

**TVA RUMO
ATA SKAITA**

**20
21**

**KURIAME
ŽIEDINĘ ATEITĮ**

	ĮŽANGA	
Apie šią ataskaitą		3
Vadovo žodis		4
Žiedinė ekonomika		5
2021 metai		6
Grupės vadovybė		7
Grupės ID		8-11
Strategija		12-13
COVID-19		14
Veiklos principai		15
Atitiktis		16-18
Ilgalaikiai sprendimai		19
Išpakuotas tvarumas		20
	POVEIKIŲ VERTINIMAS	
Suinteresuotosios šalys		21-22
Reikšmingos temos		23-24
	MŪSŲ PRODUKTAI IR PROCESAI	
Makulatūra		26
Higieninis popierius		27
Prekių ženklai		28
Perdirbtas popierius		29
Pakuotės		30
Plaušo plokštės		31
	SOCIALINIAI RODIKLIAI	
Mūsų žmonės		33-35
Darbų sauga		36-37
Atlygio sistema		38
Vietos bendruomenės		39
	GAMTOSAUGINIAI RODIKLIAI	
Energija		41
Klimato kaita		42-44
Tarša		45
Vanduo		46-47
Atliekos		48-49
Žaliavos		50
	PRIEDAI	
Skaičiai 2021		52
GRI rodyklė		53-55
Terminų žodynelis		56-58

Ši ataskaita buvo parengta pagal GRI (Visuotinė atskaitingumo iniciatyva) standartų CORE versiją. GRI yra visuotinai taikoma, palyginama sistema, kuri palengvina organizacijos tvarumo pastangų atskleidimo skaidrumą ir tikslumą. Nepriklausoma tvarumo konsultacijų įmonė išanalizavo mūsų veiklos duomenis ir parengė galutinę ataskaitą. Ši ataskaita parodo mūsų pastangas konsoliduoti AB „Grigeo“ įmonių grupės (toliau - Grupė, Grigeo Grupė) poveikį ir atskleisti mūsų verslo poveikio žmonėms ir gamtai mastą.

Atskaitomybės periodas:

Jei nenurodyta kitaip, informacija pateikiama už 2021 kalendorinius metus. Tikslūs duomenys pateikiami 2021 m. gruodžio 31 dienai.

Darbuotojų skaičiai, saugos ir sveikatos duomenys atspindi 2021 metų pabaigos situaciją.

Pagrindiniai pakeitimai:

Lyginant su 2020 m., esminių pokyčių veikloje nebuvo, taip pat nekeitėme savo veiklos geografijos.

Jokie praėjusių laikotarpių pataisymai neturi įtakos 2021 m. ataskaitai.

Temos, problemos ir tikslai:

Grigeo Grupė visiškai pripažįsta, kad tvarus vystymasis apima ekonominius, aplinkosauginius ir socialinius veiklos klausimus. Šie klausimai buvo atrinkti remiantis įvairių suinteresuotųjų šalių indėliu. Grigeo Grupė surinko duomenis iš visų savo gamybos padalinių, kurie veikė 2021 m. pabaigoje.

Suinteresuotųjų šalių įtraukimas:

Pristatome visas suinteresuotąsias šalis, kurioms manome, kad esame atskaitingi.

Ataskaitos turinys atitinka suinteresuotųjų šalių įtraukimo procesą, kuriuos mūsų įmonės naudoja savo vykdomoje veikloje, rezultatus ir, kaip reikalaujama pagal teisinę ir institucinę sistemą, kurioje mes veikiamo.

Tvarumo kontekstas:

Mes siekiame pristatyti savo poveikį žmonėms ir aplinkai, atsižvelgdami į platesnį tinkamą geografinį ir pramonės kontekstą.

Reikšmingos temos:

Atlikome išsamų reikšmingumo vertinimo procesą, atsižvelgdami į:

- Suinteresuotųjų šalių lūkesčius ir nusiskundimus.
- Verslo sektoriaus specifiką.
- Verslo modelį ir rizikas.
- Pagrindines temas ir būsimus sektoriaus iššūkius, kuriuos įvardija partneriai ir konkurentai.
- Įstatymus, teisės aktus, tarptautines sutartis ar kitus susitarimus, turinčius strateginę reikšmę organizacijai.
- Grigeo Grupės vertybes, politikas, strategijas, verslo valdymo sistemas ir tikslus.
- Pagrindines organizacijos kompetencijas ir būdus kaip galima prisidėti prie tvaraus vystymosi.

Išbaigtumas:

Šioje ataskaitoje pateikiama visa svarbi informacija, kuri iš esmės daro įtaką suinteresuotųjų šalių vertinimui ir jų sprendimams, arba atspindi reikšmingą ekonominį, aplinkosauginį ir socialinį poveikį.

Palyginamumas:

Kur aktualu, rodikliai matuojami pagal pagamintų produktų tonas. Kita informacija pateikiama absoliučiomis vertėmis, jei nenurodyta kitaip.

Tikslumas:

Jei nenurodyta kitaip, duomenys pateikiami remiantis turima apskaitos informacija.

Patikimumas:

Kur aktualu, atskleidžiame audituotus rezultatus.

Nešališkumas:

Siekiame atskleisti ir palankius, ir nepalankius rezultatus bei temas.

Išorinis užtikrinimas:

Šiai ataskaitai nebuvo užsakytas joks išorinis patikrinimas.

Ataskaitų periodiškumas:

Tai pirmoji Grigeo Grupės tvarumo ataskaita, parengta pagal GRI standartus.

GRI ataskaitas ketiname rengti kasmet.

Kontaktai:

Pagrindiniai kontaktiniai asmenys yra finansų direktorius Martynas Nenėnas, martynas.nenenas@grigeo.lt / tvarumo vadovė Klaudija Kionies, klaudija.kionies@grigeo.lt.

Laukiame pasiūlymų ir skatiname atvirą dialogą apie galimybes tobulėti. Susisiekite su mumis, jei norite pateikti atsiliepiamą arba turite papildomų klausimų apie šioje ataskaitoje nagrinėjamas temas.

Gerbiama visuomenė,

girdėjote ir skaitėte tai šimtus kartų, tačiau niekaip kitaip - kaip iššūkių laikotarpiu 2021-ųjų apibūdinti negalėtume. Turbulencija žaliavų, energetikos, logistikos ir kitose rinkose krėtė visą pasaulį. Tačiau nepaisant to, AB „Grigeo“ įmonių grupė demonstravo nuoseklų ir tvarų augimą. Tai atskleidžia, kad turime tvirtą verslo pagrindą ir žmones, gebančius kurti vertę net ir dinamiškiausioje aplinkoje.

Teikiame Jums tuo įsitikinti leidžiančią ataskaitą už 2021 metus, kurioje pateikta informacija apie AB „Grigeo“ įmonių grupės pagrindinius veiklos rodiklius ir esminius įvykius finansų, aplinkosaugos, socialinės atsakomybės ir valdysenos srityse.

2021 m. veikdama tvariai AB „Grigeo“ įmonių grupė pasiekė aukštus finansinius rezultatus. Pandemija toliau keitė vartotojų įpročius augindama prekybą internetu. Tai didino pakuočių paklausą, o augantis vartotojų ir verslų jautrumas aplinkai skatino ieškoti alternatyvų plastiko pakuotei. Perdirbamos, universalios ir patikimos gofruotojo kartono pakuotės sustiprino savo pozicijas e. prekybos segmente kaip itin tvarus ir paklausus sprendimas.

Augantis tvary gaminių poreikis įmonių grupei turės ilgalaikį teigiamą efektą. Net 98% Grupės produkcijos pernai buvo pagaminta iš atsinaujinančių žaliavų. Antrinės žaliavos per praėjusius metus pasiekė 32% visų gamyboje panaudotų žaliavų. O iš viso 2021 m. perdirbome daugiau nei 139 tūkst. tonų makulatūros.

2021 m. peržiūrėjome ir mūsų ilgalaikę strategiją. Esame neatsiejama žiedinės ekonomikos dalis, todėl nusprendėme priimti misiją – kurti žiedinės ateities visuomenę. Pernai atlikome išsamią suinteresuotųjų šalių analizę ir įsivertinome savo veiklos poveikius bei jų reikšmingumą. Tai leido tiksliai identifikuoti ekonominius, socialinius ir aplinkosauginius iššūkius, kurie yra svarbiausi įmonių grupei ir suinteresuotoms šalims.

Socialinėje srityje mums prioritetu išliko darbuotojų sauga ir sveikata. Maksimalus dėmesys ir atsakomybė taikant COVID-19 valdymo priemones leido užtikrinti nepertraukiamą gamybą, o sudarytos sąlygos darbuotojams pasinaudoti papildomu sveikatos draudimu – žmonėms suteikti plačią prieigą prie sveikatos priežiūros paslaugų. 2021 m. Grupės įmonėse buvo atliktas ir darbuotojų įsitraukimo vertinimas. Tyrimo rezultatai buvo aukštesni už gamybos įmonių vidurkį, tačiau dar svarbiau – šie rezultatai mums leido dar labiau susikcentruoti ties darbuotojų lūkesčiais.

Prie pandemijos sukeltų iššūkių, 2021 metais prisidėjo ženkliai augusios žaliavų bei energijos išteklių kainos. Nors pandemija neturėjo reikšmingos tiesioginės įtakos Grupės finansiniams rezultatams, augusios žaliavų ir energijos išteklių kainos neigiamai veikė pelningumo rodiklius. Grupės EBITDA 2021 metais siekė 23,7 mln. eurų – 9,6% mažiau negu 2020 metais, o EBITDA marža išliko aukštame lygyje – 14,5%. Bendras kainų augimas sąlygojo rekordines Grupės pajamas 2021 metais – 163,2 mln. eurų.

2021 m. Grupė atliko investicijų už 12,4 mln. eurų. Didžioji jų dalis buvo nukreipta į modernių, efektyvesnių įrengimų įsigijimą bei aplinkosauginių procesų gerinimą. Mes žvelgiame į investicijas tvarumo kryptimi – siekiame, kad pokyčiai leistų stiprinti saugumą darbo vietoje ir užtikrintų efektyvesnį resursų panaudojimą.

Po 2020 m. aplinkosaugos incidento AB „Grigeo Klaipėda“, 2021 m. prokuratūra užbaigė ikiteisminį tyrimą dėl AB „Grigeo Klaipėda“ vykdyto nuotekų tvarkymo ir baudžiamoji byla buvo perduota teismui. Prisiimdami moralinę atsakomybę, mes tikimės, jog teisme bus nustatytas žalos gamtai faktas, o jį nustačius - ir objektyvus žalos dydis. Tai leis AB „Grigeo Klaipėda“ teisingai ir pagal tarptautinius standartus atkurti gamtai padarytą poveikį.

2021 m. Grupė pirmą kartą parengė tvarumo ataskaitą pagal GRI (Pasaulinė atskaitingumo iniciatyva) standartus. Šio standarto įdiegimas mums leis pasiekti aukščiausią Grupės atskaitingumo ir skaidrumo lygį visuomenėje. Grupė visose įmonėse atliko šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų apskaičiavimą. Atlikę savo poveikių vertinimus į savo Grupės įsipareigojimus įtraukėme tvarumo klausimus. Įvertinę reguliacinę aplinką, suinteresuotųjų šalių lūkesčius ir industrijos standartus nusimatėme pagrindinius iššūkius, turinčius tiesioginį poveikį ilgalaikiai tvariai plėtrai. 2022 metais planuojame pasitvirtinti vieningus tvarumo tikslus.

Kitąmet sieksime išlaikyti Grupės pelningumo rodiklius, suvaldyti žaliavų bei energetikos kainų įtaką gaminamai produkcijai. Po įvykusio aplinkosaugos incidento, AB „Grigeo Klaipėda“ sieks atkurti gamtai padarytą poveikį. Integruvę tvarumo tikslus į savo ilgalaikę strategiją, sieksime tvarią veiklą paversti strateginės veiklos ašimi ir efektyviai vykdyti priimtą misiją – kurti žiedinės ateities visuomenę.

AB „Grigeo“ prezidentas

Gintautas Pangonis



VERSLO MODELIS

Žiedinė ekonomika yra mūsų verslo variklis

Žiedinės ekonomikos principai mūsų grupėje yra natūraliai integruoti ir įprasti. Perdirbimo procesas padeda išlaikyti popieriaus ir kartono žaliavos ilgaamžiškumą. UAB „Grigeo Packaging“ gaminama gofruoto kartono pakuotė puikus perdirbimo ciklo pavyzdys: UAB „Grigeo Recycling“ surenkamos popieriaus ir kartono atliekos išrūšiuojamos ir siunčiamos perdirbimui į AB „Grigeo Klaipėda“. Klaipėdoje makulatūra tampa nauja žaliava popieriui, o atkeliavusi į UAB „Grigeo Packaging“ - nauja pakuotė. Tai nuolatiniai veiklos procesai Grigeo Grupėje.

2021 m. 17,8% surinktos makulatūros buvo perdirbta į higieninį popierių, 82,2% perdirbta į žaliavinį popierių gofruoto kartono pakuotėms, kurios pasižymi šiomis savybėmis:

- 100% produktų perdirbamumas;
- Produktai organiniai ir biologiškai skaidūs;
- Remiantis naujais nepriklausomu tyrimu, kurį 2021 metais atliko Graco technologijos universitetas (Austrija) gofruotas kartonas gali būti perdirbtas iki 25 kartų;
- Perdirbtas popierius sudaro 76% žaliavos naujoms gofruotojo kartono dėžėms. Taip užtikrinamas nenutrūkstamas plaušo atnaujinimas ir pasiūloma universali pakuotė mūsų klientams.

Gofruotojo kartono pakuotė šiandien yra viena iš dažniausiai perdirbamų popieriaus gaminių, o antrinių žaliavų rinka yra nusistovėjusi. Efektyvūs perdirbimo procesai leidžia pluoštą pakartotinai panaudoti naujoms pakuotėms.

ŽIEDINĖ EKONOMIKA

Higieninio popieriaus gamyba

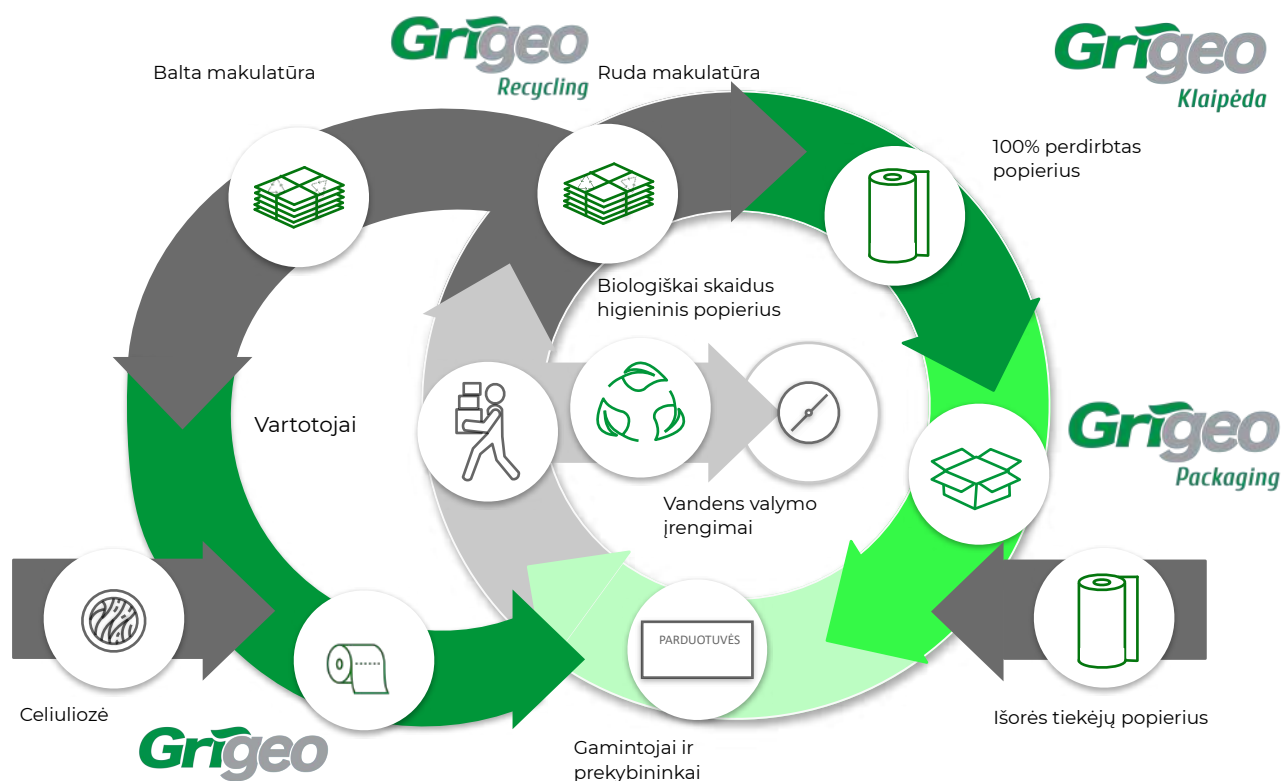
- Baltos makulatūros perdirbimas.
- 25 393 tonos perdirbtos į higieninį popierių.

Makulatūros rinkimas ir rūšiavimas

- Surinkta 139 270 tonos makulatūros.
- 82,2% makulatūros skirta pakuotės gamybai.

Perdirbto popieriaus gamyba

- Naudotas popierius sudaro 99% visų medžiagų.
- 113 877 tonos perdirbta į žaliavą pakuotei.



Reikšmingas vaidmuo logistikoje

- Gofruotojo kartono pakuotė yra higieniška, ilgiau išsaugo vaisius ir daržoves, todėl sumažėja maisto švaistymas.
- Gofruotojo kartono pakuotė yra ekonomiška ir optimizuoja erdvę transportavimui ir sandėliavimui, todėl kelyje mažiau sunkvežimių.

Popieriaus konvertavimas į pakuotę

- 35% AB „Grigeo Klaipėda“ pagaminto popieriaus konvertuojama į gofruotą kartoną mūsų pakuotės gamyklose.
- Glaudžiai bendradarbiaujame su klientais. 100% mūsų pakuotės yra pagamintos pagal individualų užsakymą.

Popieriaus ir pakuočių žiediskumas Grigeo Grupėje

GRI: 102:9 102:15 301:1 301:2 301:3

MISIJA IR VERTYBĖS

MISIJA (Mūsų įsipareigojimai)

KLIENTAMS Kartu kurti inovatyvius ir draugiškus aplinkai produktus bei sprendimus.

VIENI KITIEMS Vykdyti prasmingą veiklą grįstą pasitikėjimu, šeiminingumu ir bendradarbiavimu.

BENDRAKŪRĖJAMS Įtraukti medienos bei popieriaus ekosistemos dalyvius į produktų ir sprendimų kūrimą.

INVESTUOTOJAMS Ambicingai ir skaidriai veikti rinkoje, užtikrinant konkurencingą gražą.

VISUOMENEI Aktyviai dalyvauti atliekų surinkime ir perdirbime.

KAIP MES DIRBAME (Mūsų vertybės)

ATSAKINGI 360°:

Ką bedarytume visada pagalvokime apie poveikį aplinkai, nes čia mūsų namai.

Mūsų darbo vertę matuoja klientas.

Dirbkime kaip sau, kad galėtume didžiuotis savo darbu.

VERŽLŪS:

Augame sparčiau nei rinka.

Net geriausias rezultatas gali būti geresnis.

Kiekvienas tikslingai nukreiptas investuotojo euras padaro mus labiau vertingais.

PROFESIONALŪS:

Visas siūlomas idėjas apsvarstome be išankstinio nusistatymo.

Visko žinoti neįmanoma - tobulėjame mokydami ir dalindami.

Kalbame skaičių ir faktų kalba.

KOMANDIŠKI:

Geras rezultatas – tik geros komandos nuopelnas.

Komandos yra tiek, kiek joje yra tavo pastangų.

Iš savęs reikalaujame daugiau nei iš kitų.

NARYSTĖS ASOCIACIJOSE:



Lithuanian
Confederation
of Industrialists



KLAIPĖDOS
PRAMONININKŲ
ASOCIACIJA



EUROPEAN PANEL FEDERATION
WOOD-BASED PANELS



ASSOCIATION
LM



FEFCO
Corrugated Packaging

2021 SKAIČIAI

Į higieninį popierių ir kartono pakuotę perdirbta **139 270 tonų** makulatūros

UAB „Grigeo Baltwood“ pagamintos medžio plaušų plokštės bendras plotas: **2 623 ha**

Pagaminta **450 000 km** kartono popieriaus žaliavos. Pusiaują apjuostume **11** kartų.

UAB „Grigeo Packaging“ pagamino **100km²** gofruotojo kartono.

Sumokėta **10,67 mln.** eurų mokesčių.

Eksportas sudarė **66%** visos produkcijos.

Konsoliduotos pajamos **163,2 mln. eurų.**

Konsoliduota EBITDA **23,7 mln. eurų.**

Konsoliduotos pelnas **12,4 mln. eurų.**

Finansinės paramos iš valstybės institucijų neprašėme ir negavome.

Vigmantas Kažukauskas

AB „Grigeo“ viceprezidentas verslo vystymui

AB „Grigeo“ valdybos narys nuo 2001 m.
UAB „Grigeo Baltwood“ valdybos narys nuo 2012 m.
AB „Grigeo Klaipėda“ valdybos narys nuo 2010 m.
UAB „Grigeo Packaging“ valdybos narys nuo 2017 m.
AT „Mena Pak“ stebėtojų tarybos narys nuo 2015 m.

Įmonių grupėje nuo: 2001 m.
Išsilavinimas: Kauno technologijos universitetas,
Automatinio elektrinio ryšio inžinierius.



Saulius Martinkevičius

AB „Grigeo“ viceprezidentas pirkimui ir logistikai

AB „Grigeo“, valdybos narys nuo 2019 m.
UAB „Grigeo Baltwood“ valdybos narys nuo 2019 m.
AB „Grigeo Klaipėda“, valdybos narys nuo 2019 m.
UAB „Grigeo Packaging“, valdybos narys nuo 2019 m.

Įmonių grupėje nuo 2019 m.
Išsilavinimas: Verslo vadybos magistras (MBA),
Ekonomikos ir verslo sistemų bakalauras, Vilniaus
Universitetas



Robertas Krutikovas

UAB „Grigeo investicijų valdymas“ generalinis direktorius

UAB „Grigeo Baltwood“ valdybos narys nuo 2020 m.
AB „Grigeo Klaipėda“ valdybos pirmininkas nuo 2020 m.
UAB „Grigeo Packaging“ valdybos pirmininkas nuo 2020 m.
UAB „Grigeo Recycling“ valdybos narys nuo 2019 m.
SIA „Grigeo Recycling“ stebėtojų tarybos pirmininko
pavaduotojas nuo 2019 m.
AT „Mena Pak“ stebėtojų tarybos pirmininkas nuo 2020 m.

Įmonių grupėje nuo: 2008 m.
Išsilavinimas: Baltijos vadybos institutas, Verslo vadybos
magistras. Kauno technologijos universitetas, Poligrafijos ir
Mechanikos inžinerijos bakalauras.



Tomas Eikinas

AB „Grigeo Klaipėda“ generalinis direktorius

Įmonių grupėje nuo: 2019 m.
Išsilavinimas: Kauno technologijos universitetas,
Elektros inžinerijos magistras



Otonas Valiušis

UAB „Grigeo Packaging“ generalinis direktorius

Įmonių grupėje nuo: 2005 m.
Išsilavinimas: Vilniaus Gedimino technikos
universitetas, Vadybos ir verslo administravimo bakalauras.



Tomas Jozonis

AB „Grigeo“ generalinis direktorius

AB „Grigeo“ valdybos narys nuo 2019 m.
SIA „Grigeo Recycling“ stebėtojų tarybos narys nuo
2019 m.
UAB „Grigeo Recycling“ valdybos narys nuo 2020 m.
Įmonių grupėje nuo: 2013 m.
Išsilavinimas: ISM Vadybos ir ekonomikos
universitetas, Vadybos ir verslo administravimo
bakalauras. Vilniaus universitetas, Verslo magistras.



Viktoras Tirevičius

UAB „Grigeo Baltwood“ generalinis direktorius

Įmonių grupėje nuo 2005 m.
Išsilavinimas: Vilniaus Gedimino technikos
universitetas, Inžinerijos bakalauras.



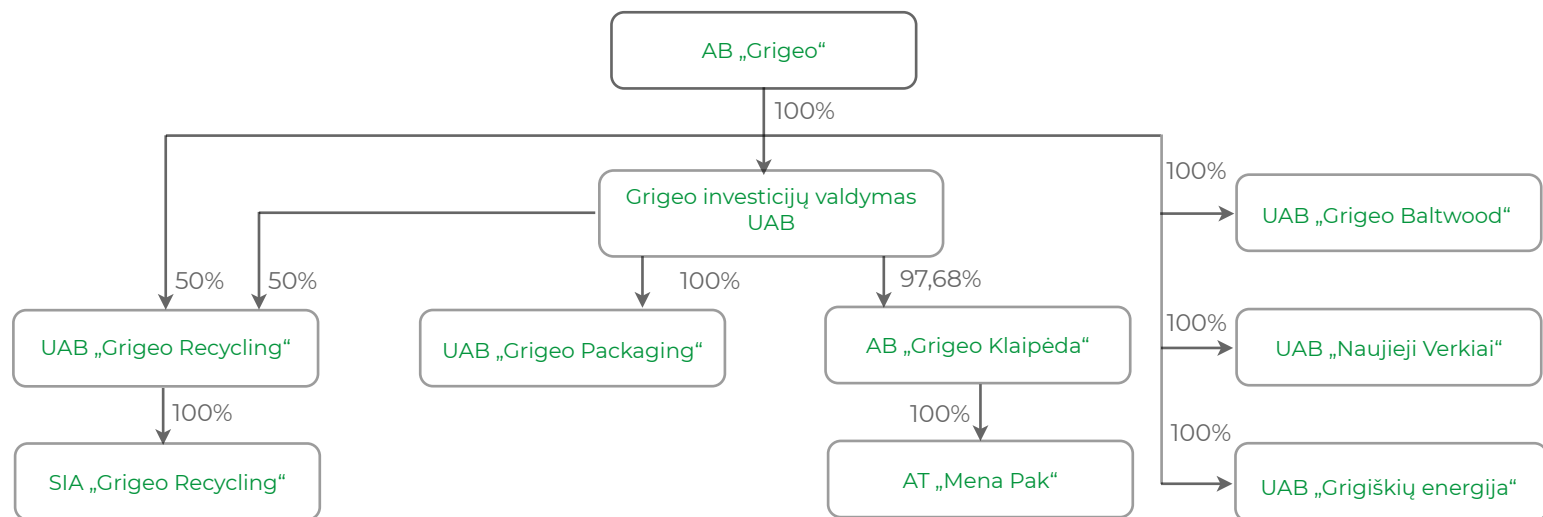
Almantas Tamošiūnas

UAB „Grigeo Recycling“ direktorius

SIA „Grigeo Recycling“ valdybos narys nuo 2020 m.
Įmonių grupėje nuo: 2009 m.
Išsilavinimas: Vytauto Didžiojo universitetas,
Ekonomikos ir vadybos bakalauras



STRUKTŪRA IR AKCININKAI



AKCININKAI

AB "Grigeo" (toliau - Bendrovė) akcijos yra įtrauktos į AB Nasdaq Vilnius vertybinių popierių biržos Baltijos Oficialųjį sąrašą (akcijų prekybinis kodas – GRG1L).

2021 m. gruodžio 31 d. Bendrovės akcininkų skaičius - 4 360.

Akcininkai, 2021 m. gruodžio 31 d. ir / arba 2020 m. gruodžio 31 d. nuosavybės teise turėję daugiau kaip 5% Bendrovės įstatinio kapitalo:

AKCININKO VARDAS, PAVARDĖ (ĮMONĖS PAVADINIMAS, RŪŠIS, BUVEINĖS ADRESAS, KODAS)	2021 M. GRUODŽIO 31 D.			2020 M. GRUODŽIO 31 D.		
	Akcininkui nuosavybės teise, priklausančių paprastųjų vardinių akcijų skaičius, vnt.	Turima įstatinio kapitalo dalis, %	Nuosavybės teise priklausančių akcijų suteikiama balsų dalis, %	Akcininkui nuosavybės teise, priklausančių paprastųjų vardinių akcijų skaičius, vnt.	Turima įstatinio kapitalo dalis, %	Nuosavybės teise priklausančių akcijų suteikiama balsų dalis, %
UAB „Ginvilδος investicija“*	60 809 151	46,28	46,28	28 582 407	43,50	43,50
Irena Ona Mišeikienė	17 168 342	13,07	13,07	8 584 171	13,07	13,07

* UAB „Ginvilδος investicija“ 100% akcijų valdo Gintautas Pangonis.

2021 m. balandžio 30 d. įvykusio eilinio visuotinio akcininkų susirinkimo sprendimu AB „Grigeo“ įstatinis kapitalas 2021 m. gegužės 19 d. buvo padidintas iš nepaskirstytojo pelno nuo 19,05 mln. eurų iki 38,11 mln. eurų, išleidžiant 65 700 000 paprastųjų vardinių akcijų, kurių nominali vertė 0,29 euro.

GRUPĖS ĮMONĖS

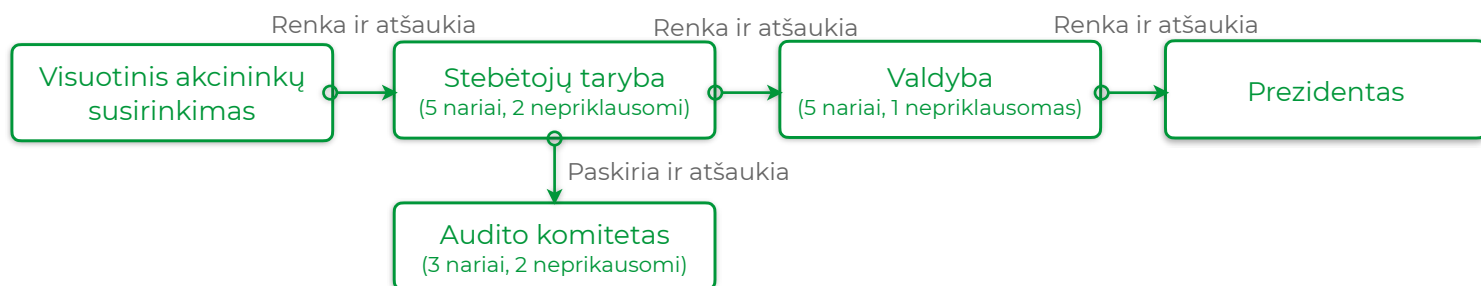
ĮMONĖ	STATUSAS	KODAS	ADRESAS	TEISINĖ FORMA	AB „Grigeo“ tiesiogiai/ netiesiogiai valdoma akcijų dalis
AB „Grigeo“	Patronuojančioji įmonė	110012450	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Akcinė bendrovė	Bendrovė nėra įsigijusi savų akcijų
AB „Grigeo Klaipėda“	Patronuojamoji įmonė	141011268	Nemuno str. 2, Klaipėda	Akcinė bendrovė	97,68 %
UAB „Grigeo Packaging“	Patronuojamoji įmonė	302329061	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
UAB „Grigeo Baltwood“	Patronuojamoji įmonė	126199731	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
UAB „Grigeo Recycling“	Patronuojamoji įmonė	302529158	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
SIA „Grigeo Recycling“	Patronuojamoji įmonė	0203001091	Ēdoles g 5, Ryga, Latvija	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
AT „Mena Pak“	Patronuojamoji įmonė	383260	Koševovo g. 6, Černigovo sr., Mena, Ukraina	Akcinė bendrovė	100 %
UAB „Grigeo Investicijų Valdymas“**	Patronuojamoji įmonė	302416687	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
UAB „Naujieji Verkliai“***	Patronuojamoji įmonė	300015674	Popieriaus g. 15, Vilnius	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %
UAB „Grigiškių Energija“***	Patronuojamoji įmonė	302674488	Vilniaus g. 10, Grigiškės, Vilniaus m. sav.	Uždaroji akcinė bendrovė	100 %

*Valdanti bendrovė, neįtraukta į tolesnę ataskaitą. Bendrovės poveikiai atskleidžiami per dukterines įmones

** 2021 metais veiklos nevykdė, todėl neįtraukiama į tolesnę ataskaitą

GRUPĖS VALDYMAS

Pagal patrunuojančiosios bendrovės AB „Grigeo“ (toliau - Bendrovė) įstatus Bendrovės organai yra visuotinis akcininkų susirinkimas, kolegialus priežiūros organas – stebėtojų taryba, kolegialus valdymo organas – valdyba ir Bendrovės vadovas – Prezidentas. Bendrovėje formuojamas Audito komitetas - Bendrovės stebėtojų tarybos patariamasis organas.



VARDAS, PAVARDĖ	PAREIGOS	IŠSILAIVINIMAS	KADENCIJA	KAPITALO IR BALSŲ DALIS, %
STEBĖTOJŲ TARYBA				
Norimantas Stankevičius	Pirmininkas	Vilniaus universitetas, fizikas	Nuo 2019-04-26 iki 2023 m.	4,42
Vilius Oškeliūnas	Nepriklausomas narys	Vilniaus universitetas, Ekonomikos bakalauras ir magistras		0,03
Romualdas Degutis	Narys	Kauno technologijos universitetas, Telekomunikacijų inžinierius		
Normantas Paliokas	Narys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Architektas		
Daiva Duksnienė	Nepriklausoma narė	Vilniaus universitetas, ekonomistė		
AUDITO KOMITETAS				
Daiva Duksnienė	Pirmininkė (nepriklausoma narė)	Vilniaus universitetas, ekonomistė	Nuo 2019-04-26 iki 2023 m.	4,42
Norimantas Stankevičius	Narys	Vilniaus universitetas, fizikas		
Vilius Oškeliūnas	Nepriklausomas narys	Vilniaus universitetas, Ekonomikos bakalauras ir magistras		
VALDYBA				
Gintautas Pangonis	Pirmininkas	Kauno technologijos universitetas, Telekomunikacijų inžinierius	Nuo 2019-04-26 iki 2023 m.	Netiesiogiai 46,28*
Algimantas Variakojis	Nepriklausomas narys (nuo 2020-07-13)	Vilniaus universitetas, ekonomistas		0,88
Vigmantas Kažukauskas	Narys	Kauno technologijos universitetas, Telekomunikacijų inžinierius		0,17
Saulius Martinkevičius	Narys	Vilniaus universitetas, verslo administravimas, magistras		
Tomas Jozonis	Narys	Vilniaus universitetas, verslo administravimas, magistras		
BENDROVĖS VADOVAS				
Gintautas Pangonis	Prezidentas	Kauno technologijos universitetas, Telekomunikacijų inžinierius		Netiesiogiai 46,28*

*UAB „Ginvidos investicija“ turi 46,28% Bendrovės akcijų. UAB „Ginvidos investicija“ 100% akcijų valdo Gintautas Pangonis.

