ECKES granini

the best of fruit

# APLINKOSAUGOS **ATASKAITA 2022**

UAB „ECKES-GRANINI BALTIC“

# TURINYS


1. Įžanga 3

2. Bendrovės aprašymas 5

2.1. Pagrindinė informacija 5

2.2. Produktai: naujovės, gimusios iš tradicijos 5

2.3. Naudojamos medžiagos 7

2.4. Gamybos procesai 8

3. Bendrovės politika 9

4. Aplinkos apsaugos vadybos sistema 9

4.1. Vadybos sistemos taikymo sritis 10

5. Aplinkos apsaugos aspektai 11

5.1. Reikšmingi tiesioginiai aplinkosaugos aspektai 11

5.2. Reikšmingi netiesioginiai aplinkosaugos aspektai 12

6. Veiksmingumo rodikliai 12

6.1. Energija 13

6.2. Pagrindinės medžiagos 14

6.3. Vanduo 14

6.4. Atliekos 15

6.5. Žemėnauda siekant išsaugoti biojvairovę 15

6.6. Išmetamieji teršalai 16

6.7. Pakuotės naudojimo efektyvumas 16

6.8. Tvarus tiekimo grandinės valdymas 16

7. Tikslai ir užduotys 17

7.1. Bendrovės pasiekimai aplinkos apsaugos srityje 17

7.2. Tikslai 2023 metams 18

8. Veiksmingumas aplinkos apsaugos teisinių nuostatų atžvilgiu 18

9. Aplinkosaugos vertintojo išvada 19

# 1. ĮŽANGA

„Kiekvienam vartotojui siūlome produktą sveikam ir maloniam gyvenimui“. Tai - pagrindinis „Eckes-Granini Baltic“ principas. Šiuo principu pabrėžiame, kad žmonės, kurie mėgsta mūsų sultis ir vaisių gėrimus, visuomet yra mūsų dėmesio centre. Mums tai reiškia ne aukščiausios kokybės produktus, bet ir aktyvų atsakomybės už aplinką bei bendruomenę, kurioje mes veikiame, prisiėmimą.

Mes turime užsibrėžę labai aiškų tikslą: būti tvariais sulčių gamintojais Lietuvoje. Ekologiška, socialiai atsakinga ir ekonomiškai tvari įmonės veikla mums yra neatsiejama geros verslo praktikos dalis. Dar prieš keletą metų atrodęs neįprastu, šiandien toks elgesys tampa standartu. Kasmet tampa vis svarbiau atsakingai naudoti gamtos išteklius, taikyti socialiai atsakingą politiką darbuotojų atžvilgiu, skatinti sveikesnę ir geresnę mitybą.

Siekdami savo tikslo tvarios ir darnios veiklos srityje, mes susikoncentravome ties šešiomis veiklos kryptimis: tvariomis sultimis, klimato apsauga, pakuote, socialine atsakomybe, darbuotojais bei mityba. Kiekvienoje iš šių veiklos krypčių išsikėlėme sau tikslus, kurių siekdami kasmet tobuliname savo įmonės procesus bei produktus, kad mūsų veikla darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai bei teiktų naudą bendruomenei.

Jau eilę metų mes naudojame tik „žaliąją“ elektros energiją, mūsų pakuotėse naudojamas kartonas pagamintas tik iš atsakingą miškininkystę vykdančių įmonių tiekiamų žaliavų. Bet ties tuo mes nesustojame ir nuolat judame pirmyn. 2020 metais mes žengėme labai svarbų žingsnį – tapome klimatui neutralia įmone, prisidėsime prie pastangų kasmet išsaugoti didžiulius Amazonės miškų plotus. Visą savo gamybos ir biuro veiklos sukuriamą CO2 mes kompensuojame saugodami Amazonės miškus Brazilijoje. Taip pat šiais metais mes tapome pirmuoju sulčių gamintoju Baltijos valstybėse, kuris pradėjo naudoti popierinius šiaudelius, vietoje įprastų plastikinių.

Net neabejoju, kad kokybiški produktai, stiprūs prekių ženklai bei mūsų veiksmai mūsų veiklos srityje prisideda prie to, kad pirkėjai dažniausiai renkasi mūsų produktus, o tai mums leidžia išlaikyti lyderio poziciją Lietuvos sulčių, nektarų ir negazuotų gėrimų rinkoje daugiau nei 25 metų. Mūsų Aplinkosaugos ataskaitoje siūlome pažvelgti į tai, kuo tikime, ką jau darome ir kokia kryptimi dirbame.

*Linkiu Jums naudingai praleisto laiko, susipažįstant su mūsų ataskaita.*

Generalinis direktorius Marius Gudauskas

ClimatePartner

# Certificate

## Partner in climate action

### UAB Eckes-Granini Lietuva

### UAB Eckes-Granini Lietuva - Climate neutral company Jan 22-Dec 22

This certificate confirms the offset of carbon emissions by additional carbon offset projects.

$CO_2$-equivalents

**606,430 kg**

Supported offset project

**Forest protection Portel Brazil**

ClimatePartner-ID

**15401-2011-1001**

Issued on

**10.01.2022**

Use the following URL for more information about the offset and the supported carbon offset project:

climatepartner.com/15401-2011-1001

# 2. BENDROVĖS APRAŠYMAS

UAB „Eckes-Granini Baltic“ yra sulčių, nektarų ir negazuotų gaiviųjų gėrimų rinkos lyderė Lietuvoje. Bendrovė savo gamybos padalinyje Žiežmariuose gamina daugiau nei 50 rūšių „Elmenhorster“ prekės ženklu pažymėtų sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų bei kelias rūšis vandens su sultimis, kurio pažymėtos prekės ženklu „Water+“.

