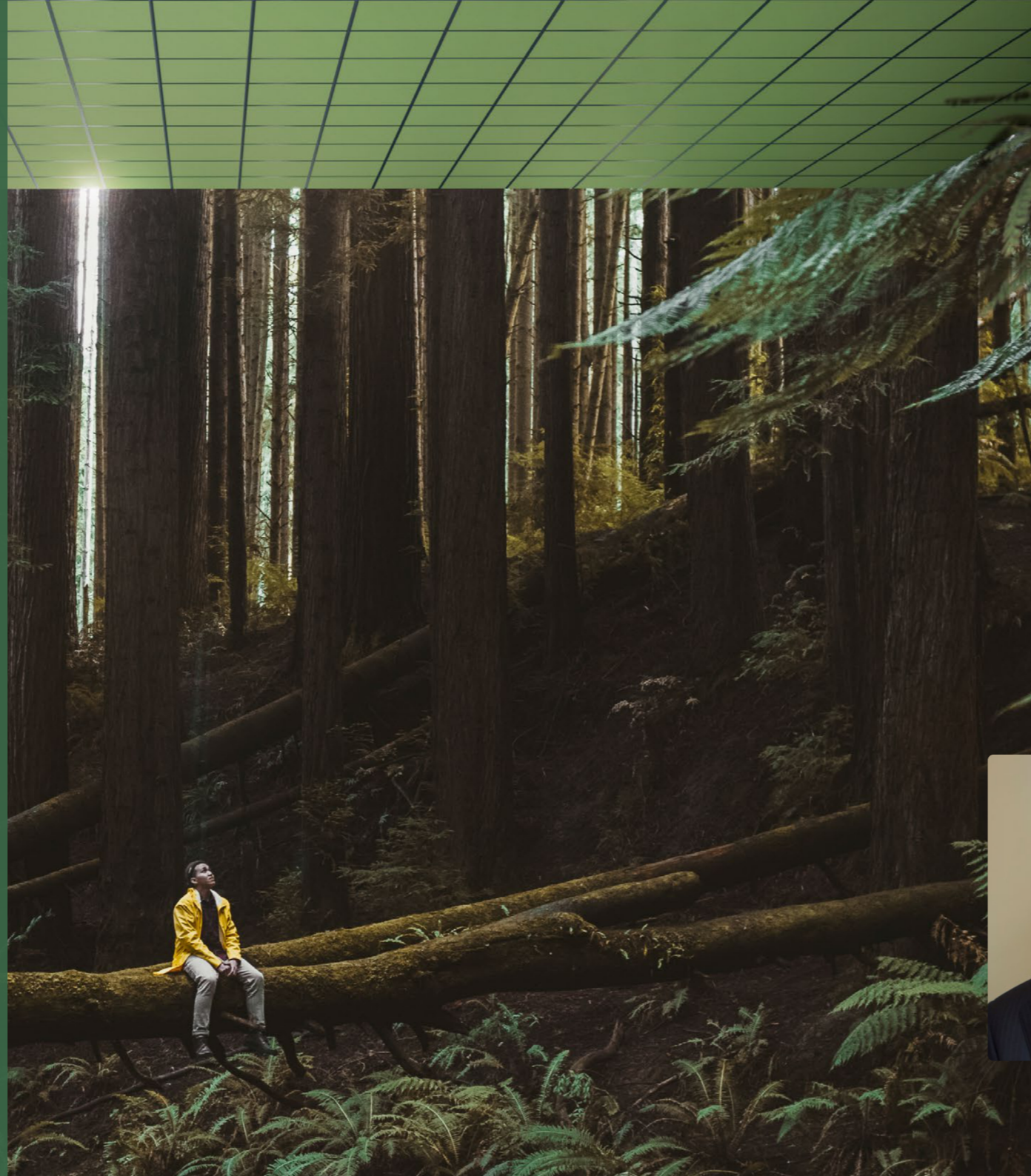


ECOPHON JÄTKUSUUTLIKKUSE ARUANNE



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon tähendab jätkusuutlikku akustikat. Lisaks sotsiaalselt jätkusuutliku keskkonna loomisele, kus inimesed saavad töötada, terveneda ja õppida, on meie üha ringikujulisem ärimudel keskendunud ringtootmise kolmele olulisele põhimõttele. Vähendada igas etapis meie toodete jalajälge. Luua pika olelustersükliga taaskasutatavaid tooteid. Ja olla nii ringlussevõetud kui ringlussevõetav. Meie eluaegsed kliendid mäletavad, kuidas me olime ringlussevõetus varased tegijad, hankides toorainet jäätmetest juba alates 1990. aastast. See jätkusuutliku tegevuse pärand jätkub tänapäevani ja seda kiirendatakse. Laiendame oma lubadust pakkuda planeedile, mis meid kõiki ülal hoiab, „a sound effect on people“. Järgmistel lehekülgedel leiate rohkem teavet selle kohta, mida me täna teeme, et saavutada Saint-Gobaini eesmärk jõuda 2050. aastaks süsinikdioksiidi nullheitmeteni.