Suprantame, kad finansiniai rodikliai ir finansinės ataskaitos tampa nebepakankami įmonės veiklos rezultatų atskleidimo būdai. Neišvengiamai investuotojai ir kitos suinteresuotosios šalys stengiasi išplėsti savo supratimą apie tai, kokius poveikius gamtai ir visuomenei turi įmonių vykdoma veikla. Turėdami omenyje, kad tvarumo rodikliai tampa vis reikšmingesni, mūsų vadovai ir pagrindiniai sprendimų priėmėjai aktyviai įsitraukė į tvarumo vertinimą ir tvarumo klausimų integravimą į bendrą Grigeo Grupės strategiją, nustatydami atitinkamus tvarumo įsipareigojimus.

Esame ypatingos svarbos žiedinės ekonomikos infrastruktūros operatorius – į gamybos ciklą grąžiname panaudotą popierių ir pakuotę. Siekiame į verslo sprendimus įtraukti aplinkos, socialinius ir valdymo aspektus. Tai užtikrina, kad tinkamai vertiname rizikas, identifikuojame tvaresnių procesų galimybes ir tenkiname augančius rinkos poreikius.

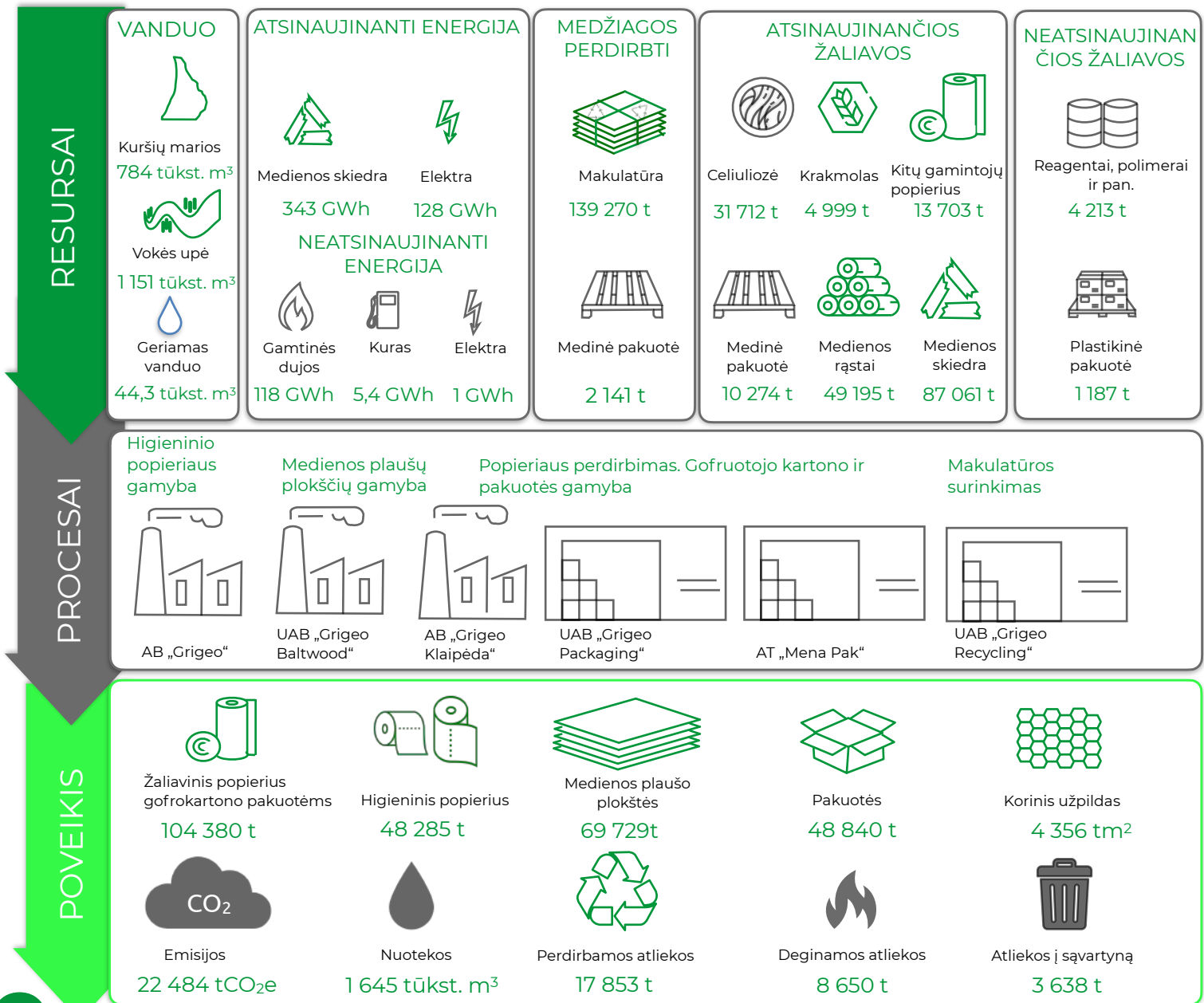
Akcininkų renkami kolegialūs organai atsako už Grigeo Grupės bendrovių vizijos, misijos ir vertybių kūrimą bei palaikymą; strategijos ir rizikos profilio nustatymą. Grigeo Grupės bendrovių valdymo organai yra paskyrę asmenis, atsakingus už finansų, aplinkosaugos ir socialinius klausimus, kurie yra tiesiogiai pavaldūs bendrovių vadovams

Mūsų žmonės atsakingi už tvarumą, žmogiškuosius išteklius, tiekimą ir gamybą atsako už tvarų savo sričių valdymą. Šias užduotis remia vadovybė, sudaranti tarp-funkcinę komandą, kuriai vadovauja mūsų finansų direktorius ir tvarumo vadovė. Pagrindiniai sprendimų priėmėjai iš kiekvienos mūsų įmonės, taip pat komunikacijos, teisės, žmogiškųjų išteklių ir kitų funkcijų atstovai aktyviai dalyvauja kuriant, įgyvendinant ir prižiūrint tvarumo strategiją.

Paskirti darbuotojai įmonių, verslų ir objektų lygiu padeda nustatyti prioritetus ir valdyti ekonominę, socialinę ir aplinkos riziką bei galimybes. Verslo vadovai yra atsakingi už konkrečiam verslui būdingų tvaraus vystymosi prioritetų planavimą ir valdymą nuo žaliavų pirkimo iki galutinio mūsų produktų naudojimo.

ORGANIZACIJOS MASTAS

Mūsų veiklos poveikis



Grupės sąnaudos ir veiklos rezultatas

Rodiklis	2021	2020
Pardavimai	163 215	129 602
Veiklos sąnaudos	149 970	115 667
Pelno mokestis	1 250	1 646
Kiti mokesčiai	596	502
Darbo užmokesčio fondas	22 100	20 622
Išmokėti dividendai	7 884	3 942
Palūkanų sąnaudos bankams	202	317
EBITDA	23 726	26 243
Rinkos kapitalizacija	121 676	87 381
Skolos-nuosavybės koeficientas	41%	38%
Turto iš viso	133 125	123 181
P/E	9,92	6,57
Dividendų išmokėjimo koeficientas	64,3%	-
Pelnas akcijai, Eur	0,093	0,101

Grupės finansiniai rodikliai, tūkstančiais eurų

845 DARBUOTOJAI

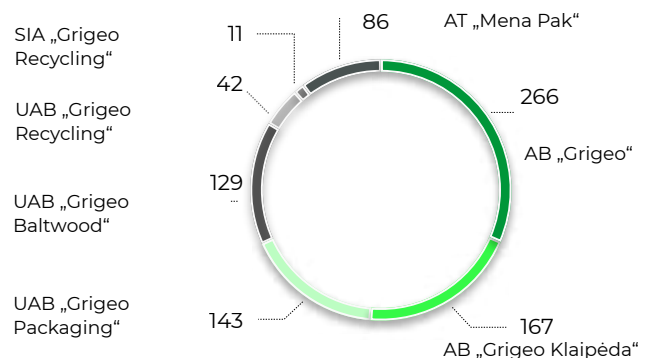
Lietuvoje: 748

Ukrainoje: 86

Latvijoje: 11



25% Moterų



Darbuotojų skaičius pagal įmones

GRUPĖS ID

PAGRINDINĖS INVESTICIJOS 2021 m.

ĮMONĖ	INVESTICIJA	POVEIKIS
AB „Grigeo“	Pradėjome naudoti naujas srauto krūvio kontrolės chemines medžiagas	24,5% arba 52,9 tonomis per metus sumažintas cheminių medžiagų poreikis.
	Įdiegta energijos sunaudojimo monitoringo sistema	2% arba 14 olimpinių plaukimo baseinų tūrio ekvivalentu sumažėjęs metinis vandens sunaudojimas. 2% sumažėjęs energijos poreikis vienam kvadratiniam metrui produkcijos.
	Pirminės plastikinės popierinių rankšluosčių pakuotės sumažintos 50% Visų gaminių antrinės plastikinės pakuotės sumažintos 50%	Per metus sunaudota 92 tonomis mažiau plastiko pakuotės
	Papildomos tvorelės su saugos spynomis pervyniojimo linijoje. Nauja pastatų vėsinimo sistema	Pagerinta darbo sauga.
	Nauja industrinių produktų (ritininiai) gamybos linija, projekto vertė 4,9 mln. eurų.	Pakeista sena linija, makulatūros perdirbimo pajėgumai padidinti 8 500 t. Išvengta papildomo popieriaus pervežimo į kitų gamintojų popieriaus fabrikus arba 520 tonų CO ₂ per metus.
AB „Grigeo Klaipėda“	Įrengtas antras flotatorius	Pagerinta nuotekų kokybė, surenkant kietąsias makulatūros plaušo daleles apyvartiniame vandenyje.
	Įdiegta energijos sunaudojimo monitoringo sistema	Energijos sąnaudų sumažinimas iki 5%.
UAB „Grigeo Baltwood“	Energetinio efektyvumo didinimas	Atnaujinti vandens / vandens su plaušu masės siurbiai sumažino 4,7% energijos poreikį vienam kvadratiniam metrui produkcijos.

ILGALAIKIAI EFEKTAI

2020 metais visos Lietuvoje veikiančios Grupės įmonės pradėjo naudoti iš atsinaujinančių šaltinių išgaunamą elektros energiją. Dėl to 2021 m. mūsų gamyklos sutaupė 16 740 tonų CO₂, kuris galėjo būti išmestas elektros gamybos procese.

2020 m. sausio mėn. UAB „Grigeo Packaging“ atnaujinus gofravimo įrenginį, vidutinis įrenginio greitis padidėjo 4%, garo intensyvumas ir energijos suvartojimas sumažėjo atitinkamai 11% ir 4%. Dėl to sutaupėme 8,4 MWh energijos per mėnesį.

Dėl 2020 metais UAB „Grigeo Packaging“ įrengto LED apšvietimo sutaupėme apie 95 MWh elektros energijos per metus ir pagerinome darbų saugą.

2020 m. UAB „Grigeo Baltwood“ atliktas medienos plaušų plokščių gamybos linijos atnaujinimas vis dar leidžia sutaupyti energijos ir išvengti nenumatytų prastovų. Palyginus su 2010 m., 1 m² medienos plaušų plokštės gamybai reikalingos energija kiekis sumažėjo 40% nuo 6,46 kWh iki 3,85 kWh 2021 m.

2020 metais UAB „Grigeo Recycling“ įrengtas galingas tunelinis presas sumažino transportavimo poreikį 24%. Nors šis sumažinimas gali atrodyti nereikšmingas, jis leidžia sumažinti ŠESD emisijos intensyvumą vienam kvadratiniam metrui pakuotės net 22%.

2022 METŲ PLANAI

Pagrindiniai 2022 metais projektai

MONĖ	INVESTICIJA	POVEIKIS
AB „Grigeo“	Nauja verslo segmento produktų (lapiniai popieriniai rankšluosčiai) konvertavimo linija (projekto vertė 3,8 mln. eurų.)	Automatinė linija pakeis esamą pusiau automatinę gamybos liniją. Makulatūros ir celiuliozės perdirbimo pajėgumai išaugs 4,2 tūkst. tonų per metus. Bus išvengta bent jau 182 tonų CO2 ekvivalento transporto sukurtųjų emisijų.
	Centralizuota atliekų surinkimo sistema (projekto vertė 0,7 mln. eurų.)	Sumažintos elektros sąnaudos. Veiks automatinio principu, taip mažinant nereikalingų ar neoptimalių operacijų kiekį. Užtikrins nuolatinį atraižų nutraukimą nuo linijų. Eliminuos atraižų transportavimo poreikį. Atraižos bus automatiškai presuojamos. Taip pagerinsime darbų saugą ir sutaupysime vietos ceche.
	Vidinės logistikos sistema (projekto vertė 0,85 mln. eurų.)	Pilnai automatizuota sistema pakeis suskystintų naftos dujomis (SND) varomus šakinius krautuvus. 100% padidintas kėlimo galingumas dvigubai sumažins transportavimo atstumus. 100% elektrinė sistema reikšmingai sumažins CO2 emisijas.
UAB „Grigeo Baltwood“	Nuotekų garintuvas (projekto vertė 2 mln. eurų.)	Į gamybos ciklą bus sugrąžinama iki 2% žaliavos. Nuotekų išvalymo efektyvumas >95%
AB „Grigeo Klaipėda“	Anaerobinis bioreaktorius (projekto vertė 2,65 mln. eurų.)	BDS ₇ /ChDS nuotekų taršos sumažėjimas apie 80%. Biodujų panaudojimas gamybos procese, sumažins gamtinių dujų naudojimą iki 8%. Kvapų kontrolė.

GARINTUVAS

Pagrindinis UAB „Grigeo Baltwood“ iššūkis buvo sumažinti medienos plaušų plokščių gamybos proceso metu nuotekose susidarančių organinių medžiagų kiekį. Skaičiuojama, kad iki 3% UAB „Grigeo Baltwood“ perdirbamos plaušo medžiagos patenka į nuotekas, kai mikroninio dydžio plaušas yra išplaunamas su apyvartiniais vandenimis. Aukštoje temperatūroje ištirpusi medienos derva (sakai) kartu su šiais mikroninio dydžio plaušeliais susijungia, jie tampa lipnūs ir negali būti efektyviai išfiltruoti. Dar labiau valymą apsunkina nepalanki terpė ir aukšta temperatūra.

Atliktus nuodugnius tyrimus, buvo pasirinktas efektyviausias valymo metodas – nuotekų garinimas.

2021 metais UAB „Grigeo Baltwood“ pradėjo montuoti nuotekų valymo įrenginį. Mūsų pasirinkta technologija yra FFE (Falling Film Evaporator). Veikimo principas – nuotekų koncentravimas garinimo procesu. Šioje technologijoje nuotekos paduodamos į vertikalių šilumokaitį. Proceso metu nuotekos koncentruojamos kol susidaro masės koncentratas bei išvalytos nuotekos (kondensatas).

NUMATOMAS EFEKTAS

- Koncentravimo procesas leis surinkti mikrono dydžio suspenduotas medienos plaušo daleles ir kitas medžiagas, kurias planuojame grąžinti į medžio plaušo plokščių gamybą;
- Skaičiuojame, kad ši technologija leis išsaugoti iki 2% gamyboje naudojamų medžiagų;
- Šio tipo nuotekų išvalymo efektyvumas didesnis nei 95%. Skendinčių medžiagų (SM) koncentraciją numatoma sumažinti iki 350 mg/l, BDS₇ koncentracija turėtų neviršyti 800 mg/l;
- Įgyvendinus šį projektą numatoma sumažinti technologinio vandens poreikį daugiau nei 50%;



Naujas garintuvas UAB „Grigeo Baltwood“

Tvarumo gairės

2021 metais Grigeo Grupė atnaujino verslo strategiją. Investavome savo laiką ir pastangas, kad įtrauktume nefinansinius tikslus ir tvarumo darbotvarkė taptų neatsiejama mūsų bendros strategijos dalis.

Nuosekliai įvertinome Grupės veiklą siekdami įsitikinti, kad koncentruojamės į kritinio reikšmingumo temas ir reikšmingus poveikius. Visi sprendimus priimančys asmenys aktyviai dalyvavo vertinant mūsų verslų pajėgumus, siekiant pagerinti Grupės veiklą. Šioje ataskaitoje išsamiai aprašomas mūsų suinteresuotųjų šalių ir reikšmingumo vertinimas. Tolimesni skyriai yra skirti detaliai mūsų naudojamų pagrindinių resursų, procesų ir galutinių poveikių atskleidimui. Remdamiesi šiais duomenimis ir savo patirtimi versle, galėjome prisiimti atitinkamus tvarumo įsipareigojimus.

DARBOTVARKĖ	ĮSIPAREIGOJIMAS	KRYPTIS
APLINKOSAUGOS 	<i>Gamtos tausojimas</i>	Mažinti ŠESD intensyvumą Gamtai ir žmonėms draugiškų produktų savybių gerinimas Gamtai draugiškesnių energijos šaltinių derinio pasirinkimas Investicijos į energetinį efektyvumą Atsakingo rūšiavimo ir makulatūros surinkimo skatinimas Naudojamų cheminių junginių intensyvumo mažinimas Nuotekų kokybės gerinimas Į sąvartynus nukreipiamų atliekų kiekių mažinimas
	<i>Būti patikimu tiekėju ir partneriu</i>	Atsakingas tiekimo grandinės valdymas Pirminio plastiko naudojimo pakuotėms mažinimas
SOCIALINĖ 	<i>Vykdyti prasmingą veiklą grįstą pasitikėjimu, šeimyniškumu ir bendradarbiavimu</i>	Darbo vietos be nelaimingų atsitikimų užtikrinimas Tikslingas darbuotojų kompetencijų stiprinimas Nuoseklus grįžtamojo ryšio siekimas Dialogo su vietos bendruomenėmis puoselėjimas Sveiksnio darbuotojų gyvenimo būdo skatinimas
VALDYSENA 	<i>Ambicingai ir skaidriai veikti rinkoje, užtikrinant konkurencingą grąžą</i>	Nulinė tolerancija teisės aktų pažeidimams Veiklos skaidrumo didinimas: tvarumo ataskaitų rengimas Stiprių ir plačiai priimtinių veiklos politikų taikymas
	<i>Būti patikimu tiekėju ir partneriu</i>	Tiekimo grandinės skaidrumas

Tvarumo gairės, Grigeo Grupė

PLANAI 2022 METAMS

Laikydami darbotvarkės, 2022 metais planuojame nustatyti konkrečius veiklos rodiklius (KPI) kiekvienam įsipareigojimui. Pažanga bus reguliariai stebima tiek padalinių, tiek Grupės lygiu. Konsoliduoti mūsų veiklos rezultatai bus kasmet pateikiami Grigeo grupės tvarumo ataskaitoje.

APLINKOSAUGOS DARBOTVARKĖ:

Mes nustatėme aiškias tolesnio vystymosi gaires. Visi svarbūs poveikiai yra įvertinami ir patikrinami. Perėjus prie elektros energijos iš atsinaujinančių šaltinių naudojimo, buvo išvengta 16 740 tonų CO₂ ekvivalento ŠESD emisijų. 2022 m. ketiname išsikelti ambicingus ir efektyvius ŠESD mažinimo tikslus, šiomis kryptimis:

- Vienas iš svarbiausių uždavinių yra gamtinių dujų naudojimo intensyvumo mažinimo galimybių įvertinimas.
- Ilgalaikio energijos vartojimo efektyvumo didinimo sąnaudų ir naudos prognozė.

Nors esame neatsiejama žiedinės ekonomikos dalis, sutarta sutelkti dėmesį į atliekų, patenkančių į sąvartynus, mažinimą ir nuotekų kokybės gerinimą. Atsižvelgiant į tai, kad didžioji dalis atliekų ir taršos susidaro iš gaunamos makulatūros, mūsų 2022 m. uždutis yra įvertinti galimybę optimizuoti makulatūros tvarkymą ir perdirbimo procesą, siekiant sumažinti vandens taršą.

- Užbaigti mūsų nuotekų valymo projektus;
- Nustatyti pagrįstus ir ambicingus pagrindinius atliekų kokybės ir atliekų intensyvumo rodiklius (atliekų kiekis vienai produkcijos tonai).

SOCIALINĖ DARBOTVARKĖ:

- Pagrindinis mūsų tikslas – darbo vieta be nelaimingų atsitikimų, atitinkanti aukščiausius darbuotojų saugos ir sveikatos standartus.

- 2022 m. sieksime ieškoti geriausių būdų vystyti efektyvų ir atvirą dialogą tiek su darbuotojais, kaimyninėmis bendruomenėmis bei su kitomis suinteresuotomis šalimis.

VALDYSENOS DARBOTVARKĖ:

- Mūsų verslui taikoma daugiau nei 200 įstatymų ir kitų teisės aktų. Mūsų įsipareigojimas - nulinė tolerancija teisės aktų pažeidimams.

- Grigeo Grupės vidaus politikos buvo peržiūrėtos ir įvertintos visos galimos esminės spragos. Iki 2024 m. parengsime mūsų verslo strategiją ir įsipareigojimus atitinkantį politikų rinkinį.

- Efektyvi tiekimo grandinės kontrolė ir tiekėjų vertinimas, svarbiausiose tvarumo srityse. Iki 2023 m. įvertinsime procesus ir patvirtinsime siekiamus veiklos rodiklius.

GRI: 102:11 102:15 102:26 102:32 103:1 103:2

PRISITAIKYMAS

Gamyboje saugumas visada svarbiausias

Kaip ir visiems, 2021-ieji buvo antrieji metai, kai dirbome pandemijos sąlygomis.

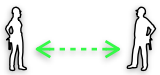
Verslo atžvilgiu pastebėjome, kad HORECA segmento higieninio popieriaus pardavimai ženkliai sumažėjo dėl sektoriaus uždarymo per pirmuosius keturis metų mėnesius.

Kita vertus, COVID-19 pandemija paskatino apsipirkimą internetu, o tai savo ruožtu padidino popierinių pakuočių ir pakavimo medžiagų paklausą. Verslo diversifikavimas padėjo mums kompensuoti neigiamą HORECA uždarymo poveikį mūsų konsoliduotiems rezultatams.

Dėl galimų COVID-19 protrūkių gamyklose, susidūrėme su darbo jėgos trūkumo rizika. Ir 2020 m., ir 2021 m. visos Grigeo grupės įmonės veikė be sutrikimų. Dėl viruso nepraradome nė vienos darbo dienos. Nė viena iš mūsų įmonių nebuvo įtraukta į nukentėjusiųjų nuo pandemijos sąrašus, neprašėme ir negavome valstybės finansinės paramos.

Savo veikloje eksploatuojame galingą techniką ir potencialiai pavojingą įrangą, todėl darbo sauga yra mūsų veiklos pagrindas. Vertiname mūsų kolegų pademonstruotą aukštą budrumo ir bendradarbiavimo lygį siekiant įgyvendinti ir išlaikyti COVID-19 saugos protokolą.

COVID - 19 PREVENCIJOS PRIEMONĖS GRIGEO GRUPĖS ĮMONĖSE



Maksimalus atstumas tarp žmonių



Tinkamos asmeninės apsaugos priemonės (kaukės, pirštinės, respiratoriai)

Visų į mūsų teritoriją atvykstančių žmonių temperatūros matavimas

Nuotolinis administracijos darbas



Nuolatinė visų patalpų ir paviršių dezinfekcija, antibakterinės valymo ir oro dezinfekcijos sistemos naudojimas

Profilaktinis darbuotojų testavimas



Pakartotinis ir nuolatinis instruktažas dėl COVID-19 prevencijos darbe

Pagal susitarimą su Vilniaus miesto savivaldybe, skiepų autobusus lankėsi mūsų teritorijoje Grigiškėse, taip pat buvo suteikta galimybė pasiskiepyti darbo vietoje

Esame sudarę sutartį su testavimo paslaugas teikiančia klinika. Medikai atvyksta į mūsų patalpas, kad prirėkus atliktų greituosius antigenų, antikūnų ar PGR tyrimus. Žemiau esančioje lentelėje apibendrinti vietoje atliktų testų rezultatai. Į šią statistiką neįtraukiame savarankiško darbuotojų testavimosi ne darbovietėje.

Kartu su aukščiau išvardytomis priemonėmis, testavimai buvo veiksmingi užkertant kelią viruso protrūkiams įmonėse. Laiku aptikę infekciją padėjome izoliuoti sąlytį su sergančiuoju turėjusius žmones ir išlaikyti savo verslo kontrolę.

2021 METAI	AB „Grigeo“	AB „Grigeo Klaipėda“	UAB „Grigeo Packaging“	UAB „Grigeo Baltwood“	UAB „Grigeo Recycling“/ SIA „Grigeo Recycling“	AT Mena Pak
COVID-19 testai įmonėse	1 261	545	2 147	1 459	194	-
Patvirtinti COVID-19 atvejai	44	30	34	24	10	14
Imunizacijos procentas	90-100%	90-100%	90-100%	80-89%	100 %	50-60%

COVID - 19 testavimo ir atvejų statistika, Grigeo Grupė, 2021m.

COVID - 19 PAMOKOS

Tvirtas infekcijų kontrolės priemonių diegimas buvo visapusiškas mokymasis visiems grupės darbuotojams ir visuomenei. Taip pat tai tapo paskata mūsų sveikatos skatinimo politikai peržiūrėti.

Į savo įmonės strategiją integruojame sveikesnės gyvensenos skatinimą.

SKAIDRUMAS, SAŽININGUMAS IR ANTIKORUPCIJA

- Mūsų santykiai su darbuotojais, klientais, partneriais ir valstybe yra grįsti sąžiningumu ir skaidrumu.
- Laikomės įstatymų, mokame numatytus mokesčius.
- Skaidriai atsiskaitome su darbuotojais bei skatiname kitus rinkos dalyvius taip pat veikti skaidriai.
- Bet kokie mokėjimai ar kitokios išlaidos, neužregistruotos atitinkamuose dokumentuose, yra neleistinos.
- Griežtai pasisakome prieš bet kokias korupcijos formas.
- Siekdami užtikrinti bendradarbiavimo su tiekėjais ir verslo partneriais skaidrumą ir objektyvumą, nepriimame jokių komercinių pasiūlymų, keliančių įtarimą dėl jų teisėtumo.
- Atvirai pateikiame keliamus reikalavimus ir vertinimo kriterijus potencialiems partneriams, sutartyse apibrėžiamo bendradarbiavimo sąlygas.
- Grupės procesai yra aiškiai reglamentuoti patvirtintomis aiškiomis ir skaidriomis procedūromis.

PAGARBA ŽMOGAUS TEISĖMS IR LAISVĖMS

- Gerbiame ir garantuojame žmogaus teises ir laisves, apibrėžtas Jungtinių tautų organizacijos Generalinės Asamblėjos Visuotinėje žmogaus teisių deklaracijoje, Europos Tarybos Žmogaus teisių ir pagrindinių laisvių apsaugos konvencijoje, Tarptautinės darbo organizacijos konvencijose bei Lietuvos Respublikos teisės aktuose.
- Jokio vaikų darbo.
- Asmenys nuo 16 iki 18 metų gali būti įdarbinami tik griežtai laikantis įstatymų.
- Mes nesinaudojame priverstiniu ar privalomu darbu.
- Gerbiame darbuotojų teisę jungtis, formuoti ar nesijungti į asociacijas, įskaitant teisę steigti ir stoti į profesines sąjungas savo interesams ginti. Darbuotojai turi teisę laisvai vykdyti kolektyvines derybas. Darbuotojai, pasinaudoję šiomis teisėmis, negali būti diskriminuojami, bauginami, prie jų negali būti priekabiuojama.
- Griežtai pasisakome prieš bet kokią tiesioginę ir netiesioginę diskriminaciją, nurodymą diskriminuoti lyties, rasės, tautybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, lytinės orientacijos, negalios, etninės priklausomybės, religijos pagrindu.
- Taikome vienodus atrankos kriterijus ir sąlygas priimant į darbą, sudarome vienodas darbo sąlygas ir garantijas darbo metu visiems asmenims nepriklausomai nuo asmens lyties, rasės, religijos, tautybės, kalbos, kilmės, pilietybės, socialinės padėties, tikėjimo, šeimyninės padėties, amžiaus, lytinės orientacijos, įsitikinimų, politinių pažiūrų, negalios ar sveikatos.
- Nepritariame bet kokiam priekabiavimui ar piktnaudžiavimui savo darbuotojų atžvilgiu, taip pat darbuotojų išnaudojimui. Nepritariame bet kokiam nepageidaujamam elgesiui, kai dėl asmens lyties siekiama įžeisti arba įžeidžiamas asmens orumas ir siekiama sukurti arba sukuriama bauginanti, priešiška, žeminanti ar įžeidžianti aplinka.
- Grupė nenaudoja, neremia ir neleidžia naudoti fizinių bausmių, smurto ar kitos formos psichologinės ar fizinės prievartos, nenaudoja viešų įspėjimų ar bausmių sistemos.

INTERESŲ KONFLIKTŲ VENĖGIMAS

- Grupės priežiūros ir valdymo organo nariai, darbuotojai turi vengti situacijos, kai jų asmeniniai interesai prieštarauja ar gali prieštarauti Grupės interesams.
- Grupės priežiūros ir valdymo organų nariai, darbuotojai negali painioti bendrovės turto, kurio naudojimas specialiai su juo nėra aptartas, su savo turto, naudoti jį arba informaciją, kurią jis gauna būdamas bendrovės organo nariu ar darbuotoju veiklai, kuri pagal Lietuvos Respublikos įstatymus yra nelegali, arba asmeninei naudai ar trečiojo asmens naudai gauti.

KONFIDENCIALUMAS

- Darbuotojas darbo ir nedarbo metu gerbia ir saugo Grupės bendrovių konfidencialią informaciją, kurią jis gavo ar sužinojo jo darbo metu.
- Nenaudoja šios informacijos savo ar kitų asmenų asmeninei naudai.

VERSLO ETIKOS VEIKSMINGUMO UŽTIKRINIMAS

- Pranešimus apie šio kodekso pažeidimus, taip pat klausimus ir nusiskundimus susijusius su šiuo verslo etikos kodeksu, darbuotojai gali pateikti savo tiesioginiam vadovui, personalo vadovui, bendrovės vadovui ar įmesti į specialias dėžutes, esančias bendrovėje.
- Kiekvienos Grupės bendrovės vadovybė yra atsakinga už šio kodekso nuostatų įgyvendinimą ir veiksmų, neatitinkančių šio kodekso nuostatų, netoleravimą bei greitą ir sąžiningą taisymą.
- Grupė palaiko darbuotojus, kurie sąžiningai laikosi kodekso nuostatų, skatina jų laikytis kitus ir netoleruoja bei praneša apie kiekvieną šio kodekso nuostatų nesilaikymo atvejį. 2021 m. pažeidimų nustatyta nebuvo.

2021 M. LIEPOS 20 D. INCIDENTAS

2021 m. liepos 20 d. vykstant planiniams remonto darbams įvyko techninis gedimas, dėl kurio buvo sutrikdytas AB „Grigeo Klaipėda“ apyvartinio technologinio vandens baseino darbinio lygio palaikymas. Baseino persipylimo metu, 18,6 m³ apyvartinio technologinio vandens kiekis per nesandarų lietaus surinkimo sistemos pravalos atvamzdį pateko į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų surinkimo sistemą ir po pirminio valymo AB „Klaipėdos vanduo“ lietaus nuotekų valymo įrenginiuose pateko į Kuršių marias. Laikinas gedimas pašalintas operatyviai ir nedelsiant buvo parengti veiksmų planai bei įvertintos rizikos, kad incidentas nepasikartotų.

Aplinkos apsaugos agentūra nustatė, kad AB „Grigeo Klaipėda“ įvykdyta tarša valstybinio aplinkos monitoringo vietose neturėjo įtakos vertinamų teršiančių medžiagų koncentracijoms paviršiniame vandenyje ir ekologiškai būklei (potencialui).

AB „Grigeo Klaipėda“ aplinkos atkūrimo veiksmai po aplinkosaugos incidento

Šioje dalyje AB „Grigeo Klaipėda“ pristato aplinkos atkūrimo planus ir projektus, siekiant tvaraus ilgalaikio pokyčio dėl 2020 m. įvykusio aplinkosaugos incidento, kuomet paaiškėjo, jog AB „Grigeo Klaipėda“ per savivaldybės įmonės AB „Klaipėdos vanduo“ išvalytų nuotekų kolektorių į Kuršių marias leido iš dalies biologiškai išvalytas nuotekas.

AB „Grigeo Klaipėda“ dėl šio incidento prisiėmė teisinę atsakomybę, atliko vidinius patikrinimus ir užsakė tarptautinius ekspertinius tyrimus, siekiant moksliniais tyrimais nustatyti galimą žalą aplinkai faktą ir mastą. Taip pat savo iniciatyva pradėjo įgyvendinti aplinkos atkūrimo priemones, skirtas iš gamtinės aplinkos išimti su jos nuotekomis išleistus teršalus.

Su AB „Grigeo Klaipėda“ biologiškai tik iš dalies išvalytomis nuotekomis į gamtinę aplinką patekę teršalai - azotas ir fosforas (t. y. vandenyje tirpios organinės kilmės maistingosios medžiagos, kurios yra būtinos kiekvienam gyvam organizmui) bei BDS₇ (biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras). AB „Grigeo Klaipėda“ biologiškai nevalytos nuotekose buvę teršalai priskirtini nepavojingiems, nepadariusiems reikšmingo neigiamo poveikio (didelės žalos) Kuršių marių vandens būklei, biotai ir ekosistemai.

AB „Grigeo Klaipėda“ siekia bendradarbiauti su valstybės institucijomis įgyvendinant nuotekų tvarkymo sprendimus ir aplinkos atkūrimo priemones, kurios iš gamtinės aplinkos išimti jos išleistus teršalus, įgyvendintų aplinkos atkūrimo (Kuršių marių vandens būklės pagerinimo) priemones, atstatytų prarastą visuomenės pasitikėjimą bei užtikrintų verslo atsparumą ilgalaikėje perspektyvoje. AB „Grigeo Klaipėda“ vadovybei svarbu, kad šis incidentas būtų ne tik skaudi pamoka bendrovei, tačiau taip pat užkirstų kelią tokio pobūdžio atvejų pasikartojimui ateityje visoje šalies ūkinėje veikloje.

