



HÅLLBARHETS- RAPPORT 2022

KÖRNER'S MEK
VERKSTAD

Körners Mek Verkstad - Hållbarhetsrapport

Inledning

Körners Mekaniska Verkstad arbetar aktivt med hållbarhet/ESG ur tre perspektiv: miljömässig hållbarhet (E), social hållbarhet (S), och bolagsstyrning/ekonomisk hållbarhet (G). Då vårt ledningssystem är certifierat enligt ISO:14 001 och ISO: 9001 är våra miljömål en viktig del av vårt hållbarhetsarbete men vi anser även att kvalitet är en faktor som leder till ekonomisk och miljömässig hållbarhet bl.a. genom längre livslängd på produkterna och trogna kunder. I styrningen av vårt hållbarhetsarbete tar vi avstamp i våra policys för miljö, arbetsmiljö och kvalitet.

Vi utgår från FN:s ”17 globala mål för hållbar utveckling” (<https://www.globalamalen.se/om-globala-malen/>) för att kunna konkretisera och förtydliga vårt hållbarhetsarbete.

MILJÖPOLICY

Vi strävar efter ständiga förbättringar i miljöarbetet för att förebygga miljömässiga föroreningar och onödiga belastningar. Där så är möjligt används material och produkter med syfte att minska negativ miljöpåverkan.

Alla utför ett praktiskt miljöarbete genom att källsortera avfall, utnyttja energi effektivt samt i möjligaste mån återanvända material.

Vi följer gällande miljölagstiftning, förordningar och andra krav samt anpassar verksamheten för att uppnå miljömål.

ARBETSMILJÖPOLICY

Vi erbjuder alla anställda en jämställd, säker och stimulerande arbetsmiljö med möjlighet till personlig utveckling, medinflytande och påverkan av arbetsmiljön. Risker för olycksfall och skador (fysiska/psykiska) åtgärdas där det är tekniskt möjligt, ekonomiskt rimligt och arbetsmiljömässigt motiverat, så att de varken på kort eller lång sikt orsakar sjukdom eller ohälsa.

KVALITÉTSPOLICY

AB Körners Mek. Verkstad skall genom var och en av de anställda tillgodose kundens kvalitetskrav beträffande produkten.



Förebyggande åtgärder, ständiga förbättringar samt kompetent och engagerad personal ingår i vår strävan att ”göra jobbet rätt” första gången.

En hög tekniknivå och modern maskinpark tillsammans med kvalificerade leverantörer och samarbetspartners skall hjälpa oss i vårt arbete.



KÖRNERNS PÅVERKAN PÅ AGENDA 2030

Agenda 2030 består av 17 mål med 169 delmål för hållbar utveckling. De globala målen kan fungera som en karta för företag att använda sig av för att kunna bidra till måluppfyllelsen av Agenda 2030. Nedan följer en kartläggning över de mål Körners verksamhet kan påverka för att främja hållbar utveckling inom områdena miljö (E), socialt ansvar (S) och bolagsstyrning (G).