Platus skonių asortimentas bei turimos pilstymo linijos leidžia pasiūlyti produktus įvairiausioms vartojimo progoms bei patenkinti išrankiausią pirkėją. Pirkėjų įvertinimą parodo ir tai, kad jau daugiau nei 25 metus „Elmenhorster“ prekės ženklas yra Lietuvos vaisių sulčių, nektarų ir negazuotų gėrimų rinkos lyderis. Bendrovės gaminami produktai yra parduodami visuose didžiuosiuose prekybos centruose bei nesisteminėse parduotuvėse Lietuvoje. Dalį savo produktų bendrovė eksportuoja į Latviją bei Estiją.

Nuo 2006 m. birželio mėn. bendrovė valdoma Vokietijos įmonių grupės „Eckes-Granini Group“, kuri yra sulčių rinkos lyderė Europoje. Greta „Elmenhorster“ ir „Water+“ prekės ženklais gamybos, Bendrovė Baltijos šalyse taip pat atstovauja „granini“, „hohes C“ ir kt. „Eckes-Granini Group“ valdomus prekės ženklus.

## 2.1. PAGRINDINĖ INFORMACIJA

| | |
|---|---|
| Įmonės pavadinimas | UAB „Eckes-Granini Baltic“ |
| Įmonės kodas | 111559629 |
| PVM mokėtojo kodas | LT115596219 |
| Adresas | Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius |
| Gamybos padalinio adresas | Kauno g. 121 Žiežmariai, LT-56232 Kaišiadorių r. sav. |
| Telefonas | +37052794408 |
| Faksas | +3702481646 |
| Interneto svetainė | https://www.eckes-granini.lt |
| El. pašto adresas | info.lt@eckes-granini.com |
| Direktorius | Marius Gudauskas |
| Vadovybės atstovė aplinkosaugai | Lina Vinickienė |
| Vidutinis darbuotojų skaičius | 44 darbuotojų |
| Apyvarta, 2022 m. | 17 426 951 Eur |
| Teritorija | 1,3781 ha |
| Veiklos sritis | Sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų gamyba bei prekyba |

## 2.2. PRODUKTAI: NAUJOVĖS, GIMUSIOS IŠ TRADICIJOS

Bendrovės siūlomas produktų asortimentas nuolat plečiamas, siekiant patenkinti besikeičiančius pirkėjų poreikius. Kiekvienas įmonės valdomas prekės ženklas turi asortimentą, kuris patenkina vienos ar kitos pirkėjų grupės poreikius.

„Elmenhorster“ prekės ženklu pažymėti produktai sudaro didžiają dalį bendrovės pardavimų, o pats prekės ženklas, greta įprastos produktų linijos, turi net keletą išskirtinių produktų linijų: įvairių skonių „Gimtinės“ sulčių gėrimus, pagamintus iš lietuviškų obuolių sulčių; „Naturina“ sulčių gėrimus su vaisių minkštimu; „VitaTigras“ bei „Kakė Makė“ vaisių gėrimus, skirtus vaikams; „Cocktails“ nealkoholines populiariausių kokteilių versijas; BIO vaisių sultis, pagamintas iš ekologiškų vaisių.

„granini“ prekės ženklu pažymėti produktai yra platinami visose Baltijos šalyse, prekės ženklas yra vienavaldis lyderis „premium“ sulčių segmente. Greta pagrindinės produktų linijos, „granini“ turi ir dvi išskirtines produktų linijas: „Selection“ bei tiesioginio spaudimo sultys ir vaisių kokteiliai.

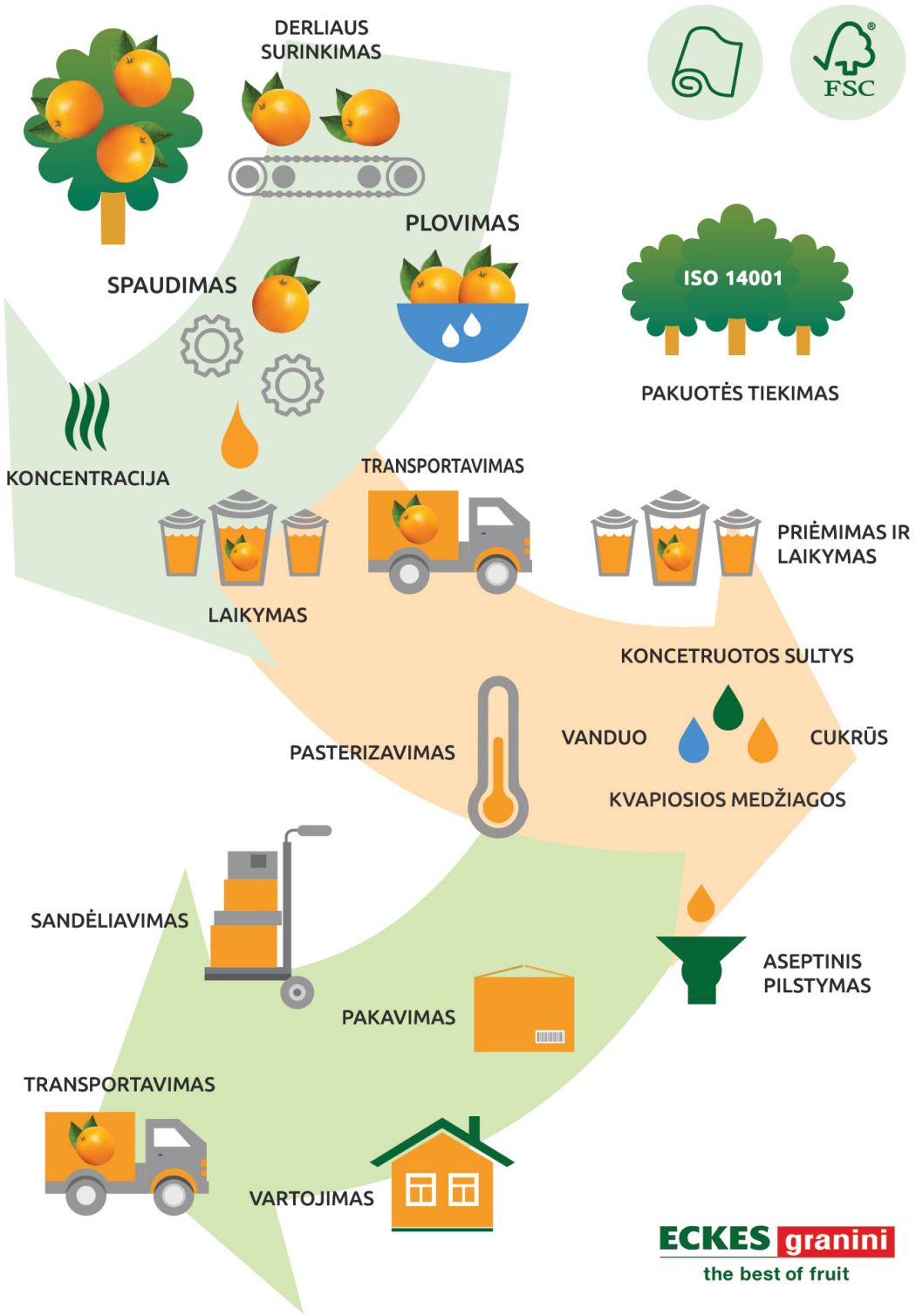
„hohes C“ prekės ženklu pažymėti produktai yra skirti pirkėjams, ieškantiems sulčių, kurios pasižymėtų ne tik puikiu skoniu, bet ir būtų praturtintos naudingais priedais: vitaminais, geležimi, magniu ir pan. „hohes C“ platinamos visose Baltijos šalyse.