APLINKOS ATKŪRIMO PRIEMONIŲ SVARBA KURŠIŲ MARIOMS

Viena iš opiausių Kuršių marių problemų - eutrofikacija. Paprastai apibrėžiant, tai yra vandens telkinio biologinio produktyvumo augimas dėl maistingųjų medžiagų pertekliaus, dažniausiai fosforo ir azoto, prietakos ir / arba kaupimosi. Apie 75% azoto į Baltijos jūrą patenka upėmis, o 25% - iš atmosferos. Tuo tarpu didžiausia dalis, apie 95%, fosforo į Baltijos jūrą atkeliauja upėmis.

AB „Grigeo Klaipėda“ gamybinėse nuotekose pagrindiniai taršos elementai, galėję turėti poveikį Kuršių marioms buvo azotas, fosforas bei BDS₇ (biologinis deguonies suvartojimas). AB „Grigeo Klaipėda“ aplinkos atkūrimo priemonės ir jų alternatyvų analizės yra orientuotos į šių teršalų pašalinimą, prisidedant prie Kuršių marių eutrofikacijos mažinimo.

AB „Grigeo Klaipėda“ pasitelkus Lietuvos ir užsienio mokslininkus ir aplinkosaugos ekspertus 2021 metais vertino įvairias galimas teršalų išėmimo iš gamtinės aplinkos ir (ar) aplinkos atkūrimo priemonių įgyvendinimo alternatyvas siekiant pagerinti Kuršių marių vandens būklę.

Šiam rezultatui pasiekti buvo vertinamos žemiau nurodytos teršalų išėmimo iš gamtinės aplinkos / aplinkos atkūrimo priemonių alternatyvos:

- Nendrių biomasės Kuršių marių pakrantėse pjovimas ir pašalinimas
- Šlapynių įrengimas Minijos upės baseino teritorijoje
- Melsvabakterių išėmimas iš Kuršių Marių

NENDRIŲ BIOMASĖS KURŠIŲ MARIŲ PAKRANTĖSE PJOVIMAS IR PAŠALINIMAS

Didelis maistinių medžiagų kiekis skatina Kuršių marių užžėlimą vandens augalais. Marių pakrantėse nusidriekę nendrynų sąžalynai sukuria nuo vėjo ir bangavimo apsaugotas įlankas, kurios pelkėja (jose kaupiantis organinėms medžiagoms). Tokiu būdu eutrofikacija yra dar labiau didinama, mažėja Kuršių marių savaiminio apsivalymo potencialas.

Nendrynų neribojamas plitimas turi reikšmingą neigiamą įtaką augalų bendrijų nykimui ir mažėjančiai biologinei įvairovei. Dėl neribojamo nendrynų įsigalėjimo visose augalų ekologinėse juostose sparčiai nyksta retos ir siauros ekologinės amplitudės rūšys bei bendrijos. Marių pakrantėje įsigalint nendrynų bendrijoms – išnyksta dviejų tipų buveinės: smėlėto skalaujamo kranto ir atviros nedidelės įlankos. Marių pakrantė yra svarbi buveinė ir retoms gyvūnų rūšims.

Vienintelė galimybė situaciją keisti – nendrynų užimamų plotų mažinimas. Kaip viena iš pagrindinių priemonių siekiant atkurti atviras pakrančių buveines yra reguliarus nendrynų šienavimas. Kaip ir kiti augalai, nendrės vegetacijos metu absorbuoja azotą, fosforą, sunkiuosius metalus. Nendres nušienavus ir pašalinus iš vandens, kartu su jomis iš vandens pašalinamos ir perteklinės cheminės bei maistinės medžiagos.

Vertinant šią priemonę, buvo konsultuotasi su valstybiniu mokslinių tyrimų institutu - Gamtos tyrimų centru, Kuršių Nerijos nacionalinio parko direkcija, užsienio ekspertais ir organizacijomis, tokiomis kaip „The Race For the Baltic“, John Nurminen Foundation, dirbančiais su Baltijos jūros vandens būklės gerinimo projektais, vadovautasi užsienio valstybių gerąja praktika [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) Lietuvoje viešai prieinamais tyrimais ir straipsniais. Viešos konsultacijos ir atliktų tyrimų vertinimai pagrindė nendrių šienavimo, kaip aplinkos atkūrimo priemonės aktualumą ir aplinkosauginę vertę.



Nendrynas Kintuose. Nuotr. AB „Grigeo Klaipėda“

PRADĖTI DARBAI

2021 m. AB „Grigeo Klaipėda“ įvertinusi tris (Nendrių biomasės Kuršių marių pakrantėse pjovimas ir pašalinimas, šlapynių įrengimas Minijos upės baseino teritorijoje ir melsvabakterių išėmimo iš Kuršių Marių moksliskai pagrįstas aplinkos atkūrimo priemonės, pasirinko ir parengė aplinkos atkūrimo priemonių planą, skirtą nendrių biomasės Kuršių marių pakrantėse pjovimui ir pašalinimui. Šia priemone yra siekiama iš Kuršių marių pašalinti teršalų kiekį (fosforą, azotą ir anglį) ir prisidėti prie palankesnių sąlygų biologinei įvairovei at(si)kurti, taip sumažinant eutrofikacijos procesus Kuršių mariose.

2021 m. lapkričio mėn. AB „Grigeo Klaipėda“ pradėjo pirmuosius pjovimus Šilutės rajone, Kintų seniūnijos žemyninės Kuršių marių pakrantės privačiame sklype. Išpjauta 20,60 tonų (1,5398 ha). Pagal atliktus 2022 m. sausio mėn. laboratorinius tyrimus apskaičiuota, kad iš Kuršių marių buvo pašalinti šių teršalų anglies, azoto ir fosforo kiekiai: Azotas (N) - 0,0651 t, Anglis (C) – 6,8626 t, Fosforas (P) - 0,0180 t.

AB „Grigeo Klaipėda“ aplinkos atkūrimo priemonėmis planuoja pasiekti aplinkosauginį efektą, kurio pagalba iš gamtinės aplinkos (Kuršių marių vandens) bus pašalinti (išimti) organinės kilmės teršalai ir sudarytos sąlygos Kuršių marių vandens būklei laipsniškai atsistatyti (grįžti į pradinę būklę).

Nendrių pjovimas reikšmingai prisidės prie Kuršių mariose egzistuojančios eutrofikacijos problemos sprendimo.

Toliau šiame skyriuje išsamiai aprašome kitas dvi alternatyvas (žr. [atstatymo alternatyvas](#)).



Nupjautos nendrės Kintuose. Nuotr. AB „Grigeo Klaipėda“

[\[1\]](#) GUIDEBOOK OF REED BUSINESS, the publication is supported by the EU through the European Regional Development Fund, Project partners, main coordinators and their E-mail addresses: Turun University of Applied Sciences, Anne Hemmi, anne.hemmi@turkuamk.fi Centre for Economic Development, Transport and the Environment of Finland, Iiro Ikonen, iiro.ikonen@ely-keskus.fi Livia ammatikoulu, Veli-Matti Jalli, veli-matti.jalli@livia.fi Tallinn University of Technology, Ülo Kask, ykask@staff.ttu.ee Estonian University of Life Sciences, Jaan Miljan, jaan.miljan@emu.ee Riga Technical University, Aigars Laizans, aigars.laizans@rtu.lv Vides Projekti, prieiga per internetą - <https://dSPACE.emu.ee/xmlui/handle/10492/4490>.

[\[2\]](#) The Coastal Reed Project, John Nurminen Foundation, prieiga per internetą - The Coastal Reed Project / John Nurminen Säätiö (johnnurmisenfaatit.fi)

[\[3\]](#) Read up on Reed, Reed strategy project is implementing Interreg III A programme between Southern Finland and Estonia, the publication is supported by the European Union through the European Regional Development Fund (ERDF), the Southwest Finland Regional Environmental Centre, Turku 2007, prieiga per internetą- Kansi1AS.pdf (doria.fi).

ŠLAPYNIŲ ĮRENGIMAS MINIJOS UPĖS BASEINO TERITORIJOJE

2021 m. AB „Grigeo Klaipėda“ užsakymu Klaipėdos universiteto Jūrinių tyrimų instituto mokslininkai atliko galimybių studiją „Šlapžemių efektyvumo mažinant organinių ir biogeninių medžiagų patekimą į Kuršių marias iš Minijos upės baseino vertinimas remiantis baseino modeliu“. Vadovaujantis šios studijos analize, teigiama, kad naujais tyrimais maistmedžiagų prietaka iš Nemuno upės baseino rajono į Baltijos jūrą rodo, kad nepaisant pagerinto nuotekų išvalymo modernizavus ar naujai įrengus centralizuotus komunalinių nuotekų valymo įrenginius, maistmedžiagų prietaka išlieka didelė lyginant su maksimalia galima prietaka iš upių baseino. 2018 m. Baltijos jūros aplinkos apsaugos komisijos (HELCOM) ministrų susitikimo Briuselyje deklaracijoje nurodoma, kad didžiausia tarša maistmedžiagėmis išlieka iš žemės ūkio. Tokiai taršai mažinti galėtų pasitarnauti šlapynių⁴ (dirbtinės arba natūralios, pastoviai vandens apsemtos ar periodiškai užliejamos teritorijos) įrengimas žemės ūkio naudmenose. Tai natūralūs gamtos filtrai.

Šlapynių įrengimas gali būti viena iš priemonių, kuri gali būti efektyvi taikant ją kartu su agrarinėmis, namų ūkių bei pramoninių nuotekų tvarkymo ir žuvininkystės taršos prevencijos priemonėmis. AB „Grigeo Klaipėda“ užsakytoje analizėje buvo modeliuojamos trys potencialios šlapynės Minijos upės baseino teritorijoje, kurios galėtų efektyviausiai sulaikyti bendrąjį azotą ir fosforą per jos užimamą plotą. Šlapynės įrengimo galimybės ir jos efektyvumo vertinimas sulaikant maistmedžiages ir nuosėdinę medžiagą atliktas su SWAT modeliu (angl. Soil Water Assessment Tool). Šis modelis yra vienas iš populiariausių ir plačiausiai pasaulyje naudojamų upių baseinų hidrologinių modelių. Analizėje skaičiuotina, kad įrengiant apie 50 ha šlapynę.

Minijos upės baseine galima maksimaliai sulaikyti iki 53,3 t suspenduotos nuosėdinės medžiagos. Vidutinis šlapynės potencialas sulaikant maistmedžiages yra 6% bendrojo azoto ir iki 29% bendrojo fosforo. Įrengiant apie 50 ha šlapynę maksimaliai galima sulaikyti iki 1 309,2 kg bendrojo azoto ir 181,2 kg bendrojo fosforo.

Atsižvelgiant į tai, kad paimtos žemės naudmenos nebebus daugiau tręšiamos, šlapynės įrengimas iš viso sumažintų iki 6 344,0 kg azoto ir 949,3 kg fosforo per metus.

Atlikta analizė rodo, nors šlapynių įrengimas nėra sudėtingas. Priemonė yra mokslškai pagrįsta, kaip labai svarbi, sprendžiant aplinkos taršos problemas ilguoju laikotarpiu, tačiau neužtikrina maksimalaus siekiamo efekto, siekiant pašalinti AB „Grigeo Klaipėda“ nuotekų taršą. Šlapynių efektyvumas reikšmingai priklauso nuo natūralių gamtinių reiškinų kaip kritulių kiekio. Projekto įgyvendinimui yra reikalinga didelė teritorija, taip pat būtina užtikrinti, kad šlapynių įrengimui paimtos žemės naudmenos, nebūtų tręšiamos. Realus įrengtos šlapynės efektyvumas yra nustatomas atliekant nuolatinis matavimus.



Nemuno delta. Nuotr. aut. Marco Bartoli

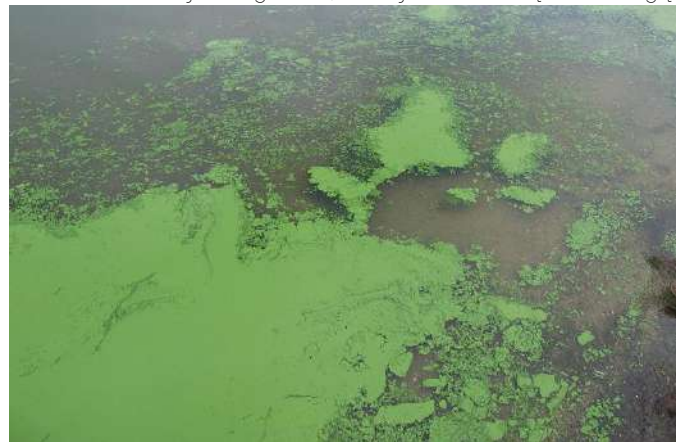
MELSVABAKTERIŲ IŠĖMIMAS IŠ KURŠIŲ MARIŲ

Melsvabakterių "žydėjimas" – tai intensyvus nekontroliuojamas melsvabakterių augimas kaip eutrofikacijos pasekmė ir perteklinės biomasės santalkų susikaupimas paviršiniame vandens sluoksnyje, turintis kenksmingą poveikį biotai ir žmonių sveikatai. Yrant dumblių biomasei, vandens ekosistemose mažėja deguonis, didėja maistinių medžiagų koncentracija, atsiranda nemalonūs kvapai.

Dumbliai ekosistemose tarnauja kaip natūralus biofiltrai, kaupiantis azotą, fosforą ir CO₂. Todėl perteklinės dumblių biomasės surinkimas iš vandens ekosistemų galėtų būti veiksminga priemonė maistinių medžiagų kiekiui sumažinti.⁵

AB „Grigeo Klaipėda“ bendradarbiavo su valstybiniu mokslinių tyrimų institutu - Gamtos tyrimu centru dėl galimybės įgyvendinti aplinkos atkūrimo priemones, skirtos surinkti biomasę Kuršių mariose ir iš Nemuno baseino, tokiu būdu pašalinant juose esančius organinės kilmės teršalus.

Atsižvelgus į tai, kad dumblių ir melsvabakterių surinkimui galima pritaikyti įvairių technologijų, tačiau dauguma iš jų dar yra tik prototipavimo stadijoje, o taip pat testuojamos biomasės pritaikymo (realizavimo) galimybės, šios priemonės įgyvendinimo bent jau šiuo metu atsisakyta.



Melsvadumblių žydėjimas. Nuotr. EPA (Environment protection agency)

⁴Wetlands are swamps, lakes, lagoons, river deltas, marshes, atolls, ponds, wet grasslands, bogs or peatlands that are natural or artificial, temporarily or permanently flooded with flowing or standing fresh, saline or marine water. Source: Study of the Marine Research Institute of the Klaipėda University 'Assessment of wetland efficiency in reducing loadings of organic and biogenic substances into the Curonian Lagoon from the Minija river basin based on the basin model', p. 6.

⁵Source: AlgaeService for LIFE project, available at: <https://algaeservice.gamtostyrimai.lt/lt/> and the project publication 'Can water blooms be controlled?', available at: <https://algaeservice.gamtostyrimai.lt/wp-content/uploads/2022/01/Leidiny-T-2022-01-03-final.pdf>

AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ NUOTEKŲ VALYMO SPRENDIMAI

Vanduo yra fundamentalus mūsų kasdienėje popieriaus atliekų perdirbimo ir jo gamybos veikloje. Tai yra vienas svarbiausių šaltinių mūsų tiekimo grandinėje. Aiškiai suprantame, kad vandens naudojimas gamybos procesuose turi įtakos ne tik aplinkai, bet ir Klaipėdos regiono vietinėms bendruomenėms. Mūsų viena iš svarbiausių strateginių nuostatų – tausoti gamtą. Nebeturime teisės klysti. Tam, kad atlieptume išsikeltus tikslus, sugriežtinome vidinius procesus dėl racionalaus jo panaudojimo ir atidžiai stebime išleidžiamų nuotekų kiekį bei teršalų lygį bei siekiame ieškoti tvarių sprendimų vandens valdymo srityje.

Jau daugiau nei dvejus metus, AB „Grigeo Klaipėda“ nuotekos yra perduodamos tvarkyti į AB „Klaipėdos vanduo“. AB „Grigeo Klaipėda“ nebe naudoja savo valymo įrenginių Dumpiuose gamybinių nuotekų valymui nuo 2020 m. sausio 7 d.

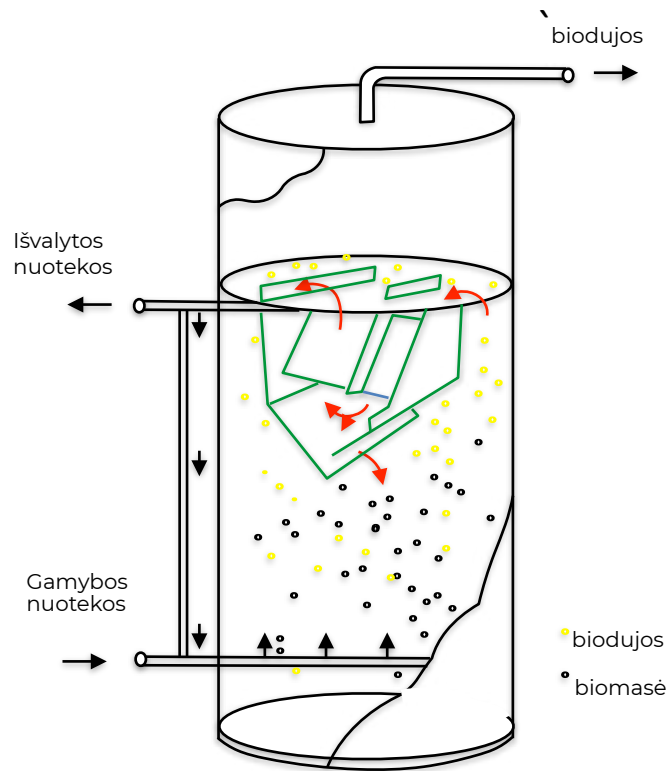
Siekiant optimizuoti ūkinės veiklos metu naudojamo apyvartinio vandens sudėtį ir stiprinti lokaliai kvapų sklaidos prevenciją, AB „Grigeo Klaipėda“ ketina modernizuoti susidarantių nuotekų technologinį procesą, gamyklos teritorijoje pastatant anaerobinį bioreaktorių su priklausiniais. Tai viena inovatyviausių gamybinių nuotekų valymo technologijų, kuri plačiai naudojama popieriaus pramonėje.

Šis technologinis įrenginys yra skirtas modernizuoti technologinio apyvartinio vandens, susidarancio gamybos procese ir valymo procesą.

Inovatyvi technologija leis sumažinti šiuo metu naudojamų valymo įrenginių krūvį, ženkliai sumažins atliekų (dumblo), susidarancio po biologinio apyvartinio vandens valymo AB „Klaipėdos vanduo“, kiekį. Atitinkamai anaerobinis reaktorius reikšmingai prisidės ir prie dar efektyvesnio lokalaus, apyvartinio vandens valymo metu susidarantių kvapų sklaidos suvaldymo. Yra įvertinta, kad anaerobinio reaktoriaus efektyvumas – 80% BDS₇ / ChDS nuotekų taršos sumažinimas. Šis projektas svarbus visapusiškai tvaresnio energetinio resursų naudojimo prasme. Anaerobinio proceso metu išskyrusios biudujos bus panaudojamos šilumos energijos gamybai AB „Grigeo Klaipėda“ dujinėje katilinėje. Tokiu būdu, gamtinių dujų sunaudojimas sumažės apie 8%, atitinkamai ir CO₂ emisija.

Atsižvelgiant į faktą, kad AB „Grigeo Klaipėda“ veikla vykdoma greta Klaipėdos miesto centro, kvapų kontrolė bus dar stabilesnė ir visapusiškai atliepsime kaimynystėje gyvenančių miesto bendruomenių lūkesčius.

Šiuo metu projekto įgyvendinimas yra derinamas su atsakingomis institucijomis. Užbaigus šį procesą, AB „Grigeo Klaipėda“ yra pasirengusi technologiją gamybiniame teritorijoje įdiegti per optimaliai trumpą laikotarpį. Numatoma investuoti apie 2,65 mln. eurų.



Anaerobinio bioreaktoriaus schema

INVESTICIJA Į APLINKOSAUGOS SRITIES MOKSLINIUS TYRIMUS

Dar 2020 m. AB „Grigeo Klaipėda“, siekdama vykdyti visuomenei duotą pažadą finansuoti tyrimus Kuršių marių vandens būklei nustatyti bei aplinkosauginėms socialinėms iniciatyvoms vykdyti, ieškojo aukščiausias kompetencijas turinčių partnerių. Mums svarbu, kad nuolat būtų stiprinamas mokslinis potencialas į reikšmingus aplinkosaugos tyrimus ir verslo organizacijos galėtų gauti kuo naujausius mokslinius tyrimus savo veiklos tvaramumui užtikrinti.

2020 m. birželį AB „Grigeo Klaipėda“ su Klaipėdos universitetu pasirašė paramos sutartį dėl tikslinės 500 tūkst. eurų paramos skyrimo aplinkos taršos mažinimo sprendimų kūrimui Klaipėdos regione ir aplinkosaugos specialistų rengimo.

Vadovaujantis sutarties sąlygomis, vykdoma penkių metų trukmės aplinkosauginių veiksmų programa, orientuota į ilgalaikės vertės kūrimą. Jos pagrindu sutarta dėl trijų atskirų programų plėtojimo. Pirmoji – aplinkos oro taršos (pramonės ir transporto teršalų, lakių organinių junginių) stebėsenos sistemos sukūrimas ir įdiegimas Klaipėdos mieste. Antroji – pažangiųjų valymo technologijų taikymas sulaukiant ir šalinant pavojingus organinius mikroteršalus miesto nuotekų valymo įrenginiuose. Trečioji – paramos teikimas bakalauro ir magistrantūros studijų projektams rengiant baigiamuosius darbus.

Kartonas
gaminamas

100%

Iš makulatūros

MITAS: Popieriaus perdirbimas itin kenkia gamtai.

FAKTAS: Popieriaus perdirbimas išsaugo medžius, taupoma energija ir vanduo, sukuriamos mažesnės CO² emisijos nei gaminant pirminį popierių. Perdirbimas taip pat išsprendžia atliekų šalinimo problemą.

MITAS: Perdirbant popierių naudojama daug pavojingų cheminių medžiagų kurios patenka į nuotekas.

FAKTAS: Palyginus su pirminio plaušo gamyba, vienintelė sritis, kurioje perdirbtas popierius sukuria daugiau šalutinių poveikių, yra didesnis dumblo kiekis. Tačiau teršalai, patenkantys į perdirbto popieriaus dumblą, kitu atveju būtų išsibarstę po sąvartynus arba susikaupę deginimo įrengimų oro taršoje arba pelenuose. Popieriaus perdirbimo gamyklų dumblo perdirbimas tampa aplinkai tinkamiausiu būdu tvarkyti potencialiai toksiškas medžiagas, tokias kaip dažai, klijai ir kiti priedai atkeliaujantys į gamyklą su popieriumi.

MITAS: Geriau popierių deginti energijai gauti, nei jį perdirbti.

FAKTAS: Remiantis naujausiu nepriklausomu tyrimu, kurį 2021 metais atliko Graco technologijos universitetas (Austrija) kartono popierius gali būti perdirbamas net 25 kartus, kol popieriaus plaušas tampa per trumpos popieriaus gamybai. Kiekvieno perdirbimo metu taupomi išteklių, vanduo ir energiją bei mažinama. Šių pakartotinių sutaupymų poveikis ir vertė nusveria neigiamus perdirbimo proceso poveikius.

MITAS: „Zero waste“ gyvenimo būdas neturi neigiamo poveikio aplinkai.

FAKTAS: Nors ir palankesnis gamtai, popieriaus perdirbimas turi neigiamus poveikius. Jūsų makulatūra yra kruopščiai apdorojama, todėl susidaro nuotekos ir atliekos.



SUINTERESUOTŪJŲ ŠALIŲ ĮTRAUKIMAS

Kaip užtikriname kokybišką ryšį

SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS

Kad suprastume suinteresuotųjų šalių dalyvavimą, investavome savo laiką ir pastangas į šiuos veiksmus:

PIRMAS ŽINGSNIS: LYGINAMOJI ANALIZĖ

- Įvertinome verslo šakos specifiką ir geriausias praktikas;
- Nustatytos spragos, lyginant su konkurentais ir partneriais / geriausia praktika

ANTRAS ŽINGSNIS: IDENTIFIKAVIMAS

- Mes peržiūrėjome visą tiekimo grandinę ir sudarėme išplėstinį visų suinteresuotųjų šalių sąrašą;
- Visos suinteresuotosios šalys buvo įvertintos pagal jų įtaką ir susidomėjimą mūsų tvaria pėtra;
- Mūsų vadovybė ir sprendimų priėmėjai aktyviai dalyvavo nustatant pagrindines suinteresuotųjų šalių grupes.

TREČIAS ŽINGSNIS: ĮTRAUKIMO PLANAS

- Įvertinome efektyviausius metodus ir komunikacijos kanalus, kuriais galime pasiekti suinteresuotąsias šalis;
- Buvo nustatyti atitinkami konkretūs suinteresuotųjų šalių įtraukimo tikslai.

KETVIRTAS ŽINGSNIS: VYKDYMAS

- Mes kruopščiai dokumentavome kaip Grupės įmonės vykdo suinteresuotųjų šalių įtraukimą;
- Įsitikinome, kad supratome pagrindinius mūsų suinteresuotųjų šalių lūkesčius ir priekaištus;
- Kai tik buvo įmanoma, susisiekėme su suinteresuotosiomis šalimis, kad pasitikrintume, ar teisingai suprantame jų lūkesčius ir nusiskundimus;
- Kai aptikdavome duomenų neatitikimų ar spragų, dėjome daug pastangų, kad surinktume trūkstamą informaciją;
- Tais atvejais, kai negalėjome surinkti informacijos, atnaujinoame savo suinteresuotųjų šalių įtraukimo planą, kad trūkstama informacija būtų surinkta ateinantiems ataskaitiniams laikotarpiams.

PENKTAS ŽINGSNIS: ANALIZĖ

- Mūsų komanda, sudaryta iš skirtingų kompetencijų darbuotojų analizavo informaciją apie suinteresuotųjų šalių įtraukimą įmonės lygiu;
- Visos suinteresuotosios šalys buvo suskirstytos į grupes;
- Lūkesčiai ir skundai buvo konsoliduoti grupės lygiu;
- Suinteresuotųjų šalių grupės, komunikacijos kanalai ir lūkesčiai pateikiami kitame skyriuje **DIALOGAS**.

SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS

Valstybinė mokesčių inspekcija
Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba
Aplinkos apsaugos agentūra
Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras
Lietuvos Respublikos valstybinė darbo inspekcija
Įdarbinimo tarnybos
Klaipėdos miesto savivaldybė
Vilniaus miesto savivaldybė
Grigeo Grupės administracija
Vadovai
Verslo asociacijos
Profsąjungos
Vietos bendruomenės
Visuomenė apskritai
Potencialūs darbuotojai
Žiniasklaida
Politikai ir visuomenės veikėjai
Paramos gavėjai
Bankai
Draudimo kompanijos
Lietuvos Bankas
Akcininkai
Konkurentai (produktų rinka)
Universitetai
Profesinio lavinimo mokyklos
Mokyklos
NVO
Higieninio popieriaus vartotojai
Mažmenininkai
Verslo klientai (higieninis popierius)
Verslo klientai (medienos plaušų plokštė)
Verslo klientai (perdirbtas popierius)
Verslo klientai (korinis užpildas)
Verslo klientai (pakuotės)
Celiuliozės tiekėjai
Popieriaus ir kartono tiekėjai
Makulatūros tiekėjai
Vandens tiekėjai ir nuotekų tvarkytojai
Gamybinių medžiagų tiekėjai
Elektros tiekėjai
Dujų tiekėjas
Atliekų tvarkytojai
Įrengimų tiekėjai
Atsarginių dalių ir paslaugų teikėjai
Pakuočių tiekėjai
Logistikos tiekėjai
Akademinė bendruomenė
Sertifikavimo agentūros
Konsultacijos, teisės, auditas, rinkodara, viešųjų ryšių paslaugos
Kiti tiekėjai (IT, paštas, komunikacijos)

Detalus suinteresuotųjų šalių sąrašas

	KOMUNIKACIJOS KANALAI	SUINTERESUOTŲJŲ ŠALIŲ LŪKESČIAI	MŪSŲ TIKSLAI
KLIENTAI	Derybos Reguliarūs verslo susitikimai Bendradarbiavimas per visą pakuotės tiekimo grandinę Kokybės kontrolė Žiniasklaida Apsilankymai gamyklose Apklauso	Pakavimo sprendimai, leidžiantys saugiai pristatyti mūsų klientų produktus Pakavimo sprendimai, mažinantys atliekas ir pagerinantys perdirbamumą Higieninio popieriaus kokybė Veiklos efektyvumas Vandens tvarkymas Patobulintas perdirbimo procesas Oro tarša ir ŠESD emisija Gera reputacija	Kokybiška optimalaus dizaino pakuotė, atitinkanti paskirtį Žiedinės ekonomikos kūrimas užtikrinant efektyvų makulatūros surinkimą ir perdirbimą. Atskleisti savo socialinius ir gamtosauginius poveikius (taip pat ŠESD emisijas) Nustatyti nuoseklius tvarumo tikslus Nuosekliai informuoti apie mūsų tvarumo pastangas
INVESTUOTOJAI IR FINANSŲ INSTITUCIJOS	Reguliarūs skambučiai ir asmeniniai susitikimai Verslo strategijos Finansinė grąža Rizikos mažinimas Audituotos metinės ataskaitos Vieši pranešimai per biržą	Investuotojai tikisi skaidrios ir sąžiningos komunikacijos apie mūsų tvarumo pastangas Sumažinti reputacijos riziką Labiau kontroliuoti tiekimo grandines, kad sumažintumėte CO2 emisiją ir atliekų kiekį Tvarios pakuotės naujovės užtikrina patrauklią investicijų grąžą	Spręsti aplinkos ir socialines problemas, svarbias mūsų verslui Kurti finansinę grąžą skaidriausiu įmonu būdu Pradėti nuosekliai teikti ataskaitas apie nefinansinius rezultatus Pagerinti mūsų ESG vertinimą
DARBUOTOJAI	Darbo sauga Darbuotojų mokymas Bendravimas visos įmonės mastu Žmogiškojo ryšio puoselėjimas Darbuotojų įtraukimas į tvarumo ataskaitų teikimą Skatinimas dalyvauti nustatant tvarumo tikslus Kasdieniniai susitikimai, pokalbiai, aptarimai Intranetas Apklauso	Mūsų žmonės nori didžiuoti savo darbdaviu Saugumas Asmeninis tobulėjimas Tinkamas ir skaidrus atlygis Nuosekli karjera Dalyvavimas sprendimų priėmimo procese	Užtikrinti, kad mūsų darbuotojai pilnai supranta mūsų vaidmenį žiedinėje ekonomikoje Apsikeitimas talentais ir idėjomis Grigeo Grupės viduje tarp įmonių Sudaryti sąlygas dalintis geriausia praktika Suteikti mūsų žmonėms galimybę pirmauti žiedinėje ekonomikoje Įsitikinti, kad mūsų vertybės atspindi mūsų žmonių asmenines Skatinti aukštą darbuotojų įsitraukimo lygį, kad žmonės jaustųsi galį kurti pokyčius
TIEKĖJAI	Derybos Klausymai ir vertinimai Tiekėjų tvarumo auditai Kokybės kontrolė Sutarties sąlygos	Pastovi paklausa Verslo tęstinumas	Siekiame užtikrinti bendradarbiavimo su tiekėjais skaidrumą ir objektyvumą, nepriimame jokių komercinių pasiūlymų, keliančių įtarimą dėl jų teisėtumo Atvirai pateikiame keliamus reikalavimus ir vertinimo kriterijus potencialiems partneriams, sutartyse apibrėžiame bendradarbiavimo sąlygas Vertiname galimybes vykdyti tiekėjų tvarumo apklauso/auditus
BENDRUOMENĖS	Finansinė ir kita parama Darbuotojų inicijuotos labdaringos akcijos Ekskursijos po gamybos cechus, žiniasklaida Susitikimai ir pristatymai	Emisijos Oro tarša Biologinė įvairovė Sąžininga kaimynystė Mokami mokesčiai Bendruomenės įsitraukimas Tvarios darbo vietos Vandens naudojimas ir nuotekų kokybė	Remti vietos verslus per trumpas tiekimo grandines Aktyviai bendradarbiauti su bendruomenėmis sprendžiant su vandens naudojimu susijusias problemas Sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį į orą Toliau spręsti su kvapais susijusias problemas Stiprinti Grupės skaidrumą
POLITIKOS FORMUOTOJAI	Verslo asociacijų susirinkimai Oficialios apklauso Individualūs susitikimai Apsilankymai objektuose Ataskaitos Bendradarbiavimas su savivaldybėmis	Sveikata ir saugumas Popieriaus perdirbimas Mokesčiai ir aplinkos politika Atitiktis Baudos ir kompenzacijos Teisiniai procesai Biologinė įvairovė	Išspręsti iškilusias problemas tvariausiu būdu Vykdyti įsipareigojimus arba taikyti aukštesnius negu minimalūs teisiniai reikalavimai Politikos formuotojų švietimas apie mūsų įsipareigojimą žiedinei ekonomikai Užtikrinti, kad politikos formuotojai supranta apie strateginę / kritinę mūsų perdirbimo infrastruktūros svarbą nacionaliniu lygiu

Suinteresuotųjų šalių įtraukimas, pagrindinės grupės

GRI: 102:12 102:15 102:29 102:40 102:43 102:44 102:45 103:1

KRITINIS REIŠMINGUMAS

Kaip mes apibrėžiame, kas iš tikrųjų svarbu

KRITINIŲ TEMŲ VERTINIMAS

2021 metais pirmą kartą atlikome nefinansinio reikšmingumo vertinimą. Norėdami išnaudoti visas šio proceso galimybes, įtraukėme pagrindinius sprendimų priėmėjus. Įvertinimą, kuriam kartu vadovavo tvarumo ir finansų vadovai, atliko nepriklausomas tiekėjas, kad būtų užtikrinti GRI metodikoje numatyti principai.

Manome, kad į analizę investuotas laikas ir pastangos padėjo mums nustatyti ir adekvačiai įvertinti ekonomines, socialines ir aplinkosaugos temas, kurios yra kritiškai svarbiausios mūsų verslui ir suinteresuotosioms šalims.

Reikšmingumo vertinimo rezultatai taip pat yra indėlis į mūsų tvarumo strategijos gaires ir Grigeo Grupės įmonių valdybų patvirtintus veiksmų planus.

