

APLINKA IR ATSAKOMYBĖ

Aplinkosaugos ataskaita 2022
2021 m. duomenys ir skaičiai

Antraštė

Leidėjas:
GEALAN BALTIC BĮ UAB
Internetas: www.gealan.lt
El. paštas: info@gealan.lt

**Visos teisės į ataskaitoje pateiktas nuotraukas ir grafiką priklauso
GEALAN Fenster-Systeme GmbH ir GEALAN BALTIC BĮ UAB.**

Turinys

1.	Pratarmė	4
2.	Bendrosios sąlygos	5
2.1	Vietovė ir įmonės politika	5
2.2	Organizacija ir darbuotojai	8
2.3	Produktai.....	11
3.	Teisiniai ir kiti įsipareigojimai	14
4.	2021 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas	14
5.	Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys	15
5.1	Žaliavos	15
5.2	Gamtinės dujos	16
5.3	Vanduo	17
5.4	Energijos sąnaudos	17
5.5	CO ₂ emisija	18
5.6	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija	18
5.7	Triukšmas	19
5.8	Nepavojingos atliekos	19
5.9	Pavojingos atliekos	20
6.	2022 m. aplinkos ir energetikos programa.....	21

1. Pratarmė

Gerbiamos/-i skaitytojos ir skaitytojai,
Mielos/-i kolegės ir kolegos,

Šia atnaujinta 2021-ųjų metų ataskaita norime dokumentuoti GEALAN aplinkos apsaugos svarbą suinteresuotosioms šalims, mūsų klientams ir tiekėjams, taip pat darbuotojams, ir pranešti apie pažangą įgyvendinant aplinkosaugos tikslus.

Atsižvelgiant į šių dienų ekologinius iššūkius, dabartinės aplinkos padėties gerinimas yra viena iš skubiausių mūsų laikų užduočių. GEALAN grupė taip pat yra pasiryžusi siekti šio tikslo visos visuomenės labui.



Tvarus ūkininkavimas dešimtmečius lėmė mūsų įmonės veiklą. Daugelis darbo etapų šiandien yra daug efektyvesni, ypač kai kalbama apie žaliavas ir energiją. Patobulinimus įmonėje galima pasiekti taikant technines naujoves ir organizacines priemones.

„GEALAN“ grupės įmonė Lietuvoje „GEALAN BALTIC“ BĮ UAB, aprašyta šioje aplinkosaugos ataskaitoje, nuo 2000 m. sertifikuota pagal ISO 14001.

Teisinių įsipareigojimų laikymasis, aplinkos apsauga, darbuotojų sauga ir nuolatinis išteklių naudojimo efektyvumo gerinimas atitinka mūsų GEALAN įmonės tikslus. Aplinkos apsaugą ir efektyvų išteklių naudojimą matome kaip būtiną ilgalaikės įmonės sėkmės sąlygą. Priimant bet kokią ekonominę sprendimą atsižvelgiame į socialinius, visuomeninius ir aplinkosaugos aspektus.

Aktyviai tęsiame dialogą su visomis suinteresuotomis šalimis. Viena vertus, todėl, kad pristatome save kaip atvirą įmonę. Kita vertus, nes mes laikome savo užduotimi padėti formuoti pramonės plėtrą tvarumo požiūriu.

GEALAN grupės vadovai

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic'.

Ivica Maurovic

Vadovybės atstovas ir pardavimų, rinkodaros
ir sistemų kūrimo vadovas

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert'.

Tino Albert

Technikos ir finansų vadovas

2. Bendrosios sąlygos

2.1 Vietovė ir įmonės politika

Vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų sistemų profilius gaminanti bendrovė GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumų didinimą ir procesų modernizavimą kasmet investuoja didelę dalį įmonės pelno, kasmet didindama gamybos apimtis.



Didelis dėmesys tobulinant procesus nuolat skiriamas įmonės veiklos ekologiniams ir energetinio efektyvumo aspektams. Šiuo tikslu įmonės įgyvendintos priemonės pateikiamos toliau:

- Įsigijome ir instaliavome kintamos srovės įrangą.
- Nuo 2021 m. gamybos ir administracijos reikmėms naudojame tik iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą elektros energiją.
- Gamybos ir logistikos salėse naudojama LED apšvietimo sistema.
- 2021 m. pradėtas vykdyti gamybos aušinimo vandens sistemos modernizavimo projektas, parengta projektinė dalis ir įsigyta bei sumontuota reikalinga įranga. Projekto užbaigimas planuojamas 2022 metų pradžioje.

Lietuvos ir Vokietijos bendra įmonė UAB **GEALAN BALTIC** yra viena iš GEALAN grupės susijusių įmonių, veikianti ir kaip atstovybė Baltijos jūros šalių regione, taip pat Skandinavijoje, Kaliningrado srityje, Baltarusijoje, Ukrainoje. GEALAN BALTIC pelnytai vadinama inovacijų tiltu. Per jį į Šiaurės Europos šalis atkeliavo ne viena pasaulinė inovacija, vėliau tapusi visos langų rinkos standartu.

1997 metais Vilniuje įkurta bendrovė yra vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų profilių gamintoja ir viena didžiausių tokio pobūdžio įmonių gamyklų Rytų Europoje. 15 darbuotojų ir 3 ekstruderiai – tokia buvo pradžia. Šiandien gamykloje veikia 24 ekstruderiai, naudojama 380 ekstruzijos įrankių, gaminama virš 300 rūšių skirtingos geometrijos profilių. Sukurtos ir toliau nuolat kuriamos naujos darbo vietos. Šiuo metu įmonėje dirba virš 160 darbuotojų.



Gamyba

Į naują gamybos, logistikos ir administracinį kompleksą Trakų rajone, esantį už 23 kilometrų nuo Vilniaus, bendrovė persikėlė 2009 metais. 15 hektarų teritorijoje iškilusio modernus statinio plotas siekia 52.000 kv.m. GEALAN BALTIC užima trečdalį šio pastato (16.000 kv.m.): po vienu stogu telpa gamyba, administracija, o taip pat ir produkcijos sandėliai, kas yra nemažas privalumas, palyginus su kitomis tokio pobūdžio gamyklomis.

2009 metais įgyvendinus Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamą konkurencingumo skatinimo projektą ir investavus nuosavas lėšas, įmonėje įrengta šiuo metu moderniausia Europoje žaliavos ruošimo linija. Profilių gamyboje naudojamos žaliavos įsigyjamos tiesiai iš gamintojų Vakarų Europoje, gamyboje naudojamas tik pačių paruoštas profilių žaliavos mišinys.

Investicijos

Investicijos bendrovei suteikė išskirtinį konkurencinį pranašumą ir leido reikšmingai padidinti gamybos apimtis. Kadangi apie 80 proc. produkcijos sandėliuojama gamyklos sandėliuose, standartiniai gaminiai langų gamintojams pateikiami per kelias dienas, o nestandartiniai – per vieną ar dvi savaites. Į kaimynines Latviją ir Estiją produkcija gabenama du kartus per savaitę. Šiuo metu įmonė bendradarbiauja su beveik šimtu langų gamintojų. Lietuvos teritorijoje produkcija pristatoma nuosavu transportu.

GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumų didinimą kasmet investuoja daugiau nei po 1 mln. eurų, plečia gaminių asortimentą ir daugiau nei 10 proc. didina gamybos apimtis. Investicijos leidžia vis didesnę dalį gamybos iš Vokietijos perkelti į Lietuvą, vis daugiau produktų asortimento gaminti Vakarų Europos šalims ir daugiau nei pusę gaminamos produkcijos tiekti į pagrindinį GEALAN logistikos sandėlį Vokietijoje.

Kokybė ir aplinkosauga

Gamykla turi ne tik standartinius sertifikatus, kaip ISO 9001 ir 14001, bet ir papildomai kitų šalių, tarp jų - Baltarusijos, Ukrainos, Prancūzijos, Vokietijos, Belgijos ir Olandijos sertifikatus, reikalingus sėkmingiems pardavimams šių šalių rinkose.

Įmonėje įgyvendinamos kokybės ir aplinkos apsaugos politikos yra prieinamos suinteresuotosioms šalims.

