

ECKES granini

the best of fruit



APLINKOSAUGOS
ATASKAITA 2019

UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“

TURINYS

1. Įžanga	3
2. Bendrovės aprašymas	4
2.1. Pagrindinė informacija	4
2.2. Produktai: naujovės, gimusios iš tradicijos	5
2.3. Naudojamos medžiagos	6
2.4. Gamybos procesai	7
3. Bendrovės politika	8
4. Aplinkos apsaugos vadybos sistema	8
4.1. Vadybos sistemos taikymo sritis	9
5. Aplinkos apsaugos aspektai	10
5.1. Reikšmingi tiesioginiai aplinkosaugos aspektai	10
5.2. Reikšmingi netiesioginiai aplinkosaugos aspektai	11
6. Veiksmingumo rodikliai	11
6.1. Energijos naudojimo našumas	11
6.2. Naudojamų medžiagų efektyvumas	12
6.3. Vanduo	12
6.4. Atliekos	13
6.5. Biojvairovė	13
6.6. Emisijos	14
7. Tikslai ir užduotys	14
7.1. Bendrovės pasiekimai aplinkos apsaugos srityje	14
7.2. Tikslai 2020 metams	15
8. Veiksmingumas aplinkos apsaugos teisinių nuostatų atžvilgiu	15
9. Aplinkosaugos vertintojo išvada	16



1. ĮŽANGA

Brangūs skaitytojai,

Ekologiška, socialiai atsakinga ir ekonomiškai tvari įmonės veikla tampa neatsiejama geros verslo praktikos dalimi. Prieš kelis metus atrodęs neįprastu, šiandien toks elgesys tampa standartu. Dabar labiau, nei kada nors anksčiau, svarbu atsakingai naudoti gamtos išteklius, taikyti socialiai atsakingą politiką darbuotojų atžvilgiu.

Šie naujieji standartai tapo neatsiejama ir mūsų - lyderiaujančios sulčių, nektarų ir vaisių gėrimų gamintojos Lietuvoje - kasdienėje veikloje.

Stiprūs prekiniai ženklai, tikslus rinkos ir vartotojų tendencijų numatymas, išskirtiniai aukščiausios kokybės produktai yra pagrindiniai „Eckes-Granini Lietuva“ veiklos „varikliai“. Dėka puikiai vartotojų įvertintų „Elmenhorster“, „Granini“ ir „Pago“ prekių ženklų, mūsų įmonė jau daugiau nei 20 metų neužleidžia lyderės pozicijų Lietuvos sulčių, nektarų ir vaisių gėrimų rinkoje.

Toliau leidinyje galėsite plačiau susipažinti su visomis mūsų iniciatyvomis ir veiksmais, kurie yra neatskiriama įmonės strategijos dalis.

Būdami vaisių sulčių gamintojais, mes skiriame didžiausią dėmesį trims esminėms sritims – produktams, pridėtinės vertės grandinei ir žmonėms. Tai apima tris mūsų kompanijai svarbiausius aspektus: vaisių kokybę, šeimos įmonės vertybes ir solidarumą su vietos bendruomene. Visa tai galiausiai atsispindi mūsų tiksluose ir projektuose, kuriuos kuriame ir įgyvendiname atsižvelgdami į tvarios veiklos principus.

Noriu išreikšti ypatingą padėką mūsų darbuotojams, vartotojams ir tiekėjams leidžiantiems mums judėti pirmyn daugybe mažų ir didesnių žingsnių. Šiame procese mes nelaikome tvarios veiklos galutiniu tikslu, bet greičiau nepakeičiamu mūsų komercinės sėkmės veiksmu ir įmonės ateities saugumo garantu.

Mūsų Aplinkosaugos ataskaitoje siūlome iš visų pusių 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

2. BENDROVĖS APRAŠYMAS

„Elmenhorster“ sultys pirmą kartą pasirodė parduotuvėse praėjus dvejiems metams po Lietuvos nepriklausomybės atgavimo. Nors buvo siūlomi tik du gaminiai – apelsinų sultys ir įvairių vaisių sulčių gėrimas – tai buvo naujas kokybės lygis Lietuvoje, kur į kartono pakelius supiltų sulčių beveik nebuvo. Sultys „Elmenhorster“ tuo metu buvo gaminamos Rytų Vokietijoje, Rostoko mieste, ir gabenamos į Lietuvą.

