



Eckes-Granini Finland Oy Ab
Ympäristöraportti 2024-2027

ECKES granini
the best of fruit

Sisällysluettelo

| | |
|---|----|
| 1. Esipuhe | 1 |
| 2. Eckes-Granini Finland | 2 |
| 3. Ympäristöpolitiikka | 5 |
| 4. Vastuullisuus..... | 6 |
| 5. Ilmaston suojele | 8 |
| 6. Ympäristöjärjestelmä | 10 |
| 6.1 Ympäristönsuojelu tarkoittaa | 12 |
| 6.2 Kestävän kehityksen ja ympäristönsuojelun saavutukset | 13 |
| 6.3 Ympäristönäkökohdat | 15 |
| 6.4 Ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet | 17 |
| 6.5 Lakisääteiset vaatimukset ja vapaaehtoiset sitoumukset..... | 25 |
| 6.6 Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet | 27 |
| 6.7 Henkilöstö ja sidosryhmät | 28 |
| 6.8 Vastuuhenkilöt | 30 |
| 7. Ympäristömittarit..... | 31 |
| 8. Ympäristönsuojelu – Kaikkien eduksi..... | 42 |
| 9. Sanastoa ja lyhenteitä | 43 |
| 10. Julkaisutiedot | 45 |

1. Esipuhe

Vuonna 2023 teimme merkittäviä ja hyvin konkreettisia parannuksia useilla vastuullisuuden eri osa-alueilla. Tässä yhteydessä haluan nostaa esiin niistä joitakin.

Toteutimme onnistuneesti kylmätuotteidemme logistiikan ja varastoinnin siirron uuteen energiatehokkaampaan vaihtoehtoon. Jatkoimme autokantamme muuttamista täyssähköautoihin ja tarjoamme latausmahdollisuuden kaikille työntekijöidemme sähköautoille. Lisäksi järjestimme kesällä 2023 henkilöstöllemme työmatkapyöräilyyn kannustavan kampanjan.

Jatkoimme kolmatta vuotta Operaatio Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeen tukemista. Operaatio saavutti päätavoitteen: Saaristomeri sisällytettiin pilottihankkeena hallitusohjelmaan. Tavoitteena on saada merialue pois Helcomin Hot Spot -listalta ja vähentää alueen fosforikuormaa merkittävästi.

Myös pakkausmateriaalimme kehittyvät. Siirryimme Suomessa ensimmäisten yritysten joukossa EU:n SUP (Single-Use Plastics) pakkausedirektiivin mukaisiin uusiin korkkeihin kaikissa tuotteissamme.

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 edelleen kehittää omaa toimintaamme ja vastata tuleviin haasteisiin. Lisäksi konsernimme on sitoutunut erillisiin Science Based Targets -päästövähennystavoitteisiin, joiden pohjalta tavoittelemme arvoketjumme epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen puolittamista vuoteen 2030 mennessä.

Ympäristönsuojelua emme voi kuitenkaan pitää vain menetelmänä, vaan se on ennemminkin jatkuvan parantamisen prosessi, johon olemme vahvasti sitoutuneet. EMAS-raporttimme on oiva osoitus siitä.

Jatkamme pitkäjänteistä vastuullisuustyötämme vähentämällä päästöjämme, hyödyntämällä ja kierrättämällä materiaalejamme sekä löytämällä yhä ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja. Mainittakoon erikseen, että vuoden 2024 aikana tulemme lisäämään kasvipohjaisen muovin osuutta kartonkiannospakkauksissamme, mikä tarkoittaa fossiilipohjaisen muovin käytön vähentymistä kyseisessä pakkaustyyppissä. Tulemme edelleen lisäämään viestintää tuotemerkkiemme vastuullisuusmatkasta sekä pakkauksissamme että sosiaalisen median kanavissamme. Lisäksi tarjoamme kevästä 2024 alkaen koko henkilökunnallemme työsuohdepyöräedun ja näin kannustamme jatkossa yhä useampia työmatkapyöräilyyn.

Toimitusjohtaja
Eckes-Granini Finland Oy Ab
Juha Helokoski



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

2. 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 perheyryitys, 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 8500 lavapaikkaa.



Eckes-Granini Finlandilla on 129 työntekijää. Tästä määrästä 69 henkilöä valmistaa ja pakkaa noin 52 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 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.

Tuotteet

Suurin osa tehtaallamme pakatuista tuotteista pakataan aseptisiin kartonkipakkauksiin. Nestepakkaukset (0,2–1 litraa) lisäksi muita pakkaustyypppejä 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 ovat 100 % kierrätettävissä. Olemme ensimmäinen vastuullisesta metsänhoidosta kertovan FSC-merkinnän pakkauksissaan käyttöönotonnut 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. Olemme aloittaneet myös nestekartonkimateriaaliemme päivittämisen kasviperäisempiin raaka-aineisiin. Vuoden 2023 loppuun mennessä Eckes-Granini Finlandin nestekartonkiin pakkaamista tuotteista noin 50 % oli valmistettu kasvipohjaisemmista pakkausmateriaaleista.



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 Trip -annosmehuissa vuonna 2021. Samainen direktiivi vaatii heinäkuusta 2024 lähtien muovikorkin pysymisen kiinni juomapakkauksessaan. Eckes-Granini Finlandilla tämä koskee kaikkia korkilla varustettuja nestepakkauksetonkiin pakattuja tuotteita sekä valmisjuotavia

rahtipakattuja pullotuotteita. Tähän liittyvät linjoja koskevat muutostyöt Turun tuotantolaitoksellemme valmistuivat vuoden 2023 aikana.

Suomalaisen Työn Liitto myönsi vuonna 2021 Mehukatti juomatiivistelle Avainlippu-tunnuksen osoituksena suomalaisesta työstä. Vuonna 2022 perinteisten 1,5 litran Mehukatti HDPE-kanistereiden rinnalle tuotiin pantilliset 0,5 litran Mehukatti-tiivisteet rPET-pullossa. Vuonna 2024 olemme lisänneet myös rPET-muovin osuutta sima-tuotteidemme pullomateriaalissa.



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. Jatkamme edelleen kyseessä olevien vastuullisesti tuotettujen hedelmäraaka-aineiden käyttöä God Morgon, Marli ja Tropic tuotemerkeissä. Vastuullisuusmerkintä pakkauksessamme kertoo, että olemme valmistajana sitoutunut käyttämään sertifioidun mukaisesti vastuullisesti kasvatettua hedelmää kyseessä olevassa tuotteessa. Vastuullisesti kasvatettuja hedelmiä on toistaiseksi saatavilla rajoitetusti. Massatase-laskelman 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 kestävä kehityksen mukaista viljelyä.

Laadunhallintajärjestelmä

Eckes-Granini Finlandin toiminnot täyttävät lakisääteiset sekä IFS- ja SGF sertifioidut laatuvaatimukset.

Tärkeimmät seikat, jotka määrittävät päivittäistä pyrkimystämme parhaan mahdollisen laadun saavuttamiseksi:

- ❖ Valitsemme tavarantoimittajamme huolellisesti sekä varmistamme heidän laatunsa ja ympäristötietoisuutensa säännöllisillä, eri auditointikäytännöillä sekä päivityksillä yritysten laatustandardista.
- ❖ Pääsääntöisesti raaka-ainetoimittajamme kuuluvat hedelmä- ja vihannestäysmehuteollisuuden kansainvälisen valvontajärjestön SGF / IRMA :n (Safe 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, kestävä 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 hygieniaohjelma tuotantolaitteille.

- ❖ Varmistamme tuotteiden jäljitettävyyden toiminnanohjausjärjestelmillä 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 auditointien lisäksi varmistamme korkean laatusomme ulkoisilla IFS-sertifioinneilla, joista olemme saaneet jatkuvasti "Higher Level" –tuloksen. IFS Food on yleisesti Euroopassa käytetty elintarvikkeiden laadun ja tuoteturvallisuuden arviointistandardi.

| | |
|-----------------|--|
| Vuosituotanto | n. 52 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 | 129 |
| 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 IFS Food – Elintarvikkeiden laadun ja tuoteturvallisuuden hallintajärjestelmän sertifikaatti |

3. Ympäristöpolitiikka

Eckes-Granini Finland Oy Ab:n toiminta-ajatus on tarjota kuluttajille korkealaatuisia hedelmistä, marjoista, vihanneksista ja muista kasvikunnan tuotteista valmistettuja juomia ja välipaloja. Näitä tuotteita myydään ja markkinoidaan tunnettujen tuotemerkkien (mm. Marli, Mehukatti, God Morgon, granini, Brämhults) 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 tuotteiden kehittämiseen. Tuotteet pakataan ympäristön kannalta suotuisaan pakkaukseen tinkimättä tuotteiden ominaisuuksista ja hygieniavaatimuksista.

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

- noudattamalla kestävä 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 jne. koskevat standardit ja vaatimukset.

Ympäristöpäämäärät

Eckes-Granini Finlandin ympäristöpolitiikan mukaisesti keskeisiksi ympäristöpäämääriksi on valittu:

- ❖ Energiatehokkuuden parantaminen
- ❖ Kiertotalouden tehostaminen
- ❖ Ilmastonsuojelun edistäminen
- ❖ Ympäristötietoisuuden lisääminen

Eckes-Granini Finland käyttää parasta taloudellisesti toteutettavissa olevaa teknologiaa ja osaamista, jotta tuotannon aiheuttamat ympäristövaikutukset saadaan minimoitua. Kaikki Turun tehtaan ja kiinteistön käyttämät energiakäyttöhyödykkeet hankitaan uusiutuvista lähteistä. Energian kulutusta ja jäteveden määrää pyritään vähentämään. Jätevesi ei ole laadultaan haitallista jätevesilaitokselle.

