

Jūsų tvaresnės ateities partneriai, teikiantys

**žiedine ekonomika grįstas
tekstilės paslaugas**

Apie „Lindström“ trumpai

Esame šeimai priklausanti tekstilės paslaugų įmonė, kurios verslo modelis grindžiamas žiedinės ekonomikos principais. Kol mes rūpinamės klientų tekstilės poreikiais, jie gali susitelkti į savo pagrindinę veiklą, nesvarbu kokią pramonės šaką beatstovautų.

Pagrindinė „Lindström“ būstinė yra įsikūrusi Helsinkyje, Suomijoje, tačiau mūsų veikla apima net 23 Europos ir Azijos šalis. Įmonės teikiamas paslaugas sudaro darbo drabužių, kilimėlių, pramoninių šluosčių bei higienos prekių nuoma, taip pat viešbučių, restoranų ir sveikatos priežiūros tekstilės nuomos paslaugos. Kiekviena iš šių paslaugų apima tekstilės gaminių pristatymą, skalbimą, taisymą, perdirbimą ir tinkamą utilizavimą.

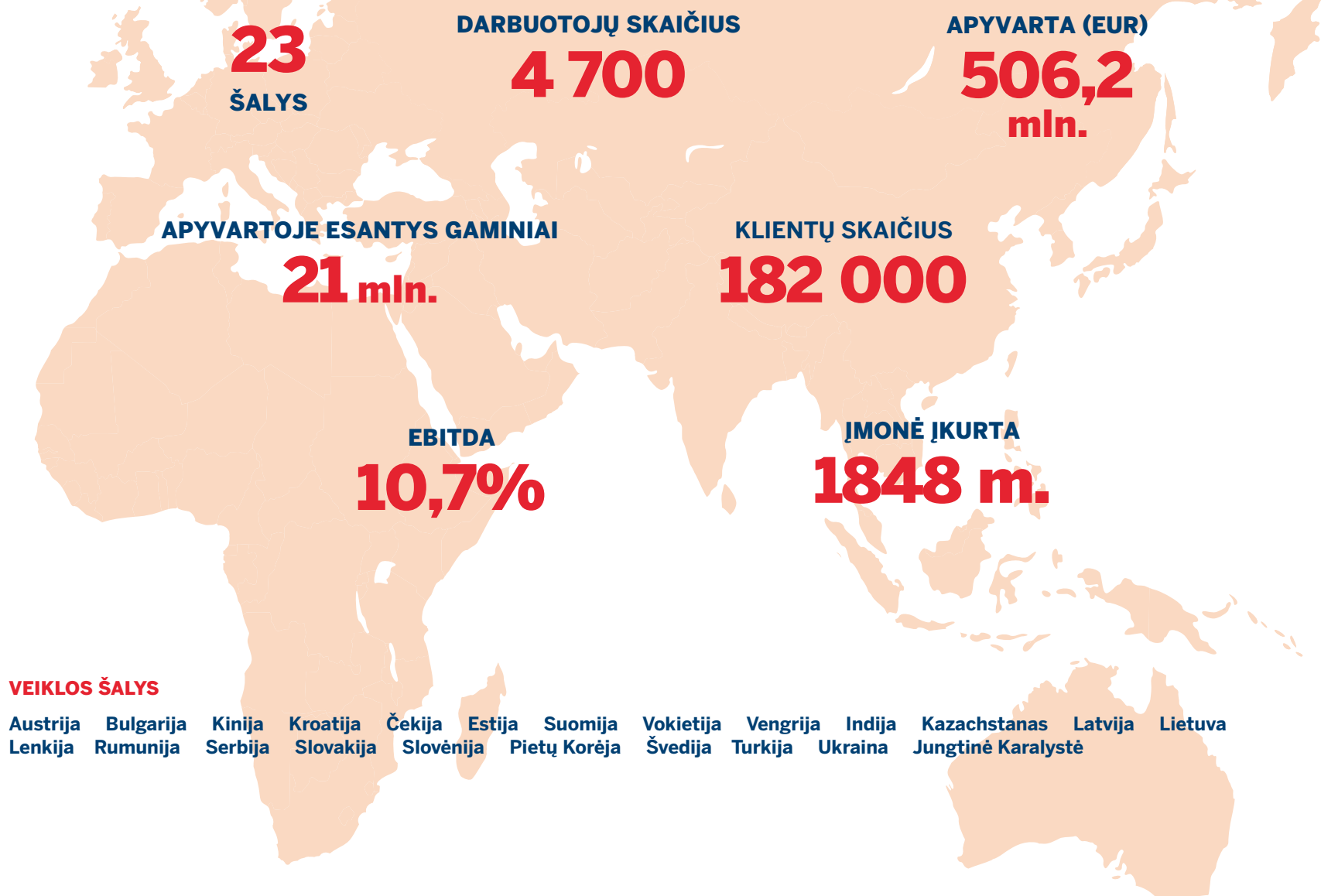
Mūsų tikslas

Mes rūpinamės savo planeta ir žmonėmis, įkvėpdami juos tobulėti ir plėtoti verslą tvariu būdu.

Mūsų vertybės

- Pelningas augimas
- Atsakomybė
- Tvirti, ilgalaikiai santykiai su klientais
- Entuziazmas ir mokymosi džiaugsmas