Pirmuosius penkerius metus sulčių „Elmenhorster“ pardavimai nuolat augo. Žmonės pradėjo vertinti vaisių sultis kaip sveiką gėrimą, kurį jiems dovanoja gamta. Augančios pardavimų apimtys paskatino pakeisti verslo modelį: 1997 m. Žiežmariuose buvo įkurta sulčių gamykla, ir sultys „Elmenhorster“ pradėtos gaminti Lietuvoje. Įkurta gamykla pasiūlė platų įvairių skonių gaminių, pilstomų į kelių dydžių pakelius, asortimentą. Jau 1998 m. bendrovės „Elmenhorster Vilnius“ gaminių pardavimai viršijo 10 milijonų litrų – tai buvo naujas rekordas įmonės istorijoje. „Elmenhorster“ vertinamos kaip geros kokybės sultys už priimtina kainą. Būtent šis įvertinimas leido užtikrintai pirmauti vaisių sulčių rinkoje, o pats prekių ženklas „Elmenhorster“ tapo kasdienio šeimos gyvenimo dalimi.

2006 m. birželio mėn. įmonę „Elmenhorster Vilnius“ įsigijo bendrovė „Eckes-Granini Group“ – viena Europos sulčių rinkos lyderių.

Šiuo metu UAB „Eckes-Granini Lietuva“ yra moderniausia sulčių gamybos įmonė Lietuvoje, siūlanti pirkėjams daugiau nei 40 rūšių sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų, pilstomų į keturių rūšių pakelius. Kiekvienas vartotojas gali surasti jam skaniausias sultis patogiuose ir patraukliuose pakeliuose.

2.1. PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Įmonės pavadinimas	UAB „Eckes-Granini Lietuva“
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	http://www.elmenhorster.lt
El. pašto adresas	info.lt@eckes-granini.com
Direktorius	Marius Gudauskas
Vadovybės atstovė aplinkosaugai	Lina Vinickienė
Vidutinis darbuotojų skaičius	40 darbuotojų
Apyvarta, 2019 m.	11 504 588 Eur
Teritorija	1,3781 ha
Veiklos sritis	Sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų gamyba bei prekyba



2.2. PRODUKTAI: NAUJOVĖS, GIMUSIOS IŠ TRADICIJOS

Siūlome daugiau nei 40 įvairių rūšių sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų Elmenhorster. Kiekvienas pirkėjas galės išsirinkti jam labiausiai patinkančią sulčių rūšį – nuo jau pamėgtų tradicinių apelsinų sulčių iki egzotinio obuolių-kaktusų-laimo gėrimo.

Elmenhorster Gimtinės sulčių gėrimai – vieninteliai Lietuvoje sulčių gėrimai, pagaminti iš lietuviškų obuolių sulčių. Šie sulčių gėrimai yra septynių tradicinių skonių.

Elmenhorster Naturina – pirmieji Lietuvoje pagaminti sulčių gėrimai su tikru vaisių minkštimu. Vaisių minkštimas suteikia gėrimų skoniui pilnumo ir išraiškingumo. Elmenhorster Naturina puikiai tiks visiems šeimos nariams, kurie nori ne tik atsigaivinti, bet ir pasimėgauti išskirtiniu bei nepakartojamu skoniu.

Elmenhorster Cocktails sulčių gėrimai – pirmieji Lietuvoje pagaminti nealkoholiniai sulčių kokteiliai, kuriuos gerdami galėsite pasimėgauti visame pasaulyje populiarių kokteilių skoniu. Elmenhorster Cocktails puikiai tinka tiek atsigaivinti, geriant juos su ledukais, ar pasimėgauti intesyviu skoniu prieš tai atšaldžius šaldytuve.

