

Omställning till **Zero Waste**

Hållbarhetsredovisning 2023

Hållbarhetens essens:

Att betrakta avfall som en värdefull resurs

För mänsklighetens fortlevnad är omställningen till en cirkulär ekonomi helt avgörande. Enorma mängder ändliga resurser används vid utvinning av naturresurser och vid tillverkningen av produkter, vilket påverkar både miljö och hälsa. Mycket av dessa produkter blir till slut avfall vilket riskerar att förstöra jordens livsuppehållande system.

Enligt Naturvårdsverket försvinner varje år värdefulla materialresurser ur den svenska ekonomin. Detta till ett värde av uppskattningsvis 55 miljarder kronor årligen. Utvinning av råvaror, produktion och konsumtion av produkter, bränsle och livsmedel orsakar stora utsläpp av växthusgaser. Det leder i sin tur till förlust av biologisk mångfald och påverkan på vårt ekosystem. Vi behöver därför ställa om till ett resurseffektivt samhälle med cirkulära flöden där vi hushåller med våra gemensamma naturresurser.

Därför arbetar vi på PreZero med visionen ”i allt vi gör ska vi verka för noll avfall, Zero Waste”. Naturligtvis kommer det i många år framöver finnas sådant som måste hanteras som avfall och som av hälsoskäl eller andra skäl inte ska cirkuleras. Men PreZero ska arbeta på ett sätt som gör att vi eftersträvar att det material vi hanterar kan användas igen, istället för att bli avfall.

Det avfallsförebyggande arbetet riktar alltmer in sig på ökad resurseffektivitet, det vill säga hur företag utformar sina tjänster och produkter för minskad resursförbrukning och ökad materialåtervinning när produkten väl har tjänat sitt syfte. För PreZero står hållbarheten i fokus, och vi använder t.ex. förnyelsebara bränslen i våra insamlingstjänster, vi har lanserat GoZero för att öka våra kunders möjligheter att återbruka och vi jobbar med att öka återvinningen för ökad cirkularitet. Det görs många insatser för att främja en hållbar utveckling och den viktigaste insatsen är den våra medarbetare och kunder bidrar med. För i allas vårt dagliga arbete kan vi tillsammans, på olika sätt, bidra till minskat resursutnyttjande och ökad återvinning. Tillsammans gör vi skillnad.

Önskar dig en intressant läsning om vårt hållbarhetsarbete 2023. ■



Mårten Widlund, verställande direktör, PreZero Recycling AB
Jag finns på marten.widlund@prezero.com

Innehållsförteckning

03	Vårt bidrag till de globala hållbarhetsmålen	08	Klimat
04	Compliance ger hållbara samarbeten	10	Medarbetare
04	Externa ISO-revisioner och kvalitetsmål	12	Partnerskap och innovationer
05	Vår affärsmodell - en viktig roll för cirkularitet	14	Siffror 2023
06	Cirkulär ekonomi	16	Nyckeltal 2023

produktion | layout & text: PreZero

Fyra aspekter av hållbarhet

I denna redovisning använder vi oss av vår internationella koncerns gemensamma fyra övergripande områden när det gäller hållbarhet. Dessa är

Cirkulär ekonomi - Vi hjälper aktivt till att forma alla faser av den cirkulära ekonomin, från design för återvinning via användningsfasen till insamling och återvinning av materialströmmar.

Klimat - Vi arbetar aktivt med att minska våra växthusgasutsläpp inom vårt eget företag och längs hela värdekedjan.

Medarbetare - Som ansvarsfull arbetsgivare skapar vi grunden för framtidsorienterat tänkande i en attraktiv arbetsmiljö.

Partnerskap och innovationer - Tillsammans med våra partners bidrar vi aktivt till innovativa cirkulära lösningar inom flera olika områden.

Vi arbetar med de här hållbarhetsområdena varje dag. Och vi har gjort det länge, så det är inget nytt. Men vi behöver också fortsätta utvecklas och tänka nytt.

Vår verksamhet och sättet vi bedriver den på har ändrats flertalet gånger. Samhället har utvecklats, synen på avfall och vad det är har skiftat och omhändertagandet av avfall ändrats, och är nu på väg mot ökad cirkularitet. Det här en pågående förändring som vi välkomnar. ■



Vårt bidrag till de globala hållbarhetsmålen

Det blir allt mer självklart att vi spelar en central roll i omställningen till en hållbar framtid. En framtid där vi istället för att använda oss av jordens ändliga resurser återvinner och återanvänder det vi redan brutit. Resan dit är lång, men vi är på väg och vi är övertygade om att det är genom Agenda 2030 som vi kommer nå dit.

stor miljönytta för samhälle. Ett annat sätt är att samarbeta med våra leverantörer av alternativa bränslen till våra fordon, då bidrar vi också till *Bekämpa klimatförändringarna (mål nr 13)*. ■

Av de 17 hållbarhetsmålen bidrar vi framför allt till hållbarhetsmål 12. *Hållbar konsumtion och produktion* och dess delmål. Detta främst genom vårt arbete med att förädla restmaterial till råvara och på så vis minska uttaget av jungfruliga naturresurser, vårt arbete med hantering av farligt avfall samt minska mängden avfall.

Vår förädlingsverksamhet skapar också innovativa samarbeten med olika industrier, bland annat i form av framtagandet av nya återvunna material. Det är genom detta arbete som vi bidrar till hållbarhetsmål 9. *Hållbar industri, innovationer och infrastruktur*.

Förutom våra många samarbeten med näringslivet har vi också ett flertal kommunala uppdrag där vi betjänar många invånare. I detta arbete kan vi stolt säga att vi bidrar till delmål 11.6 *Minska stadens miljöpåverkan*.

Genom PreZero-gruppens code of conduct för affärspartners säkerställs det att vi tillsammans med våra affärspartners skapar goda arbetsförhållanden, och därmed arbetar vi aktivt med hållbarhetsmål 8. *Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt*.

Genom vår kärnverksamhet, återvinning, är vi tillsammans med våra kunder med och skapar



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Globala mål som främst kopplar till vår verksamhet:
8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt.
9. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur.
11. Hållbara städer och samhällen.
12. Hållbar konsumtion och produktion.
13. Bekämpa klimatförändringarna.