2023-ųjų metų statistika

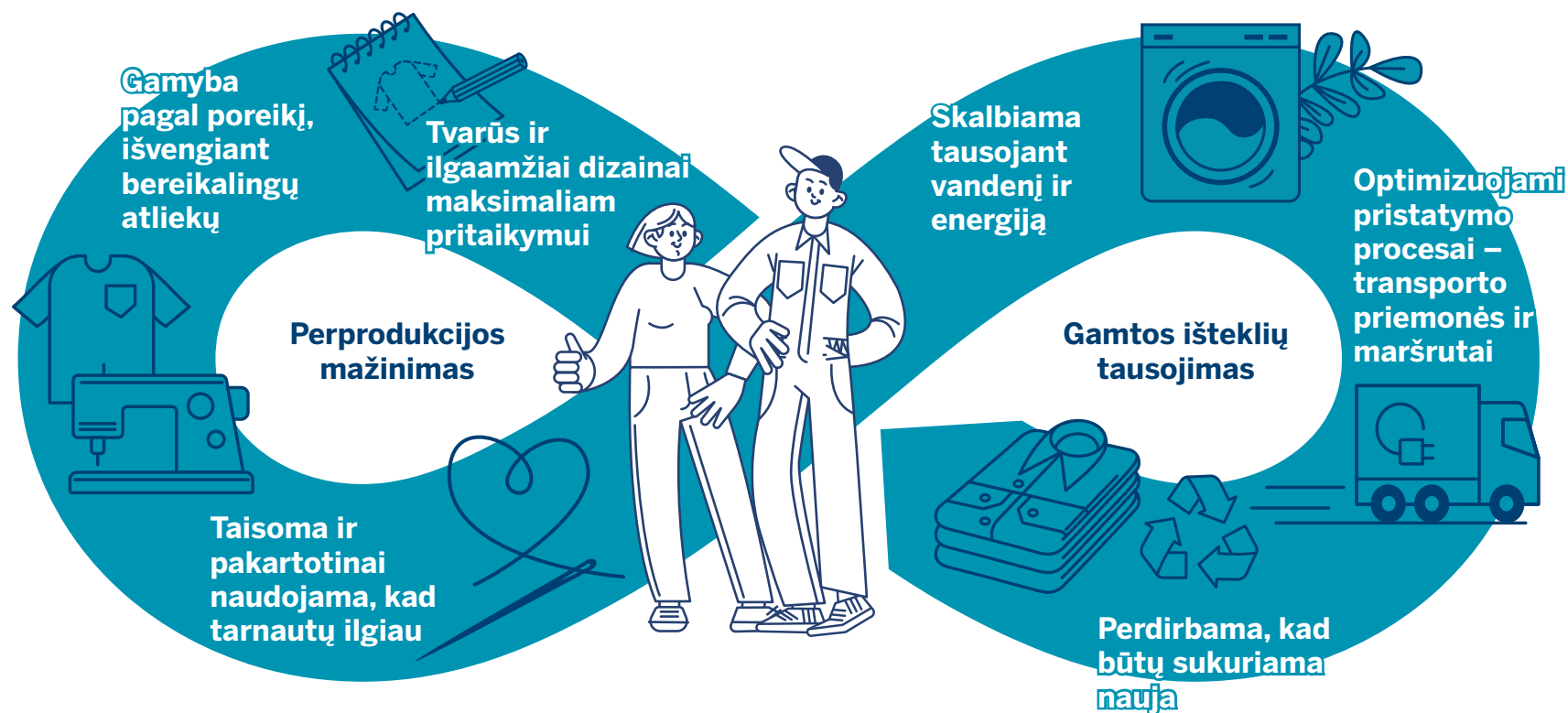


Žiedinis verslo modelis mažina poveikį aplinkai

Teikiame savo paslaugos taip, jog būtų išvengiama tekstilės perprodukcijos, drauge prailginant ir gaminių tarnavimo laiką, mat naujus produktus gaminame tik tada, kai tam yra poreikis. Be to, naudodami patvarias medžiagas ir kurdami laikui nepavaldžius dizaino sprendimus, nuo pat gamybos pradžios skatiname tvarysias verslo praktikas. Taisydami ir pakartotinai naudodami drabužius išvengiame bereikalingos tekstilės gamybos ir milijonų kilogramų atliekų.

Savo darbo drabužių gamybos centruose „Prodem“ pagal poreikį ruošiamo papildomus užsakymus, kad sandėlio atsargose nesikauptų nereikalinga, pasenusi tekstilė.

Siekdami tausoti gamtos išteklius, optimizuojame vandens ir energijos sunaudojimą savo skalbyklose, taip pat tekstilės pristatymo būdus ir maršrutus. Skalavimo procesuose nuotekų šilumą naudojame naujai tiekiamam vandeniui pašildyti. O kai tekstilės gaminiai pasiekia savo gyvavimo ciklo pabaigą, mes juos perdirbame – paverčiame naujais gaminiais ar žaliavomis.



Pasirinkimai, kurių dėka galite efektyviai sumažinti tekstilės poveikį aplinkai



1
Rinkitės patvarią ir
taisymui tinkamą
tekstilę



2
Įsitikinkite, kad jūsų
tekstilę galima naudoti
pakartotinai



3
Sumažinkite nenaudojamos
tekstilės atsargas

44 %
sumažėja
išmetamų teršalų
kiekis, drabužį dėvint
dvigubai dažniau, nei
įprastai*

2,2 kg
mažesnis CO₂
pėdsakas per metus
žmogui, dėvint drabužius
pakartotinai.*

9 mėn.
ilgesnis tarnavimo laikas,
20–30 % mažesnis
poveikis aplinkai*

*Aplinkosaugos standartų koalicija (ECOS)

** „Gaia Consulting“ atliktas tyrimas, 2021 m.



Rinkitės patvarius ir taisymui tinkamus gaminius

Tekstilės gaminio naudojimo trukmės prailginimas daro didesnę poveikį aplinkai nei bet kuri kita priemonė. Pratęsus drabužių tarnavimo laiką devyniais mėnesiais, poveikis aplinkai sumažėja net 20–30 %. Drabužių dėvint dvigubai dažniau, nei įprastai, išmetamų teršalų kiekis sumažėja 44 %, lyginant su naujo drabužio gamyba.

Tekstilės nuomos įmonės yra susitelkusios į patvarios tekstilės gamybą, kai gaminyje yra suprojektuojamas ir paruošiamas vartotojui taip, kad tarnautų kiek įmanoma ilgiau, būtų taisomas ir naudojamas pakartotinai.

Tam, kad galėtume užtikrinti savo medžiagų ilgaamžiškumą, mes atliekant bandomuosius skalbimus ir gaminių naudojimo testus, taip pat didžiausios apkrovos drabužių vietas sutvirtiname papildomomis detalėmis. Pakartotinio naudojimo ir taisymo galimybės yra įvertinamos jau projektavimo etape, pavyzdžiui, atsižvelgiant į pagal individualius poreikius pritaikomas drabužio savybes ir modulinį dizainą.

Nuolat bendradarbiaujame su tiekėjais ir perdirbimo partneriais, kad pagerintume savo gaminių perdirbamumą ir padidintume antrinių žaliavų dalį mūsų tekstilėje. Mūsų tikslas – užtikrinti, kad iki 2025 m. 30 % visų naujų „Lindström“ gaminių sudarytų perdirbtas arba biologinis pluoštas.



Rinkitės daugkartinio naudojimo gaminius

Pakartotinis gaminių naudojimas daro ryškų, teigiamą poveikį aplinkai, nes leidžia sumažinti reikiamų drabužių skaičių. Darbo drabužių pritaikymas individualiems poreikiams visada riboja jų pakartotinį naudojimą. Efektyvi drabužių priežiūra ir gaminių universalumas yra veiksmingi būdai skatinti verslo tvarumą, atliepant skirtingų vartotojų grupių poreikius.

