

# Ledarskap inom hållbarhet

Framtidssäkra vår affär

Ambitiösa långsiktiga mål och planer

Plan för netto-nollutsläpp

Hållbara inköp och återvinning

Hållbar verksamhet

Hållbara kunder och sektorer



# Framtidssäkra vår affär

Hållbarhet är en stark drivkraft och möjliggör konkurrenskraft och värdeskapande på lång sikt för Gränges. Det är också avgörande för att framtidssäkra Gränges affärsverksamhet. Syftet med hållbarhetsplanen är att driva hållbar tillväxt genom att skapa cirkulära och hållbara aluminiumlösningar.

## -26%

minskning av totala klimatutsläpp per ton jämfört med 2017

## 42%

andel inköpt återvunnet aluminium

## 100%

produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation

## Alla anläggningar

certifierade enligt ASI:s hållbarhetsstandarder

### Möjliggörare av den gröna omställningen

Aluminium spelar en viktig roll i omställningen till en cirkulär och hållbar ekonomi. Metallen används till exempel för att tillverka fordon med låg vikt, energieffektiva byggnader och resurseffektiva förpackningar. Med lättare produkter kan energi- och utsläppsbesparingar uppnås både operativt och när produkterna används. Viktiga egenskaper hos aluminium inkluderar dess låga vikt, oändliga återvinningsbarhet, hållbarhet och styrka, som alla bidrar positivt till hållbarhet och cirkularitet.

### Starkt engagemang för hållbarhet

Hållbarhet och medarbetare är kärnan i Gränges affärsverksamhet och strategi. Företaget har en stark position i värdekedjan och arbetar för att göra skillnad genom sitt engagemang för hållbarhet. Detta drivs av ambitiösa planer för netto-nollutsläpp, cirkularitet såväl som ansvarsfull produktion och arbetsätt.

Gränges har åtagit sig att uppnå klimatneutralitet till 2040 och erhöi i slutet av 2023 godkännande av SBTi för sina netto-nollmål och kortsiktiga mål för 2030. Gränges har under året erhållit flera externa hållbarhets- och ESG-erkännanden. Exempel är EcoVadis Platinum-utmärkelse och CDP:s klassificering A-.



### Större aktiviteter under året:

- Fastställa planer för minskat klimatavtryck till 2030
- Utveckla en ny policy och process för ansvarsfulla inköp
- Stärka processerna för hållbarhetsrapportering och styrning inför kommande EU-lagstiftning
- Förbättra företagets kunderbjudande inom hållbara och cirkulära lösningar
- Öka medvetenheten och engagemanget för hållbarhet i hela organisationen

# Ambitiösa långsiktiga mål och planer

2018 satte Gränges ambitiösa hållbarhetsmål till 2025. Sedan dess har bolaget levererat goda resultat för flera hållbarhetsprioriteringar och några mål har redan uppnåtts. 2023 uppdaterade Gränges sina långsiktiga hållbarhetsmål och planer till 2030 och 2040.

Hållbarhetsplanen fokuserar på tre huvudområden som är viktiga för att skapa hållbara och cirkulära aluminium-lösningar: netto-noll, cirkulär och ansvarsfull. Varje område har tillhörande långsiktiga mål som visar på en tydlig riktning inom hållbarhetsarbetet. För att nå målen och driva hållbar tillväxt investerar Gränges i hållbara inköp och återvinning, verksamhet och kunder och sektorer.

**Netto-noll:** Gränges investerar i en hållbar verksamhet, hållbara inköp och återvinning för att minska klimatpåverkan genom produkternas livscyklar. Gränges har som mål att minska sina klimatutsläpp per ton med 65 procent till 2030 jämfört med basåret 2017. Till 2040 har bolaget som mål att nå netto-nollutsläpp från ett värdekedjeperspektiv. De långsiktiga klimatmålen har validerats av SBTi, läs mer på sid 134.

**Cirkulär:** Gränges investerar i cirkulära affärsmodeller, cirkulära partnerskap och utveckling av cirkulära legeringar för att öka återvinningen av återvunnet material i sina produkter. Gränges har som mål att nå en total volym på 500 kton vilket motsvarar en tiodubbling av de återvunna volymerna till 2030 jämfört med basåret 2017.