Compliance ger hållbara samarbeten

Compliance (d.v.s. regelefterlevnad och regelstyrning) är av stor betydelse för hela vår affärsverksamhet och inom våra leverantörskedjor. Det är många lagstadgade krav inom den Europeiska unionen (EU) och inom de nationella områdena som påverkar olika delar av vår verksamhet. Antalet hållbarhetsrelaterade lagar och krav har även ökat både på EU-nivå och på nationell nivå.

Ansvar

Högsta ledningen inom PreZero Recycling AB ska fungera som en förebild och främja en företagskultur där efterlevnad av tillämpliga lagar och interna policyer inte bara uppmuntras, utan förväntas efterlevas av alla anställda. För att våra anställda ska känna sig trygga i sina roller genomför vi obligatoriska utbildningar där vi informerar om vikten av efterlevnad, eventuella efterlevnadsrisker, vilket ansvar den anställda har samt vilka kontakt- och rapporteringsvägar som finns om något skulle uppstå.

Efterlevnadssystem

Efterlevnaden av lagstiftningar, regler och direktiv är en integrerad del av vår företagskultur. I vårt efterlevnadssystem (CMS) hanterar vi bland annat rutiner, riktlinjer och policyer. En nyckelfaktor är att kontinuerligt analysera potentiella efterlevnadsrisker som kan uppstå i vår affärsverksamhet samt att analyserade och hantera dessa med lämpliga och effektiva åtgärder. Våra fokusområden är anti-korruption, anti-bedrägeri, anti-trustlagstiftning, dataskydd, affärspartners, avfall/miljö, skatt och redovisning.

Uppförandekod för affärspartners

Då vi lägger stor vikt vid social och miljömässig hållbarhet i vårt samarbete med våra affärspartners i leverantörskedjan, har vi upprättat en uppförandekod för affärspartners. Där beskriver vi förväntningar vi har gällande efterlevnad av mänskliga rättigheter och miljöstandarder. Uppförandekoden är baserad på: FN:s allmänna förklaring om de

mänskliga rättigheterna, FN:s Global Compact, FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter, FN:s konvention om barnets rättigheter, FN:s kvinnokonvention, OECD:s riktlinjer för multinationella företag, Internationella arbetsorganisationens (ILO) kärnkonventioner och Parisavtalet.

Business partnercheck

Vi genomför alltid en granskning i förväg av potentiella affärspartners med avseende på potentiella affärsrisker, korruption, bedrägeri samt att tilltänkta affärspartners inte finns på några sanktionslistor.

Visselblåsarfunktion

För att vi ska kunna omsätta våra regler och direktiv i praktiken är det viktigt att vi kan identifiera förseelser i ett tidigt skede. Vi har därför implementerat en visselblåsarfunktion där eventuella missförhållanden kan rapporteras. Visselblåsaren är och förblir anonym och rapporterna behandlas konfidentiellt. ■

Externa ISO-revisioner och kvalitetsmål

Att arbeta med kvalitet handlar om att förstå och tillgodose de behov och förväntningar som finns hos de kunder och intressenter som vår verksamhet finns till för och påverkar. När vår omvärld förändras, är det viktigt att vi som företag följer med i utvecklingen och agerar utifrån nya kundönskemål och ökade krav som ställs på våra tjänster. Genom vårt systematiska förbättringsarbete bidrar vi till att skapa goda förutsättningar till lönsamma affärsrelationer i en hållbar framtid.

ISO 9001 och 14001

PreZero är certifierade enligt kvalitets- och miljöledningsstandarderna ISO 9001 och 14001. Genom att uppfylla miljö- och kvalitetskraven tydliggörs vägen fram för organisationens strategi- och målarbete, vilket i sin tur leder till högre miljöprestanda och ökad kundnöjdhet. Våra certifieringar är ett bevis för att vi tar ansvar för god kvalitet och miljöhänsyn gentemot våra medarbetare, kunder, leverantörer och övriga intressenter.

ISO 45001

Under 2023 startade arbetet med att bli certifierade enligt ISO 45001. Det är en internationell standard för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som bland annat ställer krav på säkerhet, organisatorisk och social arbetsmiljö, ledningens engagemang och medarbetarnas delaktighet. En certifiering innebär att företaget uppfyller kraven i standarden vilket ger ett kvitto på ett välfungerade systematiskt arbetsmiljöarbete.

Verktyg för ständiga förbättringar

Revisioner är en viktig grundsten i arbetet med att följa upp och förbättra verksamheten. Alla våra avdelningar och funktioner revideras internt eller externt enligt en specifik plan och tidsperiod. Baserat på bland annat riskbedömning samt analys av tidigare revisioner tas en årlig inriktning fram för de interna revisionerna. ■



Vår affärsmodell – en viktig roll för cirkularitet

I en tid då vårt samhälle står inför allt större utmaningar kring hållbarhet och resurshantering spelar PreZeros affärsmodell en avgörande roll. Med åtta miljarder människor på jorden håller det inte längre att ständigt gräva upp nya råämnen och sedan lägga avfallet på hög. Avfall är inte längre värdelösa sopor, nu ser vi det som ett viktigt material i produktionen av nya produkter. Genom att ta vara på materialet och återanvända det skapas en cirkulär ekonomi som är nödvändig för en hållbar framtid.

Hur arbetar PreZero för en framtid med Zero Waste.

PreZero fungerar som navet i den cirkulära ekonomin genom att erbjuda en infrastruktur för insamling, sortering och återvinning av olika material. En effekt av vår affärsmodell är att samhällets behov av att bryta råämnen för tillverkning av nya produkter kan minska genom att återbruka och återvinna det material som redan finns. Därmed kan resursförbrukningen och utsläppen av växthusgaser minska.

En annan viktig effekt av vår affärsmodell är att investeringar i teknik och infrastruktur ökar sysselsättningen vilket är nödvändigt ur ett socialt hållbart perspektiv. Genom att etablera nya tjänster och driva återvinningsanläggningar skapas arbetstillfällen inom en bransch som har

potential att växa och utvecklas ytterligare. I en cirkulär ekonomi behålls resurserna i samhällets kretslopp så länge som möjligt i stället för att bli avfall. Under 2023 lanserade vi därför återbrukstjänsten GoZero, en tjänst som syftar till att öka återbruk i stor skala för verksamheter. Helt i linje med vår vision om Zero Waste i en värld där allt avfall får nytt syfte genom återanvändning eller återvinning.