Daugkartinis drabužių naudojimas reiškia, kad

- reikia **67 % mažiau** drabužių, lyginant su vienkartiniais, individualiai pritaikytais tekstilės gaminiams
- per metus savo **CO2 pėdsaką žmogus gali sumažinti 2,2 kg**



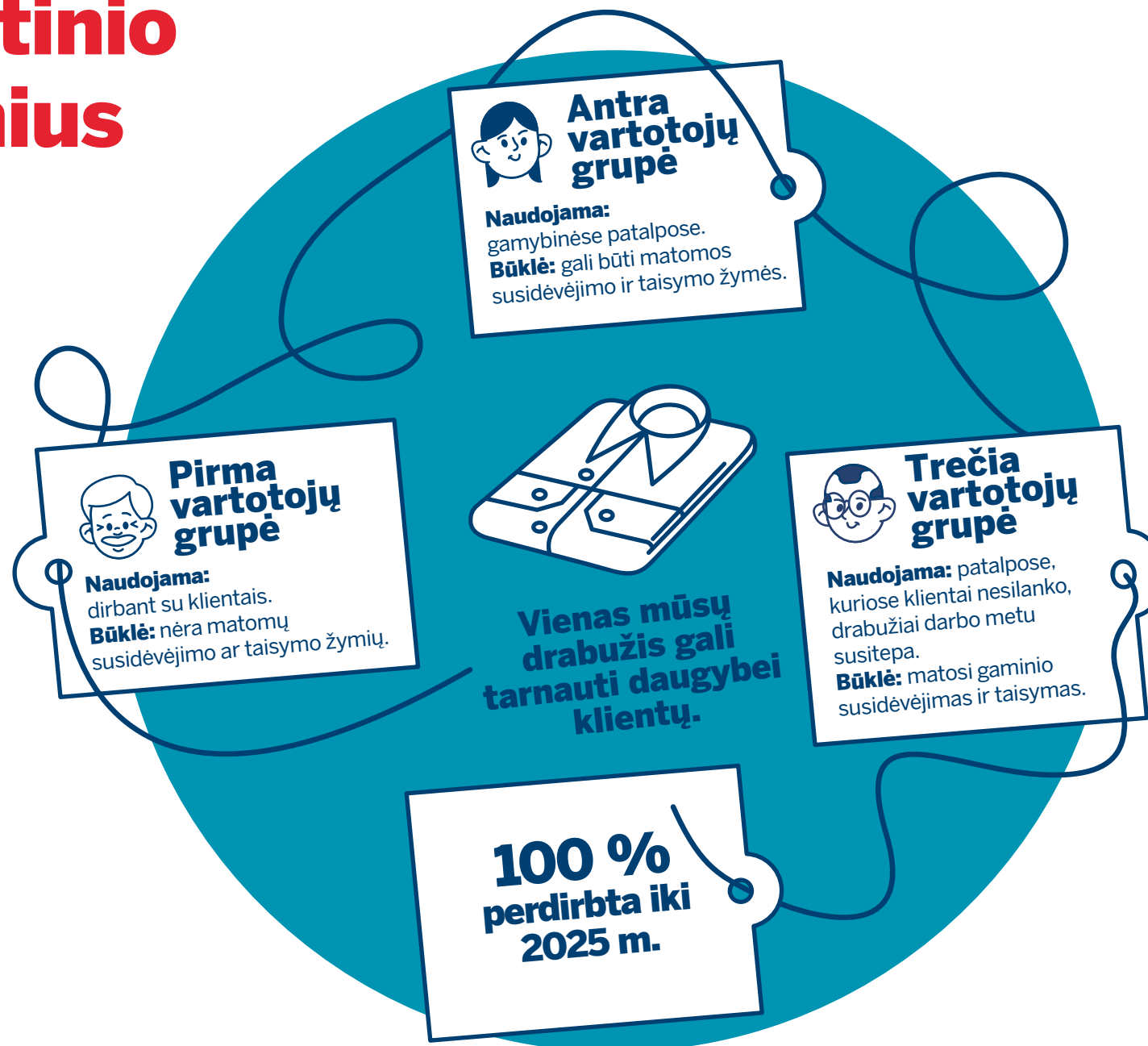
Mažiau žaliavų, tokių kaip medvilnė ar iškastinis kuras



Mažesnis tekstilės gamybos ir transportavimo poreikis visoje vertės grandinėje



Mažesnis atliekų kiekis



Sumažinkite tekstilės gaminių atsargas

Efektyvus tekstilės atsargų valdymas padeda išvengti perprodukcijos ir mažinti atliekų kiekį, nesudarant sąlygų nereikalingų tekstilės gaminių kaupimuisi sandėlyje.

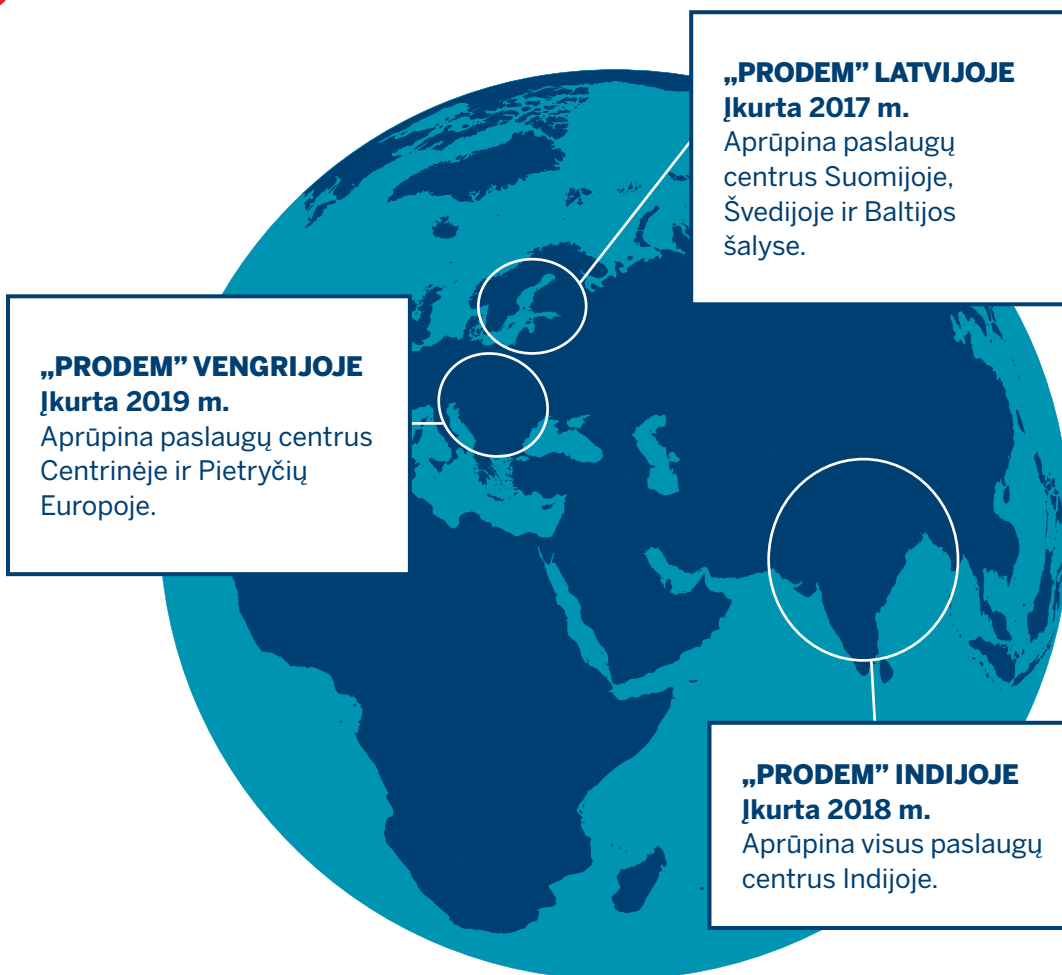
Kaip mažiname tekstilės kiekius sandėlyje?