1. MILJÖ (E)

| Globalt mål Agenda 2030 | Delmål | Hur påverkar Körners målet? | Förbättringspotential |
|--|---|---|--|
| <p>7. Hållbar energi för alla</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>7.2 Öka andelen förnybar energi i världen</p> | <p>7.2 Körners köper el från elleverantören Kalmar Energi som erbjuder 100 % förnybar el. Uppvärmningen kommer från fjärrvärmeföretaget Nevel som erbjuder 90 % förnybar energi. Vi följer upp energiförbrukningen månadsvis och har bland annat åtgärder som byte av lysrör till ledbelysning för att minska elförbrukning. Under 2022 är ett av våra tre prioriterade miljömål att minska elförbrukning i förhållande till antalet produktionstimmar till 10 kWh/tim.</p> | <p>Minska elförbrukningen till 10 kWh/Tim senast 2024. Åtgärder under 2023: fortsätta att löpande byta ut gammal belysning till LED-belysning.</p> |
| <p>12. Hållbar konsumtion och produktion</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>12.5 Minska mängden avfall markant</p> <p>12.4 Ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall</p> | <p>12.5 Skrot som Körners inte får betalt för och som kräver processer för att återvinnas är s.k. "Blandskrot" d v s flera metaller blandat, som bildas vid bearbetning i maskiner. Körners mål är att minska denna andel, och därmed skapa en hållbarhetseffekt. Varje kvartal mäts andelen. Sedan görs en årlig uppföljning mot tidigare år, eftersom det vid mätning kvartalsvis kan ge missvisande resultat beroende på när skrotet hämtas. Det andra av våra tre prioriterade miljömål 2022 var att minska mängden avfall i förhållande till antalet produktionstimmar. Målet för 2022 var max 3,75 kg/tim. Utfallet blev 3,72 kg/tim. Mängden blandskrot under 2022 blev 8,4 %.</p> <p>Ett sätt för Körners att minska plast och pappersavfall är att undvika engångsartiklar som plastmuggar. Alla anställda på Körners får en egen kopp med sitt namn på. Då behövs det inte en ny plastmugg vid varje kafferast.</p> <p>12.4 Körners använder tjänsten iChemistry för kemikaliehantering. I programmet kollas de inlagda kemikalierna av mot Kemikalieinspektionens PRIO-databas och Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1. Ledningen tar löpande upp förändringar i listorna och om möjligt ska utbyte (substitution) ske mot produkter som inte innebär risker för anställdas hälsa, miljö eller biologisk mångfald. Personalen hålls informerade om ev. risker som finns, skydd som måste bäras, hantering och var de kan hitta säkerhetsdatablad. Det finns även rutiner för ev. kemikalieolycka och dessa rutiner kontrolleras och uppdateras vid ronder med skyddsombud 2 ggr/år. Det sista av våra tre prioriterade miljömål 2022 var att minska antalet kemikalier och använda miljövänligare kemikalier genom löpande provning av alternativa kemikalier. Bland annat letade vi efter hälsosammare och miljövänligare alternativ till de kemikalier som används ofta såsom skärvätska, rostskydd och rengöringsmedel.</p> | <p>Minska andelen "blandskrot" i förhållande till den totala mängden spån till max 10% 2023 - 2025. Åtgärder: redan vid maskinen vara duktig på att byta balja mellan materiabyten, alternativ sätta en hink i baljan för att fånga upp spån vid tillfälliga materialbyten. Körners arbetar även aktivt för att i inköpsfasen minska avfall genom att beställa så exakta materiallängder som möjligt för att undvika onödigt spill i bearbetningen.</p> <p>För att minska antalet och använda miljövänligare kemikalier gör vi löpande provning av alternativa kemikalier varje kvartal. Bland annat letar vi alternativ till de kemikalier som används ofta såsom skärvätska, rostskydd och rengöringsmedel</p> |

2. SOCIALT ANSVAR (S)

| Globalt mål Agenda 2030 | Delmål | Hur påverkar Körners målet? | Förbättrings- potential |
|---|--|---|---|
| <p>3. God hälsa och välbefinnande</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>3.4 Minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa.</p> <p>3.9 Minska antalet sjukdoms-, och dödsfall till följd av skadliga kemikalier och föroreningar.</p> | <p>3.4 Oavsett ålder erbjuds alla anställda på Körners en hälsoundersökning av företagshälsovården vartannat år. Såväl fysisk som mental hälsa och arbetsmiljö är en del av undersökningen. Eventuella förändringar av prover följs upp för att hälso-, eller sjukdomsproblematik ska upptäckas på ett tidigt stadium. VD håller löpande VU-samtal på grupp/ individnivå vartannat år. Vidare erbjuder vi friskvårdsbidrag och utbildning i den mån det är möjligt, för att värna om våra medarbetares välbefinnande och hälsa.</p> <p>Det är även viktigt för oss att det går att balansera arbete och fritid, därför erbjuder vi flexibla arbetstider för att främja välbefinnandet hos alla medarbetare på Körners.</p> <p>3.9 Ledningen arbetar för att minska antalet kemikalier i verksamheten och substituera hälsofarliga kemikalier mot bättre kemikalier. Genom lagbevakning (Ramboll) och tjänsten iChemistry följer vi upp vilka kemikalier som är hälsofarliga och om någon finns på Kemikalieinspektionens PRIO-databas och/eller Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1.</p> <p>Vi har även sett över bättre och tydligare märkning av sprayflaskor som används för rengöring/smörjning av detaljer och maskiner för att garantera säker hantering.</p> | <p>Ett sätt att främja den mentala hälsan är att utveckla en beteendekodex som alla i verksamheten bör skriva under. Det skulle kunna vara ytterligare ett sätt för oss att garantera god psykosocial arbetsmiljö. Under 2023 kommer vi även aktivt att påbörja arbetet mot en certifiering enligt ISO: 45 001 Arbetsmiljöledning.</p> <p>Vi har som inofficiellt mål att hitta en permanent märkning som inte kan suddas ut eller skavas av med tiden av sprayflaskor som används vid rengöring.</p> |
| <p>4. God utbildning</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>4.3 Lika tillgång till yrkesutbildning och högre utbildning av god kvalitet</p> <p>4.4 Öka antalet personer med färdigheter för ekonomisk trygghet</p> | <p>4.3 Körners är tillsammans med Hultsfreds kommun och 15 andra företag delägare i utbildningscentret Additivt Teknikcenter ATC AB. ATC erbjuder gymnasieutbildning inom industritekniska programmet, vuxenutbildning till industritekniker och YH-utbildning i industriteknik.</p> <p>Genom att vara med i uppstarten av ett nytt utbildningscenter med fokus på industri kan Körners vara med och stötta unga människor i deras utbildning. Samtidigt är det för Körners en framtidsinvestering att vara delaktiga i ATC då det kan bidra till att Körners kan säkerhetsställa framtida personaltillgång.</p> <p>4.4 Utöver att Körners är delägare i ATC, erbjuder vi även elever på utbildningscentra praktikplats i verkstan. En praktikplats hos Körners möjliggör för elever att skaffa sig erfarenheter och kontakter som inte går att få i skolbänken. Det är dessutom viktigt för oss på Körners att uppmuntra de kvinnliga eleverna till att ta plats i metallindustrin för att främja jämställdhet och lika möjlighet till utbildning/arbete.</p> | <p>I dagsläget anser vi att vi gör det bästa vi kan för att uppmuntra yrkesutbildningen och behålla utbildning i vår hemkommun. Vår ambition är självfallet att upprätthålla en hög standard på det här området.</p> |