Ekologija

Nuo 2006 metų GEALAN BALTIC pradėjo gaminti PVC žaliavą be švino junginių ir tokiu būdu langų rinkoje pradėjo naują bešvinių plastikinių langų ir durų konstrukcijų erą. Profilių gamyboje vietoj švino imta naudoti netoksiškus, žmonių sveikatai ir aplinkai nekenkiančius stabilizatorius, kuriuos naudojant pagaminti plastikiniai langai tuo pačiu yra patvaresni ir ilgaamžiškesni. Perdirbtus iš bešvinio PVC profilio pagamintus senus langus ar langų gamybos atliekas galima naudoti kitų PVC produktų - žaislų, maisto pakuočių, medicinos reikmenų gamybai.

GEALAN BALTIC šiandien

Kadangi dėl krizės kaimyninėse šalyse įmonė neteko dalies savo rinkos Kaliningrado srityje, Baltarusijoje ir Ukrainoje, šiuos praradimus sėkmingai kompensuoja gamybą ir pardavimus plečiant vietinėse rinkose, dar daugiau produkcijos gaminant Vakarų Europos šalims.

Bendrovė išskirtinį dėmesį skiria švietėjiškai ir visuomeninei veiklai, remia sporto ir meno renginius, Vilniaus miesto lygoje turi savo remiamą krepšinio komandą, kurioje žaidžia ir įmonės darbuotojai. Populiarindama tvarios aplinkos, pastatų energinio efektyvumo idėjas ir tam tinkamus GEALAN sprendimus bei produktus 2013 metais įmonė tapo Nacionalinės pasyvaus namo asociacijos nare, o nuo 2016 metų pradžios įsiliejo į Lietuvos žaliųjų pastatų tarybos narių gretas.

Siekdama visus besidominčius, o taip pat ir savo partnerius langų gamintojus, statybininkus, projektuotojus ir architektus supažindinti su langų sritys naujovėmis ir tendencijomis, skiepyti energinį efektyvumą didinančių produktų naudojimą, bendrovė nuolat rengia techninius seminarus, taip pat rengiami išvažiuojamieji seminarai Latvijoje, Estijoje, Baltarusijoje ir Kaliningrado srityje.

GEALAN BALTIC – viena sėkmingiausiai dirbančių ir sparčiausiai besivystančių regiono bendrovių. Šį titulą įmonei jau ne vienerius metus savo rengiamuose metų Gazelės apdovanojimuose skiria prestižinis Lietuvoje verslo laikraštis „Verslo žinios“.

2017 metais, savo veiklos 20-mečio proga, bendrovė savo partneriams ir vartotojams regione pristatė išskirtinę inovaciją - ištisinio stiklo sistemą GEALAN-KUBUS®, kuri pradėjo naują modernių PVC langų ir durų konstrukcijų sprendimų erą ir atvėrė visiškai naujas plastikinių langų dizaino galimybes architektūroje.

2018 metais bendrovė pradėjo įgyvendinti projektą „UAB „GEALAN BALTIC“ DARBUOTOJŲ MOKYMAS IR SPECIFINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS“ (projekto Nr. 09.4. 3-ESFA-T-846-01-0079) pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programą. Projekto tikslas – sudaryti sąlygas GEALAN BALTIC darbuotojams įgyti specifinių kompetencijų ir prisitaikyti prie ūkio pokyčių, taikant praktines mokymo formas darbo vietoje pagal specializuotas mokymo programas. Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2018-06-11 / 2021-06-11. Projektas finansuojamas - iš Europos socialinio fondo.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

2.2 Organizacija ir darbuotojai

Tvari ir darni GEALAN grupės plėtra remiasi aktuali „GEALAN strategija 2022“, kuri, be misijos ir vizijos, apima įvairius tikslus, strateginius prioritetus ir iniciatyvas. Strategiją GEALAN grupės vadovybė sukūrė bendradarbiaudama su atstovybių ir padalinių vadovais.

Įmonės misija ir vizija

Mūsų misija – gaminti šiuolaikiškus ir į ateitį orientuotus produktus, tausojant aplinką

Šią misiją įgyvendiname kartu su VEKA įmonių grupe, kurios dalimi esame. Siekiame užmegzti ilgalaikio bendradarbiavimo ryšius su savo partneriais. Atsižvelgiame į partnerių ir klientų poreikius ir siūlome sprendimus, kurie sukuria jiems tikrą pridėtinę vertę. Tai leidžia mums augti visiems kartu.

Esame už tvarumą. Nuosekliai laikomės tvarios ekonominės veiklos principo, o mūsų gaminami plastikiniai profiliai yra pilnai perdirbami ir grąžinami į uždarą gamybos ciklą.

Mūsų didžiausias – turtas darbuotojai. Tinkamai vertiname jų pastangas ir sudarome sąlygas bei skatiname juos tobulėti.

Mūsų vizija – tapti inovacijų langų pramonėje lyderiu!

Naujausiomis langų sistemomis ir moderniais sprendimais langams, išskirtinėmis spalvotų profilių gamybos technologijomis, šiuolaikiškais skaitmeniniais sprendimais siekiame nustatyti naujausias tendencijas pasaulio langų rinkoje.

Nuosekliai vystydami inovacijas ir tobulindami gamybos bei visos veiklos procesus, siekiame sėkmingai įgyvendinti sau iškeltus tikslus. Mūsų verslo pagrindas – žmogus: kiekvieno darbuotojo tinkamas įvertinimas, kolektyvo dvasia, pasitikėjimas, atviras bendravimas bei profesionalumas ir, be abejo, galutinis vartotojas. Tokiais pat principais vadovaujamės ir dirbdami su savo partneriais bei klientais. Kurdami naujas technologijas ir rinkos poreikius atitinkančius produktus, siekiame, kad būtume ne tik novatoriški, bet ir patikimi verslo partneriai.

Strateginiai prioritetai

Inovacijos

- GEALAN įsitvirtina kaip inovacijų diegimo pradininkė
- Į ateitį orientuoti produktai yra ilgalaikis tikslas
- Inovatyvios medžiagos ir skaitmeniniai sprendimai yra būdas jį pasiekti
- Naujai sukurti verslo modeliai nukreipia mūsų produktus tikslingai klientui

Augimas

- GEALAN įtraukia savo partnerius į plėtrą, planavimą, gamybą ir pardavimą
- Patenkinti klientai yra lemiamas kriterijus mums
- Mes pripažįstame klientų poreikius, juos įgyvendiname ir kartu tampame vis geresni
- Tie, kurie bus geresni, tvariai augs rinkoje

Efektyvumas

- GEALAN nuolat didina savo produktyvumą
- Užtikrinama tvari gaminių kokybė
- Išlaidos ir procesai yra nuolat kritiškai vertinami ir protingai optimizuojami
- Aplinką ir išteklius tausojantis darbas yra pagrindas, kurį mes nuolat vystome

Darbuotojai

- GEALAN pagrindinis dėmesys skiriamas darbuotojams
- Kiekvienam darbuotojui suteikiama galimybė atsiskleisti
- Mūsų stiprioji vieta: Kolegos, kurie susitapatina su mūsų tikslais ir vertybėmis bei prisideda savo praktine patirtimi
- GEALAN siūlo saugias darbo vietas ir užtikrina geriausias įmanomas darbo sąlygas

Mūsų procesai, kurie yra atsekami ir skaidrūs, sudaro įmonės veiklos pagrindą. Darydami prielaidą, kad efektyviau užkirsti kelią klaidoms nei jas ištaisyti, reguliariai analizuojame savo procesus ir pritaikome juos pagal naujai įgytas žinias. Tam reikalingus išteklius suteikia vadovybė.

Be veiksmingos darbo eigos, pagrindinis dėmesys skiriamas taupiam įvairių medžiagų ir energetinių išteklių naudojimui, siekiant apsaugoti savo darbuotojus ir aplinką nuo neigiamos įtakos. Šiuo tikslu jau pirkdami produktus atkreipiame dėmesį į jų energijos vartojimo efektyvumą ir galimą poveikį žmonėms bei aplinkai. Kad galėtume būti stiprus ir patikimas partneris savo klientams, tiekėjams, valdžios institucijoms, visuomenei ir darbuotojams, mums keliamų teisinių ir kitų reikalavimų laikymasis yra savaime suprantamas dalykas, taip pat atviras ir skaidrus bendravimas su įvairiomis interesų grupėmis.



MŪSŲ VIZIJA

„Mūsų įkvėpimas - stebinti inovacijomis“

Mūsų kuriamos langų sistemos, unikalūs spalvoti paviršiai ir skaitmeniniai sprendimai formuoja pasaulines langų rinkos tendencijas.