För att cirkulär ekonomi ska fungera krävs såväl tillgång som efterfrågan av återvunnet material. Återvunnet material behöver dessutom ha ett känt innehåll och vara av god kvalitet. Bristande sortering gör att avfall i många fall inte kan användas som högkvalitativ returråvara. Därför erbjuder vi våra kunder utbildning i källsortering.

Utbildning om CSRD med ledningsgruppen

Under 2023 har PreZeros ledningsgrupp utbildats inom EU:s gröna giv, klimatpaketet "Fit for 55" och beslutat EU-direktiv Corporate Social Responsibility Directive (CSRD).

Vår roll i ett större sammanhang

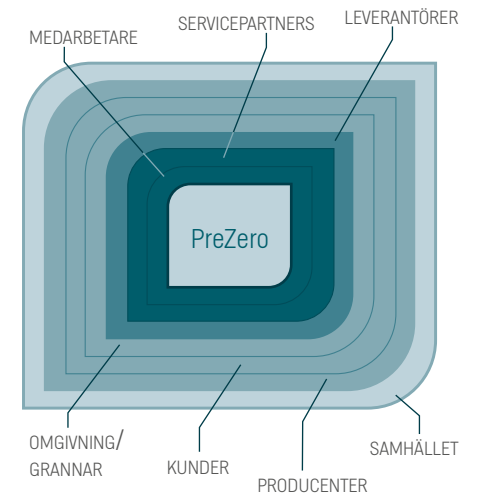
Vår verksamhet bygger på den samlade erfarenhet och expertis som finns i företaget. Men också på den efterfrågan och de behov som uttrycks och är relevanta för vår affär och våra intressentgrupper, med andra ord våra medarbetare, kunder, leverantörer, grannar, myndigheter och politiker.

Utifrån en löpande dialog med våra intressenter får vi på PreZero den information vi behöver för att kunna utveckla vårt hållbarhetsarbete och vår affär. Samtalen ger uppslag till nya idéer som direkt kan lösa ett problem hos en kund, men som även på sikt kan bli en ny hållbar affärsidé.

Lokal, regional och nationell dialog

På nationell nivå deltar vi bland annat i diskussioner om nya regelverk och hur de kan påverka cirkulära flöden och resursanvändning. Detta gör vi till exempel genom medverkan i expertgrupper och möten

som arrangeras av Återvinningsindustrierna. Genom vår koncern PreZero International deltar vi i samtal kring cirkulär ekonomi samt avfalls- och resursfrågor på europeisk nivå.



Återvinningsbloggen

Ett annat sätt att ha en aktiv roll är genom verktyget Återvinningsbloggen. Där berättar vi om återvinning och hållbarhet ur flera perspektiv och från olika utgångspunkter. På bloggen går det också att läsa om trender och nyheter kring cirkulär ekonomi och andra spännande initiativ som berör hållbarhet i stort.

Vi sprider kunskap om aktuella frågor inom återvinning och om vårt företag och visar upp exempel på kundsamarbeten. Syftet är att visa på återvinningsmöjligheter och cirkulära möjligheter. ■



Cirkulär ekonomi

Vi hjälper aktivt till att forma alla faser av den cirkulära ekonomin, från förpackningsdesign för ökad återvinning, via användningsfasen till insamling och återvinning av materialströmmar.

- Vi ökar återvinningsgraden och förbättrar kvaliteten för alla typer av återvinningsbara material
- Vi har kunskap om hur man förebygger miljöpåverkan i den cirkulära ekonomin
- Vi förfinar och utökar konsekvent vår profil av cirkulära produkter och tjänster
- Vi minimerar kvantiteterna som behöver läggas på deponi genom att nyttja de återvinningsmöjligheter som finns

Arbetet vi bedrivit under året går att koppla till följande av FNs hållbarhetsmål:



Detta kapitel kopplar till siffrorna M1 och M2.

Vår roll i den cirkulära ekonomin

Jordens naturresurser utsätts för allt högre press. Samtidigt som befolkningstillväxt och klimatförändringar leder till att den globala konkurrensen om landyta, färskvatten och kritiska råvaror ökar. Även avfall och avfallshantering påverkar miljön och människors hälsa i form av utsläpp till luft, mark och vatten.

Omställningen till ett mer resurseffektivt samhälle innebär bland annat att vi behöver minska behovet av utvinning av råämnen och säkerställa effektiv framställning av returråvara från redan använt material.

Cirkulär ekonomi är ett kraftfullt verktyg. Det finns en stor potential att minska resursanvändningen genom att redan vid råvaruutvinning och produktdesign titta på en produkts hela livscykel. Det är när beslut om design, vilka råvaror och ämnen som ska tillsättas samt vilka produktionsprocesser som ska användas, som möjligheter för reparation och uppgradering blir möjliga. Dessa beslut leder till olika påverkan i användningsledet, olika livslängd och hur effektivt avfallshantering kan ske. Genom sorteringsutbildningar och tydlig uppmärkning på containrar, kärl och skåp, ges våra kunder goda förutsättningar till att sortera sitt avfall i återvinningsbara fraktioner.

Vi finsorterar även fraktioner på våra anläggningar, så att så mycket som möjligt kan materialåtervinnas och levereras tillbaka till industrin som råvara för produktion och energiåtervinning. Vi erbjuder även genomgång av vad som egentligen slängs i de olika fraktionerna. Då tittar vi på om det är något som går sortera på annat sätt eller om kunden kan köpa in något annat material som, när det blir avfall, går att materialåtervinna. Genom samarbete med våra kunder kan vi tillsammans klättra upp för avfallshierarkin och bidra till ökad cirkularitet.



Zero Waste

Idag återvinner och förädlar vi det mesta av avfallet vi hanterar och endast en liten del går till spillo. Det är därför vi heter PreZero. Vi kunde förstås ha valt ZERO. Men det är ju inte sant. Inte än. För det finns ju inget "nästan noll". Noll är noll. Och det är dit vi ska. Noll avfall = Zero Waste. Det som uppstår som avfall hos en kund ska omhändertas av oss som restmaterial för att sedan kunna tas emot av en annan kund som värdefull returråvara.

