



# MOULDEX

*Formsprutning av  
industrigods i  
små & stora format*

Mouldex Plast AB

Hållbarhetsredovisning 2023

# Innehållsförteckning

Brev från Tomas .....	3
Vilka är vi? .....	4
Mouldex Plast Miljö-och hållbarhetspolicy .....	5
Glimtar av 2023 .....	6
Mouldex Plast Hållbarhetsmål .....	7
Hållbarhetsmål resultat .....	10
Klimatrapport Mouldex Plast AB .....	11
Väsentlighetsanalys .....	12
Klimatbokslut 2023.....	13

## Brev från Tomas

*Det är med stor ödmjukhet som jag tar till orda för att dela med mig av några tankar om vår gemensamma resa och den roll Mouldex plast spelar i skapandet av en hållbar framtid.*

För fyrtio år sedan inleddes Mouldex resa med en passion för plastindustrin och en strävan efter kvalitet i varje del av vår verksamhet. Under årens lopp har vi växt och utvecklats, och vår övertygelse av att vara ansvarstagande mot miljön och samhället har blivit allt starkare i en värld som kontinuerligt förändras.

Vi definierar oss som "The Can Do Company," stolta över vår expertis inom formsprutning. Vi vill göra det möjligt för våra kunder att förverkliga sina ideer och samtidigt vara medvetna om allas vårt ansvar gentemot kommande generationer.

Vi står inför dagens utmaningar med en "Can Do" anda. Vi är medvetna om de globala klimatutmaningarna och arbetar aktivt för att minska vår påverkan. Genom att stötta våra kunder i deras produktutveckling med cirkuläret i åtanke kan vi samarbeta och sträva mot att minska vårt kollektiva fotavtryck.

Tack för ert engagemang och er delaktighet i Mouldex plast. Låt oss tillsammans forma en framtid som vi alla kan vara stolta över.

Med hållbara hälsningar,

Tomas Persson - VD





# Vilka är vi?



Sedan 1980-talet har Mouldex Plast varit en tongivande aktör inom formsprutning av plastartiklar. Vår erfarenhet sträcker sig över tre årtionden, under vilka vi finjusterat vår expertis och förfinat vår process.

Vår specialitet ligger i att producera stora och tekniskt avancerade plastprodukter med höga krav på ytfinish. Vi är inte bara Mouldex Plast - vi är "The Can Do Company", redo att ta oss an utmaningar och leverera mot förväntningarna.



Utöver vår dedikation till kvalitet är vi fast beslutna att driva vår verksamhet med integritet och hållbarhet som grundpelare. Våra grundvärderingar är centrala för vårt arbete och vägleder oss i varje beslut vi tar. Vi strävar inte bara efter att säkerställa hög kvalitet utan också efter ett engagemang för hållbarhet och etiskt företagande.



Vår ISO 45001-certifiering är ett kvitto på vårt åtagande för en säker och hälsofrämjande arbetsmiljö och med vår ISO 14001-certifiering markerar vår dedikation till miljöansvar och hållbarhet.

Under 2023 har Mouldex Plast nått en betydande milstolpe genom att bli belönade med Bronsmedaljen av EcoVadis. Denna framgång bekräftar vårt starka åtagande för hållbarhet och ansvarsfullt företagande.

Vi är Mouldex Plast - förpliktigade att inte bara forma plast, utan också att forma en bättre värld för morgondagen.



## Mouldex Plast Miljö- och hållbarhetspolicy

Mouldex Plast är fast beslutna och aktivt engagerade i att främja hållbarhet enligt Brundtlandkommissionens definition. Vårt mål är att leva på ett sätt som inte tar onödiga resurser från kommande generationer. Vi anammar en holistisk syn på hållbarhet, med fokus på klimatet, samhället, ekonomin och lägger likvärdig vikt i varje aspekt för att säkerställa en hållbar framtid i linje med Agenda 2030.

