oma lämmönvaihtimensa, jolla mehut pastöroidaan. Kartonkipakkaukset käsitellään ennen pakkaamista vetyperoksidilla, jolloin pakkaukset puhdistuvat, ja mehut annostellaan suljetusti pakkauksiin. Pakatut mehut toimitetaan tuotevarastoon, joka on täysin automatisoitu. Varastokapasiteetti on 9500 lavapaikkaa.

Eckes-Granini Finlandilla on 138 työntekijää. Tästä määrästä 72 henkilöä valmistaa ja pakkaa noin 53 miljoonaa litraa mehua vuodessa yhdeksällä eri tuotantolinjalla. Tuotantoa on viitenä päivänä viikossa ja tuotanto toimii pääosin keskeytyvässä kolmivuorotyössä.



Käytettävä vesi otetaan Turun kaupungin vesijohtoverkosta. Mehujen valmistukseen käytettävä tuotevesi valmistetaan tästä vedestä puhdistamalla vesi partikkelisuodattimilla ja UV-yksiköllä sekä poistamalla vedestä happea. Myös prosessin kaikki jäähdytysvedet otetaan kaupungin vesijohtoverkosta. Valtaosa vedestä kiertää sisäisessä, suljetussa kierrossa. Prosessi- ja saniteettijätevedet johdetaan Turun kaupungin jätevesijärjestelmään. Ostamamme ja käyttämämme kokonaisenergia on tuotettu 100-prosenttisesti uusiutuvista lähteistä vuodesta 2019 lähtien.

Suurin osa tehtaallamme pakatuista tuotteista pakataan aseptisiin kartonkipakkauksiin. Nestepakkauskartonkien (0,2–1 litraa) lisäksi muita pakkaustyyppisiä ovat muovipullot ja -kanisterit (0,5–10 litraa) sekä lasipullot (0,5 litraa). Eckes-Granini Finland kuuluu Palpan ja Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n kierrätysjärjestelmiin. Kaikki pakkauksemme on 100 %:sesti kierrätettävissä.

Vuonna 2021 Elopak Sense pakkaus uudistuksen myötä pakkaukset merkittiin Carbon Neutral -merkillä, joka takaa pakkauksen hiilijalanjäljen hyvityksen. Tämän lisäksi pienensimme Elopak Sense -pakkausten kierrekorkkia vähentäen 35 % siihen käytetyn muovin määrää. Kierrekorkki valmistetaan uusiutuvista lähteistä olevista aineksista. Muovin määrää vähentääksemme edelleen, testasimme vuonna 2022 korkitonta Elopak Sense pakkausta ja aloimme keräämään käyttökokemuksista palautetta suoraan loppukäyttäjiltä. Liukuva siirtyminen FSC-pahvista valmistettuihin ja ruskeisiin 1-väripainettuihin myyntieräpahveihin aloitettiin vuonna 2021.

Yrityksen paikalliset fokusbrändit, Marli ja Mehukatti, ovat Suomen tunnetuimpia hedelmäjuomabrändejä. Marli-brändin tuotteita on valmistettu Turussa vuodesta 1946 ja Mehukatti-tuotteita vuodesta 1977. Tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutuksen vähentämiseen tähtäävän niin sanotun SUP(single use plastics)-direktiivin mukainen paperipilli otettiin käyttöön Mehukatti Luomu ja Mehukatti Trip -annosmehuissa vuoden 2021 aikana. Kevästä 2022 lähtien perinteisten 1,5 litran Mehukatti HDPE-kanistereiden rinnalle tuotiin myös pantilliset 0,5 litran Mehukatti-tiivisteet PET-pullossa. Suomalaisen Työn Liitto myönsi syksyllä 2021 Mehukatti juomatiivisteille Avainlippu-tunnuksen osoituksena suomalaisesta työstä. Avainlippu-merkki on näkyvillä Mehukatti-tiivisteiden etiketeissä ja myyntieräpakkauksissa vuodesta 2022 lähtien.



Ympäristön ja vastuullisuuden kannalta yksi merkittävä tuoteryhmä on luomutuotteet. Eckes-Granini Finland valmistaa 2 dl nestepakkauskartonkiin pakattavia Mehukatti luomuannosmehuja. Mehutuotetta voi kutsua luomuksi, kun valmistusaineet ovat luonnonmukaisesti tuotettuja. Luomutuotteissa ei saa käyttää keinotekoisia väri- eikä makeutusaineita. Eckes-Granini Finland kuuluu luomuvälvönnän piiriin ja yritykselle on myönnetty luomumerkki. Ruokavirasto valvoo Suomessa valmistettavien luomuelintarvikkeiden valmistusta ja vahvistaa auditoinnin luomun toteutumisen eri tuotantoketjujen vaiheissa. Luomutuotantoa säätelee EU:n luomuasetus.

Myös raaka-ainehankintapäätöksiamme ohjaa vastuullisuus, sillä niiden tulee olla kestäviä ja edesauttaa ympäristön, yhteisöjen ja ihmisten hyvinvointia pitkälle tulevaisuuteen. Vuonna 2020 siirryimme käyttämään appelsiinitäysmehuissamme vastuullisesti Brasiliassa kasvatettuja appelsiineja. Vuonna 2021 käyttöönotimme vastuullisesti tuotetut omena- ja ananastäysmehuraaka-aineet.

Laadunhallintajärjestelmä

Laajat laadunhallintamenetelmät on otettu käyttöön kaikissa Eckes-Granini Finlandin toiminnoissa. Lain vaatimukset ylitetään monilla osa-alueilla.

Tärkeimmät seikat, jotka määrittävät päivittäistä pyrkimystämme parhaan mahdollisen laadun saavuttamiseksi

- Valitsemme tavarantoimittajamme huolellisesti sekä varmistamme heidän laatunsa ja ympäristötietoisuutensa säännöllisillä, eri auditoitinkäytännöillä sekä päivityksillä yritysten laatustandardeista.
- Pääsääntöisesti raaka-ainetoimittajamme kuuluvat hedelmä- ja vihannestäysmehuteollisuuden kansainvälisen valvontajärjestön SGF / IRMA :n (Sure-Global-Fair / International Raw Material Assurance) vapaaehtoiseen valvontajärjestelmään. Myös Eckes-Granini Finlandilla itsellään on SGF / IRMA :n jäsenyys. Järjestön tarkoituksena on valvoa tuotteiden laatua, turvallisuutta, aitoutta, kestävää kehitystä ja rehtiä kilpailua. SGF / IRMA kuulumattomat yritykset tarkastetaan erillisen käytännön mukaan, jolla varmistetaan raaka-aineiden aitous ja laatu.
- Päivitämme jatkuvasti HACCP-järjestelmäämme (Hazard Analysis and Critical Control Points). Järjestelmä varmistaa korkealaatuisen elintarviketuotantoketjun kaikkien mahdollisesti kriittisten pisteiden analysoinnin kautta.
- Seuraamme koko tuotantoprosessia pitkälle automatisoidulla prosessinaikaisella valvontajärjestelmällä. Laadunvarmistuslaboratorion tekemien mikrobiologisten viljelyiden avulla varmistamme korkean hygieniatason.
- Meillä on kattava hygieniaojelma tuotantolaitteille.
- Varmistamme tuotteiden jäljitettävyyden tietokoneavusteilla järjestelmillä ja takaamme, että jokainen Eckes-Granini Finlandin tehtaalta lähtevä tuote voidaan jäljittää taaksepäin yksittäisiin raaka-aineisiin ja pakkauksiin.
- Noudatamme kansainvälisten standardien mukaista kaksiosaista auditointistrategiaa: Sisäisten auditoitien lisäksi varmistamme korkean laatutasomme ulkoisilla IFS-sertifioinneilla, joista olemme saaneet jatkuvasti "Higher Level" -tuloksen. IFS Food on yleisesti Euroopassa käytetty elintarvikkeiden laadun ja tuoteturvallisuuden arviointistandardi.

Vuosituotanto	n. 53 miljoonaa litraa
Tuotteet	Täysmehut, täysmehutiivisteet, nektarit, mehu- ja juomatiivisteet, mehut, mehujuomat, muut juomat, marjakeitot, hedelmäsoseet, smoothiet, muut hedelmävalmisteet, kausituotteet
Tuotepakkaukset	Nestepakkauskartonki, lasipullot, HDPE-kanisterit, PET-pullot
Henkilöstö	138
Sertifikaatit	EMAS – Ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmän sertifikaatti ISO 14001:2015 – Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän sertifikaatti FSC – Vastuullisen metsien käytön sertifikaatti SGF – Hedelmä- ja vihannestäysmehuteollisuuden laadun, turvallisuuden, aitouden ja kestävä kehityksen sertifikaatti Luomu – Luonnonmukaisen tuotannon valvontajärjestelmän sertifikaatti IFS Food – Elintarvikkeiden laadun ja tuoteturvallisuuden hallintajärjestelmän sertifikaatti

Eckes-Granini Finlandin ympäristöpolitiikka

Eckes-Granini Finland Oy Ab:n toiminta-ajatus on tarjota kuluttajille korkealaatuisia hedelmistä, marjoista, vihanneksista ja muista kasvikunnan tuotteista valmistettuja nestemäisiä juomia ja välipaloja. Näitä tuotteita myydään ja markkinoidaan tunnettujen tuotemerkkien (mm. Marli, Mehukatti, God Morgon, granini, Brämhults, Tropic) alla. Eckes-Granini Finlandin ympäristöpolitiikan perustana on tuottaa mahdollisimman puhtaita tuotteita, jotka missään elinkaarensa vaiheessa eivät vahingoita tai haittaa ympäristöä. Eckes-Granini Finland panostaa vastuullisten ja ympäristöystävällisten tuotteiden kehittämiseen. Tuotteet pakataan ympäristön kannalta suotuisaan pakkaukseen tinkimättä tuotteiden ominaisuuksista ja hygieniavaatimuksista.

Tähän pyrkinessään Eckes-Granini Finland sitoutuu kaikessa toiminnassaan ympäristönsuojeluun ja sen tason jatkuvaan parantamiseen:

- noudattamalla kestävän kehityksen periaatteita
- ehkäisemällä ympäristön pilaantumista
- ympäristöjärjestelmän jatkuvalla parantamisella

Ympäristöpolitiikassaan Eckes-Granini Finland sitoutuu noudattamaan Suomen lakeja ja asetuksia sekä viranomaisten määräyksiä. Eckes-Granini Finland on mukana työ- ja elinkeinoministeriön koordinoimassa energiatehokkuussopimusjärjestelmässä. Eckes-Granini Finland ottaa huomioon myös kansainväliset ympäristöä, ympäristönsuojelua, jätehuoltoa, pakkauksia ja pakkausjätteitä koskevat standardit ja vaatimukset.

Ympäristöpäämäärät

Eckes-Granini Finlandin ympäristöpolitiikan mukaisesti keskeisiksi ympäristöpäämääriksi on valittu:

- Ympäristöystävällisen energian käytön tehokkuuden lisääminen
- Kiertotalouden tehostaminen
- Ilmastonsuojelun edistäminen
- Ympäristötietoisuuden lisääminen

Eckes-Granini Finland käyttää parasta taloudellisesti toteutettavissa olevaa teknologiaa ja osaamista, jotta tuotannon aiheuttamat ympäristövaikutukset saadaan minimoitua.

Energian kulutusta ja jäteveden määrää pyritään vähentämään. Jätevesi ei ole laadultaan haitallista jätevesilaitokselle. Kiertotaloutta pyritään edistämään jätteiden synnyn ja materiaalihukan minimoimisella valmistuksessa, varastoinnissa ja kuljetuksissa, sekä tuotteiden pakkausmateriaalisuunnittelua tehtäessä. Jätelain mukaisesti Eckes-Granini Finland pyrkii minimoimaan loppusijoitettavan jätteen määrää kehittämällä eri jätelajien kierrätystä ja tehostamalla henkilökunnan koulutusta kierrätysasioissa.

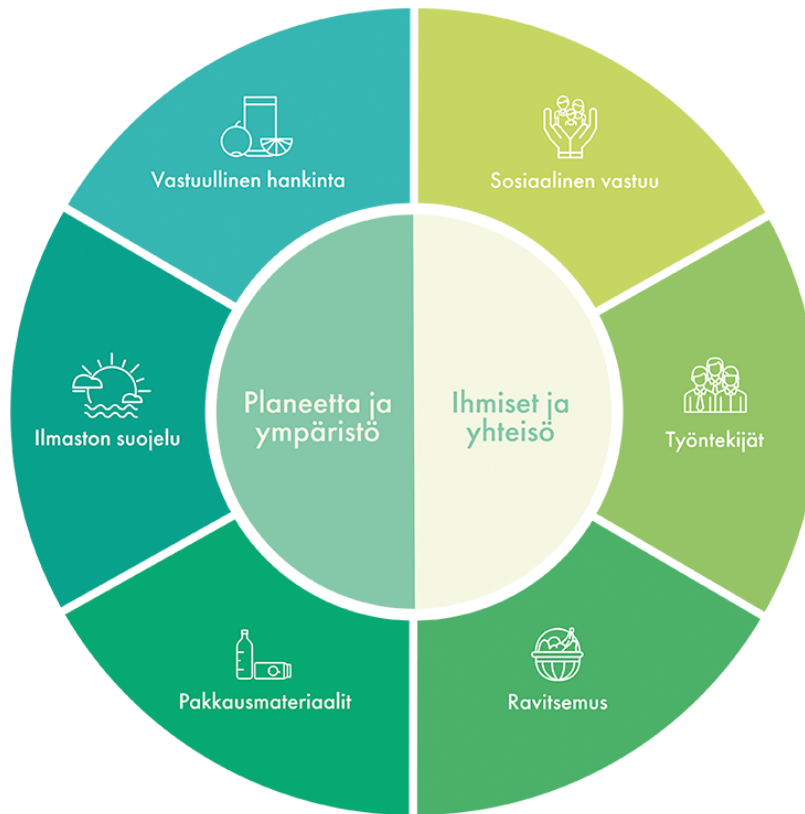
Ilmastonsuojeluun sitoutuneena Eckes-Granini Finland tavoittelee ilmanlaadun parantumista minimoimalla hiilidioksidipäästöjään oman toiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa. Logistiikassa pyritään optimaaliseen kuormansuunnitteluun ja täysiin kuormiin. Kuljetusliikkeiden valinnassa pyritään huomioimaan kuljetuskaluston ympäristöystävällisyys. Yrityksen omaa ajoneuvokantaa uusittaessa suositetaan ilmastonsuojelullisesta näkökulmasta ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja.

Ympäristöä koskevat vastuut on yrityksessä määritelty. Henkilökunnasta koulutetaan ympäristötietoisia työntekijöitä ja kuluttajia. Ympäristötietoutta välitetään myös sidosryhmille.

Vastuullisuusohjelmamme

Eckes-Granini Finlandin tavoite on olla vastuullisin mehunvalmistaja Suomessa. Tavoitteen saavuttamiseksi noudatamme paikallisin toimin Eckes-Granini Groupin asettamaa kuuden osa-alueen tavoitteellista vastuullisuusohjelmaa, joka jakautuu kahteen päävastuullisuusteemaan.

Ensimmäinen näistä on planeettaan ja ympäristöön kohdistuvat parannukset vastuullisuuden näkökulmasta ja toinen ihmisten ja yhteisön eteen tehtävät vastuullisuustoimet. Nämä tekijät heijastuvatkin laatimiimme ja toteuttamiimme kestävän kehityksen tavoitteisiin, aloitteisiin ja toimiin.

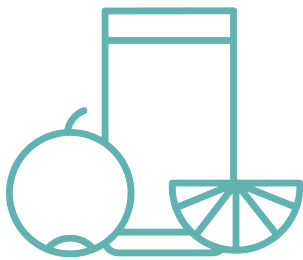


Planeetta ja ympäristö

Vastuullinen hankinta

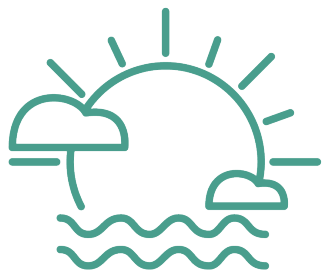
Vuoteen 2030 mennessä tavoitteenamme on käyttää vain vastuullisesti tuotettuja täysmehuraaka-aineita tuotteissamme. Vastuullisuusmerkintä pakkauksessa kertoo, että valmistaja on sitoutunut käyttämään sertifioidun mukaisesti vastuullisesti kasvatettua hedelmää kyseessä olevassa tuotteessa. Vastuullisesti kasvatettuja hedelmiä on toistaiseksi saatavilla rajoitetusti.

Massataselaskelman avulla hallinnoidaan käytettävien vastuullisten hedelmien määrää täysmehujen valmistuksessa. Valmistaja saa käyttää vastuullisuusmerkintää ainoastaan hankkimaansa hedelmämäärää vastaavassa tuotetussa määrässä täysmehua. Vastuullisesti kasvatettujen hedelmien viljelmillä huolehditaan työntekijöiden työoloista, riittävästä tulotasosta, terveydestä ja turvallisuudesta. Viljelmillä noudatetaan kestävän kehityksen mukaista viljelyä.



Ilmaston suojelu

Olemme tietoisia oman toimintamme kokonaishiilijalanjäljestä. Päästömääritysten pohjalta teemme parannustoimia päästöjen hillitsemiseksi ja vähentämiseksi. Eckes-Granini Group on asettanut tieteeseen perustuvat tavoitteet päästöjen vähentämiseksi ja saanut riippumattoman Science Based Targets -aloitteen hyväksynnän niille. Osana konsernia olemme sitoutuneet edistämään ilmaston lämpenemisen rajoittamista Pariisin ilmastopöytäkirjan mukaiseen 1,5 asteen nousuun kunnianhimoisten ilmastonsuojelutavoitteiden avulla.