- Atliekame tekstilės poreikio analizės tikslams gaminių kiekiams nustatyti.
- Prieš pradedant gamybą, visuomet atsižvelgiame į turimas tekstilės atsargas visame regione.
- Vykdomė drabužių gamybos užsakymus pagal klientų poreikius, „Prodem“ gamyklose.

„Prodem“ – unikali gamybos pagal poreikį praktika

Tvariosios „Prodem“ gamyklos vadovaujasi dinamiška, „Lindström“ sukurta praktika, kai itin daug dėmesio skiriama būtent klientams. Tai leidžia greitai ir tiksliai reaguoti į jų individualius poreikius. Kliento užsakymas veikia kaip signalas pradėti gamybą artimiausioje „Prodem“ gamykloje.

Tokia gamybos praktika gali padėti įgyvendinti įvairiausio dydžio užsakymus per trumpiausią pristatymo laiką. Kartu tai sumažina tekstilės perprodukciją, atliekų kiekį bei pagerina sąnaudų efektyvumą. Kadangi darbo drabužiai gaminami pagal poreikį, naujų ir nenaudojamų gaminių sandėlyje paprasčiausiai nėra arba į atsargas yra atidėtas itin mažas kiekis. Būdami arti klientų, taip pat išvengiame perteklinių išlaidų, anglies dvideginio išmetimo iš bereikalingo atsargų kaupimo.



2023-ųjų metų „Prodem“ statistika

Darbuotojų skaičius

377

Gamybos apimtys

663 072 vnt.

Užsakymų skaičius

163 253

Vidutinė užsakymo apimtis

4,1 vnt.

Vidutinis keičiamų gaminių pristatymo laikas

4,9 dienos

Vidutinis papildomų užsakymų pristatymo laikas

8,5 dienos

Vidutinis pirmųjų užsakymų pristatymo laikas (mažiau nei 100 vnt.)

15 dienų

Kaip tausojame gamtos išteklius prižiūrėdami tekstilę



Efektyvus išteklių naudojimas



Grynojo nulio siekis



Tekstilės perdirbimas ir perdirbtos medžiagos

74%

tekstilės buvo perdirbta, pasibaigus gaminių gyvavimo ciklui, 2023 m.

4,8 mln.

tekstilės vienetų 2023 m. buvo sutaupyta juos taisant.

50%

sumažėjo vandens ir energijos suvartojimas vienam išskalbtam tekstilės kilogramui (nuo 1993 m.)

9.3%

mažesnis tekstilės skalbimo ir pristatymo paslaugų poveikis aplinkai, 2023 m.

 Lindström

Efektyvus išteklų naudojimas

Dešimtmečius optimizavome savo skalbimo procesą, kad sumažintume vandens, elektros energijos ir skalbiklių naudojimą.

Vandens perdirbimas

Daugumoje skalbyklų vanduo yra perdirbamas, išgaunant jį iš skalavimo etapo ir vėl panaudojant skalbimo etape. Keliose didesnėse gamybose, turinčiose daugiau nei vieną paslaugų liniją, nešvaresnei tekstilei skalbti yra naudojamas atskiras švaresnių produktų skalbimo ir skalavimo vanduo.

Energijos efektyvumas

Daugelyje skalbyklų įrengėme šilumos rekuperavimo sistemas, kad galėtume surinkti šilumą iš nuotekų ir džiovyklų. Taip pat atliekame energijos vartojimo auditus ir vertinimus ieškodami efektyvesnių energijos taupymo galimybių. Tvariosios procesų valdymo procedūros užtikrina, kad skalbimo mašinos veiktų tinkamai ir sunaudotų kiek įmanoma mažiau vandens bei elektros energijos.

Automatinė skalbiklių dozavimo sistema

Mūsų naudojama automatinė dozavimo sistema padeda tiksliai išpilstyti norimą cheminių medžiagų kiekį. Profesionalių skalbiklių tiekėjų dėka galime at-

rasti naujausias technologijas ir savo kasdieniuose procesuose pritaikyti aplinką tausojančius sprendimus.