2017 metais pradėti gaminti „Water+“ produktai tapo pirmuoju Lietuvoje vandeniu su šviežiomis sultimis. O produktai sulaukė paklausos ne tik vietos rinkoje, bet ir kaimyninėse Latvijoje bei Estijoje.

## 2.3. NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

Pagrindinės bendrovėje naudojamos medžiagos yra koncentruotos vaisių sultys ir tyrės, nekoncentruotos vaisių sultys, maisto priedai ir kvapiosios medžiagos. Bendrovės gaminamiems produktams naudojamos pakuotės pagrindas yra kartonas, pagamintas tik iš atsakingą miškininkystę vykdančių įmonių tiekiamų žaliavų. Tiek pirminė, tiek antrinė įmonė pakuotė turi FSC (Forest Stewardship Council) sertifikatus. Bendrovės naudojamas pakuotes transportuoti galima daug kompaktiškiau ir lengviau, o tai sutaupo energijos. Sulčių, nektarų ir gėrimų gamyboje naudojamas vanduo išgaunamas iš bendrovės teritorijoje esančių giluminių gręžinių.

## 2.4. GAMYBOS PROCESAI




„Komisijos Sprendimą (ES) 2017/1508 dėl maisto ir gėrimų gamybos sektoriui skirto geriausios aplinkosaugos vadybos praktikos, sektoriaus aplinkosauginio veiksmingumo rodiklių ir pažangos kriterijų informacinio dokumento, parengto pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo“ ir į Europos Komisijos Jungtinio tyrimų centro (JRC) parengtą publikaciją „Maisto ir gėrimų gamybos sektoriaus geriausia aplinkos vadybos praktika“.

# 3. BENDROVĖS POLITIKA

UAB „Eckes-Granini Baltic“ yra moderniausia sulčių gamybos įmonė Lietuvoje.

### Klientų patenkinimo svarba

Suprasdami klientų patenkinimo svarbą bendrovės gyvavimui ir augimui siekiame visuomet pilnai išsiaiškinti vartotojų reikalavimus ir lūkesčius, ir kiek galima labiau juos tenkinti.

### Maisto sauga ir kokybė

Maisto saugos užtikrinimas – pagrindinė įmonės sėkmingos veiklos sąlyga. Siekiama, kad mūsų gaminami produktai būtų tik saugūs ir kokybiški. Tai leidžia pasiekti tinkamai valdoma ir nuolat gerinama gamybos aplinka, procesai, technologijos, įforminimas dokumentuose atsižvelgiant į maisto saugos rizikos įvertinimą ir taikomus teisės aktų reikalavimus.

### Techninės pažangos įgyvendinimas

Nenusižengiant maisto, higienos ir aplinkos apsaugos reikalavimams siekti efektyviausio esamų ir būsimų įrengimų panaudojimo. Skatinti techninį tobulėjimą.

### Aplinkos apsauga

Esame atsakingi mus supančios aplinkos atžvilgiu. Su ištekliais elgiamės ekonomiškai ir atsargiai, kad kaip įmanoma labiau sumažintume žalą orui, vandeniui ir žemei ir apsaugotume aplinką.
Įsipareigojame saugoti aplinką, nuolat gerinti aplinkos vadybos sistemą ir aplinkosauginį veiksmingumą ir laikytis taršos prevencijos principų. Kiekvienais metais nusistatome aplinkos apsaugos tikslus ir siekiame juos įgyvendinti.

### Teisės aktų ir norminių dokumentų svarba

Įsipareigojame laikytis taikomų kokybės, maisto saugos ir aplinkos apsaugos teisės aktų, norminių dokumentų, standartų ir kitų reikalavimų, kuriuos prisiimame.