VISIOON, MIS AVAB VÕIMALUSED INNOVATSIOONILE

Saint-Gobaini eesmärk saavutada 2050. aastaks kliimaneutraalsus on juurdunud Ecophoni strateegias:

Meie eesmärk on saada läbipaistvuse ja innovatsiooni teel esimeseks süsinikdioksiidivabade akustikalahenduste tootjaks.

See pühendumus tähendab olulisi muutusi meie tegevuses. Me näeme seda pigem suurepärase võimalusena innovatsiooniks, mitte takistusena, mis tuleb ületada. Meie strateegia keskendub kolmele põhisambale:

- 1) ringlus ja innovatsioon
- 2) läbipaistvus
- 3) huvirühmad

Need sambad toetavad meie jätkusuutlikku ärimudelit ja loovad struktuuri, mille raames liikuda ehituses süsinikdioksiidi heitmete vähendamise suunas.



„Meie pühendumus süsinikdioksiidi nullheitmete saavutamisele tuleneb loomulikult meie lubadusest teha maailmast parem kodu. Selle tulevikueesmärgi saavutamine tähendab tegutsemist täna, 2030. aastaks realistlike mõjuvähendamise eesmärkide seadmist ja edenemisest läbipaistvalt rääkimist. See on ainus viis saavutada ehitussektoris pikaajalised muutused.“

Pierre-Emmanuel Thiard
CEO Ecophon.



ÜLE 30 AASTA JÄTKUSUUTLIKKUST

1990. aastal alustasime jätkusuutliku tooteinnovatsiooni protsessi, kasutades ringlussevõetud klaaspurkidest ja -pudelitest valmistatud klaasvilla. Kuid me ei piirdunud sellega. 2004. aastal olime üks esimesi tootjaid, kes mõõtis ise oma toodete süsinikdioksiidi heitkoguseid ja märkis need keskkonnatoodete deklaratsioonides (EPD), andes oma klientidele kogu teabe, mida nad vajavad keskkonnasõbralikumate hoonete ehitamiseks.

2021. aastal tutvustasime uhkusega oma ringlussevõtuteenust – SoundCircularity –, mis on suur samm ringikujulise ärimudeli suunas ja meie ettevõtte tuleviku võti.