PIRMAS ŽINGSNIS: SUINTERESUOTŲJŲ ŠALIŲ LŪKESČIAI

Reikšmingumo vertinimą pradėjome nuo suinteresuotųjų šalių lūkesčių analizės.

ANTRAS ŽINGSNIS: IDENTIFIKAVIMAS

Siekdami sukurti tvirtą pagrindą pirmajam reikšmingumo vertinimui, atsižvelgėme į šiuos šaltinius, kad nustatytume visas galimai reikšmingas temas:

- Per metus suinteresuotųjų šalių iškelti klausimai, lūkesčiai, išreikštas susirūpinimas ir nusiskundimai.
- Partnerių ir klientų paskelbtos tvarumo ataskaitos.
- Išorinių tvarumo ataskaitų standartų gairės (GRI).
- Išoriniai tvarumo vertinimo tiekėjai (pvz., CDP, DJSI, MSCI).
- Mūsų partnerių nustatytos prioritetinės sritys.
- Esami ir kuriami teisės aktai ir politika.
- Kokybės sertifikavimas ir verslo praktika.
- Bendras viešas tvarumo kontekstas.
- Reguluojančių institucijų (tiek vietos, tiek ES lygmeniu) išleistos tvarumo ataskaitų teikimo gairės ir reikalavimai.

TREČIAS ŽINGSNIS: POVEIKIŲ VERTINIMAS

- Tvarumo rodikliai dažnai skirstomi į tris kategorijas:
 - Ekonominiai (pvz., kapitalizacija, pajamos, pelnas, įmonės apyvarta, grąža).
 - Socialiniai (pvz., darbuotojų demografija, žmogiškojo kapitalo vystymas, žmogaus teisės, poveikiai vietinėms bendruomenėms, darbų sauga ir sveikata).
 - Gamtosauginiai (pvz., bioįvairovė, vandens išteklių naudojimas, šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos, atliekų tvarkymas, gamybai naudojamos žaliavos).
- Kokybinis įvertinimas t.y. kokios temos gali būti reikšmingos mūsų verslui.
- Kiekybinis įvertinimas: kiek išteklių (žaliavų, vandens ir energijos) paimame iš aplinkos, ir kiek produktų pagaminame, kad jūsų gyvenimas būtų patogesnis. Taip pat, įvertinome ir išanalizavome, kokie yra šalutiniai poveikiai susidaro iš mūsų veiklos (emisijos, atliekos, nuotekos ir kt.)
- Kad analizė būtų visapusiška, įtraukėme ir valdysenos temas.

KETVIRTAS ŽINGSNIS: PRIORITETIZAVIMAS

Siekdami užtikrinti, kad koncentruojamės į tas temas, kurios turi didžiausią potencialą paveikti mūsų verslų ilgalaikį gyvavimą, atlikome nuoseklų reikšmingų temų prioritizavimą.

PENKTAS ŽINGSNIS: UŽTIKRINIMAS

- Prioritetinių temų sąrašas buvo kruopščiai peržiūrėtas ir patvirtintas vadovybės.
- Patvirtinus sąrašą, reikšmingas temas susiejome su atitinkamu GRI standartu pagal GRI ataskaitų teikimo metodiką. Siekdami užtikrinti ataskaitos išsamumą, Jums atskleidžiame visus rodiklius susijusius su visomis kritinio reikšmingumo temomis.
- Mes neapsiribojame atitinkamų GRI standartais, kur matome poreikį, pateikiame išsamesnę informaciją.
- Prieš paskelbiant viešai ataskaitą peržiūri ir patvirtina Grigeo Grupės vadovų komanda.
- Ateityje vadovai kasmet aukščiausiu lygiu įvertins ekonomines, aplinkosaugines ir socialines temas bei jų poveikių sukeliamas rizikas ir atsirandančias galimybes.

KRITINIO REIKŠMINGUMO TEMOS

Reikšmingumo vertinimas

Mūsų 25 reikšmingos temos buvo suskirstytos į keturias kategorijas. Reikšmingumo vertinimas leido patikslinti savo įsipareigojimus ir nustatyti tobulintinas sritis.

Mes vertinome, kur galime turėti teigiamą poveikį mūsų tiekimo grandinėje – nuo miškų valdytojų iki aplinką tausojančių vartotojų, kurie mums patiki perdirbti jų panaudotas pakuotes ir kitus popieriaus gaminius.

Pagali GRI metodiką, kritinė reikšmė (materiality) finansinėse ataskaitose paprastai laikoma riba, daranti įtaką investuotojų, kurie naudoja organizacijos finansinėmis ataskaitomis, ekonominiams sprendimams. Panaši koncepcija yra taip pat svarbi rengiant tvarumo ataskaitas, tačiau ji turi dvejopą reikšmę. Šioje lentelėje pateikiamas svarbių temų sąrašas, nurodant reikšmę mūsų veiklos tęstinumui ir svarbą mūsų suinteresuotosioms šalims.

Atlikdami reikšmingumo vertinimą galime nustatyti ir reaguoti į suinteresuotųjų šalių poreikius. Kai kurios iš šių temų yra kritinės siekiant apsaugoti ir padidinti mūsų pajamas. Kitos temos daro didelę įtaką mūsų išlaidų struktūrai, tiekimo grandinei ir veiklos rizikai dabar ir ateityje.

Kritinio reikšmingumo temos ir poveikiai yra analizuojami ir atskleidžiami tolesniuose ataskaitos skyriuose, naudojant GRI standartus.

Reikšmingumo vertinimas taip pat atspindi pagrindines organizacijos rizikas. Pagrindinės temos, apimančios pagrindines rizikas verslo ateičiai ir ilgalaikę sėkmę, yra laikomos itin svarbiomis Grigeo Grupei.

Šioje ataskaitoje detaliam atskleidžiamame savo poveikį esminėms temoms, kurios yra kritiškai svarbios tiek mums, tiek mūsų suinteresuotosioms šalims. Didelio ir vidutinio svarbumo temų rodiklius ir paaiškinimus pateikiame siekdami papildyti informaciją apie kritinio reikšmingumo temas ir visapusiškai atskleisti mūsų veiklą.

REIKŠMINGOS TEMOS

Svarba suinteresuotosioms šalims

Kritinė		<ul style="list-style-type: none"> Atliekų valdymas Sąžininga konkurencija Bioįvairovė Darbuotojų gerovė 	<ul style="list-style-type: none"> Darbu sauga ir sveikata Žmogaus teisės Vandens valdymas Žiedinė ekonomika ŠESD emisijos Akcininkų grąža
Didelė	<ul style="list-style-type: none"> Etikos kodeksas Partnerystės Klientų pasitenkinimas 	<ul style="list-style-type: none"> Gerosios valdymo praktikos Pakuotės Mokesčiai Transportas ir logistika Vietos bendruomenės 	<ul style="list-style-type: none"> Atsinaujinanti energetika Žaliavos kokybės kontrolė
Vidutinė	<ul style="list-style-type: none"> Duomenų sauga Inovacijos 	<ul style="list-style-type: none"> Tiekimo grandinės kontrolė Gamybos valdymas 	<ul style="list-style-type: none"> Žmogiškojo kapitalo vystymas
	Vidutinė	Didelė	Kritinė

- Aplinkosauginė tema
- Socialinė tema
- Ekonominė tema
- Valdysenos tema

Reikšmė Grigeo grupei

GRI: 102:15 102:44 102:46 102:47 103:1

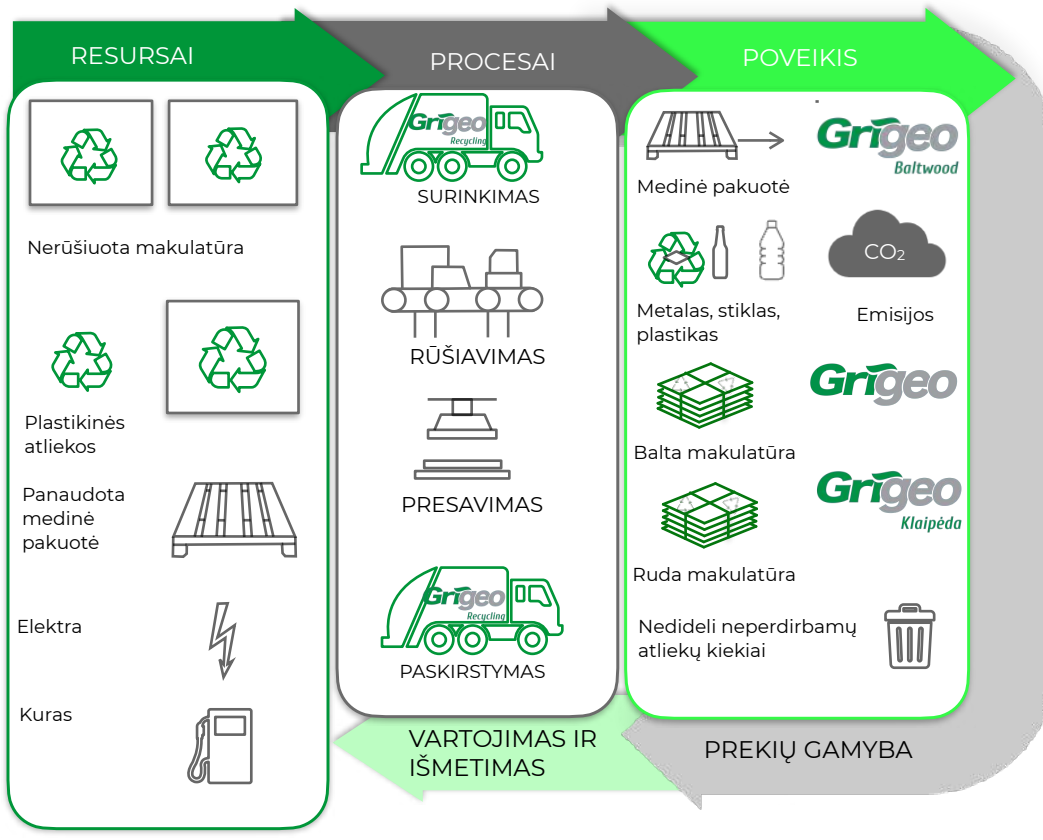
MŪSŲ PRODUKTAI IR PROCESAI

Grigeo
2021

Šis skyrius skirtas supažindinti Jus su:
Mūsų produktais
Pagrindinėmis žaliavomis
Procesais
Prekių ženklais
Eksporto rinkomis
Produkto specifikacijomis
Kiekvienam produktui taikomais kokybės
reikalavimais ir specifiniais teisės aktais

MAKULATŪRA

Užtikriname naują panaudoto popieriaus gyvenimą



UAB „Grigeo Recycling“ ir SIA „Grigeo Recycling“ veikla

Vartotojai yra teisūs manydami, kad iš visų pakuočių, popierių perdirbti lengviausia. Eurostat duomenimis, Europoje 84% popierinių pakuočių yra perdirbama, todėl tai yra daugiausiai perdirbama pakavimo medžiaga. Europos Sąjungoje perdirbama 74% stiklo, 80% metalo pakuočių, o plastiko pakuočių perdirbimas siekia tik 42%.

UAB „Grigeo Recycling“ ir SIA „Grigeo Recycling“ renka popieriaus makulatūrą Lietuvoje ir atitinkamai Latvijoje.

KAIP MES DIRBAME

- Įmonėse ir įstaigose nuolat kaupiančiose makulatūrą dideliais kiekiais įrengiame presuojančius konteinerius bei pasirūpiname jų keitimu. Mūsų sertifikuotos metrologiškai patikrintos svarstyklės nustato tikslių atvežtos žaliavos svorį.
- Surenkame, surūšiuojame ir parduodame supresuotas skaidrių bei spalvotų plėvelių atliekas.
- Surinkta medinė tara ir pakuotė bei jų gamybos atliekos ir medinių palečių lūženos perduodamos UAB „Grigeo Baltwood“ perdirbimui į medžio plaušo plokštes.

MES SUPERKAME

- Spaustuose susidarantį gamybines popieriaus atliekas.
- Įmonių dokumentų archyvus skirtus naikinti.
- Kartoną ir gofruotąjį kartoną bei jo pakuotes, kartono gamybos atliekas.
- Brokuotą popieriaus ir kartono produkciją rulonuose ir lakštais.
- Medienos paletes ir lūženas.
- Plastikines atliekas, t. y. polietileno ir polipropileno plėvelės ir pakuotės iš jų, pakavimo (stretch) plėvelę, polietileno maišus.

MAKULATŪROJE NETURI BŪTI

- Pagal EN 643:2014: metalo, plastmasės, stiklo, tekstilės, medienos, smėlio, statybinių ir medžiagų, sintetinio popieriaus.
- Popieriaus ir kartono, netinkamo perdirbimui: popieriaus ir kartono padengto plėvele, laku, tekstile, folija, parafinu, bitumu, guma.
- Užteršto cheminėmis ar pavojingomis medžiagomis.
- Riebaluoto, metalizuoto, švitrinio popieriaus, popierinių ir kartoninių maišų skirtų maisto, statybiniams ir cheminėms medžiagoms:
- Knygų kartoninių viršelių, knygų nugarėlių impregnuotų klijais, etikečių, kartoninių tūtų.
- Supuvusio, supelijusio, apdegusio popieriaus.
- Intensyviai dažyto popieriaus (juoda, žalia, raudona ir kt., išskyrus balta spalva).
- Popierinių kiaušinių dėklų.

PRODUKTAI

	Lietuva	Latvija
Balta makulatūra	4 327	381
Ruda makulatūra	23 206	5 948
Mišri makulatūra	4 972	703

Makulatūros surinkimas pagal šalis, tonos, 2021m



UAB „Grigeo Recycling“ konteineris

GRI: 102:2 102:6 102:7 102:9

HIGIENINIS POPIERIUS



200 metų įsipareigojimas geresniam gyvenimui



- KOKYBĖ**
- IFS HPC
 - FSC® CoC (Chain-of-Custody) sertifikatas
 - European Union eco-label – the EU Flower
 - Nordic Swan Ecolabel
 - ISO 9001 Kokybės valdymo sistema
 - ISO 14001 Aplinkosaugos vadybos sistema
 - ISO 45001 Darbo saugos ir sveikatos vadybos standartas
 - Geros gamybos praktikos (GMP) valdymo standartas

Higieninio popieriaus gamyba: resursai, procesai, poveikiai

ATSAKINGAS TIEKIMO GRANDINĖS VALDYMAS

Visi AB „Grigeo“ gaminiai yra sertifikuoti ir turi atitikti aukščiausius mūsų klientų keliamus standartus, o mūsų pareiga yra užtikrinti maksimalų tiekimo grandinės skaidrumą. AB „Grigeo“ 2021 m įdiegta tiekėjų audito sistema, pagrįsta BRC, IFS ir ISO 9001 kokybės standartais.

Tiekėjų auditas padeda mūsų partneriams tobulinti procesus, valdymą ir produktų kokybę.

Mūsų darbuotojai glaudžiai bendradarbiauja su partneriais, siekdami užtikrinti, kad tiek AB „Grigeo“, tiek mūsų tiekėjai galėtų tiekti tvarius produktus ir medžiagas.

KAIP GAMINAMAS HIGIENINIS POPIERIUS

- 1. Plaušinimas:** celiuliozės arba makulatūros tirpinimas vandenyje, kad išsiskirtų plaušas. Išgaunama masė turi iki 98% drėgmės.
- 2. Formavimas:** modernios popieriaus gamybos mašinos tolygiai išpurškia skystą celiuliozė ant tinklelių, išspaudžiama šiek tiek vandens.
- 3. Džiovinimas** Likęs vanduo pašalinamas iš popieriaus juostos ją intensyviai džiovinant. Katilinėje generuojami garai įkaitina vadinamąjį Yankee cilindrą ir virš jo esantį gaubtą, tokiu būdu formuojamas popierius yra kaitinamas iš abiejų pusių. Paruoštas higieninio popieriaus pagrindas susukamas į 2 tonų svorio ir 2,75 metrų aukščio ritinius. Ši žaliava toliau naudojama popieriaus kovertavimo linijose, gaminant galutinius produktus.
- 4. Vyniojimas ir pjaustymas:** kovertavimo linijose didieji ritiniai pervyniojami ir supjaustomi pagal galutinio produkto specifikacijas.

PRODUKTAI

	VIENETAI	PIRMINIO PLAUSO POPIERIUS	PERDIRBTO PLAUSO POPIERIUS
Vanduo	Litrai	1,1	1,1
ŠESD (sritys 1+2)	Gramai	18,4	18,4
ŠESD (3 sritis)	Gramai	77	39
Celiuliozė	Gramai	104	
Makulatūra	Gramai		141



Tualetinio popieriaus ritinėlio (100gr) poveikiai 2021m Higieninio popieriaus „Jumbo“ ritinis

GRI: 102:2 102:6 102:7 102:9 303:3

- SPECIFINIAI TEISĖS AKTAI**
- Taršos prevencija
 - Aplinkos monitoringas
 - Gamtos išteklių naudojimas
 - Klimato kaitos valdymas
 - Atliekų valdymas
 - Vartotojų sveikata ir saugumas
 - Pakuotės apskaita
 - Cheminių junginių tvarkymas
 - Pavojingų atliekų tvarkymas
 - Dumblų tvarkymas
 - Kompostavimas

PREKIŲ ŽENKLAI

GRITE

GRITE ir GRITE PROFESSIONAL – tai pagrindiniai GRIGEO gaminami popieriaus gaminiai, skaičiuojantys ilgą istoriją. GRITE tai produktai skirti naudoti namuose, pirkėjų vertinami jau daugiau nei 25 metus. GRITE PROFESSIONAL prekės ženklas sukurtas verslo poreikiams tenkinti. 2021 metais rinkai siūlėme daugiau nei 60 produktų: lapinius popierinius rankšluosčius, valomąjį popierių, virtuvinius rankšluosčius, tualetinį popierių, nosinaites, ir kitus gaminius.



Grite PROFESSIONAL

100% perdirbtas higieninis popierius (tualetinis popierius ir lapiniai rankšluosčiai). Linija skirta HORECA (Hotel Restaurants and Café) ir AFH (Away From Home) segmentams.



Grite WHITE RABBIT

Daugiau popieriaus ritinėlyje reiškia mažiau plastiko pakuotės kilogramui popieriaus. Daugiau kilogramų popieriaus pervežama transportuojant pagamintą produktą, o tai lemia mažesnį aplinką išskiriamo CO₂ kiekį.



Grite ECOLOGICAL

Ecological šeima skirta visiems, kas nori prisidėti prie Žemės gerovės, gamtosaugos ir tvarumo, naudojant perdirbtą trijų sluoksnių tualetinį popierių.



Grite FAMILY

Švelnus trijų sluoksnių perdirbtas tualetinis popierius ir popieriniai rankšluosčiai taps jūsų kasdieniais palydovais.



Grite NO

Pagamintas iš celiuliozės, dviejų sluoksnių, todėl jis – kokybiškas baltas ir patvarus.



Grite BLOSSOM

Raštuoti kaip laukų gėlės, trijų sluoksnių, tvirti, švelnūs ir minkšti. Linijos produktai pagaminti iš 100% celiuliozės.



Grite ORCHIDEA

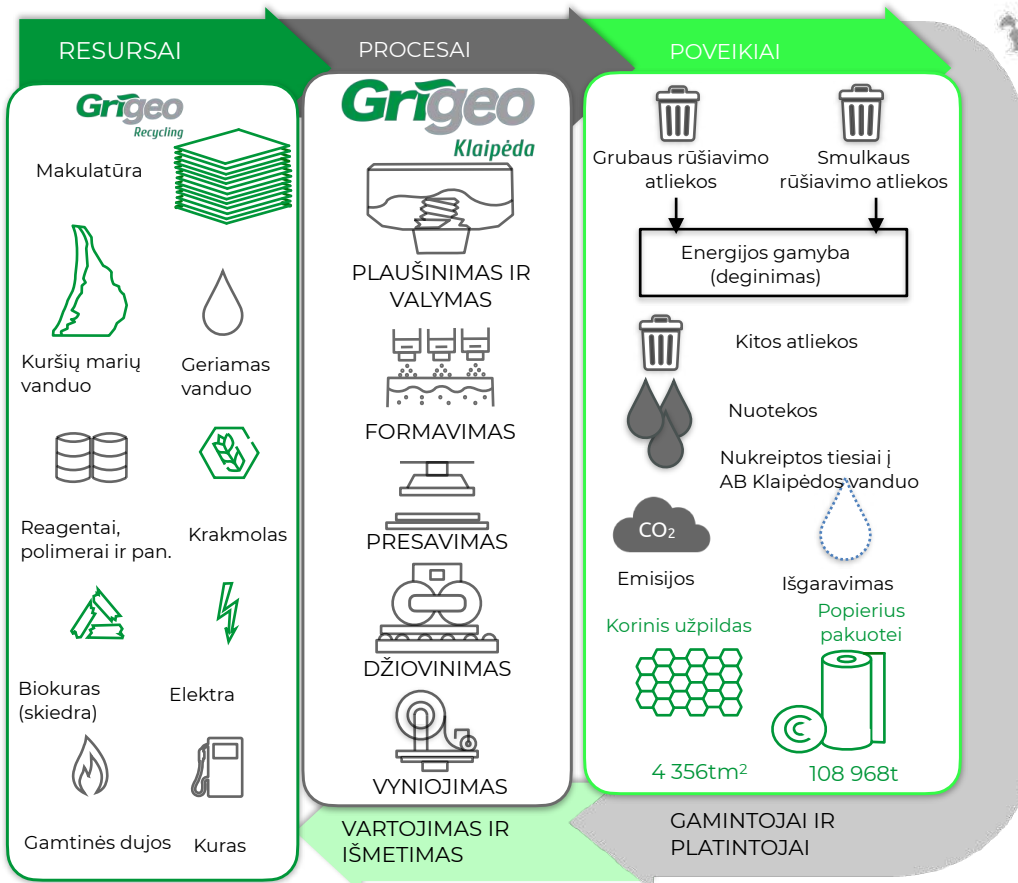
Trijų sluoksnių, minkšti, tvirti ir švelnūs higieninio popieriaus gaminiai iš celiuliozės.



Grite CHARISMA

Aukščiausios kokybės linija ne tik pateisins jūsų lūkesčius, bet ir gerokai juos viršys: raštuotas rankšluosčių popierius ir 4 sluoksnių tualetinis popierius pagaminti iš celiuliozės, todėl itin švelnūs, minkšti, balti ir tvirti.

Žiedinės ekonomikos pagrindas



Mūsų eksporto rinkos

KOKYBĖ

ISO 14001 Aplinkosaugos vadybos sistema

FSC® CoC (Chain-of-Custody) Sertifikatas

ISO 45001 Darbo saugos ir sveikatos vadybos standartas

SPECIFINIAI TEISĖS AKTAI

Taršos prevencija

Aplinkos monitoringas

Kvapų kontrolė

Nuotekų tvarkymas

Gamtos išteklių naudojimas

Klimato kaitos valdymas

Atliekų valdymas

Vartotojų sveikata ir saugumas

Pakuotės apskaita

Triukšmo prevencija

Garų gamyba

Cheminių medžiagų tvarkymas

Pavojingų atliekų tvarkymas

Dumblo tvarkymas

Gofruotojo kartono žaliavos gamyba: resursai, procesai, poveikiai

POPIERIAUS SUDĖTIS

AB „Grigeo Klaipėda“ yra pagrindinis popieriaus atliekų perdirbimo rinkos dalyvis Baltijos šalyse. Pakartotiniam naudojimui yra naudojamos popieriaus atliekos, o perdirbant vertingą pluoštą yra gaminama žaliava gofruoto kartono gamybai.

2021 metais perdirbome 113 877 t makulatūros. Perdirbdami makulatūrą, sunaudojome 4 995 t krakmolo. Makulatūra ir krakmolos sudaro 98,6% visų gamybos procese naudojamų medžiagų.

KAIP PERDIRBAMAS POPIERIUS

- 1. Plaušinimas:** makulatūra hidropulperyje yra susmulkinama ir sumaišoma su apyvartiniu vandeniu. Tokiu būdu gaunama plaušo ir vandens masė.
- 2. Valymas:** pirminio valymo metu pašalinamos priemaišos (pvz., makulatūros ryšulių surišimo metalinės vielos, plastiko ir kt. atliekos). Smulkiojo valymo metu pašalinamos smulkiosios dalelės, kaip pvz., polistirenas, neorganinės medžiagos, kaip smėlis, žvyras ir pan..
- 3. Formavimas:** išvalyta makulatūros masė tolygiai paskirstoma ant tinklo.
- 4. Presavimas:** naudojant besisukančius presavimo velenus, iš popieriaus juostos pašalinama didžioji dalis vandens, kuris grįžta atgal į procesą kaip apyvartinis vanduo.
- 5. Džiovinimas:** likęs popieriuje vanduo yra išgarinamas naudojant aukštą temperatūrą. Dėl naudojamo karščio ir krakmolo derinio, gaunamas labai tvirtas kartono popierius.
- 6. Vyniojimas:** perdirbtas popierius yra suvyniojamas pagal galutinio produkto specifikacijas, pavyzdžiui į 2 tonų svorio ir 2,5 metro aukščio ritinius.

KORINIS UŽPILDAS

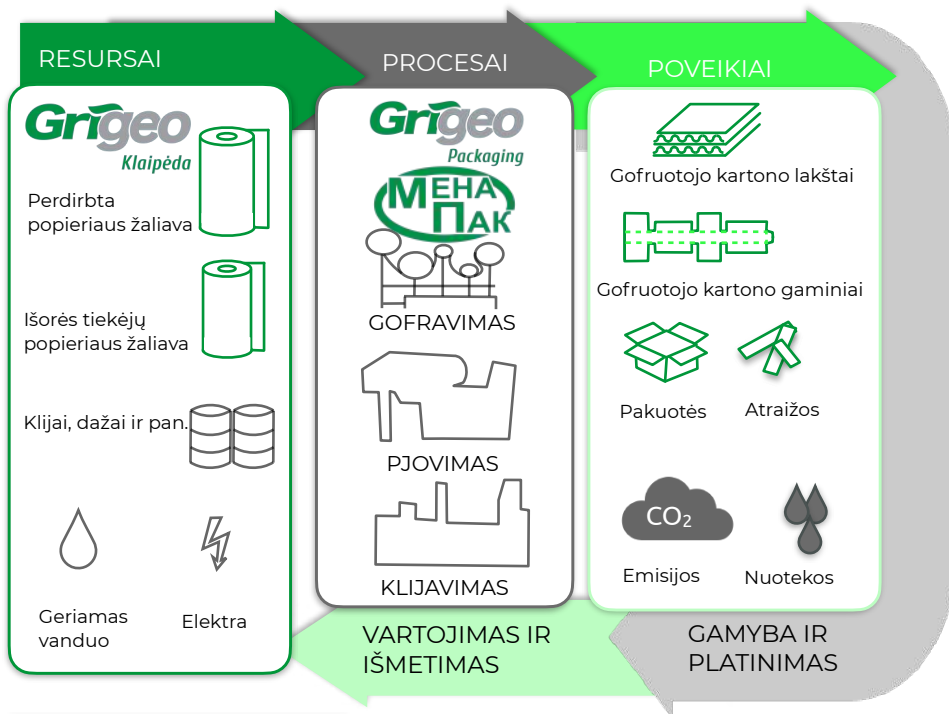
AB „Grigeo Klaipėda“ iš perdirbto popieriaus gamina korinį užpildą naudojamą baldų pramonėje. Kartoninis korinis užpildas naudojamas kaip medžio drožlės plokštės pakaitalas, išlaikantis reikiamus gaminio kokybinius reikalavimus. Korinio užpildo patrauklumas slypi jo savybėse: tvirtumas, lengvumas, žema kaina, pigus ir lengvas transportavimas.



Kartoninis korinis užpildas

GRI: 102:2 102:6 102:7 102:9 303:3

Perdirbto popieriaus konvertavimas



Mūsų eksporto rinkos

KOKYBĖ

FSC® CoC (Chain-of-Custody) sertifikatas

ISO 9001 Kokybės valdymo sistema UAB „Grigeo Packaging“ ir AT „Mena Pak“

ISO 14001 Aplinkosaugos vadybos sistema

ISO 45001 Darbų saugos ir sveikatos vadybos standartas

Geros gamybos praktikos (GMP) valdymo reikalavimai

SPECIFINIAI TEISĖS AKTAI

Taršos prevencija

Aplinkos monitoringas

Gamtos išteklių naudojimas

Vartotojų sveikata ir saugumas

Pakuotės apskaita

Triukšmo prevencija

Klimato kaitos valdymas

Atliekų valdymas

Cheminių medžiagų tvarkymas

Pavojingų atliekų tvarkymas

Gofruotojo kartono ir pakuotės gamyba: resursai, procesai ir poveikiai

Dauguma Jūsų įsigytų produktų ar elektroninės įrangos yra supakuotos gofruotojo kartono pakuotėse. Jis naudojamas, kaip antrinė ar tretinė pakuotė norint saugiai gabenti prekes. Galima teigti, kad gofruotasis kartonas yra pati universaliausia pakavimo medžiaga:

- Suteikia maksimalią apsaugą.
- Lengvai pritaikomas.
- Taupus.
- Tvarus.
- Puikiai tinka kurti prekės ženklą.
- Lengvas svoris.
- Perdirbamas ir daugkartinis.

GOFRAVIMO AGREGATAS

Gofravimo agregatas yra įrenginių junginys, kuris nepertraukiamo gamybos proceso metu iš trijų ar penkių popieriaus sluoksnių, pagamina trisluoksnių ar penkiasluoksnių gofruotojo kartono lakštus.

Keturi pagrindiniai gamybos proceso žingsniai:

1. Išvyniojimas: gofvavimo agregato gamybos proceso pradžioje, vienu metu yra išvyniojami 3 ar 5 popieriaus sluoksniai: du lygieji sluoksniai – išorinis ir vidinis, bei vidurinis - iš kurio yra suformuojama „banga“ (šis sluoksnis dar vadinamas flutingu).

2. Gofravimas ir suklijavimas: vidurinio sluoksnis gofruojamas kaitinant bei prispaudžiant popierių prie gofruotų metalinių velenų ir suklijuojamas su lygiuoju vidiniu sluoksniu.

3. Priklijavimas: išorinis lygusis sluoksnis priklijuojamas prie suklijuoto išorinio ir vidinio sluoksnių. 5-ių sluoksnių gofruotojo kartono atveju papildomai klijuojasi dar vienas gofruotasis ir lygusis sluoksnis

4. Supjaustymas: gofruotasis kartonas supjaunamas pagal reikiamas specifikacijas.

Pagaminti gofruotojo kartono ruošiniai - lakštai vėliau konvertuojami į reikiamas pakuotes.

KONVERTAVIMAS

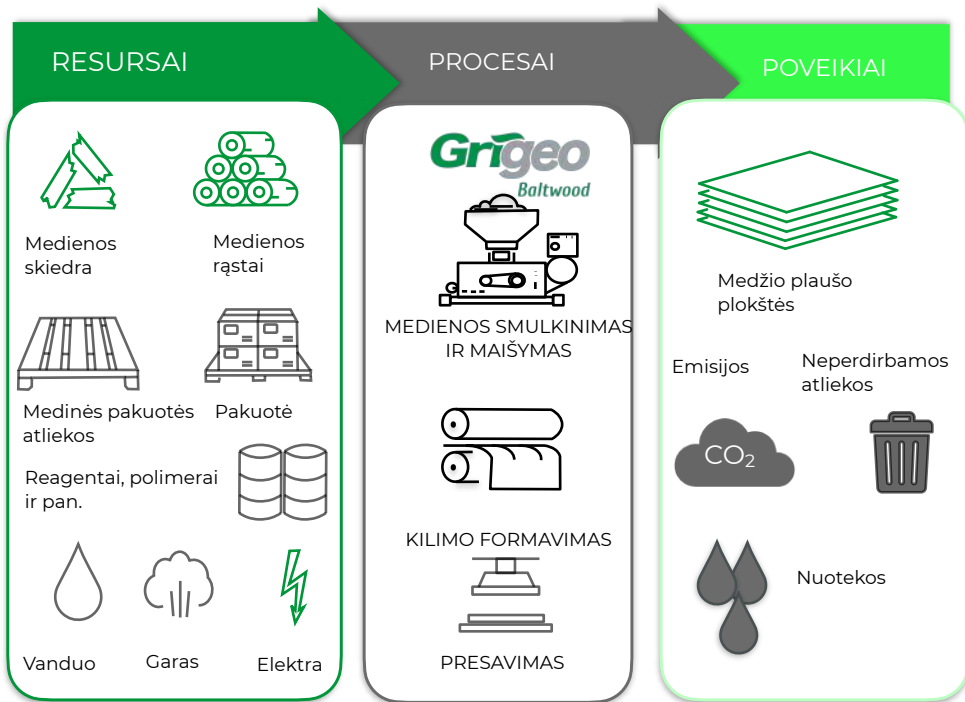
Skirtingai nuo kitų mūsų grupės įmonių, UAB „Grigeo Packaging“ turi neribotą produktų asortimentą. Visa mūsų produkcija yra gaminama taip, kad atitiktų konkrečius klientų reikalavimus.

Gofruotojo kartono konvertavimas apima visus procesus nuo lakšto iki paruošto gaminio (daugiausia tai pakavimo dėžės).

Siuos procesus sudaro spausdinimas, pjaustymas, lankstymas. Įvairios operacijos atliekamos pagal kliento reikalavimus ir pagal pakuotės tipą.

PLAUŠO PLOKŠTĖS

Patvarus ir aplinkai draugiškas produktas



Medžio plaušo plokščių gamyba: resursai, procesai, poveikiai

KOKYBĖ

NFB ženklas iš EFM organizacijos (European Federation of MDF Manufacturers)

FSC® CoC (Chain-of-Custody) sertifikatas

ISO 9001 Kokybės valdymo sistema

ISO 14001 Aplinkosaugos vadybos sistema

ISO 45001 Darbo saugos ir sveikatos vadybos standartas

SPECIFINIAI TEISĖS AKTAI

Taršos prevencija

Aplinkos monitoringas

Gamtos išteklių naudojimas

Garų gamyba

Pakuotės apskaita

Triukšmo prevencija

Klimato kaitos valdymas

Atliekų valdymas

Nuotekų valdymas

Pavojingų atliekų tvarkymas

Dumblo tvarkymas

Kompostavimas

Cheminių medžiagų naudojimas

PLAUŠO PLOKŠTĖS SUDĖTIS

Jau daugiau nei 50 metų UAB „Grigeo Baltwood“ eksploatuoja tradicinę medienos plaušo plokščių gamybos liniją. 2021 metais perdirbome 138 693 tonas medienos žaliavos (medžio drožlių, medienos rąstų ir naudotos medinės pakuotės). Tuo tarpu gamybai panaudojome tik 1 520 tonų neatsinaujančių medžiagų, tokių kaip derva, lakas, parafinas ir reagentai, taigi atsinaujinančios žaliavos sudaro 99% visų medžiagų.