Miljöbrott och avfall

Vi ser tyvärr ett växande problem med att hantering av avfall är förenat med illegal verksamhet, som till exempel att stora avfallsmängder lagras utan tillstånd och behandlas på ett felaktigt och olagligt sätt. För att stävja en felaktig hantering krävs bland annat en större insats av myndigheter. Genom branschorganisationen Återvinningsindustrierna arbetar vi för förbättrad tillsyn. ■

En viktig kugge i återvinningsmaskineriet

Järn och andra metaller spelar en avgörande roll i dagens samhälle. Att öka effektiviteten och omfattningen av metallåtervinning leder till ett bättre nyttjade av våra resurser och minskad miljöpåverkan. Här är vi på PreZero en viktig kugge i återvinningsmaskineriet! Varje år samlar vi in tusentals ton metallsrot som smälts ner och återvinns, om och om igen.

Järn och andra metaller används idag i allt från byggnader och fordon till elektronik och hushållsapparater. Med en ökande global befolkning och snabb teknologisk utveckling, ökar även efterfrågan på dessa material. Samtidigt står vi inför betydande miljömässiga och ekonomiska utmaningar när det gäller utvinning och användning av våra metallresurser.

Kan återvinnas i oändlighet

Att ta vara på jordens resurser och cirkulera råvaror är grunden i en cirkulär ekonomi. Ett positivt faktum är att järn och andra metaller är några av de mest cirkulära materialen som finns, vilket gör dem idealiska i en cirkulär ekonomi. Bland annat eftersom de inte tappar i kvalitet när de smälts ner. Genom att återvinna metaller sparar vi stora mängder energi och skapar mängder av fördelar för framtida generationer, bland annat eftersom vi minskar behovet av ny gruvdrift.

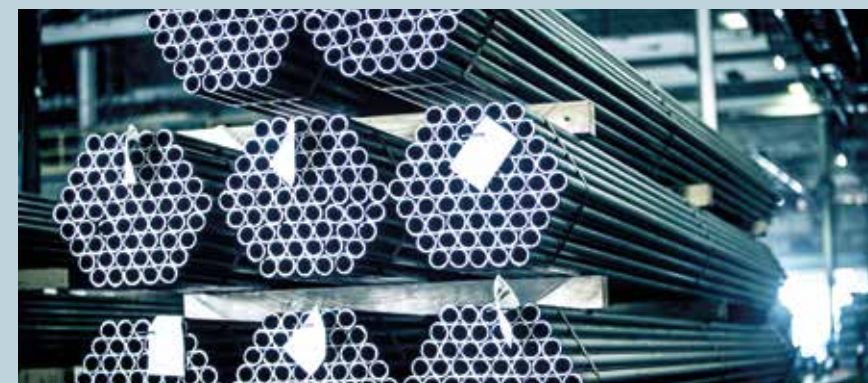
– Metall är ett väldigt tacksamt material att återvinna. All metall som vi på PreZero samlar in går till återvinning hos olika stål- och smältverk, säger Tommy Axelsson, chef järn och metall på avdelningen för råvaror på PreZero. Eftersom olika metaller har olika smältpunkter och behöver hanteras på olika sätt, finns det ofta olika smältverk för olika typer av metaller. – Det händer att skrotet vi får in är orent. Då går det till en fragmenteringsanläggning. Där

krossas materialet i små bitar och delas upp i flera fraktioner såsom järn och andra olika metaller samt en restfraktion, förklarar han.

Blandskrot är vanlig fraktion

Tommy är ansvarig för att PreZero ska ha så pass bra lösningar, praktiskt och hanteringsmässigt, för det insamlade järn- och metallmaterialet som möjligt. Vanligt förekommande restprodukt är allt från armeringsspill, ventilationsplåt, plåttreglar och takplåt till droptorkade tomma färgburkar i järn, borrh- och sågblad samt spiro rör och gjutjärnsbadkar. Tommy stöttar även avdelningarna inom PreZero med allt från priser och leveranser till utveckling inom råvaruområdet.

– Våra kunder får ersättning för materialet enligt rådande råvarupriser, som styrs av efterfrågan från järn- och metallindustrin och av deras underleverantörer. Det är stark efterfrågan på järn och andra metaller, såsom t.ex. koppar, tenn och nickel, säger Tommy. Det mest optimala vore att alla verksamheter skulle sortera ut olika metallsorter var för sig. Vilket ofta är både praktiskt och kunskapsmässigt svårt för många verksamheter, vilket gör blandskrot till en vanlig fraktion som vi sedan eftersorter för maximal återvinning.



Norrköping och Örebro på topplistan

– De vanligaste fraktionerna är grövre järnsrot, järnsrot av tunnare material som är rent, det vill säga skrot som enbart består av just järn, och så kallat "fragskrot", vilket är skrot som innehåller mer än en metall och som behöver fragmenteras. Bland metallerna får vi in mest av aluminium, följt av rostfritt, koppar och mässing.

På vissa anläggningar gör PreZero en egen sortering för att plocka ut de metaller som har ett värde på marknaden.

– Här ligger våra anläggningar i Norrköping och Örebro på topplistan. De har miljöarbetare som är grymt duktiga på att sortera ut olika sorters metaller, även riktigt små delar, med gripklon på sina materialhanterare. ser gärna att dessa kollegor delar med sig av sin kunskap till fler inom koncernen, så att vi kan utveckla denna typ av sortering, avslutar Tommy. ■

Vad händer med järn- och metallskrotet?

1. Vi samlar in järn och andra metaller, i containrar och kärl, från kunder runtom i hela Sverige. Kunder med större mängder sorterar sitt järn- och metallsrot i flera olika fraktioner.
2. Våra kunder får ersättning för materialet enligt rådande råvarupriser. Därför bör till exempel rostfritt, koppar, mässing och aluminium separeras från övrigt skrot för att ge en högre ersättning.
3. Vi sorterar skrotet på våra anläggningar så att det stämmer överens med kravspecifikationen från slutmottagaren.
4. Slutmottagare för järn och metall är olika stål- och smältverk samt fragmenteringsanläggningar där materialet krossas innan det går vidare till ett smältverk som tillverkar nya råvaruämnen.
5. Produkter som tillverkas av återvunnen metall är exempelvis tackor, plåtar, balkar, armeringsjärn och motordelar.



