



Modulpac

Modulpac

Modulpac



Hållbarhetsrapport 2022

Modulpac



Om den här rapporten

Denna hållbarhetsredovisning baseras på utvecklingen under 2022 utan finansiellt fokus och beskriver hur vi på Modulpac tar ansvar för **Ekonomisk hållbarhet**, **Social hållbarhet**, **Miljömässig hållbarhet**. Rapporten presenterar full insyn i vårt hållbarhetsarbete med mål, planerade åtgärder och dess måluppfyllelse.

Detta är vår första hållbarhetsredovisning där det finns en tydlig koppling mellan vårt arbete och FN:s globala mål för hållbar utveckling. Klimatdata rapporteras i enlighet med GHG-protokollet (Greenhouse Gas Protocol).

VD:n har ordet

Som ett litet företag, bland stora aktörer, vill vi ta vårt ansvar att inte bara uppnå långsiktiga ekonomiska mål utan även bidra till minskat miljöavtryck.

2022 var ett enastående år för Modulpac. Trots turbulenta tider geopolitiskt och i vår globala ekonomi nådde vi finansiellt goda resultat, attraherade nya kunder och lanserade nya produkter. Under året välkomnade vi även nya medarbetare till bolaget, vilket är otroligt kul och ett positivt resultat av det arbete vi lägger ner.

Under våren startade Modulpac projektet Closure2Closure®, som innebär att vi kan producera kapsyler i ett PCR material som enbart baseras på återvunna plastkapsyler. Vi har exempelvis producerat fliptopkapsyler med känsliga gångjärn i detta material med gott resultat.

Som en del i engångsplastdirektivet, har EU beslutat att endast kapsyler som sitter kvar under en dryckesbehållares hela livslängd, ska vara tillåtna på den europeiska marknaden från och med 3 juli 2024. Det innebär att många av våra kunder kommer behöva ställa om och mycket arbete läggs därför från Modulpacs sida, för att utveckla nya förslutningar, som ska klara kraven och hjälpa våra kunder att leva upp till direktivet.

Nya EU-direktiv om förpackningar och förpackningsavfall samt för hållbarhetsrapportering (CSRD), kommer innebära att Modulpac ställs inför nya utmaningar. Dem nya kraven kommer bland annat påverka vår produktion, inköp av material och hållbarhetsrapportering från oss och vår leverantörskedja. Vi vill även kunna möta kundernas egna hållbarhetskrav, ligga i framkant med vår produktutveckling, erbjuda produkter med lågt klimatavtryck och på så sätt vara med och leda plastindustrin mot en ännu mer hållbar framtid.

Med vänliga hälsningar,



Sven Ingvaldsson
Verkställande Direktör
Modulpac AB

Vår hållbarhetsvision

För att fortsätta lyckas på dagens marknad har Modulpac insett att hållbarhet måste bäddas in i vår vardag och vårt sätt att göra affärer. Att kunna upprätthålla en god balans mellan de ekonomiska, sociala och miljömässiga aspekterna är vår definition av en hållbar verksamhet. Därför har vi påbörjat arbetet med att integrera dessa aspekter i vår strategi.

Sveriges långsiktiga klimatmål är att nettoutsläppen ska vara noll senast år 2045. För att nå detta mål krävs många åtgärder, både från den offentliga och den privata sektorn, då ingen kan driva arbetet ensamt. För Modulpacs del innebär det att vi tillsammans med våra kunder och leverantörer, måste fortsätta reducera fossil råvara för att anpassa oss till återvunnen och biobaserade material.

Visionen är att vi fullt ut ingår i en hållbar ekonomi genom ansvarsfull användning och återanvändning av resurser och råmaterial. Vi designar och producerar detaljer med hög kvalitet och hög materialåtervinningsbarhet.



Hållbar Ekonomi

Samarbete

Bilda nätverk mellan leverantör och kund samt lokala och nationella organisationer för att främja kompetensutbyte, övergången till alternativa material med mindre klimatpåverkan, retursystem och transparent rapportering.

R&D

Produkter utformas för att hålla hög kvalitet med fokus på funktion och automation i produktion, som enkelt kan återvinnas, samt innehålla mer hållbara och energieffektiva material.