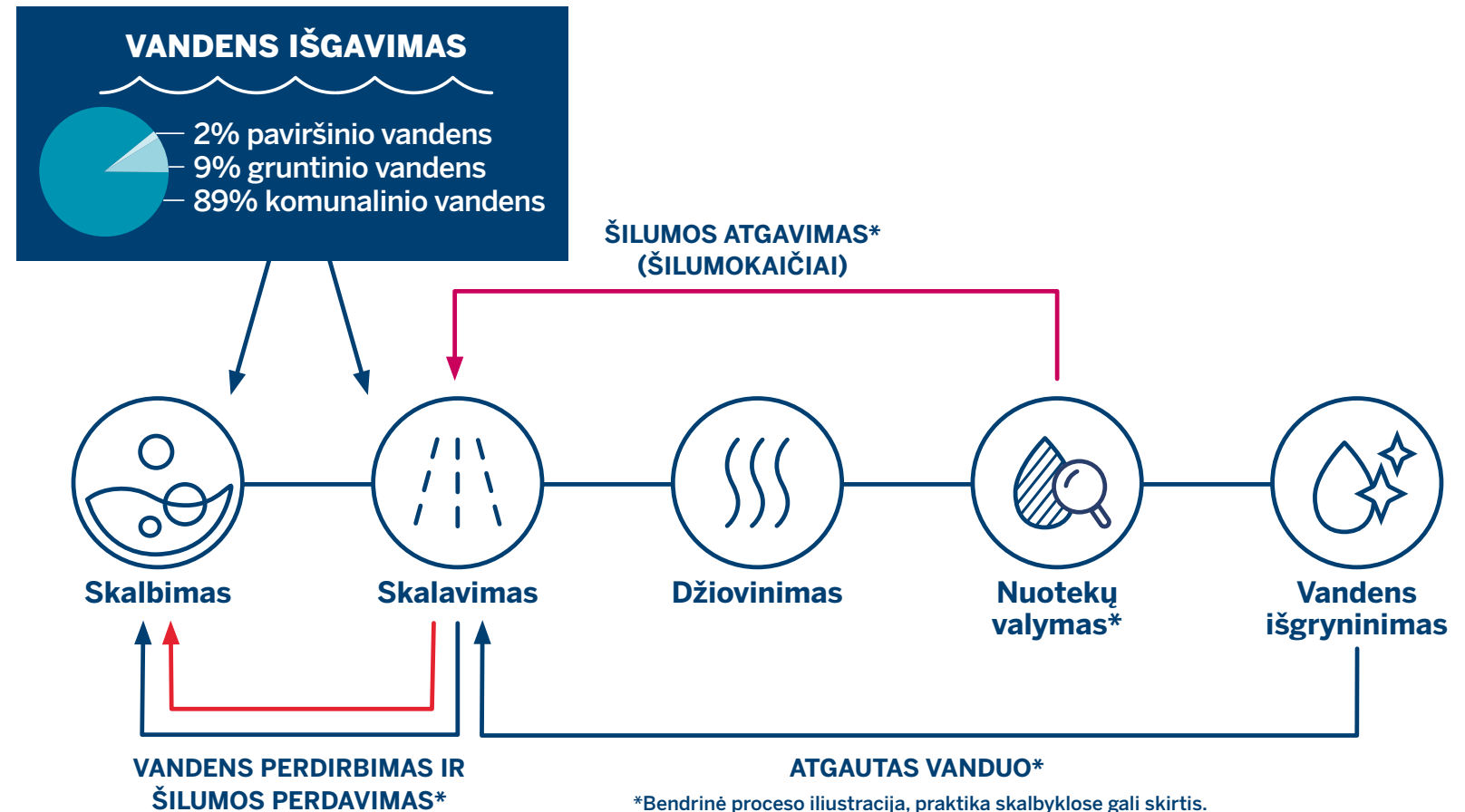
Aplinkosaugos programa

Kiekviena skalbykla individualiai susikuria metinę aplinkosaugos programą, kuria sekant galima tiksliau užsibrėžti išteklių naudojimo tikslus bei jų mažinimo planus. Be to, visos įmonės mastu esame nustatę

siektinos praktikos pavyzdį ir bendrai tarp skalbyklų dalijamės geriausiomis patirtimis.

Bendradarbiavimas

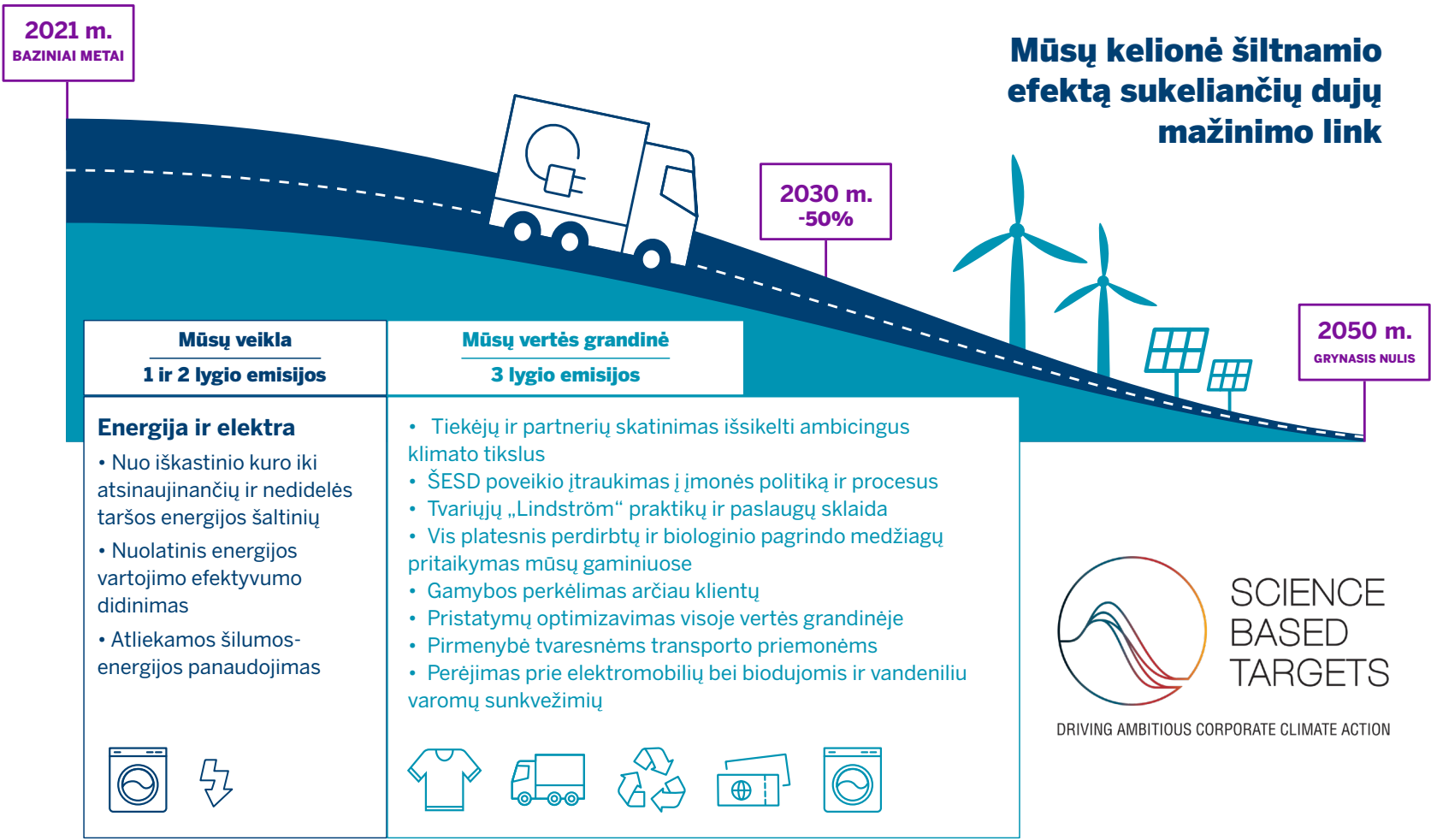
Siekdami dar labiau optimizuoti skalbimo procesą, bendradarbiaujame su savo partneriais – skalbiklių tiekėjais bei kitais Europos tekstilės paslaugų asociacijos (angl. European Textile Service Association) nariais, jungdamiesi į darbo grupes visos tekstilės pramonės mastu.