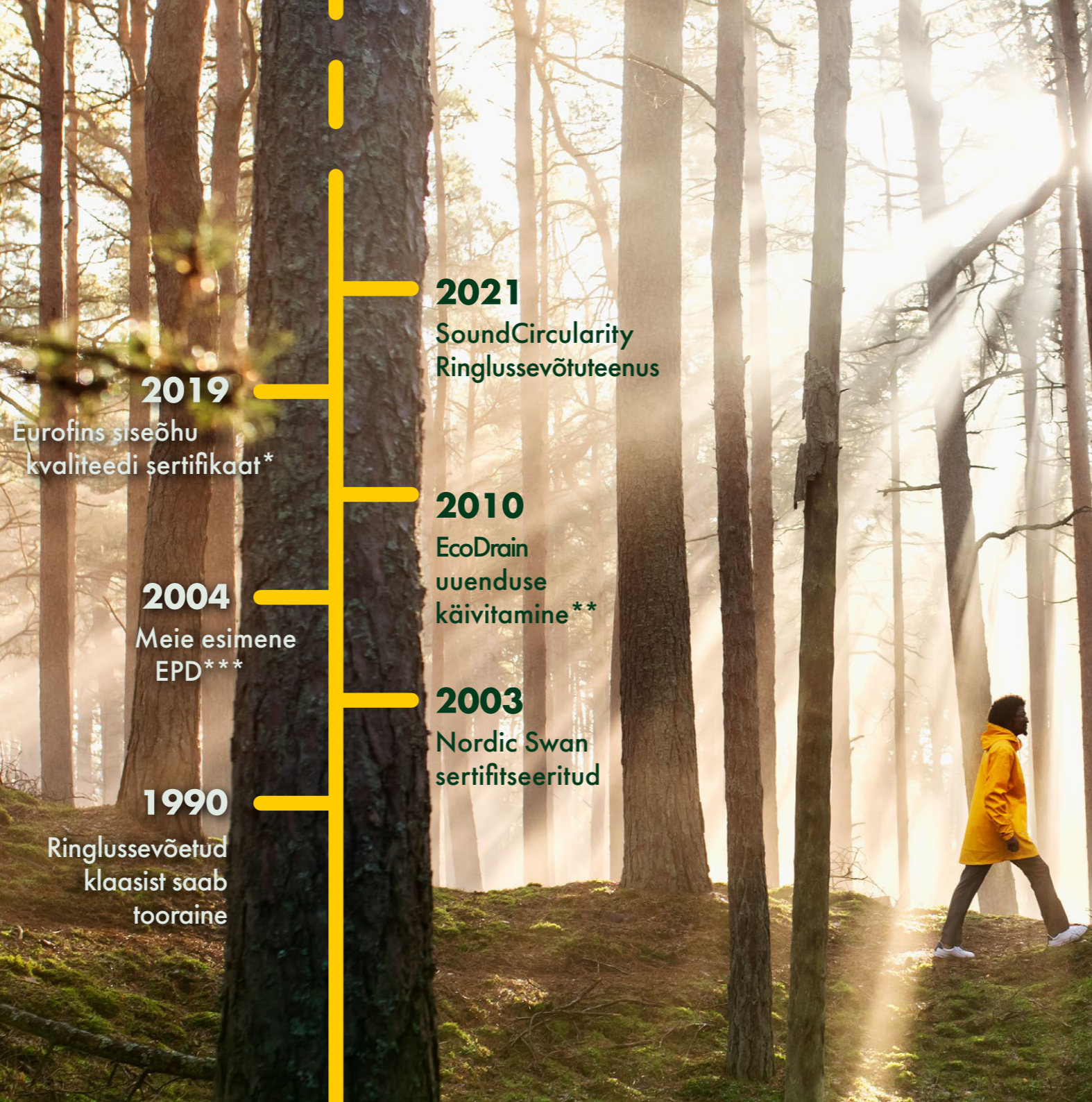
„Meil on õnnestunud luua tänu tugevale koostööle oma tarneahelas väheste heitkogustega jätkusuutlikke akustikatooteid. Jätkusuutliku hankepoliitika abil liigume koos oma tarnijatega käsikäes ringikujulisema tööstuse suunas.“

Fredrik Jensen, Business Unit Director, Ecophon Nordics.

* Volatile Organic Compound.

** Ringlussevõetud lagedest valmistatud kerged täitematerjalid pinnase drenaažiks

*** Environmental Product Declaration.



2019
Eurofins siseõhu
kvaliteedi sertifikaat*

2004
Meie esimene
EPD***

1990
Ringlussevõetud
klaasist saab
tooraine

2021
SoundCircularity
Ringlussevõtuteenus

2010
EcoDrain
uudenduse
käivitamine**

2003
Nordic Swan
sertifitseeritud

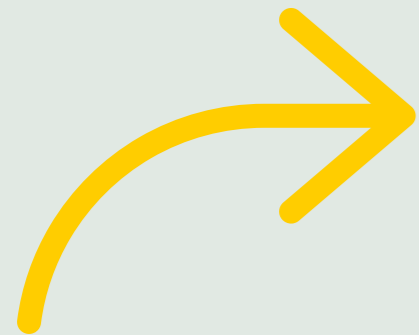
ECOPHONI EESMÄRGID JA EDENEMINE 2030. AASTA SUUNAS

Siin anname ülevaate oma edenemisest 2030. aasta jätkusuutlikkuse eesmärkide suunas. Oleme teinud suuri edusamme oma eesmärkides vähendada 1., 2. ja 3. käsitusala heitkoguseid. Samuti oleme oluliselt vähendanud oma tekkivate jäätmete kogust.

	2030. aasta eesmärgid (võrreldes 2017. aastaga)	2022. aasta eesmärgid (võrreldes 2017. aastaga)
Ringlussevõtmata jäätmed	-80%	-63%
3. käsitusala heitkogused	-16%	+17%
1. + 2. käsitusala heitkogused	-33%	-60%
Energiaallikate valik – fossiilivaba tootmisenergia osakaal maailmas	Ecophoni tootmisüksustes ei kasutata fossiilkütuseid	78%

HEITMETE KÄSITLUSALA





-73%

Alates 2017. aastast on meie tootmiskohtadest prügilasse suunatavate jäätmete kogust vähendatud 73 protsenti.

-230 TONNES CO₂ EQ.

Ökodisain ja olemasolevate toodete optimeerimine tasub end ära. Mineraalvilla ülemäärase tarbimise vähendamine Hyllinges tõi võrreldes aasta varasemaga kaasa 230 tonni väiksemad 3. käitlusala heitkogused.

-59 TONNES CO₂ EQ.