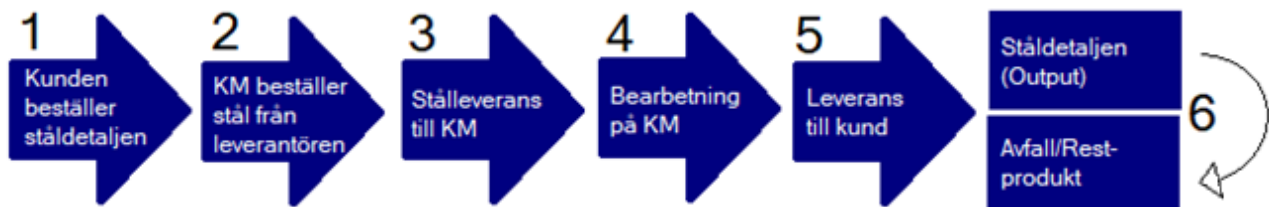
3. BOLAGSSTYRNING (G)

| Globalt mål Agenda 2030 | Delmål | Hur påverkar Körners målet? | Förbättrings- potential |
|--|--|---|--|
| <p>8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>8.2 Främja politik för nya arbets-tillfällen och ökad företagsamhet.</p> <p>8.6 Främja ungas anställning, utbildning och praktik.</p> <p>8.8 Skydda arbetstagares rättigheter och främja trygg och säkra arbetsmiljö för alla</p> | <p>8.3 Körners är medlem "Teknikföretagen" och "Företagarna". Ambitionen är bland annat att skapa och påverka bättre förutsättningar för att starta, driva, utveckla och äga företag i Hultsfred. Vi har även genom åren varit med och sponsrat flera av Hultsfreds idrottsföreningar såsom gymnastikklubben, fotbollsklubben, handbollsföreningen med flera. Vi anser att det bidrar till att göra Hultsfred mer attraktivt att bo och arbeta i.</p> <p>8.6 Körners bestämde sig för att vara med i nystarten av industriprogrammet i Hultsfred 2018 efter att utbildningen flyttats till Vimmerby för drygt tio år sedan. Körners är stolta över att vara med och bidra till att ungdomar inte ska behöva flytta från sin hemstad för att få tillgång till bra utbildning. Det är dessutom ett naturligt steg i den riktningen att kunna erbjuda praktikplats i vår verkstad. Eleverna får möjlighet att lära sig och pröva sina vingar under vägledning av en av våra maskinoperatörer. Den som är handledare under elevens praktiktid har genomfört handledarutbildning på Teknik College.</p> <p>8.8 För att kunna säkerhetsställa målet om trygg och säker arbetsmiljö genomför vi en rad åtgärder. Bland annat görs det två skyddsronder/år, två brandskyddsronder/år, RSO IF Metall går en skyddsrund/år. Alla som jobbar i verkstan får personligt anpassade hörselskydd. Ledningen följer löpande upp tillbud och olycksfall.</p> <p>Under 2022 har vi börjat se möjligheten att certifiera Körners enligt ISO: 45 001 Arbetsmiljöledning. Inför internrevision 2022 etablerade vi kontakt med en för oss ny revisor som har arbetsmiljö som inriktning i sin karriär.</p> | <p>Under 2023 kommer vi att välja ett hållbart sparalternativ. Vi anser att sparkapital påverkar hållbarhet stort. Vi har bestämt att vårt sparkapital ska investeras i hållbara verksamheter och inte i verksamheter som inte kan bidra till hållbar utveckling. Vi har valt en portfölj som tar hänsyn till social och/eller grön hållbarhet.</p> <p>Göra en gapanalys som första steg mot certifiering enligt ISO: 45 001 Arbetsmiljöledning. Vi hoppas att en gapanalys kan ge nya insikter och konkreta förbättringsförslag som vi kan arbeta in i verksamheten för att stärka och trygga en säker arbetsmiljö.</p> |
| <p>9. Hållbar industri, innovationer och infrastrukturer</p>  | <p>Fokus på delmål:</p> <p>9.4 Uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet</p> | <p>9.4. Delmål 9.4 går på många sätt in i flera delar av vårt hållbara arbete. Utöver att vi försöker minska kemikalier, investera i teknisk innovation och effektiva maskiner arbetar vi även för att kvalitén i våra produkter ska hålla en hög nivå. Det är en del av vår yrkesstolthet som vi anser ger en positiv effekt ur hållbarhetssynpunkt. Bra kvalitet gör att produkterna håller längre. När produktens livslängd ökar minskas resursutnyttjande och mängden avfall (skrot). Då vi inte har bestämmanderätt över produkten när den gått över till kund kan vi inte påverka möjlig återvinning av material därför är kvalitén på produkten det sätt varpå vi kan påverka mängden skrot i slutproduktens sista livsskede.