Våra främsta fokusområden inkluderar:

- **Minskad energiförbrukning:** Vi strävar efter att effektivisera vår energianvändning.
- **Cirkulära flöden och minskad användning av naturens resurser:** Vi minimerar vår användning av nya material och främjar cirkulära flöden. Vi följer upp och arbetar aktivt för att minska vårt avfall.
- **Arbetsplatsens trivsel:** Vi investerar i en trivsam och säker arbetsmiljö för våra anställda.
- **Leverantörsuppföljning för hållbarhet:** Vi övervakar och utvärderar våra leverantörers hållbarhetsarbete för att säkerställa en ansvarsfull leveranskedja.
- **Årlig CO<sub>2</sub>-uppföljning:** Vi mäter och analyserar våra årliga koldioxidutsläpp.

För oss är hållbarhet inte bara en del av verksamheten, det är en central aspekt som genomsyrar alla våra handlingar och beslut.

# Glimtar av 2023



Under 2023 tog vi ett stort steg mot en hållbar framtid genom att ta våra solcellsanläggningar i drift. Spridda över nästan 5000 kvadratmeter av vårt fabrikstak, genererade dessa solceller 555 MWh under året. Framåtblickande beräkningar indikerar att solcellerna förväntas producera ca 950 MWh årligen och därmed täcka cirka en tredjedel av vårt energibehov.

Vi investerade i en batterilagring som gör det möjligt för oss att dra nytta av vår solenergiproduktion även under molniga dagar eller på nätterna. Vi har installerat 6 skåp med 10 batterier i varje, vilket ger oss en betydande lagringskapacitet för att jämna ut energiproduktionen och säkerställa en jämn tillgång på förnybar energi. Denna anläggning används primärt till att frekvensbalansera elnätet genom support till svenska kraftnät.



Vi anordnade en rosa fika för att uppmärksamma bröstcancer. Det var ett tillfälle för oss att inte bara stödja och uppmuntra medvetenhet kring denna viktiga fråga, utan också att hedra dem som kämpar mot sjukdomen och deras anhöriga. Vi gjorde i samband med detta en donation till Cancerfonden.

Vi tog ett viktigt steg mot att mäta och minska vår klimatpåverkan genom att för första gången genomföra ett klimatbokslut enligt GHG-protokollet. Genom att noggrant analysera och redovisa våra utsläpp av växthusgaser strävar vi efter att öka vår insikt och ta ansvar för vår miljöpåverkan.



# Mouldex Plast Hållbarhetsmål



## 1. Vi strävar efter att arbeta energieffektivt för att minska vår energiförbrukning.

*Vi ska minska vår inköpta energiförbrukning per inköpt kilo plast med 15% från räkenskapsåret 2022 till 2025.*

- ✓ Vår inköpta energi är helt förnybar. Under 2023 producerades 21% av vår totala energiförbrukning från solcellerna på vårt fabriksstak. Vi investerade även i 3 nya energisnåla maskiner.



## 2. Vi strävar efter att minska användningen av nyproducerade material i vår produktion för att bevara naturens resurser och minimera onödigt slöseri.

*Vi ska öka andelen från 30% återvunnen plast per inköpt kg år 2022 till 35% år 2025.*

- ✓ Genom framgångsrik provkörning, utvärdering och implementering omvandlade vi under 2023, 11 artiklar från nyproducerat material till återvunnet material.



## 3. Vi strävar efter att minska vår Co2 påverkan årligen och arbetar aktivt med Co2-sänkande aktiviteter.

*Vi ska till 2025 ha genomfört 10 st Co2 sänkande aktiviteter. Sänkningen måste vara minst 30% för att räknas som en Co2 sänkande aktivitet.*

- ✓ Under 2023 genomförde vi en klimatkalkyl i samarbete med en extern klimatkonsult byrå, där vi noggrant identifierade och analyserade våra främsta koldioxidpåverkande faktorer för att utforma vår strategi och framtidssatsning.

**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling





#### 4. Vi strävar efter hög trivsel på arbetsplatsen och låg sjukfrånvaro.

*Vi ska ha mindre än 4% korttidssjukfrånvaro år 2025.*

- ✓ Företagsbowling och en speciell "rosa fika" för att öka medvetenheten om bröstcancer. Den årliga trivselenkäten ledde till förbättringar för ökat välbefinnande, och året avslutades med ett festligt luciatåg som ledde till många skratt tillsammans.