Pakkausmateriaalit

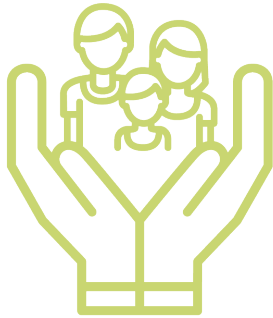
Pyrimme aktiivisesti kehittämään pakkauksiamme yhdessä materiaalitoimittajiemme kanssa: pyrimme vähentämään pakkausten painoa sekä käyttämään uudelleen ja kierrättämään pakkauksia. Ympäristöhaitat pyrimme minimoimaan koko tuotteen elinkaaren ajalta valitsemalla kestäviä ja mahdollisimman hiilineutraaleita materiaaleja tuotteiden pakkausmateriaalisuunnittelua tehdessämme.



Ihmiset ja yhteisö

Sosiaalinen vastuu

Eckes-Granini Finland osallistuu panoksellaan koko konsernin Team Rynkeby God Morgon hyväntekeväisyyspyöräilyyn, jonka varat ohjataan vakavasti sairaille lapsille ja heidän perheilleen. Haluamme tukea lapsia ja nuoria heidän harrastustoiminnassaan Marli Sporttistipendillä. Haluamme myös lisätä kuluttajien ympäristötietoisuutta esimerkiksi jatkuvalla ympäristöasioiden viestimisellä pakkauksissamme.



Työntekijät

Tarjoamme henkilöstöllemme turvallisen työpaikan, jossa työtä tekevät ovat suorituskykyisiä ja hyvinvoivia. Työsuojelua toteutamme ennaltaehkäisevästi ja henkilöstön hyvinvointia mitataan säännöllisesti hyvinvointikyselyin, joiden avulla pyritään kehittämään omaa toimintaa entistä vastuullisempaan suuntaan. Vahvaa johtamiskulttuuria toteutetaan seitsemän periaatteen mallilla: yhteistyön edistäminen, selkeän suunnan määrittäminen, valtaannuttaminen, vapauden antaminen, uusien ajattelu- ja toimintatapojen edistäminen, suorituskyvyn parantaminen sekä palautteenannon kehittäminen.



Ravitsemus

Tuotteiden ravintoarvojen parantaminen on tuotekehityksemme yksi kantavista pääteemoista. Tavoitteenamme on tuottaa nykypäivän kuluttajalle jokaiseen päivään mahdollisimman hyvänmakuisia, monipuolisia ja terveellisiä tuotteita puhtaista ja aidoista luonnon raaka-aineista. Tuotteiden ravitsemuksellisuutta pyritään parantamaan muun muassa terveyttä edistävillä raaka-aineilla ja sokeria vähentämällä.



Vastuullisuus

Kestävän kehityksen arvomme

Sitoutuminen kestävään toimintaan on keskeinen osa liiketoimintamme tarkoitusta, jonka mukaisesti tasapainotamme liiketoimintamme sosiaaliset, taloudelliset ja ekologiset vaikutukset. Olemme myös vahvasti sisäistäneet toimintatapamme, jonka mukaan yritys ja sen työntekijät toimivat aina kestävällä ja sosiaalisesti vastuullisella tavalla.

Tämän lisäksi olemme sitoutuneet perinteisiin arvoihin kuten luotettavuus, aitous ja avoimuus. Myös joustavuus ja käytännönläheisyys päätöksenteossa ja toimissamme ovat meille tärkeitä arvoja.

Liiketoimintamme tarkoitus

Tarjoamme ihmisille parasta hedelmistä osana terveellistä ja tasapainoista elämää sekä vastuullista tulevaisuutta. Tämä on Eckes-Graninin motto. Motto perustuu yhteiseen vakaumukseen ja henkeen, jonka mukaan ”Luomme yhdessä uusia ulottuvuuksia” sekä myös yrityksen luonteeseen ja sen työntekijöihin.

Kannamme vastuamme

Tuotteet

Julkinen tavoitteemme on tarjota kuluttajille parasta hedelmistä ja marjoista. Tästä syystä pyrimme jatkuvasti parantamaan tuotteitamme vastuullisempaan ja ympäristöystävällisempään suuntaan.

- Käyttämämme nestepakkauskartonki sekä myyntieräalustat/-laatikot ovat kierrätettäviä. Olemme aloittaneet nestekartonkimateriaaliemme päivittämisen kasviperäisempiin raaka-aineisiin. Vuoden 2020 loppuun mennessä Eckes-Granini Finlandin nestekartonkiin pakkaamista tuotteista lähes 40 % oli valmistettu kasvipohjaisemmista pakkausmateriaaleista.
- Olemme ensimmäinen vastuullisesta metsänhoidosta kertovan FSC-merkinnän pakkauksissaan käyttöönottonut mehualan yritys Suomessa. Kaikki tuottamamme nestepakkaukset ovat valmistettu FSC-sertifioidusta kartongista. Myyntieräpahvipakkauksissamme käytetään myös FSC-sertifioitua, ruskeaa 1-väripainettua aaltopahvia. Myyntieräpahvit suojaavat kuluttajapakkauksia kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
- Juomavalmiit PET-pulloihin rahtipakatut tuotteet ovat Palpan pantillisessa kierrätysjärjestelmässä. Palpan pantillisessa pakkauksessa on myös lasipulloon pakkaamamme Marli mehutiivisteet, Marli glögitiivisteet sekä uudet PET-pulloon pakkaamamme Mehukatti-tiivisteet.
- Tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutuksen vähentämiseen tähtäävän EU-lähtöisen niin sanotun SUP-direktiivin mukainen paperipilli otettiin käyttöön annosmehuissa vuonna 2021. Samainen direktiivi tulee vaatimaan tulevaisuudessa muovikorkin pysymisen kiinni juomapakkauksessaan. Eckes-Granini Finlandilla tämä tulee koskemaan kaikkia korkilla varustettuja nestepakkauskartonkiin pakattuja tuotteita sekä valmisjuotavia rahtipakattuja pullotuotteita. Kyseinen pakkausvaatimus astuu voimaan heinäkuussa 2024.

- Useista tuotesarjoistamme on vähennetty reilusti lisätyn sokerin määrää mausta tinkimättä. Vuodesta 2017 lähtien olemme vähentäneet lisätyn sokerin määrää suosituimmissa tuotesarjoissamme. Valikoimassamme on myös täysin sokeroimattomia ja sokerittomia tuotteita, joiden valmistuksessa on käytetty kalorittomia makeutusaineita kuten steviakasvista saatavaa makeuttajaa.
- Panostamme jatkuvasti tuotteidemme ravintoarvojen kehittämiseen yhä terveellisempään suuntaan. Marjat ja hedelmät ovat pääroolissa tuotteissamme, mutta haluamme tarjota kuluttajille vielä enemmän. Tästä hyvänä esimerkkinä ovat Marli Vital -mehujuomat sekä Marli Shotit, jotka sisältävät runsaasti terveyttä edistäviä ainesosia.



Lisäarvoketju

Ajattelutapamme on kokonaisvaltainen – se kattaa koko tuotantoketjun. Kiinnitämme erityistä huomiota raaka-aineiden hankintaan sekä tuotantoon ja logistiikkaan. Tarkastelemme ekologisten ja taloudellisten kriteerien rinnalla sosiaalisia seikkoja, kuten työolosuhteita ja työstä maksettavaa korvausta.

Tavoitteenamme on:

- Kokonaisenergian- ja vedenkulutuksen sekä jäteveden vähentäminen huomioiden mahdolliset muutokset markkinoiden muutoksessa ja tuotantorakenteessa
- Ilmakehään kohdistuvien hiilidioksidipäästöjen vähentäminen muun muassa energiankäytön optimoinnin kautta. Konsernin ilmastostrategian mukaisesti päästöjä pyritään vähentämään tieteeseen perustuen Science Based Targets -aloitteeseen peilaten.
- Itämeren suojelu ottamalla osaa Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeeseen. Saaristomerien hyvinvointi osana kokonaisvaltaisempaa ympäristönsuojelua on meille tärkeä teema edistää, sillä tehtaamme sijaitsee Turun saaristossa.
- Jätteiden syntypaikkalajittelun kehittäminen tehostamalla jäteraportointia ja viestimällä siitä henkilöstölle tehokkaammin ympäristötietoisuuden lisäämiseksi.
- Hedelmä- ja marjaraaka-ainehankintojen keskittäminen SGF / IRMA laatu- ja aitoussertifioiduille valmistajille. SGF tulee sanoista "Sure-Global-Fair" ja järjestön tavoitteena on turvata aitojen hedelmä- ja vihannestäysmehujen turvallinen ja rehti kaupankäynti. Tämän vuoksi he järjestävät jäsenyrityksilleen tehdastarkastuksia ja tuotteiden markkinavalvontaa.
- Kaikkien merkittävien raaka-ainetoimittajien (joita on enemmän kuin 100) auditoiminen vastuullisuusnäkökulmasta puolueettoman EcoVadis instituutin toimesta. Asiantuntijoiden harkinnan pohjalta on määritelty 21 eri kriteeriä koskien ympäristöä, sosiaalisia toimintatapoja, eettisyyttä ja arvoketjua. Analyysien ja arvioinnin taustalla ovat yritysten omat tietolähteet sekä esimerkiksi kansalaisjärjestöjen ja kaupan liittojen tiedot. Tehtyjen arviointien pohjalta Eckes-Granini käy säännölliset keskustelut raaka-ainetoimittajiensa kanssa mahdollisten kehityskohteiden osalta. Myös Eckes-Granini konsernia arvioidaan näiden vastaavien kriteerien pohjalta. Vuonna 2022 konsernin vuosittaisen toimittajien yhteiskuntavastuun arviointikampanjan tuloksena 79 % arvioiduista toimittajista saavutti 45 / 100 tai korkeamman pistemäärän, joka on täysin tavoitteiden mukainen tulos.

- Lähes kaikkien Eckes-Granini konsernin toimittajien käytännöt ja standardit työvoimaan, terveyteen, turvallisuuteen, ympäristöön sekä liiketoimintaetiikkaan liittyen arvioidaan SMETA:an (Sedex Memembers Ethical Trade Audit) perustuen. Yhteistyöjärjestö Sedex pitää näitä avainalueina organisaatioiden vastuullisten liiketoimintakäytäntöjen arvioinnissa ja sosiaalisten vaatimusten noudattamisessa.
- Vastuullisesti hankittujen täysmehuraaka-aineiden osuuden lisääminen 100 %:iin vuoteen 2030 mennessä. Eckes-Granini on helmikuusta 2019 alkaen ollut osallisena maailmanlaajuisessa Sustainable Juice Covenant hankkeessa, jonka kautta kyseiseen tavoitteeseen on sitouduttu yhdessä muiden hankkeen kansainvälisten yritysten kanssa. Hanketta koordinoi Sustainable Trade Initiative IDH. Jo toukokuusta 2019 alkaen kaikki Eckes-Graninin käyttämä appelsiiniraaka-aine on tullut sertifioituilta brasilialaisilta viljelmiltä ja on IDH Juice Covenantin mukaisesti vastuullista. Käyttämäämme vastuullisesti tuotettua appelsiinitäysmehutiivistettä on Marli Natur, God Morgon, Tropic, Brazil ja Marli catering -tuotemerkkien täysmehuissa. Vastaavasti vastuullisesti viljellyistä omenoista ja ananaksista valmistetut täysmehuraaka-aineet otimme käyttöön vuoden 2021 aikana Marli Natur tuotemerkin tuotteisiin. Nestepakkauskartonkiin pakatuista God Morgon, Marli Natur, Marli catering, Brazil ja Tropic täysmehuista vastuullisen raaka-aineen osuus on 61 %.



Ihmiset

Ihmiset saavat aikaan muutoksen – siitä olemme vakuuttuneita. Tästä syystä pidämme yrityksemme tehtävänä luoda henkilökunnallemme olosuhteet, joissa he voivat menestyksekkäästi hoitaa tehtäviään.

Tavoitteenamme on:

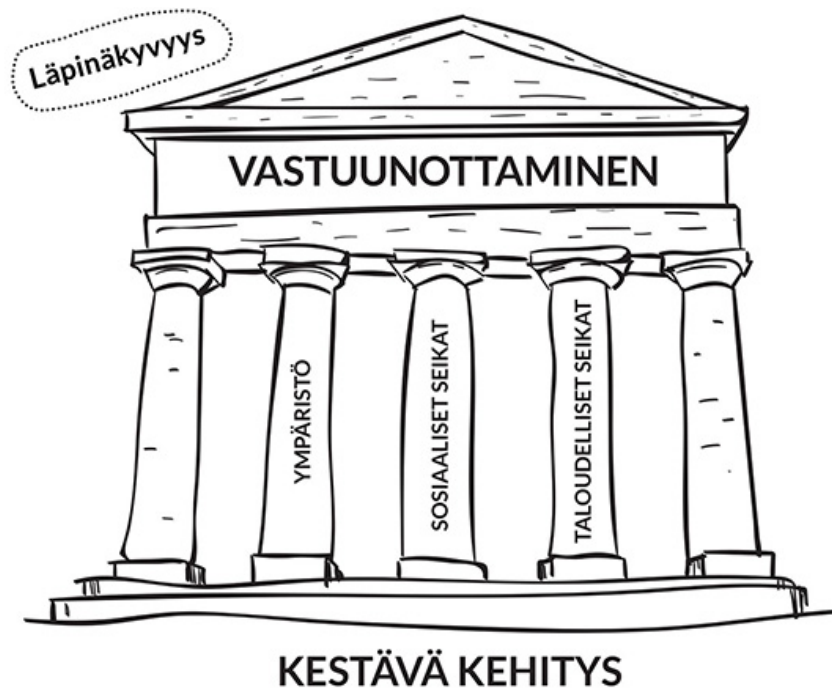
- Työturvallisuuskulttuurin ja -tietoisuuden kehittymisen edistäminen. Vuonna 2021 liityimme Nolla tapaturmaa -foorumin jäseneksi.
- Elämänlaadun parantaminen sijoittamalla laajaan henkilöstön terveysvakuutukseen
- Turvallisen työympäristön varmistaminen. Räättälöity työturvallisuuskoulutus järjestetään kohteissa vuosittain
- Turvallisuuteen liittyvät investoinnit tuotantolinjoilla
- Vanhempien työntekijöiden osa-aikaeläkkeen toteutusmahdollisuuksien selvittäminen erityisvakuutuksen kautta
- Säännölliset henkilöstökyselyt palautteen keräämiseksi ja kehityskohteiden löytämiseksi
- Pitkäaikainen, vakaa ja turvallinen työnantaja henkilöstölle
- Vuosittaiset sosiaaliset projektit; paikallisten lasten urheilujoukkueiden tukeminen, muun muassa tukeminen Marli Sporttistipendin avulla
- Vuosina 2014-2016, 2020-2023 15-17-vuotiaiden nuorten työllistäminen Marli Juissin brändilähettiläiksi sosiaalisessa mediassa
- Pohjoismaisen Team Rynkeby hyväntekeväisyyspyöräilytapahtuman tukeminen vuosittain. Vuonna 2022 Team Rynkeby pääsi pyöräilemään vihdoin Pariisiin ja keräsivät hyväntekeväisyyteen yli 921 tuhatta euroa. Keräyssumma ohjattiin lasten syöpäsairauksien tutkimuksen ja hoidon kehitykseen Aamusäätiön kautta sekä syöpää sairastavien lasten, nuorten ja heidän perheidensä tukemiseen Sylva ry:n kautta.



Yritysvastuu

Yritysvastuu tarkoittaa meille kestävässä kehityksessä vastuunottoa liittyen ympäristöön, sosiaalisiin ja taloudellisiin seikkoihin. Yritysvastuu merkitsee meille:

- Läpinäkyvyyttä
- Muutakin kuin paikallista toimintaa
- Kuluttajien ja asiakkaiden toiveiden huomioimista
- Kipukohtien tunnistamista
- Laadukasta toimintaa



Ilmaston suojele

Eckes-Granini osaltaan estämässä ilmaston lämpenemistä

Ilmastonsuojele on yksi Eckes-Graninin konsernitason vastuullisuusohjelman edistettävistä osa-alueista sekä samalla yksi Eckes-Granini Finlandin merkittävimmistä teoista parantaa ympäristösuojelelun tasoaan. Ilmastonsuojelelun sitoutuneena tavoittelemme ilmanlaadun paranemista ja ilmaston lämpenemisen estämistä minimoimalla kasvihuonekaasupäästöjemme jo aikaisessa vaiheessa menetelmien ja tuotteiden suunnittelua. Energian käytöstä aiheutuvaan pieneen päästö määräämme vaikuttaa voimakkaasti uusiutuvista lähteistä peräisin oleva kokonaisenergia, jonka tehokkuutta tuotannossamme optimoidaan jatkuvasti. Primääripakkausmateriaalina eniten käyttämämme nestepakkauskartonki aiheuttaa päästöjä vähemmän muihin juomapakkausmateriaaleihin kuten muoviin ja lasiin nähden. Pyrimme aktiivisesti kehittämään kaikkia pakkauksiamme ja vähentämään materiaalien painoa tuoteturvallisuutta kuitenkin vaarantamatta. Ympäristöhaitat pyrimme minimoimaan koko tuotteen elinkaaren ajalta valitsemalla pakkausmateriaalisuunnittelua tehdessä kestäviä ja mahdollisimman ilmastoystävällisiä materiaaleja. Päästöjä vähennämme jatkuvasti myös yrityksen omistamien ajoneuvojen suhteen. Esimerkiksi viimeisimpänä konkreettisena linjauksena ajoneuvokantaa uusittaessa suositetaan ilmastonsuojelellisesta näkökulmasta ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja.



