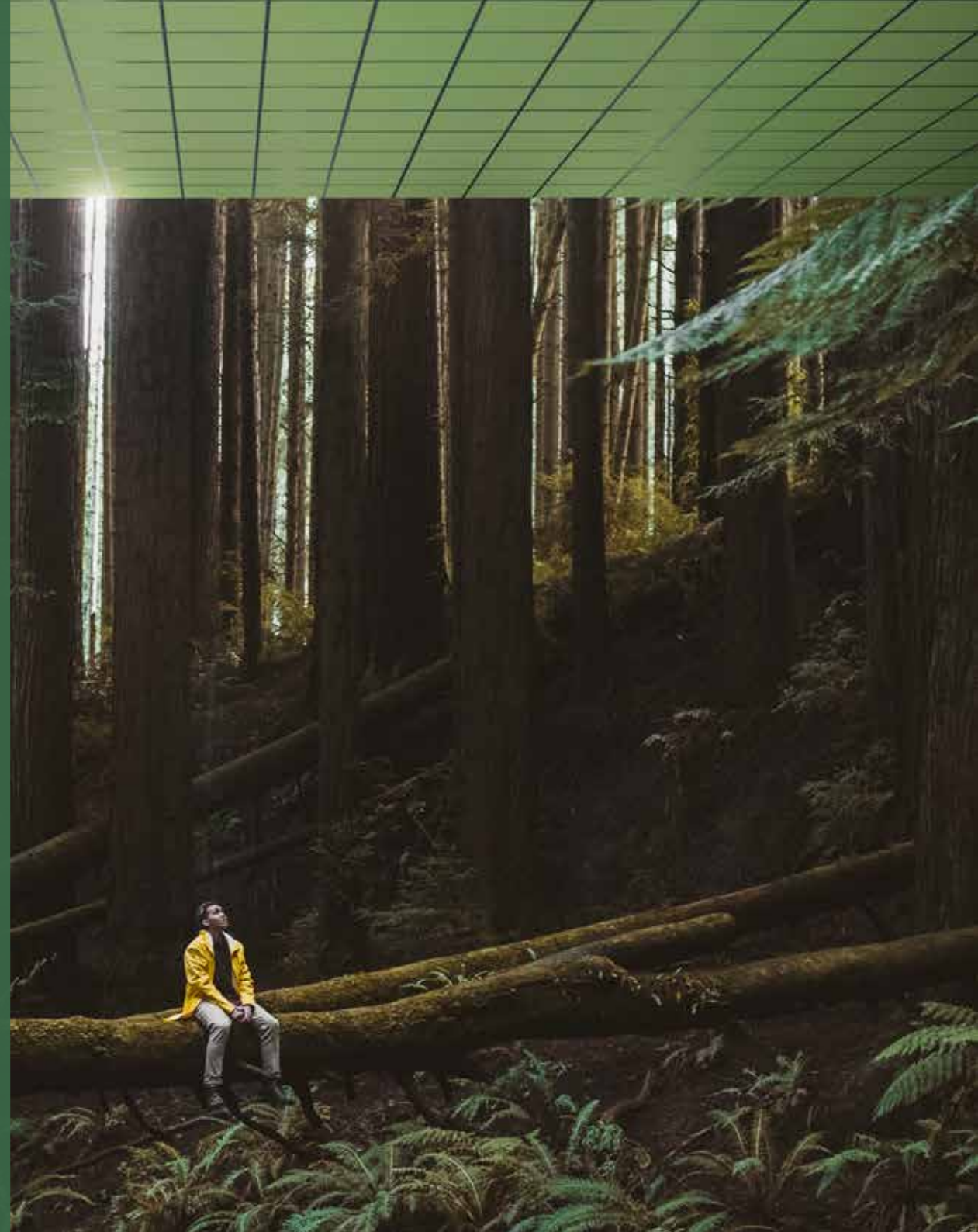


ECOPHON BÆREDYGTIGHEDS- RAPPORT



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon er synonymt med bæredygtig akustik. Ud over at skabe socialt bæredygtige miljøer, hvor mennesker kan arbejde, blive helbredt og lære, har vores stadig mere cirkulære forretningsmodel fokus på de tre essentielle "R" for cirkulær produktion (Reduce, Reuse, Recycle). At reducere vores produkters CO₂-aftryk hele vejen igennem. At skabe genanvendelige produkter med lang levetid, og som både er genanvendt og genanvendelige. Siden 1990 har vi været på banen med genanvendelse af råmaterialer. Vores bæredygtige handlinger fortsætter i dag og øges løbende. Dermed omfatter vores løfte om "a sound effect on people" også vores planet. På de følgende sider kan du læse mere om, hvad vi gør i dag for at opnå en netto-nuludledning af drivhusgasser inden 2050 – en forpligtelse i Saint-Gobain.