### Darbuotojai. Etika

Vertiname ir skatiname darbuotojų kompetenciją, bendrų etikos principų laikymąsi ir lojalumą bendrovei.

### Vadybos sistemos vaidmuo

Siekiame, kad vadybos sistema būtų aiški, suprantama ir leistų siekti vis geresnių rezultatų. Įsipareigojame nuolat gerinti kokybės, maisto saugos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemą.

### Maisto kultūra

Įsipareigojame skatinti ir palaikyti tinkamą maisto saugos kultūrą pagal savo kokybės ir aplinkosaugos politiką.

# 4. APLINKOS APSAUGOS VADYBOS SISTEMA

Parengtos ir įdiegtos procedūros apimančios aplinkosaugos aspektų, veiklų ir avarinių situacijų valdymą. Vadovybės atstovas aplinkosaugai rūpinasi, kad sistema funkcionuotų ir duotų realią naudą vystant veiklą.
Bendrovės vadovybė demonstruoja lyderystę ir įsipareigojimą dėl aplinkos apsaugos vadybos sistemos:

a) prisiimdama atsakomybę už aplinkos apsaugos vadybos sistemos rezultatyvumą;
b) užtikrindama, kad aplinkos apsaugos politika ir aplinkos apsaugos tikslai būtų nustatyti ir atitiktų organizacijos strateginę kryptį bei kontekstą;
c) užtikrindama aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimų integravimą į organizacijos verslo procesus;
d) užtikrindama aplinkos apsaugos vadybos sistemai būtinų išteklių prieinamumą;
e) pranešdama apie rezultatyvios aplinkos apsaugos vadybos bei atitikties aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimams svarbą;
f) užtikrindama, kad būtų gauti numatytieji aplinkos apsaugos vadybos sistemos rezultatai;
g) nukreipdama ir padėdama asmenims prisidėti prie aplinkos apsaugos vadybos sistemos rezultatyvumo;
h) skatindama nuolatinį gerinimą;
Bendrovė periodiškai atlieka aplinkos apsaugos vadybos sistemos vidaus auditus siekdama nuolatinio gerinimo.

## 4.1. VADYBOS SISTEMOS TAIKYMO SRITIS

**4.1.1. Standartų atžvilgiu:**
Aplinkos apsaugos vadybos sistema atitinka 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo, Komisijos reglamento (ES) 2017/1505 2017 m. rugpjūčio 28 d. kuriuo iš dalies keičiami Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo I, II ir III priedai, Komisijos reglamento (ES) 2018/2026 2018 m. gruodžio 19 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo IV priedas ir standarto LST EN ISO 14001:2015 reikalavimus.

**4.1.2. Įmonės padalinių ir gamybos vietų atžvilgiu:**
UAB „Eckes-Granini Baltic“
Kauno g. 121, Žiežmariai , LT-56232 Kaišiadorių r. sav., Lietuva

**4.1.3. Veiklos atžvilgiu:**
Sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų gamyba bei prekyba.

# 5. APLINKOS APSAUGOS ASPEKTAI

Bendrovė nustato visus tiesioginius ir netiesioginius su veikla ir produktais susijusius aplinkos apsaugos aspektus, darančius teigiamą arba neigiamą poveikį aplinkai. Nustatydami aplinkos apsaugos aspektų poveikius aplinkai atsižvelgiame į gyvavimo ciklo perspektyvą.
Vertindami aplinkos apsaugos aspektų reikšmingumą atsižvelgiame į:

- potencialią žalą ar naudą aplinkai;
- aplinkos būklę;
- aspekto mastą, atvejų skaičių, dažnumą;
- susijusių aplinkos apsaugos teisės aktų buvimą ir jų reikalavimus;
- suinteresuotųjų šalių nuomonę.

## 5.1. REIKŠMINGI TIESIOGINIAI APLINKOSAUGOS ASPEKTAI

| Reikšmingas aplinkos apsaugos aspektas | Aprašymas | Poveikis aplinkai |
|---|---|---|
| Vandens naudojimas | Gamyboje naudojamas vanduo iš bendrovės teritorijoje esančių giluminių gręžinių. | Naudojami gamtos resursai. |
| Pavojingų cheminių medžiagų naudojimas | Naudojamos cheminės medžiagos. | Galimybė užteršti vandenį, orą, dirvožemį naudojant chemines medžiagas. |
| Pakuotės naudojimas ir tiekimas į rinką | Bendrovė naudoja kombinuotą Tetra Pak pakuotę. | Patekusi į sąvartynus ši pakuotė ilgai yra (80-200 metų). |
| Elektros energijos naudojimas | Bendrovėje daugiausiai elektros energijos sunaudoja gamybiniai įrengimai. | Naudojama tik iš atsinaujinančių energijos šaltinių pagaminta elektros energija. |
| Gamtinių dujų naudojimas | Gamtinės dujos bendrovėje naudojamos karšto garo gamybai. | Deginant dujas išsiskiria anglies dvideginis ($CO_2$) skatinantis klimato atšilimą. |
| Gamybinių nuotekų susidarymas | Gamybinės nuotekos išleidžiamos į miesto nuotekų tinklus pagal sudarytą sutartį. | Gamybinės nuotekos gali įtakoti biologinių valymo įrenginių darbą.<br>Įvykus nuotekų tinklų avarijai ir nuotekoms patekus į aplinką, galimas grunto ir vandens užteršimas. |
| Komunalinės atliekos | Komunalinės atliekos - tai po rūšiavimo likusios buitinės atliekos. | Mišrios komunalinės atliekos patenka į sąvartynus. Yrančios komunalinės atliekos ypač teršia aplinką – į atmosferą išsiskiria šiltnamio efektą sukeliančios metano dujos ir daug kitų kenksmingų medžiagų. |
| Popieriaus ir kartono pakuotės atliekos | Popieriaus ir kartono atliekas sudaro netinkama naudoti pakuotė. | Bendrovė šias atliekas rūšiuoja ir priduoda kaip antrines žaliavas. Pakartotinai perdirbant popierių ir kartoną yra taupomi miškų ištekliai. |
| Plastikinės (kartu ir PET) pakuotės atliekos | Šias atliekas sudaro netinkama naudoti plastikinė ir polietileninė pakuotė. | Bendrovė šias atliekas rūšiuoja ir priduoda kaip antrines žaliavas. Pakartotinai perdirbant plastiką ir polietileną yra taupomi neatsinaujinantys gamtiniai ištekliai (nafta, dujos). |