Produktion

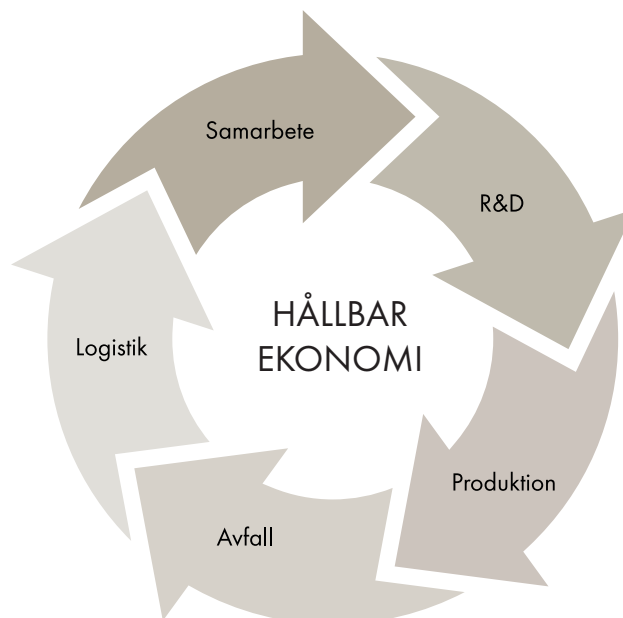
Optimerad process för att minska kassation, kemikalieförbrukning och elförbrukning, i en säker och hälsosam produktionsmiljö.

Avfall

Minimering av avfall genom återvinning och återanvändning av produktionsspill.

Logistik

Lokala underleverantörer. Optimerade packsätt. Hög andel intern och automatiserad-montering.



Vi tror inte att det finns några enkla lösningar för att tillgodose samhällets ekonomiska, sociala och miljömässiga krav. Vi kommer därför regelbundet ompröva våra resultat, kontinuerligt utbilda oss, anpassa och förbättra våra processer och syna dem genom en hållbarhetslins samt prioritera om utifrån våra kunders krav och önskemål.



Hållbarhetsstyrning

Modulpacs ledningsgrupp tar beslut om vision, strategi och mål. Medlemmarna i ledningsgruppen ansvarar för sina respektive hållbarhetsmål, dess uppföljning och efterlevnad. Varje medarbetare ansvarar för att bidra till hållbarhetsarbete inom sitt ansvarsområde. Större förbättringsprojekt kopplade till hållbarhet drivs av hållbarhetschefen.

Certifieringar

Modulpac är certifierad enligt ISO 14001, vilket innebär att vi sedan 2005 har arbetat aktivt med att bland annat identifiera våra miljöaspekter, uppfylla bindande krav och ha beredskap för att hantera miljöincidenter.

Modulpacs är även certifierade enligt ISCC+, ISO 9001, ISO 13485 och FSSC 22000. En lång historia med certifierade ledningssystem innebär att vi är vana att arbeta systematiskt och med ständiga förbättringar. Vi har integrerat hållbarhet i vårt verksamhetssystem, vilket hjälper oss att driva ett effektivt hållbarhetsarbete.

Interna dokument

Hållbarhetspolicy

Hållbarhetspolicyn anger de punkter som Modulpac anser är viktiga för att vi ska hålla i längden som företag. Miljöpolicyen är integrerad i hållbarhetspolicyn och finns att läsa på modulpac.se.

Uppförandekod för medarbetare

Modulpacs uppförandekod för medarbetare beskriver våra värderingar, affärsprinciper, förväntningar på hur personal ska agera och uppträda, inte bara mot varandra internt utan även mot våra intressenter. Medarbetare måste bekräfta att de har läst, förstått och avser att följa uppförandekoden.

Uppförandekod för leverantörer

Vi vill arbeta med leverantörer som tar ansvar, inte bara för miljön utan även för de sociala och etiska aspekterna av ett företagande. Samstämmiga krav ställs på våra leverantörer genom att de bekräftar att de lever upp till vår Supplier Code of Conduct, som dels baseras på de krav vi har bekräftat till våra kunder, dels BSCI Code of Conduct, som bygger på riktlinjer från International Labour Organization (ILO) och OECD samt FN:s principer för företag och mänskliga rättigheter.