Nuo 2007 metų pavasario bendrovė *Eckes-Granini Lietuva* siūlo puikių vaikams skirtų sulčių gėrimų *VitaTigras*. Sulčių gėrimai yra papildyti vitaminais. Sveikas ir skanus gėrimas žaismingame pakelyje nepaliks abejingo nė vieno vaiko. Sulčių gėrimai *Elmenhorster VitaTigras* parduodami 0,2 litro pakeliais su šiaudeliu. Atsirado 2 skoniai 1l talpos žaisminguose pakeliuose.

GRANINI visada buvo daug daugiau nei tik sultys. Išskirtinis butelis su duobutėmis ir pažadas visuomet naudoti tik geriausius vaisius, išskiria prekinį ženklą tarp konkurentų. Nuo pat pradžių iki šių dienų, granini pristatė tikrą vaisių aromatą ir nuostabų skonį, kurie padeda sukurti mažus malonumo momentus kasdieniniame gyvenime. Nieko stebėtina, kad beveik per 50 metų savo istorijos, granini tapo ne tik mėgstamiausiu prekiniu ženklu, kuriuo žmonės mėgaujasi namuose, bet taip pat tuo, kuris restoranuose ir baruose pateikiamas dažniausiai.

2017 m. pavasarį įmonė pradėjo gaminti **Water +** produktus. Tai pirmasis Lietuvoje vanduo su šviežiomis citrinų

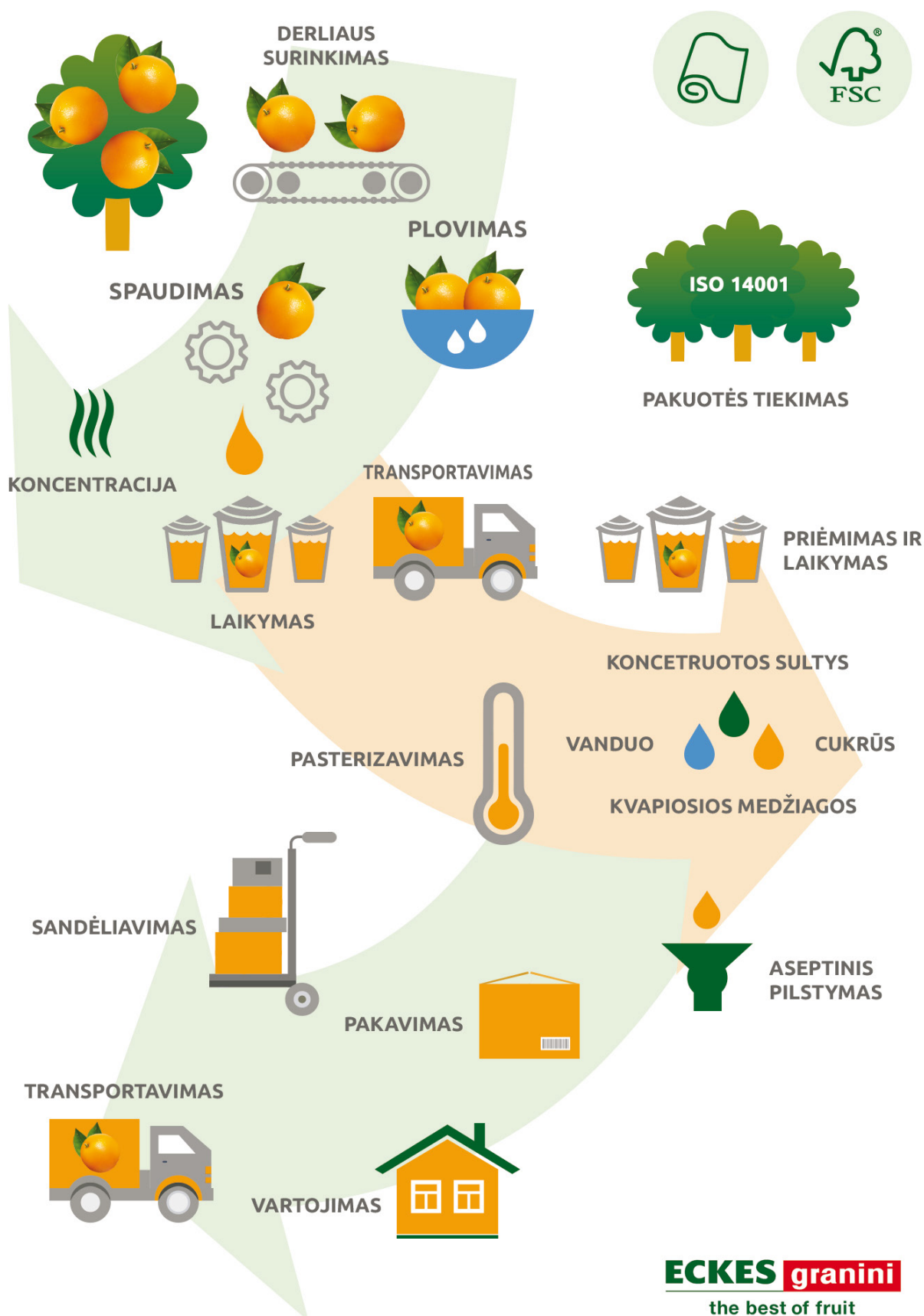
sultimis. 2018 m. pradėjo gaminti vandenį su laimo sultimis ir mėta, bei vandenį su pasiflorų sultimis ir braškėmis. Gėrimų sudėtyje nėra cukraus, konservantų, aromatų bei dažiklių; o produkto energinė vertė tik 1 kcal / 100 ml.