Kasvihuonekaasupäästö määritykset

Määritimme ensimmäisen kerran vuonna 2020 koko konsernin kattavassa päästöjenmäärityksessä Greenhouse Gas Protocol (GHGP) -laskentastandardin mukaisesti vuodesta 2019 yrityksemme hiilijalanjäljen mukaan lukien arvoketjun alku- ja loppupään päästöt. Raportoimme kasvihuonekaasupäästöjemme hiilidioksidiekvivalenttitonneina (t CO₂e) eli se kattaa kaikki Kioton Ilmastopöimyksessä kuvatut olennaisimmat kasvihuonekaasut: hiilidioksidi (CO₂), metaani (CH₄), dityppioksidi (N₂O), fluorihiiilivedyt (H-FKW / HFC), perfluoratut hiilivedyt (FKW / PFC), rikkihexasufluoridi (SF₆) ja typpitrifluoridi (NF₃). Yhteistyökumppanina päästö määrityksissämme toimii yli 15 vuoden kokemuksella ClimatePartner, joka on päteväitynyt suorittamaan päästö määrityksiä ja validoimaan niiden oikeellisuutta. Päästö määrityksissään heillä on käytössään kattava määrä päästökertoimia kansainvälisesti tunnustetuista tietokannoista, joita ovat muun muassa Ecoinvent, GEMIS, DEFRA tai ADEME. ClimatePartner noudattaa GHGP-laskentastandardia laskiessaan hiilijalanjälkemme ja heidän online-palvelunsa hiilimäärityksiin ja -poistoon on TÜV Austrian ulkoisesti sertifioima.

Yrityksen hiilijalanjälkeä määritettäessä päästöt jaetaan GHGP-laskentastandardin mukaisesti kolmeen eri päästöluokkaan Scope 1, 2 ja 3. Luokittelu riippuu siitä, hallitseeko ja synnyttääkö yritys päästöjään suoraan (Scope 1), ostetun energian kautta (Scope 2) vai ovatko ne niin sanotusti välillisiä päästöjä alku- ja loppupään prosesseista liittyen esimerkiksi raaka-aineisiin, logistiikkaan, loppusijoitukseen (Scope 3). Tuotantolitroihin suhteutetut kokonaispäästömme ovat koko Eckes-Granini konsernin alimpia. Tämä johtui muun muassa nestepakkauskartonkiin pakattujen tuotteidemme runsaasta valikoimasta, sillä nestepakkauskartongin päästökerroin on suhteellisen matala. Päästöt määritettyämme saimme paremman kokonaiskuvan ja ymmärryksen hiilijalanjälkemme koostumuksesta ja siihen vaikuttavista tekijöistä.

Ilmastoneutraalius ja päästöjen kumoaminen

Ensimmäiset askeleet ilmastonsuojelua kohti otetaan aina välttämällä ja vähentämällä päästöjä. Vaikka Eckes-Granini Finland on jo tehnyt merkittäviä parannuksia esimerkiksi energiatehokkuudessaan, sen ilmastonsuojelutyö jatkuu. Yritys määrittää ilmastoneutraaliksi, kun sen kasvihuonekaasupäästöt ovat tasapainossa niiden poistojen kanssa. Hiilenpoistoa Eckes-Granini Group on tehnyt kansainvälisesti tunnustetun hiilensidontaprojektin kautta. Päästöjen välttämisen ja vähentämisen lisäksi hiilenpoisto on tärkeä osa kokonaisvaltaista lähestymistapaa ilmastotoimien suhteen. Hiilensidontaprojektit auttavat poistamaan tai estämään kasvihuonekaasujen pysymisen ilmakehässä tai pääsyn ilmakehään esimerkiksi metsänsuojelun, metsityksen tai uusiutuvan energian kehittämisen kautta. Lisäksi hiiltä poistavat hankkeet edistävät usein myös muuta kestävästä kehitystä projektimaissa. On huomioitava, että ilmastoneutraali yritys ei takaa ilmastoneutraalia tuotetta.

Eckes-Granini Finland Oy Ab on ilmastoneutraali yritys vuodesta 2021 lähtien kumottuaan ne väistämättömät Scope 1 ja Scope 2 -päästöt, joita se ei ole kyennyt välttämään ja vähentämään muilla keinoin. Näihin päästöihin kuuluu suorat päästöt yrityksemme omistamista ajoneuvoista ja ennalta odottamattomista kylmäainevuodoista. Tämän lisäksi olemme päättäneet ilmastonsuojeluun sitoutuneena poistaa hiiltä myös ylimääräisten, mutta suoran toimintamme ja koko arvoketjun kannalta meille olennaisten Scope 3 -päästöjen suhteen. Näihin päästöihin sisällytämme välilliset päästöt energian käytöstä ja polttoaineista, henkilöstön työmatkoista, veden käytöstä, liikematkoista ja jätteiden käsittelystä. Edellä mainitut väistämättömät päästömme kumoamme yhteistyökumppanimme ClimatePartnerin avustuksella. Päästöihin liittyvä hiilenpoisto itsessään suoritetaan Brasiliassa Amazonin sademetsää suojelevassa projektissa, joka noudattaa Verified Carbon Standard (VCS) ja CCBS Gold Level -projektistandardeja. Hiilensidontaprojekti on todennettu DNV (USA) Inc. (DNV GL) toimesta. CCB-standardit ovat johtavia standardeja, joita käytetään yhdessä VCS maa-, metsätalous- ja maankäyttöhankkeiden kanssa.



Vaikka pätevyitynyt taho laskee päästöt asianmukaisilla päästökertoimilla, jokainen hiilijalanjälki sisältää epävarmuustekijöitä. Varmistaaksemme yrityksemme ilmastoneutraaliuden, 10 %:n varmuusmarginaali lisätään laskettuihin päästöihin hiilenpoistoa varten. Hiilenpoisto toteutetaan siis 110 %:lle sitä varten lasketuista päästöistä. Yrityksemme ilmastoneutraaliuden saavuttaminen on ollut merkittävä askel kohti määrätietoisempaa ilmastonsuojelutyötä. Olemme päättäneet luopua ilmastoneutraaliusväittämästä vuoden 2023 loppuun, jonka jälkeen keskitymme osana konserniamme ilmastonsuojelustrategiamme mukaisesti tieteeseen perustuvien päästövähennystavoitteiden saavuttamiseen.

Tieteeseen perustuvat päästövähennystavoitteet

Tieteeseen perustuvaa päästöjen vähennystä Eckes-Granini tekee yhteistyössä riippumattoman SBT (Science Based Targets) -aloitteen kanssa. SBT-aloite määrittelee ja edistää parhaita käytäntöjä tieteeseen perustuvien tavoitteiden asettamisessa ja arvioi yritysten päästövähennystavoitteita. Intensiivisen arvioinnin jälkeen SBT-aloite hyväksyi Eckes-Graninin kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoitteiden olevan yhdenmukaiset Pariisin ilmastopimuksen tavoitteen kanssa rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 asteeseen.



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

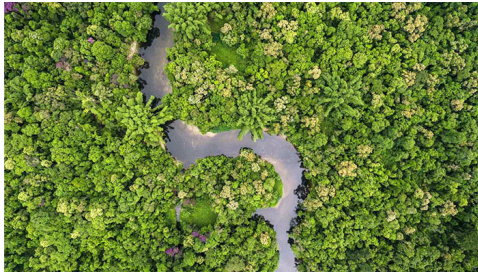
Eckes-Graninin tavoitteena on vähentää liiketoimintansa suoria kasvihuonekaasupäästöjä (Scopes 1 ja 2) 95 % vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 2019 lähtötasoon. Suunnitelmana on jatkuvasti vähentää energiankulutusta ja proaktiivisesti korvata energiatuotantolaitteita ilmastoystävällisillä vaihtoehtoilla. Lisäksi yrityksen oma ajoneuvokanta on tarkoitus muuttaa ilmastoystävälliseksi ajoneuvoteknologiaksi. Tämän lisäksi Eckes-Granini on asettanut tavoitteekseen vähentää arvoketjunsuoria epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä (Scope 3) 50 % tuotettua litraa kohti vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 2019 lähtötasoon. Keskeiset toimenpiteet Scope 3 päästöjen vähentämiseksi on kohdistettu raaka-aineista, pakkausmateriaaleista ja logistiikasta aiheutuville välillisille päästöille.

Vuonna 2022 Eckes-Granini konsernin hiilijalanjälki määritettiin vuoden 2021 tietojen perusteella. Scope 1 ja 2 -päästöjä konsernissamme muodostui yhteensä 24 322 t CO₂e ja Scope 3 -päästöjä 510 328 t CO₂e. Verrattuna lähtötasovuoteen 2019, konsernimme on saavuttanut 6 %:n vähennyksen Scope 1 ja 2 -päästöissämme (2019: 25 896 t CO₂e). Scope 3 -päästömmme vähenivät myös 18 % (2019: 623 938 t CO₂e), mikä vastaa 12 % vähennystä kg CO₂e per myyty tuotelitra.

Sademetsän suojeluprojekti

Koska Brasiliassa on läheinen yhteys liiketoimintaamme, valitsimme sademetsät Portelissa Eckes-Granini Groupin yhteiseksi suojeluprojektiksi. Hankimme Brasiliasta runsaasti trooppisia hedelmiä, kuten appelsiineja. Amazonin alueen sademetsillä on erittäin tärkeä rooli ilmastonmuutosta hillitsevässä hiilinieluna, sillä metsä sitoo itseensä paljon ilmakehän hiilidioksidia. Metsänsuojeluprojektin ideana on sademetsien pitkäaikainen suojeleminen ja säilyttäminen sekä maanomistuksen varmistaminen paikallisille asukkaille, jotka elävät sopusoinnussa metsän kanssa. Sademetsissä elää valtava määrä eläin- ja kasvilajeja sekä paikallisia ihmisiä, jotka kuuluvat Brasilian köyhimpään väestöön. Metsiä hävitetään koko ajan tehoviljelmien tieltä, sillä Brasilian lait mahdollistavat metsien hakkuut ja suurten viljelmien perustamiset ”käyttämättömillä alueilla”, joiksi sademetsätkin luetaan. Projektin avulla alueen asukkaille luodaan myös uusia tulonlähteitä ja koulutusmahdollisuuksia.

Eckes-Granini Finland on kumonnut kyseisen suojeluprojektin kautta yhteensä n. 3032 tonnia hiilidioksidipäästöjään, jotta se on voinut kutsua itseään todennetusti ilmastoneutraaliksi yritykseksi vuodesta 2021 alkaen. Päästöjen kumoaminen on ollut vuosittainen toimenpide niille päästöillemme, joita emme ole onnistuneet aktiivisin toimin vähentämään.



Metsänsuojelua, Portel, Brasil. (climatepartner.com/1086)

Sademetsän suojeluprojektin kytkeytyminen YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin (SDGs):



Noin 150 naista vastaanotti tehokkaan ruokakeittimen, joka vähentää savusaasteita ja hengityselinsairauksia. Yhteisöstä 78 % on ilmoittanut pitävänsä uutta ruoanlaittomenetelmää parempana verrattuna aiempaan vaihtoehtoon.

Kaikki hankkeen henkilöt ovat saaneet koulutusta yhteisön itsehallinnolta, ja neljännes hankkeen asukkaista on saanut koulutusta tehokkaasta maankäytöstä. Lisäksi järjestettiin maatalousmetsätaloutta käsitteleviä työpajoja mustapippurin, andirobaöljyn ja hunajan viljelyn edistämiseksi.

Hanke työllistää 20 henkilöä, joista 3 on naisia.

Projekti säilyttää Amazonin sademetsiä yhtenä tärkeimmistä maailmanlaajuisista hiilinieluista ja suojelee niitä metsien hävittämiseltä.

Uhanalaisten lajien elinympäristön säilyttäminen: kapusiiniapina, mustapartasaki, tiikerikissa ja jättiläissaukko.

Ympäristöjärjestelmä – Aktiivinen vastuu

Eckes-Granini kantaa ekologisen vastuunsa. Kaikki, mikä on hyväksi ympäristölle, auttaa myös yritystä kehittymään. Kestävän kehityksen tavoittelu ja resurssien vastuullinen käyttö ovat useiden vuosien ajan olleet Eckes-Granini Finlandin yritysfilosofian olennainen osa.

Eckes-Granini -konsernin sisällä Eckes-Granini Deutschland alkoi toteuttaa ympäristöjärjestelmää hyvin varhaisessa vaiheessa. Vuonna 1991 DIN EN ISO 14001 –standardiin perustuva järjestelmä otettiin käyttöön Nieder-Olmin toimipaikassa. Vuodesta 1996 Eckes-Granini Deutschland on toteuttanut kansainvälisesti tunnettua EMAS-ympäristöjärjestelmää.



EMAS juontaa sanoista “Eco-Management and Audit Scheme”. Järjestelmä tarjoaa minkä tahansa alan organisaatiolle yhtenevät periaatteet ympäristöasioiden hallintaan, millä pyritään kohti ympäristösuojelun tason jatkuvaa parantamista. Modernina ympäristöasioiden hallinnan välineenä EMAS perustuu yritysten vapaaehtoiseen ympäristöjärjestelmään ja tämän vuoksi se ulottuu lakisääteisiä vaatimuksia pidemmälle.

Eckes-Granini Finlandin EMAS-ympäristöjärjestelmän kehitys aloitettiin alustavalla ympäristökatselmuksella vuonna 2014 ja tämän katselmuksen pohjalta tehtiin toimintasuunnitelma EMAS-vaatimusten täyttämiseksi. Vuonna 2015 ulkopuolinen ympäristötodentaja tarkasti ensimmäisen kerran ympäristöjärjestelmän vastaavuuden EMAS-vaatimuksiin ja Eckes-Granini Finlandille myönnettiin EMAS-sertifikaatti ensimmäisenä elintarvikealan yrityksenä Suomessa.

Vuonna 2017 EMAS-asetuksesta julkaistiin päivitetty versio, joka sisältää ISO 14001 -standardin muuttuneet vaatimukset. Uusien vaatimusten täyttämiseksi Eckes-Granini Finlandissa tehtiin ympäristöasioiden uudelleenkatselmus ja luotiin sen pohjalta toimintasuunnitelma. Todennus uusia EMAS-vaatimuksia vasten suoritettiin toukokuussa 2018, jonka seurauksena Eckes-Granini Finland uusi EMAS-sertifikaattinsa. Kolmen vuoden välein tapahtuva EMAS-sertifikaatin uusinta toteutui viimeksi osaltamme vuonna 2021. Olemme tälläkin hetkellä ainoa EMAS-sertifikaatin omaava elintarvikealan yritys Suomessa.

EMAS-järjestelmän toteuttaminen edellyttää, että yritys tarkastelee koko toimintaansa, tuotteitaan ja palveluitaan niiden ympäristövaikutukset huomioiden. Määritelty ympäristöpolitiikka ja ympäristöohjelma tavoitteineen tulee yhdessä kattavien tunnuslukujen kanssa selostaa säännöllisesti ympäristöraportissa. Prosessissa tulee ottaa huomioon välittömät ja välilliset ympäristönäkökohdat ja niiden ympäristövaikutukset, sekä lakisääteisten vaatimusten noudattaminen. Lisäksi EMAS-järjestelmä vaatii ympäristönsuojelun tason jatkuvaa parantamista.



Aktiivinen ja kestävä panostaminen ympäristönsuojeluun onkin osa menestyksestä liiketoimintaamme. Tästä syystä jatkamme tuotteidemme, pakkaustemme sekä toimintamenetelmien kehittämistä. Jotta kehitystyö olisi vieläkin tavoitteellisempaa, on ympäristönsuojelu erinäisten toimien ja niiden seurannan kautta sidottu vahvasti osaksi Eckes-Granini Finlandin vastuullisuusohjelmaa. Yhtenä uusimpana ympäristönsuojelutoimena olemme aloittaneet ilmastonsuojelutyön vähentääksemme oman toimintamme hiilijalanjälkeä. Eckes-Granini Finland pyrkii aina toiminnoissaan noudattamaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista. Brändivalmistajalle on tärkeää myös täyttää asiakkaidensa ekologiset vaatimukset.

Eckes-Granini Finland osallistuu vaativaan EMAS-prosessiin tällä kyseisellä ympäristöraportilla. Täydellinen ympäristöraportti julkaistaan kolmen vuoden välein sertifikaattiuusinnan yhteydessä ja lisäksi vuosittain julkaistaan siihen liittyvät päivitystiedot. Ympäristötodentaja tarkastaa jokaisen ympäristöraportin, ja mikäli selonteko täyttää sille asetetut tarkat vaatimukset, se hyväksytään.

Ympäristönsuojelu tarkoittaa

Vastuuta

Otamme jo aikaisessa vaiheessa huomioon ympäristönsuojelun ja työturvallisuuden vaatimukset menetelmien ja tuotteiden suunnittelua tehdessämme.

Haluamme tunnistaa henkilöihin ja ympäristöön kohdistuvat riskit ajoissa, jotta voimme välttää onnettomuudet ja konevioista johtuvat käyttökatkokset.

Kestävää kehitystä

Käytämme kaikkia resursseja säästäväisesti ja tarkkaan, jotta voimme suojella ympäristöä minimoimalla jätteen määrän sekä ilmalle, vedelle ja maaperälle aiheutuvan haitan.

Valitsemme taloudellisesti soveltuvimman menetelmän parhaista mahdollisista tekniikoista.