MŪSŲ MISIJA

„Formuoti gyvenamąsias erdves“

Su mūsų partneriais

Mes esame čia, kad aprūpintume mūsų partnerius produktų sprendimais, paslaugomis, patirtimi ir idėjomis, su kuriomis jie gerintų mūsų visų gyvenamąsias erdves. Mes klausime savęs, kaip galėtume padaryti mūsų partnerius dar sėkmingesniais?

Su mūsų darbuotojais

Esame tam, kad padėtume mūsų darbuotojams augti ir tobulėti profesinėje srityje. Jiems perduodame atsakomybę ir jais pasitikime. Darbuotojai yra brangiausias mūsų turas. Skatiname betarpišką bendravimą ir sveiką atmosferą.

Už geresnę aplinką

Esame tam, kad saugotume mūsų visų aplinką. Kaip uždaro PVC gamybos ciklo pradininkai, nuo 1993 m. rūpinamės, kad mūsų gaminiai būtų perdirbami. Šiai idėjai įgyvendinti sukūrėme padalinį, kurio tikslas: PVC produktų gyvavimo ciklai be atliekų.

MŪSŲ TIKSLAI

Puiki vieta dirbti

Auganti apyvarta

Inovatyviausi sprendimai

Pelningas ir patikimas verslas

STRATEGINIAI PRIORITETA

Darbuotojai

Augimas

Inovacijos

Efektyvumas

MŪSŲ INICIATYVOS

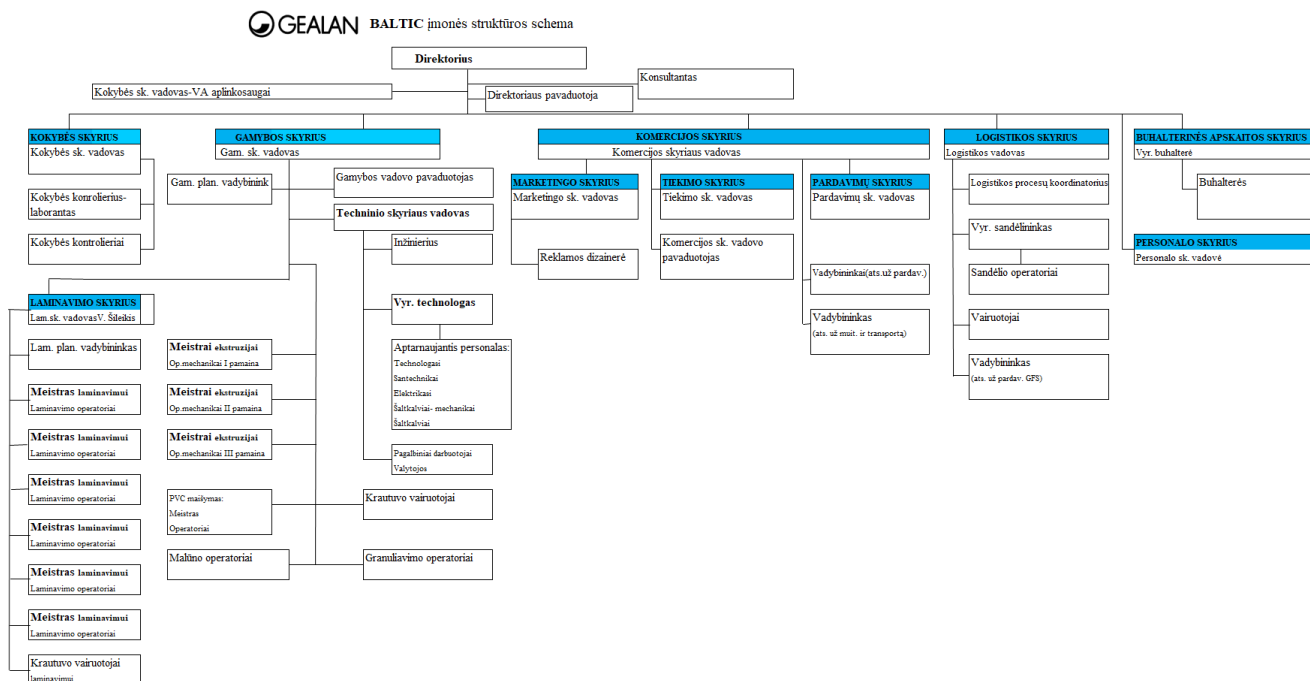
- Darbuotojų lūkesčių patenkinimas
- Mokymai
- Lojalumas
- Darbų sauga

- Nauji produktai
- Nauji klientų segmentai
- Klientų patenkinimas
- Prekinio ženklo pozicionavimas

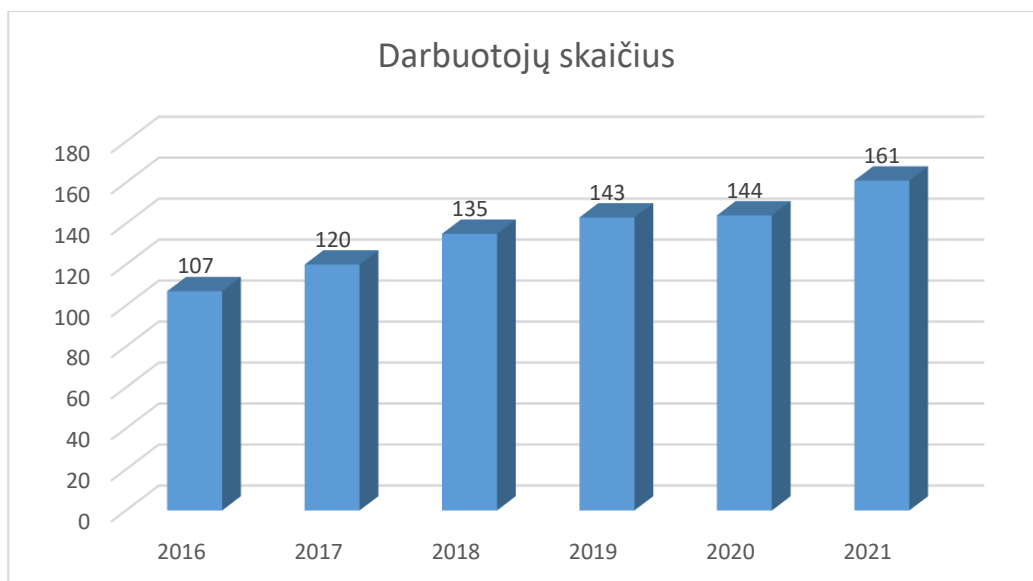
- Produktai
- Skaitmeniniai sprendimai
- Technologijos
- Žaliavos
- Verslo modelio inovacijos

- Produktyvumas
- Procesai
- Aplinka
- Kokybė
- Išlaidos

Įmonės organizacinė struktūra



Darbuotojų skaičius GEALAN Baltic 2016-2021 m.



2.3 Produktai

Langai, durys ir stumdomi elementai, pagaminti iš naujausios kartos GEALAN profilių sistemų, pasižymi iki smulkiausių detalių išstobulinta profilio geometrija ir atitinka visus techninius reikalavimus: šilumos izoliacijos, apsaugos nuo triukšmo ir įsilaužimo ar ventiliacijos - langai, pagaminti iš plastikinių GEALAN profilių, užtikrina naujausius technikos reikalavimus atitinkančius rodiklius.

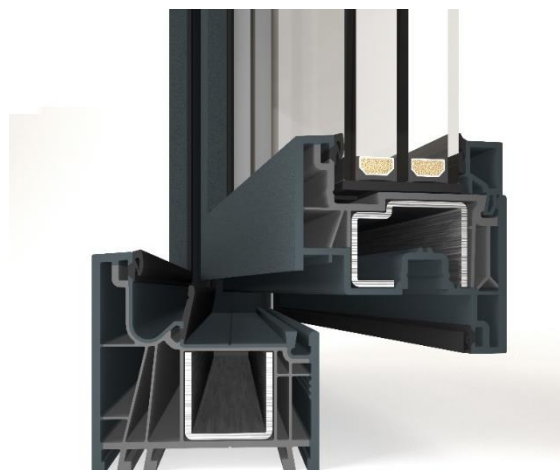


Langai, pagaminti iš plastikinių profilių, yra lengvai eksploatuojami ir reikalauja mažai priežiūros. Jie yra labai atsparūs oro sąlygoms ir aplinkos poveikiui, todėl tarnauja labai ilgai. Būdamas „REWINDO“ iniciatyvos partneriu, GEALAN įsipareigojo savo profilių vidinėje šerdyje naudoti perdirbtą senų langų medžiagą, kuri jau daugiau nei 25 metus surenkama per pilnai uždarytų langų pramonės perdirbimo ciklą. Ši medžiaga renkama, registruojama ir tikrinama jos kokybė pagal EN 17410 standartą. Visos profilių sistemų medžiagos ir paviršiaus komponentai po gamybos proceso yra tvirtai įlieti plastiko masėje ir negali išsiskirti į aplinką.