2.3. NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

Pagrindinės bendrovėje naudojamos medžiagos yra koncentruotos sultys ir tyrės, sultys, maisto priedai ir kvapiosios medžiagos. Visa naudojama pakuotė yra FSC (Forest for all forever), kartoninės pakuotės taip pat yra aplinkai draugiškas sprendimas, kadangi tokias pakuotes transportuoti galima daug kompaktiškiau ir lengviau. Tai sutaupo žymiai daugiau energijos. Be to, kartoninės pakuotės yra gaminamos iš atsinaujinančios žaliavos – medienos. Pakuočių gyvavimo ciklo analizė rodo, kad kartoninės pakuotės, kai kalbama apie įtaką klimatui yra pažangesnės. Metodas, skirtas palyginti visą pakuočių įtaką klimatui, yra vadinamas gyvavimo ciklo analize. Šis poveikis yra įvertinamas kiekvienoje pakuotės gyvavimo ciklo stadijoje – nuo medžiagos pagaminimo iki pakuotės perdirbimo. Sulčių ir gėrimų gamyboje naudojamas vanduo išgaunamas iš bendrovės teritorijoje esančių giluminių gręžinių.



2.4. GAMYBOS PROCESAI



3. BENDROVĖS POLITIKA

UAB „Eckes-Granini Lietuva“ yra moderni sulčių gamybos įmonė Lietuvoje, siūlanti pirkėjams daugiau nei 40 rūšių sulčių, nektarų ir sulčių gėrimų.

1. 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.

2. Maisto sauga ir kokybė

Maisto saugos užtikrinimas – pagrindinė įmonės sėkmingos veiklos sąlyga.

Siekiami, 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.

3. Techninės pažangos įgyvendinimas

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

4. 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.

5. 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.

6. Darbuotojai. Etika

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

7. Vadybos sistemos vaidmuo

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

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 būtiną 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 padédama asmenims prisidėti prie aplinkos apsaugos vadybos sistemos rezultatyvumo;
- h) skatindama nuolatinį gerinimą;
- i) remdama kitus svarbias vadovaujančias pareigas užimančius asmenis, kad jie demonstruotų lyderystę savo atsakomybės srityse.

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 Lietuva“

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 aplinkosaugos aspektus, darančius teigiamą arba neigiamą poveikį aplinkai. Nustatydami tiesiogiai ir netiesiogiai su savo veikla ir produktais susijusius aplinkosaugos aspektus remiamės viso gyvavimo ciklo perspektyva, atsižvelgdami į tuos ciklo etapus, kuriuos galime valdyti arba paveikti.