Mitmete propaanõstukite järkjärguline kasutuselt kõrvaldamine Hyllinges on võrreldes aasta varasemaga vähendanud 1. ja 2. käitlusala heitkoguseid 59 tonni võrra.

1. SAMMAS RINGLUS JA INNOVATSIOON

Meie esimene samm hõlmab meie toodete ja tegevuse keskkonnajalajälje vähendamist.

Meie jõupingutused oma keskkonnajalajälje vähendamiseks kulgevad mööda kaht paralleelset rada: tootmisprotsesside optimeerimine ja toodete kavandamine väiksemate heitkoguste saavutamiseks.

Oma tegevuse süsinikujalajälje vähendamiseks peame vähendama energiatarbimist. Tootmiseks vajalikku energiat juba vähendatakse, näiteks kuuma õhu ringlusse suunamise ja energiasäästlikumatele seadmetele üleminekuga. Pöörame erilist tähelepanu energiaallikate valikule ja püüame järk-järgult loobuda kõigist allesjäänud süsinikumahukatest energiaallikatest ja asendada need fossiilivabade alternatiividega.

Optimeerime oma tootevalikut, vähendades lõpptoodetes liigset materjalide kasutamist ja asendades oma tootekoostistes süsinikumahukad toorained. Tulevaste toodete kavandamisel arvestavad meie teadus- ja arendusmeeskonnad keskkonnaaspekte juba projekteerimisetapis, et tagada vähese keskkonnamõjuga materjalide kasutamine. Oluline on luua tooteid, mis minimeerivad tootmises jäätmete kogust. Homne akustikalahenduste portfelli on ökodisainitud.

RINGLUS JUHATAB TEED

Süsinikdioksiidi nullkoguseid ei ole võimalik saavutada ilma ringluseta. See tähendab, et ehitustööstuses on vaja rohkem ringlussevõttu. Ecophon on selle ringikujulise lähenemisviisi esirinnas. Siin tutvustame lähemalt projekte SoundCircularity, ReFAB ja ReUse.

Teekond süsinikdioksiidi nullheitmete suunas tugineb kolmele põhisambale. Nende sammaste jaoks on loodud konkreetsed KPI-d. Neid KPI-sid hinnatakse meie edenemise hindamiseks kord aastas.



RINGLUSSEVÖTT KOOS

SoundCircularity

SoundCircularity on Ecophoni ainulaadne uhinnatud ülemaailmne ringlussevõtuteenus. See teenus on meie ärimudeli ringikujulisuse võtmeks ja meie jätkusuutlikkuse teekonna keskmeks.

Pakume terviklikku teenust, mis sisaldab kogu jäätmematerjali kogumist paigaldus- ja lammutusplatsidelt või mujalt, kus vanad plaadid vajavad äraviimist ja vastutustundlikult käitlemist. Siin tuleb appi SoundCircularity ja tagab, et prügilad jäävad tühjaks ja jäätmed saavad taas ressurrssiks, mida nad ongi, sulgedes nii ringahela.



Kasutades neis riikides, kus teenus on saadaval, uuenduslikke kohalikke ringlussevõtulahendusi, viiakse absoluutse miinimumini sellised tegurid nagu transpordiga seotud heitkogused, mis vähendavad teenuse keskkonnakasu.



„SoundCircularity teenus tähendab, et ehitus-, paigaldus- ja lammutusprojektidest pärinevad mineraalvillapõhised tooted, nagu seina heliisolatsioonimaterjalid ja ripplaed, saab prügilasse viimise asemel ringlusesse võtta ja uuteks toodeteks kasutada.“