Kiertotaloutta pyritään edistämään jätteiden synnyn ja materiaalihukan minimoimisella valmistuksessa, varastoinnissa ja kuljetuksessa, sekä tuotteiden pakkausmateriaalisuunnittelua tehtäessä. Jätelain mukaisesti Eckes-Granini Finland pyrkii minimoimaan loppusijoitettavan jätteen määrää kehittämällä eri jättejakeiden kierrätystä ja tehostamalla henkilökunnan koulutusta kierrätysasioissa.

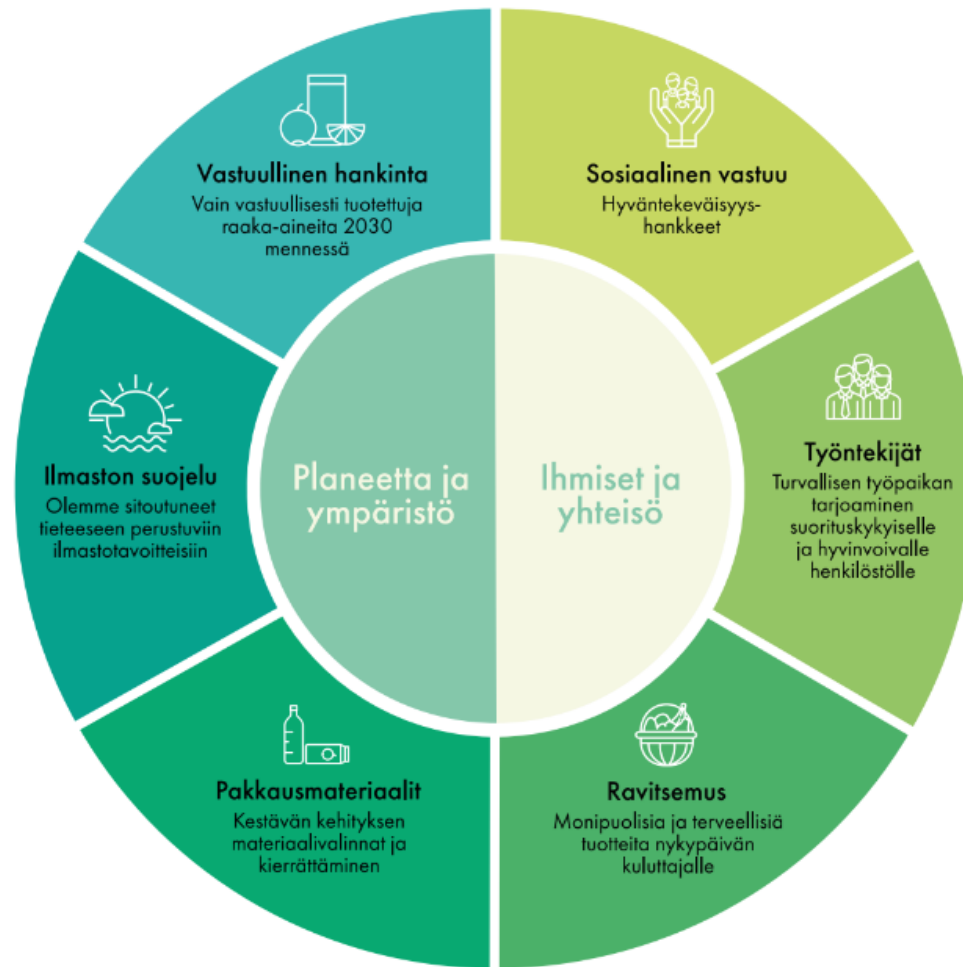
Ilmastonsuojeluun sitoutuneena Eckes-Granini Finland tavoittelee ilmanlaadun parantumista minimoimalla hiilidioksidipäästöjään oman toiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa. Logistiikassa pyritään optimaaliseen kuormansuunnitteluun ja täysiin kuormiin. Kuljetusliikkeiden valinnassa pyritään huomioimaan kuljetuskaluston ympäristövaikutukset. Yrityksen omaa ajoneuvokantaa uusittaessa suositaan ilmastoa vähemmän kuormittavia vaihtoehtoja.

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

4. Vastuullisuus

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

Ensimmäinen näistä on planeettaa ja ympäristöön kohdistuvat parannukset vastuullisuuden näkökulmasta ja toinen ihmisten ja yhteisön eteen tehtävät vastuullisuustoimet.



Planeetta ja ympäristö



Vuoteen 2030 mennessä Eckes-Granini Finlandin tavoitteena on käyttää vain vastuullisesti tuotettuja täysmehuraaka-aineita tuotteissaan. Vastuullisuusmerkintä pakkauksessa kertoo, että valmistaja on sitoutunut käyttämään sertifioidin 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 viljelystä.



Eckes-Granini Finland on tietoinen oman toimintansa hiilijalanjäljestä. Hiilidioksidipäästölaskujen pohjalta yritys jatkaa parannustoimiaan päästöjen hillitsemiseksi ja vähentämiseksi. Eckes-Granini Group on asettanut tieteeseen perustuvat tavoitteet päästöjen vähentämiseksi ja saanut riippumattoman Science Based Targets -aloitteen hyväksynnän niille. Eckes-Granini Finland osana konsernia on sitoutunut edistämään ilmaston lämpenemisen rajoittamista Pariisin ilmastopimuksen mukaiseen 1,5 asteen nousuun kunnianhimoisten ilmastonsuojelutavoitteiden avulla.



Eckes-Granini Finland pyrkii aktiivisesti kehittämään pakkauksia yhdessä materiaalitoimittajien kanssa muun muassa vähentämällä pakkausten painoa sekä käyttämään uudelleen ja kierrättämään pakkauksia. Ympäristöhaitat pyritään minimoimaan koko tuotteen elinkaaren ajalta valitsemalla kestäviä ja mahdollisimman hiilineutraaleita materiaaleja tuotteiden pakkausmateriaalisuunnittelua tehtäessä.

Ihmiset ja yhteisö



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



Eckes-Granini Finland tarjoaa turvallisen työpaikan henkilöstölleen, jossa työtä tekevät ovat suorituskykyisiä ja hyvinvoivia. Työsuojelua toteutetaan 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.



Tuotteiden ravintoarvojen parantaminen on Eckes-Granini Finlandin tuotekehityksen yksi kantavista pääteemoista. Yrityksen tavoitteena 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.

5. Ilmaston suojele

Ilmastonsuojelutyö vastuullisuusohjelman osana

Ilmastonsuojelu on yksi Eckes-Graninin konsernitason vastuullisuusohjelman edistettävistä osa-alueista sekä samalla yksi Eckes-Granini Finlandin ympäristöpolitiikkaan kirjatusta päämäärinä ympäristösuojelun tason parantamiseksi. Ilmastonsuojeluun sitoutuneena tavoittelemme ilmanlaadun paranemista ja ilmastolämpenemisen estämistä minimoimalla kasvihuonekaasupäästöjäme jo aikaisessa vaiheessa menetelmien ja tuotteiden suunnittelua.

Vaikuttavin ilmastonsuojelutyö tehdään aina välttämällä ja vähentämällä päästöjä. Vaikka Eckes-Granini Finland on jo tehnyt merkittäviä parannuksia esimerkiksi energiatehokkuudessaan, sen ilmastonsuojelutyö jatkuu.

Energian käytöstä aiheutuvaan pieneen päästö määrääme vaikuttaa merkittävästi uusiutuvista lähteistä peräisin oleva kokonaisenergia, jonka tehokkuutta optimoimme tuotannossamme jatkuvasti. Primääripakkausmateriaalina eniten käyttämämme nestepakkauskartonki aiheuttaa päästöjä vähemmän muihin juomapakkausmateriaaleihin kuten muoviin ja lasiin nähden. Pyrimme aktiivisesti kehittämään kaikkia pakkauksiämme 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. Yrityksen omaa ajoneuvokantaa uusittaessa suositaan ilmastoa vähemmän kuormittavia vaihtoehtoja. Olemme myös parantaneet tehdasalueellamme työmatkakulkuneuvojen sähkölatausmahdollisuuksia ilmastoneutraalin työmatkaliikenteen kehittämiseksi.

Kasvihuonekaasupäästö määritykset

Määritimme ensimmäisen kerran vuonna 2020 koko konsernin kattavassa päästöjenmäärittämissuunnitelmassa Greenhouse Gas Protocol (GHGP) -laskentastandardin mukaisesti vuodesta 2019 yrityksemme hiilijalanjäljen mukaan lukien arvoketjun alkua ja loppupään päästöt. Raportoimme kasvihuonekaasupäästöme hiilidioksidiekvivalenttittoneina (t CO₂e) eli se kattaa kaikki Kioton Ilmastosopimuksessa kuvatut olennaisimmat kasvihuonekaasut: hiilidioksidi (CO₂), metaani (CH₄), dityppioksidi (N₂O), fluorihilivedyt (H-FKW / HFC), perfluoratut hiilivedyt (FKW / PFC), rikkiheksafluoridi (SF₆) ja typpitrifluoridi (NF₃).