#### 5. Vi tar ansvar för vår leveranskedja genom att göra uppföljning på våra leverantörer.

*Samtliga kvalitetskritiska leverantörer ska ha signerat Mouldex Supplier Questionnaire till 2025.*

- ✓ Under 2023 har vi aktivt utmanat och förbättrat våra befintliga rutiner för leverantörsbedömningar. Vi har framgångsrikt utvecklat en ny leverantörsenkät som omfattar flera områden relaterade till miljö och mänskliga rättigheter. Denna omfattande enkät ger oss möjlighet att noggrant utvärdera och övervaka hur våra leverantörer hanterar och integrerar hållbarhetsaspekter i sin verksamhet. Dessutom möjliggör det för oss att genomföra en riskanalys som vägledning för fortsatt uppföljning och utvärdering



#### 6. Vi arbetar aktivt med att förebygga skador. Genom att uppmuntra tillbudsrapporteringar vill vi sträva mot nollvision i skador.

*Vi ska uppnå minst fyra gånger fler tillbud än skador per 10 000 arbetade timmar till 2025.*

- ✓ Under året genomförde vi 75 aktiviteter relaterade till förebyggande arbete mot skador, varav 44 identifierades genom standardiserade säkerhetsronder.

**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling







## 7. Vi genomför årliga uppföljningar och noggrann övervakning av våra avfallsrapporter för att säkerställa att vår avfallshantering är i linje med bästa praxis.

*Vårt mål är att så mycket av vårt avfall som möjligt ska omvandlas till resurser genom återvinningsprocesser, vilket speglar vårt åtagande för en hållbar produktion.*

- ✓ Under 2023 har vi återanvänt och återvunnit 16 560 kg plast. Dessa detaljer har levererats till företag som specialiserar sig på att mala ner & granulera plast för att kunna återanvända materialet i nya produkter.



## 8. Garantera att de kemikalier vi använder uppfyller höga miljöstandarder och följer lagkrav och regleringar för kemikaliehantering.

*Säkerställa att vid inköp av varor och material kontrollerar om de innehåller ämnen från EU:s kandidatlista, samt om ämnena finns registrerade i REACH, RoHS, SCIP och CASE databaser.*

- ✓ Under 2023 har vi kontinuerligt säkerställt att våra inköp av varor och material följer höga standarder för kemisk säkerhet.



## Hållbarhetsmål resultat

Måltal	Mål 2022 - 2025	2022	2023
1	Vi ska minska vår inköpta energiförbrukning per inköpt kilo plast med 15% från räkenskapsåret 2022 till 2025.	1,57 khw/kg	1,43 khw/kg
2	Vi ska öka andelen från 30% återvunnen plast per inköpt kg år 2022 till 35% år 2025.	30%	26%
3	Vi ska till 2025 ha genomfört 10 st Co2 sänkande aktiviteter. Sänkningen måste vara minst 30% för att räknas som Co2 sänkande aktivitet.	Start 2024	Start 2024
4	Vi ska ha mindre än 4% korttidssjukfrånvaro år 2025	4%	4,40%
5	Samtliga kvalitetskritiska leverantörer ska ha signerat Mouldex Supplier Questionnaire till 2025.	Start 2024	Start 2024
6	Vi ska registrera fyra gånger fler tillbud än skador per 10 000 arbetade timme till 2025.	1 Skador 2,5 Tillbud Mål: 4	1,6 Skador 2,5 Tillbud Mål: 6,4
7	Vårt mål är att så mycket av vårt avfall som möjligt ska omvandlas till resurser genom återvinningsprocesser.	76 440 kg Brännbart 164 010 kg tot avfall 3500 kg Co2	32 760 kg Brännbart 85 610 kg tot avfall 1822 kg Co2
8	Säkerställa att vid inköp av varor och material kontrolleras om de innehåller ämnen från EU:s kandidatlista, samt om ämnena finns registrerade i REACH, RoHS, SCIP och CASE databaser	Genomfört	Genomfört

# Klimatrapport Mouldex Plast AB

## Introduktion

Klimatrapporten omfattar klimatberäkningar för kalenderår 2023, vilket är andra året som Mouldex klimatredovisar. År 2023 omsatte Mouldex 136 miljoner SEK och hade i genomsnitt 47 stycken anställda. Redovisningen syftar till att öka förståelsen för vad som driver bolagets klimatpåverkan, sätta mål för att minska verksamhetens klimatavtryck samt att säkerställa transparens och spårbarhet i verksamhetens klimatarbete.