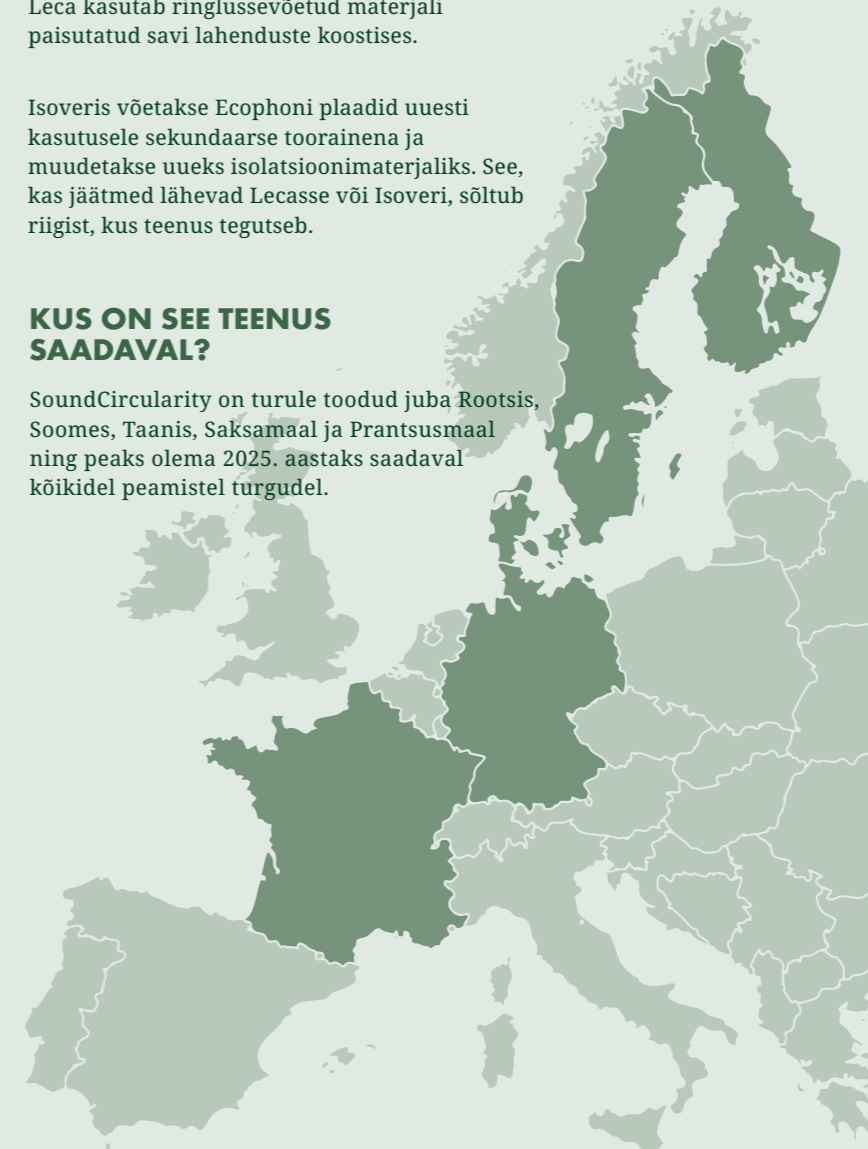
MIDA JÄÄTMETEGA TEHAKSE?

Teeme koostööd oma partneritega Leca ja Isover, kes võtavad jäätmematerjalid ja suunavad need spetsiaalsete protsesside kaudu ringlussevõttu. Leca kasutab ringlussevõetud materjali paisutatud savi lahenduste koostises.

Isoveris võetakse Ecophoni plaadid uuesti kasutusele sekundaarse toorainena ja muudetakse uueks isolatsioonimaterjaliks. See, kas jäätmed lähevad Lecasse või Isoveri, sõltub riigist, kus teenus tegutseb.

KUS ON SEE TEENUS SAADAVAL?

SoundCircularity on turule toodud juba Rootsis, Soomes, Taanis, Saksamaal ja Prantsusmaal ning peaks olema 2025. aastaks saadaval kõikidel peamistel turgudel.



KÄIMASOLEVAD UURIMISPROJEKTID

REFAB

ReFAB on uus põnev koostöö, mille eesmärk on toota ringlussevõetud klaasvillast helisummutavatest seinapaneelidest ja laeplaatidest järgmise põlvkonna tooteid.

„See koostöö on suurepärane võimalus katsetada, kuidas ringlussevõetud materjalid saab muuta suure väärtusega toodeteks ja kuidas uued tehnoloogiad kogu väärtusahelas võimaldavad ümberkujunemist ressursitõhusamaks ühiskonnaks,“ ütles Anna Altner, The Loop Factory asutaja.

Nüüd, kui Rootsi Innovatsiooniagentuur Vinnova on toetanud projekti konkurentsivõimelise auhinnaga, tulevad Ecophoni, The Loop Factory, LINK Arhitekturi, Decibel by Johansoni, LogTrade Technology ja Lundi ülikooli parimad mõtlejad kokku, et projekteerida ressursitõhusaid tootmistehnoloogiaid ja -protsesse.