</p> <p>Under 2022 köptes en ny 5-axlig fräs. Vår vision är att byte från äldre till nyare maskiner ska påverka effektiviteten i produktionen och därmed ge ekonomiska och miljömässiga fördelar i längden.</p> | <p>Under 2023 kommer förändringar att göras i maskinparken. Vår vision är att byte av äldre maskiner mot nya ska öka effektiviteten i verkstan vilket skulle kunna ge ekonomisk och miljömässig hållbarhet i längden. Under 2023 kommer vi att se över behovet av en ny svarv.</p> |

KÖRNERNS VÄRDEKEDJA

Utifrån företagets värdekedja kan mål definieras och konkretiseras. Körners värdekedja definieras enligt nedan:

1. Kunden beställer ståldetaljen → 2. Körners beställer stål från leverantören → 3. Stål skickas till Körners → 4. Bearbetning på Körners → 5. Leverans till kund → 6. Färdig produkt + restprodukter/avfall skapas



De led i värdekedjan som Körners har störst inflytande över är 1-4. Dock finns vissa begränsningar i led 4 då kunden självfallet har sista ordet i utformning av detaljen.

KÖRNERNS EMISSIONSRAPPORT 2022

För en utökad förståelse för konsekvenserna av vår verksamhet har vi upprättat en emissionsrapport i tre delar. Vi har utgått från GHG-protokollet som är den internationella redovisningsstandard som används mest av företag, organisationer och regeringar (Greenhouse Gas Protocol, <https://ghgprotocol.org/>). Utsläpp redovisas i tre områden: Scope 1, Scope 2 och Scope 3. Det görs för att kunna kvantifiera och förstå vilka utsläpp som är direkt kopplade (Scope 1) och vilka utsläpp som är indirekt kopplade (Scope 2 och 3) till verksamheten (se rubriken "Körners värdekedja").

År 2021 var det första året som Körners hade en kvantifierad rapport över utsläpp vilket gör att vi framöver kommer kunna göra jämförelser för att utröna om utsläppen minskas i takt med att hållbarhetsarbetet utvecklas och miljömålen nås eller om andra utsläpp tillkommer. Då 2021 var första gången vi sammanställde en emissionsrapport är vi övertygade om att den för varje år framöver kommer att bli mer detaljerad och precis. Det medför såklart en risk i jämförelseprocessen, då vi eventuellt kommer att bli bättre på att upptäcka våra avtryck vilket kan leda till att rapporterna blir svåra att jämföra mellan åren. År 2021 uppgick de totala utsläppen till 994 ton CO₂.

År 2022 är således andra gången vi publicerar en utsläppsberäkning. Vårt att veta är att vi även den här gången valt att göra en uppskattad beräkning av utsläpp från råvaror. I beräkningen har vi utgått från att allt material vi köper in är jungfruligt stål. Det stämmer inte, då vi även köper in flera olika material samt stål som återvunnits. Det innebär att utsläppsberäkningen är mer till vår nackdel än fördel vilket enligt försiktighetsprincipen inom redovisning är det rätta beslutet. År 2022 uppgick de totala utsläppen till 955 ton CO₂. Alltså 39 ton lägre än 2021.