## Metod

Klimatberäkningarna baseras på den globala standarden Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet).

GHG definierar klimatutsläpp i tre scope:

- Scope 1 – Företagets direkta utsläpp från egna fordon, processer förbränning & läckage från köldmedel
- Scope 2 – Företagets indirekta utsläpp från använd energi (el, värme, kyla)
- Scope 3 – Klimatutsläpp som uppstår uppströms och nedströms i företagets värdekedja, som konsekvens av företagets verksamhet.

Klimatavtrycket mäts i koldioxidekvivalenter (CO<sub>2</sub>e) som tar hänsyn till att olika växthusgaser (koldioxid, kväveoxid, metan etc.) har olika stark växthuseffekt. Beräkningarna omfattar Mouldex Plast AB.

För utsläppsberäkning av företagets el (scope 2) används ”market based”-metoden, det vill säga emissionsfaktorer för ursprungsmärkt el och residualmix används separat.

För varje utsläppsberäkning används utsläppsdrivare och relevanta emissionsfaktorer. Utsläppsdrivarna konkluderas från företagets statistik, tredje parts statistik eller via konservativa uppskattningar. Som fall-back har utsläppsdrivare räknats utifrån kostnader per kategori. Plastinköpen kommer från leverantörsdata, alternativt så har schabloner från Polymer Centrum använts, i övrigt är lokala/specifika emissionsfaktorer använda i kombination med BEIS/DEFRA där lokala/specifika faktorer ej funnits tillgängliga.

Klimatberäkningarna har genomförts med hjälp av konsulter från Climate Hero AB (556815–2754).

## Väsentlighetsanalys

Att beräkna ett företags totala klimatpåverkan är en omfattande process, framför allt gällande utsläpp inom scope 3. Som ett första steg görs därför en väsentlighetsanalys där verksamhetens utsläppsdrivare per kategori identifieras.

De kategorier som har inkluderats i klimatberäkningen visas i tabellen nedan. Samtliga väsentliga scope 1 & 2 utsläpp är inkluderade. I scope 3 har för basåret kategorierna 3.9, 3.11 och 3.12 exkluderats från scope. I övrigt är samtliga kategorier som bedömts ha väsentliga utsläpp medräknade. De beräknade utsläppen bedöms täcka samtliga Scope 1 och 2 utsläpp, samt minst 90 - 95% av totala uppströms scope 3-utsläpp\*

Scope	Sub-scope	Aktivitet	Inkluderat (j/n)
<b>Scope 1 - Direkta utsläpp</b>	1.1	Förbränning	Nej
	1.2	Processer	Nej
	1.3	Avgaser från egna personbilar	Ja
	1.4	Avgaser från egna lastbilar och maskiner	Nej
	1.5	Läckage av köldmedier	Ja
	1.6	Övriga direkta utsläpp	Nej
<b>Scope 2 – Energi</b>	2.1	El	Ja
	2.2	Fjärrvärme	Ja
	2.3	Fjärrkyla	Nej
	2.4	Ånga	Nej
	2.5	Vatten	Nej
	2.6	Övrig indirekt energi	Nej
<b>Scope 3 - Uppströms</b>	3.1	Inköpta varor och tjänster	Ja
	3.2	Kapitalvaror	Ja
	3.3	Bränsle och energirelaterade utsläpp	Ja
	3.4	Inköpta intransporter	Ja
	3.5	Avfallshantering	Ja
	3.6	Tjänsteresor	Ja
	3.7	Pendlingsresor	Ja
	3.8	Inhyrda tillgångar	Nej
<b>Scope 3 – Nedströms</b>	3.9	Inköpta uttransporter	Nej
	3.10	Bearbetning av såld produkt	Nej
	3.11	Användning av sålda produkter	Nej
	3.12	Avfallshantering av sålda produkter	Nej
	3.13	Uthyrda tillgångar	Nej
	3.14	Franchise	Nej
	3.15	Investeringar	Nej