Reikšmingi pokyčiai siekiant grynojo nulio

Esame įsipareigoję perpus sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį visoje vertės grandinėje iki 2030 m., o iki 2050 m. pasiekti grynąjį nulį. Mūsų tikslai buvo patvirtinti „Mokslu grįstų tikslų iniciatyvos“, kuri užtikrina, kad šie atitiktų naujausius mokslinius duomenis ir platesnius klimato apsaugos tikslus.

Tikimės, jog jau per ateinantį dešimtmetį klientai galės pajusti keletą mūsų paslaugų tvarumo patobulinimų. Perdirbtos ir biologinio pagrindo medžiagos vis dažniau tekstilės gamyboje pakeis pirmines. Tokią tekstilę dar trumpesniu susisiekimo atstumu mums gamins tiekėjai, taip pat įsipareigoję drauge mažinti išmetamų teršalų kiekį. Techninei priežiūrai ir plovimui naudojama energija vis dažniau bus gaunama iš atsinaujinančių šaltinių, o tekstilės gaminių pristatymo procesuose palaipsniui didinsime elektromobilių bei biodujomis ir vandeniliu varomų sunkvežimių pritaikymą.



Siekiame 100 % tekstilės perdirbimo

Mūsų ambicingas tikslas – iki 2025 m. perdirbti 100 % mūsų tekstilės atliekų. Siekiame sumažinti ne tik atliekų kiekį, bet ir poreikį naudoti pirmines medžiagas. Tekstilės atliekos gali atgimti naujam gyvenimui ir būti panaudojamos įvairiose verslo srityse, įskaitant pačią tekstilės pramonę.

Esame užsibrėžę puoselėti uždarą gaminių gyvavimo ciklą, kai naudoti nebetinkama tekstilė paverčiama žaliavomis, kurios reikalingos naujiems gaminiams sukurti. Mūsų įsipareigojimą tvarumui atspindi siekis dar iki 2025 m. net 30 % padidinti perkamų medžiagų, kuriose yra perdirbto ar biologinio pluošto, kiekį.

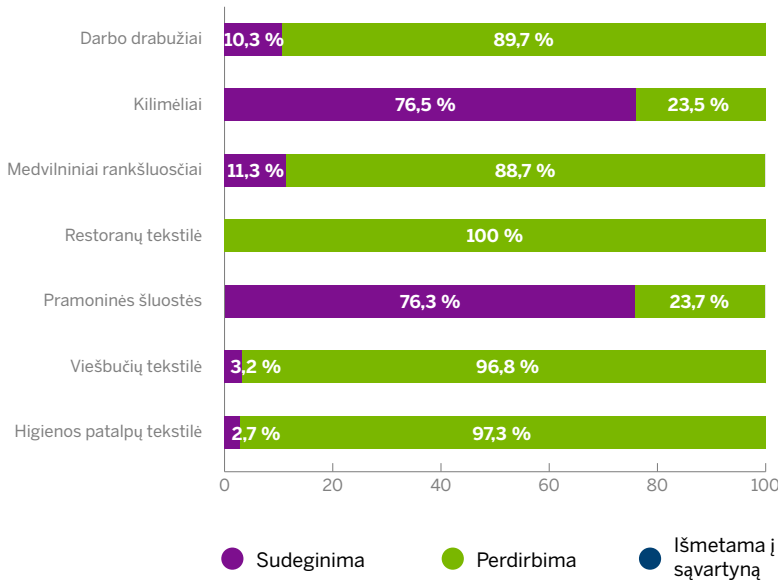
Perdirbimo lygis ir mūsų naujuose gaminiuose naudojamo perdirbto pluošto kiekis įvairiose paslaugų linijose labai skiriasi. Didindami perdirbamo pluošto kiekį turime rasti balansą, kuris nepakenktų jų patvarumui.

Bendradarbiaujame su keliais vietiniais perdirbimo partneriais, kad perdirbtume jūsų nebenaudojamus tekstilės gaminius ir paverstume naujais:

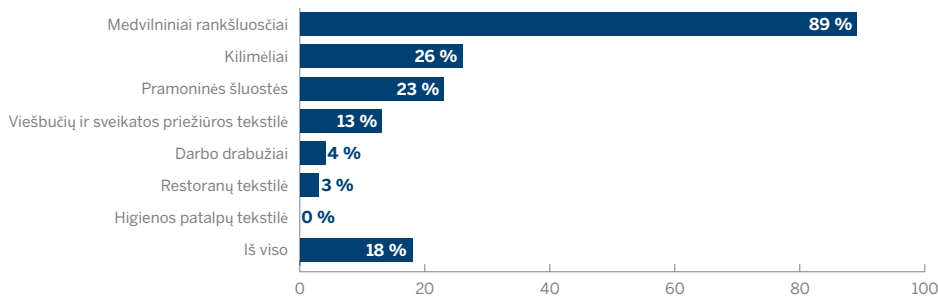
1. Pirkinių krepšiai, pagaminti iš nebenaudojamos patalynės
2. Firminės dovanos iš nebenaudojamų darbo drabužių
3. „HoReCa“ kolekcija, kurioje naudojami perdirbti pluoštai iš nebenaudojamų darbo drabužių