KAIP GAMINAMOS MŪSŲ PLOKŠTĖS

- 1. Medienos smulkinimas ir masės paruošimas:** Mediena (medžio skiedra, medienos rąstai, medinės pakuotės atliekos) yra smulkinama, šutinama garu ir malama, paruošiant masę iki reikalingos koncentracijos, įvedant technologinį vandenį.
- 2. Kilimo formavimas:** Iš paruoštos masės, formuojamas medžio plaušo plokščių kilimas, vyksta nuvandeninimas. Nuvandeninto kilimo vanduo grąžinamas masei formuoti.
- 3. Presavimas:** Paruoštas reikiamo dydžio kilimas paduodamas į presą, nuspaudžiamas ir išdžiovinamas.
- 4. Pjaustymas:** Plokštės supjaustomos į reikiamus formatus. Atraižos grąžinamos į gamybos ciklą.
- 5. Dažymas:** Galimas medžio plaušo plokščių padengimas vandens pagrindo dažais, kurie užnešami velenų pagalba.

PRODUKTO SAVYBĖS

- Aukštas atsparumas
- Didelis tankis
- Didelis lankstumas
- Maksimalus patvarumas
- Tinka naudoti patalpose
- Pagaminta iš 99% atsinaujinančių medžiagų
- Lengvai perdirbamas
- Labai universalus panaudojimas



2021 metais pagamintos medžio plaušo plotas sudaro 26,2km². Mūsų produkcijos užtektų Vilniaus oro uosto teritoriją uždengti aštuoniais sluoksniais.

Jei visą metinę produkciją sudėtume vienu sluoksniu, uždengtas plotas sudarytų 3 620 IFAB standartus atitinkančius futbolo stadionus,

GRI: 102:2 102:6 102:7 102:9 303:4

PRODUKTAI

**SOCIALLINIAI
RODIKLIAI**

Grīgeo
2021

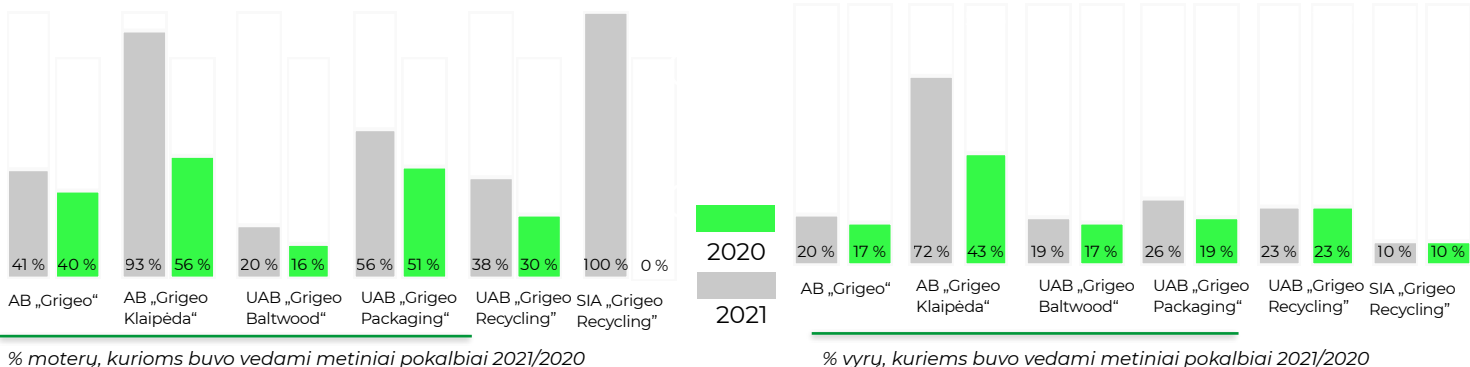
Šiame skyriuje Jūs susipažinsite su:
Mūsų žmonėmis
Mūsų profesinio mokymo sistema
Mūsų darbų saugos ir sveikatos valdymu darbo vietoje
Atlygio sistema
Vietos bendruomenių nusiskundimais

ŽMOGIŠKASIS KAPITALAS

Dialogas ir grįžtamasis ryšys

Grįžtamojo ryšio prasmę suprantame kaip labai svarbų ir reikšmingą darbą tiek pačiam vadovui, tiek darbuotojui, tiek įmonei. Grigeo Grupės įmonėse grįžtamojo ryšio pokalbiai vyksta su visų lygių darbuotojais ir visada remiasi lyčių lygybės ir kitais nediskriminavimo pagrindais. Grįžtamojo ryšio suteikimo forma, tai veiklos rezultatų aptarimas, kuriuo siekiama aptarti darbuotojų veiklos rezultatus, karjeros perspektyvas ir tobulėjimo lūkesčius, darbuotojų motyvacijos stiprinimą aktyviai siekti naujų užsibrėžtų tikslų, taip prisidedant prie Grigeo Grupės gerų veiklos rezultatų.

Grigeo Grupės įmonių veiklos tikslai nustatomi metams, dažniausiai įmonės aukščiausių vadovų strateginės sesijos metu, naudojant X matrica strategijos kūrimo įrankį. Tikslai deleguojami padalinuose iki darbuotojų visuose lygiuose. Tikslai yra matuojami nustatant KPI (angl. key performance indicators) ir periodiškai aptariami pasiekti veiklos rezultatai. Aptarimo periodiškumą lemia tikslų pobūdis skirtinguose organizacijos lygmenyse, pareigybių grupėse: vadovams veiklos rezultatų aptarimas vyksta metinio veiklos vertinimo metu, specialistams - kas ketvirtį, darbininkams – kasdien ir kas mėnesį susirinkimų metu, instruktavimo ir mokymo metu. AB „Grigeo Klaipėda“ 2021 metais pradėjo vykdyti darbininkų one-to-one susitikimai su vadovais kas pusmetį. Veiklos vertinimo ir grįžtamojo ryšio pokalbio rezultatai užpildomi ir patvirtinami tikslų vertinimo formose.



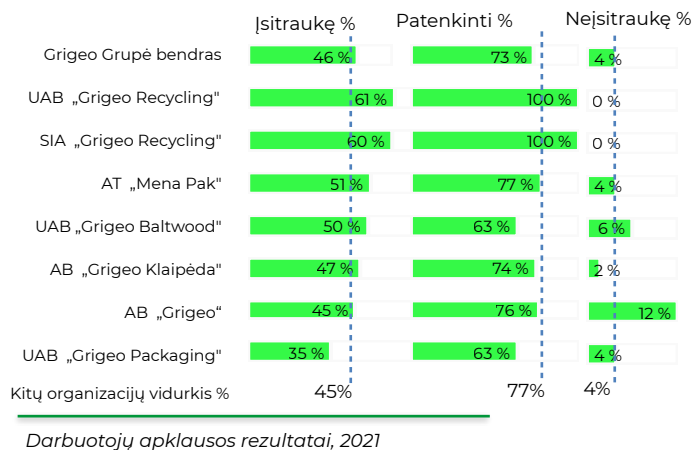
DARBUOTOJŲ ĮSITRAUKIMO TYRIMAS

Mūsų ilgalaikę sėkmę lemia įsitraukę ir motyvuoti žmonės. Kaip darbdavys, siekiame augti kartu su savo žmonėmis. Kasmet atliekame darbuotojų įsitraukimo tyrimą, siekdami nustatyti esamą mūsų darbuotojų įsitraukimo lygį, įvertinti kiek sėkmingai, darbuotojų nuomone, organizacijoje panaudojame darbuotojų įsitraukimo užtikrinimo galimybes, išskirti stipriuosius mūsų darbuotojų patirčių aspektus ir aspektus tobulinimui, kuriems skirtinas prioritetas dėmesys siekiant palaikyti ir stiprinti darbuotojų įsitraukimą.

2021 metų bendras Grigeo Grupės darbuotojų įsitraukimo rodiklis siekia 46 proc., 1 proc. didesnis nei kitų organizacijų dalyvavusių tyrime įsitraukimo rodiklis. Įsitraukimo tyrimo rezultatai yra pristatomi ir aptariami kartu su darbuotojais, kas leidžia:

- Nustatyti darbo sąlygų gerinimo kryptį.
- Padeda rengti/tobulinti mokymo programas.
- Suteikia vertingų įžvalgų dėl atlygio ir motyvacinio paketo modifikavimo.
- Padeda geriau suprasti vadovo kompetenciją.

Skatiname ir stengiamės sudaryti sąlygas savo darbuotojams išsakyti savo pastebėjimus, nusiskundimus ir spręsti bet kokias su darbu susijusias problemas, kai tik jos iškyla.



DARBUOTOJŲ ĮSITRAUKIMO RODIKLIO GERINIMAS

Kaip parodė tyrimo rezultatai, Grigeo Grupės pozityviausios darbuotojų patirtys pabrėžia mūsų organizacinės kultūros stiprybes.

Taip pat tyrimas išskyrė 5 tobulintinas prioritetas sritis, į kurias yra sutelktas Grigeo Grupės įmonių dėmesys, siekiant didinti darbuotojų įsitraukimą: gerinti gaunamo atlyginimo teisingumą, mažinti darbuotojų patiriamo su darbu susijusį stresą, stiprinti bendradarbiavimo siekiant organizacijos tikslų, plėsti darbuotojams patrauklių profesinio augimo bei tobulėti padedančių mokymosi galimybes.

Grigeo Grupės įmonės sudarė veiksmų gerinimo planą ateinantiems metams, kuris padėtų auginti darbuotojų įsitraukimą



MŪSŲ ŽMONĖS

DARBUOTOJŲ MOKYMAI

Unikalių profesionalų rengimas

Darbas popieriaus pramonėje reiškia galingos, sudėtingos ir dažnai potencialiai pavojingos įrangos naudojimą. Gamybės procesų aprašymuose paminėtų mašinų kontrolė ir valdymas gali būti patikėti tik aukštos kvalifikacijos operatoriams. Kad galėtume toliau savo klientams tiekti savo produkciją ir užtikrinti, kad mūsų verslas veiktų, mums reikia puikių įgūdžių, patirties ir žinių. Mūsų darbuotojų mokymo ir ugdymo programa sukurta siekiant maksimaliai išnaudoti visų darbuotojų potencialą ir suteikti jiems profesinio augimo galimybes.

Atsižvelgdami į platų atsakomybių ir funkcijų spektrą, sukūrėme ir nuolat tobuliname tris skirtingas mokymo ir ugdymo programas:

- Gamybės darbuotojų mokymo programos.
- Profesinio tobulėjimo programos specialistams.
- Poreikiais pagrįsti vadovybės profesinio tobulėjimo mokymai

TIPAS	TRUKMĖ	SPECIFIKA	SERTIFIKAVIMAS	PASKIRTIS
MOKYMAI GAMYBOS DARBUOTOJAMS				
Privalomi vidiniai mokymai	Vidutiniškai 172 val	Individualiai sukurti pagal tiesiogines darbuotojo atliekamas funkcijas.	Privalomas testas (profesinės žinios, darbų saugos ir sveikatos žinios bei Lean) Minimali išlaikymo riba 75%	Eksploatuojame potencialiai pavojingą įrangą, todėl praktiniai įgūdžiai įgyjami griežtai prižiūrint patyrusiems kolegoms, pamainos vadovui ir kt.
MOKYMAI SPECIALISTAMS IR GAMYBOS DARBUOTOJAMS PAGAL PAREIGYBĘ				
Privalomi vidiniai mokymai	Vidutiniškai 2 val.	Įvadiniai darbų saugos ir sveikatos mokymai pagal neformalias mokymo programas	Vidinė atestacija, minimali išlaikymo riba 75%	Specifika priklauso nuo konkrečios pareigybės, vyksta pakartotinis žinių patikrinimas kas 5 metus
Trečiųjų šalių atestavimas	8 -64 val.	Pagal formalią arba neformalią mokymo programą	Priklausomai nuo sertifikato tipo, atestacija atnaujinama kas 3 arba 5 metus	Visi darbuotojai, dirbantys su potencialiai pavojinga įranga, privalo turėti atitinkamus galiojančius sertifikatus
Pasirenkami vidiniai	Įvairi	Specialistams, siekiantiems paaukštinimo	Kvalifikacijos testas	Siekiant kelti kategoriją
MOKYMAI VADOVAMS IR SPECIALISTAMS				
Privalomi vidiniai mokymai	Vidutiniškai 20 val.	Individuali adaptacija	Nėra	Visiems naujiems darbuotojams
Pasirenkami vidiniai ir išoriniai mokymai	Įvairi	Pagal poreikį (nustatoma vertinamųjų pokalbių metu)	Įvairiai	Žinių įgijimas, aukštesnė motyvacija, pagerėję profesiniai įgūdžiai

Formalios darbuotojų mokymo programos

Mes esame suinteresuoti skatinti darbuotojus siekti karjeros Grigeo Grupės viduje. Mokymo koordinatoriai yra atsakingi už nuoseklų mokymų poreikio vertinimą. Poreikis nustatomas tiesiogiai apklausiant darbuotojus, o vadovai yra taip pat įpareigoti identifikuoti savo komandos narių kompetencijų vystymo kryptis. Šis procesas padeda mums užtikrinti:

- Kvalifikuotų darbuotojų, reikalingų mūsų produktų pristatymui ir paslaugų teikimui, skaičių.
- Darbuotojų kvalifikacijos kėlimo skatinimą.
- Vadovavimąsi įmonės vertybėmis mūsų kasdienėje veikloje.
- Teisingą, skaidriai nustatytą atlyginimą kiekvienam darbuotojui, atsižvelgiant į įgytą kvalifikaciją.

MOKYMO PROGRAMŲ PRIEŽIŪRA IR VALDYMAS

- Siekiant įvertinti mokymų poreikį ir galimybes, paskirtas personalas konsultuoja vadovus ir padalinių vadovus.
- Mokymų koordinatoriai stebi trečiųjų šalių mokymų rinką ir teikia pasiūlymus atitinkamiems vadovams.
- Ypatingas dėmesys skiriamas profesinei atestacijai, kurios galiojimo laikas baigiasi. Mokymų koordinatoriai ir vadovai yra atsakingi, kad daruotojų atestacijos būtų atnaujinamos laiku.
- Nuo 2020 metų COVID-19 pandemija paskatino įtraukti ir asmeninės gerovės bei emocinio ugdymo seminarus ir mokymus.

PAGRINDINIAI SKAIČIAI

35 274 valandų
Formalių mokymų 2021 m.

48 299 Eur
Mokymų biudžetas, 2021

44,8 valandos
Formalių mokymų kiekvienam darbuotojui įskaitant praktiką darbo vietoje

61,4 Eur
Formalių mokymų biudžetas kiekvienam darbuotojui

MŪSŲ ŽMONĖS

DARBUOTOJŲ MOKYMAI

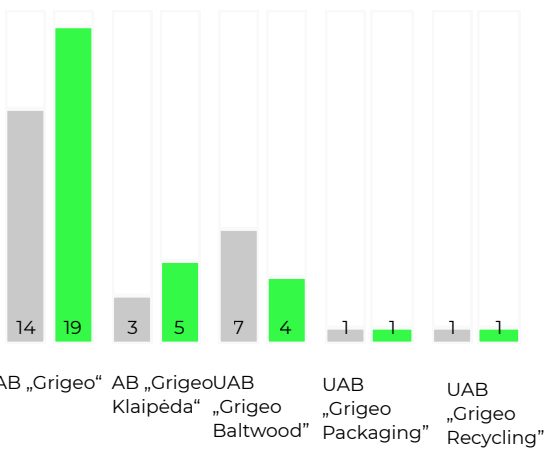
Tęstinis procesas

NUOLATINIS AD-HOC INSTRUKTAVIMAS

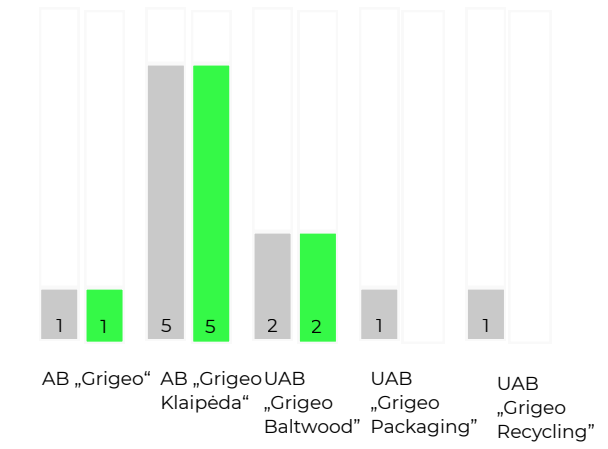
Atsižvelgiant į Grigeo grupės veiklos sudėtingumą, mokymo koordinatoriai, bendradarbiaudami su vadovybe, nuolat atnaujina mūsų žinias apie:

- Gamybos naujoves ar naujausias tendencijas paslaugų srityje.
- LST EN ISO 9001: 2015, LST EN ISO 14001: 2015, LST EN ISO 45001: 2018, FSC standartų reikalavimų atnaujinimus ir paaiškinimus.
- Gerąją gamybos praktiką.
- Naujus Lietuvos ir tarptautinės teisės aktų pakeitimus.
- Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus.
- Integruotą valdymo sistemą.
- Higienos normas.
- Poveikio aplinkai valdymą.
- Pirkimų ir kitų procesų tobulinimą.

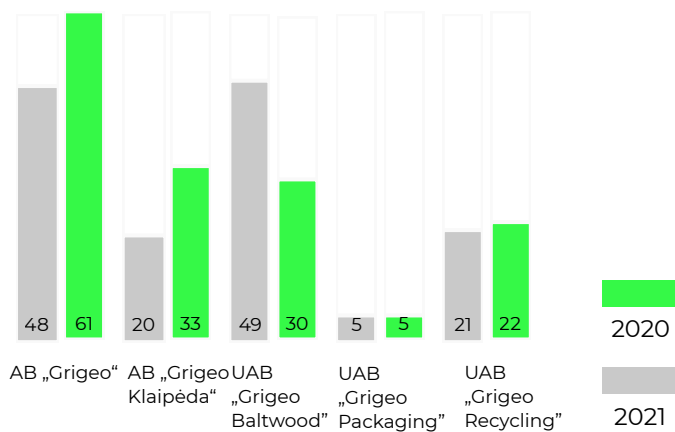
FORMALUS DARBUOTOJŲ MOKYMAS



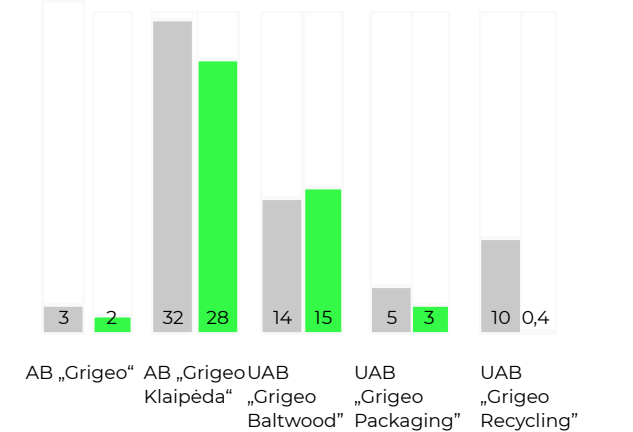
Vidinių mokymų valandos (tūkst) 2021/2020



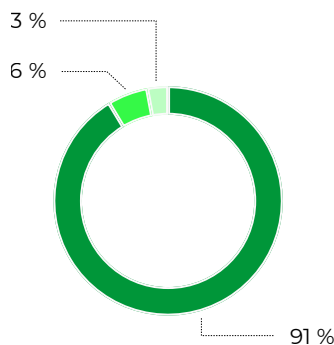
Išorinių mokymų valandos (tūkst) 2021/2020



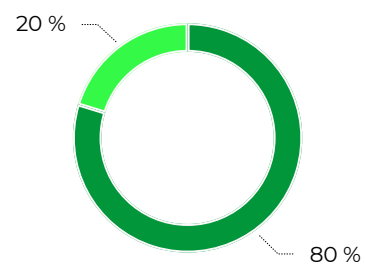
Vidutinis vidinių mokymų valandų skaičius darbuotojui 2021/2020



Vidutinis išorinių mokymų valandų skaičius darbuotojui 2021/2020



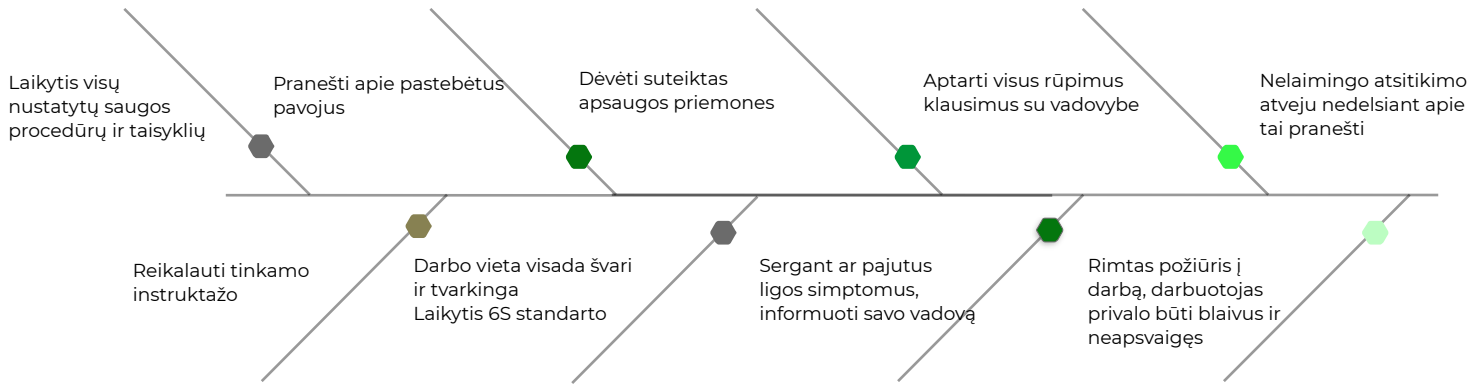
Vidiniai mokymai pagal paskirtį valandomis, Grigeo grupė, 2021 m



Išoriniai mokymai pagal paskirtį valandomis, Grigeo grupė, 2021 m

GRI: 403:5 404:1 404:2

MŪSŲ ŽMONĖS



Bendrosios saugumo gairės visiems darbuotojams

2016 m. įdiegėme OHSAS 18001:2007 darbuotojų sveikatos ir saugos valdymo standartą (nuo 2021 m. šis standartas yra ISO 45001). Šis standartas padeda užtikrinti įmonės darbuotojų saugą ir sveikatą, mažina nelaimingų atsitikimų darbe tikimybę ir sergamumą profesinėmis ligomis.

PAGRINDINIAI MŪSŲ DSS VALDYMO SISTEMOS PRINCIPAI

- Teisės aktų ir etikos kodekso laikymasis.
- Aukšto sąmoningumo ir asmeninio įsitraukimo skatinimas.
- Skatiname darbuotojus aktyviai prisidėti prie darbų saugos ir sveikatos valdymo sistemos gerinimo.
- Suteikiame darbuotojams saugias ir sveikas darbo sąlygas, siekiant išvengti su darbu susijusių traumų ir ligų.
- Laiku nustatyti ir pašalinti pavojus.
- Vykdamy tiekėjų atrankas atidžiai vertiname įmonėse įdiegtus DSS standartus.
- Nuolat analizuojame ir vertintiname suinteresuotų šalių poreikius, ieškome būdų, kaip efektyviau įgyvendinti jų reikalavimus.
- Griežta rangos įmonių, dirbančių mūsų patalpose, kontrolė.
- DSS valdymo sistema yra taikoma visiems darbuotojams ir rangovams, lankytojams, tiekėjams, praktikantams.
- Nuolatinis atsakingų žmonių mokymas ir savalaikis atestavimas.

PAGRINDINIAI SKAIČIAI

	2021			2020		
	Didelių pasekmių sužalojimai	Lengvi	Darbo valandų skaičius	Didelių pasekmių sužalojimai	Lengvi	Darbo valandų skaičius
AB „Grigeo“	0	11	518 908	0	7	524 541
AB „Grigeo Klaipėda“	0	4	291 579	0	7	296 610
UAB „Grigeo Baltwood“	0	6	262 905	0	4	264 703
UAB „Grigeo Packaging“	0	7	263 492	0	2	246 455
AT „Mena Pak“	0	0	152 339	0	0	147 610
UAB „Grigeo Recycling“	0	1	70 416	0	2	69 530
SIA „Grigeo Recycling“	0	0	19 915	0	0	18 049
Iš viso	0	29	1 417 215	0	22	1 419 888

Nelaimingi atsitikimai darbe, 2021/2020



Gaisro valdymo pratybos



Standartinis cheminių medžiagų laikymas

PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

- 2021 metais Grigeo grupėje nebuvo fiksuota nei vieno didelių pasėkmių susižalojimo atvejo. Nebuvo nė vieno sunkaus sužalojimo tiek tarp mūsų darbuotojų, tiek išorinėse aptarnaujančiose organizacijose.
- Esame pasiryžę išlaikyti saugią ir patikimą darbo vietą visiems, atliekantiems savo pareigas mūsų grupėje.
- Profesinės rizikos vertinimą atlieka nepriklausomi konsultantai.
- Gamybos procesų rizikos vertinimas atliekamas viduje – dalyvauja DSS specialistai, gamybos vadovybė, darbuotojai ir kokybės skyrius.
- Incidento tyrimas – vykdomas per nesaugių situacijų registrą ar įvykus rimtesniam incidentui sudaroma komanda įvykiui iširti.
- Nuolat vertinami rizikos veiksniai.
- Glaudus kasdienis bendradarbiavimas su gamybos darbuotojais.

RIZIKOS FAKTORIAI

- Besisukančios įrangos dalys.
- Krovinių transportavimas, krovimo darbai.
- Naktinis darbas.
- Darbas aukštyje.
- Darbas šuliniuose.
- Krovinių kėlimas rankomis
- Darbas su cheminėmis medžiagomis.
- Potencialiai pavojingų įranginių valdymas (kėlimo kranai, slėginiai indai, liftai).

NELAIMINGŲ ATSTITIKIMŲ PREVENCIJA

Visi darbuotojai privalo pranešti apie potencialiai pavojingas darbo situacijas. Visos identifikuotos situacijos yra registruojamos ir administruojamos per nesaugių darbo situacijų registrą.

- Mobilioji programa skirta techninėms problemoms registruoti. Užregistruotos problemos keliauja į Maximo sistemą, kur techninis personalas planuoja remontą arba operatyviai reaguoja į problemą:

* PM – profilaktinė priežiūra, nustatanti galimai rizikingas situacijas ar gedimus.

* SR – paslaugos užklausa, konkreti užduotis.

* WO – darbo užsakymai, nukreipti į techninę brigadą.

- Jei darbuotojas neturi galimybės naudotis mobiliąja programėle, gali būti naudojama popierinė forma.

- Saugos klausimai sprendžiami kasdinių pamainų susitikimų metu.

- Visi darbuotojai turi prieigą prie DSS specialistų.

- Niekam neleidžiama savarankiškai spręsti techninių problemų.

- Darbuotojai yra atstovaujami darbuotojų saugos ir sveikatos komitete.

- Darbuotojai dalyvauja vertinant rizikas ir pavojus.

- Visos asmeninės ir kolektyvinės apsaugos priemonės yra patikrintos ir patvirtintos gamybos darbuotojų.

- Skatiname darbuotojo atsakomybę ir visada pabrėžiame, kad nors už darbuotojų saugą ir sveikatą atsakingas darbdavys, visa sauga lieka pačių darbuotojų rankose.

DARBUOTOJŲ DARBŲ SAUGOS IR SVEIKATOS (DSS) KOMITETAS

Grigeo grupės įmonėse yra įsteigti DSS komitetai, sudaryti iš darbdavio ir darbuotojų atstovų. Pagrindinės atsakomybės:

- Analizuoti ir vertinti įmonių darbuotojų saugos ir sveikatos būklę;
- Svarstyti prevencines priemones nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinėms ligoms išvengti;
- Analizuoti darbuotojų mokymą ir instruktavimą saugiai dirbti bendrovėje;
- Prižiūrėti nustatytos tvarkos laikymąsi bei darbuotojų aprūpinimą kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis ir šių priemonių priežiūros vykdymą.



Mobilioji aplikacija skirta registruoti technines užduotis

ATLYGIO SISTEMA

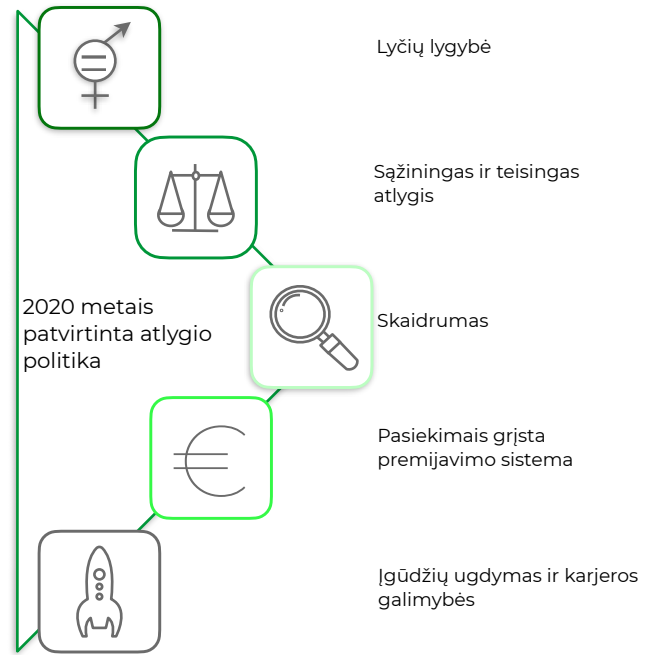
Skaidri ir aiški darbo apmokėjimo sistema, kuri patvirtinta 2020 metais, padeda pritraukti ir išlaikyti talentus, skatina rezultatyvų ir efektyvų darbą, sudaro sąlygas sąžiningai atlyginti už atliktą darbą ir pasiektus rezultatus.

Visose mūsų Grupės įmonėse pareigybės suskirstytos į tris pagrindines pareigybių grupes: vadovai (2 pakopos), specialistai (4 pakopos) ir darbininkai (3 pakopos). Visoms pareigybių grupėms ar tam tikroms atskiroms pareigybėms taikomos papildomo piniginių skatinimo sistemos. Grupės įmonių darbdavio ir darbuotojų socialinis dialogas užtikrinamas kartu su veikiančiomis profesinėmis sąjungomis ir/ar darbo tarybomis. AB „Grigeo“ ir AB „Grigeo Klaipėda“ santykius su darbuotojais apibrėžia kolektyvinės sutarties nuostatos.

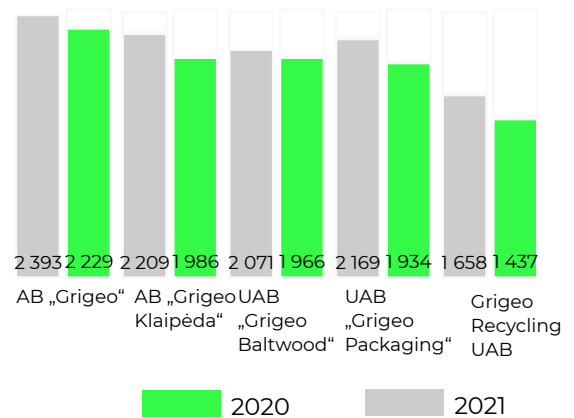
Rūpinamės savo darbuotojais, siekiame užtikrinti, kad Grupės įmonės darbuotojai jaustųsi įsitraukę, motyvuoti ir saugūs, suteikiame darbuotojams galimybę naudotis papildomomis naudomis. Atsižvelgiant į darbuotojų poreikius, papildomų naudų sąrašas nuolat peržiūrimas. Darbuotojai papildomas naudas vertina itin palankiai ir aktyviai jomis naudojasi.

Bazinis darbo užmokestis nustatomas vadovaujantis pareigybės kategorija ir lygiu bei objektyviais kriterijais, susijusiais su darbuotojo išsilavinimu, patirtimi, turimomis kompetencijomis, gebėjimais, tenkančiam atsakomybės laipsniui, atliekamų darbų pobūdžiu ir sudėtingumu bei pasiektais rezultatais.

Darbuotojų motyvaciją stiprina ir kitos teikiamos papildomos naudos darbuotojui: sveikatingumo stiprinimo iniciatyvos, renginiai ir priemonės; komandos stiprinimo renginiai; prizai, dovanos darbuotojams ir jų vaikams; geriausių darbuotojų, atspindinčių Grupės įmonių vertybes, rinkimai ir apdovanojimai.



Atlygio politikos principai



Vidutinis atlygis (BRUTO) eurais

22,1 mln. Eur

Bendras atlygio fondas grupės lygiu 2021 metais

7,2%

Metinio atlygio fondo augimas 2021/2020

7,7 kartai

AB „Grigeo“ prezidento metinio atlygis santykis lyginant su vidutiniu visų darbuotojų metiniu atlygiu

SVEIKATOS DRAUDIMAS

2021 metais suteikiame galimybę darbuotojams apsidrausti papildomu sveikatos draudimu, patiems pasirenkant iš dviejų sveikatos draudimo 5255 Eur ir 5210 Eur vertės pasiūlymų, į kuriuos įeina:

- Ambulatorinis gydymas ir diagnostika.
- Stacionarus gydymas valstybinėse ligoninėse.
- Vaistai, vitaminai, maisto papildai, medicininės pagalbos priemonės.
- Odontologija, optika.
- Profilaktiniai sveikatos patikrinimai + skiepai.
- Reabilitacinis gydymas.
- Kritinė liga (vienkartinė išmoka).

PAPILDOMOS NAUDOS SVEIKATAI

- Informacija apie COVID-19 prevenciją nuolat atnaujinama ir perduodama darbuotojams.
- Iki COVID-19 pandemijos futbolo turnyrai buvo mūsų tradicija.
- Darbuotojai kviečiami dalyvauti žygiuose, bėgimuose, dviračių maratonuose.
- AB „Grigeo Klaipėda“ darbuotojai buvo skatinami ir aktyviai dalyvavo „Vilties bėgimo“ maratone.
- Psichinės sveikatos gerinimo seminarai.
- Sveikos gyvensenos skatinimas.
- Kompensacija sporto klubo narystei.
- Organizuojami skiepai nuo gripo ir nuo erkinio encefalito.
- Sveikatos patikrinimai atliekami reguliariai kas 2 metus arba gydytojo nurodymu.
- Įsigyti defibriliatoriai: dauguma darbuotojų buvo apmokyti juos naudoti kritiniais atvejais, kad visi galėtų išgelbėti gyvybes suteikdami pirmąją pagalbą prieš atvykstant gydytojams.