Jatkuvaa parantamista

Ympäristönsuojelu ei ole menetelmä, vaan ennemminkin jatkuvan parantamisen prosessi, jota haluamme kehittää yhdessä työntekijöidemme, tavarantoimittajiemme, asiakkaidemme, kuluttajien sekä kaikkien muiden osapuolten kanssa avoimen vuorovaikutuksen kautta. Teemme tiivistä yhteistyötä myös viranomaisten kanssa.



Verkostoitumista

Edellytämme myös liiketoimintakumppaneiltamme ekologisen vastuun ottamista ja otamme tämän huomioon hankinnoissamme.

Varmistamme, että tärkeimmät urakoitsijamme, aliurakoitsijamme ja tavarantoimittajamme hyväksyvät Eckes-Granini Finlandin ympäristöohjeistukset.

Läpinäkyvyyttä

Toteutamme ympäristönsuojelun tavalla, jossa vastuut, roolit ja prosessit ovat läpinäkyviä. Mittaamme toimintamme vaikutuksia ympäristölle, jotta voimme tehokkaasti arvioida politiikkaamme.

Työntekijöiden osallistumista

Ympäristövastuun edistäminen ja toteuttaminen on osa työntekijöidemme tehtäväkuvaa. Odotamme, että jokainen yksilö sisäistää ympäristönsuojelun osaksi omaa toimintaansa.



Luottamusta

Luotamme kaikkien työntekijöidemme omaan aloitekykyyn ja henkilökohtaiseen vastuuseen ympäristöpolitiikkamme toteuttamisessa.

Viestintää

Uskottava ja avoin viestiminen työntekijöille, liiketoimintakumppaneille ja suurelle yleisölle on meille tärkeää. Kuluttajat voivat ottaa yhteyttä Eckes-Granini Finlandiin ympäristöasioissa joko kuluttajapalvelupuhelimen tai verkkosivujemme palautelomakkeen välityksellä.

Kestävän kehityksen ja ympäristönsuojelun saavutukset

Kohokohdat 1995-2019

1995

- Omavalvontasuunnitelmassa ympäristöasioiden huomioiminen tukijärjestelmänä
- Marli Oy mukaan nestepakkauskartonkikierrätysjärjestelmään

2000

- Oy Marli Ab Pakkausalan Ympäristörekisteri PYR Oy:n ja Elintarviketeollisuusliittoon perustetun Ympäristötoimikunnan jäseneksi

2005

- Materiaalien hyötykäyttöaste nousee vuoden 2001 6 %:sta 74 %:iin

2007

- Materiaalien hyötykäyttöaste kasvaa 90 %:iin

2008

- Energiatehokkuussopimusjärjestelmään liittyminen ensimmäistä kertaa

2011

- IFS-sertifikaatti Eckes-Granini Finlandille, sisältäen ympäristövastuuosion

2014

- Marli Juissi -pakkauksiin FSC-merkintä ensimmäisenä Suomessa valmistetuissa mehuissa

2015

- EMAS-ympäristösertifikaatti Eckes-Granini Finlandille

2017

- Siirtyminen kokonaan uusiutuvista lähteistä tuotetun sähköenergian käyttöön

2018

- Jättemateriaalien hyötykäyttöaste nousee 100 %:iin

2019

- Siirtyminen uusiutuvista lähteistä tuotetun höyryn ja kaukolämmön käyttöön.
- Pakkausmuovinkeräys laajenee tuotannosta koko tehtaalle mukaan lukien toimistot ja yleiset tilat
- Lähettämöalueen valaisinjärjestelmä uusittu LED-valaisimiin

Viimeisimmät saavutukset vuosilta 2020-2022

2020

- Vastuullisesti viljeltyistä appelsiineista valmistetun täysmehuraaka-aineen käyttöönotto
- Tetra Edge linjalla pakattu Marli Juissin pakkaus 88-prosenttisesti kasviperäinen (Pakkaus valmistettu lähes kokonaan sokeriruo'osta ja puukuidusta. Korkki on kokonaan sokeriruo'osta.).
- Piha-alueiden valonheittimien ja katuvalaisimien päivitys LED-valaisimiksi
- GHGP-laskentastandardin mukaiset Scope 1, 2 ja 3 -kasviuonepäästöt määritetty vuodesta 2019 yhdessä yhteistyökumppani ClimatePartner:n kanssa
- Uusiutuvan dieselin käyttöönotto yrityksen työsuhdeautoissa
- Ajoneuvojen hankintapolitiikan päivittäminen suosimaan ilmastonsuojelullisesta näkökulmasta ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja yrityksen omaa ajoneuvokantaa uusittaessa.
- Kylmätuotannon jäähdytysvedenkäytön optimointi
- Marli 2020 vuosikertaglögin keräyksellä 10 000 € Hope ry:lle tukemaan vähävaraisten perheiden ja lasten joulua



* Massataselaskelman avulla hallinnoidaan käytettävien vastuullisten hedelmien määrää täysmehujen valmistuksessa. Valmistaja saa käyttää vastuullisuusmerkintää ainoastaan hankkimaansa hedelmämäärää vastaavassa tuotetussa määrässä täysmehua. Vastuullisesti kasvatettujen hedelmien viljelmillä huolehditaan työntekijöiden työoloista, riittävästä tulotasosta, terveydestä ja turvallisuudesta. Viljelmillä noudatetaan kestävän kehityksen mukaista viljelyä.

2021

- EMAS-ympäristösertifikaatin uusiminen
- Eckes-Granini Finlandista ilmastoneutraali yritys
- Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeeseen liittyminen
- Nolla tapaturmaa -foorumiin jäseneksi liittyminen
- Vastuullisesti viljeltyistä omenoista ja ananaksista valmistettujen täysmehuraaka-aineiden käyttöönotto
- Elopak Sensen uudistettu pakkaus varustettu Carbon Neutral -merkillä, joka takaa pakkauksen hiilijalanjäljen hyvityksen
- Elopak Sense -pakkausten kierrekorkin muovin määrän vähentäminen 35 % vaihtamalla korkki pienempään ja uusiutuvasta materiaalista valmistettuun vaihtoehtoon
- SUP-direktiivin mukainen paperipilli käyttöönotettu kaikissa annosmehuissa
- Siirtyminen FSC-kartongista valmistettuihin ja ruskeisiin 1-väripainettuihin myyntieräpahveihin aloitettu
- Tuotettujen nestepakkauksien FSC-sertifioitujen kartongin osuuden kasvatus 98 %:sta 100 %:iin
- Suomalaisen Työn Liiton myöntämä Avainlippu-tunnus kaikille Mehukatti juomatiivisteille osoituksena suomalaisesta työstä



2022

- Eckes-Granini Group Science Based Targets -päästöjä vähennystavoitteiden julkaisu. Vuoteen 2030 mennessä tavoitellaan 95 % liiketoiminnasta aiheutuvien suorien kasvihuonekaasupäästöjen (Scope 1 ja 2) sekä 50 % tuotelitraan kohdistettujen Scope 3 -kasvihuonepäästöjään vähentämään vuoden 2019 lähtötasoon verrattuna.
- Tehdasalueella työmatkakulkuneuvojen sähkölatausmahdollisuuksien parantaminen
- Yhteistyössä Carbon Deed kanssa 4000 puuntaimen istutus metsittämättömälle joutomaalle hehtaarin alueelle Pohjois-Pohjanmaalle Kärsämäkeen.
- Astetta Alemmas -kampanjaan osallistuminen ja aktiivinen kouluttava energiansäästöviestintä yrityksen henkilöstölle
- Uutuustuotekehityksessä teemoina funktionaaliset ominaisuudet ja lisätyn sokerin vähentäminen
- Sydänmerkki Marli- ja Brämhults-smoothieille
- Mehukatti 0,5 litran mehujuomatiivisteet mukana Suomen Vastuullisin Tuote 2022 kilpailussa.
- Henkilöstön vastuullisuuspäivän viettäminen teemalla työyhteisö- ja vuorovaikutustaidot sekä psykologinen turvallisuus
- Eckes-Granini Finlandista tupakoimaton tehdasalue
- Hyvä Yritys -statuksen saaminen
- Tuotelahjoituksia vähävaraisille perheille ja Ukrainan sodan uhreille

Ympäristönäkökohdat

Seuraava kuvaus esittelee merkittävät välittömät ja välilliset ympäristönäkökohdat, joilla on tärkeä rooli Eckes-Granini Finlandin ympäristöjärjestelmässä. Ympäristönäkökohtien ajantasaisuus tarkastetaan ja päivitetään vuosittain ja aina muutosten yhteydessä. Näkökohdista johtuvat ympäristövaikutukset voivat olla joko haitallisia tai hyödyllisiä, suoria tai epäsuoria, normaalista tai epänormaalista toiminnasta johtuvia. Ympäristövaikutuksen riskin tai mahdollisuuden suuruus arvioidaan tapahtuman todennäköisyyden ja seurauksen vakavuuden/hyödyn kertoimena. Ympäristönäkökohdat, joiden riski-/hyötyluku poikkeaa nollasta eniten, luetaan merkittävimmiksi ja ne otetaan huomioon luotaessa ympäristötavoitteita.

Käyttöhyödykkeet

Sähkö, höyry, kaukolämpö ja vesi hankitaan lähialueiden palveluntuottajilta. Käyttöhyödykkeiden kulutuksen seuranta on jatkuvaa ja muutoksiin kulutuksessa reagoidaan nopeasti. Yritys käyttää parasta taloudellisesti toteutettavissa olevaa teknologiaa ja osaamista, jotta tuotannon aiheuttamat ympäristövaikutukset saadaan minimoitua. Lisäksi olemme mukana vapaaehtoisessa työ- ja elinkeinoministeriön koordinoimassa energiatehokkuussopimusjärjestelmässä.

Prosessilaaennuksen takia käyttöhyödykkeiden kulutus on noussut viime vuosina. Olemme kuitenkin havainneet uusia hyviä mahdollisuuksia vähentää energiankulutusta, mm. kylmäketjuun valmistettavien tuotteiden jäähdyttämiseen käytettävän veden käytön optimointi. Näitä parannuksia toteutetaan esimerkiksi osana energiatehokkuussopimuksen toimenpiteitä.

Jätteet

Jätteet lajitellaan tehdasalueella koko henkilökunnan ja myös ulkopuolisten urakoitsijoiden toimesta. Lajiteltavia jättejakeita ovat nestekartonkipakkaukset, lasi, metalli, muovi, pahvi, paperi, tuhottava paperi, biojäte, rakennusjäte, kertalavat, puhdas puu, energijae, vaaralliset jätteet ja sekajäte.

Yrityksemme kaikilla ympäristöhuollon toimijoilla on voimassa oleva ympäristölupa. Ympäristövastaava seuraa jatkuvasti jätemääriä ja raportoi niistä. Loppusijoitettavan jätteen määrää pyritään minimoimaan kehittämällä eri jättejakeiden kierrätystä ja tehostamalla henkilöstön koulutusta kierrätysasioissa. Positiivisen kehityksen tuloksena vuonna 2018 jätteiden hyötykäyttöaste nousi 100 %:iin ja tämän seurauksena seuraavana kehitysaskelena on keskitytty kierrätysasteen parannustoimiin. Tuotekehitys- ja ostotoiminnot ottavat jatkuvasti huomioon käytettävien materiaalien ympäristöystävällisyyden ja kierrätysmahdollisuudet.



Logistiikan päästöt

Yrityksellä ei ole omaa kuljetuskalustoa, vaan kuljetuksiin käytetään ulkopuolisia yrityksiä. Kuljetusliikkeiden valinnassa pyritään huomioimaan kuljetuskaluston ympäristöystävällisyys. Logistiikassa pyritään optimaaliseen kuormansuunnitteluun ja täysiin kuormiin. Yrityksen sisäisiin kuljetuksiin käytetään sähkötrukkeja. Yrityksen omaa ajoneuvokantaa uusittaessa suositetaan ilmastonsuojelullisesta näkökulmasta ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja.

Kooste merkittävistä ympäristönäkökohdista

	Toiminto	Ympäristönäkökohta	Ympäristövaikutus
Välittömät	Mehunvalmistus	Veden kulutus	Luonnonvarojen hupeneminen
	Pakkaamon laitteet	Energiankulutus	Luonnonvarojen hupeneminen
	Kylmätuotanto	Energiankulutus	Luonnonvarojen hupeneminen
Välitön/välillinen	Jätehuolto	Tuotettujen jätteiden jatkokäsittely (kierrätyskelpoiset jätteet)	Luonnonvarojen säästäminen
	Ilmaston suojelu	Muodostuneiden kasvihuonekaasujen vähentäminen ja kumoaminen	Ilmaston lämpenemisen hidastaminen, luonnonvarojen säästäminen
Välilliset	Saapuvien pakkausmateriaalien, apuaineiden, raaka-aineiden ja tuontituotteiden logistiikka (meri-, maantie- ja rautatiekuljetukset)	Päästöt ilmaan, fossiilisten polttoaineiden kulutus	Ilmaston lämpeneminen, uusiutumattomien luonnonvarojen hupeneminen
	Energiantuotanto (ulkoinen)	Höyryn valmistukseen käytettävän polttoaineen ympäristöystävällisyys	Luonnonvarojen säästäminen

Ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet

Toteutuma 2022

Ympäristöystävällisen energian käytön tehokkuuden lisääminen

Tavoite	Energiankulutuksen optimointi
Toimenpide	1. Lähettämön ja korkeavaraston ilmastointikoneiden (4 kpl) sähkömoottoreiden taajuusmuuttajien asentaminen sähkön kulutuksen vähentämiseksi 2. Paineilmalaitteiston kosteudenpoiston tehostaminen koneiden ja laitteiden toimintavarmuuden parantamiseksi ja sähkön kulutuksen vähentämiseksi 3. Selvitystyön tekeminen päälauteen hukkalämmön hyötykäytöstä kaukolämmön kulutuksen vähentämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Taajuusmuuttajat asennettu ja sähkön vuosikulutus vähentynyt 150 MWh 2. Paineilmakuivain asennettu ja sen toimivuus todennettu vuosihuollon yhteydessä 3. Säästölaskelmat laadittu
Vastuhenkilö	Kiinteistötekniikko
Aikataulu	1. Q2 / 2022 2. Q3 / 2022 3. Q1 / 2022
Lähtötilanne	Käyttöhyödykkeiden kulutusta prosesseissa ja kiinteistössä optimoitava
Toteutuma 2022	1. Tavoitteen mukaiset taajuusmuuttajat asennettu. 2. Laitteisto asennettu, mutta käyttöönotto siirretty tammikuulle 2023. Järjestelmä tulee olemaan ennakkohuollon piirissä. 3. Päälauteen hukkalämmön hyötykäytöstä tehty alustava selvitys. Selvitystyö laajentui kattamaan myös paineilmalaitteiden ja kylmäkoneiden lauhdutinlämmön talteenoton, jonka seurauksena projekti jatkuu vuonna 2023.
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite osittain saavutettu, mutta projektit laajentuneet osittain ja jatkuvat vuonna 2023.

Tavoite	Veden kulutuksen vähentäminen
Toimenpide	Selvitystyön tekeminen kylmätuotannon suljetun jäähdytysvesikierron käyttöönottamiseksi
Mittari (kokonaistavoite)	Selvitystyö laadittu ja dokumentoitu. Säästöpotentiaali analysoitu.
Vastuhenkilö	Tuotantoinsinööri
Aikataulu	Q4 / 2022
Lähtötilanne	Veden kulutusta vähennettävä
Toteutuma 2022	Selvitystyö laadittu ja dokumentoitu suljetusta jäähdytysvesikierrosta. Seuraavaan vaiheeseen etenemistä arvioidaan, kun soveltuva kylmälähte on käytettävissä.
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite saavutettu.