PERDIRBIMO BŪDAS PAGAL PRODUKTĄ



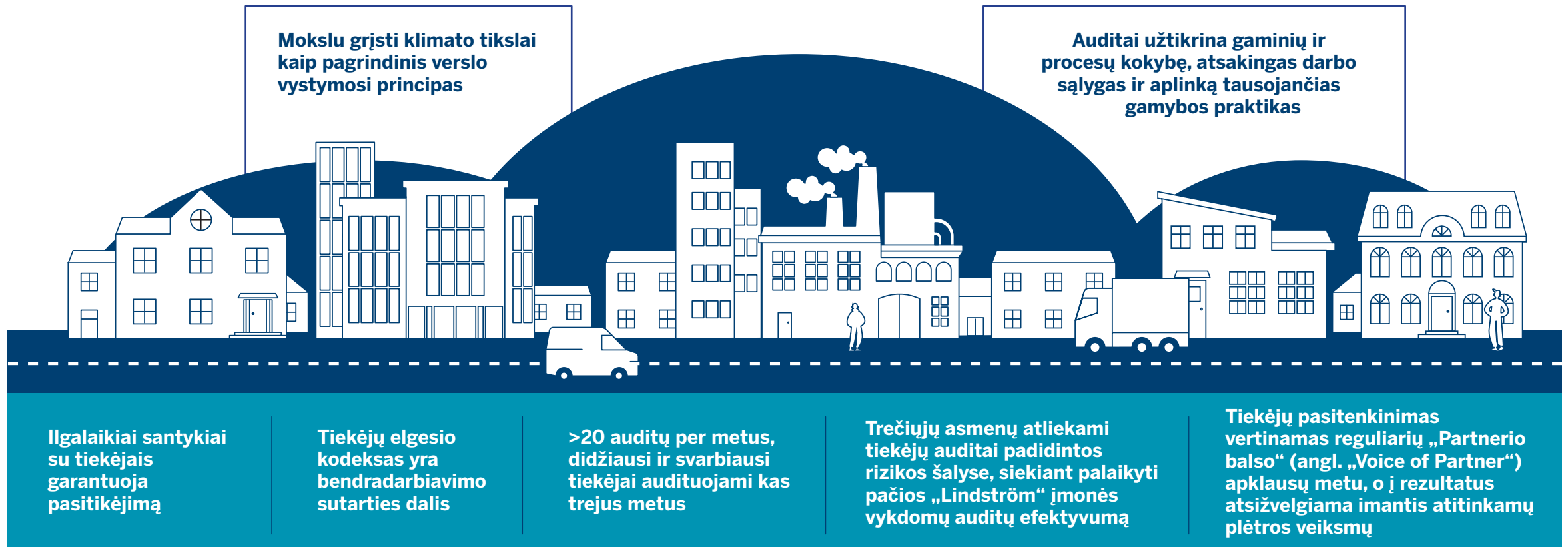
ĮSIGYTŲ PRODUKTŲ DALIS, KURIAJĄ SUDARO PERDIRBTI AR BIOLOGINIO PAGRINDO GAMINIAI



Tvari tiekimo grandinė

Tiekimo grandinė daro itin didelę įtaką bendram mūsų verslo tvarumui. Užsibrėžtų tvarumo tikslų dirbdami su tiekėjais siekiame šiais dviem būdais: atsakingai renkames tiekėjus, kurių tvarumo siekiai sutaptų su mūsų, ir glaudžiai bendradarbiaujame, kad sumažintume išmetamų teršalų kiekį ir drauge pasiek-

tume visuomeniniu požiūriu teigiamų rezultatų. Atlikdami auditus ir nuolat bendraudami, padedame tiekėjams valdyti savo poveikį aplinkai ir plėtoti tvaresnę veiklą. Visų tiekėjų prašome, jog mūsų Tiekėjų elgesio kodekso būtų laikomasi griežtai, be išlygų.



Tvari tiekimo grandinė



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

MŪSŲ ĮSIPAREIGOJIMAS INICIATYVOMS

- TBT „Verslo chartija darniam vystymuisi“
- JT Visuotinės žmogaus teisių deklaracijos principai
- TDO Pagrindinių teisių ir principų deklaracija
- EBPO gairės daugiašalėms įmonėms
- „Mokslu grįstų tikslų iniciatyva“ (SBTi) *
- Jungtinių Tautų Pasaulinis susitarimas

MŪSŲ SERTIFIKATAI

- Mūsų veiklos valdymo sistema atitinka keturis tarptautinius standartus:
 - ISO 9001 kokybės
 - ISO 14001 aplinkos apsaugos
 - ISO 45001 sveikatos ir saugos
 - EN 14065 higienos ir biologinės taršos kontrolės
- „Öko-tex“ sertifikatas yra pagrindinis reikalavimas visai mūsų naudojamai tekstilei.
- Turime pasaulinio tvarumo reitingų teikėjo „EcoVadis“ įvertinimą – auksinį sertifikatą.

MŪSŲ POLITIKA IR GAIRĖS

- **Tiekėjų elgesio kodeksas** apibrėžia pagrindines pareigas ir etinius reikalavimus, kurių tikimasi iš mūsų tiekėjų ir partnerių, apimant visą tiekimo grandinę. Tai yra ir mūsų sutarčių su tiekėjais sudedamoji dalis.
Darbuotojų elgesio kodekse yra aprašomi esminiai etiško elgesio reikalavimai, kuriuos keliame mūsų įmonės ir išoriniams darbuotojams.
- **Kokybės užtikrinimo vadovas** padeda užtikrinti mūsų tiekimo grandinės kokybę, siekiant, kad visos gaunamos prekės ir medžiagos būtų pagamintos pagal mūsų instrukcijas ir standartus.
- **Kovos su vergija ir prekyba žmonėmis politika** patvirtina mūsų įsipareigojimą užkirsti kelią vergijai ir prekybai žmonėmis mūsų versle ir visoje tiekimo grandinėje.
- **Vidaus pažeidimų pranešimų kanalas** suteikia galimybę bet kam anonimiškai pranešti apie susirūpinimą dėl galimų netinkamų veiksmų mūsų įmonėje, taip skatinant skaidrumą ir atskaitomybę.

*Esame įsipareigoję iki 2030 m. perpus sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisiją visoje vertės grandinėje ir iki 2050 m. pasiekti grynąjį nulį.



Tiekėjų auditai padeda formuoti atsakingas partnerystes

Jei ne mūsų tiekėjai, negalėtume pasiūlyti tiek tvarių sprendimų įvairiausių pramonės šakų atstovams. Tad reguliariai atliekame tiekėjų auditus, siekdami užtikrinti, kad tiekėjai laikytųsi mūsų etikos principų bei prisidėtų prie mūsų bendro tikslo iki 2050 m. visoje vertės grandinėje pasiekti nulinę emisiją.