Klimat

Vi arbetar aktivt med att minska våra växthusgasutsläpp inom vårt eget företag och längs hela värdekedjan.

- Vi vill öka materialåtervinningen
- Vi vill öka användningen av återbrukade eller återvunna produkter
- Vi köper endast grön el och arbetar för att minska klimatpåverkan i vår egen verksamhet
- Vi fortsätter minska utsläppen genom effektivare transporter och aktiva val av förnyelsebara drivmedel

Arbetet vi bedrivit under året går att koppla till följande av FNs hållbarhetsmål:



Detta kapitel kopplar till siffrorna M3-M9.

Omställning förnyelsebara drivmedel

PreZero var en aktiv part i framtagandet av vår branschorganisations färdplan inom Fossilfritt Sverige. Vi arbetar för att uppnå de uppsatta målen och åtagandena till 2030 och 2040.

I vår verksamhet, som är mycket transportberoende, har vi länge arbetat med klimatfrågan och det arbetet fortgår.

Ständigt pågående omställning till hållbarare fordonsflotta

Vi samarbetar med flera andra aktörer i branschen, så som till exempel lastbilstillverkare och bränsleleverantörer, för att tillsammans utveckla effektiva transportlösningar baserade på förnyelsebara drivmedel, miljöklassade fordon och för att hitta nya och smarta lösningar.

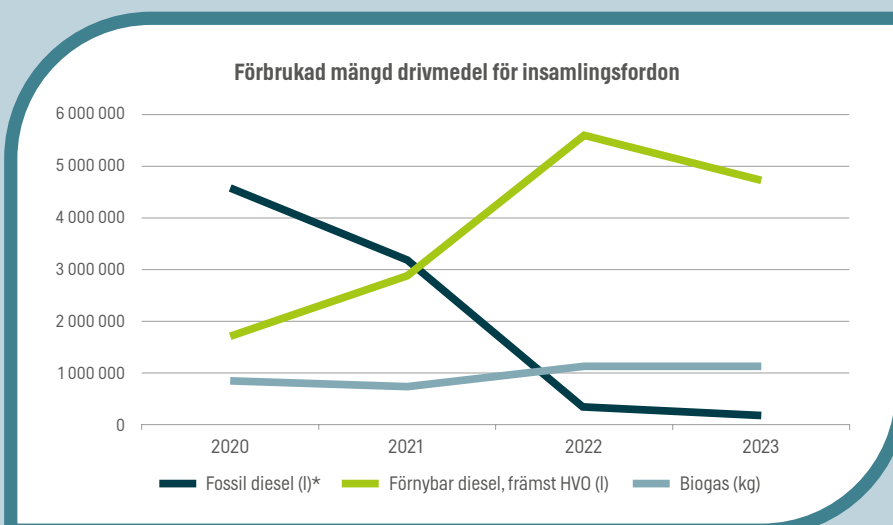
Vi har under lång tid arbetat med omställning till en transporteffektivare verksamhet. Vi har utbildat chaufförer i bränslesnål körning, investerat i de nyaste lastbilarna med de senaste motorklasserna, installera teknisk utrustning för att underlätta bränslesnål körning samt bidragit till att kärl och containrar har minskat i vikt så att vi kan köra större avfallsmängder per lastbil i stället för tunga containrar.

Under 2023 pågick också arbete med att införa ett nytt Fleet Management system i våra egenägda lastbilar. Systemet gör att vi kan samla information om våra fordon och se hur vår fordonsflotta används och hur den mår. Sammantaget gör det här det möjligt för oss att arbeta mer proaktivt med fordonsvård och förhoppningsvis även minska antalet oplanerade servicetillfällen.

Vi ser också att övergången till förnyelsebara bränslen fortsatt går bra. Vi kör till 97% (2023) på icke fossila bränsle, främst HVO och biogas, och vi har ett flertal helt eldriva tunga lastbilar

i drift på olika platser i landet. Utvecklingen går framåt och behöver intensifieras vad gäller t.ex. infrastruktur för el- och laddkapacitet och även för fordonens räckvidd.

Vi arbetar med långsiktiga lösningar vilket gör att vi minskar våra växthusgasutsläpp oberoende av politiska beslut om reduktionsplikt. Vi investerar kontinuerligt i nya lastbilar med effektivare motorer vilket också gör att bränsleförbrukningen minskar något vi kan se i mängderna inköpt drivmedel. ■



Vi kör på ombyggnationer

Varför köpa nyproducerade fordon - när de vi redan har går att bygga om? PreZeros satsning på ombyggnationer av både baklastande lastbilar och slambilar ger mängder av fördelar, inte minst ur hållbarhetsperspektiv.

Millennieskiftet var brytgräns

– Det är enbart lite nyare fordon, tillverkade från år 2000 och framåt, som fungerar att bygga om. Millennieskiftet är en brytgräns när det kommer till allt från teknisk säkerhet till att det blev standard att tillverka lastbilar av rostfritt stål. Även om vi bygger om, uppgraderar och kompletterar behåller vi självklart stora delar av fordonen, förklarar Mats Nilsson, fordonsansvarig på PreZero Sverige.

Delar som byts ut vid en ombyggnation kan vara komponenter som utsätts för mycket slitage, som kompressorer, spolvattenpumpar och liknande. Exempel på kompletteringar kan istället handla om allt från ny, mer modern bränsleteknik till att lägga till så kallad ECO-styrning i fordonet.

– ECO-styrningen är ett automatiskt system som ger optimal energieffektivitet och som sparar på bränslet. Ombyggnationerna ger oss alltså chans att både minska miljöpåverkan och återvinna materialdelar från den en gång nyinköpta lastbilen, säger Mats.

Ger unika möjligheter

Han vill även poängtera att ombyggnationerna ger unika möjligheter att skräddarsy fordonen. Något som leder till en betydligt tryggare och säkrare arbetsmiljö för miljöarbetarna som har fordonen som sina arbetsredskap.