## 5.2. REIKŠMINGI NETIESIOGINIAI APLINKOSAUGOS ASPEKTAI

| Netiesioginis aplinkos apsaugos aspektas | Aprašymas | Poveikis aplinkai |
|---|---|---|
| Tiekėjų aplinkosauginis veiksmingumas | Produktus ir paslaugas teikiančios įmonės yra vertinamos pagal aplinkosauginius kriterijus | Gera aplinkosaugos vadybos praktika yra valdyti tiekimo grandinę, ypač sudedamąsias dalis arba žaliavas:<br>• ekologiški pirkimai, t. y. atrenkami tiekėjai, atitinkantys nustatytus aplinkosauginio veiksmingumo kriterijus,<br>• galimybė padėti esamiems tiekėjams gerinti savo aplinkosauginį veiksmingumą. |
| Pakuotės atliekos pas vartotojus | Bendrovės produkcija vartotojams pateikiama „Tetrapak“ pakuotėse. Įmonė pakuotės tiekėją vertina „EcoVadis“ sistemoje. | Neišrūšiuota ir patekusi į sąvartynus ši pakuotė ilgai yra (80-200 metų). |

# 6. VEIKSMINGUMO RODIKLIAI

Bendrovės aplinkosauginį veiksmingumą parodo su bendrovės reikšmingais aplinkos apsaugos aspektais susiję rodikliai. Siekiant tinkamai palyginti skirtingų metų duomenis, naudojami išvestiniai rodikliai, bendrus metų įvedinius lyginant su pagamintos produkcijos apimtimis. 2018 metais - 16 320 583 litrų. 2019 metais - 16 981 335 liltrų. 2020 metais - 17595137 litrų. 2021 metais – 17354031 litrų. 2022 metais – 21318354 l.

## 6.1. ENERGIJA

Pagrindinis rodiklis: bendras tiesioginis energijos sunaudojimas išreikštas kWh.
Elektros energija naudojama gamyboje pagaminta tik iš atsinaujinančių energijos šaltinių.
Gamtinės dujos naudojamos garo ruošimui.

# Sertifikatas

Nr. ZE 12566-2021

Šiuo sertifikatu užtikriname, kad

**UAB "Eckes-Granini Baltic"**

savo veikloje naudoja elektros energiją, kurios 100% yra pagaminama iš atsinaujinančių energijos išteklių (AEI).

Naudodama elektros energiją iš AEI, įmonė prisideda prie aplinkos, kurioje vykdo savo veiklą, tausojimo ir išreiškia savo požiūrį į šalies ekologines problemas.

**Sertifikatas galioja nuo 2022-01-01 iki 2022-12-31.**

**„Ignitis“ generalinis direktorius**

Artūras Bortkevičius

Žalia energija – tai elektros energija, gaminama iš AEI. Elektros energijos generacijoje naudojant AEI, į atmosferą patenka mažiau kenksmingų medžiagų, kurios spartina klimato kaitą. Suvartojus 1 MWh žalios elektros energijos išvengiate 0,132 tonų $CO_2e$.

ignitis | žalia energija

| | Koeficientas, verčiant į kWh | 2019 m. | | 2020 m. | | 2021 m. | | 2022 m. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Matavimo vienetas | kWh | Matavimo vienetas | kWh | Matavimo vienetas | kWh | Matavimo vienetas | kWh |
| Elektros energijos sunaudojimas, kWh | 1,00 | 794 127 | 794 127 | 832 219 | 832 219 | 812 523 | 812 523 | 969877 | 969877 |
| Gamtinių dujų sunaudojimas, kWh | 1,00 | 1 199 646 | 1199646 | 1 181 865 | 1 181 865 | 1 340 302 | 1 340 302 | 1399618 | 1399618 |
| Benzino sunaudojimas, l | 9,07* | 15873 | 143968 | 14548 | 131950 | 7461 | 67671 | 4316 | 39146 |
| Dyzelinio kuro sunaudojimas, l | 10,08* | 11919 | 120143 | 7908 | 79712 | 15335 | 154576 | 19378 | 195330 |
| Suskystintų dujų naudojimas, kg | 13,67* | 1133 | 15488 | 1133 | 15488 | 1056 | 14435 | 1053 | 14394 |
| Iš viso, kWh | | | 2273372 | | 2241234 | | 2389507 | | 2618365 |
| Energijos sunaudojimas, kWh/ 1000 l produkcijos | | | 133,87 | | 127,38 | | 137,69 | | 122,82 |
| Iš atsinaujinančių energijos šaltinių gaunama energijos dalis, % | | | 35 | | 37 | | 34 | | 30 |