Utöver ovan dokument är följande policies av betydelse för vårt hållbarhetsarbete:

- Anti-Illicit Trade Policy
- Arbetsmiljöpolicy
- Food Safety Policy
- Know Your Customer policy
- Personuppgiftspolicy
- Kvalitetspolicy
- Policy för rapportering av oegentligheter
- Policy mot korruption och mutor

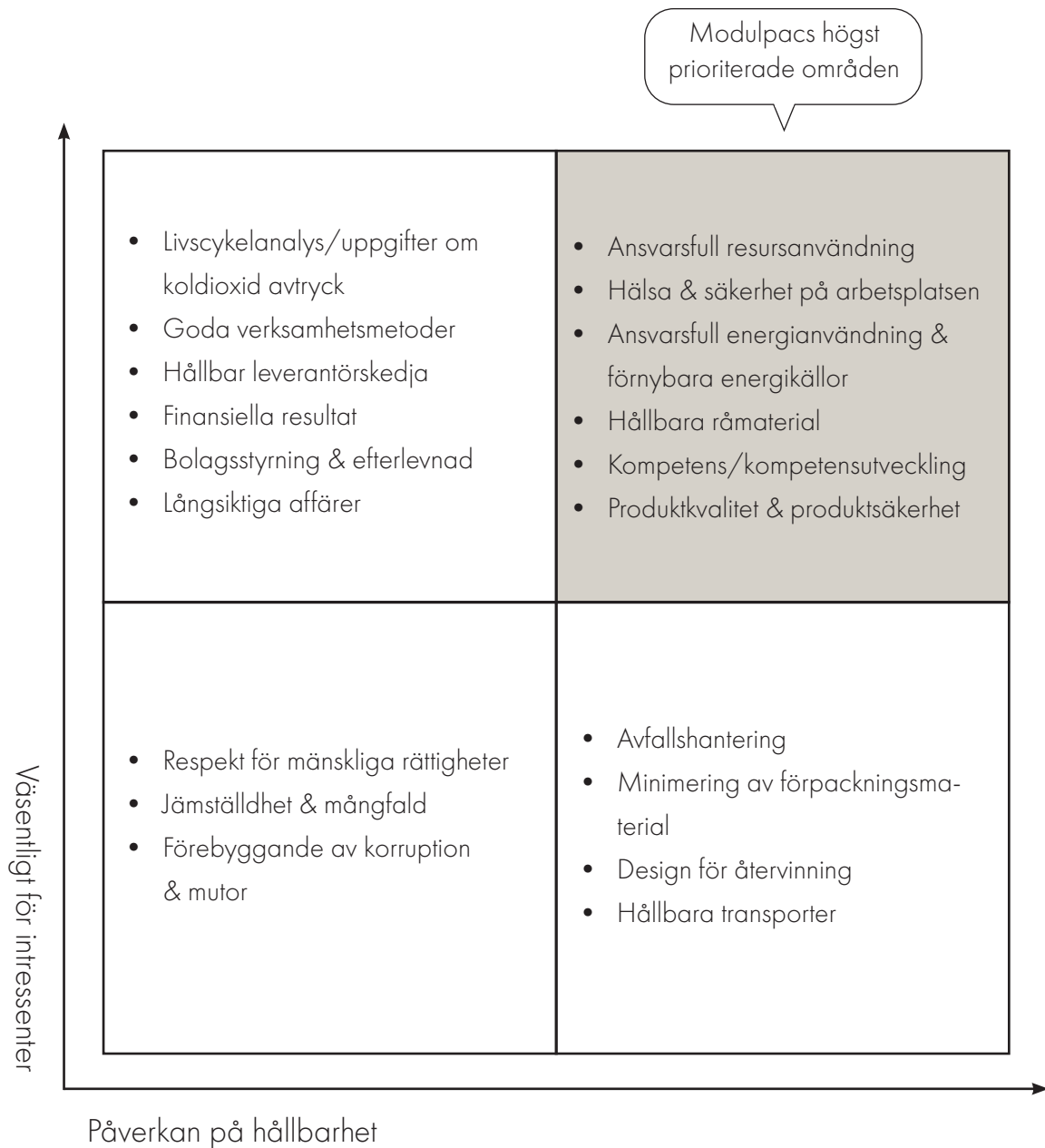


Intressentdialog

Intressent	Dialogtillfälle	Viktiga frågor
Kunder	Nöjdkund-enkät (årlig) Affärsutvecklingssamtal (löpande) Kravspecifikationer/avtal Personliga kundmöten	• Hög produktivitet • Pålitlighet i leverans • Goda arbetsförhållanden för underleverantörer • Effektiv och resurssnål logistik • Hälsa och säkerhet i arbetet • Miljömässig regelefterlevnad • Antikorrruption • Materialåtervinning
Medarbetare	Medarbetarsamtal (årlig) Möten (löpande)	• Goda anställningsvillkor • Utvecklingsmöjligheter • Långsiktig arbetsgivare • Hälsa och säkerhet i arbetet • Ansvarsfullt företag med starkt miljöarbete • Icke-diskriminering
Leverantörer	Beställningar (löpande) Leverantörmöten Leverantörsbesök/revision (återkommande) Leverantörsbedömning (årligen) Formulär	• Hälsa och säkerhet i arbetet • Kvalitet i leverans • Efterlevnad av leverantörskod
Ägare	Styrelsemöten Ekonomisk rapportering (månadsvis) Investeringar Budget	• Ekonomisk resultat • Hållbara investeringar • Återinvestera vinst

Väsentlighetsmatris

En webbenkät har skickats ut till samtliga kunder, för att få en bild över vad våra kunder anser vara de viktigaste hållbarhetsaspekterna. Resultatet, tillsammans med egen kunskap om vår påverkan, har värderats utifrån vilken effekt ett arbete kring dessa aspekter skulle ha på ekonomin, social inkludering och miljö.



Hållbarhetsmål

Att sätta upp och jobba efter hållbarhetsmål är ett måste för att förverkliga vår hållbarhetsvision och samtidigt bidra till FN:s globala mål. Modulpac fokuserar på 4 av FN:s 17 mål där vi bedömt att vi kan göra mest skillnad.