Kiertotalouden tehostaminen

Tavoite	Tuotantohävikin vähentäminen
Toimenpide	1. Annosteluputkeen jääneen hedelmä- ja marjatäysmehutiivisteiden talteenotto valmistettavan mehutuotteen joukkoon raaka-ainehävikin vähentämiseksi 2. Selvitystyön tekeminen mehupuolituotehävikin vähentämiseksi
Mittari (kokonaistavoite)	1. Prosessiparannus käyttöön otettu automaatiopäivityksen myötä 2. Etenemissuunnitelma laadittu selvitystyön pohjalta
Vastuhenkilö	Automaatioinsinööri
Aikataulu	1. Q2 / 2022 2. Q4 / 2022
Lähtötilanne	Tuotannon raaka-aine- ja mehupuolituotehävikkiä vähennettävä
Toteutuma 2022	1. Prosessiparannus käyttöön otettu automaatiopäivityksen myötä. 2. Tehty erilaisia selvityksiä, joiden pohjalta laadittu etenemissuunnitelma vuodelle 2023.
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite saavutettu

Ilmastonsuojelun edistäminen

Tavoite	Ilmaan kohdistuvien päästöjen vähentäminen
Toimenpide	Ympäristöystävällisten ajoneuvojen sähkölatausmahdollisuuksien lisääminen ilmastoneutraalin työmatkaliikenteen kehittämiseksi
Mittari (kokonaistavoite)	Autojen sähkölatauspisteitä lisätty henkilökunta- sekä vieraspaikoille. Lukollinen pyöräkatos rakennettu sähköpyörien latausmahdollisuudella.
Vastuhenkilö	Tuotantoinsinööri
Aikataulu	Q2 / 2022
Lähtötilanne	Ilmastoneutraalia työmatkaliikennettä kehitettävä
Toteutuma 2022	Tekninen toteutus tehty autojen sähkölatausmahdollisuuksille Q1 / 2022 aikana. Uusi lukollinen pyöräkatos kevyen liikenteen sähkökulkuneuvojen latausmahdollisuudella otettu käyttöön Q2 / 2022 aikana.
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite saavutettu

Ympäristötietoisuuden lisääminen

Tavoite	Vastuullisuus, energia- ja ympäristöasioista viestiminen yrityksen sisällä
Toimenpide	1. Henkilöstön kouluttaminen ilmastonsuojeluun liittyen ympäristötietoisuuden lisäämiseksi 2. Yrityksen vastuullisuus uutisista viestiminen yrityksen henkilöstölle
Mittari (kokonais- tavoite)	1. Ympäristötietoisuus lisääntynyt koulutuksen jälkeen 2. Avainlipusta, Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeesta, Marli Sporttistipendistä ja Team Rynkeby God Morgon -hyväntekeväisyydestä viestitty näyttötauluilla, intranetissä ja henkilöstölehdessä
Vastuuhenkilö	1. Ympäristöinsinööri 2. Viestintäpäällikkö
Aikataulu	1. Q2 / 2022 2. 2022
Lähtötilanne	Sisäistä vastuullisuus- ja ympäristöviestintää lisättävä
Toteutuma 2022	1. Ilmastonsuojelua koulutettu henkilöstölle. Saadun palautteen perusteella 77 % koki ympäristötietoisuutensa lisääntyneen vähän/jonkin verran ja 19 % paljon/erittäin paljon. 2. Tavoitteeseen kirjatusta aiheista viestitty kattavasti näyttötauluilla, intranetissä ja henkilöstölehdessä. Näiden lisäksi viestitty myös muista ajankohtaisista vastuullisuus-, energia- ja ympäristöaiheista sisäisesti.
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite saavutettu

Tavoite	Vastuullisuus- ja ympäristöasioista tiedottaminen yrityksen ulkopuolelle
Toimenpide	Yrityksen vastuullisuusuutisista viestiminen yrityksen sosiaalisen median kanavilla Yrityksen vastuullisuusuutisista viestiminen yrityksen sosiaalisen median kanavilla
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Avainlipusta viestitty -Brändin uudella Instagram-tilillä sitoutumisen seuranta Avainlippuun liittyvissä julkaisuissa -Yrityksen LinkedIn-tilillä 2 julkaisua, engagement rate* ka. vähintään 7 % 2. Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeesta viestitty -Yrityksen LinkedIn-tilillä 2 julkaisua, engagement rate* ka. vähintään 7 % 3. Marli Sporttistipendin hakijamäärää seurattu ja kasvatettu 30 % vuoden 2022 aikana verrattuna vuoteen 2021 4. Team Rynkeby God Morgon-hyväntekeväisyydestä viestitty -Yrityksen LinkedIn-tilillä 3 julkaisua, engagement rate* ka. vähintään 7 % * engagement rate = (klikkaukset+reaktiot+kommentit+jaot+uudet seuraajat) / näyttökerrat
Vastuuhenkilö	Viestintäpäällikkö
Aikataulu	2022
Lähtötilanne	Ulkoista viestintää vastuullisuushankkeista lisättävä
Toteutuma 2022	1. Brändin Instagram-tilillä yhteensä 5 Avainlippu aiheista julkaisua --> Tykkäykset 3558 kpl; 749 kpl; 49 kpl; 210 kpl; 48 kpl. 4 kpl LinkedIn julkaisua ko. aiheesta (engagement rate 5,61 %; 7,83 %; 7,54 %; 6,87 %) - -> Julkaisuja tehtiin enemmän tavoitteeseen nähden ja niistä kaksi ylitti tavoitellun engagement rate -luvun. 2. Ei LinkedIn julkaisuja ko. aiheesta. Hankkeen puolelta ei uutta viestittävää vuonna 2022. Hanke vahvasti esillä yrityksen verkkosivulla ja asiakaspresentaatioissa. 3. Marli Sporttistipendien hakijamäärät nousseet vuodesta 2021 (777 kpl) vuoteen 2022 (1366 kpl) --> kasvua 75,8 % 4. Ei LinkedIn julkaisuja ko. aiheesta. God Morgon Finlandin Facebook -tilillä julkaisuja 4 kpl ja Instagram-tilillä 5 kpl. (Sosiaaliseen mediaan liittyvät sitoutuneisuuden mittarit tarkastettu 4.1.2023)
Tavoitteen saavuttaminen	Tavoite osittain saavutettu. Vaikka julkaisumääriin ei tavoiteasetantaan kuvastusti ylletty yrityksen LinkedIn -tilillä, tehtiin siellä lukuisia vastuullisuusaiheisia julkaisuja (aiheina mm. Marli Sporttistipendi, Hyvä Yritys -hankkeeseen liittyminen, Avainlippu, Suomen vastuullisin tuote -kilpailun ehdokkuus, puiden istutus -hankkeeseen osallistuminen, Astetta Alemmas -kampanjaan osallistuminen, täysmehun terveysvaikutukset). Ulkoista viestintää jaettu myös muille kanaville tapauskohtaisesti (mm. yrityksen verkkosivut, asiakaspresentaatiot, brändien Facebook ja Instagram -tilit).

Tavoitteet 2023

Ympäristöystävällisen energian käytön tehokkuuden lisääminen

Tavoite	Energiankulutuksen optimointi
Toimenpide	1. Valmistustilojen ilmastointikoneiden (5 kpl) sähkömoottoreiden taajuusmuuttajien asentaminen sähkön kulutuksen vähentämiseksi 2. Suunnitelman tekeminen talteen otetun hukkalämmön saattamisesta kaukolämpöverkkoon kaukolämmön kulutuksen vähentämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Taajuusmuuttajat asennettu ja sähkön vuosikulutus vähentynyt 220 MWh 2. Suunnitelma tehty
Vastuuhenkilö	Kiinteistötekniikko
Aikataulu	1. Q3 / 2023 2. Q3 / 2023

Tavoite	Veden kulutuksen vähentäminen
Toimenpide	Selvitystyön tekeminen kiinteistön pesupisteiden veden kulutuksen vähentämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	Selvitystyö tehty yhteistyössä henkilöstön kanssa. Eri kohteiden ratkaisuehdotukset dokumentoitu.
Vastuuhenkilö	Kiinteistötekniikko
Aikataulu	Q1 / 2023

Kiertotalouden tehostaminen

Tavoite	Tuotantohävikin vähentäminen
Toimenpide	1. Prosessipesujen optimointitarpeen selvittäminen ja dokumentointi pesukemikaalien käyttömäärän ja jäteveden muodostumisen vähentämiseksi 2. Mehu- ja vesityöntöjen tarkastaminen ja optimointi mehupuolituote- ja vesihävikin vähentämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Optimointitarve selvitetty ja dokumentoitu 2. Mehu- ja vesityönnöistä 70 % tarkastettu ja tarvittaessa optimoitu. Mehupuolituote- ja raaka-ainehävikkitrendi-% kääntynyt laskuun.
Vastuuhenkilö	Automaatioinsinööri
Aikataulu	2023

Ilmastonsuojelun edistäminen

Tavoite	Ilmaan kohdistuvien päästöjen vähentäminen
Toimenpide	1. Kylmätuotteiden varastoinnin ja logistiikan siirto ilmastoystävällisempään vaihtoehtoon päästöjen vähentämiseksi 2. Pyöräilykampanjan järjestäminen yrityksen henkilöstölle ilmastoneutraalin työmatkaliikenteen kehittämiseksi 3. Vähäpäästöisemmän ajoneuvokannan määrän lisääminen päästöjen vähentämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Varastointi siirretty ilmastoystävällisemmälle toimijalle ja lähemmäksi Eckes-Granini Finlandin tuotantolaitosta 2. Pyöräilykampanja järjestetty pyöräilykauden aikana 3. Ajoneuvokantaa uusittu vähäpäästöisempään suuntaan
Vastuuhenkilö	1. Logistiikkapäällikkö 2. Henkilöstöpäällikkö 3. Talousjohtaja
Aikataulu	1. Q1 / 2023 2. Q2 / 2023 3. 2023

Ympäristötietoisuuden lisääminen

Tavoite	Vastuullisuus-, energia- ja ympäristöasioista viestiminen yrityksen sisällä
Toimenpide	1. Yrityksen henkilöstölle vastuullisuuspäivän toteuttaminen aiheena saaristomeren ja lähiympäristön suojelu ympäristötietoisuuden lisäämiseksi 2. Henkilöstön kesän pyöräilykampanjasta ja pyöräilyn positiivisista ilmastovaikutuksista viestiminen ympäristö- ja vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Vastuullisuuspäivä toteutettu 2. Sisäistä viestintää tehty aiheesta useaan otteeseen
Vastuuhenkilö	1. Henkilöstöpäällikkö 2. Ympäristöinsinööri
Aikataulu	1. Q3 / 2023 2. Q3 / 2023

Tavoite	Vastuullisuus - ja ympäristöasioista tiedottaminen yrityksen ulkopuolelle
Toimenpide	1. SUP-direktiivin mukaisesta korkista viestiminen sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi 2. Yrityksen vastuullisuustekojen (mm Team Rynkeby -hyväntekeväisyys, Marli Sporttistipendi, Ainutlatuinen Saaristomeri -hanke, Avainlippu, Sydänmerkki, sokerinvähennys) säännöllinen viestiminen sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi
Mittari (kokonais-tavoite)	1. Viestintää SUP-korkista toteutettu pakkauksessa, sosiaalisessa mediassa ja verkkosivuilla 2. Yrityksen vastuullisuusteoista viestitty. Yrityksen LinkedIn-tilillä 10 julkaisua, engagement rate* ka. vähintään 7 % * engagement rate = (klikkaukset+reaktiot+kommentit+jaot+uudet seuraajat) / näyttökerrat
Vastuuhenkilö	Viestintäpäällikkö
Aikataulu	2023

Lakisääteiset vaatimukset ja vapaaehtoiset sitoumukset

Lakisääteisten ympäristö- ja turvallisuusvaatimusten täyttäminen on Eckes-Granini Finlandille keskeistä. Eckes-Granini Finlandia koskevat tärkeimmät ympäristösäädökset ovat ympäristönsuojelulaki ja -asetus, jätelaki ja -asetus, vesihuoltolaki, asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä, kemikaalilaki ja -asetus sekä pelastuslaki. Käytämme lakisääteisten vaatimusten seurantaan ja vaatimusten täyttymisen arviointiin säädösrekisteripalvelua. Palvelun avulla saamme tiedon uusista ja muuttuneista säädöksistä. Huomioimme säädösmuutokset toiminnassamme ja todennamme kaikkien lakisääteisten vaatimusten noudattamisen vuosineljänneksittäin.

Eckes-Granini Finlandille myönnettiin ensimmäisen kerran ympäristölupa vuonna 2004 Lounais-Suomen ympäristökeskuksen toimesta. Joulukuussa 2014 jätettiin hakemus toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi. Etelä-Suomen Aluehallintovirasto siirsi hakemuksen käsittelyn Turun kaupungin ympäristönsuojeluun, joka antoi lokakuussa 2016 päätöksensä, että vanha, Lounais-Suomen ympäristökeskuksen vuonna 2004 myöntämä ympäristölupa pysyy voimassa.



Ympäristöluvan edellytyksenä on, että seuraavia lupamääräyksiä noudatetaan:

- **Päästöt viemäriin:** Eckes-Granini Finlandin tulee olla selvillä tehtaalta kaupungin viemäriverkostoon johdettavien jätevesien laadusta ja määrästä. Jäteveden aiheuttama kuormitus ei saa vaarantaa kaupungin jätevedenpuhdistamon toimintaa. Jätevesien johtamisesta on tehty Turun kaupungin kanssa erillinen liittymissopimus.
- **Melu:** Tehtaan toiminnasta aiheutuva ekvivalenttinen melutaso saa lähimpien asuintalojen pihapiirissä tai muissa melulle altistuvissa kohteissa olla päivällä enintään 55 dB ja yöllä enintään 50 dB.

- **Kemikaalit:** Eckes-Granini Finlandin on oltava selvillä käyttämiensä terveydelle tai ympäristölle vaarallisten aineiden fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista. Mahdollisuuksien mukaan on valittava olemassa olevista vaihtoehdoista kemikaali tai menetelmä, josta aiheutuu vähiten vaaraa. Kemikaalit ja toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet tulee varastoida ja käsitellä siten, ettei niistä aiheudu vaaraa terveydelle tai ympäristölle.
- **Jätteet:** Jätteet on lajiteltava syntypaikoillaan ja ne tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn, joka on hyväksytty jätelain tarkoittamalla tavalla. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen vaarallisen jätteen vastaanotto ja käsittely. Vaaralliset jätteet on pakattava ja varastoitava asianmukaisesti.
- **Tarkkailu ja raportointi:**
 - Prosessijätevesien laatua on tarkkailtava kuukausittain otettavilla koontanäytteillä.
 - Eckes-Granini Finlandin on viipymättä ilmoitettava poikkeuksellisen suurista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Turun vesilaitokselle tarpeellisessa laajuudessa.
 - Tehtaan toiminnasta tulee laatia vuosittain yhteenvetoraportti Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- **Paras käyttökelpoinen tekniikka:** Eckes-Granini Finlandin on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava soveltuvan tekniikan käyttöönottoon.
- **Muutokset toiminnassa:** Tuotannon merkittävästä lisäämisestä, muuttamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.



Vuonna 2022 Eckes-Granini Finland on toiminut ja raportoinut lupaehtojen mukaisesti. Eckes-Granini Finland raportoi vuosittain Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Suomen Pakkauskiekkä RINKI Oy:lle. Lisäksi olemme velvollisia raportoimaan Tilastokeskukselle ja Elintarviketeollisuusliitolle pyydettäessä.

Vapaaehtoisista sitoumuksista olemme jo toista kautta mukana työ- ja elinkeinoministeriön koordinoimassa energiatehokkuussopimusjärjestelmässä. Uusi sopimuskausi käynnistyi vuonna 2017 ja kestää vuoteen 2025 saakka. Energiatehokkuussopimukset ovat koko Suomen laajuinen keino edistää energian tehokasta käyttöä. Eckes-Granini Finlandissa on tehty energiakatselmus energiatehokkuussopimukseen liittyen ja suunnitelmassa on sopimuskauden aikana toteuttaa katselmuksessa havaitut soveltuvat toimenpiteet. Energiatehokkuussopimukseen liittyneenä raportoimme energia-asioista vuosittain Motiva Oy:lle. Eckes-Granini Finland hyödyntää toiminnoissaan myös elintarvikkeiden ja juomien valmistuksen alaan liittyvää EMAS-viiteasiakirjaa ja on tehnyt itsearviointia eri ympäristönsuojelun tason indikaattoriseurannassaan. Seuraamme parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden käyttöämme tekemämme BAT(Best Available Techniques)-selvityksen vuosittaisen uudelleenarvioinnin kautta. Kyseistä selvitystä peilataan Euroopan Komission Täytäntöönpanopäätökseen (EU) 2019/2031 elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoiden BAT-päätelmien vahvistamisesta.

Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Eckes-Granini Finlandin normaalin toiminnan ei ole osoitettu aiheuttavan merkittäviä ympäristö-, terveys- tai viihtyvyyssriskejä toimipaikalla tai sen läheisyydessä. Normaalityöinnällä ei ole suoria vaikutuksia vesistöön, koska jätevedet johdetaan Turun kaupungin viemäriverkostoon, eivätkä ne pääse puhdistamattomina Pansionlahteen. Suorasta toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan tai maaperään. Normaaliolosuhteissa toiminta ei aiheuta myöskään melua tai hajua.

Poikkeus- ja hätätilanteiden aiheuttamat ympäristövaarat on tunnistettu tehdasalueella. Yrityksessä on laadittu ohjeistus poikkeus- ja hätätilanteissa toimimiseen, esimerkiksi ohjeet palohälytyksen tai kemikaalivuodon sattuessa. Toiminnalle on laadittu myös pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelma on strateginen suunnitelma kiinteistön johtoa ja turvallisuusorganisaatiota varten ja sen tärkein lähtökohta on riskienarviointi, jota myös pelastuslainsäädäntö edellyttää. Ympäristöriskkejä on arvioitu myös kriisinhallinta- ja toipumissuunnitelman osana, jonka tarkoituksena on määrittää kriisitilanne ja kuvata eri toimintojen kriisinhallintaan ja kriisistä toipumiseen liittyvät asiat ja vastuut EGFin:ssa.

Eckes-Granini Finlandin kiinteistössä turvallisuusorganisaatio on koottu kiinteistössä toimivien yritysten henkilöstöstä. Turvallisuus- ja suojelujohtajan tehtävänä on johtaa kiinteistön turvallisuutta sekä hallinnollisesti että operatiivisesti. Suojelujohtajan tehtävänä on normaalioloissa yhteistyössä suojeluvalvojen kanssa kiinnittää huomiotaan kiinteistön turvallisuusjärjestelyihin sekä tarvittaessa ilmoittaa havaitsemansa puutteet kiinteistön edustajalle. Onnettomuus- tai hälytystilanteessa suojelujohtajan tehtävä on johtaa suojeluvalvojen toimintaa ja toimia tilannejohtajana viranomaisten paikalle saapumiseen saakka. Suojeluvalvojen vastuulla on toimia ohjeiden ja koulutuksensa mukaisesti palohälytyksissä ja muissa häiriötilanteissa. Suojeluvalvojen ensisijainen tehtävä on varmistua siitä, että hälytystilanteessa rakennuksesta poistuminen sujuu suunnitellusti ja kaikki tiloissa olevat pääsevät turvallisesti poistumaan lähintä poistumisreittiä käyttäen. Kiinteistön turvallisuusorganisaatioon kuuluvat henkilöt saavat säännöllisesti koulutussuunnitelman mukaista koulutusta voidakseen toimia tehokkaasti tehtävissään. Palo- ja pelastusturvallisuuskoulutusta järjestetään kerran kolmessa vuodessa suojelujohtajalle. Suojeluvastaaville räätälöityä koulutusta tarpeen mukaan järjestetään kerran kolmessa vuodessa. Koko turvallisuusorganisaatio saa myös ensiapukoulutusta harjoituksineen sekä alkusammutuskoulutusta harjoituksineen kerran kolmessa vuodessa. Poistumisharjoituksia järjestetään säännöllisesti ja niissä turvallisuusorganisaatio pääsee harjoittelemaan sovittuja toimintamalleja saaden palautteen toiminnastaan. Vuonna 2022 tehtiin yksi poistumisharjoitus kriisitestin osana. Poistuminen sujui hyvin, mutta tavoitteenamme on kehittää poistumisharjoitusten raportointia.