EN VISION MED MULIGHED FOR INNOVATION

Saint-Gobains forpligtelse til at opnå klimaneutralitet inden 2050 er forankret i Ecophons strategi:

Vi stiler mod at blive den første producent af akustikløsninger med netto-nul CO2-udledning via transparens og innovation.

Denne forpligtelse vil føre til en betydelig forandring af vores virksomhed. Det ser vi som en fantastisk mulighed for innovation, snarere end en forhindring, som vi er nødt til at overvinde. Vores strategi har fokus på tre primære grundpiller:

- 1) cirkularitet og innovation
- 2) transparens
- 3) interessenter

Disse grundpiller opretholder vores bæredygtige forretningsmodel og giver en struktur, inden for hvilken vi kan arbejde hen mod CO2-neutralt byggeri.



“Vores forpligtelse til netto-nul CO2-udledning er en naturlig følge af vores løfte om at gøre verden til et bedre sted. For at nå dette fremtidsmål skal vi handle i dag ved at sætte realistiske mål for 2030. Det betyder at reducere vores påvirkninger og dele disse fremskridt transparent. Det er den eneste måde til at skabe langvarige forandringer i byggebranchen.”

*Pierre-Emmanuel Thiard
CEO Ecophon*



MERE END 30 ÅRS BÆREDYGTIGHED

I 1990 påbegyndte vi processen med bæredygtig produktinnovation ved at anvende glasuld fremstillet af genbrugsglas og -flasker. Men vi stoppede ikke der. I 2004 var vi en af de første producenter, der målte egne produkters CO2-udledning og rapporterede dem i såkaldte EPD (miljøvaredeklarationer). Disse giver vores kunder alle de oplysninger, de skal bruge, for at bygge mere miljøvenlige bygninger.

Og i 2021 kunne vi med stolthed udrulle vores genanvendelsestjeneste – SoundCircularity. Den markerer et stort skridt mod den cirkulære forretningsmodel, der er nøglen til vores virksomheds fremtid.