\*Scope 3 - Nedströms avseende 3.9, 3.11 och 3.12 är för basåret out of scope. Nedströms kring användning kan kopplas till påverkan från slutprodukten (plast som går till värmepumpar och eltruckar). 3.4, uppströms transporter, är det beräknat utifrån Mouldex avtal vilket bedöms täcka majoriteten men ej samtliga uppströms utsläpp. 3.4 inkluderar även transporter till kund beroende på avtalstyp.



# Klimatbokslut 2023

Företagets totala klimatavtryck för perioden har beräknats till **5 690 ton CO2e** vilket motsvarar **41,8 ton per omsatt miljon**. Utsläppen är fördelade enligt följande tabell.

Totala utsläpp	2022 (tCO2e)	2023 (tCO2e)	2023 vs. 2022	Andel av total (2023)
<b>Scope 1 - Direkta utsläpp</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-94%</b>	<b>0,0%</b>
Avgaser från egna personbilar	0,9	1,2	31%	0,0%
Läckage av köldmedier	18,8	0,0	-100%	0,0%
<b>Scope 2 - Energi (market-based)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0,0%</b>
El (market-based)	0,0	0,0		0%
El (location-based)	195,4	144,8	-26%	3%
<b>Scope 3 - Indirekta utsläpp</b>	<b>6 387</b>	<b>5 689</b>	<b>-11%</b>	<b>100,0%</b>
Inköpta varor och tjänster	5 420	4 368	-19%	76,8%
Kapitalvaror	652	979	50%	17,2%
Bränsle och energirelaterade utsläpp	56	41	-26%	0,7%
Uppströms transporter	202	209	4%	3,7%
Avfallshantering	3,5	2	-48%	0,0%
Tjänsteresor	10	45	339%	0,8%
Pendlingsresor	44	45	2%	0,8%
<b>Summa klimatpåverkan</b>	<b>6 407</b>	<b>5 690</b>	<b>-11%</b>	<b>100%</b>
Antal anställda	46	47	2%	anställda
<b>Klimatpåverkan per anställd</b>	<b>139,3</b>	<b>121,1</b>	<b>-13%</b>	<b>tCO2e/medarbetare</b>
Omsättning	141,2	136	-4%	MSEK
<b>Klimatavtryck per MSEK</b>	<b>45,4</b>	<b>41,8</b>	<b>-8%</b>	<b>tCO2e/MSEK</b>

**\*Scope 2 särredovisning:** Förbrukning (kwh) samt resultat utifrån "location-based" metod, Nordisk elmix:

	2022	2023	
Total energiförbrukning	2 791 054	2 067 927	kwh
Utsläpp Location-based	195,4	144,8	tCO2e

Mouldex totala klimatavtryck är 11 procent lägre än för basåret 2022. Minskningen i scope 1 beror på att inget läckage av köldmedel har skett under 2023. Minskningen i scope 2 (location-based) beror på att en investering i solceller och batteriladdning skett under 2023. Investeringen återspeglas också i scope 3, och förklarar ökade utsläpp i kategorin kapitalvaror.

Minskningen i scope 3 beror främst på förändringar som skett inom kategorin inköpta varor och tjänster. Utsläpp från monteringsmaterial har minskat då volymen inköpt material minskat (förändrad produktionmix). Utsläpp från emballage har minskat, beroende av kvantitet samt kopplat till materialval. Gällande inköp av plastmaterial har datakvaliteten höjts jämfört med 2022. Drygt hälften av klimatavtrycket för inköpt plastmaterial bygger detta år på leverantörsdata. Det genomsnittliga klimatavtrycket per kg inköpt plast är lägre 2023 jämfört med basåret 2022.