Yhteistyökumppanina päästömäärittämissämme toimii yli 15 vuoden kokemuksella ClimatePartner, joka on pätevyitynyt suorittamaan päästömäärittämiä ja validoimaan niiden oikeellisuutta. Päästömäärittämissään 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 hiilenmäärittämisprosessinsa on TÜV Austrian ulkoisesti sertifioima.



Yrityksen hiilijalanjälkeä määritettäessä päästöt jaetaan GHGP-laskentastandardin mukaisesti kolmeen eri päästoluokkaan Scope 1, 2 ja 3. Luokittelu riippuu siitä, hallitseeko ja synnyttääkö yritys päästöjänsä 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). Tuotantolaitteisiin 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.

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.

Eckes-Graninin tavoitteena on vähentää liiketoimintansa suoria kasvihuonekaasupäästöjä (Scopes 1 ja 2) 95 % vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 2019 lähtötasoon. Suunnitelmana on vähentää jatkuvasti energiankulutusta ja proaktiivisesti korvata lämmöntuotantojärjestelmiä ilmastoystävällisemmällä vaihtoehdoilla. Lisäksi yrityksen oma ajoneuvokanta on tarkoitus muuttaa ilmastoa vähemmän kuormittavaksi ajoneuvoteknologiaksi. Tämän lisäksi Eckes-Granini on asettanut tavoitteekseen vähentää arvoketjunsä 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 2023 Eckes-Granini konsernin hiilijalanjälki määritettiin vuoden 2022 tietojen perusteella. Scope 1 ja 2 -päästöjä konsernissämme muodostui yhteensä 22 636 t CO₂e ja Scope 3 -päästöjä 559 000 t CO₂e. Verrattuna lähtötasovuoteen 2019, konsernimme on saavuttanut 13 %:n vähennyksen Scope 1 ja 2 -päästöissämme (2019: 25 896 t CO₂e). Scope 3 -päästömme vähenivät myös 10 % (2019: 623 938 t CO₂e). Vuonna 2023 Eckes-Granini konsernin hiilijalanjälki kokonaisuudessaan oli 581 636 t CO₂e (2019: 649 834 t CO₂e).

6. Ympäristöjärjestelmä

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-vaatimukseen 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 tapahtuvan EMAS-sertifikaatin uusinnan ajankohta on vuonna 2024. 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 ympäristösuojelun 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 merkittävänä ympäristönsuojelutoimena jatkamme ilmastonsuojelutyötä 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 vaatimaan EMAS-prosessiin tällä kyseisellä ympäristöraportilla. Täydellinen ympäristöraportti julkaistaan kolmen vuoden välein sertifiointiusinnan yhteydessä ja lisäksi vuosittain julkaistaan siihen liittyvät päivitystiedot. Ympäristötoiminta tarkastaa jokaisen ympäristöraportin, ja mikäli selonteko täyttää sille asetetut tarkat vaatimukset, se hyväksytään.

6.1 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 konevicioista johtuvat käyttökatkokset.

Kestävää kehitystä

Käytämme kaikkia resursseja säästävaisesti 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 tehtävänkuvaa. 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.

6.2 Kestävän kehityksen ja ympäristönsuojelun saavutukset

Kohokohdat 1995 - 2020

1995

- Omaevalvontasuunnitelmassa ympäristöasioiden huomioiminen tukijärjestelmänä
- Marli Oy mukaan nestepakkauksen kierrätysjärjestelmään

2000

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

2005

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

2007

- Jättemateriaalien hyötykäyttöaste kasvaa 90 %:iin

2008

- Energiatehokkuussopimusjärjestelmään liittyminen ensimmäistä kertaa

2011

- IFS-sertifikaatti Eckes-Granini Finlandille, sisältäen ympäristövastuuosion

2014

- Marli Juissiin FSC-merkintä ensimmäisenä Suomessa valmistetuissa mehuissa

2015

- EMAS-ympäristösertifikaatti Eckes-Granini Finlandille

2017

- Siirtyminen 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
- Lähettämöalueen valaisinjärjestelmä uusittu LED-valaisimiin

2020

- Vastuullisesti viljellyistä appelsiineista valmistetun täysmehuraaka-aineen käyttöönotto
- Tetra Edge linjalla pakattu Marli Juissin pakkaus 88-prosenttisesti kasviperäinen
- Piha-alueiden valonheittimien ja katuvalaisimien päivitys LED-valaisimiksi
- Scope 1, 2 ja 3 -kasvihuonepäästöt määritetty ensi kerran vuodesta 2019
- Uusiutuvan dieselin käyttöönotto yrityksen ajoneuvokannassa
- Kylmätuotannon jäähdytysveden käytön optimointi

Kohokohdat 2021 - 2023

2021

- EMAS-ympäristösertifikaatin uusiminen
- Operaatio Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeeseen liittyminen
- Vastuullisesti viljeltyistä omenoista ja ananaksista valmistettujen täysmehuraaka-aineiden käyttöönotto
- Elopak Sensen uudistettu pakkaus kasvipohjaisemmista materiaaleista
- Elopak Sense -pakkausten kierrekorkin muovin määrän vähennys 35 % ja vaihtaminen kasvipohjaisesta muovimateriaalista valmistettuun korkkiin
- Siirtyminen FSC-kartongista valmistettuihin ja ruskeisiin 1-väripainettuihin myyntieräpahveihin aloitettu
- SUP-direktiivin mukainen paperipilli käyttöönotettu kaikissa annosmehuissa
- FSC-sertifioidun nestepakkauskartongin osuuden kasvatus 98 %:sta 100 %:iin

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 vähenemää 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
- Palpan panttijärjestelmään yhteensopivat 0,5 litran Mehukatti-tiivisteet 100 % rPET-pullossa
- Annosteluputken jääneen hedelmä- ja marjatäysmehutiivisteiden talteenotto valmistettavan mehutuotteen joukkoon raaka-ainehävikin vähentämiseksi

2023

- Pullottamon valaisinjärjestelmä uusittu LED-valaisimiin
- Kylmätuotteiden varastoinnin ja logistiikan siirto ilmastoystävällisempään vaihtoehtoon
- Pyöräilykampanjan järjestäminen yrityksen henkilöstölle
- Työsuhdeautokannassa otettu käyttöön kaksi täyssähköautoa
- SUP-direktiivin mukainen juomapakkauksessa kiinnipysyvä muovikorkki käyttöönotettu Turun tuotantolaitoksella nestepakkauskartonkiin pakatuissa tuotteissa
- Operaatio Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeen tukeminen kolmatta vuotta. Hanke saavutti päätavoitteensa eli Saaristomerien suojele sisällytettiin hallitusohjelmaan.



6.3 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 merkittävimiksi 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.

Prosessilaajennuksen takia käyttöhyödykkeiden kulutus nousi muutamia vuosia sitten. Olemme kuitenkin havainneet uusia hyviä mahdollisuuksia vähentää energiankulutusta, mm. kylmäketjuun valmistettavien tuotteiden jäädyttämiseen 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, energiajäte, vaaralliset jätteet, sähkö- ja elektroniikkaromu sekä 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 kehitysaskeleena on pyritty parantamaan jätteen kierrätysastetta. 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 suositaan ilmastoa vähemmän kuormittavia 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 suojele | 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 |

6.4 Ympäristöpäämäärät ja -tavoitteet

Toteutuma 2023

Ympäristöystävällisen energian käytön tehokkuuden lisääminen

| Tavoite | Energiankulutuksen optimointi | Veden kulutuksen vähentäminen |
|---------------------------|---|--|
| Toimenpide | 1) Valmistustilojen ilmastointikoneiden (5 kpl) sähkömoottoreiden taajuusmuuttajien asentaminen sähkön kulutuksen vähentämiseksi 2) Suunnitelman tekeminen talteen otetun hukkalämmön saattamisesta kaukolämpöverkkoon kaukolämmön kulutuksen vähentämiseksi | Selvitystyön tekeminen kiinteistön pesupisteiden veden kulutuksen vähentämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | 1) Taajuusmuuttajat asennettu ja sähkön vuosikulutus vähentynyt 220 MWh 2) Suunnitelma tehty | Selvitystyö tehty yhteistyössä henkilöstön kanssa. Eri kohteiden ratkaisuehdotukset dokumentoitu |
| Vastuhenkilö | Kiinteistötekniikko | Kiinteistötekniikko |
| Aikataulu | 2023 | 2023 |
| Lähtötilanne | Käyttöhyödykkeiden kulutusta kiinteistössä optimoitava | Veden kulutusta vähennettävä |
| Toteutuma 2024 | 1) Tavoitteen mukaiset taajuusmuuttajat asennettu, mutta niiden kiinteistöautomaatiokytkentä siirtyi vuodelle 2024 2) Suunnitelma tehty | Yleisselvitystä kiinteistön pesupisteistä ei tehty, sillä päätettiin keskittää selvitysresurssit isompiin vedenkulutuskohteisiin. Selvitys tehty ja dokumentoitu käyttöveden kulutuksesta jäähdytysvesilaitteistossa. Selvityksen pohjalta toimintatapoja kehitettiin jäähdytysveden kulutuksen hillitsemiseksi. |
| Tavoitteen saavuttaminen | Tavoite suurimmaksi osaksi saavutettu, mutta osa toteutuksista jatkuu vuonna 2024 | Tavoite osittain saavutettu. Vaikka yleisselvitystä tavoiteasetantaan kuvastusti ei tehty, toteutettiin kohdennettu selvitystyö potentiaaliselle vedenkulutuskohteelle. |