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	Naudojamas natrio šarmas, vandenilio peroksidas, druska, plovikliai, tepimo skysčiai, tepalai ir kt.	Galimybė užteršti vandenį, orą, dirvožemį gaminant ir naudojant chemines medžiagas.
Elektros energijos naudojimas	Bendrovėje daugiausiai elektros energijos sunaudoja gamybiniai įrenginiai.	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. Įvykus nuotekų tinklų avarijai ir nuotekoms patekus į aplinką, galimas grunto ir vandens užteršimas.
Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos tai po rūšiavimo likusios buitinės atliekos.	Mišrios komunalinės atliekos patenka į sąvartynus. 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 priduoja 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 priduoja kaip antrines žaliavas. Pakartotinai perdirbant plastiką ir polietileną yra taupomi neatsinaujinantys gamtiniai ištekliai (nafta, dujos).

5.2. REIŠMINGI NETIESIOGINIAI APLINKOSAUGOS ASPEKTAI

Netiesioginis aplinkos apsaugos aspektas	Aprašymas	Poveikis aplinkai
Pakuotės atliekos pas vartotojus	Bendrovės produkcija vartotojams pateikiama „Tetrapak“ ir „Combibloc“ 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 apimtims. 2016 metais – 13 403 748 l, 2017 metais - 12 879 054 l. 2018 metais – 16 320 583 l. 2019 m. 16 981 335 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.

Benzinas ir dyzelinis kuras naudojamas bendrovės automobiliuose.

	Koeficientas, verčiant į kWh	2016 m.		2017 m.		2018 m.		2019 m.	
		Matavimo vienetas	kWh	Matavimo vienetas	kWh	Matavimo vienetas	kWh	Matavimo vienetas	kWh
Elektros energijos sunaudojimas, kWh	1,00	740178	740178	728838	728838	781084	781084	794 127	794 127
Gamtinių dujų sunaudojimas, kWh	1,00	1101040	1101040	1038793	1038793	1155708	1155708	1 199 646	1199646
Benzino sunaudojimas, l	9,07*	178	1614	177	1605	9609	86481	15873	143968
Dyzelinio kuro sunaudojimas, l	10,08*	25868	260749	24977	251767	16874	170089	11919	120143
Suskystintų dujų naudojimas, kg	13,67*	858	11729	737	10075	1199	16390	1133	15488
Iš viso, kWh			2115310		2031078		2209752		2273372
Energijos sunaudojimas, kWh/1000 l produkcijos			157,81		157,70		135,40		133,87

*Šaltinis: http://www.wyre.gov.uk/planx_downloads/PlanningApps/14-00953/Additional_Information_2.pdf

2016 m. išanalizavus dujų suvartojimą pagal gamybos ciklus ir naudojamus kūrenimo katilus, buvo pasirinkti optimalūs gamybos ciklai ir nustatyta, prie kokios gamybos dydžio efektyviausiai veikia esami kūrenimo katilai. 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 ekonomišką 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.

Ženkliai išaugo benzino sunaudojimas, kadangi įmonė turi 5 benzininius automobilius.

6.2. PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

Šis pagrindinis rodiklis parodo metinį sunaudotų medžiagų kiekį pagaminti 1000 l produkcijos įvediniai – per metus sunaudotų koncentruotų sulčių, tyrių, maisto priedų ir kvapiųjų medžiagų kiekis. Išvediniai – per metus pagamintos produkcijos kiekis.