Det vi anser vara den största bristen i rapporten är svårigheten att få ut underlag för beräkning av utsläpp kopplade till bank och pension. Vi har vid flertalet tillfällen försökt få fram underlag till utsläppsberäkningar eller uppskattningar av vad de investeringar som görs genom vår pension eller förvaltandet av vår kassa har för klimatavtryck utan att vi lyckats. Det vi har kunnat konstatera för 2022 är att Handelsbanken klassas som en av de i Sverige mest hållbara banker (Global 100, Corporate Knights, 2023; Årsredovisning, Handelsbanken 2022).

I de fall det gjorts uppskattningar i beräkningen har vi lämnat en not i emissionsrapporten för transparensen skull. Emissionsrapporten i sin helhet är bifogad i slutet av denna hållbarhetsrapport. Nedan följer en sammanställning av resultaten redovisade enligt Scope 1-3.

Scope 1

Består av direkta växthusgasutsläpp, de som verksamheten har direkt kontroll över. För Körners innebär det bland annat fem tjänstebilar, en lätt lastbil, 2 diesel truckar.

Summa Scope 1 7,49 ton CO₂

Scope 2

Består av utsläpp Körners har indirekt kontroll över så som el, fjärrvärme.

Summa Scope 2 61,18 ton CO₂

Scope 3

Består av uppströms och nedströms utsläpp i Körners värdekedja som Körners inte har direkt kontroll över såsom råvaror, gas, kemikalier, transporter och anställdas pendling.

Summa Scope 3 885,90 ton CO₂

Summa Scope 1 - 3 954,56 ton CO₂

Den största mängden utsläpp från Körners verksamhet befinner sig i Scope 3. Näst störst andel utsläpp sker i Scope 2 och minst i Scope 1. Den största mängden utsläpp i Scope 3 är kopplad till inköp av råvarorna stål och aluminium vars produktion är utsläppstung. Vi saknar statistik över hur stor mängd inköpt material som är återvunnet, därför har vi i utsläppsberäkningen utgått från att allt material är jungfruligt.

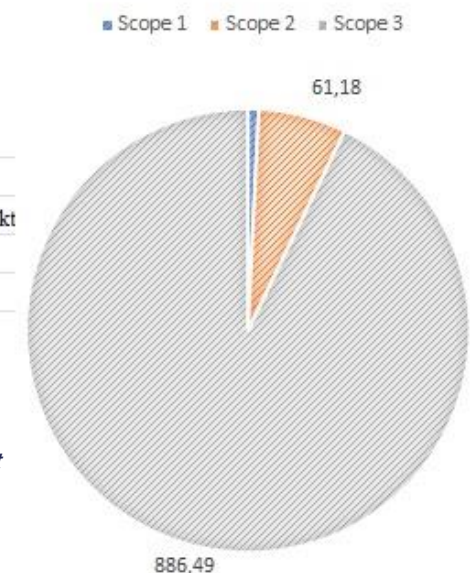
Utsläppen från Scope 2 kommer från el och värme. Fjärrvärmeförbrukningen har minskat med 23 000 kWh under 2022 något som går att förklara med att 2021 var ett kallare år än 2022. Däremot har vi under 2022 minskat förbrukningen av el med 66 000 kWh. Det kan hänföras till investeringar i bland annat en effektivare kompressor, en ny maskin och byte av gamla lyskällor till ny LED-belysning i stora delar av verkstan. Byte till LED-belysningen kommer att fortsätta under 2023 och 2024 med mål att så småningom få bättre och effektivare belysning i hela verkstan. Utsläppen i Scope 2 2022 har minskat med 8 ton CO₂.



| |
|--|
| Utsläppsintensitet = |
| Årlig CO ₂ e i ton/årlig intäkt |
| 0,013 kg/kr |
| 13 gram/kr |