KVAPAI

- Įsikūrę Klaipėdos miesto centre, perdirbame popieriaus atliekas. Popieriaus perdirbimo procesas sudaro palankias sąlygas mikrobams augti ir daugintis, kurie gali sukelti stiprų kvapą.
- Pakartotinai perdirbamas popierius susideda iš didesnio kiekio trumpo plaušo ir dažnai yra suteptas chemikalais, klijais, kitomis medžiagomis, o tai tiesiogiai padidina vandens užterštumą.
- Remiantis mūsų tyrimais, kvapo intensyvumas priklauso nuo perdirbamo popieriaus kokybės.
- Gamybos procese naudojame Kuršių marių vandenį, kuris papildomai užteršia procesą ir pagreitina mikrobų dauginimąsi.
- 2020 metais nepriklausomi ekspertai parengė išsamią priežasčių analizę ir kvapų mažinimo planą.

MŪSŲ VEIKSMAI

- Padidintos higienos normos: gamykloje išvalyta, dezinfekuota kanalizacija.
- Į kanalizaciją pilama priemonė PROBIOstopOdor, kuri apsaugo nuo puvimo ir panaikina sieros vandenilio bei amoniako kvapą.
- Naudojame nešiojamą amoniako ir sieros vandenilio nuolatinio matavimo stotelę.
- Įrengta naujusia cheminių medžiagų dozavimo įranga ir internetinė stebėjimo bei valdymo platforma.
- Trys skirtingos dozavimo sistemos, kurios turėtų pašalinti kvapų priežastis.
- Visus duomenis stebime realiu laiku, internetu, todėl galime nedelsiant reaguoti į visus padidėjusios taršos incidentus, taip užkertant kelią didesnei taršai patekti į gyvenamuosius rajonus.

ATITIKTIS

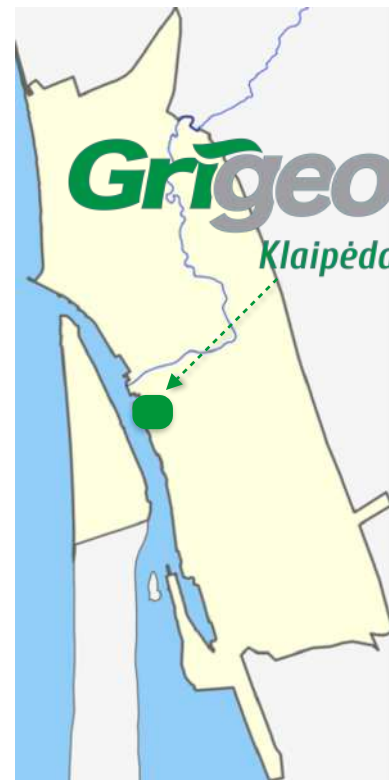
- 2021 m. birželio-liepos mėn. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros akredituota laboratorija atliko kvapų mėginių ėmimą ir kvapų koncentracijos vertinimą.
- Oro mėginiai buvo paimti iš visų 35 stacionarių taršos šaltinių.
- Patikrinimo išvada – kvapų koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Šermukšnių g., Klaipėda) apie 250 m. nuo mūsų gamyklos siekia nuo 1,6 iki 4,2 europinio kvapo vieneto (OUE/m³).
- Taigi, remiantis oficialiu tyrimu, mūsų bandymai sumažinti kvapus buvo sėkmingi.
- 2021 m. didžiausia įstatymo nustatyta kvapo koncentracijos riba buvo 8 OUE/m³.
- 2024 m. ši leistina riba bus sumažinta iki 5 OUE/m³.

TOLIMESNI ŽINGSNIAI

- leškoma sprendimų, kurie leistų ozonuoti iš gamybinių patalpų ortakių išeinantį orą;
- leškoma galimybių gamybinių patalpų ištraukiamuosiuose ventiliatoriuose sumontuoti anglies filtrus, leidžiančius sumažinti išmetamų teršalų emisijas ir išsiskiriančius kvapus;
- Analizuojame naudojamus ir patenkančius su marių vandeniu sulfatus, nes bakterijos, esant anaerobinėmis sąlygomis, suskaido sulfatus iki sieros vandenilio (H₂S);
- Bendradarbiaujame ir konsultuojamės su Lietuvos ir užsienio universitetais bei ekspertais dėl kvapų šalinimo sprendimų.

GRUPĖS PARAMA VIETOS BENDRUOMENĖMS

Bendra paramos suma 2021: **174,4 tūkst. Eur.**



Gamyklos lokacija Klaipėdos mieste

REZULTATAI

Ženkliai sumažėjo oficialių skundų skaičius.

2021	2020	Pokytis
21	138	-127

Oficialių skundų dėl kvapų skaičius

Duomenys iš www.klaipedoskvapas.lt

Kvapų koncentracija
2021 metais 1,6 - 4,2 OUE* / m³.
(Leistina riba: 8 OUE / m³)

*OUE: European Odour Unit

**GAMTOSAUGINIAI
RODIKLIAI**

Grīgeo

2021

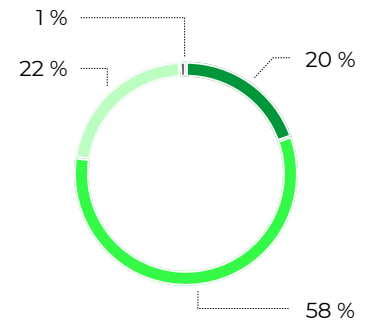
Mūsų poveikiai gamtai:
Vanduo
Energija
Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos (ŠESD)
Tarša
Atliekos
Žaliavos

ENERGIJOS IŠTEKLIŲ DERINYS MŪSŲ VEIKLOJE

Grigeo Grupė yra viena didžiausių popieriaus ir medienos pramonės įmonių grupių Baltijos šalyse. Popieriaus gamyba yra daug išteklių ir energijos reikalaujantis verslas. Mūsų pareiga – užtikrinti gamybos efektyvumą, siekiant sumažinti neigiamą poveikį. 2021 metais mūsų energijos suvartojimas siekė beveik 0,6 TWh.

Grigeo Grupė yra viena didžiausių medžio skiedros vartotojų rinkoje. 2021 metais sunaudojome 29 tūkst. tne (tonų naftos ekvivalento) medienos skiedros, o tai sudaro 343 GWh arba 58% visos grupės sunaudotos energijos.

2020 metais Lietuvoje įsikūrusios grupės įmonės perėjo prie žaliosios elektros, gaminamos iš saulės, vėjo, hidroelektrinių ir kitų atsinaujinančių išteklių. 2021 m. sunaudojome 129 GWh elektros energijos, todėl elektra yra antras pagal dydį energijos šaltinis mūsų gamyboje. Kadangi visos mūsų Lietuvos įmonės buvo aprūpinamos žaliaja energija, daugiau nei 79% visos mūsų veiklai palaikyti reikalingos energijos (biokuras ir elektra) yra sertifikuota kaip atsinaujanti. Elektros perdavimo sistemos operatoriaus AB „Litgrid“ duomenimis, 2021 m. bendras elektros suvartojimas Lietuvoje buvo 12 TWh, taigi remiantis šia statistika, Grigeo Grupė sunaudojo 1,08% visos elektros energijos Lietuvoje.



Energetinių išteklių suvartojimas, Grigeo Grupė, 2021

	AB „Grigeo Klaipėda“	UAB „Grigeo Packaging“	AT „Mena Pak“	UAB „Grigeo Recycling“	SIA „Grigeo Recycling“	Pakuotės gamyba iš viso	UAB „Grigeo Baltwood“	AB „Grigeo“	Grupė iš viso
Atsinaujanti energija									
Biokuras	147	0	4,83	0	0	147	24,8	171,3	343
Elektra	62,5	2,5	0	0,2	0	65,2	19,9	43,1	128
Neatsinaujanti energija									
Gamtinės dujos	65,6	0	4,8	0	0	70,5	0	45,5	116
Elektra	0	0	0,8	0,07	0,06	0,9	0	0	1
Dyzelinas transportui	0,6	0,006	0,04	1,4	0,3	2,35	1,2	0,03	3,5
Benzinas transportui	0,11	0,09	0,1	0,09	0,02	0,4	0,09	0,35	0,9
SND transportui	0	0,44	0,12	0	0,02	0,58	0	0,34	0,91
ENERGIJA IŠ VISO	275,8	3,04	5,86	1,76	0,4	287	46	260,6	593,3
Atsinaujanti energetika %	76 %	80 %	0 %	11 %	0 %	74 %	97,2%	82,3 %	79,4%

Energijos suvartojimas GWh, Grigeo grupė, 2021

EFEKTYVUMAS

Suprantame, kad mūsų veiklos poveikis per energijos vartojimą valdomas reguliuojant energijos išteklių derinį (pereinant prie atsinaujinančių energijos šaltinių) ir didinant energijos vartojimo efektyvumą.

Energijos vartojimo efektyvumas yra pagrindinis mūsų gamybos įrenginių ekonominio ir aplinkosauginio efektyvumo rodiklis. Palyginti su 2021 m., bendras mūsų energijos suvartojimas išaugo nežymiai, tačiau išaugusios energijos kainos padidino mūsų energijos sąnaudas 74,5% nuo 13,56 mln. EUR 2021 m. iki 23,67 mln. EUR 2021 m. Atsižvelgiant į visas aplinkybes, investicijos į energijos vartojimo efektyvumo patobulinimus išliks strategine mūsų investicijų kryptimi.

ENERGIJA

	AB „Grigeo Klaipėda“	UAB „Grigeo Packaging“	AT „Mena Pak“	UAB „Grigeo Baltwood“	AB „Grigeo“
Atsinaujanti energija					
Biokuras	1 351	0	0	356	3 640
Elektra	575	67	0	285	915
Neatsinaujanti energija					
Gamtinės dujos	603	3	425	0	966
Elektra	0	0	70	0	0
Dyzelinas transportui	6	0,3	3,6	17	0,4
Benzinas transportui	1	0,5	9	1,3	7,4
SND transportui	0	12	9	0	5
IŠ VISO	2 536	83	517	659	5 534

Vidutinis energijos suvartojimas KWh/t, Grigeo Grupė, 2021

Pripažįstame scenarijaus analizės svarbą vertinant ir atskleidžiant su klimatu susijusias rizikas ir atsirandančias galimybes. 2021 metais pirmą kartą atlikome nuosekly vertinimą, ataskaitų teikimą pasirinkome pradėti nuo kokybinės analizės, kuri padės vadovybei įsivertinti galimą klimato kaitos padarinių spektrą. Kiekybinį modeliavimą kol kas riboja patikimos ir prieinamos informacijos apie ūkio šaką ir vietovę trūkumas, todėl mūsų vidiniai resursai nėra pakankami atlikti kiekybinį modeliavimą. Naudojome TCFD ataskaitų teikimo principus, kurie padeda mums išanalizuoti galimus klimato kaitos poveikius verslui.

Su klimato kaita susiję Grigeo grupės rodikliai ir atskleidimai:

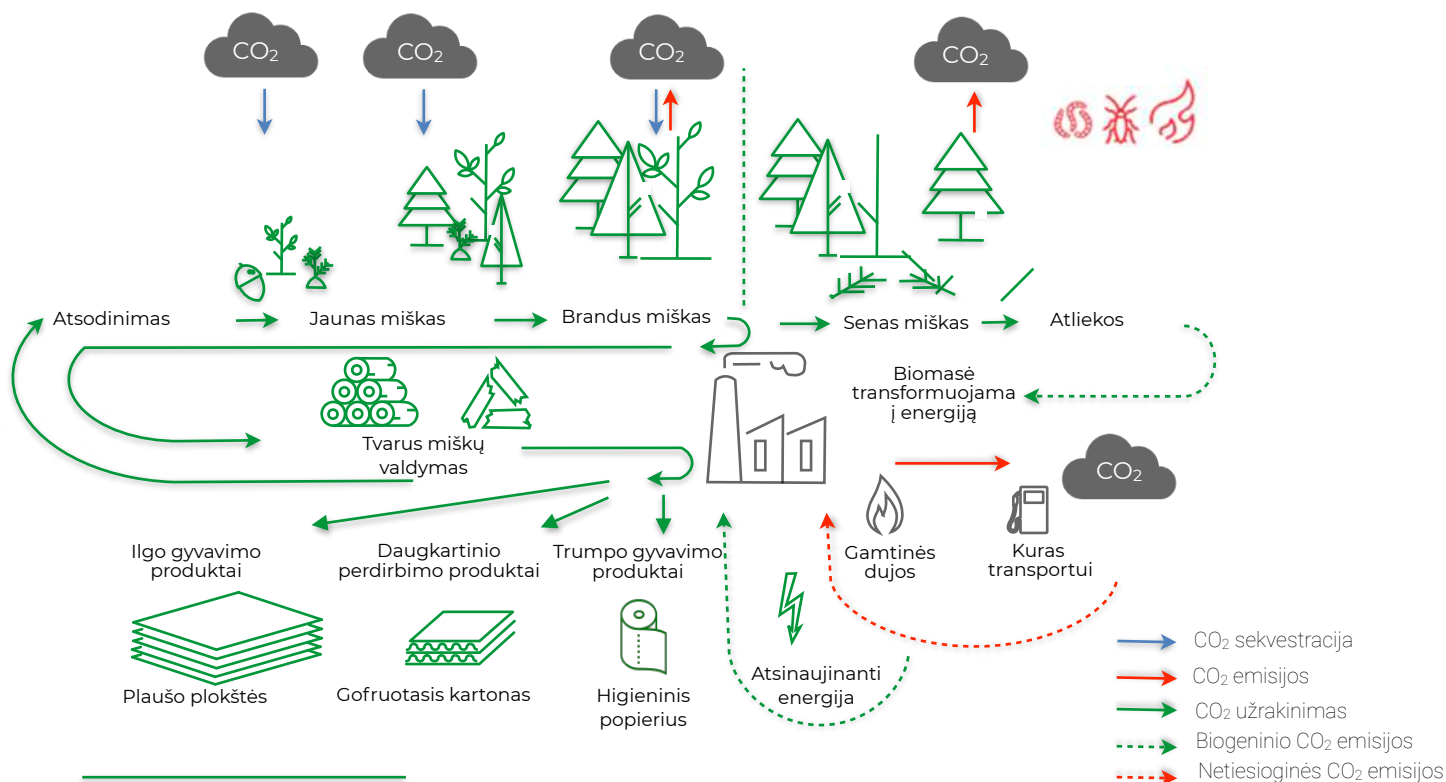
- Nepriklausomo vertintojo atliktas ŠESD emisijų skaičiavimas įmonės ir Grupės lygiu.
- ŠESD ataskaitoje atskleidžiame 1, 2 ir 3 poveikio sritis.
- 2021 m. konsoliduota ŠESD emisija sudarė 86,8 tūkst. tonų CO₂ ekvivalento.
- 1 ir 2 apimties rezultatų patikimumas yra didelis, nes įvesties duomenys yra tikslūs pagal Grupės įmonių pirkimo dokumentus, taikomi nacionaliniai emisijos koeficientai.
- Trečios ŠESD srities apskaitos patikimumas yra vidutinis. Ne visai atvejais egzistuoja nacionaliniai emisijos faktoriai, todėl buvo taikomi DEFRA emisijos koeficientai. Krakmolo gamintojai duomenų nepateikė, buvo pritaikytas viešai prieinamas emisijos koeficientas. Viešai prieinamų koeficientų taikymas visada yra susijęs su didele paklauda, todėl trečiosios srities skaičiavimai nepasižymi aukštu patikimumu.

KLIMATO KAITA

SU KLIMATU SUSIJUSIŲ PAVOJŲ IR GALIMYBIŲ KATEGORIJOS	AKTUALUS TRUMPALAKIS IR ILGALAKIS KLIMATO KAITOS POVEIKIS	ILIUSTRATYVUS POVEIKIS VERTĖS GRANDINEI	MŪSŲ VEIKLOS GAIRĖS
RINKŲ IR TECHNOLOGIJŲ POKYČIAI	<ul style="list-style-type: none"> - Politika ir investicijos, kuriomis siekiama sukurti mažai anglies dioksido į aplinką išskiriančių ekonomiką 	<ul style="list-style-type: none"> - Padidėjusi energiją taupančių ir mažiau anglies dioksido į aplinką išskiriančių produktų paklausa - Naujos technologijos, kurios keičia tradicines pramonės šakas 	<ul style="list-style-type: none"> - Perėjimas prie atsinaujinančios energijos, kad pašalintumėte 2 apimties ŠESD emisijas - Energetinio efektyvumo didinimas - Įrangos atnaujinimas - Kruopštus našumo monitoringas
REPUTACIJA	<ul style="list-style-type: none"> - Didėjantis informuotumas apie klimato kaitą - Augantys atsakingo elgesio lūkesčiai - Visuomenės dėmesys miškų kirtimui - Susirūpinimas dėl gamybos atliekų - Susirūpinimas dėl vandens vartojimo 	<ul style="list-style-type: none"> - Augantis susirūpinimas ir visuomenės spaudimas - Galimybė pagerinti reputaciją ir prekės ženklo vertę - Galimybė nuosekliai bendrauti su suinteresuotomis šalimis 	<ul style="list-style-type: none"> - Skaidrumo gerinimas - Mūsų poveikio vertinimas ir matavimas - Pirkimų politika - Aktyvus bendravimas su suinteresuotosiomis šalimis - Reguliarus ataskaitų teikimas - Didesnis indėlis į kitus aplinkosaugos tikslus, pvz., žiedinę ekonomiką
ĮSTATYMINĖ BAZĖ	<ul style="list-style-type: none"> - Griežtėjantys reikalavimai - Reguliavimo pokyčiai nacionaliniu ir ES lygiu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Griežtesnė leidimų gavimo tvarka - Padidėjusios veiklos sąnaudos - Augantys mokesčiai - Kyla susirūpinimas dėl įmonių atsakomybės 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiesiogiai mūsų veiklą veikiančių teisės aktų pokyčių monitoringas ir numatymas - Reguliavimo pokyčių stebėjimas per tiekimo grandinę
FIZINĖS RIZIKOS	<ul style="list-style-type: none"> - Padidėjęs ekstremalių oro reiškinių, tokių kaip karščio bangos, audros ir potvyniai, intensyvumas ir trukmė - Krituliai ir potvyniai - Padidėjęs paviršinio vandens garavimas - Padidėjęs mineralinių medžiagų kiekis paviršiniame vandenyje - Kylantis jūros lygis - Kylančios oro temperatūros - Gaisrų pavojaus padidėjimas - Metų laikų pokyčiai 	<ul style="list-style-type: none"> - Padažnėję tiekimo grandinės sutrikimai - Gamybos trikdžiai - Pažeistas medžiagų tiekimo patikimumas - Sunkiai prognozuojamas žaliavų kainų svyravimas - Neprognuojamos turto vertės ir draudimo išmokos - Padidėjusi kapitalo kaina - Akcijų kainos nepastovumas - CAPEX padidėjimas 	<ul style="list-style-type: none"> - Intensyvus monitoringas - Pritaikymo prie klimato kaitos planai. - Nuolatinis bendravimas su tiekėjais - Patbulinti klimato kaitos scenarijaus analizę - Reguliari klimato kaitos scenarijaus peržiūra

Klimato kaitos ir rizikos ir potencialūs poveikiai mūsų veikloms

GRI: 103:2 201:2 305:1 305:2 305:3



CO2 kelionė mūsų veiklose. Parengta pagal „Resolute Forest Products“, Kanada

Popieriaus gamyba nėra tokia žalinga, kaip gali atrodyti. Iš esmės, popierius turi savybę sugerti didelius anglies dioksido kiekius. Popierius gaminamas iš medienos plaušo. Anglies dioksidas yra vienas iš būtinų junginių, kad fotosintezės būdu jį pasisavinę medžiai augtų. Iš esmės medžiai pasisavina vandenį ir anglies dioksidą, skaidydami jį fotosintezės metu gamindami energiją, o deguonį išskiria kaip emisiją. Mediena sulauko šią anglį net po to, kai jie yra nukirsti ir paverčiami popieriumi. Kol medis ir / ar iš medienos pagaminti produktai nesuyra arba nesudega (tuo metu anglis susijungia su deguonimi ir vėl virsta anglies dioksidu), anglis lieka jo viduje ir tarnauja kaip anglies sandėlis. Atsakingai tvarkomi miškai išvengia brandžių ar perbrandusių miškų irimo bei padeda apsaugoti medžiuose esantį CO₂.

Remiantis Lietuvos nacionalinės ŠESD apskaitos ataskaita, apskaičiuota, kad 2021 metais mūsų UAB „Grigeo Baltwood“ gamykloje pagaminta medienos plaušo plokštė sulaukė daugiau nei pusę milijono tonų CO₂.

Gaminame perdirbtą kartoninį popierių, iš esmės atnaujindami CO₂ sandėlius (kartono popierių). Skaičiuojama, kad viena tona kartoninio popieriaus užrakina 1 474kg CO₂. Remiantis tuo, mūsų metinė produkcija išlaiko apie 160 tūkst. tonų CO₂ „užrakintų“ gaminiuose. Higieninis popierius įprastai tarnauja trumpai, CO₂ cirkuliacija yra greita.

Be to, biokuras (iš esmės lūženos, šakos ir kiti šalutiniai produktai bei biomasė) sudaro 58% viso mūsų veiklai reikalingos energijos. Deginant biokurą išskiriamas biogeninis CO₂, anksčiau surinktas ir uždarytas medienoje, todėl papildomai CO₂ deginant biomasę neišsiskiria.

EMISIJŲ ŠALTINIAI

Pirmoji taikymo sritis: tiesioginis ŠESD išmetimas iš šaltinių, kurie priklauso įmonei arba kuriuos ji kontroliuoja, pvz., išmetama deginant kurą mūsų katilinėse. Grigeo Grupės pirmosios taikymo srities emisijos iš esmės kyla dėl gamtinių dujų deginimo Klaipėdoje ir Grigiškėse esančiuose katilinėse. ŠESD emisijos, kurioms netaikomas Kioto protokolas, pvz. CFC, NOx ir kt. neįtraukti į taikymo pirmąją sritį.

Antroji taikymo sritis: netiesioginės ŠESD emisijos, kurios atsiranda gaminant perkamą įmonės elektros energiją. Nuo 2020 m. beveik visa mūsų Grupėje suvartota elektros energija buvo pagaminta iš atsinaujinančių šaltinių, todėl ŠESD emisijų praktiškai nėra. Vietos požiūriu grįstas antrosios taikymo srities emisijos nurodo alternatyvias ŠESD emisijas, jei įmonė naudotų energiją iš neatsinaujinančių šaltinių. Mūsų atveju vietos požiūriu grįstas antrosios srities skaičiavimas yra tvirtas rodiklis, kiek ŠESD buvo išvengta dėl Grigeo Grupės pasirinkimo pereiti prie atsinaujinančių energijos šaltinių. 2021 metais, naudodami elektrą iš atsinaujinančių šaltinių iš esmės išvengėme 16,7 tūkst. tonų CO₂.

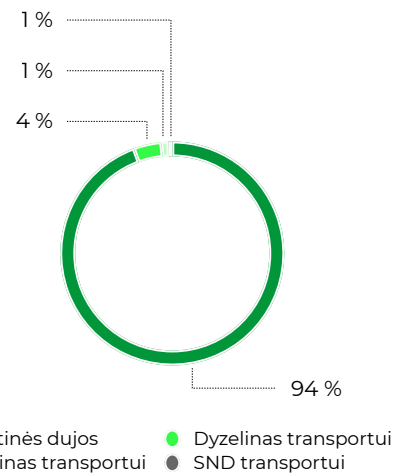
Trečioji taikymo sritis: yra neprivaloma ataskaitų teikimo kategorija, leidžianti įvertinti visas kitas netiesiogines emisijas. Trečiosios apimties emisijos yra įmonės veiklos pasekmė, tačiau kyla iš šaltinių, kurie nepriklauso Grupei arba nėra jos kontroliuojami. Trečiosios taikymo srities skaičiavimai yra mažiau patikimi, nes turėjome įvertinti pagrindinių medžiagų, tokių kaip celiuliozė ir krakmolai, gamybą. Kad galėtume sumažinti savo trečiosios apimties emisijas, turime tinkamai įvertinti savo tiekėjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas. 2021 metais patvirtinome strateginę kryptį - tobulinti tiekimo grandinės vertinimą. Maždaug 33% mūsų trečiosios taikymo srities išmetamų emisijų yra susijusios su transportu. Skaičiuojama, kad 2021 metais mūsų žaliavas tiekiantys sunkvežimiai nuvažiavo 4,3 mln. kilometrų. Žaliavas taip pat buvo gabenamos laivais ir traukiniais. Tuo tarpu mūsų gaminius pristatantys sunkvežimiai nuvažiuoja apie 16,8 mln. kilometrų per metus.

Mūsų poveikis

ŠESD (šiltnamio efektą sukeliančių dujų) emisijas visoms Grigeo grupės įmonėms ir konsoliduotą ataskaitą rengė nepriklausomas tiekėjas, taikęs kontrolės metodą. Taikant kontrolės metodą, įmonės emisijos sudaro 100 procentų šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo iš veiklos, kurią ji kontroliuoja. Baziniai metai: 2020 m

Taikymo sritis	ŠESD emisijos, t					
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	Iš viso	Biogeninis CO ₂
	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e
1 taikymo sritis	21 880	229	372	3	22 484	109 232
2 taikymo sritis (lokacijos požiūris)	17 761	0	0	0	17 761	0
2 taikymo sritis (rinkos požiūris)	1 022	0	0	0	1 022	0
3 taikymo sritis	62 998	13	305	0	63 315	455 146
VISO (lokacijos požiūris)	102 640	241	677	3	103 561	564 378
VISO (rinkos požiūris)	85 900	241	677	3	86 821	564 378

Konsoliduotos ŠESD emisijos, Grigeo grupė, 2021



Pirmos srities ŠESD emisijų šaltiniai, 2021, CO₂eq

Biogeninis anglies dioksidas (CO₂) – tai anglies dioksidas, išsiskiriantis degant arba irstant organinėms medžiagoms, tai yra biomasei ir pan. Priešingai nei CO₂ iš iškastinio kuro, biogeninis CO₂ nelaikomas šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijomis, jei deginamas biokuras yra gaunamas iš tvaraus šaltinio.

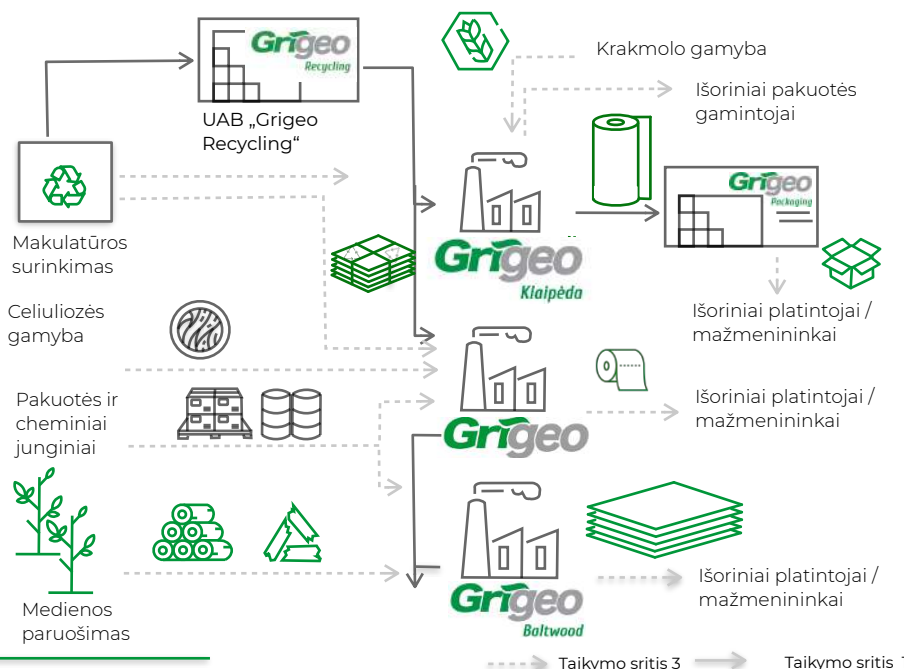
Daugiausia energijos vienai tonai sunaudoja iš grynos celiuliozės gaminamas higieninis popierius, todėl jo išmetamas ŠESD kiekis yra žymiai didesnis, palyginti su perdirbto popieriaus gamybos emisija. Higieninio popieriaus kategorijos trečiosios srities emisijas padidina du pagrindiniai veiksniai: celiuliozės gamyba ir transportavimas atsivežant ir išvežant.

Kol kas turime tikslus ŠESD skaičiavimus už 2020 ir 2021 metus. Esame pasiryžę nustatyti ŠESD emisijų tikslus produktų kategorijoms ir artimiausiu metu parengti išsamų ŠESD mažinimo planą.

	AB „Grigeo Klaipėda“	UAB „Grigeo Packaging“	AT „MenaPAK“	UAB „Grigeo Baltwood“	AB „Grigeo“
1 taikymo sritis	110,5	1,18	81,4	4,6	184,6
2 taikymo sritis (lokacijos požiūris)	75,9	9,66	41,9	44,32	117,2
2 taikymo sritis (rinkos požiūris)	0	0,815	41,9	6,68	0
3 taikymo sritis	108	199,1	121,1	177,13	630,2
Iš viso (lokacijos požiūris)	294,5	209,9	244,6	226,1	932,1
Iš viso (rinkos požiūris)	218,5	201,1	244,6	188,46	814,8

Vidutinės ŠESD emisijos kgCO₂e/t Grigeo grupė, 2021

3 TAIKYMO SRITIS: TRANSPORTAS



EMISIJOS ŠALTINIS	tCO ₂ e	%
Išvežimas nuo mūsų iki kliento vartų	15 998	25,3 %
Celiuliozės gamyba	11 166	17,6 %
Krakmolo gamyba	5 294	8,4 %
Atvežimas iki mūsų vartų	4 156	6,6 %
„Well to tank“ (iškastinis kuras)	3 948	6,2 %
Popieriaus gamyba	3 788	6,0 %
Kartono žaliavos gamyba (trečiosios šalys)	3 777	6,0%
Medienos paruošimas	3 196	5 %
Dervos	3 094	4,9 %
Plastiko pakuočių gamyba	2 834	4,5 %
Elektros energijos perdavimas ir nuostoliai	2 377	3,8 %
Lakų, dažų, parafino gamyba	1 787	2,8 %
Kita	1 899	3,0%

ŠESD šaltiniai: transportas 1 ir 3 taikymo sritis

ŠESD emisijos, 3 taikymo sritis, 2021, CO₂eq

GRI: 102:15 305:1 305:2 305:3 305:4

ORO IR VANDENS KOKYBĖ

Kiekiai ir iššūkiai

ORO EMISIJOS

TARŠOS ŠALTINIS	AB „Grigeo“			AB „Grigeo Klaipėda“		
	2021	2020	Leistina norma	2021	2020	Leistina norma
NO _x as NO ₂	138,52	133,03	248,24	87,37	69,48	162,59
SO _x as SO ₂	6,98	6,73	10,86	5,85	4,75	25,60
CO	193,68	186,40	322,16	296,71	311,33	723,48
Kietosios dalelės	36,45	36,65	50,38	5,02	5,65	20,5

Oro tarša tonomis, 2021/2020

AB „Grigeo“ ir AB „Grigeo Klaipėda“ oro emisijos yra didžiausios, nes šios dvi įmonės eksploatuoja katilines. AB „Grigeo“ tiekia garą UAB „Grigeo Baltwood“, kuri nedegina jokio kuro, reikalingo medienos plaušų plokštės gamybai.

Visų mūsų katilinių išmetamų oro emisijų monitoringas atliekamas pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą du kartus per metus (šiltuoju ir šaltuoju metų laiku). Matavimus atlieka nepriklausomas tiekėjas.



Katilinės kaminas Grigiškėse

NUOTEKŲ TARŠOS ŠALTINIAI

Iš mūsų įrenginių išleidžiamo vandens sudėtį daugiausia lemia gamybos procese naudojamos medžiagos. Kaip aprašome skyriuje **ŽALIAVOS**, 98% visų naudojamų medžiagų yra gaunamos iš atsinaujinančių šaltinių plaušo pavidalu. Norint pagaminti kokybišką produktą, mums reikia plaušo, kuris būtų pakankamai ilgas tam, kad galėtume suformuoti higieninį popierių, kartoną ar medienos plaušų plokštę.

Vanduo naudojamas kone visuose popieriaus (tiek higieninio popieriaus, tiek kartono) gamybos etapuose. Taip pat, medienos plaušų plokščių gamybos procesas labai priklauso nuo vandens tiekimo. Popieriaus, kartono ir medienos plaušų gamybos nuotekų kokybę paprastai matuojami kaip biologinis deguonies poreikis (BDS₇).

BDS (Biocheminis deguonies suvartojimas) – tai ištirpusio deguonies kiekis, kurio reikia aerobiniams biologiniams organizmams, kad tam tikroje temperatūroje per tam tikrą laikotarpį suskaidytų tam tikrame vandens mėginyje esančias organines medžiagas. Kitaip tariant, BDS₇ reiškia organines medžiagas mūsų gamyklų nuotekose.

Popieriaus gaminiuose esantis plaušas, keliaudamas per pasikartojančius perdirbimo ciklus, laikui bėgant blogėja ir tampa per trumpas, kad susidarytų naujas popierius. Trumpas arba senas plaušas sudaro skendinčias kietąsias medžiagas. Apskaičiuota, kad pradiniam vandens valymo etape iki 80% skendinčių medžiagų nusėda dumblo pavidalu. Pagal mūsų sutartis su trečiųjų šalių vandens valymo paslaugų teikėjais, mes kasdien stebime nuotekų taršą.

2021 m. perdirbome 139 tūkst. tonų makulatūros, kuri yra spalvota, beicuota ir (arba) klijuota. Visos šios priemaišos tampa mūsų atliekomis ir nuotekų tarša.

Kaip aprašome skyriuje **STRATEGIJA**, montuojame naują modernų garintuvą, kuris turėtų surinkti medienos plaušą iš medienos plaušo plokščių gamybos nuotekų. Pagal projektą, pradėjus veikti šiam garintuvui, UAB „Grigeo Baltwood“ nuotekos atitiks buitinių nuotekų standartus.