** Perskaičiuojant į kWh panaudoti svetainėje www.wyre.gov.uk pateikti koeficientai.*

2017 m. buvo pradėtas diegti automatizuotas garo katilinės valdymas pagal garo poreikį. Sistema pabaigta diegti 2018 m. sausį, dėl to bendrai per kelis metus pavyko sumažinti apie 10% suvartojamų dujų garo gamybai.
Taip pat 2017 m. buvo pradėtas fabriko apšvietimo sistemos renovacijos projektas, gamybos ceche senas gyvsidabrio lempas pakeičiant į šiuolaikiškas LED lempas. Pilnai projektas baigtas 2018 m. balandžio mėn. ko pasėkoje sutaupoma apie 3% fabrike sunaudojamos elektros energijos.
2018 m. rudenį instaliuotas naujas ekonomiškas suspausto oro kompresorius, kuris pakeitė prieš tai naudotus tris, dėl to 7% sumažėjo kompresorių sunaudojama elektros energija.
2020 m. benzino ir dyzelino kiekis sumažėjęs dėl pandemijos, nes dauguma įmonės administracijos darbuotojų dirbo namuose.
2021 m. naujai pastatytame produkcijos laikymo sandėje sudėtos LED lempos su judesio davikliais, kad šviestų šviesa tik esant poreikiui.
2022 m. įmonė nusprendė įsirengti savo nuotekų valymo įrengimus ir saulės elektrinę.

## 6.2. PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

Šis pagrindinis rodiklis parodo metinį sunaudotų medžiagų kiekį pagaminti 1000 l produkcijos.
2020 metais gamyboje buvo naudota daugiau nekoncentruotų žaliavų, kurios sumažino naudojamo vandens sąnaudas, todėl pakito sunaudotų žaliavų kiekis /1000 l
Įvediniai – per metus sunaudotų koncentruotų sulčių, tyrių, maisto priedų ir kvapiųjų medžiagų kiekis.
Išvediniai – per metus pagamintos produkcijos kiekis.

| | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. |
|---|---|---|---|---|
| Sunaudota žaliavų, kg | 2885896 | 3633480 | 3209285 | 3623643 |
| Pagaminta produkcijos, l | 16 981 335 | 17 595 137 | 17 354 031 | 21 318 354 |
| Sunaudota žaliavų, kg/1000 l produkcijos | 169,94 | 206,50 | 184,90 | 169,97 |

## 6.3. VANDUO

Bendrovėje buitiniams ir gamybiniams poreikiams naudojamas vanduo tiekiamas iš vandens gręžinio. Pagrindinis rodiklis – per metus sunaudojamas vandens kiekis išreikštas kubiniais metrais.

| | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. |
|---|---|---|---|---|
| Vandens sunaudojimas, $m^3$ | 38329 | 35190 | 36317 | 45685 |
| Vandens sunaudojimas, $m^3$/ 1000 l produkcijos | 2,26 | 1,99 | 2,09 | 2,14 |

## 6.4. ATLIEKOS

Bendrovės ūkinės veiklos metu susidariusios mišrios komunalinės atliekos priduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai Savivaldybės įmonei „Kaišiadorių paslaugos“. Sulčių, nektarų ir kitų gaiviųjų gėrimų pilstymo į Tetra Pak ir Combibloc pakuotes bei pakavimo metu susidariusios kombinuotosios pakuotės, plastikinės pakuotės, popieriaus ir kartono pakuotės atliekos rūšiuojamos ir priduodamos UAB „Ecoservice“ pagal sudarytą sutartį. Koncentratų ar kitų medžiagų metalinės statinės priduodamos UAB „Žalvaris“ ir UAB „Terra recycling“, pavojingos atliekos priduodamos UAB „Žalvaris“.
Susidariusias statybines atliekas priduodame UAB „Ekonovus“ pagal sudarytą sutartį.
Pagrindinis rodiklis – bendras per metus susidarančių atliekų kiekis.

| | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. |
|---|---|---|---|---|
| Mišrios komunalinės atliekos, t | 13,326 | 11,559 | 9,525 | 10,767 |
| Mišrios komunalinės atliekos t/pagamintai produkcijai | 0,00078 | 0,00066 | 0,00054 | 0,00051 |
| Popieriaus ir kartono pakuotės atliekos, t | 11,10 | 13,477 | 15,040 | 16,660 |
| Plastikinės (kartu ir PET) pakuotės atliekos, t | 26,922 | 28,268 | 24,845 | 23,721 |
| Metalinės pakuotės atliekos, t | 54,68 | 81,368 | 51,710 | 66,570 |
| Pavojingos atliekos , t | 0,015 | 0,096 | 0,090 | 0,028 |
| Kombinuota pakuotė (Tetrapak, Combibloc) | 18,622 | 25,069 | 22,831 | 12,370 |
| Medinės pakuotės | - | - | 38,020 | 23,259 |
| Viso atliekų, t | 132,325 | 159,837 | 162,961 | 153,375 |
| Atliekos, t/ 1000 l produkcijos | 0,0078 | 0,0091 | 0,0093 | 0,0072 |

## 6.5. ŽEMĖNAUDA SIEKIANT IŠSAUGOTI BIOĮVAIROVĘ

Pagrindinis rodiklis – naudojamos žemės plotas, išreiškiamas užstatytos teritorijos m$^2$.
Bendrovės teritorijoje stovi pastatai, kuriuose yra administracinės ir gamybinės patalpos, įrengta automobilių stovėjimo aikštelė ir atliekų laikymo aikštelės.

| | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. |
|---|---|---|---|---|
| Bendras naudojamas žemės plotas m² | 13781 | 13781 | 13781 | 13781 |
| Bendras naudojamas žemės plotas, m²/ 1000 l produkcijos | 0,0811 | 0,7832 | 0,7941 | 0,6464 |
| Užstatytos teritorijos plotas, m² | 4109 | 4109 | 5965 | 5965 |
| Užstatytos teritorijos plotas, m²/ 1000 l produkcijos | 0,241 | 0,234 | 0,344 | 0,279 |
| Sandariųjų paviršių plotas m² | 3333 | 3333 | 3333 | 3333 |
| Sandariųjų paviršių plotas m²/1000 l produkcijos | 0,196 | 0,189 | 0,192 | 0,156 |