**Ansvarsfull:** Gränges investerar i säkerhet, affäretik och medarbetare för att säkerställa ansvarsfullt producerat aluminium och ansvarsfulla affärsmetoder genom hela värdekedjan. Gränges mål är att ha 100 procent hållbara leverantörer år 2030, så som det är definierat enligt företagets nya process för ansvarsfulla inköp, vilken ska implementeras under 2024.

## Investera i hållbara

- Inköp och återvinning
- Verksamhet
- Kunder och sektorer

## Hållbarhetsmål 2030

### Netto-noll Klimatutsläpp

Scope 1+2    Scope 3  
 $\leq 0,4$     $\leq 3,6$   
 → 65% vs. 2017

Netto-noll 2040

### Cirkulär Återvinningsvolym

500 kton  
 → 10x 2017

### Ansvarsfull Hållbara leverantörer

100 %

Hållbar  
tillväxt

# Plan för netto-nollutsläpp

Gränges har åtagit sig att begränsa klimatförändringarna och har satt som mål att nå netto-nollutsläpp till 2040. Företaget strävar efter att minska klimatpåverkan längs värdekedjan – från den egna verksamheten och från inköpta material. De viktigaste vägarna för att nå netto-noll är ökad återvinning, inköp av primäraluminium med lågt klimatavtryck och användning av förnybar energi.

## -31%

minskning i klimatutsläpp per ton från scope 1+2 jämfört med 2017

## -26%

minskning i klimatutsläpp per ton från scope 3 jämfört med 2017

### Aluminium – en möjliggörare för minskat klimatavtryck

Aluminiumindustrin anses vara en så kallad hard-to-abate-bransch, dvs ha svårare att ställa om, och står för cirka två procent av världens direkta industriella klimatutsläpp. Metallen används i stor utsträckning inom olika produktsegment och de direkta utsläppen förväntas öka på grund av att efterfrågan på metallen väntas öka. Aluminium har också ett positivt bidrag till en hållbar och cirkulär ekonomi tack vare sin låga vikt och att den kan återvinnas oändligt många gånger, vilket kan minska klimatpåverkan.

### Gränges klimatpåverkan

Som tillverkare av valsade aluminiumprodukter förekommer Gränges största klimatpåverkan i värdekedjan. Under 2023 kom 92 procent av Gränges totala klimatpåverkan från värdekedjan (scope 3) och 8 procent från den egna verksamheten (scope 1+2). För att minska utsläppen samarbetar Gränges med leverantörer för att säkerställa inköp av koldioxidsnålt och återvunnet aluminium. Gränges samarbetar även med kunder för att utforma hållbara aluminiumlösningar och ingå partnerskap för återvinning.

### Vägen mot vetenskapligt baserade utsläppsminskningar

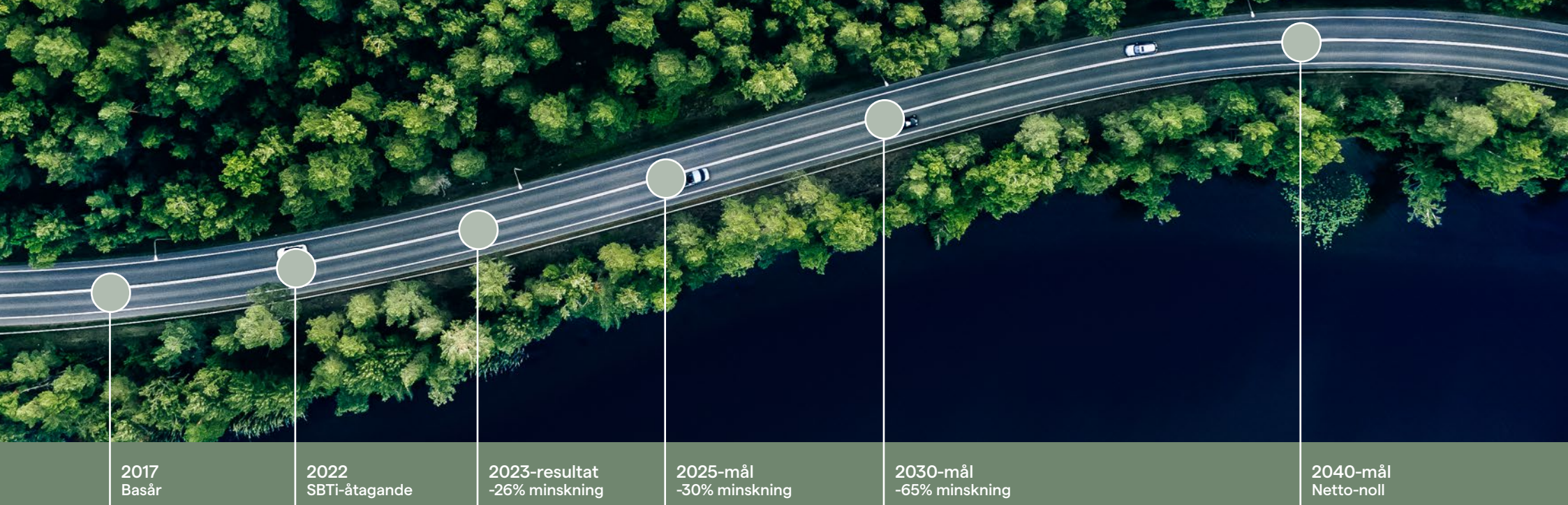
Gränges klimatmål för 2030 och 2040 godkändes av Science Based Targets initiative i november 2023. Det innebär att målen är i linje med den senaste klimatvetenskapen och i enlighet med målen i Parisavtalet. Att ha trovärdiga, ambitiösa klimatmål och planer för att minska klimatutsläppen ger Gränges kunder tilltro till att de kan få branschledande hållbara och cirkulära lösningar.