	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Sunaudota žaliavų, kg	2 423 864	2 102 869	2 988 429	2 885 896
Pagaminta produkcijos, l	13 403 748	12 879 054	16 320 583	16 981 335
Sunaudota žaliavų, kg/1000 l produkcijos	180,8	163,8	183,11	169,94

6.3. VANDUO

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

	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Vandens sunaudojimas, m ³	29557	24715	35896	38329
Vandens sunaudojimas, m ³ /1000 l produkcijos	2,21	1,92	2,20	2,26

2016 m. bendrovė investavo į nuotekų ir lietaus vandens sistemų atskyrimą. Fabriko buitiniams nuotekoms perdirbti buvo įrengtas vietinis pirminis nuotekų valymo įrenginys, po to visos galimos užterštos kiemo lietaus nuotekos buvo atskirtos ir suvestos į naftos gaudyklę, už jos sumontuotas nuotekų skaitiklis ir nuvestas išleidimas į miestelio valymo įrenginius, o švarus lietaus vanduo atskirtas ir nuvestas į šalia pratekanti upelį. Taip pat atskyrus lietaus vandens nuotekų sistemą nuo buitinių nuotekų, į lietaus nuotekas buvo pajungtas po osmoso atskyrimo liekantis vanduo, kuris anksčiau buvo išleidžiamas į buitines nuotekas. Viso to pasėkoje smarkiai sumažėjo buitinių nuotekų išleidžiamų į miestelio valymo įrenginius (nuo 1,88m³/1000l iki 1,21m³/1000l).

2018 m. paleidus cirkuliacinio plovimo įrenginį 1l Prisma linijai pavyko dar labiau sumažinti kanalizuojamo vandens kiekį.

6.4. ATLIEKOS

Bendrovės ūkinės veiklos metu susidariusios mišrios komunalinės atliekos pridodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai Savivaldybės įmonei „Kaišiadorių paslaugos“. Sulčių, nektarų ir kitų gėrimų pilstymo į Tetra Pak ir Combibloc pakuotes bei pakavimo metu susidariusios kombinuotosios pakuotės, plastikinės pakuotės, popieriaus ir kartono pakuotės rūšiuojamos ir pridodamos UAB „Ecoservice“ pagal sudarytą sutartį. Koncentratų ar kitų medžiagų metalinės statinės pridodamos UAB „Žalvaris“ ir UAB „Terra recycling“, pavojingos atliekos pridodamos UAB „Žalvaris“.

Susidariusias statybines atliekas pridodame UAB „Ekonovus“ pagal sudarytą sutartį.

Pagrindinis rodiklis – bendras per metus susidarančių atliekų kiekis.

	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Mišrios komunalinės atliekos, t	9,14	10,717	10,07	13,326
Mišrios komunalinės atliekos t/pagamintai produkcijai				0,00078
Popieriaus ir kartono pakuotės atliekos, t	12,26	16,59	27,715	11,10
Plastikinės (kartu ir PET) pakuotės atliekos, t	15,12	18,925	18,422	26,922
Metalinės pakuotės atliekos, t	40,22	46,120	51,64	54,68
Pavojingos atliekos, t	0,276	0,525	0,121	0,015
Kombinuota pakuotė (tatrapak, combibloc)	20,031	19,984	10,982	18,622
Medinės pakuotės		1,342	4,34	-
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos			1,48	
Stambi įranga			9,10	
Gamybinės atliekos				7,66
Viso atliekų, t	97,152	114,203	133,870	132,325
Atliekos, t/ 1000 l produkcijos	0,00725	0,00886	0,00820	0,0078

6.5. ŽEMĖNAUDA SIEKiant IŠSAUGOTI BIOĮVAIROVĘ

Pagrindinis rodiklis – naudojamos žemės plotas, išreiškiamas užstatytos teritorijos m².

Bendrovės teritorijoje stovi pastatai, kuriuose yra administracinės ir gamybinės patalpos, įrengta automobilių stovėjimo aikštelė ir antrinių atliekų laikymo aikštelės.

	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Bendras naudojamas žemės plotas m ²	13781	13781	13781	13781
Bendras naudojamas žemės plotas, m ² / 1000 l produkcijos	1,028	1,070	0,8443	0,0811
Užstatytos teritorijos plotas, m ²	7442	7442	4109	4109
Užstatytos teritorijos plotas, m ² / 1000 l produkcijos	0,555	0,577	0,252	0,241
Sandariųjų paviršių plotas m ²			3333	3333
Sandariųjų paviršių plotas m ² /1000 l produkcijos			0,204	0,196

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.