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 (kokonaistavoite) | 1) Optimointitarve selvitetty ja dokumentoitu 2) Mehu- ja vesityönnoistä 70 % tarkastettu ja tarvittaessa optimoitu. Mehupuolituote- ja raaka-ainehävikitrendi-% kääntynyt laskuun. |
| Vastuhenkilö | Automaatioinsinööri |
| Aikataulu | 2023 |
| Lähtötilanne | Tuotannon mehupuolituote- ja raaka-ainehävikkiä vähennettävä |
| Toteutuma 2024 | 1) Prosessipesuja tutkittu ja kehityskohteet dokumentoitu 2) Mehu- ja vesityöntöjä tarkastettu 70 %. Mehupuolituotehävikitrendi laskenut vuodesta 2022 (2,9 %) vuoteen 2023 (2,3 %) ja raaka-ainehävikitrendi noussut vuodesta 2022 (6,4 %) vuoteen 2023 (6,6 %). |
| Tavoitteen saavuttaminen | Tavoite suurimmaksi osaksi saavutettu. Prosessityöntöjä saatiin suunniteltu määrä tarkastettua ja mehupuolituotehävikitrendi laski vuoteen 2022 nähden. Raaka-ainehävikitrendi nousi lievästi vuoteen 2022 nähden. Raaka-ainehävikkiin vaikuttavat myös monet muut tekijät tuotannossa, kuten esimerkiksi tuotelukumäärä ja kokonaisportfolio sekä tuotekohtaiset myyntivolyymit ja sen kautta eräkoot. |

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 (kokonaistavoite) | 1) Varastointi siirretty ilmastoystävällisemmälle toimijalle ja lähemmäksi Eckes-Granini Finlandin tuotantolaitosta 2) Pyöräilykampanja järjestetty pyöräilykauden aikana 3) Ajoneuvokantaa uusittu vähäpäästöisempään suuntaan |
| Vastuhenkilö | 1) Logistiikkapäällikkö 2) Henkilöstöpäällikkö 3) Talousjohtaja |
| Aikataulu | 1) Q1 / 2023 2) Q2 / 2023 3) 2023 |
| Lähtötilanne | Ilmastoneutraalia työmatkaliikennettä kehitettävä |
| Toteutuma 2024 | 1) Kylmätuotteiden varastointi siirretty lähemmäksi omaa tehdasta. Uusi ulkoinen varasto hyödyntää aurinkopaneeleita omassa sähköntuotannossaan sekä luonnonmukaista ja ilmastolle neutraalia CO ₂ -pohjaista kylmäjärjestelmää. 2) Pyöräilykampanjaa vietetty 1.5.-30.9.2023. Kampanjaan osallistui 28 pyöräilijää, joiden poljetut työmatkakilometrit olivat yhteensä 11687 km. 3) Kaksi täyssähkötyösuhdeautoa otettu käyttöön. Lisätty kotilatauspisteitä ladattaville työsuhdeautoille. |
| Tavoitteen saavuttaminen | Tavoite saavutettu |

Ympäristötietoisuuden lisääminen

| Tavoite | Vastuullisuus-, energia- ja ympäristöasioista viestiminen yrityksen sisällä | Vastuullisuus - ja ympäristöasioista tiedottaminen yrityksen ulkopuolelle |
|---------------------------|---|--|
| 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 | 1) SUP-direktiivin mukaisesta korkista viestiminen sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi 2) Yrityksen vastuullisuustekojen (mm Team Rynkeby God Morgon -hyväntekeväisyys, Marli Sporttistipendi, Ainutlaatuinen Saaristomeri -hanke, Avainlippu, Sydänmerkki, sokerinvähennys) säännöllinen viestiminen sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | 1) Vastuullisuuspäivä toteutettu 2) Sisäistä viestintää tehty aiheesta useaan otteeseen | 1) Viestintää SUP-korkista toteutettu pakkauksessa, sosiaalisessa mediassa ja verkkosivuilla 2) Yrityksen vastuullisuusteosta viestitty. Yrityksen LinkedIn-tilillä 10 julkaisua, engagement rate* ka. vähintään 7 % <i>*engagement rate = (klikkaukset+reaktiot+kommentit+jaot+uudet seuraajat) / näyttökerrat</i> |
| Vastuuhenkilö | 1) Henkilöstöpäällikkö 2) Ympäristöinsinööri | Viestintäpäällikkö |
| Aikataulu | 1) Q3 / 2023 2) Q3 / 2023 | 2023 |
| Lähtötilanne | Sisäistä vastuullisuus- ja ympäristöviestintää lisättävä | Ulkoista viestintää vastuullisuushankkeista lisättävä |
| Toteutuma 2024 | 1) Vastuullisuuspäivää vietetty 29.9.2023 yhteistyössä muun muassa Ainutlaatuinen Saaristomeri -hankkeen kanssa 2) Pyöräilykampanjan lanseerauksesta ja osallistumisohjeista viestitty ennakoivasti kattavasti henkilöstölle. Kampanjastatus viestitty kuukausittain koko kampanjan ajan ja ilmastovaikutuksista viestittiin lopuksi yhteenveto. | 1) Tetra Edge 1 L ja 2 DL formaattien SUP-korkkipäivityksistä viestitty sosiaalisessa mediassa, verkkosivustolla ja pakkauksissa. 2) 17 kpl LinkedIn julkaisua, joissa yhdeksässä engagement rate ylitti tavoitellun 7 % → Julkaisuja tehtiin enemmän tavoitteeseen nähden. |
| Tavoitteen saavuttaminen | Tavoite saavutettu | Tavoite saavutettu. Vaikka LinkedIn-julkaisuiden engagement rate -tavoite ei jokaisella postauksella täyttynyt, tehtiin julkaisuja yhteensä merkittävästi tavoiteltua enemmän. |

Tavoitteet 2024

Energiatehokkuuden parantaminen

| Tavoite | Energiankulutuksen optimointi |
|---------------------------|---|
| Toimenpide | <ol style="list-style-type: none"> 1) Päälauhteen hukkalämmön hyötykäyttö kaukolämmön kulutuksen vähentämiseksi 2) Kohdennetun alueen valaisimien vaihtaminen energiatehokkaammiksi 3) Tuotteiden pakkauslämpötilojen optimointi sähkön kulutuksen vähentämiseksi 4) Ilmanvaihtokoneiden energiatehokkuuden parantaminen kaukolämmön kulutuksen vähentämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | <ol style="list-style-type: none"> 1) Päälauhdesäiliöiden hönkähöyryn hukkalämpö hyödynnetty sisäiseen kaukolämpöverkkoon 2) Energiatehokkaammat valaisimet vaihdettu ja kiinteistön sähkön vuosikulutus vähentynyt toimittajan laskelman mukaisesti 3) Kaikki pakkauslämpötilat tarkastettu, analysoitu ja tarvittaessa optimoitu 4) Ilmanvaihtokoneiden lämmöntalteenottojärjestelmä optimoitu olosuhdeselvitykseen perustuen |
| Vastuhenkilö | <ol style="list-style-type: none"> 1) Tuotantoinsinööri 2) Projekti- ja kiinteistöinsinööri 3) Tuotekehityspäällikkö 4) Projekti- ja kiinteistöinsinööri |
| Aikataulu | <ol style="list-style-type: none"> 1) Q3 / 2024 2) Q3 / 2024 3) Q1 /2024 4) Q3 / 2024 |

Kiertotalouden tehostaminen

| Tavoite | Muoviraaka-aineen kiertotalouden parantaminen | Tuotantohävikin vähentäminen |
|---------------------------|--|---|
| Toimenpide | 1) Kasvipohjaisen muovin osuuden lisääminen kuluttajapakkauksissa 2) Kierrätysmuovin osuuden lisääminen kuluttajapakkauksissa | 1) Vuonna 2023 korjattujen työntöprosessien tarkastus mehupuolituote- ja vesihävikin vähentämiseksi 2) Prosessipesuaikojen optimointi veden kulutuksen vähentämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | 1) Nestekartonkiannospakkausten kasvipohjaisen muovin osuutta lisätty 2) Pullopakkausten kierrätysmuovin osuutta lisätty | 1) Kohdennetuista työntöprosesseista 100 % tarkastettu ja tarvittaessa optimoitu. Mehupuolituotteen hävikkitrendi jatkunut laskevana. 2) Prosessipesuajat optimoitu ja vedenkulutus vähentynyt |
| Vastuhenkilö | Materiaalisuunnittelija | 1) Prosessi-insinööri 2) Tuotantoinsinööri |
| Aikataulu | 2024 | 2024 |

Ilmastonsuojelun edistäminen

| Tavoite | Ilmaan kohdistuvien päästöjen vähentäminen |
|---------------------------|--|
| Toimenpide | 1) Smartum-työmatkaedun tarjoaminen yrityksen henkilöstölle ilmastoystävällisemmän työmatkaliikenteen kehittämiseksi 2) Polkupyöräedun tarjoaminen yrityksen henkilöstölle ilmastoystävällisemmän työmatkaliikenteen kehittämiseksi 3) Vähäpäästöisemmän ajoneuvokannan määrän lisääminen päästöjen vähentämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | 1) Työmatkaetua tarjottu yrityksen henkilöstölle 2) Polkupyöräetua tarjottu yrityksen henkilöstölle 3) Yrityksen ajoneuvokantaa uusittu vähäpäästöisempään suuntaan |
| Vastuhenkilö | 1) Henkilöstöjohtaja 2) Henkilöstöjohtaja 3) Talousjohtaja |
| Aikataulu | 1) Q1 / 2024 2) Q1 / 2024 3) 2024 |