### Viktigaste åtgärderna för att nå netto-nollutsläpp

Under 2023 utvecklade Gränges regionala planer för att minska koldioxidutsläppen för 2030, som konsoliderades till en koncernövergripande plan för netto-nollutsläpp. Sammanfattningsvis innebär planen att nå netto-nollutsläpp i fem steg, som sammanfattas på nästa sida. Ökad återvinning står för mer än hälften av planen, följt av primäraluminium med lågt klimatavtryck och förnybar el.



# Gränges resa mot netto-nollutsläpp



## Gränges fem steg till netto-nollutsläpp och prioriterade aktiviteter

1	2	3	4	5
Netto-nollutsläpp från Gränges	Netto-nollutsläpp från el	Ökad återvinning	Netto-nollutsläpp från primäraluminium	Netto-nollutsläpp från lösningar och sektorer
Scope 1	Scope 2	Scope 3	Scope 3	
<b>Aktiviteter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Öka material- och energieffektiviteten</li> <li>• Minska och fasa ut naturgas och icke-förnybara bränslen</li> <li>• Börja använda teknik för att minska klimatutsläppen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilda partnerskap i värdekedjan</li> <li>• Certifikat för förnybar el</li> <li>• Producera egen förnybar el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilda partnerskap i värdekedjan</li> <li>• Investera i kapacitet och kapabilitet för återvinning</li> <li>• Utveckla cirkulära legeringar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilda partnerskap i värdekedjan</li> <li>• Bistå leverantörers planer för minskade klimatutsläpp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investera i tillväxt från hållbara sektorer</li> <li>• Samarbeta med kunder och OEM-tillverkare</li> <li>• Utveckla hållbara och cirkulära legeringar</li> </ul>
<b>Ambition</b> 100% bränslen med netto-nollutsläpp till 2040	100% förnybar el till 2030	500 kton återvunnet aluminium till 2030	100% netto-nollutsläpp från aluminium till 2040	Möjliggörare för netto-nollutsläpp och hållbar tillväxt

## Stora framsteg i att minska klimatutsläppen

2023 minskade Gränges de totala klimatutsläppen per ton med 5 procent jämfört med föregående år, främst drivet av att återvinningen var den högsta någonsin och genom att använda förnybar energi. Alla Gränges regioner bidrog till denna utveckling genom ett högt engagemang och ett starkt hållbarhetstänk. Gränges har minskat sina klimatutsläpp per ton med mer än 26 procent jämfört med basåret 2017. Detta motsvarar en årlig minskning med mer än 5 procent, vilket är en signifikant prestation.

## Viktiga initiativ 2023

### Partnerskap inom förnybar el i Shanghai

I januari säkrade Gränges ett kontrakt för att köpa 100 procent förnybar el för produktionsanläggningen i Shanghai. Produktionsanläggningen använder nu 100 procent el producerad av vattenkraft, vilket har en betydande positiv effekt på scope 2-utsläppen.