Viso audito proceso metu nagrinėjame daugybę temų – nuo aplinkosaugos klausimų iki socialinės atsakomybės ir užimtumo praktikos. Klausimai, kuriuos užduodame, yra pritaikyti konkretaus tiekėjo, kurio auditą atliekame, tipui. Tikime, jog tiekėjų auditas yra būtinas, nes:

- Taip galime garantuoti tinkamai veikiančią tiekimo grandinę ir užtikrinti, kad mūsų klientai tinkamu laiku gautų reikiamus produktus.
- Taip skatiname nuolatinį tobulėjimą, atspindintį mūsų įsipareigojimą siekti tvarumo ir palaikyti klientus jų pačių tvarumo kelyje.
- Taip suteikiame klientams garantiją, kad jų gaunamus produktus gamina žmonės, kuriems mokamas sąžiningas atlyginimas, jie dirba saugioje aplinkoje be viršvalandžių ir nėra jokių priverstinių darbo sąlygų.



„Prodem“ gamykla Vengrijoje atveria kelią grynojo nulinio darbo drabužių gamybai

„Prodem“ – tai unikalus konceptas, kai darbo drabužiai gaminami tik pagal kliento pageidavimą, esant itin trumpiems pristatymo terminams.

2023 m. vidutinis užsakymo dydis „Prodem“ Vengrijoje, vienoje iš trijų „Lindström“ valdomų „Prodem“ gamyklų, buvo tik 2,5 gaminio. Šis naujoviškas modelis ženkliai sumažina gamyklos anglies pėdsaką ir tekstilės atliekas.

2019 m. „Lindström“ įsigijo Vengrijos gamyklą ir investavo į naują, energiją taupančią infrastruktūrą. Saulės baterijos pagamina beveik ketvirtadalį visos sunaudojamos elektros energijos, o baterijų blokai užtikrina, kad nedarbo valandomis pagaminta energija nebus iššvaistoma. Be to, vien 2023 m. atnaujinta sistema gamyklos išmetamųjų teršalų kiekį sumažino 29 tonomis.

Išmani šildymo valdymo sistema leidžia reguliuoti temperatūrą skirtingose patalpų vietose, o tai padeda sumažinti gamtinių dujų suvartojimą net 30 %. Seni vandens katilai ir siurbiai pakeisti moderniais, šiuolaikiškais sprendimais.

„Prodem“ gamyklos yra įrodymas, jog turėdami tikslingą idėją ir profesionalią komandą savo klientams visuomet galėsime pasiūlyti ryškias veiklos, finansines ir tvarumo naudas“, – sako Zsoltas Keresztesas, „Prodem“ gamyklos Vengrijoje generalinis direktorius. 2023 m. gamykla gavo du apdovanojimus: Inovacijų gamybos prizą Vengrijos verslo apdovanojimuose bei Tvarios gamybos „Grand Prix“ Europos verslo apdovanojimuose.



Nuo pirminio iki perdirbto pluošto: pristatome tvaresnę kilimėlių kolekciją

Visai neseniai mūsų standartinėje kilimėlių kolekcijoje įvyko reikšmingas tvarumo pokytis, mat nuo šiol visi kilimėliai gaminami iš 75 % perdirbto pluošto ir gumos be ftalatų. Perdirbtų medžiagų įtraukimas į gamybą sumažina ne tik mūsų anglies pėdsaką, bet klientų poveikį aplinkai.

„Iš perdirbtų medžiagų pagamintų gaminių ilgaamžiškumas ir tarnavimo laikas dažnai tampa iššūkiu. Tačiau mūsų kilimėliai, pagaminti iš „Renycle“ verpalų ir gumos be ftalatų, yra tokie pat patvarūs ir kokybiški, kaip ir įprastų, iš pirminių medžiagų. Ir galiausiai, kolekcija tokia pat ekonomiška“, – pažymi **Taru Jokinen**, „Lindström“ koncepcijos plėtros direktorė.

Perėjimas prie perdirbtų medžiagų įvyko bendradarbiavimo su „Radici-Group“ dėka – tai viena iš pasaulyje pirmaujančių poliamidų, sintetinių pluoštų ir inžinerinių polimerų gamintojų. Taip pat prie pokyčio prisidėjo ir „Kleen-Text“, pasauliniai kilimėlių gamintojai ir mūsų ilgamečiai partneriai. „Bendradarbiavimas žiedinėje ekonomikoje ir itin svarbus, ypač imantis pokyčių, kurie liečia visą vertės grandinę“, – sako **Giada Angeli**, „Renycle“ verpalų gamintojų „RadiciGroup“ rinkodaros produktų vadovė. **Elaine Smith**, „Kleen-Text“ Europos rinkodaros direktorė, priduria: „Turime dirbti kartu ir nuolat testuoti rinkai pristatomus gaminius, kad šie būtų aukščiausios kokybės ir kiek galima ilgiau džiugintų klientus.“



Kuriame vertę savo klientams

- Žiedine ekonomika grindžiamos paslaugos mažina perprodukciją ir gamtos išteklių naudojimą
- Mokslu grįsti aplinkosaugos tikslai užtikrina mažesnį poveikį aplinkai visoje vertės grandinėje
- Reguliarūs auditai ir ilgalaikiai santykiai su tiekėjais užtikrina atsakingą tiekimo grandinę



TVARUMAS VISOJE VERTĖS GRANDINĖJE

- Paslaugų skaitmeninimas įgalina pridėtinės vertės sprendimus
- Rinkos inovacijų paieška ir kūrimas kartu su klientais
- Aktyvus bendradarbiavimas, ruošiant ateities sprendimus



INOVACIJOS IR PLĖTRA

- Mūsų paslaugos leidžia klientams sutelkti dėmesį į savo pagrindinę veiklą
- Lankstumas sezoniniams pokyčiams ir poreikių svyravimams
- Paslaugos tęstinumą garantuoja pakaitinių vienetų skalbimo principu veikianti sistema
- Lengvas ir sklandus lėšų paskirstymas
- Skaidrus paslaugų valdymas pasitelkiant interneto platformą



LENGVUMAS IR LANKSTUMAS

- Tekstilės gaminiai atitinka aukščiausius higienos ir saugos standartus
- Skalbimo procesai yra vykdomi pagal visus higienos reikalavimus (EN14065)
- Techninių funkcijų priežiūros kokybės kontrolė
- Kokybę garantuojantis valdymo sistemos sertifikavimas ir aiški dokumentacija apie atliktus auditus



ATITIKTIS IR KOKYBĖ



 **Lindström**
www.lindstromgroup.com
www.lindstromgroup.com/lt