Ympäristötietoisuuden lisääminen

| Tavoite | Vastuullisuus-, energia- ja ympäristöasioista viestiminen yrityksen sisällä | Vastuullisuus - ja ympäristöasioista tiedottaminen yrityksen ulkopuolelle |
|---------------------------|---|--|
| Toimenpide | 1) Smartum-työmatkaedusta ja polkupyöräedusta viestiminen henkilöstölle ympäristö- ja vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi 2) Yrityksen henkilöstölle mehutehtaan perhepäivän toteuttaminen vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi | 1) Viestiminen kasvipohjaisen muovin ja kierrätysmuovin osuuden lisäämisestä kuluttajapakkauksissa sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi 2) Yrityksen vastuullisuustekojen (mm Team Rynkeby -hyväntekeväisyys, Marli Sporttistipendi, Avainlippu, Sydänmerkki, Ravitsemussitoumus) säännöllinen viestiminen sidosryhmien vastuullisuustietoisuuden lisäämiseksi |
| Mittari (kokonaistavoite) | 1) Uusien henkilökuntaetujen hyödyt avattu selvästi henkilöstölle ja sisäistä viestintää tehty eri kanavissa 2) Mehutehtaan perhepäivä toteutettu | 1) Viestintää toteutettu pakkausmateriaalimuutoksista sosiaalisessa mediassa ja verkkosivuilla 2) Yrityksen vastuullisuusteosta viestitty. Yrityksen LinkedIn-tilillä 10 julkaisua, engagement rate* keskiarvo vähintään 7 % <i>*engagement rate = (klikkaukset+reaktiot+kommentit+jaot+uudet seuraajat) / näyttökerrat</i> |
| Vastuhenkilö | 1) Viestintäpäällikkö 2) Henkilöstöjohtaja | Viestintäpäällikkö |
| Aikataulu | 1) Q1 / 2024 2) Q2 / 2024 | 2024 |

6.5 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, 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 vaihtoehtoista 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 käyttöön.
- ❖ **Muutokset toiminnassa:** Tuotannon merkittävästä lisäämisestä, muuttamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vuonna 2023 Eckes-Granini Finland on toiminut ja raportoinut lupaehtojen mukaisesti. Eckes-Granini Finland raportoi vuosittain Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Suomen Pakkauskierrätys 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 suunnitelmana 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.



6.6 Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Eckes-Granini Finlandin normaalin toiminnan ei ole osoitettu aiheuttavan merkittäviä ympäristö-, terveys- tai viihtyvyyseriskejä toimipaikalla tai sen läheisyydessä. Normaali-toiminnalla 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 häätötilanteiden aiheuttamat ympäristövaarat on tunnistettu tehdasalueella. Yrityksessä on laadittu ohjeistus poikkeus- ja häätötilanteissa 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. Ympäristöriskejä on arvioitu myös kriisinhallinta- ja toipumissuunnitelman osana, jonka tarkoituksena on määrittää kriisitilanne ja kuvata eri toimintojen kriisinhallintaan ja kriisistä toipumiseen liittyvät asiat ja vastuut Eckes-Granini Finlandissa.

Eckes-Granini Finlandin kiinteistössä turvallisuusorganisaatio on koottu kiinteistössä toimivien yritysten henkilöstöstä. Turvallisuus- ja suojelujohtajan tehtävänä on johtaa kiinteistön turvallisuutta sekä hallinnollisesti että operatiivisesti. Poistumisharjoituksia järjestetään säännöllisesti ja niissä turvallisuusorganisaatio pääsee harjoittelemaan sovittuja toimintamalleja saaden palautteen toiminnastaan.

Kaikki turvallisuushavainnot ja onnettomuudet dokumentoidaan ja käsitellään sekä tarvittaessa ryhdytään välittömiin toimenpiteisiin. Vuonna 2023 ei raportoitu yhtään ympäristöaiheista onnettomuutta. Myöskään ympäristöön liittyviä turvallisuushavaintoja ei kirjattu yhtään järjestelmäämme.

Vuonna 2023 Eckes-Granini Finlandin toiminnasta aiheutui kaksi lievää ympäristöpoikkeamaa, jotka liittyivät jäteveden pH-arvoon. Helmikuussa vierasesine-epäilyn takia pakkauskelvoton tuote neutraloitiin onnistuneesti emäsluoksen avulla ja seos johdettiin viemäriin jäteveden joukkoon. Jäteveden pH todennettiin neutraloinnin jälkeen. Toinen jätevesipolkeama aiheutui huhtikuussa johtokymittauksen lähetinosan rikkoutumisesta, ja tästä seurasi emäspesuliuksen joutumista viemäriin. Elektroniikkalaitteiden komponentteja on hankala ennakkohuoltaa. Johtokymittarin viallinen lähetinosa vaihdettiin uuteen heti vian ilmetyä.

6.7 Henkilöstö ja sidosryhmät

Ympäristönsuojelu kuuluu meille kaikille

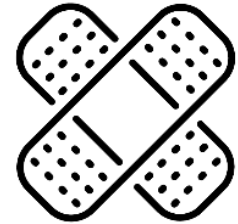
Nykyaikainen ympäristöjohtaminen ei tarkoita, että asian parissa työskentelisi vain muutamia yrityksen ylimpiä päätöksentekijöitä. Ympäristöjohtamisella tarkoitetaan, että yrityksen tavoitteena on harjoittaa ympäristönsuojelua ja laadunhallintaa jatkuvana kehittämisprosessina, jossa kaikki työntekijät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

Turvallisuuspolitiikka

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 omissa 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 2023 Eckes-Granini Finland sai kuluttajilta yhteensä 11 yhteydenottoa ympäristöasioihin liittyen. Useimmat yhteydenotoista koskivat pakkausten kierrätysohjeita. Erityisesti kartonkipakkausten sekä niiden muovikorkkien kierrätysohjeista tiedusteltiin. Uuden pakkaukseen kiinnijäävän SUP-korkin myötä olemme päivittäneet pakkauksissamme olevia kierrätysohjeita: pakkaus tulee kierrättää korkeineen kartonkikeräykseen. Siirtymä päivitettyihin pakkausmateriaaleihin on tehty liukuvasti ja vanhat pakkausmateriaalit on käytetty ensin loppuun. Muiden sidosryhmien yhteydenotot ympäristöasioissa ovat lisääntyneet myös viime aikoina. Vuonna 2023 kyseisiä yhteydenottoja tuli yhteensä 26 kappaletta ja ne liittyivät enimmäkseen asiakkaiden vastinepyyntöihin, erilaisiin raportointipyyntöihin sekä yhteistyötiedusteluihin.

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









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

6.8 Vastuuhenkilöt

Johtoryhmä

| | |
|---|--|
|  | <p>Juha Helokoski</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimitusjohtaja |
|  | <p>Essi Jokisipilä</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimitusketjujohtaja • Johdon edustaja ympäristö- ja laatuasioissa |
|  | <p>Torsti Hurmerinta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaupallinen johtaja • Kestävän kehityksen koordinaattori • Ympäristöviestintä (PR) |
|  | <p>Rabbe Lindholm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Talusjohtaja • Riskinhallinnan koordinaattori |
|  | <p>Jukka Heimonen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Henkilöstöjohtaja • Ympäristökoulutuksen koordinaattori |

Muut ympäristövastuuhenkilöt

| | | | |
|---|--|---|--|
|  |  |  |  |
| <p>Pauliina Tuloisela</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ympäristöinsinööri • Ympäristöjärjestelmät • Ympäristöselonteko • Ilmaston suojelun vastuuhenkilö | <p>Ilari Suomalainen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuotantoinsinööri • Ympäristövastaava • Kemikaalien käytön operatiivinen vastaava • Ympäristökirjanpito • Energiavastuuhenkilö | <p>Milla Hovi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektiportfolio- ja tekninen päällikkö • Käyttöhyödykkeiden ja teknisten ratkaisujen ympäristövaikutusten hallinta • Työsuojelupäällikkö | <p>Miika Aalto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuotantopäällikkö • Tuotannon ympäristövaikutusten hallinta |
|  |  |  |  |
| <p>Harri Juntunen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logistiikka- ja ostopäällikkö • Logistiikan ja hankintojen ympäristövaikutusten hallinta | <p>Leena Mikkilä</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuotekehityspäällikkö • Ympäristöasioiden hallinta uutuustuotteissa ja tuotemuutoksissa | <p>Hannele Nurminen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laadunvarmistus-laboratorion tiiminvetäjä • Käyttöturvaviedotteet • Mittajärjestelmä- ja laboratorioskemikaalit <ul style="list-style-type: none"> • Sisäiset ympäristöauditoinnit | <p>Joonas Toivonen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuote- ja viestintäpäällikkö • Ympäristöviestintä |