### Nytt återvinnings- och gjutningscenter i Huntingdon

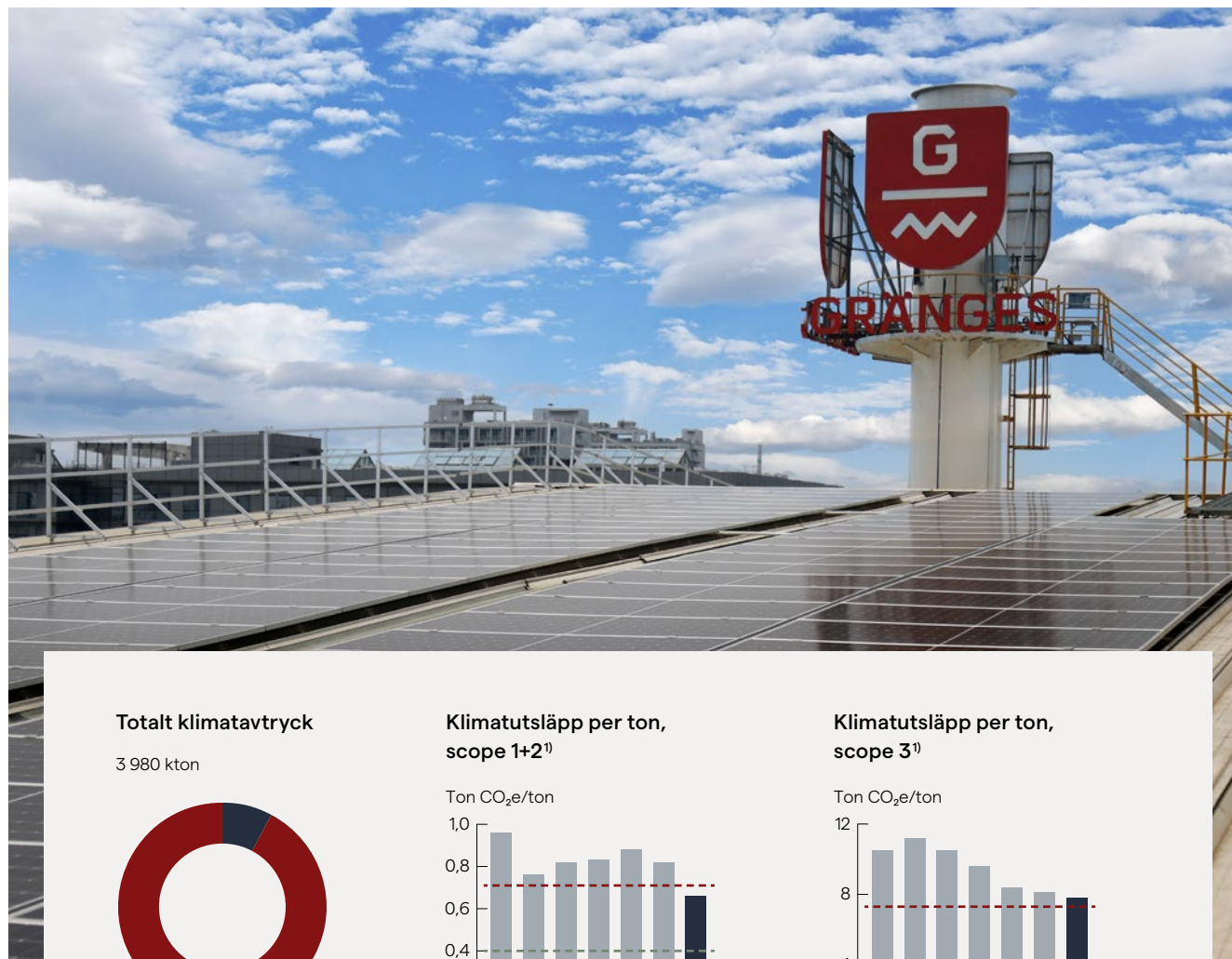
I februari slutförde Gränges utbyggnaden av ett nytt återvinnings- och gjutningscenter i Gränges Americas anläggning i Huntingdon. Genom denna investering kan Gränges gjuta 100 procent skrot istället för importerat primäraluminium. Detta har en betydande positiv effekt på Gränges scope 3-utsläpp.

### Installation av en cirkulationspump i Salisbury

I juli installerade Gränges Americas anläggning i Salisbury en cirkulationspump vilket möjliggör att nya skrotkällor kan användas. Initiativet kommer att vara avgörande när det gäller återvinning av material från använda produkter (s.k. post-consumer).