Vi har ett ansvar för det globala målet att göra konsumtion och produktion hållbar, genom att minimera resursanvändningen, förbättra avfallshantering och arbeta för bättre och mer hållbara material. Vi har förstås även en viktig roll som arbetsgivare att erbjuda en trygg arbetsplats och kompetensutveckling.

Hållbarhetsområde	Indikator	Utfall	Mål	Globalt mål
Ekonomisk hållbarhet				
Långsiktiga affärer	- Omsättning - Kundtillfredsställelse - Leveranskvalitet	238 mkr 4,2 97,7%	210 mkr 4,2 98,1%	
Social hållbarhet				
Hälsa & säkerhet	Antal olyckor	0	0	
Kompetens	Genomföra hållbarhetsutbildning	ej ok	genomförd	
Miljömässig hållbarhet				
Hållbara råmaterial	- Öka mängden hållbar plastråvara - Öka användningen av NIR-färg	143,5 ton 5,8 ton	>30 ton >4,7 ton	
Ansvarsfull energianvändning	- Minska elförbrukningen/kg förbrukad plastråvara - Minska mängden brännbart avfall mot 2021 i förhållande till omsättning	-4% -29%	-1% -3%	

Ekonomisk hållbarhet

Långsiktiga affärer

På Modulpac ser vi lönsamhet som en möjlighet till att långsiktigt kunna ta ett socialt och resurseffektivt ansvar. Produktkvalitet och leveransprecision är en förutsättning för långsiktig lönsamhet.



Modulpac kan genom hög produktkvalitet bidra till hållbar förvaltning och användning av naturresurser. Förebyggande underhåll av verktyg och maskiner, processoptimering och kvalitetskontroller bidrar till minskade kvalitetsbrister och kassation. Att arbeta med produktkvalitet innebär även att våra kunder slipper onödiga stopp i sin produktion, vilket i sin tur ökar deras effektivitet. Om vi levererar felaktiga detaljer kan det i värsta fall leda till att kassation sker efter att kunden fyllt förpackningen.

Interna och externa avvikelser är ett nyckeltal för Modulpac och följs upp månadsvis, vilket även gäller för leveranskvalitet.

Kundnöjdhet mäts en gång om året och för 2022 klarade vi målet att nå 4.2 av 5.