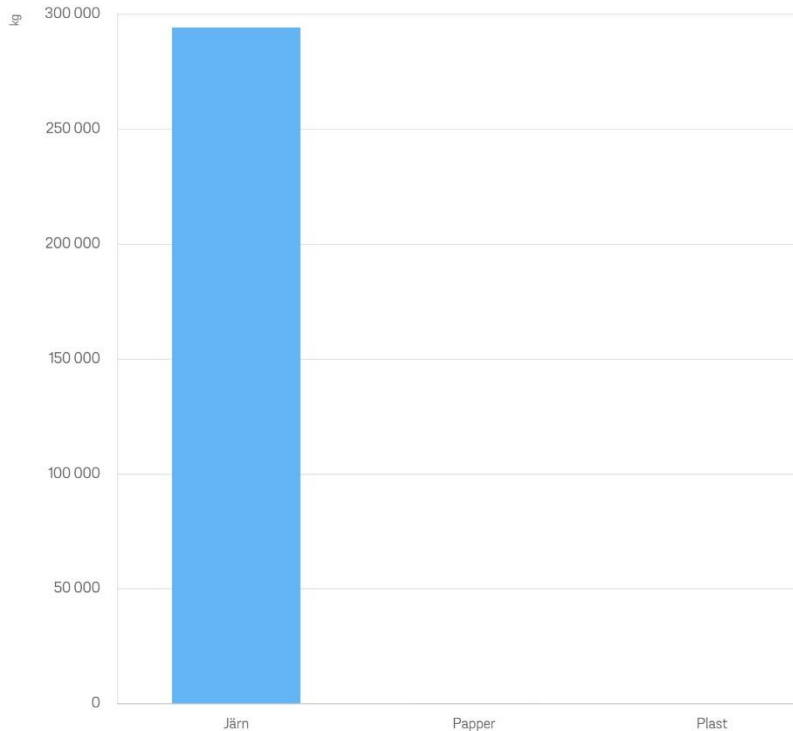
Figur 1 Utsläpp totalt
955,16 CO₂

FÖRDELNING SCOPE 1 - 3



Utsläppen i Scope 1 har vi direkt kontroll över. Utsläppen är därmed enklare att styra mot miljövänligare alternativ. Bland annat har vi under 2022 minskat tjänstebilarna från fem till tre. Två av de tre bilarna har även bytts ut mot elhybrider. Det gör att utsläppen i Scope 1 minskat trots ökat antal körda mil under 2022. Vi har dock i beräkningen av utsläppen från tjänstebilarna behandlat alla tre som bensindrivna då det inte finns någon pålitlig utsläppskalkylator för elhybrider. En annan anledning till att vi har låga utsläpp i Scope 1 är att tre av våra fem truckar drivs av el i stället för diesel, vilket ger lägre koldioxidutsläpp.

Något Körners kan göra för att påverka utsläppen är att vara noggrannare med att uppmuntra och förenkla för medarbetare att sortera smidesspån och blandspån. När vi återvinner smidesspån via Stena Recycling kan vi återvinna mycket av materialspillet vid bearbetning av detaljer. Utvinning av jungfruligt material kostar mycket i resurser och energi medan återvunnet material sparar resurser och energi vilket medför en positiv hållbarhetseffekt. Vi kan även vara noggrannare med att köpa in återvunnet material.



I bilden till vänster går det att se andelen CO₂ utsläpp som har sparats in till följd av att materialspill har sorterats och återvunnits med Stena Recycling. Utsläppsbesparingen uppgår till 294 ton CO₂ år 2022. År 2021 uppgick besparingen till 296 ton CO₂. Vi har även bättre statistik över en annan underleverantör, Thomas JVS, som tar hand om stålskrot och annat materialspill. Det gör att vi för 2022 kan beräkna utsläppsbesparingar även från denna leverantör. Något vi inte kunde 2021.

Skillnaden mellan 2021 och 2022 är en minskning med 39 ton CO₂. Den utsläppsbesparing från Thomas JVS vi har räknat med 2022 är -32 ton CO₂ vilket innebär att även utan den beräkningen som inte finns med i 2021 års rapport har vi minskat utsläppen 2022. Den största delen minskat utsläpp (med hänsyn till förändring i beräkning mellan 2021 och 2022) finns alltså i Scope 2.

Utsläppsbesparingar kan förstås göras genom en minskad nettoomsättning. Minskad tillväxt kan leda till minskade utsläpp om färre råvaror köps in för att förädlas. Målet för Körners är förstås att miljömässig och ekonomisk hållbarhet ska hänga samman. Därför har vi infört nyckeltalet utsläppsintensitet; årligt utsläpp CO₂/årlig intäkt. För 2021 var utsläppsintensiteten 17 gram/kr och för 2022 13 gram/kr. För varje krona i intäkt släppte vi alltså ut 13 gram CO₂. Det är en minskning med 4 gram/kr. Uttryckt på annat sätt; en besparing med $4/16 = 25\%$ per omsatt krona. Det ska dock nämnas att det här nyckeltalet har vissa begränsningar i jämförbarhet då det inte tar hänsyn till inflation.