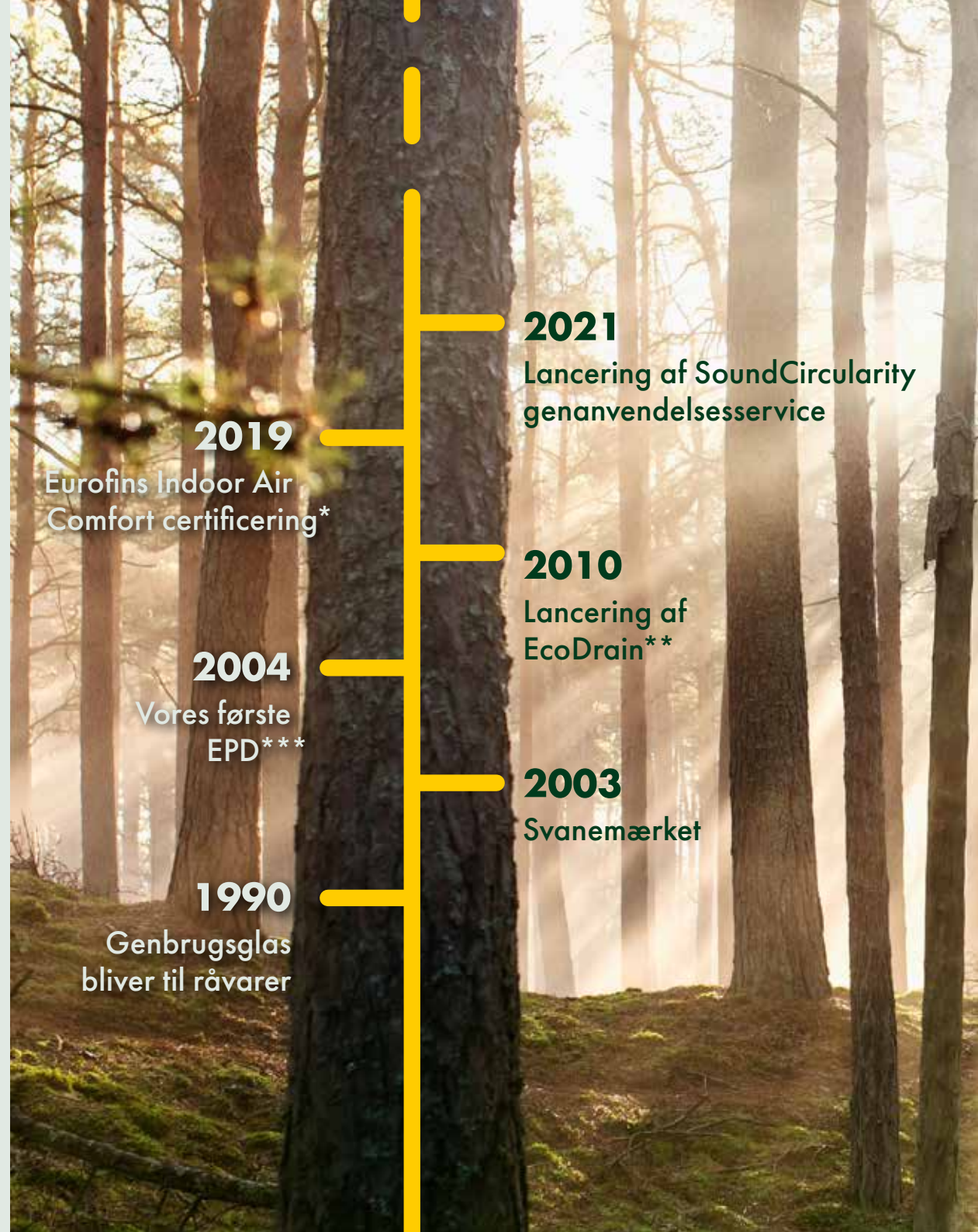
“DET ER LYKKEDES OS AT SKABE BÆREDYGTIGE AKUSTIKPRODUKTER MED LAV UDLEDNING Gennem STÆRKT SAMARBEJDE PÅ TVÆRS AF VORES FORSYNINGSKÆDE. MED VORES POLITIK FOR BÆREDYGTIG INDKØB GÅR VI HÅND I HÅND MED VORES LEVERANDØRER MOD EN MERE CIRKULÆR INDUSTRI.”

*Fredrik Jensen, Business Unit Director,
Ecophon Nordics*

* Volatile Organic Compound (VOC)

** Letvægtsgranulat til jorddræning fremstillet af genanvendte lofter

*** Environmental Product Declaration



2021

2021

Lancering af SoundCircularity genanvendelsestjeneste

2019
Eurofins Indoor Air
Comfort certificering*

2010

Lancering af
EcoDrain**

2004

Vores første
EPD***

2003

Svanemærket

1990

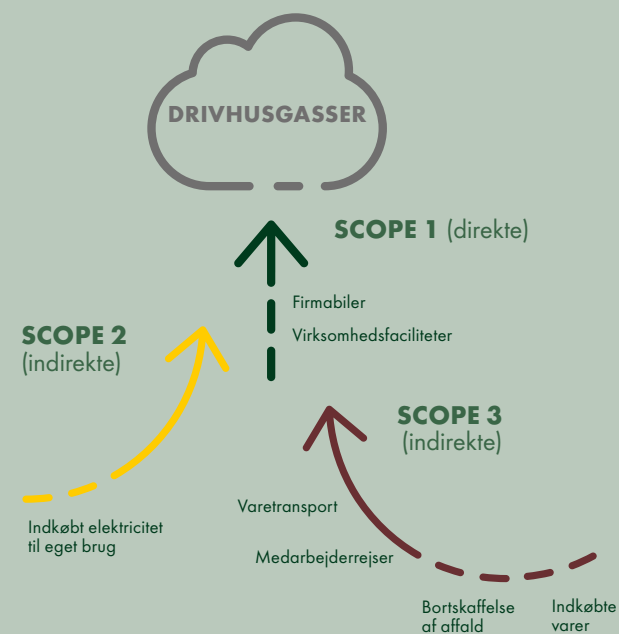
Genbrugsglas
bliver til råvarer

ECOPHONS MÅL OG FREMDRIFT MOD 2030

Her rapporterer vi om vores udvikling hen mod bæredygtighedsmålene for 2030. Der er sket store fremskridt i vores målsætninger om at reducere Scope 1-, 2- og 3-udledning. Derudover har vi også markant reduceret mængden af eget produktionsaffald.