Ansvarsfulla inköp

Våra leverantörer är avgörande för vår lönsamhet. Modulpac har en lång historik med de flesta av våra leverantörer, där relationen bygger på kvalitet och förtroende.

Råmaterialinköpen sker till stor del via distributörer vilket innebär att vi inte har så mycket insyn i vår uppströms leverantörskedjan. Vi vet heller inte hur många led som leverantörskedjan består av eller hur komplex den är. Modulpac har tagit fram en Supplier Code of Conduct för att säkerställa att våra leverantörer och deras underleverantörer följer våra och våra kunders krav på klimatarbete och sociala aspekter.

Leverantörer utvärderas kontinuerligt enligt en revisionsplan och Modulpacs rutin för inköp. Hittills har revisioner och leverantörsuppföljning lagt stor vikt vid kvalitet, men framöver kommer även fokus läggas på arbetsmiljö, säkerhet och arbetsvillkor. Uppstår misstanke om avvikelse ska leverantören revideras på plats. Modulpac har inte haft något konstaterat fall av muta eller korruption under 2022.

Kompetensutveckling

Bevarande av kompetens

Modulpac tror verkligen att utbildning stärker kompetens, därför satsas mycket tid och pengar på kompetensutveckling. Möjlighet till fortbildning finns för både ledare och medarbetare och utbildning sker både extern och internt. Vid varje medarbetarsamtal kartläggs kompetensgapet och en utbildningsplan för året dokumenteras.

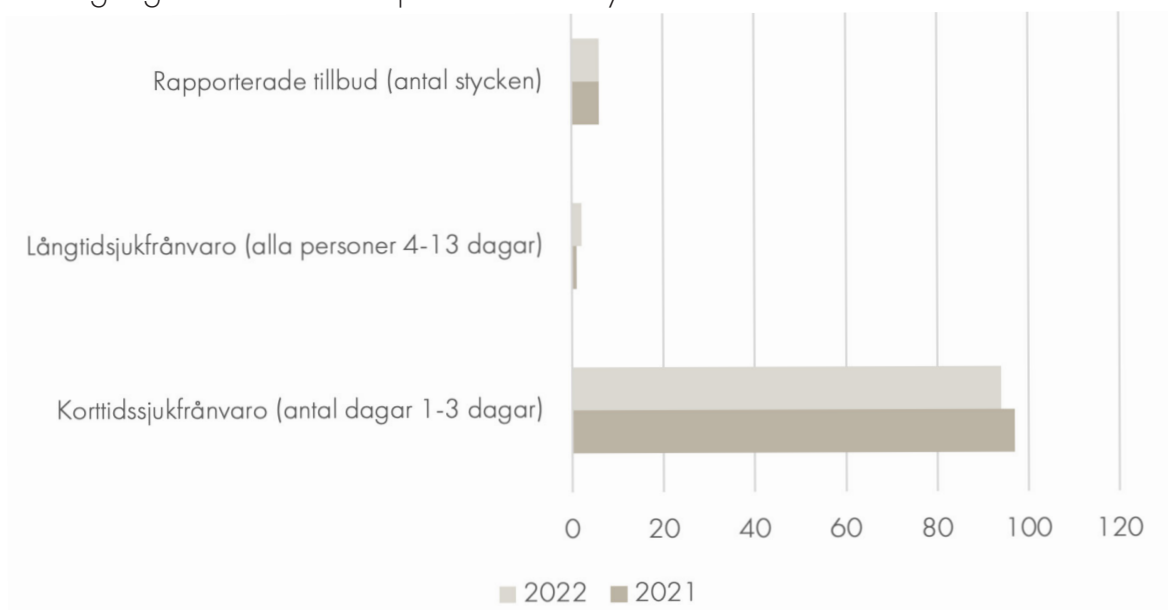
Social hållbarhet

Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen

För Modulpac innebär social hållbarhet bland annat att medarbetare och inhyrd personal ska ha en säker och trygg arbetsmiljö som är fri från diskriminering och kränkningar samt att de har rätt förutsättningar för att trivas på jobbet och må bra. Modulpac jobbar aktivt med arbetsmiljöfrågor för att förebygga ohälsa och olycksfall i arbetet och att uppnå en tillfredsställande arbetsmiljö. Vi accepterar inga trakasserier och strävar hela tiden för att vara en rättvis och jämställd arbetsgivare där vi har en bra mix av olika kompetenser, bakgrunder och egenskaper, både vad gäller kön, ålder och kultur.