Kaikki turvallisuushavainnot ja onnettomuudet dokumentoidaan ja käsitellään sekä tarvittaessa ryhdytään välittömiin toimenpiteisiin. Vuonna 2022 ei raportoitu yhtään ympäristöaiheista onnettomuutta, mutta sisäisiä ympäristöön liittyviä turvallisuushavaintoja kirjattiin järjestelmään kaksi kappaletta. Ensimmäinen turvallisuushavainto liittyi täyttökoneen tiivisteiden aiheuttamaan peroksidivuotoon. Tilanteesta ei aiheutunut kuitenkaan henkilö- tai ympäristövahinkoja. Havainnon seurauksena huono tiiviste vaihdettiin uuteen. Toinen havainto liittyi työtapaturmaan, jossa oli myös ympäristönäkökulma. Viemäriin hävitettävän mehun neutralointitoimenpiteessä näyttehanasta tuli työntekijän päälle kuumaa emäspesuliusta. Tapahtuneen seurauksena pesuliuospitoisuudet lisättiin käyttöturvaviedotteisiin ja tehtiin päätös neutralointitarpeiden määrittelyn tarkastuksesta.

Vuonna 2022 Eckes-Granini Finlandin toiminnasta aiheutui viisi lievää ympäristöpoikkeamaa, jotka liittyivät jäteveden pH-arvoon. Säännöllisesti tehtävissä analyyseissä helmikuun koontanäytteessä (keräysajankohta 2.2.-3.2.) pH:n havaittiin alittaneen raja-arvon. Eckes-Granini Finlandin oman jäteveden pH:n online-mittaus jätevesinäytteen keräyksen ajankohtana oli sallittujen raja-arvojen sisällä. Kiinteistön vuokralaisen tutkimuksissa syytä alhaiselle pH-arvolle ei löytynyt. Syyskuun koontanäytteessä (keräysajankohta 7.9.-8.9.) pH:n havaittiin alittavan raja-arvon. Jäteveden näytteenkeruupäivänä molemmilla kiinteistön toimijoilla oli prosesseissaan häiriö, jotka korjattiin heti havaitsemisen jälkeen. Marraskuun koontanäytteen (keräysjakso 9.11.-10.11.) pH:n havaittiin lievästi alittavan raja-arvon. Oma jäteveden pH:n online-mittaus jätevesinäytteen keräyksen ajankohtana oli sallittujen raja-arvojen sisällä. Ympäristövastaavan sekä kiinteistön vuokralaisen tutkimuksissa syytä alhaiselle pH-arvolle ei löytynyt. Joulukuun koontanäytteen (keräysjakso 7.12.-8.12.) pH:n havaittiin myös lievästi alittaneen raja-arvon. Ympäristövastaavan sekä kiinteistön vuokralaisen tutkimuksissa syytä alhaiselle pH-arvolle ei löytynyt. Viides jätevesipoikkeama oli heinäkuinen viemärintarve pakkaamattomalle tuotteelle laiterikon takia. Neutralointitoimenpiteet määrittävää henkilöstöä ei ollut enää paikalla tehtaalla, jonka seurauksena tuli tehdä päätös viemäroinnista ilman neutralointia. Tapahtuneen seurauksena neutralointilaskujen osaamista laajennettiin henkilöstössä.

Henkilöstö ja sidosryhmät

Ympäristönsuojelu kuuluu meille kaikille

Nykyaikainen ympäristöjohtaminen ei tarkoita, että asian parissa työskentelisi vain muutamia yrityksen ylinpiä päätöksentekijöitä. Ympäristöjohtamisella tarkoitetaan, että yrityksen tavoitteena on harjoittaa ympäristönsuojelua ja laadunhallintaa jatkuvana kehittämisprosessina, jossa kaikki työntekijät ja sidosryhmät ovat osallisina.

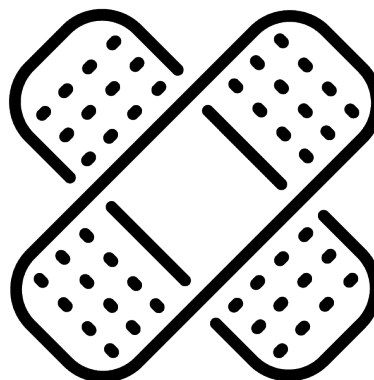
Tärkeimmät seikat henkilöstön tiedottamisesta, koulutuksesta ja osallistumisesta koskien ympäristöasioita Eckes-Granini Finlandissa:

- Ajantasaista ympäristötietoa välitetään henkilöstölle yrityksen sisäisen lehden, palaverien, ilmoitusten, raporttien, infotelevisioiden ja intranetin kautta.
- Ympäristönsuojelusta vastaavat henkilöt ovat veloitettuja ja oikeutettuja ympäristökoulutukseen.
- Työhönottovaiheessa työntekijät saavat perehdytyksen Eckes-Granini Finlandin ympäristöjärjestelmään ja käytännön ympäristöasioihin.
- Henkilöstölle annetaan ympäristöasioihin liittyvää jatkokoulutusta koulutussuunnitelman mukaisesti.
- Ympäristöjohtamisen edustaja toimii yrityksen johtoryhmän jäsenenä.
- Kehitysideatoiminnan kautta työntekijöillä ja myös sidosryhmiin kuuluvilla henkilöillä on mahdollisuus osallistua ympäristöasioiden kehittämiseen.



Työturvallisuuspolitiikka

Eckes-Granini Finlandin työsuojelutoiminnan tavoitteena on, että Eckes-Granini Finland on turvallinen, kannustava ja henkilöstöstään vastuullisesti huolehtiva työpaikka. Vastuullisuuden toteutuminen edellyttää yritykseltä ja sen henkilöstöltä toimimista työsuojelua, työaikoja ja työsuhteita koskevan lainsäädännön, työehtosopimusten sekä yrityksen sisäisen ohjeistuksen mukaisesti. Vastuullisuus edellyttää myös sitä, että huomioimme omassa toiminnassamme muut työyhteisön jäsenet riippumatta tehtävästä tai asemasta. Pyrimme toimimaan yhdenvertaisuussuunnitelmamme mukaisesti – avoimesti, vuorovaikutteisesti ja ihmisiä arvostavalla tavalla. Haluamme kehittyä työyhteisöksi, jossa jokainen voi työskennellä täysipainoisesti ja aloitteellisesti.



Sidosryhmien huomiointi ympäristönäkökannalta

Yhteistyö sidosryhmien kanssa on ympäristövastuullisen toiminnan kannalta tärkeää. Eckes-Granini Finland välittää ympäristötietoisuutta ja vastuullisuustoimiaan mm. verkkosivujensa ja pakkaustensa kautta. Yritys vastaanottaa kuluttajien yhteydenottoja sekä puhelimitse että verkkosivujen kautta. Verkkosivujen yhteydenottolomakkeessa on mahdollisuus suoraan valita yhteydenoton syyksi ympäristöasiat. Vuonna 2022 Eckes-Granini Finland sai kuluttajilta yhteensä 18 yhteydenottoa ympäristöasioihin liittyen. Useimmat yhteydenotoista koskivat pakkausten kierrätettävyyttä. Erityisesti 1,5 litran HDPE-kanisterien kierrätettävyydestä ja sen Palpan palautusjärjestelmään sopimattomuudesta tuli useampi yhteydenotto. Monista yrityksistä huolimatta emme ole onnistuneet saamaan pakkausta hyväksyttyä Palpan panttijärjestelmän piiriin sen HDPE-muovimateriaalin vuoksi. Kyseinen pakkaus voidaan kierrättää kuitenkin RINKI kierrätysohjeen mukaisesti kotitalousmuovien mukana ja tähän liittyvä kierrätysohje löytyy myös pakkauksen etiketistä. Eckes-Granini Finlandin valmistamat kuluttajapakkaukset pyritään valitsemaan aina lopullisen käyttötarkoituksen mukaisesti huomioiden ympäristö- ja kierrätysnäkökulma. Esimerkiksi keväällä 2022 perinteisten 1,5 litran Mehukatti HDPE-kanistereiden rinnalle tuotiin Palpan panttijärjestelmään yhteensopivat 0,5 litran Mehukattiivisteet PET-pullossa.

Eckes-Granini Finlandin asiakasyhteydenotot ympäristöasioissa liittyvät enimmäkseen raaka-aineiden ja lopputuotteiden alkuperään sekä tuotteen ympäristöominaisuuksiin kuten kierrätettävyyteen. Yhteydenotot ilmastonsuojeluun ja päästöraportointiin liittyen ovat lisääntyneet myös viime aikoina.

Eckes-Granini Finland toimii itse aktiivisesti tavarantoimittajien ja alihankkijoiden suuntaan. Sopimusyhteistyökumppaneita pyydetään allekirjoittamaan ympäristöliite sopimuksen osana ja tehdasalueella vakituisesti toimivat alihankkijat koulutetaan mm. jätteiden lajitteluun. Lisäksi sopimusosumppaneita auditoidaan.

Eckes-Graninissa toteutetaan konsernin sisäistä yhteistyötä ympäristöasioihin liittyen. Se on jalkauttanut kuuden osa-alueen vastuullisuusohjelman, johon myös ympäristöasiat kuuluvat. Konsernin vastuullisuustyöryhmä, jossa on myös Suomen edustaja, kokoontuu säännöllisesti. Tämän lisäksi konsernin ilmastonsuojelutyöryhmän kautta muun muassa koordinoidaan ja avustetaan vuosittaista tietojen keruuta kokonaispäästöjen määrittämisä varten.

Vastuuhenkilöt

Johtoryhmä



Juha Helokoski

- Toimitusjohtaja



Essi Jokisipilä

- Toimitusketjujohtaja
- Johdon edustaja ympäristö- ja laatuasioissa



Torsti Hurmerinta

- Kaupallinen johtaja
- Kestävän kehityksen koordinaattori
- Ympäristöviestintä (PR)



Rabbe Lindholm

- Talousjohtaja
- Riskinhallinnan koordinaattori



Jukka Heimonen

- Henkilöstöpäällikkö
- Ympäristökoulutuksen koordinaattori

Muut ympäristövastuuhenkilöt



Pauliina Tuloisela

- Ympäristöinsinööri
- Ympäristöjärjestelmät
- Ympäristöselonteko
- Ilmaston suojelun vastuuhenkilö



Heikki Alajuuri

- Kiinteistötekniikko
- Ympäristövastaava
 - Kemikaalien käytönvalvoja
- Ympäristökirjanpito
- Käytännön energia-asiat



Marko Hyttinen

- Huoltoinsinööri
- Energiavastuuhenkilö
- Tuotesuojeluvastaava



Milla Hovi

- Projektiportfolio- ja tekninen päällikkö
- Käyttöhyödykkeiden sekä teknisten ratkaisujen ympäristövaikutusten hallinta
- Työsuojelupäällikkö
 - Sisäiset ympäristöauditoinnit



Leena Mikkilä

- Tuotekehityspäällikkö
- Ympäristöasioiden hallinta uutuustuotteissa ja tuotemuutoksissa



Harri Juntunen

- Logistiikka- ja ostopäällikkö
- Logistiikan ja hankintojen ympäristövaikutusten hallinta



Miika Aalto

- Tuotantopäällikkö
 - Tuotannon ympäristövaikutusten hallinta



Hannele Nurminen

- Laadunvarmistus-laboratorion tiiminvetäjä
- Mittajärjestelmä- ja laboratoriokemikaalit



Nina Lindén

- Asiakkuus-, tuote- ja viestintäpäällikkö
- Ympäristöviestintä

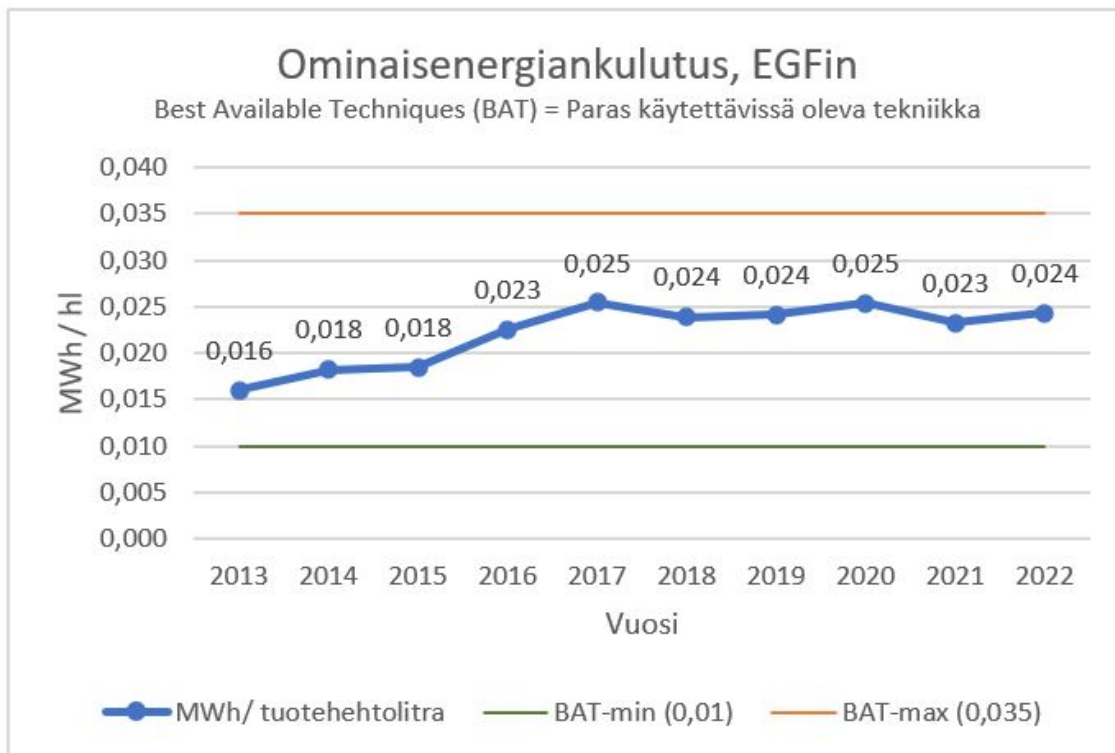
Ympäristömittarit

Energiankulutus

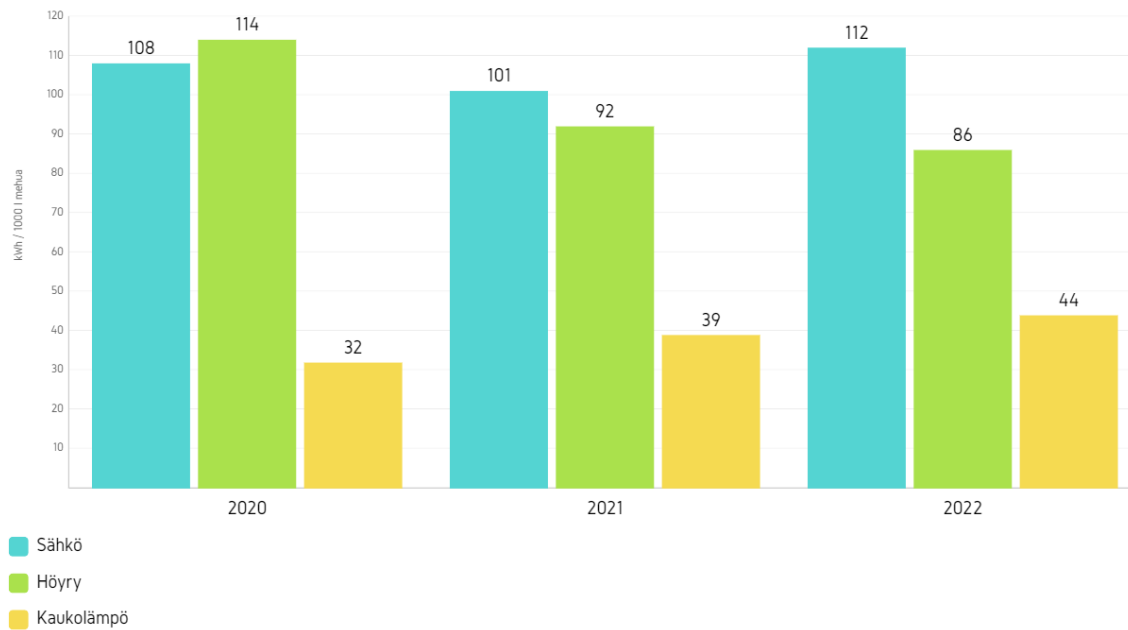
Kokonaisenergiankulutus

	2020	2021	2022
Kokonaisenergiankulutus (kWh)	13 921 333	13 628 138	12 848 594
Uusiutuvan energian osuus (kWh)	13 921 333	13 628 138	12 848 594
Kokonaisenergiankulutus (kWh / 1000 l mehua)	254	232	243
Uusiutuvan energian osuus (kWh / 1000 l mehua)	254	232	243
Kokonaisenergiankulutus kWh / m ² toimintapinta-alaa)	809	792	747
Tuotanto (miljoonaa l)	54,863	58,709	52,837
Tehtaan toimintapinta-ala (m ²)	17 209	17 209	17 209