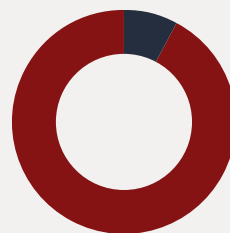
### Högre andel förnybar el i Konin

Under 2023 ökade Gränges anläggning i Konin inköpen av förnybar el. Totalt köptes 75 procent förnybar el från vattenkraft, genom ursprungsgarantier, vilket bidrog till minskade scope 2-utsläpp.



### Totalt klimatavtryck

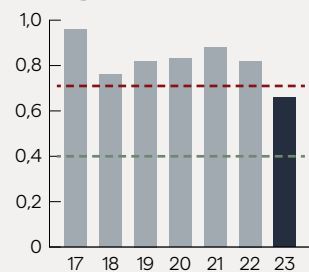
3 980 kton



- Egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), 8%
- Inköpta material (scope 3), 92%

### Klimatutsläpp per ton, scope 1+2<sup>1)</sup>

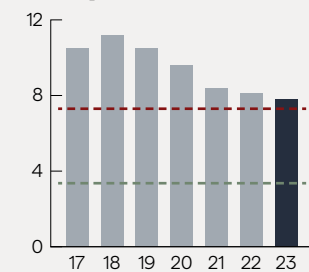
Ton CO<sub>2</sub>e/ton



- Egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2)
- Mål 2025
- Mål 2030

### Klimatutsläpp per ton, scope 3<sup>1)</sup>

Ton CO<sub>2</sub>e/ton



- Inköpta material (scope 3)
- Mål 2025
- Mål 2030

<sup>1)</sup> Basår 2017 har räknats om till att inkludera anläggningen i Konin. 2018–2020 exkluderar anläggningen i Konin och Gränges Powder Metallurgy.

# Hållbara inköp och återvinning

Gränges plan för hållbara inköp och återvinning fokuserar på att säkerställa inköp av grön energi och gröna metaller, ökad återvinning samt ansvarsfulla inköp. Stort fokus ligger på att investera i partnerskap med kunder och leverantörer, i nya tekniska lösningar och omsmältning, såväl som i ökade inköp av förnybar el.

210 kton

inköpt återvunnet aluminium

42%

andel inköpt återvunnet aluminium

Alla anläggningar

certifierade enligt ASI:s hållbarhetsstandarder

100%

åtagande av Gränges leverantörskod

## Återvinning

### Ambitiösa mål och planer för 2030

Gränges mål för 2030 är att nå en volym om 500 kton återvunnet aluminium år 2030, vilket motsvarar en tiodubblad volym jämfört med basåret 2017. Under 2023 nådde Gränges den högsta återvinningsvolymen någonsin, 210 kton, det vill säga mer än 4,5 gånger basåret 2017. Detta motsvarar en andel på 42 procent av de totala inköpta metallerna, en ökning med 8,9 procentenheter jämfört med föregående år.

### Investera i kapabilitet och kapacitet för återvinning

Gränges köper in material som har använts i tillverkningsprocesser (s.k. pre-consumer) från kunder och återvinningsföretag samt material från använda produkter (s.k. post-consumer) från återvinningsföretag. Bolaget återanvänder även bearbetat aluminium från den egna verksamheten. Under året har samtliga anläggningar arbetat aktivt med att öka kapaciteten och förmågan att återvinna i produktionen. Ett exempel är Gränges produktionsanläggning i Shanghai som ökade sina återvunna volymer med närmare 60 procent jämfört med 2022. Det uppnåddes genom förbättringar i den dagliga verksamheten, fler inköpskanaler för skrot samt fortsatt arbete med produktutveckling för att ytterligare främja cirkulärt aluminium genom en högre förbrukning av skrot.

### Bygga partnerskap och cirkulära affärsmodeller

Nyckelfaktorer för att säkra ökade volymer av återvunnet aluminium innefattar samarbete med återvinningsföretag samt att bygga cirkulära affärsmodeller och partnerskap med leverantörer och kunder. Under året har samtliga regioner utökat inköpen av återvunnet aluminium och etablerat flera långsiktiga partnerskap, både uppströms och nedströms.