Kaip aprašyta skyriuje **ATITIKTIS**, AB „Grigeo Klaipėda“ siekiame įdiegti efektyvesnius makulatūros perdirbimo sprendimus, gerinančius nuotekų kokybę.

Tikimės artimiausiu metu pranešti apie esminius nuotekų kokybės pagerėjimus tiek Grigiškėse, tiek Klaipėdoje.

NUOTEKŲ KOKYBĖ

Taršos šaltinis	Grigiškės*		Klaipėda**	
	2021	2020	2021	2020
BDS ₇	1 069	1 123	2 537	2 532,7
Azotas (N)	0	0	33,3	57,6
Fosforas (P)	0	0	3,4	3,2
Skendinčios medžiagos (SM)	342	245,8	311	435
Iš viso	1 411	1 368,8	2 885,7	3 028,5

*AB „Grigeo“, UAB „Grigeo Baltwood“, UAB „Grigeo Packaging“, UAB „Grigeo Recycling“

** AB „Grigeo Klaipėda“

Vandens tarša tonomis mūsų teritorijose, 2021/2020

Įmonė	2021	2020
AB „Grigeo“ (remiantis Nordic swan ir Ecolabel standartais)	10,9	12
UAB „Grigeo Baltwood“ (BDS ₇ +SM)	260	210
AB „Grigeo Klaipėda“ (BDS ₇ +N+P+SM)	25,9	30,9

Suminė tarša kilogramas tonai produkcijos, 2021/2020

GRI: 102:15 302:2 303:4 305:5



Naujas garintuvas, UAB „Grigeo Baltwood“

TARŠA

VANDENS POREIKIS

Kiek ir kur mums reikia vandens

VANDENS PAĖMIMAS

Vanduo yra intensyviai naudojamas visoje popieriaus pramonėje, palyginus su 2020 m., 2021 m. bendras vandens suvartojimas padidėjo 7% ir bendras sunaudojimas Grigeo grupėje sudarė 2,17 milijonų kubinių metrų.

Vokės upė ir Kuršių marios yra pagrindiniai mūsų vandens šaltiniai. Geriamasis vanduo sudaro tik iki 2% viso Grigeo Grupės vandens poreikio. Su žaliavomis į gamybą patenka 3,3% viso vandens. Bendrame kiekyje lietaus vanduo sudaro apie 5,4%, kurio šiuo metu nenaudojame gamybos procesuose.

ŠALTINIS	AB „Grigeo“		UAB „Grigeo Baltwood“		UAB „Grigeo Packaging“		Iš viso Grigiškėse*		AB „Grigeo Klaipėda“		AT „Mena Pak“		Grupė iš viso			
	Higieninis popierius	Garų gamyba	Medžio plaušo plokštės	Pakuotės	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020		
Vokės upė	525,6	481,2	199,9	138,3	419,9	351	5,7	4,3	1 151	974,6					1 151	974,6
Crežinių vanduo													2,5	1,6		
Geriamas vanduo	11,9	15,3	0,2	0,2	9,9	10,9	0,8	0,7	22,9	27,3	17	16,7	1,7	2,9	44,2	48,3
Celiuliozė	3,2	3,2							3,2	3,2					3,2	3,2
Mediena					55,7	38,2			55,7	38,3					55,7	38,3
Kuršių marios											784,3	830			784,3	830
Makulatūra	2,1	2,1							2,1	2,1	11,4	10,3			13,5	12,4
Lietaus vanduo	42,9	33			43,3	33,3	18,3	18,2	104,4	84,6	13,3	14,1			117,7	98,7
IŠ VISO	585,6	534,8	200,1	138,5	528,8	433,4	24,8	23,2	1 339,3	1 130	826	871,1	4,2	4,5	2 169,5	2 005,5

* Įtrauktas UAB „Grigeo Recycling“ paėmimas, iš viso 0,3 tūkst. m³.

Vandens paėmimas pagal šaltinius, Grigeo Grupė, tūkst. m³ 2021/2020

VANDENS PANAUDOJIMO BALANSAS

Prieš pradėdant gamybos ciklą, mūsų naudojamas paviršinis vanduo turi būti filtruojamas ir valomas. Be to, vandens valymas ir išleidimas į trečiųjų šalių valymo įrenginius yra brangus ir griežtai reguliuojamas. Mes nuolat geriname apyvartinio vandens ciklą gamybos metu, kad galėtume pakartotinai naudoti vandenį kelis kartus. Pakartotinio naudojimo dažnis skiriasi priklausomai nuo gaminių specifikacijų.

BŪDAS	AB „Grigeo“		UAB „Grigeo Baltwood“		UAB „Grigeo Packaging“		Iš viso Grigiškėse*		AB „Grigeo Klaipėda“		AT „Mena Pak“		Grupė iš viso			
	Higieninis popierius	Garų gamyba	Medžio plaušo plokštės	Pakuotės	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2020	2021	2021	2020		
Išgaravimas	54,2	51,9	173,2	119,2	33,4	54,5			260,8	225,6	101,6	83,8			362,4	309,5
Drėgmė produktuose	2,9	2,4			2,3	2,1			5,1	4,5	8,2	7,4			13,3	11,9
*Nevalytos nuotekos į valymo įrengimus											711,1	747,7	4	4	715,4	752,2
**Apvalytos nuotekos į valymo įrenginius	485,6	447,5	26,9	19,3	437,6	333,8	6,5	4,9	956,7	805,5					956,7	805,5
*Apvalytos nuotekos į nuotekų išleidimo kolektorių											28,2					28,2
Dumblo drėgmė					12,2	9,6			12,2	9,6	5,1	4			17,3	13,6
Lietaus vandens nuotekos***	42,9	33			43,3	33,3	18,3	18,3	104,5	84,6	***	***			104,4	84,6
IŠ VISO	586,6	534,8	200,1	138,5	528,8	433,4	24,8	23,2	1 339,3	1 130	826	871	4,3	4,5	2 169,5	2 005,5

* AB „Klaipėdos vanduo“ valymo įrenginiai ir nuotekų išleidimo kolektoriai

** UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valymo įrenginiai

*** AB „Grigeo Klaipėda“ lietaus nuotekų skaičius yra bendrame įmonės nuotekų kiekyje

Vandens išleidimas ir panaudojimas pagal būdus, Grigeo Grupė, tūkst. m³ 2021/2020

VANDUO YRA BŪTINAS

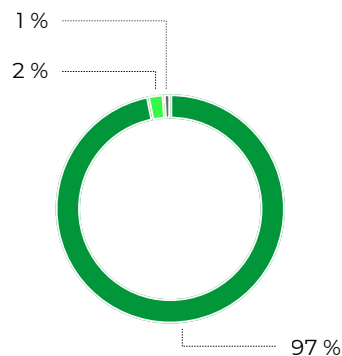
Vanduo atlieka pagrindinį vaidmenį mūsų versle:

- Veikia kaip rišančioji plaušo medžiaga, o gamybos procese reikalingas valymo ir išplaušimo etapuose.
- Vanduo naudojamas kaip tirpiklis.
- Perneša energiją garų pavidalu ir aušinimo proceso įrenginiuose.

Mūsų vandens paėmimo ir suvartojimo duomenis galima viešai stebėti šiose platformose:

[AB „GRIGEO“ STEBĖSENOS PLATFORMA](#)

[AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ STEBĖSENOS PLATFORMA](#)

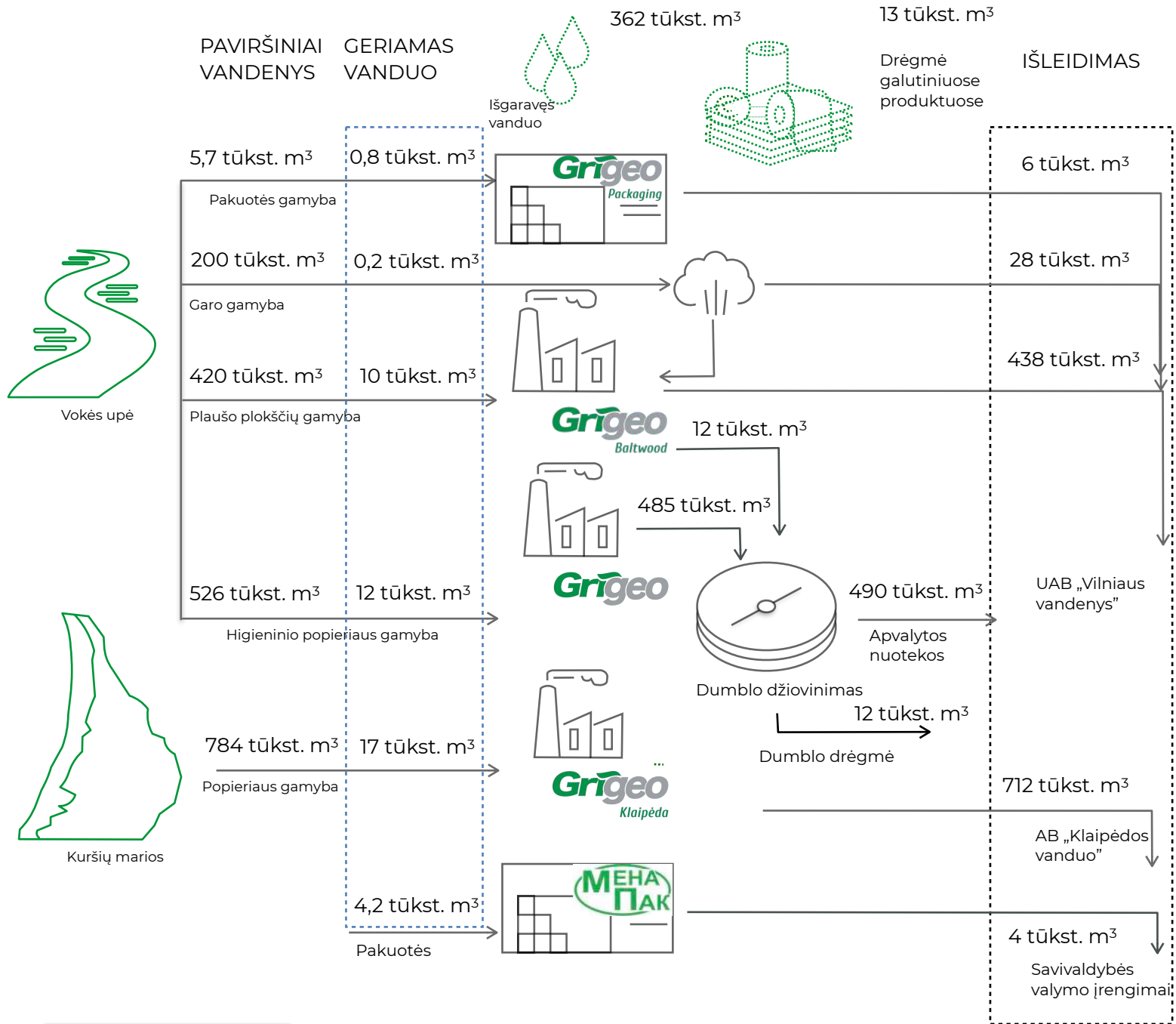


● Paviršinis vanduo ● Geriamas vanduo ● Žaliavų drėgmė

Vandens paėmimas pagal šaltinius, Grigeo Grupė, 2021

VANDUO GRUPĖS VEIKLOJE

Vandens kelionė



Vandens schema, Grigeo Grupė, 2021

VANDUO

KUR MES NAUDOJAME VANDENĮ

Mūsų gamyklose naudojami garų kaitinami ir varomi kaitinamieji cilindrai ir presai. Norint pagaminti kokybišką produktą, būtina palaikyti vienodą temperatūrą visame ritinio paviršiuje. Kadangi garas yra dujos, jos užpildo visą cilindro tūrį ir kondensuodamasis tolygiai paskirsto karštį. Vanduo naudojamas tiek popieriaus, tiek medienos plaušo plokščių gamybos linijose. Medienos plaušo plokščių gamyboje - vandenyje išgaunant plaušą iš susmulkintos medienos. AB „Grigeo“ naudoja vandenį celiuliozės ir baltos makulatūros plaušinimui gaminant higieninį popierių. Ruda makulatūra taip pat yra tirpdoma ir plaušinama Klaipėdoje.



Plaušų plokščių presas, UAB „Grigeo Baltwood“

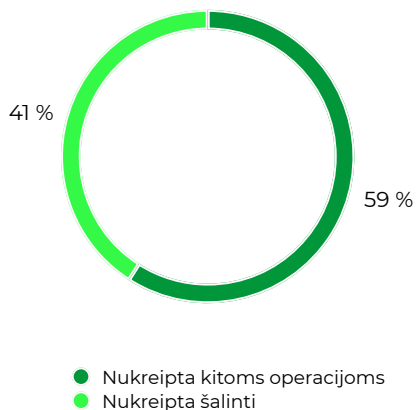
ATLIEKŲ KIEKIAI

Kaip tvarkome tai, kas lieka po gamybos

2021 metais gamybai sunaudojome 343,4 tūkst. tonų medžiagų. Tais pačiais metais, mūsų veikla sugeneravo 30,2 tūkst. tonų atliekų, iš kurių 59% buvo nukreiptos į kitus gamybinius ciklus. Mūsų gamybos procesas yra unikalus tuo, kad didelė dalis susidarantių atliekų gali būti grąžinta į gamybos ciklą Grupės viduje. 2021 metais 24,6% visų atliekų mūsų Grupėje buvo grąžinta į gamybą medžiagų pavidalu.

Didžiausią deginamų atliekų dalį sudaro AB „Grigeo Klaipėda“ rūšiavimo atliekos, kurių deginimo metu yra gaminama energija, o turima technologija leidžia surinkti metalo likučius, pavyzdžiui, kisas, kurios naudojamos pakuojant makulatūrą.

Bendrą šalinimui skirtų atliekų kiekį matome kaip vieną iš strateginių iššūkių. 2021 metais statybinių atliekų ir komunalinių atliekų kiekis nukreiptas į sąvartyną sudarė 3,6 tūkst. tonų. Mūsų trumpalaikis tikslas – įvertinti tvarias alternatyvas, siekiant sumažinti bendrą atliekų kiekį, nukreiptą į šalinimą ir pasitvirtinti ilgalaikę ambicingą bei įgyvendinamą atliekų tvarkymo strategiją.



	SUGENERUOTOS ATLIEKOS	NUKREIPTA KITOMS OPERACIJOMS	NUKREIPTA ŠALINTI
Terminių procesų atliekos	1 562	780	782
Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	1 155	237	918
Dangų (dažų ir lakų) atliekos	163		163
Komunalinės atliekos	550	60	491
Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos	18 927	9 608	9 319
Pakuočių atliekos	552	522	29
Naftos produktų atliekos ir skystojo kuro atliekos	6	4	2
Statybinės ir griovimo atliekos	861	197	664
Popieriaus atraizos ir brokas	6 441	6 441	0
Kitos atliekos	9	3	6
ATLIEKOS IŠ VISO	30 228	17 853	12 378

Atliekų tvarkymas, Grigeo grupė, 2021

Sugeneruotos atliekos pagal tipą tonomis, Grigeo grupė, 2021

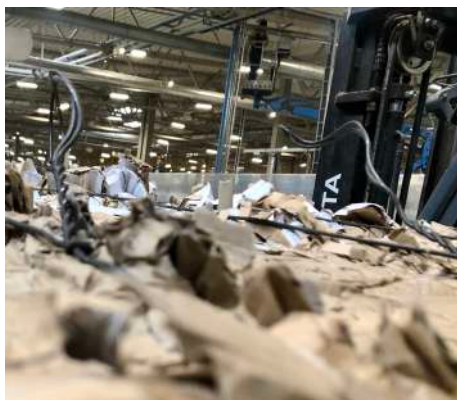
	GRUPĖS VIDUJE	UŽ GRUPĖS RIBŲ	IŠ VISO
Pavojingos atliekos			
Paruošimas pakartotiniam naudojimui	0,0	0,0	0,0
Perdirbimas	0,9	3,9	4,8
Kitos atgavimo operacijos	0,0	0,0	0,0
Nepavojingos atliekos			
Paruošimas pakartotiniam naudojimui	0,0	0,0	0,0
Perdirbimas	7 433	1 508	8 941
Kitos atgavimo operacijos	0,0	8 908	8 908
IŠ VISO	7 434	10 419	17 853

Atliekos nukreiptos kitoms operacijoms, tonomis, Grigeo Grupė, 2021



Popieriaus atraizos iš UAB „Grigeo Packaging“ parengtos perdirbti

ATLIEKOS



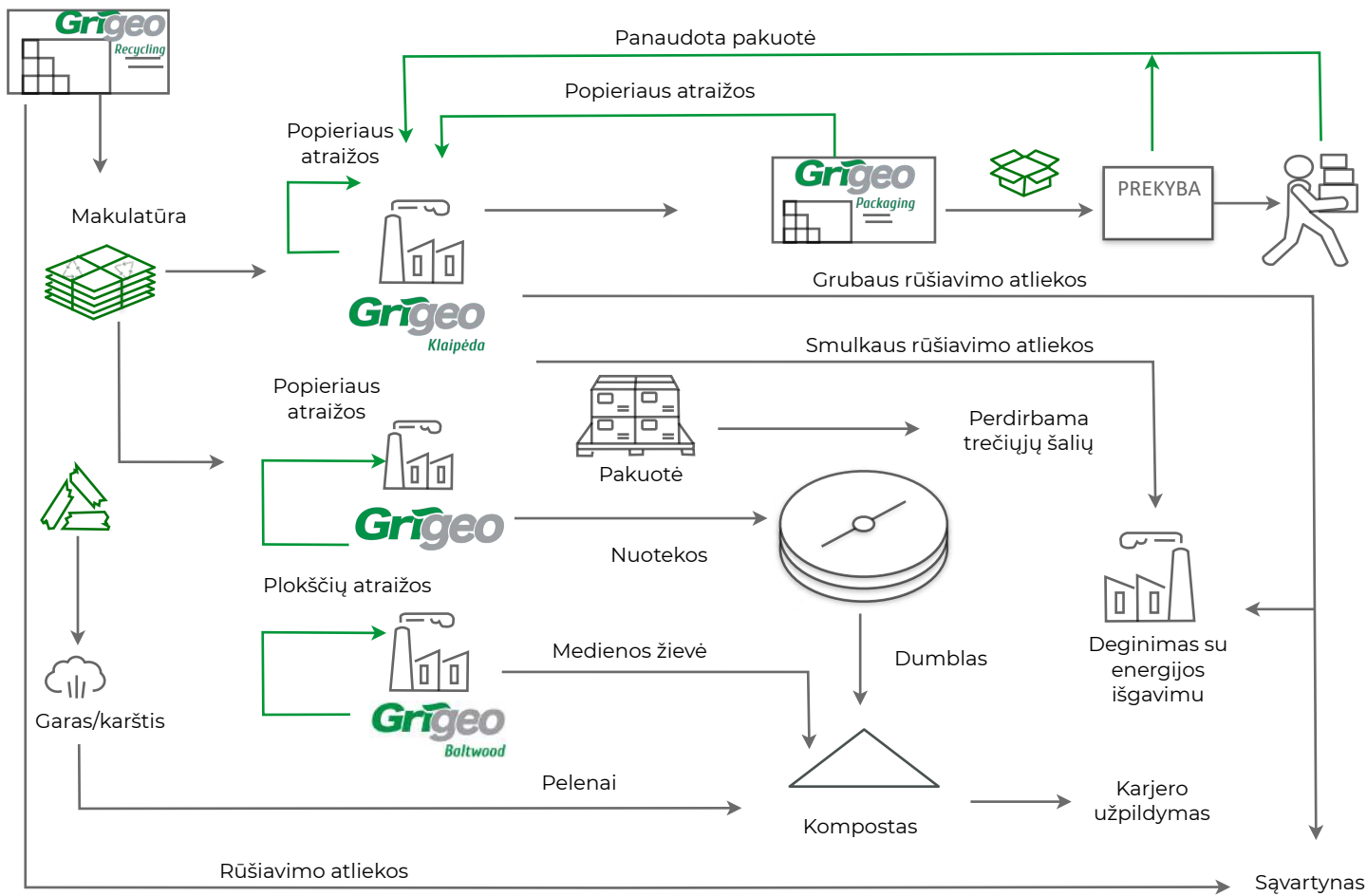
Supakuota makulatūra

	GRUPĖS VIDUJE	UŽ GRUPĖS RIBŲ	IŠ VISO
Pavojingos atliekos			
Deginimas (su energijos išgavimu)	0,0	81	81
Deginimas (be energijos išgavimo)	0,0	0,0	0,0
Nukreipta į sąvartyną	0,0	0,0	0,0
Kitos šalinimo operacijos	0,0	0,0	0,0
Nepavojingos atliekos			
Deginimas (su energijos išgavimu)	0,0	8 650	8 650
Deginimas (be energijos išgavimo)	0,0	0,0	0,0
Nukreipta į sąvartyną	0,0	3 638	3 638
Kitos šalinimo operacijos	0,0	6	6
IŠ VISO	0,0	12 375	12 375

Atliekos nukreiptos į šalinimą, tonomis, Grigeo Grupė, 2021

ATLIEKŲ ŽEMĖLAPIS

Iš kur atsiranda atliekos?



Atliekų schema, Grigeo Grupė

PAGRINDINIAI ATLIEKŲ ŠALTINIAI

Visas popieriaus ir medžio plaušo plokščių atraižas bei brokuotus produktus grąžiname į gamybos ciklą. Didžiausius neperdirbamų ir kitoms operacijoms netinkamų atliekų kiekius sugeneruoja AB „Grigeo Klaipėda“. Svarbu suprasti, kad visos šios atliekos patenka į AB „Grigeo Klaipėda“ kartu su gaunama makulatūra. Kokybiško perdirbto popieriaus žaliavos gamybai, iš makulatūros reikia išgauti švarų ir pakankamai ilgą popieriaus plaušą. Iš pradžių, pirminio valymo metu pašaliname stambias popieriaus priemaišas. Smulkaus rūšiavimo metu šaliname tokias medžiagas, kaip plastiką, pvz., klijuotas etiketes, polistireno daleles, bei neorganines daleles, kaip smėlis, žvyras ir pan. Atskirtos priemaišos keliauja į UAB „Gren Klaipėda“ termofikacinę įėgainę deginimui išgaunant energiją.

Atsižvelgdami į savo strateginius įsipareigojimus, vertiname perspektyvas ateityje diegti rūšiavimo patobulinamus. Plaušo išgavimo ir jo procese susidariusių atliekų klausimas ateityje darysis vis opesnis. Nors kartono popierių galima perdirbti iki 25 kartų, kiekvieno perdirbimo ciklo metu plaušas pamažu praranda savo kokybines savybes ir tampa nebetinkamas formuoti naują popierių.

DUMBLAS

Dumblas – tai natūraliai susidaranti organinė medžiaga, kuri lieka po mechaninio ir biologinio nuotekų valymo. Kaip ir dauguma atliekų, dumblas turi būti tinkamai pašalintas.

Nuo 2020 m. sausio 7 d. visos AB „Grigeo Klaipėda“ susidaranti nuotekos pagal sutartį buvo perduotos valyti AB „Klaipėdos vanduo“. Visą nuotekų valymo procese susidarantį dumblą AB „Klaipėdos vanduo“ suskaido, išdžiovina ir perduoda atliekų tvarkytojui. Nutraukus nuotekų tvarkymo veiklą Dumpiuose, šioje teritorijoje dumblo nesusidaro. AB „Grigeo Klaipėda“ 2021 m. realizavo visą likusį kompostą, sukauptą Dumpių nuotekų valyklos kompostavimo aikštelėse.

Gamybinėje teritorijoje Grigiškėse, iš gamyklų nuotekų susidariusį dumblą kompostuojame įrengtoje biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje. AB „Grigeo“ popieriaus gamybos metu, netinkamas smulkus popieriaus plaušas patenka į nuotekas ir yra valomas mechaniniuose nuotekų valymo įrenginiuose. Nuotekų valymo proceso metu susidaręs dumblas, nusausinamas dekanterijoje, kuris po to nukreipiamas į AB „Grigeo“ priklausančią kompostavimo aikštelę. 2021 m. nuotekų valymo dumblo susidarė 8,5 tūkst. tonų.

ATLIEKOS

ATSINAUJINANTYS RESURSAI

98,4% mūsų žaliavų - atsinaujinančios

	AB „Grigeo Klaipėda“	UAB „Grigeo Packaging“	AT „Mena Pak“	Žaliava gofruotajam kartonui ir susiję gaminiai	UAB „Grigeo Baltwood“	AB „Grigeo“	Grigeo grupė
ATSINAUJINANČIOS ŽALIAVOS							
Pirminės žaliavos	0	0	0	0	136 256	0	136 256
Apdorotos žaliavos	118 701	6 157	4,979	129 836	296	57 107	187 240
Pusgaminiai ir dalys	0	0	0	0	0	0	0
Pakuotė	358	1 678	535	2 571	2,141	8 371	13 082
Atsinaujinančios žaliavos iš viso:	119 058	7 835	5 514	132 407	138,693	65 478	336 579
NEATSINAUJINANČIOS ŽALIAVOS							
Pirminės žaliavos	0	0	0	0	0	0	0
Apdorotos žaliavos	0	0	0	0	0	0	0
Pusgaminiai ir dalys	1 641	126	39	1 806	1,462	945	4 213
Pakuotė	4	50	18	72	57	1 058	1 187
Neatsinaujinančios žaliavos iš viso:	1 645	1 76	57	1 878	1 520	2 003	5 401
ŽALIAVOS IŠ VISO	120 703	8 011	5 570	134 285	140 213	67 482	341 979
Perdirbtos žaliavos (iš viso)	108 183		2 909	111 092	0		111 092
Žaliavos skirtos perdirbti ir jų pakuotės	113 877		3 061,8	116 939	0,00	25 393	142 332
% atsinaujinančios žaliavos	99 %	98 %	99 %	99 %	99 %	97 %	98 %
% perdirbtos medžiagos	90 %	0 %	52 %	82 %	0 %	0 %	32 %
% perdirbti skirtos medžiagos	94 %	0 %	55 %	86 %	0 %	38 %	41 %

Sunaudotos žaliavos kiekiai tonomis, Grigeo Grupė, 2021

ATSAKINGAS TIEKIMAS

2021 metais žaliavoms ir energijai skirta suma siekia 96,5 mln. eurų. Tai sudaro 76% visų Grigeo Grupės veiklos sąnaudų. Savo veikloje, siekiame užtikrinti tvarų ir atsakingą žaliavų ir medžiagų tiekimą. Visas pagamintas ir perkamas pluoštas (celiuliozė, mediena) yra sertifikuoti pagal FSC® (The Forest Stewardship Council) gamybos grandies sertifikatą (Chain of Custody). FSC® yra nepriklausoma tarptautinė sertifikavimo organizacija, skatinanti aplinkai nekenksmingą, socialiai atsakingą ir ekonomiškai perspektyvų miškų valdymą. Mes teikiame pirmenybę FSC® sertifikavimo sistemai ir skatiname visus tiekėjus siekti sertifikavimo.

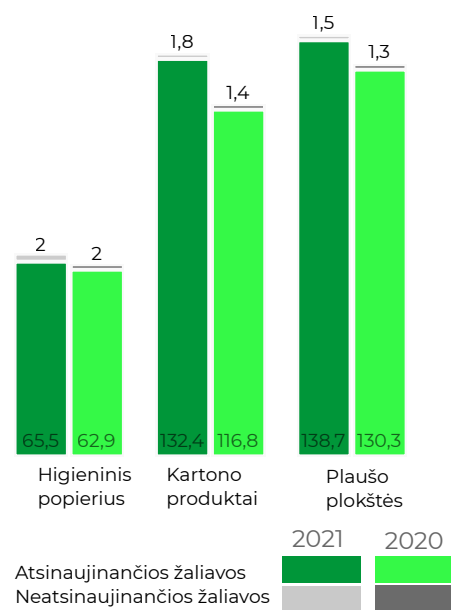
1,6% NEATSINAUJINANČIŲ ŽALIAVŲ

Grupės lygiu tik 1,6% visų panaudotų žaliavų buvo neatsinaujinančios. Lyginant neatsinaujinančių žaliavų kiekius grupėje, 37% šių žaliavų tenka higieninio popieriaus gamybai, 35% - žaliavos gofruotajam kartono ir pakuotės gamybai, 28% - medienos plaušų plokštės gamybai. Esame identifikavę, kad pagerinus makulatūros apdorojimo ir valdymo bei rūšiavimo procesus, ženkliai sumažintume susidarantių cheminių junginių kiekius. Šie klausimai yra numatyti Grigeo Grupės aplinkosaugos ir valdysenos darbotvarkėje.

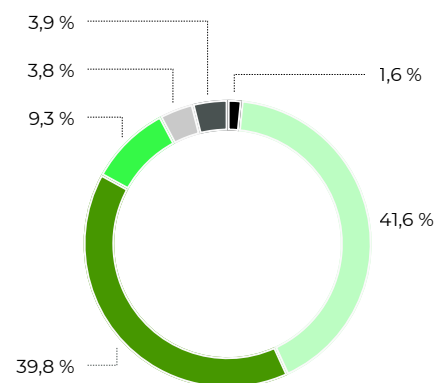
Plastiko pakuotės naudojamos higieniniam popieriui ir gofruotojo kartono dėžėms supakuoti. Visos mūsų naudojamos pakuotės yra perdirbamos, tačiau pagamintos iš pirminio plastiko. Glaudžiai bendradarbiaujame su plastiko pakuotės tiekėjais, siekdami sumažinti pakuotės kiekį ir ieškome galimybių naudoti perdirbto plastiko pakuotę.

ŽALIAVŲ DERINYS

Tiek naujas, tiek perdirbtas plaušas yra būtini norint išlaikyti veiksmingą tiekimo grandinę. Po kelių pakartotinio naudojimo ir perdirbimo ciklo, išgautas plaušas ilgainiui pradeda irti ir tampa nebetinkamas popieriaus gamybai. Nors šio plaušo mūsų gaminiuose naudoti nebegalima, jį pakartotinai galima panaudoti daugeliu kitų būdų, pavyzdžiui, energijai gauti ar trąšoms. Siekiant užtikrinti popieriaus perdirbimo ciklo tęstinumą, pirminio plaušo panaudojimas yra būtina sąlyga. Dėl daugkartinio panaudojimo ir tvariai valdomų miškų, iš kurių galima gauti pirminio plaušo, šie produktai yra vieni tvariausių produktų pasaulyje.



Sunaudotos žaliavos kiekiai tonomis 2021/2020, metai



● Neatsinaujinančios žaliavos ● Makulatūra
● Mediena ● Celiuliozė
● Atsinaujinanti pakuotė ● Kitos atsinaujinančios žaliavos

Sunaudotos žaliavos kiekiai tonomis 2021 metai

GRI: 102:9 102:15 301:1 301:2 301:3

Grīgeo

2021

PRIEDAI

Mūsų grupės esminiai skaičiai
GRI rodyklė
Žodynėlis

SAŃAUDOS

REZULTATAS

Atsinaujinantys ištekliai

Mediena	49 195	Tonos
Medienos skiedra*	87 061	Tonos
Celiuliozė	31 712	Tonos
Makulatūra	139 270	Tonos
Kitų gamintojų pakuotės medžiaga**	10 184	Tonos
Visų tipų krakmolos	6 068	Tonos
Pakuotės	13 082	Tonos
Kitos atsinaujinančios žaliavos	947	Tonos

Neatsinaujinantys ištekliai

Pakuotės	1 187	Tonos
Pusgaminiai ar dalys	4 213	Tonos

Energetiniai resursai

Gamtinės dujos	10 988	tūkst. m ³
Medienos skiedra	29 517	tne
Atsinaujinančių išteklių elektros energija	128,2	GWh
Neatsinaujinančių išteklių elektros energija	0,9	GWh
SND	134,8	Tonos
Dyzelinis kuras	354,1	Tonos
Benzinas	100,7	Tonos

Vanduo

Vanduo iš atvirų telkinių	1 935,5	tūkst. m ³
Geriamasis vanduo (iš viso)	44,3	tūkst. m ³

Produkcija

Higieninis popierius	47 090	Tonos
Žaliavinis pakavimo popierius	104 380	Tonos
Pakuotės	48 840	Tonos
Kartoninis korinis užpildas	4 356	Tūkst. m ²
Medienos plaušų plokštės	69 729	Tonos

Oro emisijos ir tarša

ŠESD pirma sritis (iškastinis kuras)	22 484	tCO ₂ eq
ŠESD pirma sritis (biogeninės kilmės)	109 232	tCO ₂ eq
SO _x iš gamybos procesų	12,8	Tonos
NO _x iš gamybos procesų	226,9	Tonos

Energijos pardavimas

Trečiuoms šalims perduotas šilumos energijos kiekis	1 113	MWh
---	-------	-----

Atliekos

Pavojingos atliekos	86	Tonos
Nepavojingos atliekos nukreipiamos į sąvartyną	3 638	Tonos
Perdirbti nukreiptos nepavojingos atliekos	8 941	Tonos
Kitaip panaudotos nepavojingos atliekos	8 908	Tonos
Nepavojingų atliekų deginimas su energijos išgavimu	8 650	Tonos

Nuotekų sudėtis

Nuotekos	1 667	tūkst. m ³
BDS ₇	3 606	Tonos
Suspenduotos medžiagos	653	Tonos
Azotas	57,6	Tonos
Fosforas	3,2	Tonos

*Skiedros naudojamos medienos plaušų plokščių gamyboje kokybė atinka biokuro skiedros kokybę.