	Mål for 2030 (sammenlignet med 2017)	Resultater for 2022 (sammenlignet med 2017)
Ikke-genanvendt affald	-80%	-63%
Scope 3-udledning	-16%	+17%
Scope 1+2-udledning	-33%	-60%
Energimiks - andel af fossilfri produktionsenergi globalt	Ingen anvendelse af fossile brændstoffer i Ecophon's produktionsanlæg (100%)	78%

SCOPE UDLEDNING





-73%

Siden 2017 er mængden af affald fra vores produktionssteder, der sendes til deponi, reduceret med 73%.

-230 TONS CO2 ÆKV.

Økodesign og optimering af eksisterende produkter betaler sig. Reduceret forbrug af mineraluld i Hyllinge i Sverige har ført til besparelser svarende til 230 tons Scope 3-udledning.

-59 TONS CO2 ÆKV.

Udfasning af flere propandrevne gaffeltrucks i Hyllinge i Sverige har reduceret Scope 1+2-udledning med 59 tons i forhold til sidste år.

GRUNDPILLE 1

CIRKULARITET & INNOVATION

Vores første grundpille involverer en reduktion af det miljømæssige aftryk for produkter og drift.

Vores bestræbelser på at reducere det miljømæssige aftryk har to parallelle spor: Optimere produktionsprocesser og designe vores produkter for at opnå lavere udledning.

For at reducere vores aktiviteters CO2-aftryk skal vi reducere energiforbruget. Den energi, der er nødvendig for produktionen, er allerede reduceret, f.eks. ved at recirkulere varm luft og opgradere til mere energibesparende udstyr. Vi lægger særlig vægt på vores energimiks og stiler mod gradvist at udfase alle resterende kulstofintensive energikilder og erstatte dem med fossilfrie alternativer.

Vi optimerer vores produktsortiment ved at reducere overdreven brug af materialer i slutprodukter og udskifte kulstofintensive råvarer i vores produktion. Når vi planlægger fremtidige produkter, tager vores forsknings- og udviklingsteams de miljømæssige aspekter med i deres overvejelser helt fra designfasen for at sikre, at vi anvender materialer med lav miljøpåvirkning. Det er vigtigt at skabe produkter, der minimerer mængden af produktionsaffald. Morgendagens portefølje af akustikløsninger er økodesignet.

CIRKULARITET VISER VEJEN FREM

Netto-nul CO2-udledning kan ikke opnås uden cirkularitet. Det indebærer, at der er behov for mere genanvendelse inden for byggebranchen. Ecophon er langt fremme med denne cirkulære tilgang. Her fortæller vi mere om SoundCircularity, ReFAB og ReUse.



Rejsen mod netto-nul CO2-udledning er baseret på tre primære grundpiller. Der er opstillet specifikke KPI'er for disse, som evalueres årligt for at vurdere vores fremdrift.



GENANVEND MED

SoundCircularity

SoundCircularity er Ecophons unikke og prisvindende globale genanvendelseservice. Denne service er nøglen til vores forretningsmodells cirkularitet og er kernen i vores bæredygtighedsrejse.

Vi tilbyder en omfattende pakke, der inkluderer indsamling af brugte Ecophon akustikpaneler og afskær fra installations- og nedrivningspladser. Her kommer SoundCircularity ind i billedet og sikrer, at affald håndteres forsvarligt og bliver til den ressource, det er, og derved lukker det cirkulære kredsløb.

1



Estimeret miljøbesparelse

2



Indsamling af sorteret materiale

3



Afhentning

4



Genanvendelse

5



Certifikat på miljøbesparelse

Ved at udnytte innovative lokale genanvendelsesløsninger, reduceres faktorer som udledning ved transport til et absolut minimum.



“SoundCircularity-tjenesten indebærer, at affald fra mineraluldsbaserede produkter, som f.eks. vægabsorbenter og nedhængte lofter fra bygge-, renoverings- og nedrivningsprojekter, kan genanvendes til nye produkter i stedet for at ende til deponi.”