7. Ympäristömittarit

Energiankulutus

Kokonaisenergiankulutus

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------------|------------|------------|
| <i>Kokonaisenergiankulutus (kWh)</i> | 13 628 138 | 12 848 594 | 11 816 274 |
| <i>Uusiutuvan energian osuus (kWh)</i> | 13 628 138 | 12 848 594 | 11 816 274 |
| <i>Kokonaisenergiankulutus (kWh / 1000 l mehua)</i> | 232 | 243 | 229 |
| <i>Uusiutuvan energian osuus (kWh / 1000 l mehua)</i> | 232 | 243 | 229 |
| <i>Kokonaisenergiankulutus kWh / m² toimintapinta-alaa)</i> | 792 | 747 | 687 |
| <i>Tuotanto (miljoonaa l)</i> | 58,7 | 52,8 | 51,6 |
| <i>Tehtaan toimintapinta-ala (m²)</i> | 17 209 | 17 209 | 17 209 |

Energiankulutus energiatyypeittäin

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| <i>Sähkö (kWh)</i> | 5 902 925 | 5 941 902 | 5 625 862 |
| <i>Uusiutuvan energian osuus (kWh)</i> | 5 902 925 | 5 941 902 | 5 625 862 |
| <i>Höyry (kWh)</i> | 5 422 494 | 4 558 408 | 3 682 048 |
| <i>Uusiutuvan energian osuus (kWh)</i> | 5 422 494 | 4 558 408 | 3 682 048 |
| <i>Kaukolämpö (kWh)</i> | 2 302 719 | 2 348 284 | 2 508 364 |
| <i>Uusiutuvan energian osuus (kWh)</i> | 2 302 719 | 2 348 284 | 2 508 364 |

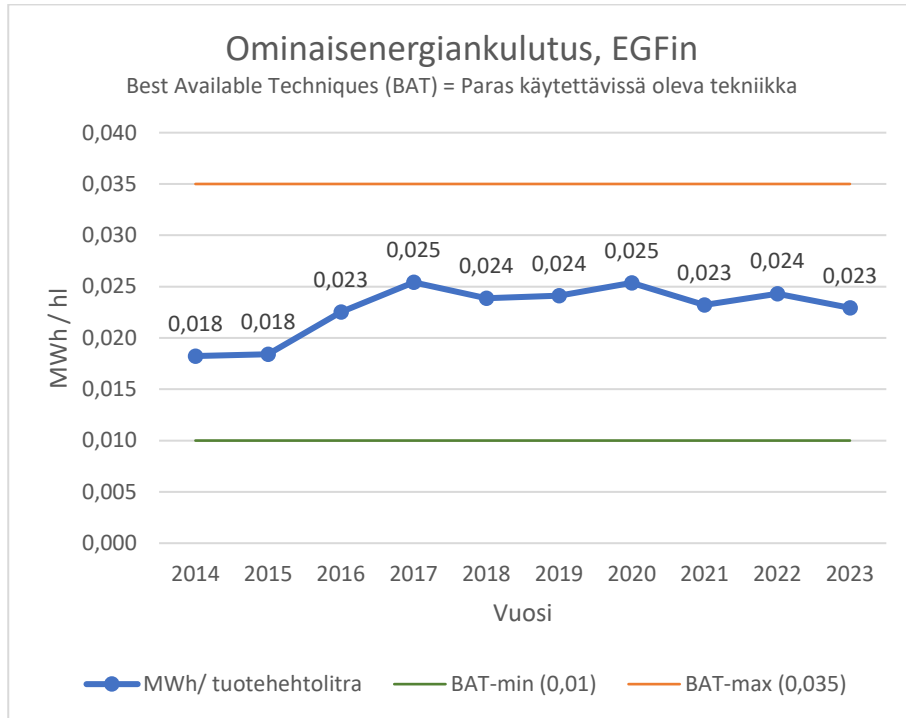
Energiankulutus energiatyypeittäin (kWh / 1000 l mehua)



Vuonna 2023 tuotantolitroihin suhteutetussa kokonaisenergian kulutuksessa tapahtui laskua edelliseen vuoteen nähden. Vuonna 2022 toteutettu prosessiautomaatiopäivityksen käyttöönotto ja sitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet selittävät osittain kokonaisenergian sekä höyryenergian käytön laskevaa trendiä vuonna 2023. Puhdistukseen liittyvä energiakulutus on noin 40 % kokonaishöyrynkulutuksesta.

Suhteellinen sähkönkulutus kääntyi nousuun vuonna 2022, mikä selittyy pitkälti prosessiautomaatiopäivityksen jälkeisellä tuotannon ylösajolla. Vuonna 2022 aloitetut toimenpiteet ilmastointikoneiden sähkömoottorien taajuusmuuttajien käyttöönottamiseksi alkoivat näkymään alempana sähkönkulutuksena kyseisten laitteiden osalta vuoden 2023 puolella. Kaukolämmön kulutusta kiinteistön lämmityksessä nosti loppuvuoden 2023 keskivertoa kylmemmät ulkolämpötilat. Kaukolämmön kulutukseen vaikuttaa olennaisesti ulkolämpötila.

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



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 tunnustaneet toimintamme olevan suuntaa antavien raja-arvojen sisällä. Energian ominaiskulutuksessa edustamme tyypillistä eurooppalaista oman alamme teollisuutta. Omaa energiatehokkuuttamme parannamme jatkossakin osana energiatehokkuussopimuksen optimointitoimenpiteitä. Hyvä esimerkki systemaattisesta tehostustoimenpiteestä oli useamman vuoden kestänyt vaiheittainen energiansäästöä edistävä pastöörilueiden eristystyö, jotka saatiin valmiiksi vuonna 2020.

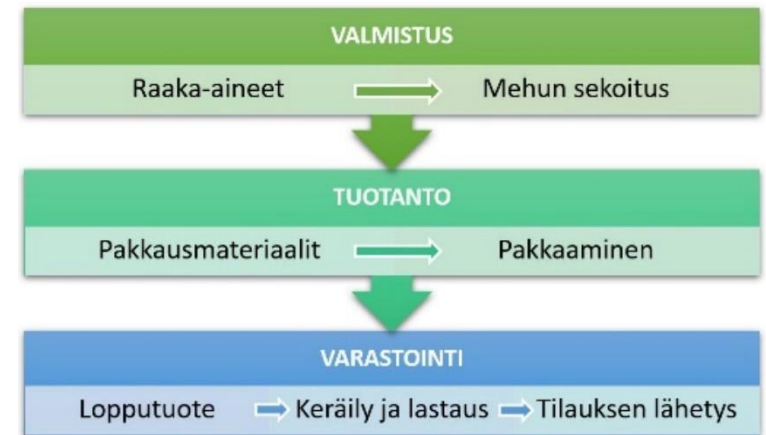
Vuodesta 2019 lähtien Eckes-Granini Finlandin käyttämästä kokonaisenergiasta 100 % on valmistettu uusiutuvista energialähteistä. Silloin tehtaallamme käytettävän höyryn valmistukseen aloitettiin käyttämään biopolttoainetta (puuhake) fossiilisten polttoaineiden sijaan. Kaukolämpö on ollut myös vuodesta 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 2023 | | OUTPUT 2023 | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Raaka-aineet | 10,2 miljoonaa kg | Kokonaislitrat | 51,6 miljoonaa l |
| Nestekartonkipakkaukset | 76,9 miljoonaa kpl | Nestekartonkipakkaukset | 68,1 miljoonaa kpl |
| PET-pullot | 1,1 miljoonaa kpl | Pullot ja kannut | 5,5 miljoonaa kpl |
| Lasipullot | 1,1 miljoonaa kpl | Jätevesi | 66 840 m ³ |
| HDPE/PE-kannut | 3,9 miljoonaa kpl | Jäte | 335,1 t |
| Sulkimet | 61,8 miljoonaa kpl | Scope 1 & 2 -päästöt * | 121 t CO ₂ e |
| Paperipillit | 14,9 miljoonaa kpl | | |
| Etiketit | 11,0 miljoonaa kpl | | |
| Aaltopahvit | 5,3 miljoonaa kpl | | |
| Apuaineet | 134,3 t | | |
| Veden kulutus | 111 178 m ³ | | |
| Sähkön kulutus | 5 625 862 kWh | | |
| Höyryn kulutus | 3 682 048 kWh | | |
| Kaukolämmön kulutus | 2 508 364 kWh | | |

* Vuoden 2022 todennetut tiedot (laskenta kesken vuodesta 2023)



Käytetyimpien kemikaalien kulutukset

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|
| <i>Vetyperoksidi 35 % (t)</i> | 74,8 | 60,7 | 59,4 |
| <i>Typpihappo 60 % (t)</i> | 13,8 | 11,2 | 10,0 |
| <i>Lipeä ja vaahtopesuaineet (t)</i> | 51,3 | 79,8 | 46,3 |
| <i>Käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus (t)</i> | 139,9 | 151,7 | 115,7 |
| <i>Käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus (t / miljoona l mehua)</i> | 2,4 | 2,9 | 2,2 |