## 6.6 IŠMETAMIEJI TERŠALAI

Pagrindinis rodiklis – bendras per metus išmestų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO2) kiekis išreikštas tonomis. Ženkliai išaugo benzino sunaudojimas , kadangi įmonė įsigijo 5 benzininius automobilius o dyzelino sąnaudos sumažėjo.

| | 2019 m. | | 2020 m. | | 2021 m. | | 2022 m. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sunaudojimas | $CO_2$,t | Sunaudojimas | $CO_2$,t | Sunaudojimas | $CO_2$,t | Sunaudojimas | $CO_2$,t |
| Elektros energija, kWh | 794127 | 0 * | 832219 | 0* | 812523 | 0* | 969877 | 0* |
| Gamtinės dujos, kWh | 1199646 | 220,56 | 1181865 | 217,31 | 1340302 | 245,49 | 1399618 | 255,49 |
| Benzinas, l | 15873 | 37,94 | 14548 | 34,77 | 7461 | 17,83 | 4316 | 9,32 |
| Dyzelinas, l | 11919 | 31,22 | 7908 | 20,72 | 15335 | 40,18 | 19378 | 50,38 |
| Suskystintos dujos, kg | 1133 | 3,34 | 1133 | 3,34 | 1056 | 3,11 | 1053 | 3,10 |
| $CO_2$ emisijos, iš viso | | 293,06 | | 276,14 | | 306,61 | | 318,29 |
| $CO_2$ emisijos / 1000 l produkcijos | | 0,01725 | | 0,01570 | | 0,01766 | | 0,01493 |

** Naudojama tik iš atsinaujinančių energijos šaltinių pagaminta elektros energija.*
*Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO2) kiekis apskaičiuotas remiantis skaičiuoklėmis:*
*- http://www.carbonfootprint.com/calculator.aspx*

## 6.7 PAKUOTĖS NAUDOJIMO EFEKTYVUMAS

**Pagrindinis rodiklis:**

• Pakuotės naudojimo efektyvumas išreikštas procentais.

| Rodiklis | 2022 metai |
|---|---|
| Pakuotės naudojimo efektyvumas, % | 76,9 % |

*(Pateikta į rinką pakuotė + Pakuotės atliekos)/ Pateikta į rinką pakuotė * 100 = Pakuotės naudojimo efektyvumas išreikštas procentais)*

## 6.8 TVARUS TIEKIMO GRANDINĖS VALDYMAS

**Pagrindinis rodiklis:**

• Tiekėjų (gamintojų), turinčių įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas dalis.

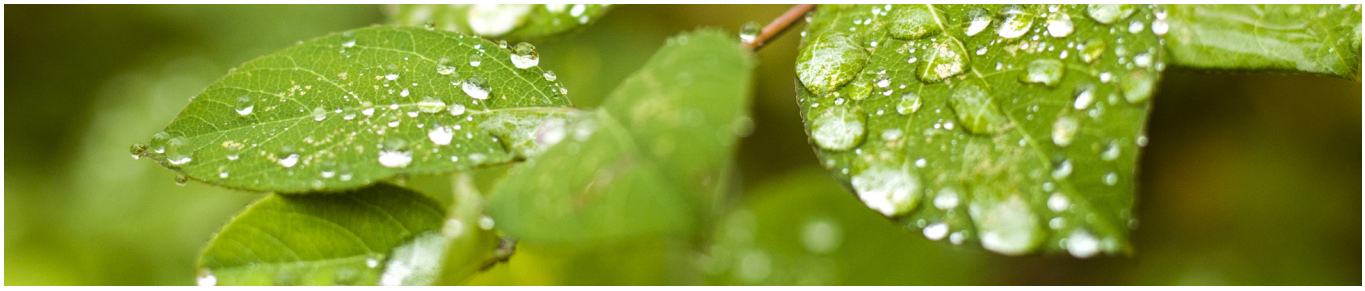
| Rodiklis | 2022 metai |
|---|---|
| Tiekėjų (gamintojų), turinčių įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas dalis, % | 50 % |

# 7. TIKSLAI IR UŽDUOTYS

Siekdami didinti aplinkosauginį veiksmingumą ir mažinti veiklos poveikį aplinkai, užsibrėžiame aplinkosaugos tikslus. Tikslų siekiame vykdydami aplinkosaugos veiksmų programas.