– Våra miljöarbetare är i en utsatt situation eftersom de dagligen utsätts för höga fordonsljud. När vi bygger om fordonet ser vi naturligtvis till att byta till ny teknik som styr ner motorvarvtalet, vilket ger lägre ljudnivåer. Vi gör alltså en ekonomisk och miljömässig vinst samtidigt som vi tar hand om det allra viktigaste vi har, våra medarbetare, säger Mats och fortsätter:

– Jag vill hävda att ombyggnationer av fordon är win-win för alla parter. Därför hoppas jag att vi ska kunna utöka och bygga om ännu fler fordon i framtiden! ■



Under 2023 byggde vi om och uppgraderade äldre fordon för ökad livslängd, minskad miljöbelastning och förbättrad arbetsmiljö. Här en baklastande lastbil och en slambil.





Medarbetare

Som ansvarsfull arbetsgivare skapar vi grunden för framtidsorienterat tänkande i en attraktiv arbetsmiljö.

- Vi fortsätter arbetet med förebyggande arbete kring säkerhet på företaget
- Vi vill öka våra medarbetares kunskap om vår verksamhet och hållbarhet
- Vi ska regelbundet genomföra medarbetarundersökningar och agera på resultatet
- Vi utvecklar vårt ledarskap genom stöd, information och utbildning

Arbetet vi bedrivit under året går att koppla till följande av FNs hållbarhetsmål:



Detta kapitel kopplar till siffrorna SA1-SA4.

Vi formar PreZero tillsammans

Sedan 2018 har PreZero årligen genomfört medarbetarundersökningen PULS, där alla medarbetare får chansen att säga vad de tycker om bolagets arbete inom olika områden. Nytt för 2023 är att alla PreZero Sveriges systerverksamheter i Europa också genomförde en liknande jämförbar medarbetarundersökning.

– Det viktigaste för oss är självklart att se hur våra medarbetare i Sverige tycker att arbetssituationen förändrats genom åren. Dock var det spännande att se hur vi ligger till jämfört med de andra länderna. Här såg vi till exempel att vi har högst placering av alla länder på frågorna kring balans mellan arbets- och privatliv, samt huruvida man ser PreZero som en pålitlig arbetsgivare, säger Sabine Wiklund, HR-specialist och ansvarig för PULS i Sverige.

Många vill vara med och påverka

En socialt hållbar arbetsmiljö, där alla trivs och känner sig respekterade, är en självklar del av PreZeros företagskultur. Därför var det glädjande att 2023 års medarbetarundersökning också visade att merparten känner att de blir behandlade med respekt på sin arbetsplats. Undersökningen skickas ut digitalt och 2023 var det hela 75 procent av PreZero Sveriges anställda som svarade. Något som visar på engagemang och en stark vilja att påverka.

Mer fokus på hälsa

Undersökningen leder till en rad åtgärder där förhoppningen är att varje anställd ska känna att den varit delaktig i den efterföljande utvecklingen.

– Baserat på resultatet ser vi att hälsa är ett prioriterat område, därför kommer vi bland annat höja vårt friskvårdsbidrag till 4 000 kr per anställd och år, säger PreZero Sveriges VD, Mårten Widlund.

Ytterligare exempel på åtgärder är att rutiner och information kring rehabilitering av fysiska och psykiska hälsoproblem ska förbättras dessutom har kommunikationsavdelningen tagit fram ett informationspaket med samlad information och nyheter till verksamhetens arbetsplatsträffar. ■



Dialoger för säkerhets skull

2023 införde vi ett nytt verktyg för att ytterligare försäkra oss om att alla våra anställda ska ha en säker och trygg arbetsplats. Safety Walks & Talks innebär att chefer och miljöarbetare tillsammans är runt på arbetsplatsen och diskuterar säkerheten.

Att skapa en trygg och säker arbetsplats är ett lagarbete, där alla får vara med och bygga upp arbetsmiljön tillsammans. Det behöver finnas en öppen kommunikation och tillfällen då vi får lära av varandra och se på arbetet och arbetsuppgifterna med olika ögon och perspektiv.

Naturlig utveckling

En del i detta är verktyget Safety Walks & Talks, som innebär strukturerade samtal mellan medarbetare och chefer – något som vi infört under 2023.

– Dessa säkerhetsdialoger är en naturlig utveckling från det koncept som vi tidigare haft. Det vi nu gör är att ha ett ännu tydligare fokus på samtalet mellan chef och medarbetare. För det är just det en Safety Walks & Talks är, en dialog mellan chef och miljöarbetare om säkerheten på arbetsplatsen, säger Jesper Lindström, chef på EQS-avdelningen på PreZero.

Lär av varandra

Safety Walks & Talks är ett verktyg för lärande kring säkerheten inom organisationen. Förutom att medvetenheten kring säkerheten på

arbetsplatsen ökas innebär också verktyget att medarbetare och chefer kan ta initiativ till både spontana och planerade säkerhetsdialoger. Om en person i chefsposition till exempel är ute på en anläggning i andra ärenden, men ser något som han eller hon uppfattar som riskfyllt, kan det bli läge för en spontan Safety Walk & Talk.

– Safety Walks & Talks är definitivt ingen kontroll, utan fokus ligger på att lära sig av varandra. Det handlar om konversation och inte observation. Det är heller inte en fråga om att ha rätt eller fel, utan att vara lyhörd och ödmjuk, både som chef och medarbetare, eftersom man uppfattar risker olika, avslutar Jesper. ■



Daglig tillsyn av fordon

Under 2023 togs en informationsfilm fram kring hur våra chaufförer ska genomföra en daglig tillsyn av fordonen.

Genom att utföra en daglig tillsyn av fordonen ökar möjligheten att upptäcka fel och brister i tid så att de inte blir till större problem som innebär att fordonet behöver tas ur trafik en längre tid. Det handlar om trafiksäkra fordon – varje dag – för oss själva, men också när vi är ute och kör i trafiken.

Det bidrar även till att vi har möjlighet att planera in reparationer och förebyggande underhåll och därmed ha god tillgänglighet på fordon i verksamheten. ■

Visste du att?

”Daglig tillsyn” är i princip samma sak som den säkerhetskontroll av bilen du får lära dig när du tar ditt körkort.