Ominaisenergiankulutus BAT-raja-arvoihin nähden (MWh / 100 L mehua)



Energiankulutus energiatyypeittäin (kWh / 1000 l mehua)



Energiankulutus energiatyypeittäin

	2020	2021	2022
Sähkö (kWh)	5 940 372	5 902 925	5 941 902
Uusiutuvan energian osuus (kWh)	5 940 372	5 902 925	5 941 902
Höyry (kWh)	6 250 112	5 422 494	4 558 408
Uusiutuvan energian osuus (kWh)	6 250 112	5 422 494	4 558 408
Kaukolämpö (kWh)	1 730 849	2 302 719	2 348 284
Uusiutuvan energian osuus (kWh)	1 730 849	2 302 719	2 348 284
Puhdistuksen energiankulutus (kWh / 1000 l mehua)	46	37	35

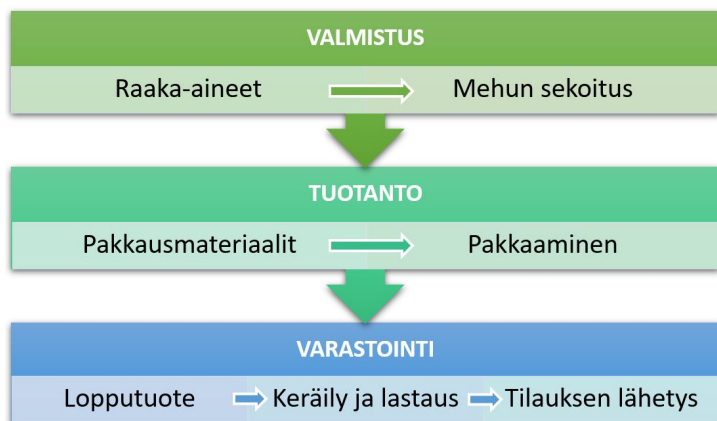
Vuonna 2022 tuotantolitraihin suhteutetussa kokonaisenergian kulutuksessa tapahtui pientä kasvua edelliseen vuoteen nähden. Alkuvuonna 2022 toteutetun prosessiautomaatiopäivityksen jälkeinen tuotannon ylösajo ja siitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet olivat merkittävä tekijä selittämään koko vuoden energiankäytön kohoumaa. Vuoden edetessä kohti loppuaan myös energian ominaiskulutus palautui normaalille tasolleen. Olemme verranneet ominaisenergiankulutustamme hedelmä- ja vihannesjalosteista valmistettujen virvoitusjuomien ja nektarien/mehujen parhaiden käytettävissä olevien valmistustekniikoiden vertailu-BAT-raja-arvoihin (0,01 – 0,035 MWh / 1 hl mehua) ja tunnistaneet toimintamme olevan suuntaa antavien raja-arvojen sisällä. Energian ominaiskulutuksessa edustamme tyypillistä eurooppalaista oman alamme teollisuutta. Omaa energiatehokkuuttamme parannamme jatkossakin osana energiatehokkuussopimuksen optimointitoimenpiteitä.

Vuonna 2022 höyryn kokonaiskulutus pienentyi edelleen. Hyvä esimerkki systemaattisesta tehostustoimenpiteestä on ollut useamman vuoden kestänyt vaiheittainen energiansäästöä edistävä pastöörialueiden eristystyöt, jotka saatiin valmiiksi vuonna 2020. Puhdistukseen liittyvä energiakulutus on 40 % kokonaishöyrynkulutuksesta. Suhteellinen sähkönkulutus kääntyi nousuun vuonna 2022. Sähkön käytön kohouma vuonna 2022 selittyy prosessiautomaatiopäivityksen jälkeisellä tuotannon ylösajolla. Kaukolämmön kulutukseen vaikuttaa olennaisesti ulkolämpötila. Vuonna 2022 kaukolämmön kulutus oli edeltävän vuoden tasolla.

Vuodesta 2019 lähtien Eckes-Granini Finlandin käyttämästä kokonaisenergiasta 100 % on valmistettu uusiutuvista energialähteistä. Silloin tehtaallamme käytettävän höyryn valmistukseen aloitettiin käyttämään biopolttoainetta (puuhake) fossiilisten polttoaineiden sijaan. Kaukolämpö on ollut myös vuodesta 2019 lähtien uusiutuvista lähteistä peräisin. Käytetty sähköenergia on ollut jo vuodesta 2016 uusiutuvaa suomalaista tuulisähköä. Uusiutuvien energiamuotoihin siirtymisellä on ollut suuri merkitys tehtaamme hiilijalanjäljen pienentymiseen.

Materiaalitehokkuus

Materiaalitehokkuus perustuu tehtaan input- ja output-tulokseen.



INPUT 2022		OUTPUT 2022	
Raaka-aineet	11,7 miljoonaa kg	Kokonaislitrat	52,8 miljoonaa l
Nestekartonkipakkaukset	76,2 miljoonaa kpl	Nestekartonkipakkaukset	70,9 miljoonaa kpl
PET-pullot	1,3 miljoonaa kpl	Pullot ja kannut	4,7 miljoonaa kpl
Lasipullot	1,2 miljoonaa kpl	Jätevesi	73 915 m ³
HDPE/PE-kannut	3,6 miljoonaa kpl	Jäte *	388,2 t
Sulkimet	55,1 miljoonaa kpl	Scope 1 & 2 -päästöt **	233 t CO ₂ e ***
Paperipillit	26,7 miljoonaa kpl		
Etiketit	12,8 miljoonaa kpl		
Aaltopahvit	5,4 miljoonaa kpl		
Apuaineet	168 t		
Veden kulutus	119 849 m ³		
Sähkön kulutus	5 941 902 kWh		
Höyryn kulutus	4 558 408 kWh		
Kaukolämmön kulutus	2 348 284 kWh		

* Nestekartonkipakkaukset, lasi, metalli, muovi, pahvi, paperi, tuhottava paperi, biojäte, rakennusjäte, kertalavat, puhdas puu, energiajäte, sähkö- ja elektroniikkaromu, tuhottavat tallenteet ja kalvot, sekajäte ja vaaralliset jätteet

** Scope 1 = suorat toiminnasta aiheutuvat päästöt

Scope 2 = ostoenergian käytöstä aiheutuvat epäsuorat päästöt

*** Vuoden 2021 todennetut tiedot (laskenta kesken vuodesta 2022)

Käytetyimpien kemikaalien kulutukset

	2020	2021	2022
Vetyperoksidi 35 % (t)	61,6	74,8	60,7
Typpihappo 60 % (t)	15,0	13,8	11,2
Lipeä ja vaahtopesuaineet (t)	54,0	51,3	79,8
Käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus (t)	130,6	139,9	151,7
Käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus (t / miljoona l mehua)	2,4	2,4	2,9

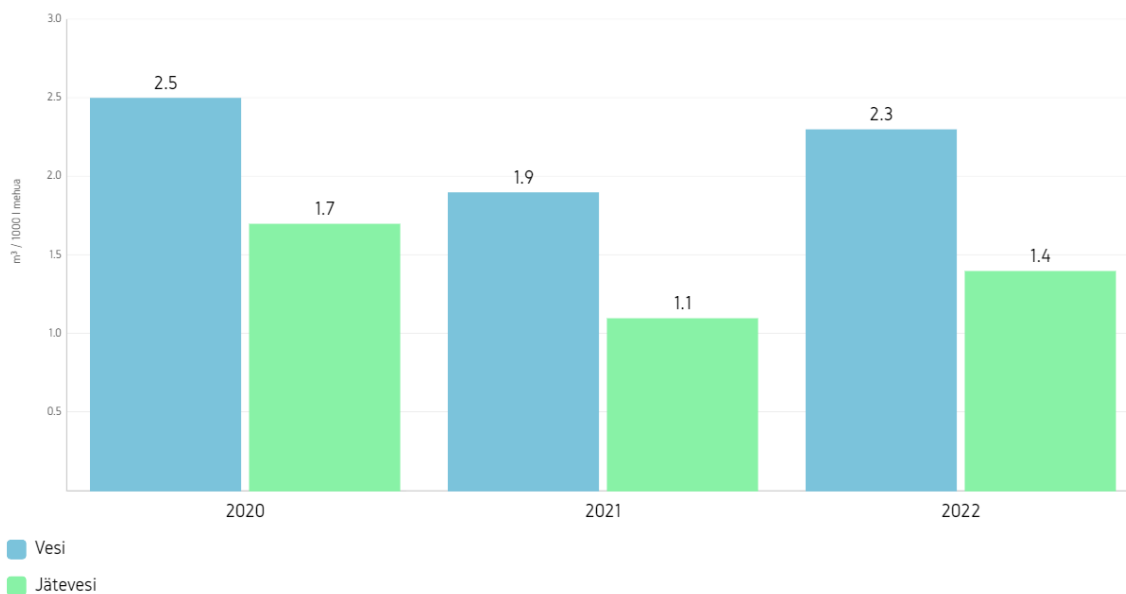
Vuonna 2022 käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus suhteutettuna tuotantolitroihin kasvoi edelliseen vuoteen nähden. Alkuvuonna 2022 toteutetun prosessiautomaatiopäivityksen jälkeinen tuotannon ylösajo ja siitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet lisäsivät pesukemikaalien kulutusta lisääntyneiden prosessipesutarpeiden kautta.

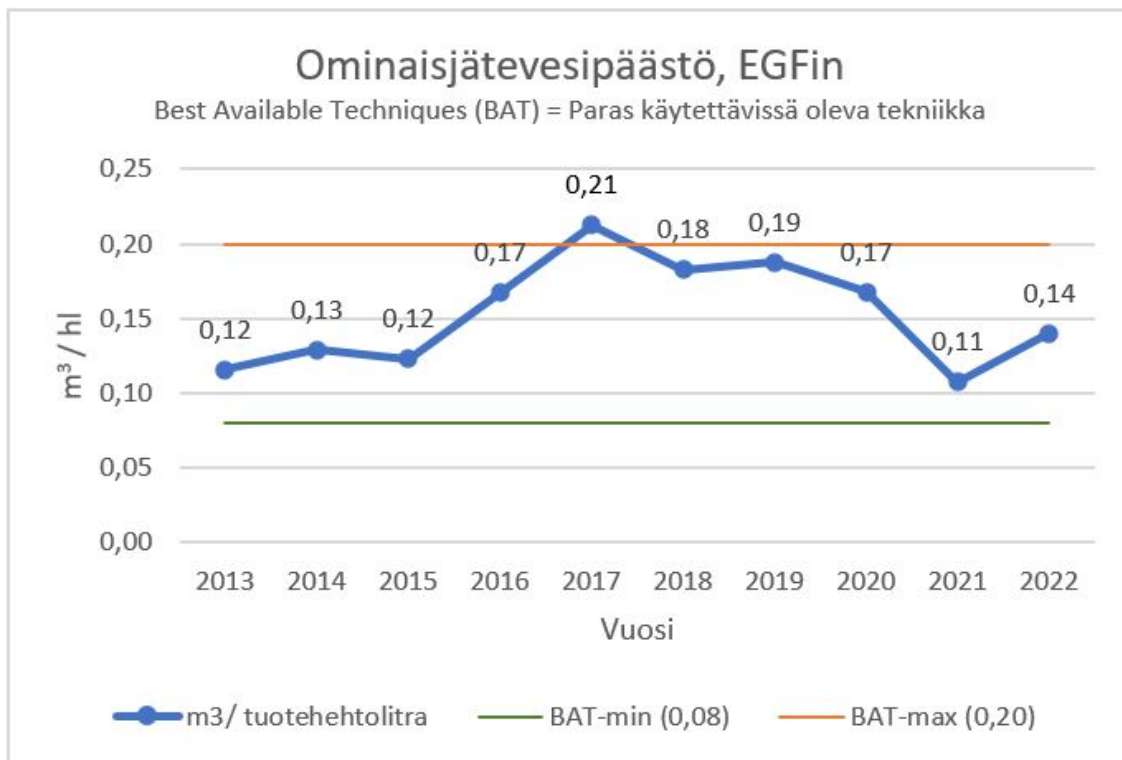
Veden kulutus ja jäteveden tuottaminen

Vesimäärät

	2020	2021	2022
Vesi (m ³)	139 284	113 891	119 849
Jätevesi (m ³)	92 103	63 125	73 915
Jäteveden osuus kulutuksesta (%)	66	55	62

Veden ja jäteveden määrät (m³ / 1000 l mehua)

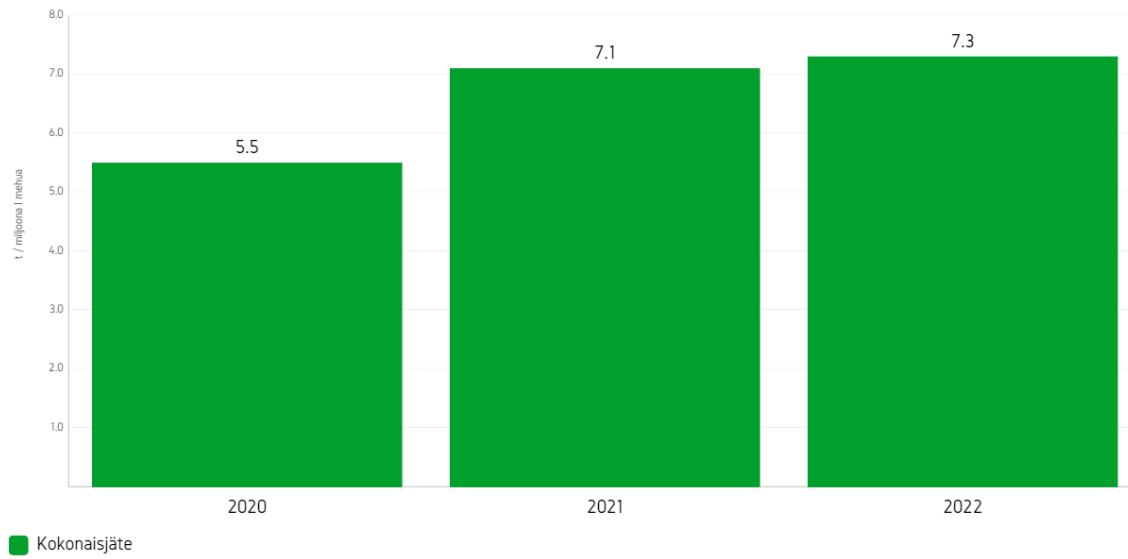


Ominaisjätevesipäästöt BAT-raja-arvoihin nähden (m³ / 100 l mehua)

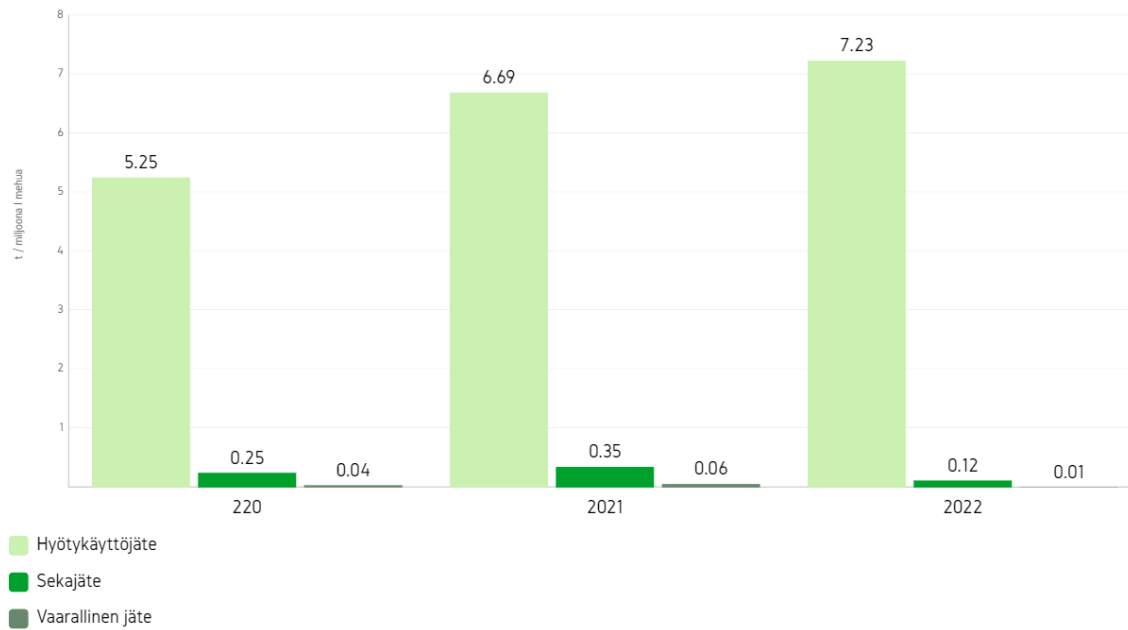
Viime vuodet veden kulutuksen ja jäteveden muodostumisen trendi on saatu kääntymään laskuun monien toimenpiteiden ansiosta. Vuonna 2020 aloitettiin erien välisten tuote- ja vesityöntöjen optimointiprojekti, joka jatkuu edelleen vuonna 2023. Kylmätuotannon jäähdytysveden käyttöä optimoitiin säätötoimilla merkittävästi vuonna 2020. Jäähdytysveden kulutusta tunnissa saatiin laskettua 87 %. Veden kulutuksen ja jäteveden muodostumisen laskevaan trendiin tuli vuonna 2022 poikkeama epänormaalista vuodesta johtuen. Alkuvuonna 2022 toteutetun prosessiautomaatiopäivityksen jälkeinen tuotannon ylösajo ja siitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet lisäsivät vedenkulutusta lisääntyneiden prosessipesutarpeiden kautta. Olemme verranneet ominaisjätevesipäästöjämme hedelmä- ja vihannesjalosteista valmistettujen virvoitusjuomien ja nektarien/mehujen parhaiden käytettävissä olevien valmistustekniikoiden vertailu-BAT-raja-arvoihin (0,08 – 0,20 m³ / 1 hl mehua) ja tunnistanee toimintamme olevan nykyään suuntaa antavien raja-arvojen sisällä alaraja-arvon tuntumassa. BAT-tarkastelu auttoi meitä tunnistamaan jäteveden muodostumisen kehityskohteeksemme.