Vykdamas Vokietijos iniciatyvą skatinti plastikinių langų perdirbimą „Rewindo“ ir Europos PVC pramonės tvarumo programą „VinylPlus“, iki 2025 m 340 000 tonų PVC, gauto iš senų langų, bus perdirbti ir panaudoti gaminant naujus, modernius langų profilius visoje Europoje. Šis uždarytas medžiagų ciklas atitinka visus žiedinės ekonomikos reikalavimus tvariams statybos produktams, kurių reikalauja Europos politika. Visų pirma, PVC lango profilio perdirbamumas yra svarus argumentas galutinio produkto, plastikinio lango, ekologiniam ir ekonominiam gyvavimo ciklo įvertinimui.

Langai, pagaminti iš daugiakamerinių GEALAN profilių, užtikrina šilumos sulaikymą patalpos viduje ir triukšmo izoliavimą lauke. Jie teikia saugumą, komfortą ir nepakartojamą gyvenimo atmosferą.

Naujai sukurta langų ir durų sistema GEALAN-LINEAR® ne tik pritraukia dėmesį savo įspūdinga išvaizda, bet ir nustato į ateitį orientotą etapą, žvelgiant į aplinką, perdirbant medžiagas. Didelė dalis „GEALAN-LINEAR®“ sistemos profilių standartiškai tiekiami su perdirbtos žaliavos šerdimi. O kadangi energetinis esamų pastatų tobulinimas tampa vis svarbesne ateities tema, dėl savo siauro montavimo gylio „GEALAN-LINEAR®“ taip pat yra puikus pasirinkimas renovacijai.



Vėdinimo sistemos GEALAN-CAIRE®

Vien klasikinė langų ventiliacija nebeatitinka šiandieninių vėdinimo standartų. GEALAN rūpinasi oru jūsų namuose, nes GEALAN-CAIRE® išmanūs vėdinimo sprendimai pasirūpina vėdinimu taip, kad sukurtų sveiką, komfortišką patalpų mikroklimatą ir nereikėtų galvoti apie vėdinimą. Priklausomai nuo to, ar norite vėdinti mažus ar didelius kambarius, įrengti ventiliaciją esamuose ar naujuose pastatuose, su decentralizuotomis sistemomis GEALAN-CAIRE® turėsite gerai apgalvotą, efektyviai naudojančią energiją bet galingą ir visapusiškai tinkamą sprendimą jūsų individualiems poreikiams.

Pasyvi vėdinimo sistema GEALAN-CAIRE® flex - tai lango falco srityje montuojama orlaidė, kuri leidžia cirkuliuoti orui, kai langai uždaryti, o jums niekuo nereikia rūpintis.

Aktyvi vėdinimo sistema GEALAN-CAIRE® smart - tai aktyvi decentralizuota vėdinimo sistema su preciziškai veikiančiais integruotais jutikliais, skirtais patalpos oro kokybei tikrinti. Sistema atitinka aukščiausius energijos taupymo reikalavimus, nes veikia su šilumos rekuperatoriumi.

Tikslas -saugoti aplinką ir savo piniginę Šiuolaikinės statybos kertiniai principai yra energijos taupymas ir klimato apsauga. Mes norime taupiai naudoti energijos resursus, statyti vis geriau izoliuotus pastatus ir įrengti juose vis geresnį vėdinimą. Aktyvios, autonominės GEALAN-CAIRE® vėdinimo sistemos, sunaudodamos minimalų kiekį energijos ir maksimaliai išsaugodamos šilumą, atlieka puikų patalpų vėdinimą. Išsiurbiamo oro šiluma netiesiogiai perduodama į tiekiamą orą, nukreipiant jį į atskirtus, uždarus kanalus. Tokiu būdu oro srautai lieka atskirti, bet šiluma panaudojama kelis kartus. Tai sumažina energijos sąnaudas, padeda jums taupyti šilumą ir tausoti aplinką.

GEALAN-CAIRE® AERECO - kintamo pralaidumo orlaidės su drėgmės jutikliais

GEALAN-CAIRE® AERECO vėdina patalpas tiksliai pagal poreikius. Orlaidė veikia mechanškai ir nenaudoja elektros energijos. Kompensuojamojo tiekiamo oro tūrinį srautą automatiškai ir be naudotojo veiksmų reguliuoja integruotas drėgmės jutiklis. Veikiant oro šalinimui, iš patalpų patikimai ištraukiama perteklinė oro drėgmė, nepageidaujami kvapai ir CO₂. GEALANCAIRE® AERECO tikslinga naudoti kaip šviežio oro pri-tekėjimo orlaidę, derinant ją su natūraliu arba mechaniniu oro šalinimu. Kai keliama didesni reikalavimai triukšmo izoliacijai, siūlome specialius akustinius priedus, pagerinančius triukšmo izoliacijos savybes.



Išmanieji jutikliai apsaugai nuo įsilaužimų

Patikima apsauga nuo įsilaužimo nebūtinai turėtų būti labai sudėtinga ir brangi. GEALAN-SENSE® produktų linija – paprasta ir lengvai įrengiama apsauga nuo įsilaužimo. Jeigu įsilaužėlis bando patekti į Jūsų namus per langą, suveikia GEALAN-SENSE® jutiklis ir įjungia aliarmo signalą.

GEALAN-SENSE® jutikliai yra 2 skirtingų versijų: **GEALAN-SENSE® window** | Atidarymo jutiklis
Ir **GEALAN-SENSE® glass** | Stiklo dūžio jutiklis.

Netolimoje ateityje GEALAN-SENSE® išmaniuosius jutiklius bus galima bevieliu ryšiu sujungti su išmaniųjų namų valdymo centru. Tai leis šią apsaugos priemonę derinti su kitomis namų saugos sistemomis ir lango būseną stebėti per mobiliuosius įrenginius.

ACRYLCOLOR - Unikalus spalvotas paviršius

Jau daugiau nei prieš 40 metų mes pradėjome naudoti unikalią langų ir durų paviršių padengimo spalva gamybos technologiją ACRYLCOLOR, kuri visiškai skiriasi nuo įprastų metodų, tokių kaip laminavimas ar dažymas. ACRYLCOLOR langai ir durys atitinka aukščiausius šiuolaikinius techninius ir funkcinius reikalavimus spalvotiems langams. Spalvoti GEALAN ACRYLCOLOR profiliai gaminami koekstruzijos būdu. Plonas išlydyto akrilo sluoksnis užlydomas ant balto PVC pagrindo. Du komponentai neatskiriamai sulydomi į vienalytę masę. Gaunamas matinis, atsparus atmosferos poveikiui, nesilupantis ir nešerpetojantis spalvotas paviršius.

Jau ilgus metus naudojama technologija nuosekliai tobulinama, nuolat auga gamybos procese naudojamų medžiagų ir įrankių kokybė, plečiasi spalvų asortimentas, todėl drąsiai galime teigti, kad šiandien ACRYLCOLOR paviršiaus kokybė yra daug aukštesnė, nei prieš daugelį metų.

Ypatinga paviršiaus struktūra

ACRYLCOLOR sluoksnis poliruojamas ir to dėka išgaunamas lygus paviršius, ant kurio mažiau kaupiasi dulkės ir purvas. ACRYLCOLOR langus lengva prižiūrėti. Jie neblunka ir spalvos pokyčio nepastebėsite ilgus dešimtmečius.