„Tööstuse muutmine ei ole asi, mida saaks teha üksi – seda tuleb teha koos,“ ütles Ola Karlsson, Ecophoni teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni juht. „Tööstusharudevaheline koostöö ja üksteiselt õppimine on jätkusuutliku ringsüsteemi alus ja praegusest lineaarsest süsteemist eemaldumise edu võtmetegur.“



ReUse

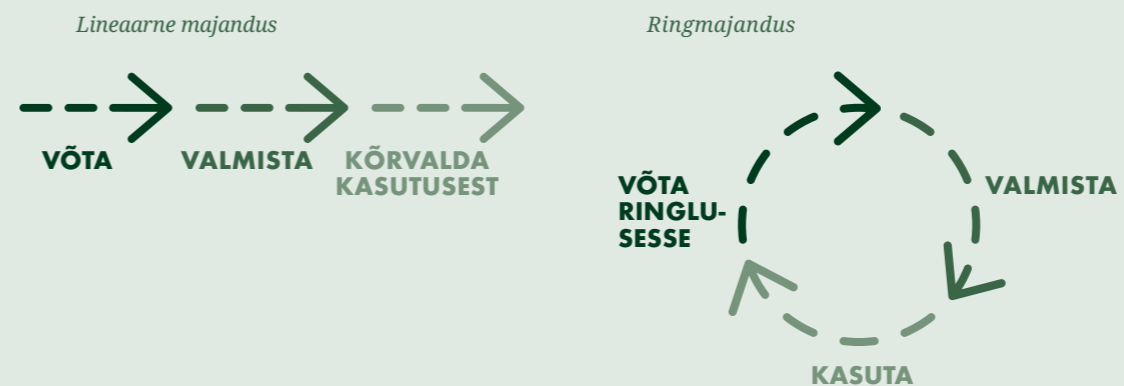
Toa ümberkujundamisel või renoveerimisel tasub jätta laed demonteerituks, sest neid saab taaskasutada! Meie laed on oma vastupidavuse, modulaarsuse ja pika olemussükli tõttu taaskasutamiseks väga head kandidaadid.

Peame hakkama nägema oma ehitatud keskkonda ressursina, mida see ongi. Ecophoni akustilise materjali õige liigitamise, puhastamise ja ladustamisega saab ringlussevõtt oluliselt vähendada nõudlust piiratud ressursside järele. Oleme töötanud välja tuvastamise, demonteerimise ja hooldamise protokollid, et klienti Ecophoni teenuse ReUse kasutamisel abistada ja tagada, et meie plaate taaskasutatakse parimal võimalikul viisil.

Kolmandik Euroopa jäätmevoost pärineb ehitusmaterjalidest – jäätmetest, mis satuvad peamiselt prügilasse¹. See on jäätmeprobleemile odav, kuid samas keskkonnale kulukas lahendus.

Sageli on materjalide seisukord endiselt väga hea, alles on kõik akustilised ja muud funktsionaalsed omadused.

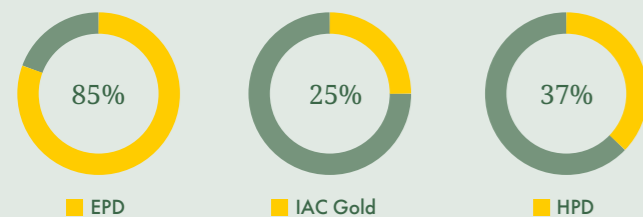
1. Hollins, O. (2018). Towards a circular economy: waste management in the EU.



2. SAMMAS LÄBIPAISTVUS IGAS ETAPIS

Meie jätkusuutlikkuse teekonna teine samm on läbipaistvuse suurendamine selles, kuidas me jätkusuutlikkusse panustame.

Kvaliteetse akustilise lahenduse pakkumine ja samaaegselt jätkusuutlikkusele keskendumine on võimalik. Jätkusuutlikkus on innovatsioonile võimas tõukejõud, kuid me leiame, et süsinikujalajälje vähendamine ei tohiks tulla tehnilise jõudluse või ohutuse vähenemise arvelt. Meie kliendid ei peaks jätkusuutlike lahenduste kasutamiseks toote omadustes järeleandmisi tegema. Nad peaksid ootama Ecophonilt sama lubadust nagu alati: kvaliteet, suurepärase akustika ja ohutus.



Proportions of 2022 sales covered by EPD, IAC Gold or HPD.

Oleme seadnud endale eesmärgiks, et meie müüdavatel toodetel peaksid olema täieliku läbipaistvuse tagamiseks olulised ettevõttevälised sertifikaadid: keskkonnatoodete deklaratsioonid (EPD), Eurofins Indoor Air Comfort Gold ja tervisetoodete deklaratsioonid (HPD). Ainult turu kõige kõrgemad standardid on piisavad.

TEAVE, MIDA ESITAME

Pakume kergesti ligipääsetavaid EPDsid, mis katavad 85% Ecophoni müüdavatest toodetest.

HPD on kolmanda osapoole kontrollitud ja loetleb läbipaistvalt meie toodetes kasutatavad keemilised koostisosad kuni 0,01% sisalduseni ja võrdleb neid riskiloendiga.