MÅTT & MÅL

Utfall & Miljömål 2022

För 2022 sattes tre prioriterade [miljömål](#). Definition och prestation följer i tabellerna nedan. Analysen under respektive tabell är hämtat från protokoll över ledningens genomgång.

Miljömål 1: Minska mängden avfall

| Miljöaspekt- område | Miljömål (övergripande) | Miljömål (detaljerat) | Miljöprestanda | | | | |
|------------------------|---|---|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Avfall | Minska mängden avfall | Minska andelen "blandskrot" i förhållande till den totala mängden skrot till under 14%. | 13,2% | 16,3% | 13,3% | 11,7% | 5,8% |
| | | Minska mängden avfall i förhållande till antalet produktionstimmar. | 3,82 kg/h | 3,75 kg/ h | 3,28 kg/h | 4,37 kg/h | 3,72 kg/h |
| | | Målet för 2022 är max 3,75 kg/tim Använd endast kända/godkända samarbetspartners | | | | | |
| | Säkerställ ändamålsenlig avfallshantering | | | | | | |

Analys av Miljömål 1

Vi har under året nått båda delmålen. Andelen blandskrot har minskat från 11,7% till 5,8% vilket är klart under målet på 14%. Vi nådde även vårt andra delmål om än med liten marginal. Antalet kg/produktionstimma har sjunkit från 4,37 till 3,72 kg/h vilket motsvarar en minskning från 210 till 176 ton på års-basis. Vi beslutade att inte behålla kg/produktionstimma som mål eftersom detta är svårt att påverka med vår typ av tillverkning. För att få en mer rättvisande mätning kommer vi fortsättningsvis mäta andelen blandspån i förhållande till den totala mängden spån och inte till den totala mängden skrot. Uppgifterna hämtas från Stena Recyclings kundportal. Utfall 2019 → 28,3%, 2020 → 18,1%, 2021 → 15,5% och 2022 → 8,4%.

Miljömål 2: Använda miljövänliga kemikalier

| Miljöaspekt- område | Miljömål (övergripande) | Miljömål (detaljerat) | Miljöprestanda | | | | |
|------------------------|---|--|--|---|---|---|---|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Inköp | Använda miljövänliga kemikalier. Reducera antalet kemikalier i verksamheten | Löpande prövning av alternativa kemikalier aktiviteter. Minskning av antalet kemikalier enligt beslutade aktiviteter. | 29 produkter 5xHyspin / 4xMagna | 32 produkter 5xHyspin / 4xMagna | 27 produkter 5xHyspin / 4xMagna | 37 produkter varav 12 "Maskinoljor" | 44 produkter varav 14 "Maskinoljor" |
| | | | Castrol + Weicon 39 reg / 10 aktiva | Weicon 47 reg / 13 aktiva | Weicon 50 reg / 8 aktiva | Weicon 50 reg / 12 aktiva | Weicon 51 reg / 16 aktiva |
| | | | | | | | |

Analys av Miljömål 2

Under året har tolv produkter tillkommit och sex utgått i kemikalie-registret. Detta betyder att registret nu omfattar 73 produkter att jämföra med 67 2021. I tillägg har tre befintliga produkter "uppggraderats" och därmed kommit med i utfasningsplanen. En plan som

därmed innehåller totalt 44 produkter. En ökning med 7st sedan 2021. Därmed har vi inte nått målet - "Använda miljövänliga kemikalier samtidigt som vi ska reducera antalet kemikalier som används". Baserat på utfallet bedöms målet som "rörligt" och ej speciellt lätt att påverka. Det gör att vi har beslutat att fortsatt följa utvecklingen men att inte sätta något nytt mål avseende våra kemikalier.

Uppföljning kommer att ske kvartalsvis och vid kommunens årliga tillsynsbesök. I sammanhanget är det dock värt att nämna det lyckade arbetet med den "miljövänliga" avfettningen.