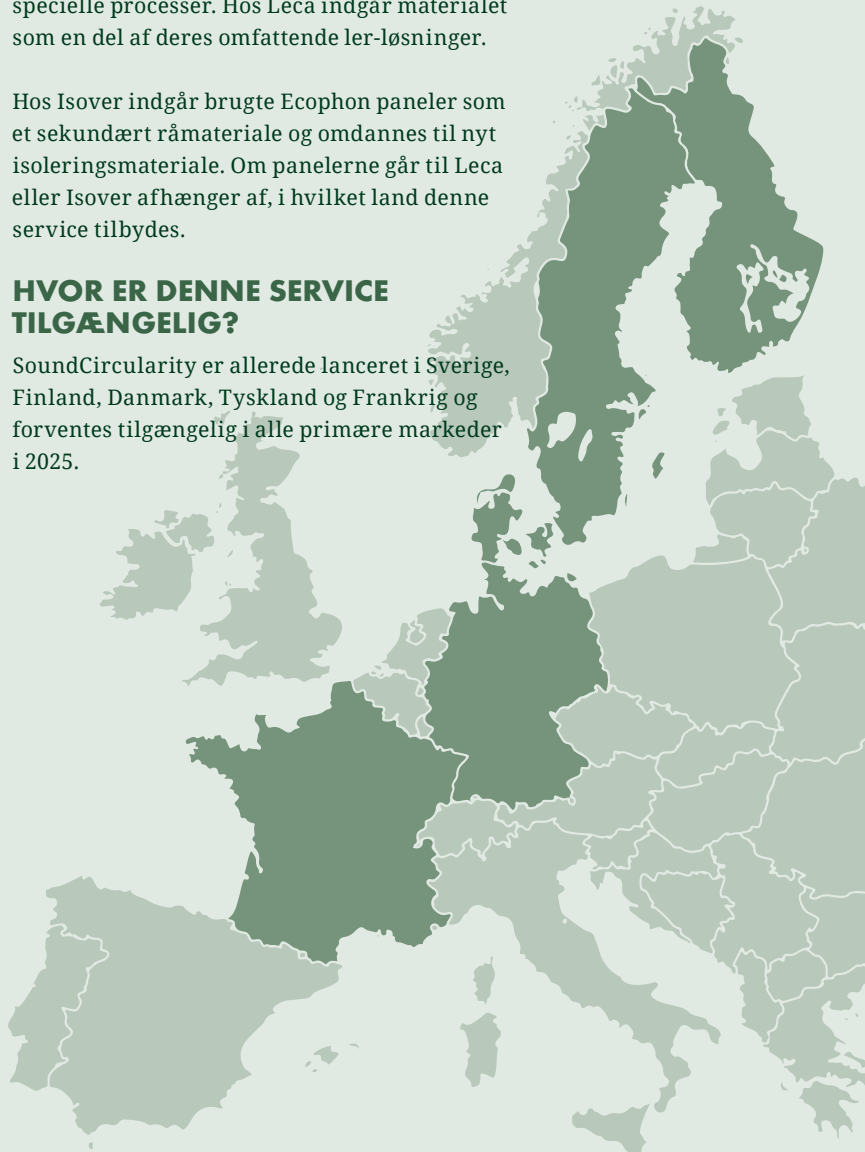
HVAD SKER DER MED DE BRUGTE MATERIALER?

Vi samarbejder med vores partnere hos Leca og Isover, som genanvender det brugte materiale i specielle processer. Hos Leca indgår materialet som en del af deres omfattende ler-løsninger.

Hos Isover indgår brugte Ecophon paneler som et sekundært råmateriale og omdannes til nyt isoleringsmateriale. Om panelerne går til Leca eller Isover afhænger af, i hvilket land denne service tilbydes.

HVOR ER DENNE SERVICE TILGÆNGELIG?

SoundCircularity er allerede lanceret i Sverige, Finland, Danmark, Tyskland og Frankrig og forventes tilgængelig i alle primære markeder i 2025.



LØBENDE FORSKNINGSPROJEKTER

REFAB

ReFAB er et nyt spændende samarbejde med det formål at producere den næste generation produkter af lydabsorberende vægpaneler og loftplader fremstillet af genbrugsglasuld.