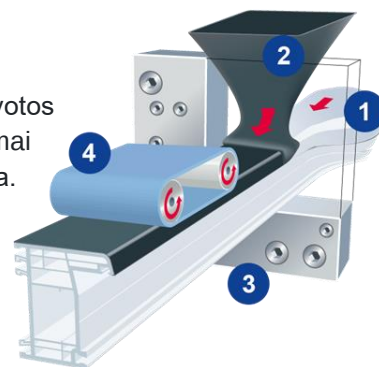
Akrilo stiklo paviršius yra ypatingai atsparus išoriniam aplinkos poveikiui. Langų, kurie yra apsaugoti šia unikalia paviršiaus technologija, nereikia perdažyti per visą jų tarnavimo laiką ir tai leidžia sutaupyti vertingų išteklių.

GEALAN-acrylcolor® spalvų paletę sudaro 9 standartinės spalvos ir 50 specialių spalvų. Parenkant spalvos pigmentus ypatingas dėmesys skiriamas tam, kad jie ne tik idealiai atitiktų akrilo savybes, bet ir sugertų kuo mažiau UV spindulių ir įkaistų. Net tamsiausi atspalviai optimizuoti taip, kad kaistų kuo mažiau. Aukščiausias akrilo atsparumas atmosferos poveikiui ir patvarumas užtikrina ilgalaikį spalvos stabilumą. Tai išbandyta mūsų pačių laboratorijose ir išorės partnerių bei yra sertifikuota pagal RAL. GEALAN yra vienintelis profilių sistemų tiekėjas, kuris gali pasiūlyti spalvotus akrilu dengtus profilius su metalo paviršių primenančiais atspalviais. Tai pasiekama į akrilą pridendant metalo pigmentų. Tokių spalvų profilių gamyba yra pakankamai sudėtinga ir turi atitikti tam tikrus reikalavimus.

GEALAN-acrylcolor® profiliai gali būti gaminami naudojant perdirbtą žaliavą. Tam pasitelkiama trigubos ekstruzijos technologija, kai vienu metu galima ekstruzijos būdu išspausti tris skirtingas medžiagas. Tai padeda užtikrinti ekologinę pusiausvyrą, taupyti išteklius ir mažinti išmetamo CO₂ kiekį.

Koekstruzijos principas

Koekstruzijos proceso metu ant balto PVC profilio užlydomas plonas spalvotos dangos – akrilo (PMMA) - sluoksnis. Abu komponentai neatskiriamai sulydomi į vienalytę masę. Akrilas yra ypatingai patvari ir lengva medžiaga. Iš jos gaminami automobilių žibintai, o tai yra puikus šios medžiagos patvarumo ir atsparumo įrodymas.



Stumdomų langų ir durų sistema GEALAN-SMOOVIO®

(Gyvenamoji) erdvė taip pat yra ribotas išteklius. Miestuose sparčiai didėja gyventojų tankis, o tvarus turimos erdvės naudojimas taip pat tampa vis svarbesnis statant.

Inovatyvi slankiojanti sistema GEALAN-SMOOVIO® tam siūlo protingą sprendimą: kadangi varčia atidarant neturi atsiverti į vidų, didelis varstomas elementas beveik neužima (gyvenamosios) vietos. Optimalios sandarumo vertės suteikia šiam šiuolaikiniam slankiojančiam elementui dar daugiau privalumų.

Lengvas naudojimas ir geras kainos ir kokybės santykis daro „GEALAN-SMOOVIO®“ erdvę ir išteklius taupančiu, dėl to tvarių slankiojančių sprendimų, taip pat tinkančių daugiabučiams namams.



3. Teisiniai ir kiti įsipareigojimai

GEALAN laikosi visų teisinių ir kitų oficialių įsipareigojimų ir reikalavimų. Skundų ar teisinių pažeidimų atvejų dėl aplinkosaugos įstatymų įmonėje nėra. Norėdami nuolat gauti aktualią informaciją apie naujas aktualias teises nuostatas naudojames konsultacinės įmonės aplinkosaugos srityje paslaugomis. Taip užtikriname reglamentuotą informacijos apie aktualią teisinę situaciją perdavimo darbuotojams tvarką.

Informacijai apie naujus teisinius reikalavimus gauti naudojamas konsultacinės įmonės parengiamas ir prižiūrimas elektroninis galiojančių teisės aktų registras.

4. 2021 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas

2021 m. įgyvendintos priemonės

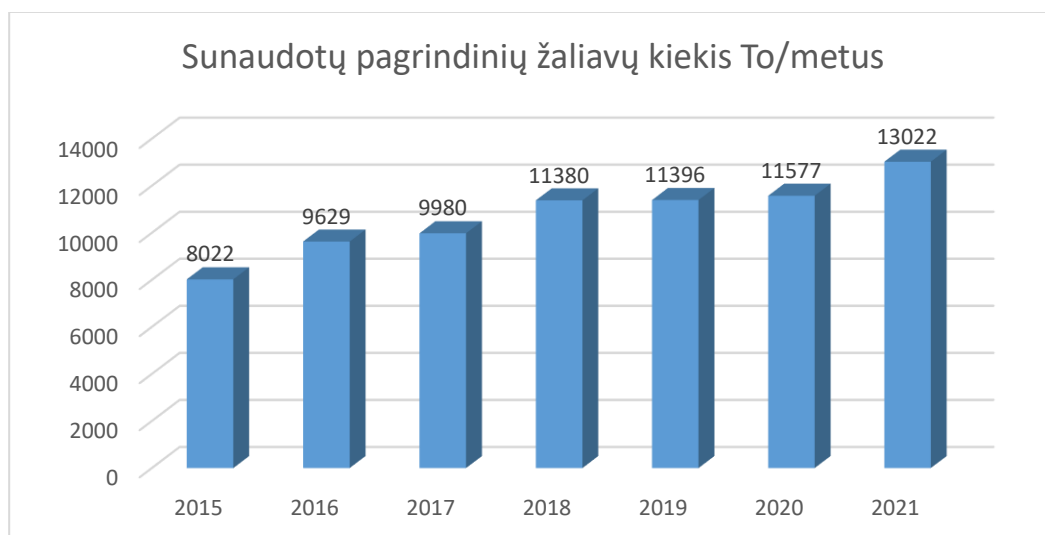
Taupymo priemonė	Energijos taupymas per metus (%)	CO2 sumažinimas (t/metus)
1. Glikolio šaldymo sistemos paleidimas: šaldymo sistemos vamzdinių remontas, glikolio oro aušintuvo pajungimas nuosekliam darbui su aušintuvais, aušintuvo darbo režimo suvienodinimas.	3% nuo elektros energijos sąnaudų 2020 metais	191,2 (remiantis skaičiavimais)
2. Maišymo įrenginio valdymo sistemos pertvarkymas ir modernizavimas. Žaliavų maišytuvo darbo režimų pritaikymas.	1%	74,09 (remiantis skaičiavimais)
3. Elektros energijos, gautos 100 % iš atsinaujinančių šaltinių, naudojimas.	Atsinaujinančių energijos šaltinių naudojimo skatinimas	600



5. Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys

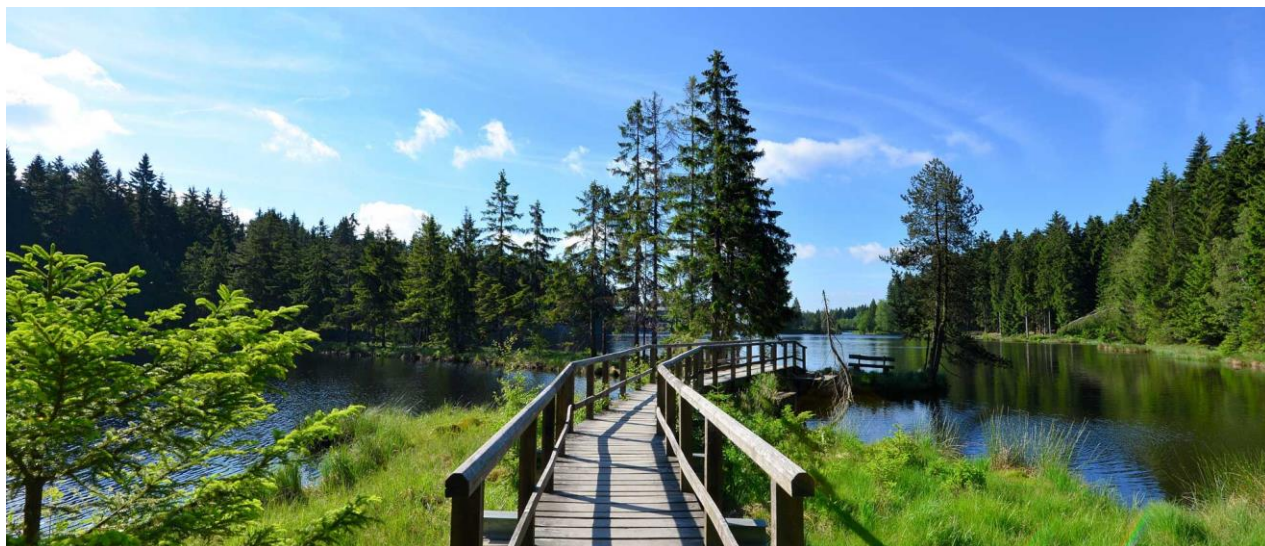
5.1 Žaliavos

GEALAN Baltic pagrindinių žaliavų sunaudojimas kasmet didėja dėl pardavimų augimo ir dėl to išaugusių gamybos kiekių poreikio.