Modulpac säkerställer en god fysisk och psykisk arbetsmiljö genom systematiskt arbetsmiljöarbete, säkerhetskommitté och arbetsmiljökontroller. Maskinsäkerhet och brandskydd säkerställs av interna resurser samt externa parter. Målet är 0 olyckor. Alla anställda har rätt till friskvårdbidrag. Tillsammans arbetar vi för ett bra arbetsklimat där företaget ger oss rätt redskap för att vi ska lyckas.



Miljömässig hållbarhet

Ansvarsfull resursanvändning

Plast är en förutsättning för ett hållbart samhälle. Bra kvalitet på Modulpacs förslutningar och förpackningar påverkar slutprodukten hållbarhet, vilket sekundärt påverkar matsvinnet.

Modulpac har väldigt små direkta utsläpp av koldioxid. Utsläppen till luft sker till största delen i vår värdekedja men det finns fortfarande en del vi kan kontrollera och/eller påverka:

- Utvecklingen av återvinningsbara förpackningar
- Produktvikten
- Utvecklingen av förpackningar som är effektiva att producera
- Optimeringen av förpackningssätten
- Antal återvunna material vi kan erbjuda kund
- Effektiviseringen av produktion och energianvändning
- Andelen monteringsarbeten som sker i eller i närområdet
- Optimeringen av transporter
- Att kemikaliehanteringen är ansvarsfull
- Andelen automatiserade monteringsarbeten

Under 2022 var de direkta utsläppen 5,9 ton CO₂e. Då vi inte hade några läckage av köldmedier kommer utsläppen från Modulpacs poolbil och skåpbil, som till största delen används för att köra mellan fabrikerna. Förutom utsläppen från Modulpacs fordon är utsläppen till luft från vår verksamhet försumbar.



Köldmedia

På båda våra produktionsenheter har vi moderna kylanläggningar för komfortkyla och kylning av processvatten. Båda anläggningarna är kopplade till frikyla, vilket innebär att temperaturen kan sänkas utan mekanisk kyla samt används returvattnet från vår process för att värma upp våra lokaler, vilket sparar energi.

Vi beräknar vårt CO₂-avtryck för första gången enligt GHG-protokollet. Beräkningarna bygger på dokumenterade utsläppsfaktorer från Gexel och data från biltillverkarna.

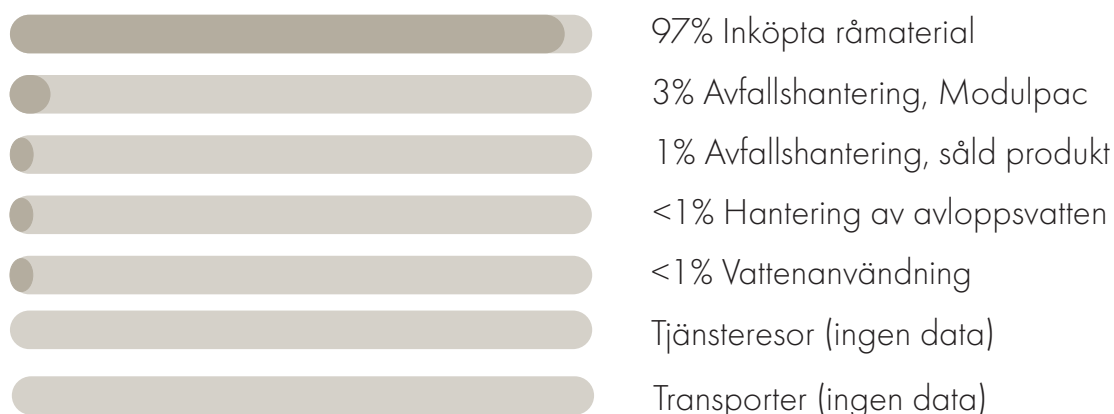
Scope 1	Direkta utsläpp (diesel, bensin)	5,9 ton CO ₂ e
	Läckage av köldmedia	0 ton CO ₂ e
Scope 2	Intern energiförbrukning	218 ton CO ₂ e

Scope 3

För scope 3 begränsar vi oss till att räkna på klimatutsläpp från inköp av råmaterial, som har en hög påverkan på vårt totala utsläpp och den absolut största förbättringspotentialen men även avfallshantering och vattenförbrukning beräknas. Ytterligare utsläpp finns i scope 3 och vi kommer försöka kartlägga påverkan från transporter och tjänsteresor.