Partnerskap och innovationer

Tillsammans med våra partners bidrar vi aktivt till innovativa cirkulära lösningar inom flera olika områden.

- Vi vill driva cirkulära innovationer
- Vi ska vara en aktiv partner för hållbart företagande
- Vi vill hitta nya samarbeten för att utveckla nya cirkulära lösningar med minskad miljöpåverkan
- Vi vill utveckla ytterligare samarbeten kring utbildning och forskning

Arbetet vi bedrivit under året går att koppla till följande av FNs hållbarhetsmål:



GoZero – AI-innovation för återbruk

Under våren 2023 lanserade vi återbrukstjänsten GoZero, en AI-baserad digital plattform som hjälper verksamheter att återbruka material i större skala. Redan i slutet av året blev GoZero tilldelad priset som ”Årets cirkulära initiativ” på Återvinningsgalan, något vi är oerhört glada och stolta över!

För att få snurr på återbruksprocessen i samhället krävs effektiva och smarta lösningar som skapar en infrastruktur mellan olika aktörer. Fram till våren 2023 fanns ingen sådan lösning. Men det ändrade vi på genom att lansera vår nya tjänst GoZero!

Matchar med dem som behöver

GoZero är en digital plattform där företag kan använda GoZero bland annat för att inventera sitt material och sina produkter. Överskottet paras ihop med andra verksamheter som är på jakt efter material att återbruka. På så sätt matchar GoZero det som blir över med dem som behöver.

– Vår marknadsanalys visade redan 2022 att intresset för återbruk ökade markant bland företag och offentliga verksamheter. Vi kunde också se att återbruk blir en viktig komponent i det avfallsförebyggande arbetet på grund av kommande lagkrav. Då var det viktigt för oss att möta detta genom att hitta nya, smarta lösningar, säger Mårten Widlund, vd för PreZero i Sverige.



Lars Lindvall, kommunikationschef på PreZero, Henrik Schepp och Andreas Kviby på Stade Group AB samt Mårten Widlund, VD på PreZero Recycling AB vid invigningen av GoZero.

Chat GPT4-v snabbade på inventeringen

Med hjälp av AI kan ett företag använda GoZero för att till exempel förenkla arbetet med inventering och identifiering av produkterna i verksamheten. Därefter katalogiseras återbruksmaterialet för försäljning internt i den egna verksamheten eller externt via en marknadsplats. Bygg- och fastighetssektorn är ett exempel på en bransch som står för en betydande del av avfallet och resursanvändningen i Sverige. Där ställs ofta krav på arkitekter och byggbranschen att återbruka material och produkter för att minska klimatavtrycket. Att återbruka byggmaterial ger med andra ord även en stor miljövinst.

– Grundläggande i alla verksamhet är att man skapar en bra struktur för hur man ska arbeta med återbruk. Ta reda på vad i verksamheten som kan återbrukas och skapa en förteckning över detta. Utan ett smart och bra verktyg är detta väldigt krävande. Därför använde vi AI-tjänsten Chat GPT4-v som lanserades i mars 2023. På det sättet underlättar GoZero och gör det enkelt att komma igång med återbruket. Vi var först i Sverige med att implementera den i ett inventariesystem, säger Lars Lindvall, Kommunikations- och hållbarhetschef på PreZero i Sverige.



Scanna en produkt så hjälper GoZero och AI dig med att identifiera produkten och ge förslag på en informerande text med bland annat mått.



Stort behov av innovativa lösningar

Ytterligare en finess med GoZero är att AI-verktyget kan räkna ut och ge information till användaren om klimatnyttan med affären. Om en produkt exempelvis behöver transporteras en viss sträcka för att nå mottagaren, får användaren ange sträckan samt vilket drivmedel transporten använder. Därefter räknas koldioxidutsläppen fram och appen jämför detta med en likvärdig produkt närmare köparen.

– Hela 2023 var en fantastisk företagsresa då vi mötte företag och användare, något som gjorde att vi kunde utveckla och göra våra tjänster snabbare och bättre. Utvecklingen med GoZero går snabbare än jag någonsin kunnat drömma om och intresset är stort även internationellt, berättar Lars Lindvall.

Prestigefyllt pris

Att det finns ett stort behov av innovativa digitala lösningar för att få olika aktörer att samverka för ett effektivare utnyttjande av samhällets resurser rådet det ingen tvekan om. Det visar inte minst det prestigefyllda pris som GoZero fick ta emot på Återvinningsgalan i slutet av 2023. Galan anordnas årligen av tidningen Recycling och Återvinningsindustrierna. Inför Återvinningsgalan var GoZero nominerad i kategorin ”Årets cirkulära initiativ” och stod till slut som vinnare på scenen.

– Hela året hade vi arbetat så hårt och lagt så många timmar på vår nya tjänst, så när de ropade ut GoZero på scenen var det såklart ett erkännande att vi gjort något bra och viktigt. För första gången har vi och återvinningsbranschen en komplett lösning för hela avfallshierarkin. Det var fantastiskt att få ett sådant erkännande, avslutar Mårten Widlund. ■



GoZero Sverige AB är ett dotterbolag till PreZero i Sverige. Idén och tjänsten har PreZero utvecklat tillsammans med it-entreprenören Andreas Kviby och hans kompanjon, entreprenören Henrik Schepp på Stafegroup AB. Appen GoZero är gratis att ladda ner och du hittar den där appar finns.

Siffror 2023

M1. FÖRÄDLINGSGRAD*

	2022	2023
Materialåtervinning	30 %	28 %
Annan återvinning**	10 %	17 %
Energiåtervinning	49 %	49 %
Bortskaffning	12 %	6 %
Förädlingsgrad	88 %	94 %

*Förädlingsgraden redovisar slutlig hantering av respektive materialslag som förädlats, samt mängd material som deponerats på de anläggningar där vi bedriver verksamhet. Den slutliga hanteringen behöver inte ha utförts på anläggningar där vi bedriver verksamhet.