”Dette samarbejde er en fantastisk mulighed til at udfordre, hvordan genbrugsmaterialer kan opgraderes til produkter af høj værdi, og hvordan nye teknologier i værdikæden kan muliggøre en transformation til et mere ressourceeffektivt samfund”, siger Anne Altner, grundlægger af The Loop Factory.

Den svenske innovationsmyndighed Vinnova har sponsoreret projektet og de bedste hoveder fra partnere hos Ecophon, The Loop Factory, LINK Arkitektur, Decibel by Johanson, LogTrade Technology og Lund Universitet er gået sammen om at designe ressourceeffektive produktionsteknologier og -processer.

”At ændre en branche er ikke noget, man gør alene – det skal gøres sammen”, siger Ola Karlsson, R&D og Innovationsdirektør hos Ecophon. ”At samarbejde på tværs af brancher og lære af hinanden er grundlaget for et bæredygtigt cirkulært system og en nøglefaktor for med succes at bevæge sig væk fra det nuværende lineære system.”



ReUse

Når man redesigner eller renoverer et lokale, så behold de nedtagne lofter – de kan genbruges! Vores lofter er velegnet til at genbruge på grund af deres holdbarhed, modularitet og lange levetid.

Vi skal begynde at se vores bygningsmiljø, som den ressource, det er. Med korrekt klassificering, rensning og opbevaring af Ecophon akustikmaterialer kan efterspørgslen efter vores begrænsede ressourcer reduceres markant ved hjælp af urban mining. Vi har udviklet protokoller til identificering, demontering og vedligeholdelse – for at kunne hjælpe kunder, når de anvender Ecophons ReUse-service og for at sikre, at vores plader genanvendes på den bedst mulige måde.

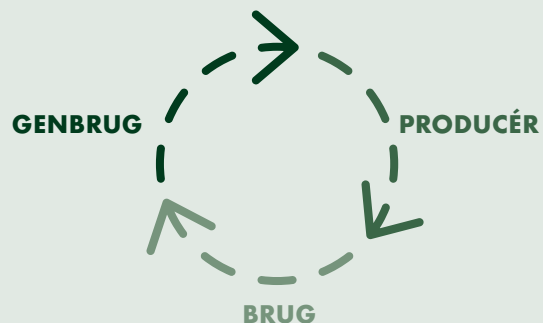
En tredjedel af affaldsstrømmen i Europa stammer fra byggematerialer – affald, der primært ender til deponi. Dette er en økonomisk billig, men miljømæssig dyr løsning på affaldsproblemet. Ofte er materialernes tilstand stadig ekstremt god og har bibeholdt alle akustiske og andre funktionsmæssige egenskaber. I sådanne tilfælde er genbrug berettiget og en ideel måde at reducere CO2-udledningen.

I øjeblikket kører vi et ReUse-pilotprojekt, hvor formålet er at gøre Ecophons bestsellere tilgængelige i en udgave med lavere miljøomkostninger.

Lineær økonomi



Circulær økonomi

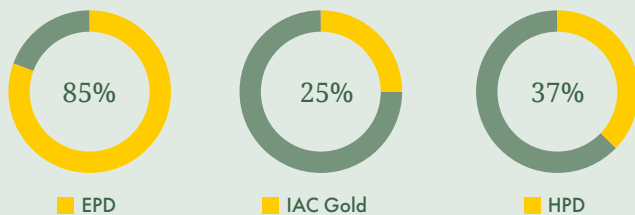


GRUNDPILLE 2

GENNEMSIGTIGHED HELE VEJEN

Den anden grundpille i vores bæredygtighedsrejse er at øge gennemsigtigheden om, hvordan vi bidrager til bæredygtighed.

Det er muligt at tilbyde en akustikløsning af høj kvalitet og samtidig fokusere på bæredygtighed. Bæredygtighed er en stærk drivkraft for innovation, men vi er af den opfattelse, at et reduceret CO2-aftryk ikke bør ske på bekostning af reduceret teknisk ydeevne eller sikkerhed. Vores kunder skal ikke gå på kompromis med produkternes egenskaber for at kunne benytte bæredygtige løsninger. De skal kunne forvente de samme løfter fra Ecophon som altid: kvalitet, overlegen akustik og sikkerhed.