**Atsižvelgiant į klientų poreikius, UAB "Grigeo Packaging" perka žaliavinį popierių iš trečiųjų šalių.

	2021		2020	
	Moterys	Vyrai	Moterys	Vyrai
AB „Grigeo“	69	197	72	224
AB „Grigeo Klaipėda“	43	124	40	120
UAB „Grigeo Baltwood“	35	94	43	102
UAB „Grigeo Packaging“	36	107	35	106
AT „Mena Pak“	17	69	15	69
UAB „Grigeo Recycling“	16	26	20	26
SIA „Grigeo Recycling“	1	10	1	10
Iš viso	217	627	226	657

Darbuotojai pagal įmonę ir lytį, 2020/2021

GRI: 102:7 301:1 301:2 301:3 302:1 303:3 303:4 305:1 306:3 306:4 306:5

GRI Standarto eil. Nr.	Standarto dalis	Atskleidimo pavadinimas	Puslapio nr./ Reikšmė
GRI 102: Bendroji dalis			
Organizacijos profilis			
GRI 102	GRI 102:1	Organizacijos pavadinimas	3; 6; 8
GRI 102	GRI 102:2	Veikla, prekių ženklai, produktai ir paslaugos	10; 20; 26; 27; 28; 29; 30; 31
GRI 102	GRI 102:3	Buveinės vieta	8
GRI 102	GRI 102:4	Veiklos vykdymo vietos	8; 39
GRI 102	GRI 102:5	Nuosavybė ir teisinė forma	8
GRI 102	GRI 102:6	Veiklos rinkos	26; 27; 29; 30; 31
GRI 102	GRI 102:7	Organizacijos mastas	10; 26; 27; 29; 30; 31; 52
GRI 102	GRI 102:8	Informacija apie darbuotojus ir kitus dirbančiuosius	10; 33
GRI 102	GRI 102:9	Tiekimo grandinė	5; 10; 26; 27; 29; 30; 31; 43; 49; 50
GRI 102	GRI 102:10	Reikšmingi pokyčiai organizacijoje ir tiekimo grandinėje	3; 8
GRI 102	GRI 102:11	Atsargumo principas arba požiūris	9; 13
GRI 102	GRI 102:12	Išorinės iniciatyvos	22
GRI 102	GRI 102:13	Narystė asociacijoje	6
Strategija			
GRI 102	GRI 102:14	Aukščiausio sprendimus priimančio asmens pareiškimas	4
GRI 102	GRI 102:15	Pagrindiniai poveikiai, rizikos ir galimybės	5; 10; 12; 13; 17; 18; 19; 22; 24, 39, 41; 43; 44; 45; 47; 49; 50
Etika ir principai			
GRI 102	GRI 102:16	Vertybės, principai, standartai ir elgesio normos	6
GRI 102	GRI 102:17	Patarimų ir pastabų dėl etikos mechanizmai	9; 15
Valdysena			
GRI 102	GRI 102:18	Valdymo struktūra	9
GRI 102	GRI 102:19	Delegavimo sistema	7; 8
GRI 102	GRI 102:20	Vykdančiųjų vadovų atsakomybė už ekonomines, aplinkosaugos ir socialines temas	9; 23
GRI 102	GRI 102:22	Aukščiausio valdymo organo ir jo komitetų sudėtis	7; 9
GRI 102	GRI 102:25	Interesų konfliktai	15
GRI 102	GRI 102:26	Aukščiausio valdymo organo vaidmuo nustatant tikslą, vertybes ir strategiją	9; 13
GRI 102	GRI 102:29	Ekonominio, aplinkos ir socialinio poveikio identifikavimas ir valdymas	21; 22; 23;
GRI 102	GRI 102:32	Aukščiausiojo valdymo organo vaidmuo rengiant tvarumo ataskaitas	3; 13; 23;
GRI 102	GRI 102:39	Atlygio fondo augimas	38
Suinteresuotosios šalys			
GRI 102	GRI 102:40	Suinteresuotųjų šalių grupių sąrašas	21; 22
GRI 102	GRI 102:42	Suinteresuotųjų šalių identifikavimas ir parinkimas	21
GRI 102	GRI 102:43	Suinteresuotųjų šalių įtraukimo principai	21; 22
Ataskaitų teikimo praktika			
GRI 102	GRI 102:45	Subjektai įtraukti į konsoliduotas finansines ataskaitas	8
GRI 102	GRI 102:46	Ataskaitos turinio ir temos ribų nustatymas	21; 21; 23; 24
GRI 102	GRI 102:47	Reikšmingų temų sąrašas	24
GRI 102	GRI 102:48	Pakartotinis informacijos pateikimas	3
GRI 102	GRI 102:49	Ataskaitų teikimo pokyčiai	3
GRI 102	GRI 102:50	Ataskaitinis periodas	3
GRI 102	GRI 102:51	Naujausios ataskaitos išleidimo data	3
GRI 102	GRI 102:52	Ataskaitų teikimo ciklas	3
GRI 102	GRI 102:53	Kontaktinis asmuo klausimams apie ataskaitą	3
GRI 102	GRI 102:54	Deklaracija dėl ataskaitų teikimo pagal GRI standartus	3
GRI 102	GRI 102:55	GRI rodyklė	53; 54; 55
GRI 102	GRI 102:56	Išorinis užtikrinimas	3
GRI 103: Vadovybės požiūris			
Ataskaitų teikimo praktika			
GRI 103	GRI 103:1	Kritinių reikšmingų temų aprašymas ir atskaitomybės ribos	13; 21; 22; 23; 34;
GRI 103	GRI 103:2	Valdymo metodas ir jo komponentai	4; 9; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 38; 42

GRI Standarto eil. Nr.	Standaro dalis	Atskleidimo pavadinimas	Puslapio nr./ Reikšmė
GRI 201: Ekonomės veiklos rezultatas			
GRI 201	GRI 201:1	Tiesiogiai sukurta ir paskirstyta ekonominė vertė	10; 38
GRI 201	GRI 201:2	Finansiniai klimato kaitos poveikiai ir rizikos	6; 42
GRI 201	GRI 201:3	Valstybės finansinė parama	6
GRI 205: Antikorupcija			
GRI 205	GRI 205:1	Korupcijos pasireiškimo rizikos įmonėse	15
GRI 205	GRI 205:3	Patvirtinti korupcijos atvejai ir veiksmai, kurių buvo imtasi	Patvirtinta nebuvo
GRI 206: Antikonkurencinis elgesys			
GRI 206	GRI 206:1	Tiesiniai veiksmai dėl antikonkurencinio elgesio, antimonopolinės veiklos ir monopolinės veiklos	15
GRI 301: Žaliavos			
GRI 301	GRI 301:1	Žaliavos pagal svorį ir/arba tūrį	5; 10; 50; 52
GRI 301	GRI 301:2	Perdirbtų žaliavų procentas	5; 10; 50; 52
GRI 301	GRI 301:3	Atgauti/pakartotiniai naudojami produktai ir pakuotės	5; 10; 50; 52
GRI 302: Energetika			
GRI 302	GRI 302:1	Energijos suvartojimas organizacijos viduje	10; 41; 52
GRI 302	GRI 302:2	Energijos suvartojimas už organizacijos ribų	41
GRI 302	GRI 302:3	Energijos intensyvumas	41
GRI 302	GRI 302:4	Energijos suvartojimo mažinimas	11; 12; 41
GRI 302	GRI 302:5	Produktų ir paslaugų energijos poreikio mažinimas	11; 12; 41
GRI 303: Vanduo			
GRI 303	GRI 303:1	Sąveika su vandeniu kaip bendru ištekliu	10; 46; 47
GRI 303	GRI 303:2	Generuojamų nuotekų poveikis	12; 16; 19; 45; 46; 47
GRI 303	GRI 303:3	Vandens paėmimas	10; 27; 29; 31; 46; 47; 52
GRI 303	GRI 303:4	Nuotekos	45; 46; 52
GRI 303	GRI 303:5	Vandens sunaudojimas	46
GRI 304: Bioįvairovė			
GRI 304	GRI 304:1	Gamybinės teritorijos esančios saugomose ar besiribojančios su saugomomis teritorijomis.	16
GRI 304	GRI 304:2	Reikšmingas veiklos, produktų ir paslaugų poveikis biologinei įvairovei	16
GRI 304	GRI 304:3	Saugomos ir atkurtos buveinės	16; 17
GRI 304	GRI 304:4	Į raudonąją knagą įrašytos rūšys, kurioms produktai ir apsaugos dato tiesioginį poveikį.	Nėra
GRI 305: Emisijos			
GRI 305	GRI 305:1	Tiesioginės (1 sritis) ŠESD emisijos	42; 43; 44; 52
GRI 305	GRI 305:2	Netiesioginės (energijos gamybos) (2 sritis) ŠESD emisijos	10; 42; 43; 44
GRI 305	GRI 305:3	Kitos netiesioginės (3 sritis) ŠESD emisijos	42; 43; 44
GRI 305	GRI 305:4	ŠESD emisijų intensyvumas	44
GRI 305	GRI 305:5	ŠESD emisijų mažinimas	11; 12
GRI 305	GRI 305:6	Azoto oksidai (NOX), sieros oksidai (SOX) ir kitų reikšmingų elementų emisijos	45
GRI 306 Atliekos			
GRI 306	GRI 306:1	Atliekų susidarymas ir reikšmingas su atliekomis susiję poveikiai	48; 49
GRI 306	GRI 306:2	Atliekų poveikių valdymas	48; 49
GRI 306	GRI 306:3	Sugeneruotos atliekos	10; 48; 49; 52
GRI 306	GRI 306:4	Atliekos nenukreiptos į sąvartyną	10; 48; 49; 52
GRI 306	GRI 306:5	Atliekos nukreiptos į sąvartyną	10; 48; 49; 52
GRI 307: Aplinkosauginė atitiktis			
GRI 307	GRI 307:1	Aplinkosaugos įstatymų ir taisyklių nesilaikymas	16
GRI 308: Aplinkosauginis tiekėjų vertinimas			
GRI 308	GRI 302:2	Nauji tiekėjai, kurie buvo vertinami pagal aplinkosaugos kriterijus	N/a

GRI Standarto eil. Nr.	Standarto dalis	Atskleidimo pavadinimas	Puslapio nr./ Reikšmė
------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------------

CATEGORIJA: SOCIALINIAI POVEIKIAI

GRI 401: Įdarbinimas

GRI 401	GRI 401:1	Naujų darbuotojų priėmimas ir darbuotojų kaita	32,3%
---------	-----------	--	-------

GRI 403: Darbuotojų sveikata ir sauga

GRI 403	GRI 403:1	Darbuotojų atstovavimas oficialiuose bendruose vadovybės ir darbuotojų sveikatos ir saugos komitetuose	37
GRI 403	GRI 403:2	Susižalojimų rūšys ir susižalojimų dažnis, profesinės ligos, prarastos dienos ir pravaikštos bei su darbu susijusių mirčių skaičius	36
GRI 403	GRI 403:3	Darbuotojai susiduriantys su aukšta profesinių ligų rizika.	
GRI 403	GRI 403:4	Darbuotojų mokymai apie darbuotojų sveikatą ir saugą	37
GRI 403	GRI 403:5	Darbuotojų sveikatos skatinimas	35;36
GRI 403	GRI 403:6	Neigiamo poveikio darbuotojų saugai ir sveikatai mažinimas	18; 38
GRI 403	GRI 403:7	Darbuotojai susiduriantys su aukšta profesinių ligų rizika.	18; 37
GRI 403	GRI 403:8	Darbuotojai, kuriems taikoma DSS	36
GRI 403	GRI 403:9	Su darbu susiję susižeidimai	36
GRI 403	GRI 403:10	Su darbu susiję sveikatos sutrikdymai	Nėra

GRI 404: Mokymai ir švietimas

GRI 404	GRI 404:1	Vidutinis mokymų valandų skaičius vienam darbuotojui	34; 35
GRI 404	GRI 404:2	Darbuotojų įgūdžių tobulinimo ir pereinamojo laikotarpio pagalbos programos	34; 35
GRI 305	GRI 404:3	Darbuotojų, kuriems reguliariai organizuojami veiklos ir dardo aptarimai/metinai pokalbiai	33

GRI 406: Nediskriminavimas

GRI 406	GRI 406:1	Diskriminacijos atvejai ir korekciniai veiksmai	Fiksuota nebuvo
---------	-----------	---	-----------------

GRI 407: Asociacijų laisvė ir kolektyvinės derybos

GRI 407	GRI 407:1	Veiklos ir tiekėjai, kurie gali turėti įtakos asociacijų laisvei ir kolektyvinėms deryboms	Fiksuota nebuvo
---------	-----------	--	-----------------

GRI 412: Žmogaus teisių vertinimas

GRI 412	GRI 412:1	Veiklos, kurioms buvo atliktas žmogaus teisių vertinimas arba poveikio vertinimas	Nebuvo
GRI 412	GRI 412:3	Reikšmingi investiciniai projektai ir sutartys, į kurias įtrauktos sąlygos dėl žmogaus teisių arba kurios buvo patikrintos žmogaus teisių klausimais	Nebuvo

GRI 413: Vietos bendruomenės

GRI 413	GRI 413:1	Veiklos susijusios su vietinėmis bendruomenėmis, veiklos poveikio vertinimas vietinėms bendruomenėms	39
---------	-----------	--	----

GRI 416: Vartotojų sveikata ir sauga

GRI 416	GRI 416:1	Produktų ir paslaugų poveikio sveikatai ir saugai įvertinimas	Tiesioginio poveikio nėra
GRI 416	GRI 416:2	Teisės aktų pažeidimų atvejai, susiję su gaminių ir paslaugų poveikiu sveikatai ir saugai	Reikalavimų nėra

GRI 417: Rinkodara ir ženklavimas

GRI 417	GRI 417:1	Reikalavimai informacijai apie gaminius ir paslaugas bei ženklavimui	Specifinių reikalavimų nėra
GRI 417	GRI 417:2	Informacijos apie gaminius ir paslaugas bei ženklavimo neatitikimo atvejai	Specifinių reikalavimų nėra
GRI 417	GRI 417:3	Teisės aktų pažeidimai susiję su rinkodara	Specifinių reikalavimų nėra

GRI 418 : Kiento privatumas

GRI 418	GRI 418:1	Pagrįsti skundai dėl klientų duomenų privatumo pažeidimo ir klientų duomenų praradimo	Klientų asmens duomenų nerenkame
---------	-----------	---	----------------------------------

GRI 419: Socioekonominė atitiktis

GRI 419	GRI 419:1	Socialinės ir ekonominės sritys įstatymų ir kitų teisės aktų pažeidimai	Incidentų nefiksuota
---------	-----------	---	----------------------

antikonkurencinis elgesys

organizacijos ar darbuotojų veiksmas, dėl kurių gali būti susitarta su potencialiais konkurentais, siekiant apriboti konkurenciją rinkoje.

antimonopolinė politika

organizacijos veiksmai, galintys baigtis slaptu susitarimu, siekiant sukurti kliūtis patekti į sektorių, arba kitas slaptas veiksmai, užkertantis kelią konkurencijai

aplinkos apsaugos išlaidos

organizacijos arba jos vardu padarytos aplinkos apsaugos išlaidos, siekiant užkirsti kelią, sumažinti, kontroliuoti ir dokumentuoti aplinkosaugos aspektus, poveikį ir pavojus

aplinkosauginiai įstatymai ir teisės aktai

įstatymai ir teisės aktai, susiję su visų rūšių aplinkosaugos klausimais, taikomi organizacijai

apsaugos darbuotojai

asmenys, dirbantys organizacijos turto saugojimo tikslais, minios valdymas, nuostolių prevencija, ir asmenų, prekių ir vertybių palydėjimas

ataskaitinis laikotarpis

tam tikras laikotarpis, kurį apima pateikta informacija

ataskaitų teikimo principas

konceptija, kuri apibūdina rezultatus, kurių tikimasi pasiekti, ir vadovaujasi priimant sprendimus, susijusius su ataskaitos turiniu ar kokybe.

atgavimas

bet kokia operacija, kai produktai, produktų komponentai arba medžiagos, kurios tapo atliekomis, paruošiamos tam tikram tikslui vietoj naujų gaminių, komponentų ar medžiagų, kurie kitu atveju būtų naudojami tam tikslui.

atliekos

viskas, ką organizacija išmeta, ketina išmesti arba privalo išmesti

atliekų šalinimas

bet kokia operacija, kuri nėra pakartotinis panaudojimas, net jei operacijos pasekmė yra energijos atgavimas

atliekų šalinimo būdas

būdas, kuriuo atliekos apdorojamos arba šalinamos

atlygis

bazinis atlyginimas ir darbuotojui mokamos papildomos sumos

atsinaujinanti žaliava

medžiaga, gaunama iš gausių išteklių, kuriuos greitai papilddo ekologiniai ciklai ar žemės ūkio procesai, kad šių ir kitų susijusių išteklių teikiamoms paslaugoms nekilytų pavojus ir liktų prieinamos kitai kartai.

atsinaujinantis energijos šaltinis

energijos šaltinis, kurį galima per trumpą laiką papildyti per ekologinius ciklus ar žemės ūkio procesus

atskaitos taškas

pradinis taškas, naudojamas palyginimui

aukščiausias valdymo organas

formalizuota grupė asmenų, kuriems pavesta suteikti aukščiausią valdžią organizacijoje

balta makulatūra

biuruose susidaręs popierius ir dokumentacija, skirti naikinimui

baziniai metai

istorinis atskaitos taškas (pvz., metai), pagal kurį pasirinkti rodikliai stebimi laikui bėgant

bazinis atlygis

fiksuota, minimali suma, mokama darbuotojui už jo pareigų atlikimą, neįskaitant jokio papildomo atlygio, pavyzdžiui, priemonų už viršvalandžius ar priedus

bendras metinis užmokestis

per metus suteiktas atlygis. Gali apimti atlyginimą, premijas, akcijų perleidimą, opcionų suteikimą, ne finansinės kompensacija, pensijos vertės pasikeitimas ir nekvalifikuotas atidėtas kompensacijos uždarbis ir visos kitos kompensacijos.

biogeninių ŠESD emisija

ŠESD išmetimas deginant arba biologiškai skaidant biomasę (biokūrą)

CO₂ ekvivalentas

visuotinis išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio matavimo vienetas, atspindintis jų skirtingą visuotinio atšilimo potencialą

darbuotojas

asmuo, kuris įstatymų nustatyta tvarka palaiko darbo santykius su organizacija

darbuotojo kategorija

darbuotojų suskirstymas pagal lygius (pvz., vyresnioji vadovybė, vidurinės grandies vadovybė) ir funkcijas (pvz., techninis, administracinis, gamybinis)

darbuotojų dalyvavimas

darbuotojų dalyvavimas priimant sprendimus su darbu susijusio pavojaus šaltinis arba situacija, galinti susižaloti arba susižaloti

darbuotojų kaita

darbuotojai, kurie išeina iš organizacijos savo noru arba dėl atleidimo iš darbo, išėjimo į pensiją ar mirties

darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistema (DSS)

tarpusavyje susijusių arba sąveikaujančių elementų rinkinys. Sistema siekia nustatyti darbuotojų sveikatos ir saugos politiką ir tikslus bei būdus pasiekti šiuos tikslus.

darnus vystymasis/tvarumas

plėtra, atitinkanti dabarties poreikius, nepakenkiant ateities kartų galimybei patenkinti savo poreikius

deginimas

kontroliuojamas atliekų deginimas aukštoje temperatūroje

didelės biologinės įvairovės vertės teritorija

teritorija, kuriai netaikoma teisinė apsauga, tačiau daugelio vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų pripažinta dėl svarbių biologinės įvairovės savybių

didelis poveikis bioįvairovei

poveikis, kuris gali tiesiogiai arba netiesiogiai neigiamai paveikti geografinės vietovės ar regiono vientisumą, iš esmės pakeisdamas jo ekologines savybes, struktūras ir funkcijas visoje teritorijoje ir ilgą laiką, kad buveinė, jos populiacijos lygis ir tam tikros rūšys, dėl kurių buveinė yra svarbi, negali būti išlaikytos

didelio potencialo su darbu susijęs incidentas

su darbu susijęs incidentas, galintis sukelti didelės pasekmės traumas poveikį

didelių pasekmių sužalojimas darbe

su darbu susijęs sužalojimas, pasibaigęs mirtimi arba sužalojimu, po kurio darbuotojas negali, negali arba nesitikima visiškai pasveikti iki sužalojimo buvusios sveikatos būklės per 6 mėnesius.

DJSI

Dow Jones tvarumo indeksai (DJSI)

energijos poreikio mažinimas

energijos kiekis, kuris nebe naudojamas arba nereikalingas tiems patiems procesams ar užduotims atlikti

finansinė pagalba

tiesioginė ar netiesioginė finansinė nauda, kuri nėra komercinis sandoris, bet yra paskata arba kompensacija už atliktus veiksmus, turto praradimą ar patirtas išlaidas.

gėlas vanduo

vandens, kurio bendra ištirpusių kietųjų medžiagų koncentracija yra lygi arba mažesnė nei 1000 mg/l

globalinio atšilimo potencialas (GWP)

vertė, apibūdinanti vieno tam tikro ŠESD vieneto poveikį, palyginti su vienu CO₂ vienetu

infrastruktūra

infrastruktūros objektai, pirmiausia teiktys viešąsias paslaugas, o ne komerciniais tikslais, ir iš kurių organizacija nesiekia gauti tiesioginės ekonominės naudos,

interesų konfliktas

situacija, kai asmuo eidamas savo pareigas privalo atlikti tam tikrą veiksmą, tačiau tas veiksmas (veikla) yra susijęs ne tik su jo pareigomis, bet ir su jo privačiu interesu.

išeitinė išmoka

visi mokėjimai ir išmokos, suteiktos pasitraukiančiam vykdomajam arba aukščiausiojo valdymo organo nariui, kurio kadencija nutraukiama

išsamus įmonės veiklos patikrinimas

GRI standartų kontekste „išsamus patikrinimas“ reiškia procesą, kuriuo siekiama nustatyti galimus ir faktinius neigiamus poveikius, užkirsti kelią, sušvelninti ir atsižvelgti į tai, kaip organizacija sprendžia savo klausimus susijusius su neigiamų poveikių mažinimu.

išsiliejimas

atsitiktinis pavojingos medžiagos išleidimas, galintis turėti įtakos žmonių sveikatai, žemei, augmenijai, vandens telkiniams ir gruntiniam vandeniui

lšteklių tausojimo ir efektyvumo iniciatyvos

organizacinis ar technologinis pakeitimas, leidžiantis apibręžtą procesą ar užduotį atlikti naudojant mažiau energijos

jūros vanduo

vanduo iš jūros

kolektyvinės derybos

visos derybos, vykstančios tarp vieno ar daugiau darbdavių ar darbdavių organizacijų, viena vertus, ir vienos ar daugiau darbuotojų organizacijų (profesinių sąjungų), iš kitos pusės, dėl darbo sąlygų ir įdarbinimo sąlygų nustatymo arba santykių tarp darbdavių ir darbuotojų

korupcija

piktnaudžiavimas patikėta valdžia siekiant asmeninės naudos

laisvė jungti į profsąjungas

darbdavių ir darbuotojų teisė steigti, jungtis į profsąjungas be išankstinio organizacijos ar bet kurio kito subjekto leidimo ar įsikišimo

mokesčių jurisdikcija

šalis ar teritorija, turinti panašius į šalį savarankiškus apmokestinimo įgaliojimus

naudos

tiesioginė išmoka, teikiama kaip finansiniai įnašai, organizacijos apmokama priežiūra arba darbuotojo patirtų išlaidų kompensavimas.

neatsinaujinančios žaliavos

ištekliai, kurie neatsinaujina per trumpą laiką

neatsinaujinantis energijos šaltinis

energijos šaltinis, kurio negalima per trumpą laiką papildyti, atgaminti, išauginti ar sukurti naudojant natūralius ciklus ar žemės ūkio procesus

netiesioginė ŠESD emisijos (3 sritis)

kitos netiesioginės (3 taikymo sritis) ŠESD emisijos, neįskaičiuotos į energijos netiesioginį (2 taikymo sritis) ŠESD išmetimas už organizacijos ribų, įskaitant tiek prieš, tiek pasroviui išmetamas ŠESD emisijas

netiesioginis politinis įnašas

finansinė ar kita parama politinėms partijoms, jų atstovams ar kandidatams į pareigas, teikiama per tarpinę organizaciją, pvz., lobistą ar labdaros organizaciją, arba parama, teikiama tokiai organizacijai kaip ekspertų grupė ar prekybos asociacija, susijusi su politinėmis partijomis ar jų atstovais

nuotėkis

dalys kritulių, kurie nukreipiami į atvirus vandens telkinius (t. y. paviršinis nuotėkis) arba dirvožemyje (t. y. požeminis srautas)

nuotekos

išleistos išvalytos arba nevalytos nuotekos

oficialus jungtinis vadovybės ir darbuotojų sveikatos ir saugos komitetas

Komitetas, sudarytas iš vadovybės ir darbuotojų atstovų. Komiteto funkcija yra integruota į organizacinę struktūrą ir kuris veikia pagal sutartą rašytinę politiką, procedūras ir taisykles bei padeda palengvinti darbuotojų dalyvavimą. Teikia konsultacijas darbuotojų sveikatos ir saugos klausimais.

pagamintas vanduo

vanduo, kuris atsiranda gamybos procese (pvz., žalios naftos), perdirbimo (pvz., cukranendrių smulkinimo) arba bet kokios žaliavos naudojimo ir dėl to turi būti valdomas organizacijos

palaikomos paslaugos

paslaugos, kurios teikia viešąją naudą tiesiogiai apmokant veiklos išlaidas arba įrengiant personalą objekte ar tarnyboje su pačios organizacijos darbuotojais

paruošimas pakartotiniam naudojimui

tikrinimo, valymo ar taisymo operacijos, kurių metu atliekomis tapę produktai ar gaminių dalys paruošiami naudoti tam pačiam tikslui, kuriam jie buvo sukurti

pavojingas incidentas

su darbu susijęs incidentas, kai nesusižalojama ar nepablogėja sveikata, bet kuris gali juos sukelti

pavojingos atliekos

atliekos, kurios turi bet kurią iš Bazelio konvencijos III priede nurodytų savybių arba kurios pagal nacionalinius teisės aktus laikomos pavojingomis

perdirbimas

atliekomis tapusių gaminių ar gaminių komponentų perdirbimas, naujų medžiagų gamyba

perdirbta žaliava

medžiaga, kuri pakeičia pirmines medžiagas, kurios perkamos arba gaunamos iš vidinių ar išorinių šaltinių ir kurios nėra organizacijos gaminami šalutiniai produktai ir brokas.

poveikis

pagal GRI standartus, jei nenurodyta kitaip, „poveikis“ reiškia organizacijos poveikį, kuris turi įtakos ekonomikai, aplinkai ir (arba) visuomenei, o tai savo ruožtu gali parodyti jos indėlį (teigiamą ar neigiamą) į tvarų vystymąsi.

požeminis vanduo

vanduo išgautas iš gręžinių

prekyba šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis (ŠESD).

ŠESD emisijų leidimų pirkimas, pardavimas ar perdavimas

produktas

gaminys ar medžiaga, kuris yra parengtas parduoti arba yra organizacijos teikiamos paslaugos dalis

produkto ar paslaugos kategorija

susijusių produktų ar paslaugų grupė

profesinės sveikatos ir saugos rizika

su darbu susijusios pavojingos situacijos arba poveikio tikimybės ir sužalojimo ar sveikatos sutrikimo, kurį gali sukelti situacija ar poveikis, sunkumo derinys

profesinės sveikatos paslaugų tiekėjai

tarnybos, kurioms patikėtos iš esmės prevencinės funkcijos ir kurios yra atsakingos už darbdavio, darbuotojų ir jų atstovų konsultavimą įmonėje dėl saugios ir sveikos darbo aplinkos sukūrimo ir palaikymo reikalavimų, kurie padės užtikrinti optimalią fizinę ir psichinę sveikatą dirbant. Darbo pritaikymas prie darbuotojų gebėjimų, atsižvelgiant į jų fizinę ir psichinę sveikatos būklę.

reguliari veiklos peržiūra ir karjeros galimybių vertinimas (metiniai pokalbiai)

darbuotojo veiklos peržiūra pagal darbuotojui ir jo vadovui žinomus kriterijus

reikšminga emisija į orą

teršalų išmetimas į orą, reguliuojamas tarptautinėmis konvencijomis ir (arba) nacionaliniais įstatymais ar taisyklėmis

reikšminga tema

tema, atspindinti reikšmingą ataskaitą teikiančios organizacijos ekonominį, aplinkos ir socialinį poveikį. arba kuri iš esmės daro įtaką suinteresuotųjų šalių vertinimams ir sprendimams

reikšmingas išsiliejimas

išsiliejimas, įtrauktas į organizacijos finansines ataskaitas, pavyzdžiui, dėl atsiradusių įsipareigojimų, arba organizacijos užregistruotas kaip išsiliejimas

reikšmingas veiklos pokytis

organizacijos veiklos modelio pasikeitimas, kuris gali turėti reikšmingą teigiamą arba neigiamą poveikį organizacijos veiklą atliekantiems darbuotojams

ruda makulatūra

perdirbamos kartono, gofruotojo kartono bei jo pakuočių, kartono gamybos atliekos

saugoma teritorija

teritorija, kuri yra apsaugota nuo bet kokios žalos eksploatacinės veiklos metu ir kurioje aplinka išlieka pirminės būklės su sveika ir veikiančia ekosistema

sąvartynas

atliekų šalinimas palaidojant žemėje arba virš jos suprojektuotose atliekų šalinimo aikštelėse

ŠESD šiltnamio efektą sukeliančios dujos

dujos, kurios prisideda prie šiltnamio efekto

ŠESD emisijų apimtis

eksploatavimo ribų, kuriose išmetama ŠESD, klasifikacija

ŠESD netiesioginės emisijos (2 sritis)

ŠESD emisijos, atsirandančios gaminant nupirktą arba įsigytą elektrą, šildymą, aušinimą ir garą, kurį sunaudoja organizacija

šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų mažinimas

išmetamo ŠESD kiekio sumažinimas arba šiltnamio efektą sukeliančių dujų pašalinimo arba saugojimo iš atmosferos padidėjimas, palyginti su pradiniu emisijų kiekiu

skundo mechanizmas

sistema, kurią sudaro skundų priėmimo ir teisių gynimo priemonių teikimo procedūros, vaidmenys ir taisyklės

su darbu susijęs incidentas

įvykis, atsirandantis dėl darbo arba jo metu, galintis baigtis arba pasibaigęs susižalojimu ar sutrikusia sveikata

suinteresuotoji šalis

subjektas arba asmuo, kuriam, kaip pagrįstai galima tikėtis, turės didelį poveikį ataskaitas teikiančios organizacijos veikla, produktai ir paslaugos, arba kurio veiksmai gali pagrįstai tikėtis turėti įtakos organizacijos gebėjimui sėkmingai įgyvendinti savo strategijas ir pasiekti savo tikslus.

usigražinimas

reiškia gaminių ir jų pakavimo medžiagų rinkimą, pakartotinį naudojimą arba perdirbimą pasibaigus jų naudojimo laikui

sveikatingumo skatinimas

priemonės skatinančios žmones labiau kontroliuoti ir pagerinti savo sveikatą

tema

ekonominiai, aplinkosaugos ar socialiniai klausimai

temos ribos

aprašymas, kur atsiranda poveikiai reikšmingai temai, ir organizacijos įsitraukimas į tą poveikį

tęstinio įsadarbinimo galimybės

prisitaisyti prie kintančių darbo vietos poreikių įgyjant naujų įgūdžių

tiekJėjas

organizacija arba asmuo, teikiantis produktą ar paslaugą, naudojamą ataskaitą teikiančios organizacijos tiekimo grandinėje

tiesioginės (I taikymo srities) ŠESD emisijos

ŠESD išmetimas iš šaltinių, kurie priklauso organizacijai arba yra jos kontroliuojami

trečiosios šalies vanduo

viešųjų ar privačių komunalinių paslaugų įmonių tiekiamas vanduo

užimtumo tipas

Pilnu etatu „Visą darbo dieną dirbantis darbuotojas“ yra darbuotojas, kurio darbo valandos per savaitę, mėnesį ar metus yra apibrėžtos pagal teisės aktus ir praktiką, susijusią su darbo laiku (pvz., kai kurių šalių teisės aktai apibrėžia, kad „visa darbo diena“ reiškia ne mažiau kaip devynis mėnesius per metus ir ne mažiau kaip 30 valandų per savaitę).

Ne visą darbo dieną: „Ne visą darbo dieną dirbantis darbuotojas“ yra darbuotojas, kurio darbo valandos per savaitę, mėnesį ar metus yra trumpesnės nei „visu etatu“, kaip apibrėžta aukščiau.

užregistruotas su darbu susijęs sužalojimas ar ūmus susirgimas

su darbu susijęs sužalojimas ar sveikatos sutrikimas, dėl kurio atsiranda bet kuris iš šių reiškinų: mirtis, nedarbo dienos, apribotas darbas arba perkėlimas į kitą darbą, medicininis gydymas, išskyrus pirmąją pagalbą, arba sąmonės netekimas. arba rimtas sužalojimas ar sveikatos sutrikimas, diagnozuotas gydytojo ar kito licencijuoto sveikatos priežiūros specialisto, dienos išvykimas iš darbo, apribotas darbas arba darbo perkėlimas, medicininis gydymas po pirmosios pagalbos teikimo arba sąmonės praradimas.

valdymo organas

komitetas arba valdyba, atsakinga už strateginį organizacijos valdymą, veiksmingą valdymo stebėseną ir vadovybės atskaitomybę organizacijai ir jos suinteresuotosioms šalims.

valdymo požiūrio atskleidimas

aprašymas apie tai, kaip organizacija valdo savo kritinio reikšmingumo temas ir su jomis susijusį poveikį

vandens išleidimas

nuotekų, panaudoto vandens ir nepanaudoto vandens, išleisto į paviršinį, požeminį, jūros vandenį ar trečiąją šalį, kurių organizacija nebe naudoja, suma per ataskaitinį laikotarpį

vandens suvartojimas

viso vandens, kuris buvo paimtas ir įtrauktas į produktus, panaudotas augalininkystei arba susidaręs kaip atliekos, išgaravęs, išsiliejusio, žmonių ar gyvulių suvartoto arba užteršto tiek, kad jo nebegalima naudoti kitiems naudotojams, suma, ir todėl per ataskaitinį laikotarpį nepaleidžiamas atgal į paviršinį, požeminį, jūros vandenį ar trečiąją šalį

vandens tvarkymas

vandens naudojimas, kuris yra socialiai teisingas, aplinkosaugos požiūriu tvarus ir ekonomiškai naudingas, pasiekiamas dalyvaujant suinteresuotiesiems subjektams

vertės grandinė

organizacijos vertės grandinė apima veiklą, kuri žaliavas paverčia produkcija, sukuriant pridėtinę vertę

vietinis tiekėjas

organizacija arba asmuo, teikiantis produktą arba paslaugą atskaitingajai organizacijai ir esantis toje pačioje geografinėje rinkoje kaip ir atskaitingoji organizacija (t.y. vietiniam tiekėjui nemokami tarptautiniai mokėjimai).

vietos bendruomenės

asmenys arba asmenų grupės, gyvenančios ir (arba) dirbančios bet kurioje srityse, kurioms ekonominį, socialinį ar aplinkosauginį poveikį (teigiamą ar neigiamą) daro organizacijos veikla,

žiediško priemonės

priemonės, kurių imamasi siekiant išlaikyti produktų, medžiagų ir išteklių vertę ir grąžinti juos naudoti kuo ilgiau, naudojant kuo mažesnę anglies ir išteklių pėdsaką, kad būtų išgaunama mažiau žaliavų ir išteklių ir išvengta atliekų susidarymo.