Jättemäärät

Kokonaisjäte (t / miljoona l mehua)



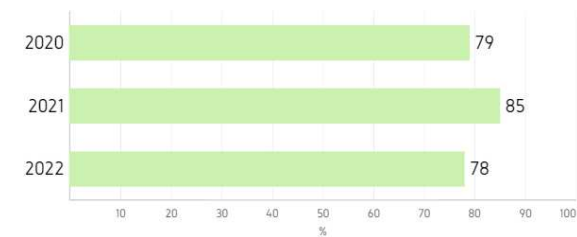
Jättemäärät jätetyypeittäin (t / miljoona l mehua)



Jättemäärät

	2020	2021	2022
Kokonaisjäte (t)	304,1	416,8	388,2
Hyötykäyttökäyttöjäte (t)	287,9	392,6	381,9
Sekajäte (t)	13,8	20,8	6,1
Vaarallinen jäte (t)	2,4	3,4	0,4

Kierrätysaste (%)



Kierrätettävän materiaalin (kierrätettävä hyötykäyttöjäte ja vaarallinen jäte) osuus kokonaisjätteestä

Hyötykäyttöjätteet lajeittain (t)

	2020	2021	2022
Kierrätettävä hyötykäyttömateriaali:			
Nestekartonkipakkaukset	53,2	52,7	60,1
Lasi	2,6	0,8	0,2
Metalli	65,6	128,6	66,1
Muovi	11,4	11,4	12,4
Pahvi	37,8	58,4	45,4
Paperi	1,7	0,9	1,0
Tuhottava paperi	1,4	0,9	0,6
Biojäte	3,3	22,6	3,0
Kertalavat	57,7	73,9	113,2
Puhdas puu	1,4	1,5	0
Sähkö- ja elektroniikkaromu	1,7	0,3	0,2
Muu hyötykäyttö:			
Rakennusjäte	2,8	6,7	35,6
Energiajäte	47,3	34,1	44,3

Vaaralliset jätteet lajeittain (kg)

	2020	2021	2022
Aerosolit	34	38	0
Akut0	0	0	0
Aromit	1630	480	0
Elohopeapitoinen jäte	2	0	0
Happo- ja emäsjäte	0	2322	0
Kiinteä orgaaninen jäte (maalit, liimat)	456	444	383
Kiinteä öljyinen jäte	97	51	0
Käytetty voiteluöljy (jäteöljy)	0	0	0
Laboratorijäte	0	0	0
Liuottimet	0	0	0
Loisteputket	134	58	27
Paristot	30	24	0

Eckes-Granini Finland toimii vain sellaisten ympäristöhuollon palveluntarjoajien kanssa, joilla on viranomaisten myöntämä ympäristölupa. Kokonaisjättemäärä oli edelliseen vuoteen nähden melko samalla tasolla. Pieni kohouma kokonaismäärässä selittyy muun muassa rakennusjätteen määrän lisääntymisellä, mikä aiheutui vuonna 2022 kiinteistössä aloitetusta toimistotilaremontista. Vuonna 2022 kaikesta jätteestä 100 % meni hyötykäyttöön eri palveluntarjoajien kautta joko suoraan materiaaleina tai energiaraaka-aineena. Vaarallisen jätteen osuus oli matala suhteessa kokonaisjättemäärään. Vaikka tietyt jätteet Eckes-Granini Finlandilla ovat määriteltä niiden vaaraominaisuuksien mukaan vaarallisiksi jätteiksi, ovat ne silti kierrätettävissä. Eckes-Granini Finlandin kierrätysaste oli 78 % vuonna 2022. Kierrätysasteen lasku edeltävään vuoteen nähden selittyy myös rakennusjätteen määrän lisääntymisellä.

Kaatopaikkajäte muuttui vuoden 2018 alusta hyödynnettäväksi sekajätteeksi. Ympäristöhuollon palveluntarjoaja lajittelee vastaanottotermiinaalissa sekajätteen jatkokäsittelyä varten.

Eckes-Granini Finlandilla toteutettava jätehuolto on sertifioitu hiilineutraaliksi merkittävimmän ympäristöhuollon palveluntarjoajan osalta vuosien 2019-2022 välisen ajan. Eckes-Granini Finlandin jätehuollosta aiheutuneita päästöjä liittyen jätteen keräykseen ja käsittelyyn kumottiin yhteensä 5 t CO₂e edestä vuonna 2022.

Maan käyttö

Biologinen monimuotoisuus	
Kokonaismaa-alue	71 808 m ²
Vettä läpäisemätön alue	54 606 m ²
Rakennusala (sisältää vuokratut alueet)	28 843 m ²
Asfaltoidut alueet (muu kuin rakennuksilla katettu alue)	25 763 m ²
Luonnonsuojelusuuntautuneet alueet (viheralueet)	17 202 m ²

Päästöt ilmaan

	2019	2020	2021
GHGP-laskentastandardin mukaiset päästöt			
Scope 1 - Suorat toiminnasta aiheutuvat päästöt (t CO ₂ e)	78	57	233
Scope 1 - Suorat toiminnasta aiheutuvat päästöt (t CO ₂ e / miljoona l mehua *)	1,2	1,0	3,8
Scope 2 - Ostoenergian käytöstä aiheutuvat epäsuorat päästöt (t CO ₂ e)	0	0	0
Scope 2 - Ostoenergian käytöstä aiheutuvat epäsuorat päästöt (t CO ₂ e / miljoona l mehua *)	0	0	0
Scope 3 - Laaja valikoima epäsuoria päästöjä koko arvoketjussa (t CO ₂ e)	29 205	N/A	32 638
Scope 3 - Laaja valikoima epäsuoria päästöjä koko arvoketjussa (t CO ₂ e / miljoona l mehua *)	454,0	N/A	527,3

* Päästöjä volyymiin suhteuttaessa litrat sisältävät Turun tuotantolaitoksessa valmistettujen litrojen lisäksi myös Eckes-Granini Finlandin alihankkijoilla (Eckes-Graninin tehdasverkoston eurooppalaisilla tehtailla tai rahtipakkaajilla) teettämän valmistuksen litrat.

Raportoimme päästöimme hiilidioksidiekvivalenttitonneina (t CO₂e) ja päästö määräityksemme perustuu GHGP-laskentastandardin mukaisiin Scope 1, 2 ja 3 -päästöluokitteluihin. Suorat ilmakehään kohdistuvat Scope 1 -päästöt ovat hyvin pieniä, ja muodostuvat lähinnä Eckes-Granini Finlandin omistamista ajoneuvoista. Vuonna 2021 Scope 1 -päästöjen nousuun vaikutti kylmäainetäytöt sekä raportoinnin tarkentuminen yrityksen omistamien ajoneuvojen suhteen. Ostoenergian käytöstä aiheutuvia epäsuoria Scope 2 -päästöjä ei meillä muodostu, sillä käyttämämme ostoenergia on uusiutuvista lähteistä. Scope 3 -päästöt nousivat johtuen teknisistä päästökerrointarkennuksista. Määritimme Scope 3 -päästöt kokonaisuudessaan ensi kertaa vuodesta 2019 koko konsernimme kattavassa kokonaispäästöjen ensimmääritysprojektissa vuonna 2020. Määrityksen avulla paransimme ymmärrystämme hiilijalanjälkemme koostumuksesta ja siihen vaikuttavista tekijöistä. Tämä määräytyksen loi myös pohjan ja vertailuvuoden konsernimme vuonna 2022 julkaisemille SBT-päästövähennystavoitteille. Vuotta 2022 koskevat päästö määräitykset ovat tämän ympäristöselonteon todennushetkellä vielä kesken ja sen takia ne sisällytetään vasta seuraavan vuoden ympäristöselontekoon päivityksen yhteydessä.

Ympäristönsuojelu – Kaikkien eduksi

Me Eckes-Granini Finlandilla tiedämme, että ympäristöasioiden hallinta kannattaa!

Olemme sitoutuneet EMAS-ympäristöjärjestelmäämme ja ympäristönsuojelun tason jatkuvaan parantamiseen.

Ympäristöselonteon vahvistamispäätös

Inspecta Sertiointi Oy on akkreditoituna todentajana (FI-V-0001) tarkastanut Eckes-Granini Finland Oy Ab:n ympäristöjärjestelmän ja EMAS-selonteon tiedot. Tarkastuksen perusteella on todettu 2023-05-29, että ympäristöjärjestelmä ja EMAS-selonteko täyttävät EU:n EMAS-asetuksen (EY) N:o 1221/2009 vaatimukset.

Tämä EMAS-raportointi on tehty komission asetuksen (EU) N:o 2018/2026 liitteen IV mukaisesti. Ympäristöselonteon tiedot päivitetään vuosittain. Seuraava täydellinen ympäristöselonteko julkaistaan vuonna 2024.



Sanastoa ja lyhenteitä

"EMAS-asetus" eli Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1221/2009 koskee organisaatioiden vapaaehtoista osallistumista ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmään. **"EMAS"** juontaa sanoista The Eco-Management and Audit Scheme ja on hallintatyökalu organisaatioille ympäristönsuojelun tason arvioimiseksi, raportoimiseksi ja kehittämiseksi.

"Ympäristöpolitiikka" on kokonaisuus organisaation yleisiä päämääriä ja linjauksia, mukaan lukien lakisääteisten vaatimusten noudattaminen ja sitoumus pyrkiä ympäristönsuojelun tason jatkuvaan parantamiseen. Ympäristöpolitiikka luo puitteet toiminnan ja tavoitteiden määrittelyyn sekä arviointiin.

"Ympäristönsuojelun tason jatkuva parantaminen" kuvaa vuosittaista jatkuvan parantamisen prosessia ympäristöjärjestelmän mitattavien saavutuksien kautta. Tämä parantaminen liittyy yrityksen ympäristöpolitiikkaan ja tämän mukaisiin ympäristöpäämääriin ja yksittäisiin tavoitteisiin.

"Ympäristönäkökohdat" ovat organisaation toimintojen, tuotteiden tai palveluiden osia, joilla on tai voi olla vaikutuksia ympäristöön. **"Merkittävät ympäristönäkökohdat"** puolestaan ovat sellaisia ympäristönäkökohtia, joilla on tai voi olla merkittävä ympäristövaikutus.

"Välitön ympäristönäkökohta" tarkoittaa sellaista ympäristönäkökohtaa, joka liittyy organisaation välittömässä hallinnassa oleviin toimintoihin, tuotteisiin ja palveluihin.

"Välillinen ympäristönäkökohta" sen sijaan kuvaa ympäristönäkökohtaa, joka voi olla seurausta organisaation vuorovaikutuksesta kolmansien osapuolten kanssa ja johon organisaatio voi vaikuttaa kohtuullisessa määrin.

"Ympäristövaikutus" tarkoittaa kaikkia ympäristölle aiheutuvia haitallisia tai hyödyllisiä muutoksia, jotka ovat seurausta täysin tai osittain organisaation toiminnasta, tuotteista tai palveluista.

"Ympäristöohjelma" on kuvaus suunnitelluista ja toteutetuista toimista, jotka tukevat ympäristöpäämääriä (vastuita ja menetelmiä) sekä aikakehys, joka on määritelty ympäristöpäämäärien ja yksittäisten tavoitteiden saavuttamiselle.

"Ympäristöpäämäärä" on organisaation ympäristöpolitiikan pohjalta saavutettavaksi asetettu yleinen ympäristöpyrkimys.

"Ympäristötavoite" on ympäristöpäämääriin perustuva yksityiskohtaisesti määritelty toiminnan tavoite, jonka tulee olla mahdollisimman hyvin mitattavissa.

"Ympäristöjärjestelmä" on osa yleistä johtamisjärjestelmää, joka koskee organisaation rakenteita, toiminnan suunnittelua, vastuita, toimintatapoja, menettelyjä, prosesseja ja toimia, joita tarvitaan ympäristöpolitiikan kehittämiseen, toteutukseen, arviointiin ja jatkuvuuteen sekä ympäristönäkökohtien hallintaan.

"Todentaminen" on ulkopuolisen tarkastajan suorittama organisaatioon liittyvien ympäristöasioiden, ympäristövaikutusten sekä ympäristönsuojelutoimien laaja tarkastus. Todennuksessa tarkastetaan, täyttääkö organisaation ympäristöasioiden hallintajärjestelmä EMAS-asetuksen vaatimukset.

"Ympäristötodentaja" on yksittäinen henkilö tai organisaatio, jolla on lupa suorittaa ympäristötodentamisia EMAS-asetuksessa määriteltyjen vaatimusten ja menetelmien mukaisesti. Todentaja ei saa olla sidoksissa todennettavaan organisaatioon.

"Kestävä kehitys" Eckes-Graninissa tarkoittaa vastuun ottamista siitä, että ekologiset, sosiaaliset ja taloudelliset järjestelmät säilyvät tulevaisuuden sukupolville.

"EGFin" on Eckes-Granini Finland Oy Ab:n lyhenne.

"ISO 14001" on maailmanlaajuisen standardisoimisjärjestö ISO:n julkaisema ympäristöasioiden hallintajärjestelmän standardi.

"FSC (Forest Stewardship Council)" on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka päämäärä on edistää vastuullisuutta maailman metsävarojen käytössä. Se myöntää tuotteille ja palveluille FSC-sertifikaatteja.

"SGF / IRMA (Sure-Global-Fair / International Raw Material Assurance)" on hedelmä- ja marjaraaka-aineiden aitoutta, laatua, vastuullisuutta ja jäljitettävyyttä valvova järjestö.

"Luomu" on lyhenne luonnonmukaisesta ja tarkoittaa valvottua ja sovittuihin tuotantomenetelmiin sitoutunutta kasvinviljelyä, kotieläintuotantoa sekä elintarvikkeiden jalostusta ja markkinointia. Eckes-Granini Finland kuuluu luonnonmukaisen tuotannon valvontajärjestelmään.

"IFS (International Featured Standards)" on kansainvälisiä standardeja julkaiseva ja ylläpitävä taho. **"IFS Food"** on Eckes-Granini Finlandissa käytössä oleva elintarvikkeiden laadun ja tuoteturvallisuuden hallintajärjestelmä. Standardin vaatimusten täyttyminen arvioidaan vuosittain ulkopuolisen tarkastajan toimesta.

"HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)" -järjestelmä varmistaa korkealaatuisten elintarviketuotantoketjun kaikkien mahdollisesti kriittisten pisteiden analysoinnin kautta.

"BAT (Best Available Techniques)" eli **"paras käyttökelpoinen tekniikka"**-käsitteellä tarkoitetaan mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia tuotanto- ja puhdistusmenetelmiä ja toiminnan suunnittelu-, rakentamis-, ylläpito-, käyttö- sekä lopettamistapoja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai tehokkaimmin vähentää sitä ja jotka soveltuvat ympäristölupamääräysten perustaksi.

"GHGP (Greenhouse Gas Protocol)" on kansainvälisesti tunnustettu standardi yritysten päästölaskennalle. Päästöt jaetaan GHGP-laskentastandardin mukaisesti kolmeen eri päästöluokkaan eli **"Scope"**:en. Luokittelu riippuu siitä, hallitseeko ja synnyttääkö yritys päästöjään suoraan (Scope 1), ostetun energian kautta (Scope 2) vai ovatko ne välillisiä päästöjä alkupään ja loppupään prosesseissa liittyen muun muassa raaka-aineisiin, logistiikkaan, loppusijoitukseen (Scope 3).

"SBT (Science Based Targets)" -aloite tarjoaa yrityksille ja rahoituslaitoksille selkeästi määritellyn tavan vähentää kasvihuonekaasupäästöjään. Tavoitteiden on oltava linjassa Pariisin ilmastopimuksen tavoitteiden kanssa eli rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 asteeseen.

"SDGs (Sustainable Development Goals)" on Yhdistyneiden kansakuntien luoma 17 tavoitteen joukko paremman ja kestävämmän tulevaisuuden saavuttamiseksi.

"SUP (single use plastics)-direktiivi" eli Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/904 tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutuksen vähentämisestä.

"SMETA (Sedex Members Ethical Trade Audit)" eli Sedex-jäsenten eettisen kaupankäynnin auditointimetodologia, jonka avulla yritykset voivat arvioida toimipisteitään ja toimittajiaan ymmärtääkseen toimitusketjunsä työoloja.

Julkaisutiedot

Julkaisija

Eckes-Granini Finland Oy Ab

PL 411, 20101 TURKU

Sähköiset yhteydenotot: www.eckes-granini.fi / Ota yhteyttä

Puhelin: 020 720 7300

Viestintä: Kaupallinen johtaja Torsti Hurmerinta

Johdon edustaja ympäristö- ja laatuasioissa: Toimitusketjujohtaja Essi Jokisipilä

Konsepti ja suunnittelu

Eckes-Granini Finland Oy Ab

Magis Multimedia Oy

Sähköposti: multimedia@magis.com

Kuvien oikeudet

© Tekstiä tai sen osia ja/tai kuvia ei saa julkaista, kopioida tai levittää internetissä ilman julkaisijan ja kuvien oikeuksien haltijan kirjallista hyväksyntää

© Eckes-Graninin kuvapankki