Andel af salg i 2022 omfattet af EPD, IAC Gold eller HPD.

Vi har sat os den målsætning, at de produkter, som vi sælger, skal ledsages af vigtige eksterne certificeringer: Miljøvaredeklarationer (såkaldte EPD), Eurofins Indoor Air Comfort Gold og Sundhedsproduktdeklarationer (såkaldte HPD) for at sikre, at vi imødekommer fuld transparens. Kun de højeste standarder på markedet er gode nok.

OPLYSNINGER, SOM VI LEVERER:

Let tilgængelige EPD, der omfatter 85% af de produkter, som Ecophon sælger.

Tredjepartsverificerede HPD, som indeholder en komplet liste over kemiske stoffer ned til 0,01% og sammenligner dem op mod en risikoliste.

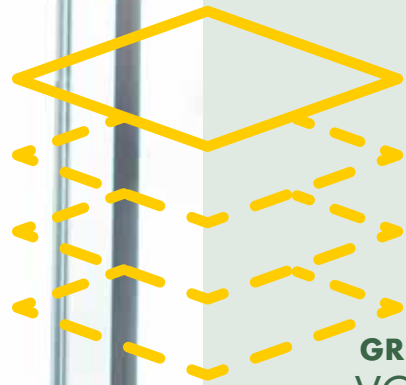
Tredjepartsverificerede certifikater for indeklimakvalitet, der sikrer, at vores produkter ikke afgiver skadelige kemikalier i indendørs miljøer.

Green Building scorecards for LEED, BREEAM, WELL og DGNB, der beskriver, hvordan vores produkter bidrager til disse bygningscertificeringer.

200

MEDARBEJDERE

trænet i bæredygtighed siden 2021



GRUNDPILLE 3

VORES INTERESSENER

Vores tredje grundpille har til formål at etablere Ecophon som førende inden for bæredygtighed, som vores interessenter er stolte af at samarbejde om.

At inkludere alle interessenter i vores bæredygtighedskøreplan starter med vores egne teams. Siden 2021 har mere end 200 Ecophonmedarbejdere verden over gennemgået en 2-dages bæredygtighedsuddannelse med undervisning af interne eksperter og eksterne konsulenter.

En bæredygtig forsyningskæde er også afgørende for en koordineret indsats inden for økoinnovation til udvikling af morgendagens løsninger. Dette er årsagen til, at vi har implementeret en stram og bæredygtig indkøbspolitik for at reducere vores CO2-aftryk.

At samarbejde omkring forskning med videnskabssamfundet, og spille en aktiv rolle ved formulering af standarder for bæredygtige produkter og bygninger, er også en del af vores køreplan med udvikling af nye løsninger og formalisering af implementering heraf.

Og endelig: tætte relationer til vores kunder vil fuldende rejsen mod netto-nul CO2-udledning. De driver også deres egen bæredygtige transformation, og ved aktivt at indsamle feedback, hjælper vi dem i deres bestræbelser på at bygge grønt på alle tænkelige måder.

SUNDHED OG VELVÆRE FOR MENNESKER

At være omsorgsfuld overfor andre er den bedste måde at sikre en bedre fremtid på. Hos Ecophon sætter vi en ære i at bidrage til bæredygtige akustikløsninger for kunder rundt om i verden.

Bæredygtighed handler ikke kun om at reducere klimaudledning. Der er også andre væsentlige krav til at bygge en bæredygtig fremtid: socialt bæredygtige arbejdspladser, uddannelsesmiljøer, sundhedsfaciliteter – steder, der fremmer sundhed, udvikling, inklusion og trivsel.

Elever har ret til at høre og forstå deres lærere. Hospitalspatienter bør ikke udsættes for et stressende støjmiljø. Kontor medarbejdere skal kunne koncentrere sig om deres arbejde og kommunikere med deres kolleger. Pædagoger skal ikke risikere deres hørelse, og fabriksarbejdere skal ikke risikere deres sikkerhed på grund af et støjfyldt arbejdsmiljø.