### Varierande förhållanden för återvinning

Förhållandena för återvunnet aluminium skiljer sig geografiskt, och möjligheten att öka användningen av återvunnet aluminium beror på typen av tillverkning och lokal tillgänglighet. Eftersom aluminium ofta används som ett bestående material som har lång livslängd kan tillgängligheten på återvunnet aluminium vara en betydande begränsning. En annan utmaning är att återvunnet aluminium ofta används i kombination med andra material. Gränges anläggningar i Finspång och Shanghai tillverkar ett stort antal legeringar för lödda värmväxlarapplikationer för fordon bestående av pläterade material där olika legeringar valsas ihop. Den komplexa sammansättningen av smält material gör detta svårt att separera, vilket i sin tur gör det utmanande att uppfylla de strikta sorteringskraven för material som ska användas i de specifika legeringar som tillverkas.



### Partnerskap för att säkra återvunnet aluminium i Gränges Americas

Under året har Gränges Americas ingått ett partnerskap med Scepter, Inc vilket säkerställer 100 procent tillgång till återvunna aluminiumtackor till produktionsanläggningen i Huntingdon under de kommande 10 åren. Partnerskapet stärker Gränges möjlighet att erbjuda industriledande cirkulära och hållbara aluminiumlösningar till sina kunder.

## Hållbara inköp av metall och energi

### Partnerskap för att säkra primäraluminium med lågt klimatavtryck

En viktig drivkraft för ett lägre klimatavtryck är, utöver återvinning, att utöka inköpen av primäraluminium med lågt klimatavtryck. Gränges är beroende av att sektorn för primäraluminium övergår till tillverkning och produkter som har lågt klimatavtryck. Tillgången varierar, beroende på geografiska förhållanden och tillgång på förnybar energi. Gränges använder främst primäraluminium med lågt klimatavtryck, både i form av tackor och valsgöt, i sina europeiska anläggningar. En viktig framgång under året var fullbordandet av ett joint venture med Shandong Innovation Group (SIG), som kommer att säkra tillgången till primäraluminium med lågt klimatavtryck i Gränges produktionsanläggning i Shanghai. Investeringen förväntas väsentligt minska företagets klimatavtryck över tid.

### Utfasad aluminium tillverkad i Ryssland

Till följd av Rysslands invasion av Ukraina 2022 fattade Gränges Europe ett medvetet beslut att fasa ut och inte heller köpa in något aluminium tillverkat i Ryssland. Utfasningen slutfördes under 2023, och Gränges avstår från att ingå några nya avtal avseende ryskt aluminium. Detta har inneburit utmaningar för Gränges Europe som har behövt ersätta aluminiumet i båda sina anläggningar med primäraluminium med högre klimatavtryck. Under året har Gränges Europe arbetat aktivt med att etablera långsiktiga partnerskap med leverantörer för att säkra primäraluminium med lågt klimatavtryck framöver.

### Övergång till förnybar el 2030

En viktig drivkraft för att minska Gränges klimatpåverkan från den egna verksamheten är att öka andelen förnybar el och Gränges har som ambition till 2030 att använda 100 procent förnybar el. Alla regioner undersöker aktivt hur de kan öka användningen av förnybar el med målet att ha långsiktiga partnerskap för avtal om inköp av el (Power Purchasing Agreements, PPA).

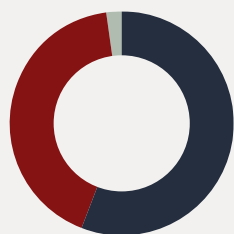
### Ökad användning av förnybar el under året

Under 2023 ökade Gränges väsentligt sin användning av förnybar el. Gränges anläggning i Konin köpte 75 procent förnybar el med ursprungsgarantier och anläggningen i Shanghai gick över till 100 procent förnybar el. Dessutom utökade Gränges Americas sitt partnerskap med Energy och ökade användningen av solenergi för att driva anläggningen i Newport. Gränges anläggning i Finspång har under flera år använt 100 procent förnybar el.

### Solpaneler producerar förnybar el i Shanghai

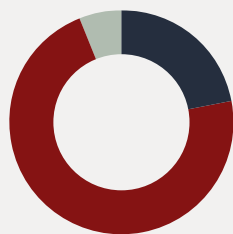
Under 2023 installerade Gränges solpaneler på taket till produktionsanläggningen i Shanghai. Den förnybara elen som produceras distribueras till elnätet och lokalsamhället i Shanghai. Initiativet visar på Gränges starka engagemang för att hållbarhet ska vara en positiv kraft i lokalsamhället.