	2016 m.		2017 m.		2018 m.		2019 m.	
	Sunaudojimas	CO ₂ ,t	Sunaudojimas	CO ₂ ,t	Sunaudojimas	CO ₂ ,t	Sunaudojimas	CO ₂ ,t
Elektros energija, kWh	740178	219,61	728838	0 *	781084	0 *	794127	0 *
Gamtinės dujos, kWh	1101040	202,59	1038793	191,30	1155708	212,60	1199646	220,56
Benzinas, l	178	0,42	177	0,42	9610	22,97	15873	37,94
Dyzelinas, l	25868	67,78	24977	65,44	16874	44,20	11919	31,22
Suskystintos dujos, kg	858	2,54	737	2,18	1199	3,54	1133	3,34
CO ₂ emisijos, iš viso		492,94		259,34		283,31		293,06
CO ₂ emisijos / 1000 l produkcijos		0,03678		0,02013		0,01773		0,01725

* Naudojama tik iš atsinaujinančių energijos šaltinių pagaminta elektros energija.
Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO₂) kiekis apskaičiuotas remiantis skaičiuoklėmis:
- <http://www.carbonfootprint.com/calculator.aspx>
- <http://www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/>

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 sunaudo-

jimo 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 ekonomiškąs 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.

7.2. TIKSLAI 2020 METAMS

Aspektas	Tikslai	Uždaviniai
Atliekų susidarymas	Mažinti į sąvartynus patenkančią atliekų kiekį	Siekti kuo daugiau susidarančių atliekų rūšiuoti ir perduoti perdirbimui-<1kg/1000l
Nuotekų susidarymas	Mažinti aplinkos taršą dėl nuotekų išleidimo	Neišleisti nuotekų daugiau nei 1,1m ³ /1000l gamina- mos produkcijos per metus. Kanalizuojamo vandens padidėjimas atsiranda dėl osmoso filtrato kanalizavimo į buitines nuotekas BDS subalansavimui.
Vandens naudojimas	Taupyti gamtinius išteklius	Išlaikyti sunaudojamo vandens kiekį 2,4m ³ /1000l pagami- amos produkcijos.
Elektros energijos naudojimas	Efektyviau naudoti elektros ir dujų energiją optimizuojant gamybas	Sumažinti suvartojamos energijos sąnaudas iki 120kWh/1000l produkcijos didinant 0.2l linijos apkrovimą. Išlaikyti sunaudojamos el. energijos kiekį iki 50 kWh / 1000 l produkto. Išlaikyti visą elektros energiją 100-u % išgaunamą iš atsinaujinančių šaltinių. Išanalizuoti potencialų energijos kiekį išleidžiamą per aušintuvus, numatyti galimą jos panaudojimą ir esant atsi- pirkimui numatyti investicijos projekto įgyvendinimą.

8. VEIKSMINGUMAS APLINKOS APSAUGOS TEISINIŲ NUOSTATŲ ATŽVILGIU

Bendrovė įsipareigoja laikytis taikomų aplinkos apsaugos teisinių ir kitų reikalavimų.

2017 metais Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Kaišiadorių rajono agentūros vykdyto bendrovės patikrinimo metu teisės aktų pažeidimų nebuvo nustatyta.

2019 metais įmonė patikrinimų neturėjo.

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

- Atliekų tvarkymo įstatymas;
- Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės;
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės;

- Cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas;
- Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas;
- Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir profesionaliai naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų;
- Nuotekų tvarkymo reglamentas;
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
- Žemės gelmių įstatymas;
- 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. Atliekos pridodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams ir antrinių žaliavų supirkėjams.

9. APLINKOSAUGOS VERTINTOJO IŠVADA

EMAS aplinkosaugos vertintojas **DNV GL Business Assurance Finland Oy/AB**, registracijos numeris Y-1457421-6, atliko patikrinimą ir deklaruoja, kad UAB „Eckes Granini Lietuva“, 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 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, 2020 m. balandžio mėn. 02 d.