Miljömål 3: Minska energiförbrukningen i förhållande till antalet produktionstimmar

| Miljöaspekt- område | Miljömål (övergripande) | Miljömål (detaljerat) | Miljöprestanda | | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Verksamhet allmänt | Minska energi- förbrukningen i förhållande till antalet produktions- timmar | Minska el- förbrukningen till 10 kWh/h senast 2024 | 0,31 kWh/h (SCB) | ej tillgänglig | ej tillgänglig | ej tillgänglig | ej tillgänglig |
| | | | 12,74 kWh/h varav | 14,20 kWh/h varav | 13,66 kWh/h varav | 15,67 kWh/h varav | 14,03 kWh/h varav |
| | | | El 9,68 kWh/h | El 10,50 kWh/h | El 10,08 kWh/h | El 11,55 kWh/h | El 10,34 kWh/h |
| | | | Fjärr 2,83 kWh/h | Fjärr 3,43 kWh/h | Fjärr 3,51 kWh/h | Fjärr 4,12 kWh/h | Fjärr 3,69 kWh/h |
| | | | Totalt 692,7 MWh | Totalt 662,1 MWh | Totalt 585,8 MWh | Totalt 757,0 MWh | Totalt 666,9 MWh |

Analys av Miljömål 3

Under året har antalet maskiner minskat, en ny luftkompressor installerats och en stor del av belysningen bytts ut mot LED. Vi har inte räknat på hur detta har påverkat elförbrukningen men utfallet för 2022 blev 10.34 kWh/h att jämföra med 11.55 för 2021. I faktiska tal innebär det att förbrukningen har sjunkit från 555 725 kWh till 489 322 kWh. Detta motsvarar en sänkning med 12%. Trots detta har vi fortfarande en bit kvar till vårt mål - Elförbrukning max 10 kWh/h senast 2024.

Miljömål 2023

För 2023 har vi två prioriterade miljömål:

- Minska elförbrukning i förhållande till antalet produktionstimmar till 10 kWh/h. (Minska elförbrukningen till 10 kWh/h senast 2024.)
- Minska mängden avfall i förhållande till antalet produktionstimmar. Målet för 2022 är att minska andelen "blandskrot" i förhållande till den totala mängden spån till max 10% 2023 - 2025 samt att minska mängden avfall i förhållande till antalet produktionstimmar.

Bilaga 1, Emissionsrapport

| Klimatpåverkan Körners 2022 | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------|------------------------------|
| Scope 1 | Leverantör | Totalt | Enhet | Utsläpp CO2, ton |
| Verksamhetens direkta utsläpp från egna el. kontrollerade källor | | | | |
| Tjänstebilar (Enligt uppgift transportstyrelsen Testcykel WLTP) | | | | |
| Personbilar | | 346,2 | mil/år | 6,69 |
| Summa | | | | 6,69 |
| Fordon | | | | |
| LYC 040 (Lastbil) | | | | |
| Truck | Preem | 2229 | liter diesel /år | 0,80 |
| Summa | | | | 0,80 |
| Kylmedel och lösningsmedel | | | | |
| Köldmedia R407C | | | inga uppgifter | |
| Köldmedia R134A | | | inga uppgifter | |
| SUMMA SCOPE 1 | | | | 7,49 |
| Scope 2 | | Totalt | Enhet | Utsläpp CO2, ton |
| Indirekta utsläpp som uppstår vid produktion av köpt energi (location-based-method) | | | | |
| El | Kalmar Energi | 489 322 | kWh | 44,04 |
| Värme | Nevel | 174 917 | kWh | 17,14 |
| SUMMA SCOPE 2 | | | | 61,18 |
| Scope 3 | | Totalt | Enhet | Utsläpp CO2, ton |
| Indirekta utsläpp, i värdekedjan, uppströms och nedströms, som inte kontrolleras av Körners | | | | |
| Uppströms | | | | |
| Inköpta varor | Råvaror | 620 | ton | uppskattad mängd 1 178,00 |
| | Gas | 1910 | liter | 0,36 |
| | Kemikalier | 4,776 | ton | |
| Transport inköp | Schenker | 36518,37 | mil | 6,80 |
| | HGS | 596,08 | mil | 1,60 |
| Avfall | Stena Recycling | -154,83 | ton | -294,77 |
| | Thomas JVS | -16,9 | ton | -32,11 |
| Vattenförbrukning | | 380 | kbm | - |
| Hyrbil och privata bilar i tjänsten | | 180,8 | mil | 0,34 |
| Jobbpendling | | 13 500 | mil | 25,68 |
| Leasade/hyrda tillgångar | | | | |
| Pensionsförsäkringar | FORA | | | Går ej att finna information |
| | Collectum | | | Går ej att finna information |
| | Länsförsäkringar | | | Går ej att finna information |
| Handelsbanken | | | | Går ej att finna information |
| Nedströms | | | | |
| Transport (till kund) | | | | |
| Avfallshantering (såld produkt) | | | | |
| Användning (såld produkt) | | | | |
| Bearbetning, förädling, målning (såld produkt) | | | | |
| SUMMA SCOPE 3 | | | | 885,90 |
| TOTAL SUMMA SCOPE 1+2+3 (ton) | | | | 954,56 |