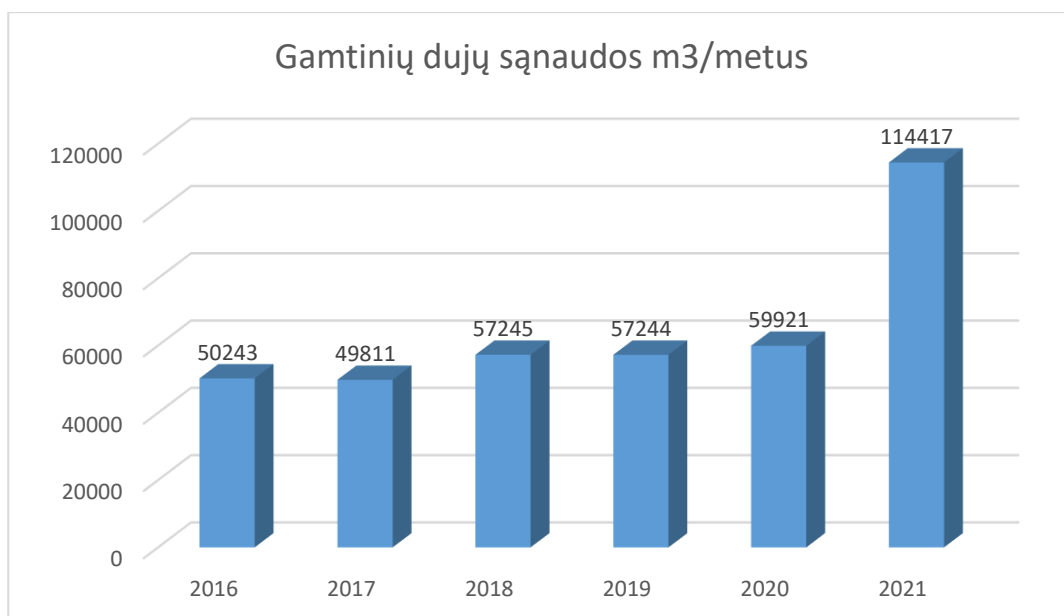


Siekdami kiek įmanoma tvariau patenkinti padidėjusį žaliavų poreikį, mes nuolat didiname perdirbtų žaliavų procentą ir sutelkiame dėmesį į uždaro medžiagų apytakos rato tobulinimą.