**Annan återvinning är konstruktionsmaterial.

M2. HANTERADE MÄNGDER

Hanterad mängd:	2022	2023
Material på våra anläggningar*	1 222 000 ton	1 219 000 ton
Varav till exempel:		
Insamlat farligt avfall **/**	83 000 ton	95 000 ton
Förorenade massor på våra anläggningar	367 000 ton	364 000 ton

*Med våra anläggningar menas anläggning där vi bedriver verksamhet.

**Den totala mängden behöver inte ha hanterats på våra anläggningar utan kan ha transporterats direkt till extern anläggning.

*** Revidering av tidigare års data.

M3. CO₂E-UTSLÄPP FÖR FÖRBRUKAD MÄNGD EL

2022	2023
93 ton CO ₂ e	86 ton CO ₂ e

M4. PRODUCERAD MÄNGD EL OCH VÄRME FRÅN VÅRA DEPONIER

	2022	2023
El	371 MWh	295 MWh
Värme	13 600 MWh	9 800 MWh

M5. CO₂E-UTSLÄPP FRÅN DEPONIER*

2022	2023
18 000 ton CO ₂ e	14 500 ton CO ₂ e

*Mängden avser diffusa utsläpp av metangas.

M6. VÅRA INSAMLINGSFORDON

Fordon >3,5 ton	2022	2023
Antal som drivs av förnybara drivmedel (%)	96 %	97 %

M7. FÖRBRUKAD MÄNGD DRIVMEDEL FÖR VÅRA EGENÄGDA INSAMLINGSFORDON

	2022	2023
Förnybar diesel	5 602 000 L	4 727 413 L
Biogas	1 129 000 kg	1 125 266 kg
Fossil diesel	316 317 L	173 257 L

M8. CO₂e-UTSLÄPP FRÅN VÅRA EGENÄGDA INSAMLINGSFORDON

	2022	2023
Förnybar diesel	5 142 743 CO ₂ e/l	3 888 271 CO ₂ e/l
Biogas	1 074 681 CO ₂ e/l	647 781 CO ₂ e/l
Fossil diesel	730 815 CO ₂ e/l	400 224 CO ₂ e/l

SA1. KÖNSFÖRDELNING ALLA ANSTÄLLDA

	2022	2023
Kvinnor	20 %	20 %
Män	80 %	80 %

*Vid rekrytering till yrkesgrupper där tydlig könsuppdelning finns ska chef göra ansträngningar för att minska uppdelningen, under förutsättning att sökanden har likvärdig kompetens.

SA2. KÖNSFÖRDELNING CHEFER

	2022	2023
Kvinnor	24 %	25 %
Män	76 %	75 %

SA3. TOTAL SJUKFRÅNVARO

2022	2023
5,9 %	6,0 %

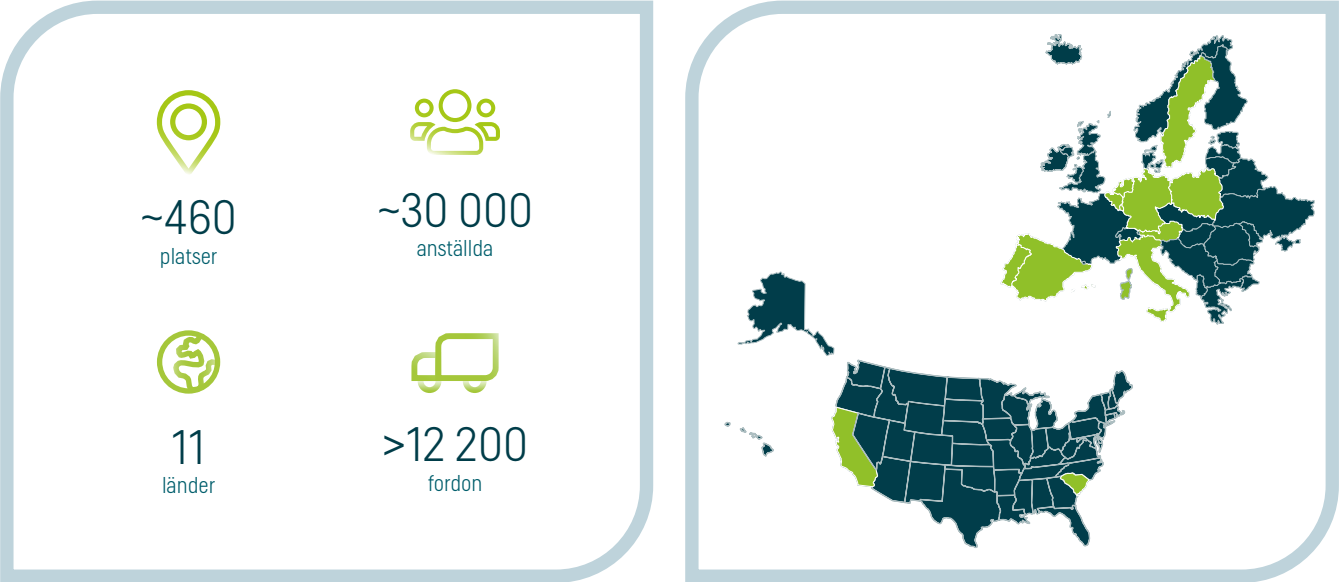
SA4. ARBETSMILJÖINDIKATOR

	2022	2023
Olyckor med frånvaro per miljon arbetare	9,49	8,49

PreZero i Sverige



PreZero i världen



ÅTERVINNINGSGRAD

94 %

Notera: Avrundningar har gjorts. För vidare förklaring av siffrorna var vänlig kontakta PreZero.

Nyckeltal 2023

94 %

ÅTERVINNINGSGRAD

>27 st CONTAINERTÖMNINGAR
/ MINUT

~1,6 MILJONER INVÅNARE

i 25 kommuner omfattades av
PreZeros kommunala uppdrag

Besök
Återvinningslogg.se



Ladda ner
GoZero



APP STORE



GOOGLE PLAY

+ 141

år som företaget varit
verksam sedan starten 1882

KÖNSFÖRDELNING

♀ 20 %

♂ 80 %

60 PLATSER

PreZero finns på 60 olika
platser runt om i Sverige

8 033 ÅRS

samlad erfarenhet hos
PreZeros medarbetare

CERTIFIERADE ENLIGT

ISO 9001

ISO 14001

INVESTERINGAR

314 Msek

OMSÄTTNING

3 195 Msek