## 7.1. BENDROVĖS PASIEKIMAI APLINKOS APSAUGOS SRITYJE

Aplinkos apsaugai ir iki EMAS įdiegimo skyrėme didelį dėmesį.
Nuo 2009 metų susidariusios nuotekos nebėra išleidžiamos į aplinką.
2009 metais įrengtas reaktyvinės elektros energijos kompensavimo įrenginys.
2009 metais įrengtas regeneracinis ciklas panaudojant gręžinio vandens šiluminę energiją, sumažina vandens sunaudojimą.
Nuo 2012 metų rūšiuojamos pirminės pakuotės atliekos ir perduodamos pakartotiniam perdirbimui.
2014 metais pradėta naudoti tik FSC sertifikuota pirminė pakuotė.
2015 metais renovuotas sandėlio apšvietimas pakeičiant liuminescencines lempas į LED.
2015 metais investuota į vandens gręžinio renovavimą, ko pasėkoje bus ženkliai taupomas vanduo.
2015 metais sudaryta sutartis su UAB „Energijos tiekimas“ dėl elektros energijos tiekimo iš atsinaujinančių energijos išteklių.
2016 metais įrengtas nuotekų valymo įrenginys ir naftos gaudyklė.
Nuo 2016 m. įmonėje visa naudojama elektros energija yra pagaminta iš atsinaujinančių elektros energijos šaltinių.
2017 metais įmonės pagrindinis tikslas buvo energijos vartojimo mažinimas, kas atsispindi ir galutiniuose sunaudojimo rodikliuose, kurie galėtų būti dar geresni esant didesnei gamybai, nes apie 30% energijos yra fiksuotos, kuri naudojama apšvietimui, patalpų temperatūros ir įrengimų budėjimo režimams palaikyti.
2018 m. rudenį instaliuotas naujas ekonomiškas suspausto oro kompresorius, kuris pakeitė prieš tai naudotus tris, dėl to 7% sumažėjo kompresorių sunaudojama elektros energija, arba daugiau nei 1% bendrai sunaudojama gamyklos elektros energija.
2019 m. įmonė toliau siekė optimalaus energijos ir gamtos išteklių naudojimo bei atliekų rūšiavimo tam sėkmingai panaudodama praeityje įgyvendintas investicijas į šiuos sprendimus.
2019 metais įmonės gaminamai produkcijai pradėta naudoti tik FSC sertifikuota antrinė pakuotė.
2020 m. įmonė visą savo gamybos ir biuro veiklos sukuriamą $CO_2$, kompensuoja saugodami Amazonės miškus Brazilijoje.
2021 m. Naujai pastatytame produkcijos laikymo sandėje sudėtos LED lempos su judesio davikliais, kad šviestų šviesa tik esant poreikiui.
2022 m. įmonė nusprendė įsirengti savo nuotekų valymo įrengimus ir saulės elektrinę.



## 7.2. TIKSLAI 2023 METAMS

| Aspektas | Tikslai | Uždaviniai |
|---|---|---|
| Atliekų susidarymas | Mažinti į sąvartynus patenkantį atliekų kiekį | Siekti kuo daugiau atliekų išrūšiuoti ir perduoti perdirbimui. Neviršyti 1kg atliekų/1000 l. |
| Nuotekų susidarymas | Mažinti aplinkos taršą dėl nuotekų išleidimo | Sumažinti į komunalinių nuotekų valymo stotį išleidžiamų nuotekų BDS, įsirengiant nuotekų valymo sistemą. Neviršyti 1,3 $m^3$/1000l. |
| Vandens naudojimas | Taupyti gamtinius išteklius | Neviršyti sunaudojamo vandens kiekio 2,3$m^3$/1000l pagaminamos produkcijos. |
| Elektros energijos naudojimas | Efektyviau naudoti elektros ir dujų energiją optimizuojant gamybas | Sumažinti suvartojamos energijos sąnaudas iki 117kWh/1000l . Naudoti visą elektros energiją 100-u % išgaunamą iš atsinaujinančių šaltinių. |

# 8. VEIKSMINGUMAS APLINKOS APSAUGOS TEISINIŲ NUOSTATŲ ATŽVILGIU

Bendrovė įsipareigoja laikytis taikomų aplinkos apsaugos teisinių ir kitų reikalavimų.

2022 metais Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybos Kauno aplinkos apsaugos inspekcijos atlikto išplėstinio patikrinimo metu pažeidimų bendrovėje nebuvo nustatyta.

Pagrindiniai bendrovei taikomi teisiniai reikalavimai yra susiję su atliekų tvarkymu, pakuotės tvarkymu, vandens naudojimu ir nuotekų tvarkymu:

- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės;
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės;
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymas;
- Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių apskaitos tvarkos aprašas;
- Duomenų ir informacijos apie chemines medžiagas ir cheminius mišinius teikimo tvarkos aprašas;
- Nuotekų tvarkymo reglamentas;
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos mokesčio už valstybinius gamtos išteklius įstatymas;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.

Bendrovėje susidarančios atliekos yra rūšiuojamos į mišrias komunalines atliekas, popieriaus ir kartono atliekas, plastikinės pakuotės atliekas, metalo atliekas, pavojingas atliekas. Vykdoma susidarančių atliekų apskaita GPAIS. Atliekos pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams.

# 9. APLINKOSAUGOS VERTINTOJO IŠVADA

EMAS aplinkosaugos vertintojas DNV Business Assurance Finland Oy/AB, registracijos numeris Y-1457421-6, atliko patikrinimą ir deklaruoja, kad UAB „Eckes-Granini Baltic“, veikiančios Kauno g. 121, Žiežmariuose, Kaišiadorių r. sav., aplinkosaugos politika, aplinkosaugos vadybos sistema, audito procedūros ir jų įgyvendinimas bei aplinkosaugos ataskaita atitinka visus Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1221/2009 ir Komisijos reglamento (ES) 2017/1505, 2017 m. rugpjūčio 28 d., kuriuo iš dalies keičiami Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo I, II ir III priedai ir Komisijos reglamento (ES) 2018/2026 2018 m. gruodžio 19 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1221/2009 dėl organizacijų savanoriško Bendrijos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo IV priedas reikalavimus.
Tikrinimo metu buvo remtasi organizacijos deklaracija, kad ji nebuvo bausta dėl aplinkos apsaugos teisinių reikalavimų pažeidimo.
Organizacijoje atliktas patikrinimas ir vertinimas patvirtina, kad nėra kitų su jos aplinkos apsaugos aspektais susijusių taikomų teisinių reikalavimų neatitikties įrodymų.

Ši vertintojo išvada nėra lygiavertė EMAS registracijai, kurią gali suteikti tik kompetentinga įstaiga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1221/2009.

Vertinimą atliko:
Vyr. auditorius Valeras Kildišas

Žiežmariai, 2023 m. kovo mėn. 2 d.