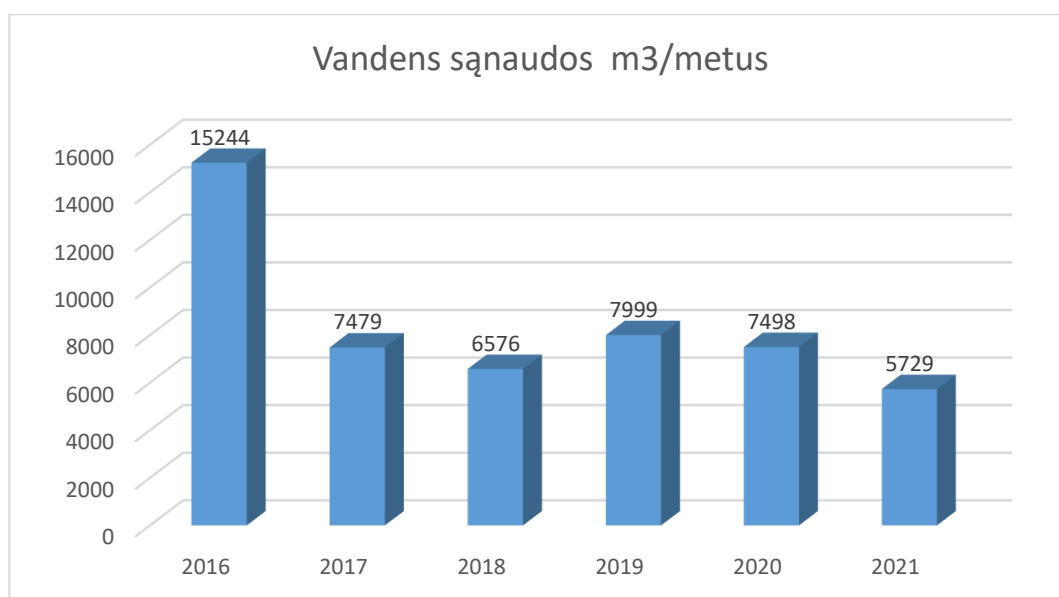


5.2 Gamtinės dujos

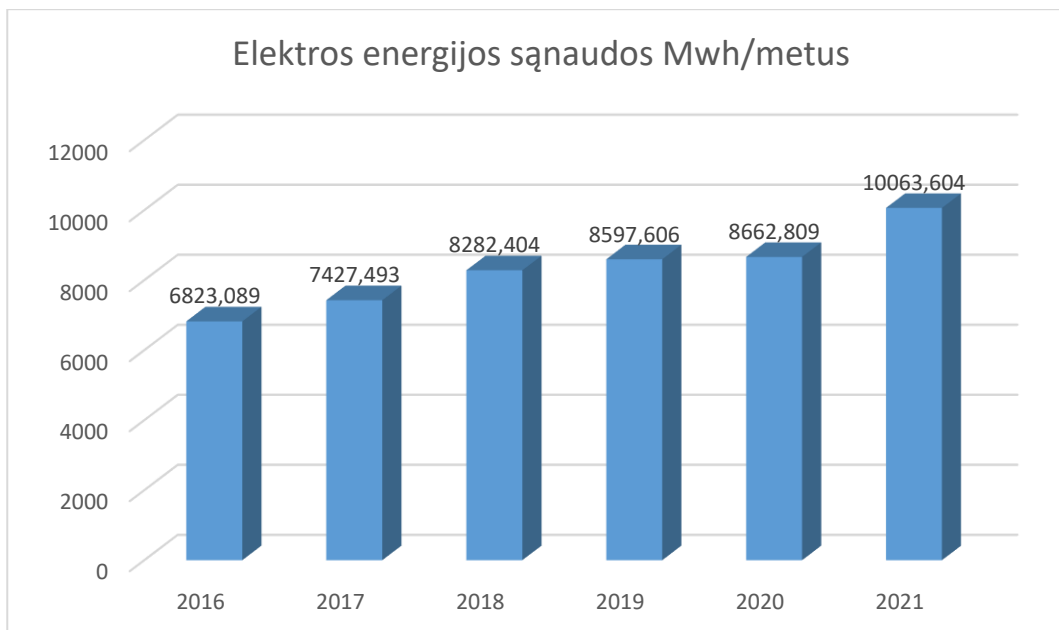




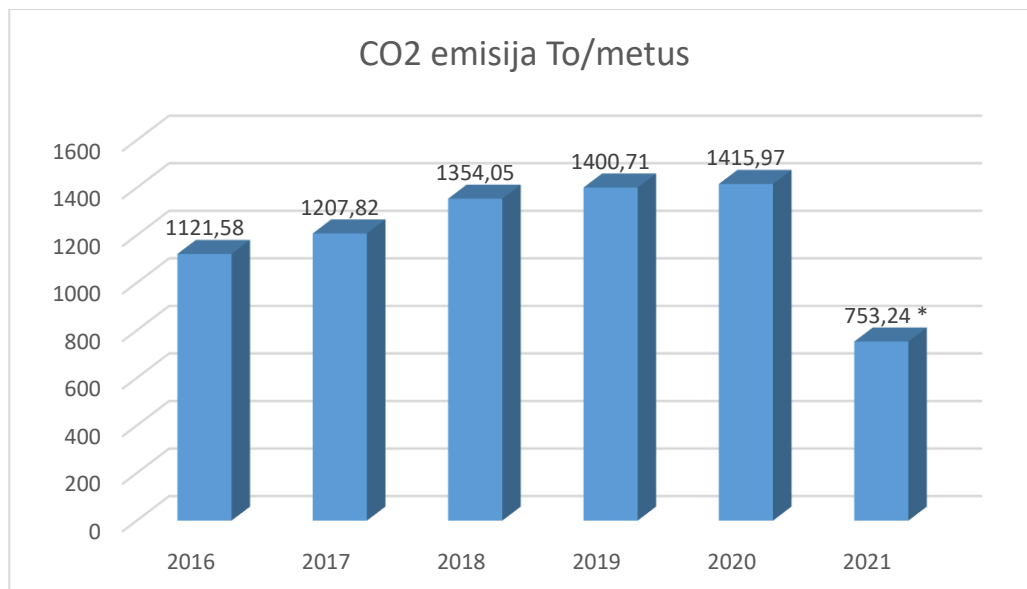
5.3 Vanduo



5.4 Energijos sąnaudos



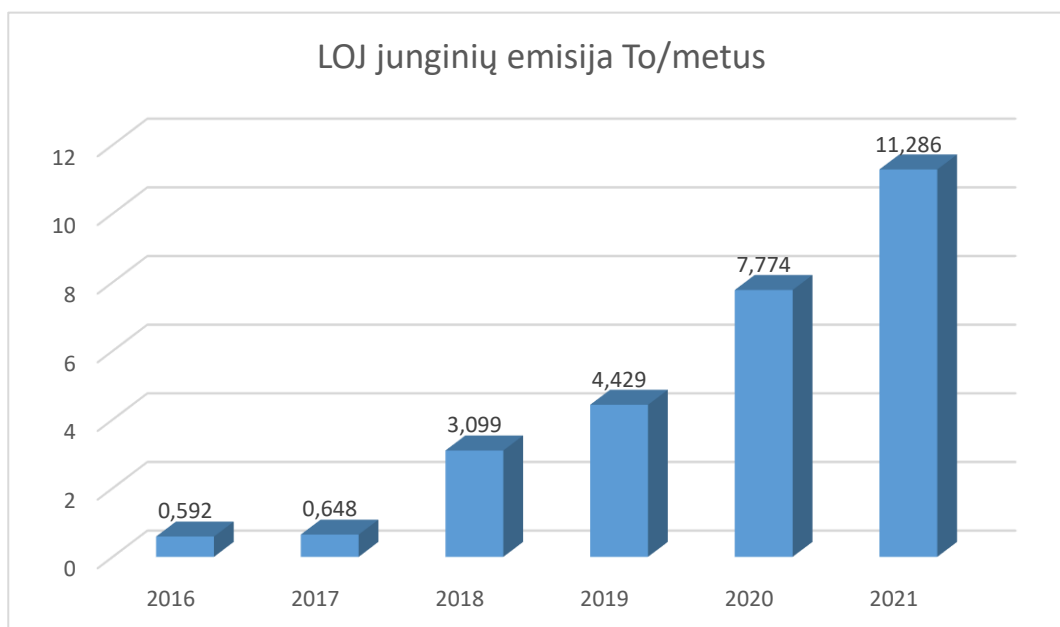
5.5 CO₂ emisija



* Nuo 2021 m. liepos 1 d. GEALAN BALTIC administracijos pastatas, sandėlis ir gamyklą pilnai aprūpinami elektros energija iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Tai leido žymiai sumažinti CO₂ emisiją.

5.6 Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija

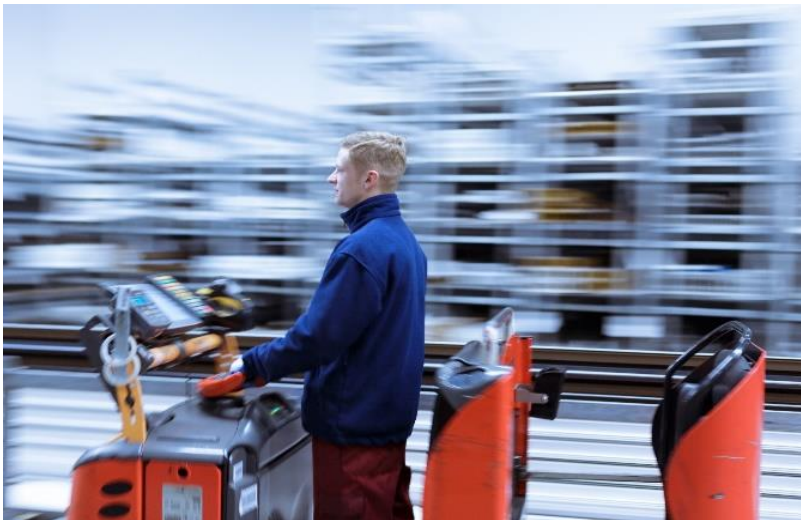
Didėjantį LOJ išmetimą paaiškina nuolatinis gamybos apimčių augimas, ypač profilių laminavimo srityje, mažesni atskirų gamybos partijų dydžiai. Sąlygos, nustatytos LOJ emisijai, reguliariai kontroliuojamos atitinkamomis kontrolės priemonėmis.



5.7 Triukšmas

Poveikį aplinkai įprastos įmonės veiklos metu daro triukšmas, kylantis dėl krovinių išvežančių ir pristatančių transporto įmonių sunkvežimių srauto, taip pat bendrovės ir darbuotojų lengvųjų automobilių.

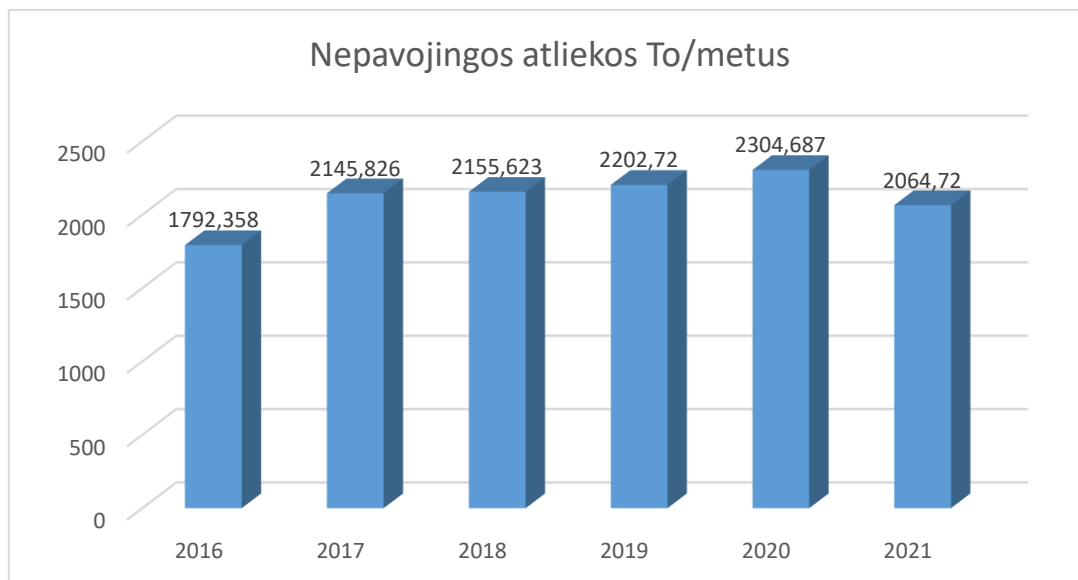
Nustatomas laikotarpis, kurio reikia laikytis, ypač pristatymo transportui. Gyventojų nusiskundimų dėl keliamo triukšmo skundų nėra, nes įmonė yra įsikūrusi pramoninėje zonoje ir atstumas iki artimiausios gyvenvietės yra virš vieno kilometro.



5.8 Nepavoingos atliekos

GEALAN Baltic įmonėje nežymus nepavojingų atliekų didėjimas susijęs su nuolatiniu gamybos ir pardavimo apimčių augimu.