Et godt helbred er et grundlæggende krav, hvis mennesker skal kunne nå deres fulde potentiale og bidrage til udvikling af samfundet. Undersøgelser viser, at et sundt lydmiljø dramatisk kan øge den overordnede plejekvalitet i et hospitalsmiljø. Eksempler på fordele for patienter og personale:

- Lavere blodtryk
- Forbedret kommunikation
- Lavere stressniveau
- Øget patientsikkerhed
- Forbedret personaletrivsel, præstation og arbejdsglæde





ECOPHON BIDRAGER TIL GLOBAL BÆREDYGTIG UDVIKLING

**Bæredygtige akustikløsninger bidrager
til FN's verdensmål for bæredygtig
udvikling på forskellige måder.**



MÅL 3

Sikre et sundt liv for alle og fremme trivsel for alle aldersgrupper

Hvile, søvn, heling og restitution er afgørende, når vi har gennemgået fysiske traumer. Vi fremmer et sundt liv ved at sikre helbredende lyd miljøer på sundhedsinstitutioner, der overholder det gennemsnitlige lyd niveau og de maksimale lyde under de grænser, der er påkrævet, for at patienter kan komme sig uforstyrret.



MÅL 8

Fremme vedvarende, inklusiv og bæredygtig økonomisk vækst, fuld og produktiv beskæftigelse samt anstændigt arbejde til alle

Vi fremmer en bæredygtig, inkluderende og økonomisk vækst gennem vores leverandørcharter, der sikrer rimelige arbejdsbetingelser og mindsteløn. Vi fokuserer ligeledes på salg og drift i vækstøkonomier for at forbedre produktiviteten i udviklingsamfund.



MÅL 11

Gøre byer, lokalsamfund og bosættelser inkluderende, sikre, robuste og bæredygtige

Vi hjælper med at skabe bæredygtige byer og samfund på 3 måder:

1. Vi håndterer vores eget produktionsaffald via vores genanvendelsesservice SoundCircularity.
2. Vores produkter er certificeret med et minimum af kemikalieindhold og udledning.
3. Vi muliggør Green Building-certificering, som bidrager til point og giver fuld transparens om vores udledning.



MÅL 12

Sikre bæredygtigt forbrug og produktionsformer

Hvert år beregner vi vores miljøpåvirkning fra Scope 1-, 2- og 3-udledning for at reducere dem på alle tænkelige måder. Måling af vores produkters udledning – via de EPD, der er afgørende for certificerede bæredygtige bygninger – gør det muligt for kunder at træffe bæredygtige beslutninger omkring produkter baseret på nøjagtige fakta og tal.

CO2-NEUTRALE AKUSTIKLØSNINGER

Klimaforandringer betyder, at man skal tænke ud over akustikken i vores produkter. Økodesign. Integration af vedvarende energi. Det er den eneste måde, hvorpå vi løbende har kunnet reducere udledningen af drivhusgasser fra vores produkter, og dermed reducere deres globale opvarmningspotentiale.

Vi har udviklet mineraluldsabsorbenter med den mindste udledning på markedet. Opdaterede tredjepartsverificerede miljøvaredeklarationer (EPD), der oplyser den nøjagtige udledning i de forskellige livscyklusstadier for hvert enkelt produkt, kan frit downloades på vores hjemmeside. Dette er et bevis på vores forpligtelse om transparens, og opnåelse af netto-nul CO2-udledning gennem aktivt at reducere vores miljøpåvirkning.



Lydabsorbenter (absorptionsklasse A, kant A hvor det er relevant)	Miljøaftryk A1-A3 (kg CO2 ækv./m ²)	Miljøaftryk A1-C4 (kg CO2 ækv./m ²)	Genanvendt indhold	Social bæredygtighed
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 (15 mm)	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 (25/35 mm)	2,6/4,1	3,3/4,9	42/51%	
Solo Rectangle	9,3	10,4	57%	
Industry Modus 50 mm	2,0	2,4	60%	

Ecophon er den førende leverandør af indendørs akustikløsninger, der forbedrer effektivitet og livskvalitet. Vi tror på den forskel, som lyd kan gøre for vores hverdag, og er passionerede fortalere for, hvor vigtig rumakustik er for menneskers trivsel - uanset sted, aktivitet eller behov.

Vores løfte "A sound effect on people" er vejledende for alt, hvad vi gør. Vi er stolte over den medmenneskelige tilgang, som dette løfte er baseret på. Vores kompromisløse engagement i transparent bæredygtig praksis. Og, som en del af Saint-Gobain koncernen, gør vi vores til, at verden bliver et bedre hjem.