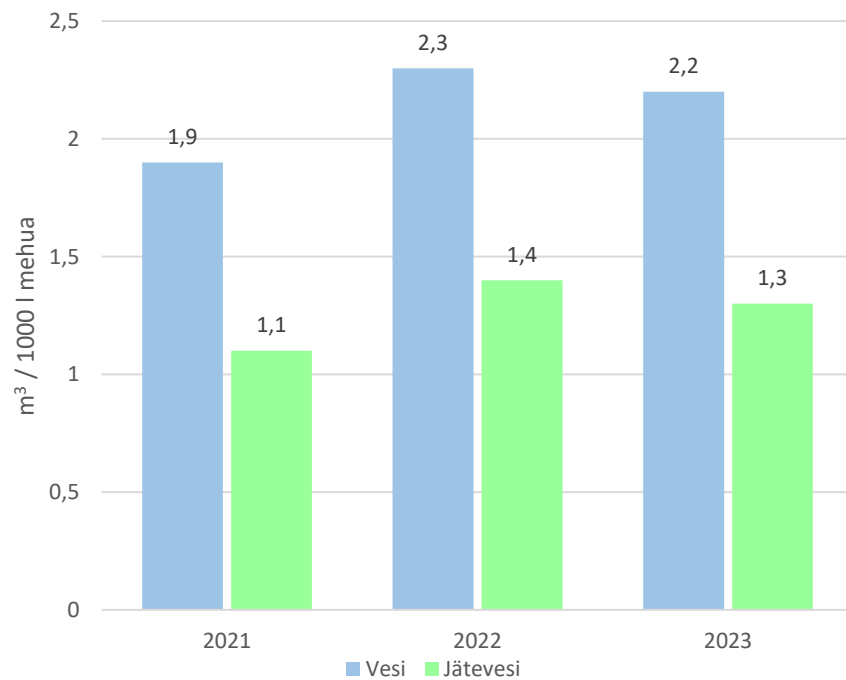
Vuonna 2022 toteutetun prosessiautomaatiopäivityksen jälkeinen tuotannon ylösajo ja siitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet lisäsivät pesukemikaalien kulutusta lisääntyneiden prosessipesutarpeiden kautta. Vuonna 2023 käytetyimpien kemikaalien kokonaiskulutus suhteutettuna tuotantolitroiin kääntyi laskuun edellisiin vuosiin nähden, kun automaatiouudistuksen hyödyt alkoivat realisoitumaan ja näkymään käyttöhyödykkeiden kulutuksen vähenemisenä. Vuonna 2023 aloitettiin myös prosessipesujen optimointiprojekti, joka jatkuu vuoden 2024 aikana.

Veden kulutus ja jäteveden tuottaminen

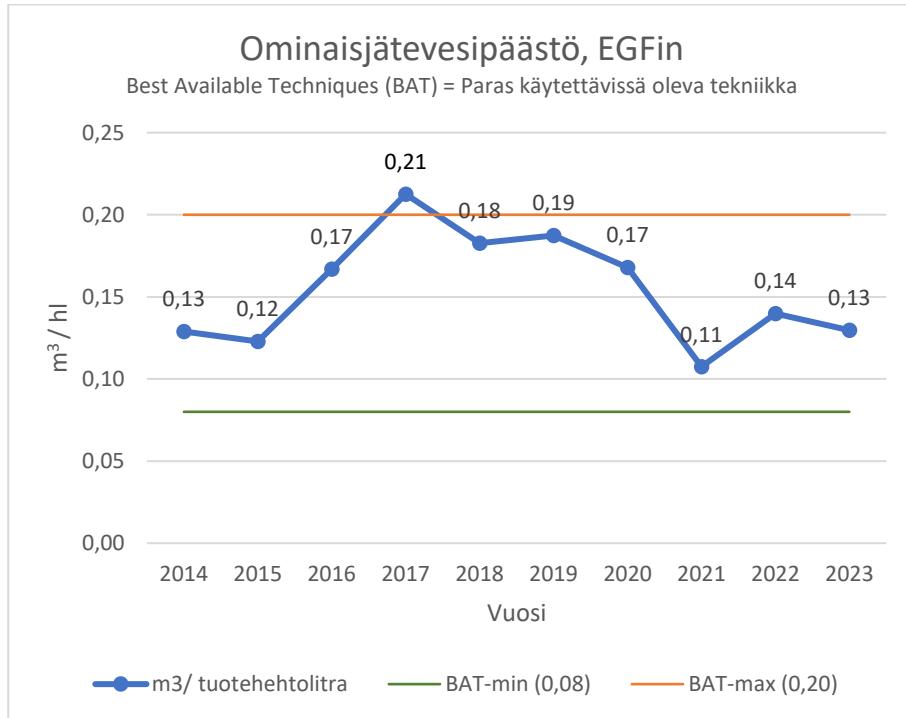
Vesimäärät

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Vesi (m ³) | 113 891 | 119 849 | 111 178 |
| Jätevesi (m ³) | 63 128 | 73 915 | 66 840 |
| Jäteveden osuus kulutuksesta (%) | 55 | 62 | 60 |

Veden ja jäteveden määrät (m³ / 1000 l mehua)



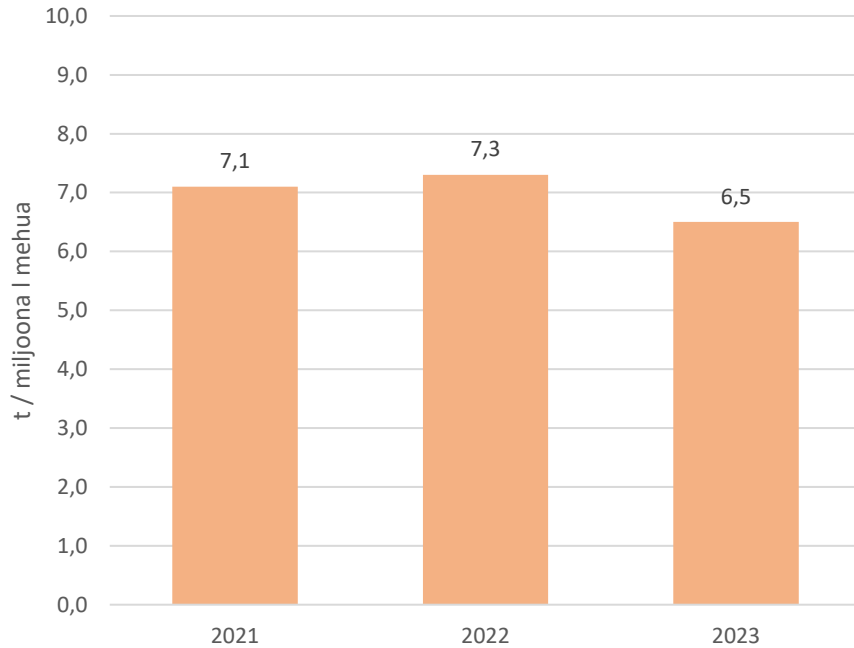
Viime vuodet veden kulutuksen ja jäteveden muodostumisen trendi on saatu kääntymään laskuun monien toimenpiteiden ansiosta. Vuonna 2020 aloitettiin erien välisten tuote- ja vesityöntöjen pitkäjänteiset optimointitoimenpiteet, ja niitä jatketaan edelleen vuonna 2024. Vuosi 2021 oli veden kulutuksen suhteen hyvä. Tulevaa automaatiopäivitystä varten tehty tuotannon puskurointi mahdollisti optimaalisten ajosarjojen kautta sopivan määrän prosessipesuja. Veden kulutuksen ja jäteveden muodostumisen laskevaan trendiin tuli kuitenkin vuonna 2022 poikkeama, kun alkuvuonna 2022 toteutetun prosessiautomaatiopäivityksen jälkeinen tuotannon ylösajo ja siitä seuranneet järjestelmien optimointitoimenpiteet lisäsivät vedenkulutusta lisääntyneiden prosessipesutarpeiden kautta. Vuonna 2023 olemme ottaneet taas oikean suunnan vedenkulutuksen vähentämiseksi erinäisten prosessioptimointitoimenpiteiden kautta.

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

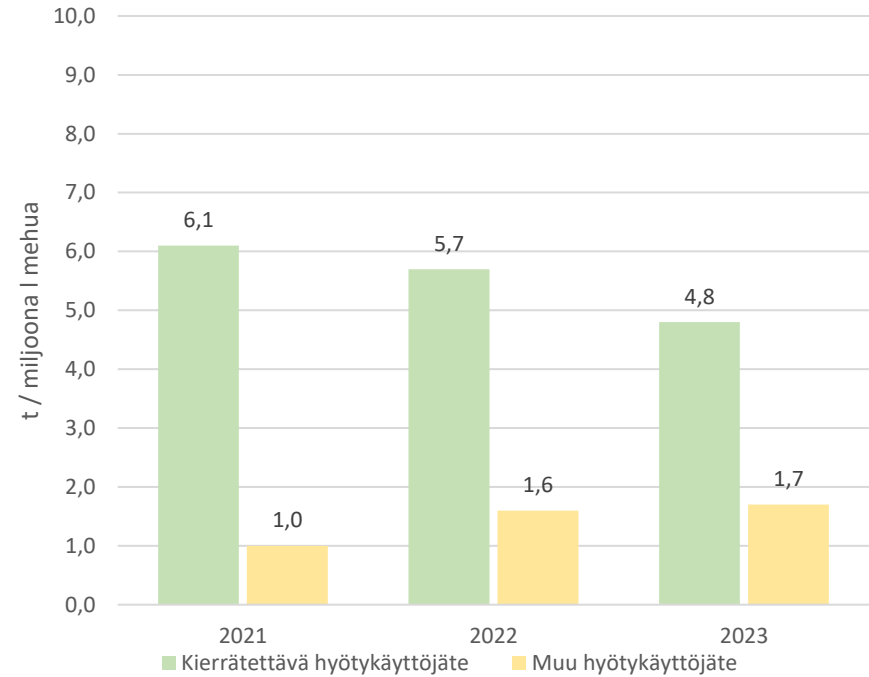
Olemme verranneet ominaisjätevesipäästöjämme hedelmä- ja vihannesjalosteista valmistettujen virvoitusjuomien ja nektarien/mehujen parhaiden käytettävissä olevien valmistustekniikoiden vertailu-BAT-raja-arvoihin (0,08 – 0,20 m³ / 1 hl mehua) ja tunnistaneet toimintamme olevan suuntaa antavien raja-arvojen sisällä. BAT-tarkastelu auttoi meitä tunnistamaan jäteveden muodostumisen kehityskohteeksemme. Vuonna 2020 muun muassa optimoitiin merkittävästi kylmätuotannon jäähdytysveden käyttöä säästötoimilla, jolloin jäähdytysveden kulutusta tunnissa saatiin laskettua peräti 87 %.