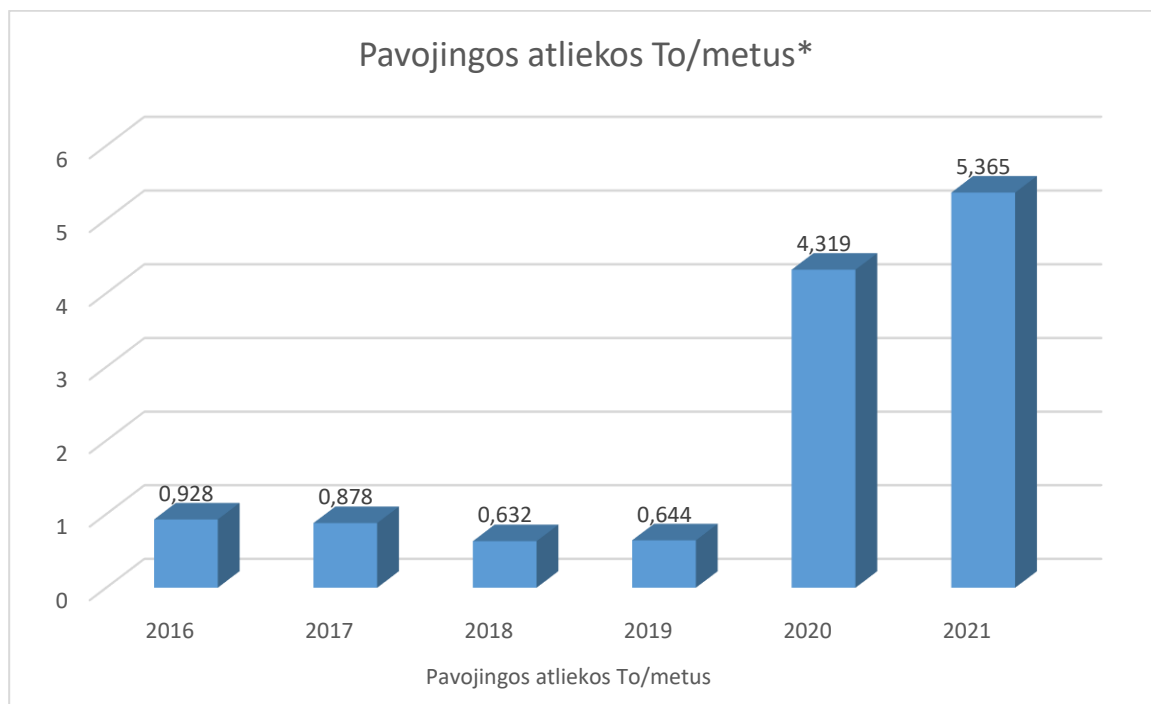
Gamykloje susidariusios atliekos rūšiuojamos, apskaitomos ir perduodamos registruotiems atliekų surinkėjams perdirbimui. Visų rūšių atliekas, susidariusias vykdant veiklą, perima įgaliotos įmonės, remdamosi su jomis sudarytomis sutartimis.



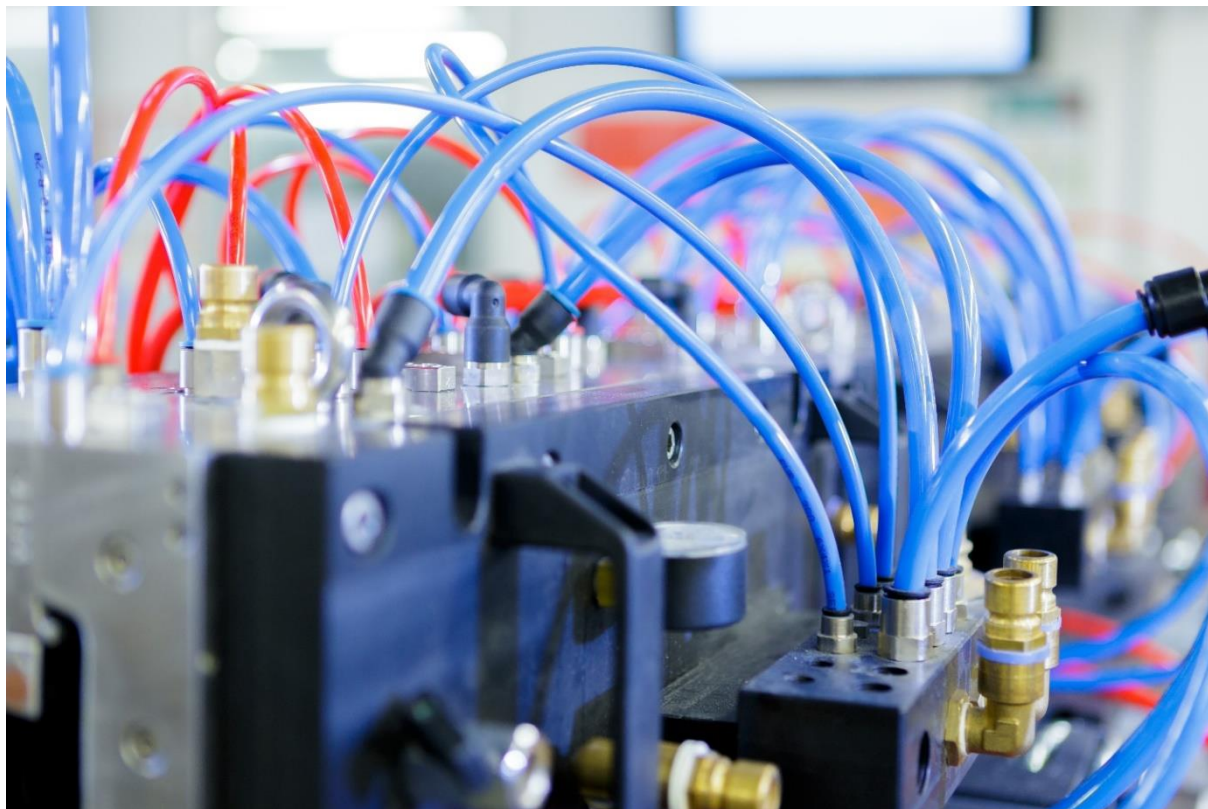
5.9 Pavojingos atliekos

Darbo vietoje atliekos renkamos į specialius kontenerius, pažymėtus pagal galiojančias taisykles. Jie yra patalpose, specialiai sukurtose kiekvienos rūšies atliekoms. Bendrovė taip pat tvarko atliekų, susidariusių dėl vykdomos veiklos, apskaitą. GEALAN Baltic pavojingų atliekų kiekis kasmet yra maždaug pastovus.

* Kiekio padidėjimas ataskaitose 2020-2021 m. yra sąlygotas įstatyminių reikalavimų dėl pavojingų atliekų klasifikavimo pasikeitimo: maišymo įrangos kondensatas ir KKS valiklio tirpalas buvo priskirtas pavojingoms atliekoms. Be šių naujai priskirtų atliekų pavojingų atliekų kiekis būtų praeitų metų lygyje.



6. 2022 m. aplinkos ir energetikos programa



Nuo 2022 m. planuojamos įgyvendinti priemonės

Priemonė	Numatoma nauda	Resursai
Nuotekų valymo sistemos modernizavimas (projekto įgyvendinimas 2022 -2023 m.)	Poveikio aplinkai minimizavimas	250 TEUR
Gamybos aušinimo vandens sistemos modernizavimas (projekto užbaigimas 2022 m.)	Energijos ir vandens resursų taupymas	180 TEUR
Pixargus kontrolės prietaisų pastatymas gamyboje (2022 m.)	PVC profilio broko ir atliekų procento mažinimas	120 TEUR
Įmonės procesų įvertinimas ir tobulinimas, Viflow procesų valdymo programos įdiegimas	Veiklos efektyvinimas ir resursų taupymas	Įmonės darbuotojai
Energijos valdymo sistemos ISO 50001 įdiegimas	Vieninga energetikos politika grupėje ir tvarumo didinimas	2 TEUR
Išsamios CO2 emisijos ataskaitos parengimas. Realios situacijos įvertinimas ir remiantis tuo gerinimo priemonių nustatymas	Tvarumo didinimas	Įmonės darbuotojai
Projektas: Ekstruzijos metu generuojamos šilumos panaudojimas karšto vandens gamybai	Resursų taupymas ir efektyvus panaudojimas	Projekto kalkuliacija rengiama