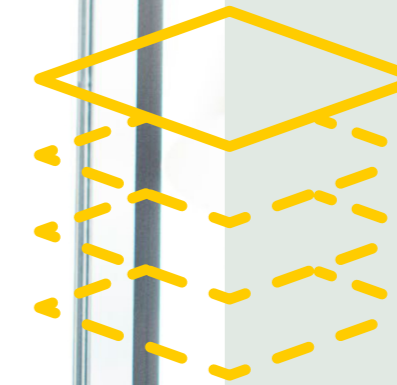
Kolmanda osapoole kontrollitud siseõhu kvaliteedi sertifikaadid, mis tagavad, et meie tooted ei eralda sisekeskkonda kahjulikke kemikaale.

Green Building punktikaardid LEED, BREEAM, WELL ja DGNB kohta, mis kirjeldavad, kuidas meie tooted nendele hoonete sertifikaatidesse panustavad.

142

TÖÖTAJAT

välja õpetatud 2022. aastal



3. SAMMAS MEIE HUVIRÜHMAD

Meie kolmanda samba eesmärk on teha Ecophonist jätkusuutlikkuse liider, kellega koostöö üle on meie huvirühmad uhked.

Kõikide huvirühmade kaasamine meie jätkusuutlikkuse tegevuskavasse algab meie enda meeskondadest. Alates 2021. aastast on üle 200 Ecophoni töötaja üle maailma osalenud kahepäevasel ettevõttesiseste ekspertide ja ettevõtteväliste konsultantide korraldatud jätkusuutlikkuse koolitusel.

Jätkusuutlik tarneahel on oluline ka ökoinnovatsioonialaste koordineeritud jõupingutuste jaoks homsete lahenduste väljatöötamisel. Seetõttu oleme oma süsinikujalajälje suurendamiseks rakendanud range ja jätkusuutliku hankepoliitika.

Koostöö teadusringkondadega ja aktiivne osalemine jätkusuutlike toodete ja hoonete standardite väljatöötamisel on samuti osa meie uute lahenduste väljatöötamise ja nende elluviimise rakendamise tegevuskavast.

Ja viimaks meie teekonna süsinikdioksiidi nullheitmeteni viivad lõpuni tihedad sidemed klientidega. Ka nemad tegelevad oma tegevuste jätkusuutlikuks kujundamisega. Kogume aktiivselt tagasisidet ja aitame neil ehitada roheliselt igal võimalikul viisil.

INIMESTE TERVIS JA HEAOLU

Inimeste eest hoolitsemine on parim viis parema tuleviku kindlustamiseks. Meie Ecophonis tunneme uhkust selle üle, et osaleme Rootsis ja mujal maailmas klientide jaoks jätkusuutlike akustiliste lahenduste loomises, seestpoolt väljapoole.

Jätkusuutlikkus ei seisne ainult kliimaheitlemete vähendamises. Jätkusuutliku tuleviku loomisel on ka muud olulised nõuded: sotsiaalselt jätkusuutlikud töökohad, hariduskeskkonnad, tervishoiuasutused – tervist, arengut, kaasatust ja heaolu edendavad kohad.

Õpilastel on õigus oma õpetajaid kuulata ja mõista. Tervishoiupatsiendid ei peaks puutuma kokku stressirohke mürakeskkonnaga. Kontoritöötajad peaksid suutma oma tööle keskenduda ja saama kolleegidega suhelda. Lasteaiakasvatavad ei peaks riskima oma kuulmisvõimega ja tehasetöötajad ei peaks riskima mürarikka töökeskkonna tõttu oma ohutusega.



Hea tervis on põhinõue selleks, et inimesed saaksid oma potentsiaali täielikult ära kasutada ja ühiskonna arengusse panustada. Uuringud näitavad, et tervislik helikeskkond võib tervishoiuteenuste üldist kvaliteeti märkimisväärselt tõsta. Mõned näited eelistest:

- madalam vererõhk
- parem suhtlus
- väiksem stressitase
- patsiendi suurem ohutus
- töötajate heaolu, tulemuslikkuse ja rahulolu parandamine



ECOPHON PANUSTAB ÜLEMAAILMSESSE JÄTKUSUUTLIKKU ARENGUSSE

Jätkusuutlikud akustilised lahendused aitavad mitmel viisil kaasa ÜRO ülemaailmsete jätkusuutliku arengu eesmärkide saavutamisele.



3. EESMÄRK

Tagada kõigile hea tervis ja heaolu kogu elukaare jooksul.

Puhkus, uni, tervenemine ja taastumine on üliolulised, kui oleme läbi elanud füüsilise trauma. Edendame tervislikke eluviise, tagades tervishoiuasutustes tervendava helikeskkonna, mis hoiab keskmise mürataseme ja tipptasemed allpool patsientide häirimatuks taastumiseks vajalikke piire.