Jättemäärät

Kokonaisjäte (t / miljoona l mehua)



Jättemäärät jätetyypeittäin (t / miljoona l mehua)



Jättemäärät jätetyypeittäin

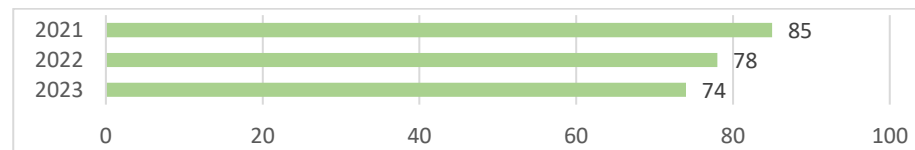
| | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| Kokonaisjäte (t) | 416,8 | 388,2 | 335,1 |
| Kierrätettävä hyötykäyttöjäte (t) | 355,3 | 302,2 | 249,6 |
| Muu hyötykäyttöjäte (t) | 61,5 | 86,0 | 85,5 |

Hyötykäyttöjätteet lajeittain (t)

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|------|
| <i>Kierrätettävä hyötykäyttömateriaali:</i> | | | |
| Biojäte | 22,6 | 3,0 | 31,8 |
| Lasi | 0,8 | 0,2 | 4,6 |
| Metalli | 128,6 | 66,1 | 71,9 |
| Muovi | 11,4 | 12,4 | 14,0 |
| Muut | - | - | 0,2 |
| Nestekartonki | 52,7 | 60,1 | 54,7 |
| Pahvi | 58,4 | 45,4 | 36,3 |
| Paperi | 1,8 | 1,5 | 1,8 |
| Puu | 75,4 | 113,2 | 32,9 |
| Sähkö- ja elektroniikkaromu | 0,3 | 0,2 | 0,7 |
| Vaaralliset jätteet | 3,4 | 0,4 | 0,9 |
| <i>Muu hyötykäyttö:</i> | | | |
| Energiajäte | 34,1 | 44,3 | 50,4 |
| Rakennusjäte | 6,7 | 35,6 | 19,1 |
| Sekajäte | 20,8 | 6,1 | 16,0 |

Eckes-Granini Finland toimii vain sellaisten ympäristöhuollon palveluntarjoajien kanssa, joilla on viranomaisten myöntämä ympäristölupa. Kokonaisjättemäärä kääntyi vuonna 2023 laskuun edelliseen vuoteen nähden. Vuonna 2023 kaikesta jätteestä 100 % meni hyötykäyttöön eri palveluntarjoajien kautta joko suoraan materiaaleina tai energiaraaka-aineena. Vuonna 2023 biojätteen määrän kohouma selittyy yksittäisellä epäkurantin raaka-aineen hävityksellä. Muun hyötykäyttöjätteen kohoumaan vaikutti muun muassa toimitilaremontista ja linjojen purkutöistä aiheutuneet jätteet sekä samana vuonna tapahtunut pakkausmateriaalihävitys. Vaarallisen jätteen osuus oli matala suhteessa kokonaisjättemäärään. Vaikka tietyt jätteet Eckes-Granini Finlandilla ovat määritelty niiden vaaraominaisuuksien mukaan vaarallisiksi jätteiksi, ovat ne silti kierrätettävissä.

Kierrätysaste (%)



Eckes-Granini Finlandin kierrätysaste oli 74 % vuonna 2023. Kierrätysasteen madaltuma kahden edellisen vuoden aikana selittyy rakennus- ja sekajätteen määrän lisääntymisellä, mikä on seurausta vuonna 2022 kiinteistössä aloitetusta toimitilaremontista. Vuonna 2023 energiajakeen määrää nosti yksittäinen iso pakkausmateriaalihävitys.

Maan käyttö

Biologinen monimuotoisuus

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--------|--------|--------|
| <i>Kokonaismaa-alue (m²)</i> | 71 808 | 71 808 | 71 808 |
| <i>Vettä läpäisemätön alue (m²)</i> | 54 606 | 54 606 | 54 606 |
| <i>Rakennusala (sisältää vuokratut alueet) (m²)</i> | 28 843 | 28 843 | 28 843 |
| <i>Asfaltoidut alueet (muu kuin rakennuksilla katettu alue) (m²)</i> | 25 763 | 25 763 | 25 763 |
| <i>Luonnonsuojelusuuntautuneet alueet (viheralueet) (m²)</i> | 17 202 | 17 202 | 17 202 |

Päästöt ilmaan

Hyötykäyttöjätteet lajeittain (t)

| | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|-----------------------|--------|--------|
| <i>Scope 1 - Suorat toiminnasta aiheutuvat päästöt (t CO_{2e})</i> | 57 | 233 | 121 |
| <i>Scope 1 - Suorat toiminnasta aiheutuvat päästöt (t CO_{2e} / miljoona l mehua *)</i> | 1,0 | 3,8 | 2,0 |
| <i>Scope 2 - Ostoenergian käytöstä aiheutuvat epäsuorat päästöt (t CO_{2e})</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>Scope 2 - Ostoenergian käytöstä aiheutuvat epäsuorat päästöt (t CO_{2e} / miljoona l mehua *)</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>Scope 3 - Laaja valikoima epäsuoria päästöjä koko arvoketjussa (t CO_{2e})</i> | | 32 638 | 30 894 |
| <i>Scope 3 - Laaja valikoima epäsuoria päästöjä koko arvoketjussa (t CO_{2e} / miljoona l mehua *)</i> | N/A (ei määritettynä) | 527,3 | 521,6 |

* 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 päästömmme hiilidioksidiekvivalenttitonneina (t CO_{2e}) ja päästömäärityksemme perustuu GHGP-laskentastandardin mukaisiin Scope 1, 2 ja 3 -päästoluokitteluihin. Suorat ilmakehään kohdistuvat Scope 1 -päästöt ovat hyvin pieniä, ja muodostuvat lähinnä Eckes-Granini Finlandin omistamista ajoneuvoista. Vuonna 2022 Scope 1 -päästöihin vaikutti edeltävän vuoden tapaan kylmäainetäytöt. Ostoenergian käytöstä aiheutuvia epäsuoria Scope 2 -päästöjä ei meillä muodostu, sillä käyttämämme ostoenergia on uusiutuvista lähteistä. Scope 3 -päästöjen alenemaan vaikutti muun muassa vuoden 2020 ja 2021 nestekartonkipakkausmateriaalipäivitykset kasvipohjaisen muovin osuuden lisäämiseksi, ja niihin liittyvät tarkastetut, päivitettyt ja laskennassa huomioon otetut päästökertoimet. Määritimme Scope 3 -päästöt kokonaisuudessaan ensi kertaa vuodesta 2019 koko konsernimme kattavassa kokonaispäästöjen ensimmäärytysprojektissa vuonna 2020. Määrityksen avulla paransimme ymmärrystämme hiilijalanjälkemme koostumuksesta ja siihen vaikuttavista tekijöistä. Tämä määrittäminen loi myös pohjan ja vertailuvuoden konsernimme vuonna 2022 julkaisemille SBT-päästövähennystavoitteille. Vuotta 2023 koskevat päästömääritykset ovat tämän ympäristöselonteon todennushetkellä vielä kesken ja sen takia ne sisällytetään vasta seuraavan vuoden ympäristöselontekoon päivityksen yhteydessä.

8. Ympäristönsuojelu – Kaikkien eduksi

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

Olemme sitoutuneet EMAS-ympäristöjärjestelmäämme ja ympäristönsuojelun tason jatkuvaan parantamiseen.

Ympäristöselonteon vahvistamispäätös

Inspecta Sertointi Oy on akkreditoituna todentajana (FI-V-0001) tarkastanut Eckes-Granini Finland Oy Ab:n ympäristöjärjestelmän ja EMAS-selonteon tiedot. Tarkastuksen perusteella on todettu 2024-05-24, 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 2027.

9. Sanastoa ja lyhenteitä

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.

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

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.

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

GHGP (Greenhouse Gas Protocol) on kansainvälisesti tunnustettu standardi yritysten päästölaskennalle. Päästöt jaetaan GHGP-laskentastandardin mukaisesti kolmeen eri päästoluokkaan 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**).

HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) –järjestelmä varmistaa korkealaatuisen elintarviketuotantoketjun kaikkien mahdollisesti kriittisten pisteiden analysoinnin kautta.

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 täytyminen arvioidaan vuosittain ulkopuolisen tarkastajan toimesta.

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

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

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

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

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

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

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.

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

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.

Ympäristöpäämäärä on organisaation ympäristöpolitiikan pohjalta saavutettavaksi asetettu yleinen ympäristöpyrkimys.

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

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.

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

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

10. 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

Materiaalin 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