Totalt inköpta metaller, 2023



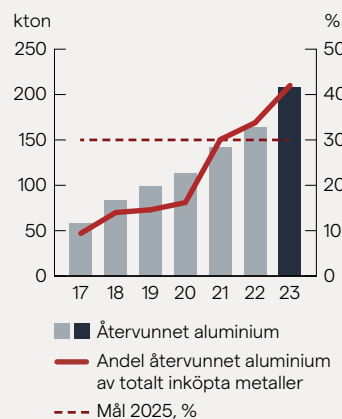
- Primäraluminium (tackor + valsgöt), 56%
- Återvunnet aluminium, 42%
- Legeringsämnen, 2%

Inköpt energimix, 2023



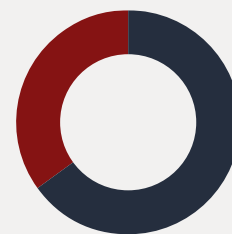
- Förnybar energi, 22%
- Icke-förnybar energi, 72%
- Kärnkraft, 6%

Inköpt återvunnet aluminium, 2017-2023



- Återvunnet aluminium
- Andel återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller
- - - Mål 2025, %

Inköpt återvunnet aluminium per kategori, 2023



- Aluminium från tillverkningsprocesser (s.k. pre-consumer), 65%
- Aluminium från använda produkter (s.k. post-consumer), 35%



# Ansvarsfulla inköp

## Främja en ansvarsfull leverantörskedja

Med en global leverantörsbas på mer än 3 500 leverantörer har Gränges en indirekt påverkan på både miljömässig och social hållbarhet i samhället. Gränges arbetar för att minska hållbarhetsriskerna i leverantörskedjan genom att samarbeta med leverantörerna för att förbättra deras hållbarhetsarbete.

## Hållbarhetsrisker i leverantörskedjan

Utvinning och gruvarbete medför risk för brott mot mänskliga rättigheter, huvudsakligen relaterat till lokalbefolkningars rättigheter, men också till barn- och tvångsarbete. Vidare har förlust av biologisk mångfald, läckage och utsläpp till luft identifierats som negativ miljöpåverkan för Gränges. Dessutom är raffinering och elektrolys energi- och vattenintensiva processer. För att minska riskerna i leverantörskedjan har Gränges tydliga förväntningar på sina leverantörer avseende hållbarhet och följer upp deras arbete genom sin due diligence-process.

## En global leverantörskedja

2023 hade Gränges ungefär 3 500 leverantörer. Av dessa definierades 272 som betydande. Betydande leverantörer är alla metalleverantörer (leverantörer av tackor av primäraluminium, inköpta valsgöt, återvunnet aluminium, legeringsämnen) samt andra leverantörer med ett årligt inköpsvärde över 5 MSEK eller motsvarande i lokal valuta. 96 procent av inköpsvärdet från dessa leverantörer avsåg inköp av direkt material, (tackor av primäraluminium, valsgöt, återvunnet aluminium och legeringsämnen) medan indirekt material och indirekta tjänster svarade för 4 procent. Totalt köptes 70 procent av det direkta materialet från råvarumäklare. Leverantörerna finns generellt sett geografiskt nära respektive marknad.

## Betydelsen av ASI-certifieringar

Sedan 2019 är Gränges medlem i Aluminium Stewardship Initiative (ASI), en global ideell intresseorganisation som arbetar med standarder för hållbarhetsprestanda och spårbarhet i aluminiumets värdekedja. Gränges använder ASI-certifieringarna för att försäkra kunder och andra affärspartners att Gränges är fast beslutet att möta deras ökade krav och efterfrågan på hållbart aluminium. Gränges har arbetat systematiskt med att certifiera sina produktionsanläggningar och sin leverantörskedja enligt ASI:s Performance Standard och Chain of Custody Standard.

## Dubbel ASI-certifiering markerar viktig milstolpe inom hållbarhet

Under 2023 erhöll Gränges produktionsanläggning i Konin dubbla certifieringar enligt ASI:s Performance Standard och Chain of Custody Standard. Därmed nådde Gränges sitt mål att alla anläggningar för valsning och återvinning ska vara certifierade senast 2025.