CO₂-utsläpp per kategori i scope 3

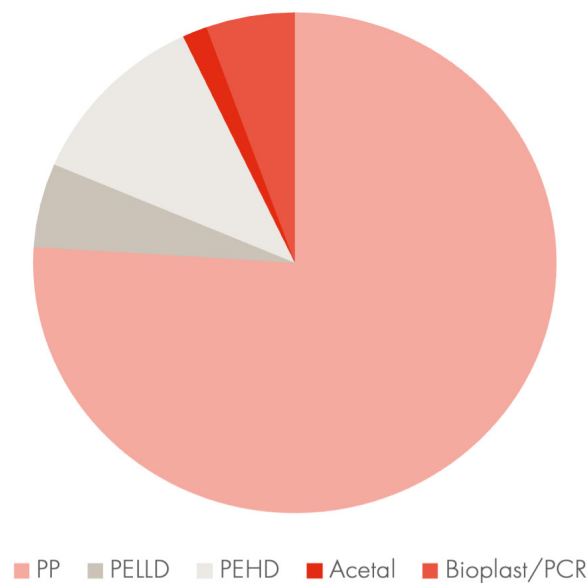


Produktionsmaterial

Valet av material är centralt för att minska miljöpåverkan, dock är inte detta ett område som vi kan styra över själva utan här är vi beroende av att ha en dialog med kunden samt leverantörernas möjlighet att kunna leverera miljövänligare plaster. Redan idag producerar Modulpac detaljer i biomaterial och PCR material, men det är framför allt fossil PP och PE plast som används.



Modulpac har de senaste tre åren lagt mycket tid på att aktivt arbeta med nya och befintliga leverantörer för att få fram mer hållbara material och produkter; monomaterial, NIR-färg, biobaserade material och PCR/PIR material. Detta har resulterat i att vi 2022 ökade användningen av både PCR material och mass-balansmaterial. Vi ökade även användningen av NIR färg, vilket bidrar till högre återvinningsgrad av svarta/mörka detaljer. 2021 certifierades Modulpac enligt ISCC+ vilket ökar våra möjligheter att införskaffa nya miljöplaster.



Utmaningar

Plastanvändningen får mycket negativ publicitet i media även fast plast är ett viktigt och vanligt förekommande material i vår vardag, som löser många av våra behov, såsom internet, mobiltelefoner, medicinsk utrustning, elektricitet och så vidare. Mycket av publiciteten kring plast handlar om nedskräpning, så utmaningen ligger i att utbilda människor att det inte är plasten utan beteendet som måste bytas ut.

Få rapporter ges ut om att endast en liten del av olja och gas (3–4 %) som används för att tillverka plast. Plasten bidrar till att minska vårt totala koldioxidutsläpp genom att exempelvis minskad bränsleåtgång vid transport och uppvärmning samt minskar matsvinnet. Studier som bara tittar på den CO_2 som avges vid tillverkning av plast är därför mycket vilseledande. Papper-, metall-, - och glastillverkning avger 5–15 gånger mer CO_2 och ersätter man plast med dessa material innebär att avfallet som ska tas om hand ökar 3–4 gånger i vikt.

En annan utmaning är att återvinna material godkända för livsmedel och medtech/pharma är väldigt begränsade. Dagens mekaniska återvinning måste kompletteras med kemisk återvinning. Fördelen jämfört med den mekaniska återvinningen är att man får helt ny plast av högsta kvalitet, då plasterna bryts ner till sina ursprungliga molekyler. Det blir då möjligt att använda återvunnen plast även till känsliga produkter som livsmedelsförpackningar, medicintekniska produkter med mera. Förutsättningarna för kemisk återvinning måste därför förbättras, men för att kunna återvinna all plast behöver flera olika återvinningstekniker och closed loops kombineras och utvecklas. Closed loop, innebär att förpackningarna återgår till sin ursprungliga användning. Ett exempel på closed loop är Modulpacs projekt Closure2Closure®.