## APPENDIX – Data. data kvalitet och kommentarer

<b>Scope</b>	<b>Kategori</b>	<b>Datakvalitet</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Scope 1</b>	Avgaser från egna personbilar	Medel	Utsläpp från egna personbilar som består av dieselbilar. Beräknat utifrån antal km samt genomsnittlig bränsleförbrukning per km. SMED (2021)
<b>Scope 1</b>	Läckage av köldmedier	Hög	Utifrån specifiktdata, mätning kring faktiskt läckage och rapportering kring densamma. R407 C används idag.
<b>Scope 2</b>	El	Hög	Aktivitetsdata från leverantör samt specifik faktor för elen.
<b>Scope 3</b>	Inköpta varor och tjänster	Medel	Inköp av plastgranulat, monteringsmaterial, emballage, tjänster & service samt övrigt.  Aktivitetsdata för plast – faktiskt antal kilo samt emissionfaktorer per plasttyp utgående från Polymer Centers data samt leverantörsdata där detta funnits tillgängligt. Beräkningar för kategorin har grundat sig i totalt vikt per material från leverantörsdata. Aktivitetsdata för monteringsmaterial samt kontorsmaterial delvis utifrån vikt med främst utifrån kostnader. Business Carbon Calculator (via SME ClimateHub) använd för beräkning av spend-based faktorer.
<b>Scope 3</b>	Kapitalvaror	Låg-Medel	I kategorin ingår maskiner & kringutrustning, formverktyg, IT hårdvara samt tillverkning av leasingbilar.  För maskiner och kringutrustning samt formverktyg är estimerat utifrån vikt samt materialtyp (stål), utgående från DEFRA/BEIS. Leasade bilar fördelas över leasingperiod utifrån ett finansiellt perspektiv. Dessa är beräknade utifrån principen att samtliga ny leasade enheter under perioden ingår. fördelat på antal år som leasingperioden gäller. Aktivitetsdata för IT hårdvara baseras på antal enheter och typ av enhet.  Emissionsfaktorer för bilar och IT hårdvara utgår från PCF:er (product carbon footprint rapporter) från specifika enheter som köpts in, alternativt från likvärdiga produkter.
<b>Scope 3</b>	Bränsle och energirelaterade utsläpp	Hög	Aktivitetsdata utgår från scope 1 and 2. Emissionsfaktorer baseras på följande; el är räknat som "location-based" el för Nordisk elmix. SMED (2021) använt som källa för emissionsfaktorer för uppströms bränsle.
<b>Scope 3</b>	Uppströms transporter	Medel	Aktivitetsdata utifrån leverantörsinfo. Emissionsfaktorer och utsläppsdata delvis utifrån schablon per transportsätt (BEIS/DEFRA), delvis utifrån leverantörsdata.
<b>Scope 3</b>	Avfallshantering	Medel	Specifika aktivitetsdata (Stena Recycling och Rondo Plast AB), schablon för emissionsfaktorer utifrån BEIS/DEFRA utgående från att samtligt går till energiåtervinning alternativt deponi. Bedöms som medelhögkvalitet pga bedömning av kvalitet på schablondata.
<b>Scope 3</b>	Tjänsteresor	Hög	I kategorin ingår flygresor, taxi, milersättning för bil, tåg samt hotellnätter. Aktivitetsdata för flygresor utgår från specifika data, antal km som flugits mellan de specifika destinationerna. Övriga aktivitetsdata till absolut majoritet baserat på exakt uppmätt data Emissionsfaktorer utgår från SMED (2021) där höghöjdseffekten är medtagen för flygresor, samt hotelfootprint.com.
<b>Scope 3</b>	Pendlingsresor	Hög	I kategorin pendlingsresor har en pendlingsenkät skickats ut till samtliga medarbetare med hög svarsfrekvens. Emissionsfaktorer från SMED (2021).

### Definition data kvalitet

Låg	= Baserat på generella data eller konservativa uppskattningar
Medel	= Specifik data samt någon nivå av estimering
Hög	= Specifik data och specifik emissionsfaktor från leverantör eller aktivitet.