8. EESMÄRK

Luu tingimused, mis tagavad kontserni töötajatele inimväärse töö.

Edendame oma õiglasi töötingimusi ja miinimumpalku tagava tarnijatele mõeldud hartaga jätkusuutlikku, kaasavat ja majanduslikku kasvu. Samuti suuname müügi ja tegevuse areneva majandusega riikidesse, et tõsta arenevate ühiskondade tootlikkust.



11. EESMÄRK

Pakkuda jätkusuutlikke ja taskukohaseid lahendusi, mis toetavad kasvava linnastumisega seotud elustiilimuutusi.

Aitame luua jätkusuutlikke linnu ja kogukondi kolmel viisil:

- 1: Käitleme ise oma jäätmeid oma ringlussevõtuteenuse SoundCircularity kaudu.
- 2: Meie tooted on sertifitseeritud, et nende keemiline sisaldus ja heitkogused oleksid minimaalsed.
- 3: Aitame kaasa Green Building sertifikaadi saamisele, panustades punktidesse ja pakkudes oma heitkoguste osas täielikku läbipaistvust.



12. EESMÄRK

Muuta oma toodete ja lahenduste kavandamise, tootmise ja turustamise viisi, et liikuda ringmajanduse suunas.

Igal aastal arvutame välja oma keskkonnamõju 1., 2. ja 3. käitlusalala heitkogused kui nende igal võimalikul viisil vähendamise eelduse. Meie toodete heitkoguste mõõtmine – sertifitseeritud jätkusuutlike hoonete jaoks hädavajalike EPDde abil – võimaldab klientidel teha toodete valikul jätkusuutlikke otsuseid, mis põhinevad täpsetel faktidel ja arvudel.

AKUSTIKA TULEVIK ON VÄHESE SÜSINIHKDIOKSIIDIGA

Kliima hädaolukord tähendab oma toodete akustikast kaugemale mõtlemist. Ökodesain. Taastuvate ressursside kasutamine. See on ainus viis, kuidas oleme suutnud oma toodete kasvuhoonegaaside heitkoguseid pidevalt vähendada, vähendades nende globaalse soojenemise potentsiaali.

Selle tulemusena oleme välja töötanud turul ühed kõige väiksemate heitkogustega mineraalvillast heliisolatsioonimaterjalid. Meie kodulehel on nüüd tasuta allalaadimiseks saadaval ajakohased, kolmanda osapoole kontrollitud keskkonnatoodete deklaratsioonid (EPDd), mis kajastavad täpseid heitkoguseid iga toote olelusringi erinevatel etappidel. See ei tõenda mitte ainult meie pühendumust läbipaistvusele, vaid ka süsinikdioksiidi nullheitkoguste kohesele saavutamisele, vähendades selleks aktiivselt oma mõju.



Heliisolatsioonimaterjalid (summutusklass A, serv A, kui see on asjakohane)	Keskonnaajalälg A1-A3 (kg CO ₂ ekv/m ²)	Keskonnaajalälg A1-C4 (kg CO ₂ ekv/m ²)	Ringlussevõetud sisu	Sotsiaalne jätkusuutlikkus
Focus A	2.1	2.6	51%	Eurofins French VOC Finnish M1
Master A	3.1	3.7	59%	
Gedina A	1.7	2.1	46%	
Advantage A (15mm)	1.6	2.0	48%	
Hygiene Performance A (20/40mm)	2.0/4.1	2.4/4.2	47%	
Akusto Wall A	4.0	4.7	53%	
Super G A (25/35mm)	2.6/4.1	3.3/4.9	42/51%	
Solo Rectangle	9.3	10.4	57%	
Industry Modus 50mm	2.0	2.4	60%	

Ecophon on töövõimet ja elukvaliteeti parandavate akustikalahenduste juhtiv tarnija. Usume sellesse, et helid võivad meie igapäevaelu paljugi muuta ning seetõttu rõhutamegi tuliingeliselt ruumiakustika tähtsust inimeste heaolule – olgu ruumid, tegevused või vajadused millised tahes.

Inimestele „a sound effect on people” loomine on põhimõte, millest lähtume kõigis oma tegevustes. Oleme uhked oma Rootsi pärandi ning selle inimkeskse lähenemise üle, millel meie lubadus põhineb. Samuti tunneme uhkust, et oleme kompromissitult pühendunud läbipaistvale jätkusuutlikkusele. Saint-Gobaini kontserni liikmena on meil hea meel anda oma panus selleks, et maailmast saaks parem kodu.