Vårt hållbarhetsarbete

Closure2Closure®

Modulpac har sedan i våren 2022 producerat kapsyler i ett PCR material som enbart baseras på återvunna plastkapsyler. Kapsylerna har vi utvärderat tillsammans med en mindre mängd kunder och flertalet kapsyler finns nu på marknaden.



Produktsäkerhet

Via kvalitetskontroller, interna och externa analyser följer vi lagstiftningen till de segment vi levererar till, exempelvis utför vi migrationstester för våra livsmedelsförpackningar, barnskyddande certifikat för de produkter som kräver det, vi tillverkar även förslutningar till förpackningar som kräver UN-certifikat. De produkter vi tillverkar omfattas av många olika lagstiftningar, vilket vi hanterar i en webbtjänst för lagbevakning och efterlevnad. Produktsäkerhet är en självklarhet för Modulpac och vi arbetar löpande för att förhindra att våra produkter orsakar skada på människa och miljön.



Modulpac erbjuder förstklassig renrumsproduktion, ISO klass 8, med möjlighet att förbättra klassningen och är certifierade enligt ISO 13485. Första renrummet installerades redan på 90-talet på vår Östra fabrik. Idag har vi egna CE-märkta medicintekniska produkter på marknaden. Det finns många fördelar med att använda plast inom medicinteknik. Plasten tar exempelvis inte upp lukter och är beständig mot vatten och andra vätskor samt kan steriliseras. Dessutom kan plast formas på många olika sätt för att anpassas till respektive ändamål. Plast som material har ökat patientsäkerheten och många livräddande åtgärder skulle överhuvudtaget inte vara möjliga utan plast som material. Idag finns möjligheten att producera medicintekniska detaljer i hållbara material.

Halvera matsvinnet i världen

Ett av delmålen är att matsvinnet ska halveras till 2030. Plast är idag det mest effektiva förpackningsmaterialet, över hälften av alla varor i Europa är förpackade i plast, bland annat för att plasternas olika egenskaper ökar livslängden på våra livsmedel, samtidigt som förpackningsvikten är låg och leder till lägre utsläpp för transport och avfallshantering. Matsvinnet i hushållen beräknas idag uppgå till ungefär en femtedel av produktionen, utan plast skulle matsvinnet öka ännu mer. Många av våra produkter levereras till livsmedelsindustrin, så genom bra kvalitet och funktion kan vi bidra till minskat matsvinn.



Ansvarsfull hantering av kemikalier, avfall och vatten

Regelefterlevnad på miljöområdet är en hygienfaktor. Inga monetära sanktioner för att ha brutit mot miljörelaterade lagar eller regler har erlagts. Hantering av godkända kemikalier listas i Modulpacs kemikaliehanteringssystem. Där finns kemikalielista, förbrukningen, säkerhetsdatablad, riskanalyser och substitutionsarbetet registrerat. Miljöfarligt avfall hanteras så att det inte finns några risker för läckage. Miljöfarligt avfall är uppmärkt och förvaras i kemikaliarium tills det omhändertas.



Under 2022 uppstod 185 ton avfall, varav 4% klassades som farligt avfall.

AVFALL 2022	
Total mängd avfall* (ton)	117
Andel Avfallshierarkin %	
Materialåtervinning	26
Energiåtervinning	74
Deponi	0

*papper, brännbart, wellpapp, trä, metallskrot

Farligt avfall

Modulpac bidrar till att minska föroreningar och minimera utsläpp av farliga kemikalier och material genom återkommande kontroller av inomhus och utomhusmiljön samt att inga avloppsbrunnar finns installerade i fabrikerna. Utomhusbrunnarna har installerade silar för att fånga upp plastgranulat. Rutin, som inkluderar tätning/absorberingsmaterial, finns för att hantera möjliga utsläpp. De spill som kan uppstå vid tillfälliga överträdelser bedöms ha minimal påverkan på naturen.

97%

Återvunnet inkl. metallspill

2%

Med energiåtervinning

1%

Utan energiåtervinning



Modulpac