## Nytt program för ansvarsfulla inköp

Gränges program för ansvarsfulla inköp driver hållbara metoder i leverantörskedjan. Programmet innefattar hållbarhetskrav, ett robust risk-screeningsverktyg, skrivbordsbedömningar och aktiv uppföljning. Gränges har ett mål att 100 procent av betydande leverantörer ska ha åtagit sig att signera Gränges uppförandekod för leverantörer till 2025, och under året hade 100 procent gjort åtagandet.

Under 2023 uppdaterade Gränges sitt program för ansvarsfulla inköp, vilket kommer att implementeras under 2024. Uppdateringar inkluderar en förhandskontroll och screening av hållbarhetsrisker för alla nya potentiella leverantörer och en utökad onboarding vilken inkluderar utbildning. Kategoriseringen av leverantörsrisker kommer att baseras på både hållbarhetsrisker och påverkan på affärsverksamheten (mätt som årliga kostnader), och uppföljningen kommer antingen att inkludera tredjepartsgranskningar som utförs på plats eller evidensbaserade skrivbordsutvärderingar. Som en del av det nya programmet har Gränges ett mål att till 2030 ha 100 procent hållbara leverantörer. Detta mäts som andelen av inköpsvärdet från aktiva leverantörer som har godkänts som hållbara i Gränges process för ansvarsfulla inköp.

### Gränges process för ansvarsfulla inköp

#### 1. Förhandskontroll och screening av risker

Potentiella leverantörsspecifika hållbarhetsrisker identifieras utifrån miljömässiga och sociala risker samt korruptionsrisker kopplade till leverantörens ursprungsland och bransch. Den riskbedömningsmodell som används verifieras av en tredje part.

#### 2. Onboarding av leverantörer

Leverantören undertecknar företagets uppförandekod för leverantörer eller har en motsvarande standard på plats, som en del av onboardingen av nya leverantörer. Hållbarhetsutbildningar genomförs med leverantörer i kategorin medel till höga hållbarhetsrisker, för att öka deras medvetenhet och förbättra deras hållbarhetsarbete.

#### 3. Hållbarhetsutvärderingar

Leverantörer genomgår inspektion av tredje part eller skrivbordsbaserade utvärderingar genomförda av tredje part, för att ytterligare lämna information om hur väl de presterar inom hållbarhet – beroende på leverantörernas påverkan på affärsverksamheten och hållbarhetsrisker. Råvarumäklare kommer att utvärderas med hjälp av ett frågeformulär för självutvärdering.

#### 4. Analys och korrigerande åtgärder

Om det under en hållbarhetsutvärdering noteras att en leverantör brutit mot de hållbarhetsprinciper som framgår i Gränges uppförandekod för leverantörer, kontaktas leverantören och noterade avvikelser och korrigerande åtgärder går igenom.

#### 5. Kontinuerlig utveckling

Hållbarhetsrankingar är integrerade i lokala processer och verktyg för leverantörsgranskningar, så som styrkort och diskussioner med leverantörer. Utbildningar erbjuds där behov finns, för att ge stöd till leverantörer och hjälpa dem att förbättra sig.

#### 6. Nya utvärderingar och granskningar

Leverantörernas hållbarhetsrisker och påverkan på affärsverksamheten ses över årligen. Återinspektion görs minst vart tredje år. Skrivbordsbaserade uppföljningar baseras på poängen som leverantörerna får vid utvärderingen, och genomförs åtminstone vart tredje år.



# Hållbar verksamhet

Gränges plan för en hållbar verksamhet fokuserar på resurseffektivitet (energi, vatten, avfall), säkerhet på arbetsplatsen, hållbara arbetsplatser och etiska affärsmetoder. Stort fokus ligger på att förbättra produktiviteten och upprätthålla en kultur som sätter säkerheten först.

**3,5** MWh/ton

total energiintensitet

**8,0** TRR

antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar

## Resurseffektivitet

### Förbättrad energiintensitet

Gränges huvudsakliga energianvändning sker i produktionsprocesser relaterade till omsmältning och gjutning. De huvudsakliga energikällorna är naturgas, el och gasol. För att minska både kostnader och utsläpp från den egna verksamheten (scope 1+2), arbetar Gränges aktivt för att förbättra energieffektiviteten. Bolaget använder digitala processer och verktyg för att analysera områden där energi kan sparas, till exempel för ett ökat metallutbyte och värmereglering. Gränges mål är att minska energiintensiteten med 17 procent till 2025 jämfört med basår 2017. 2023 ökade energiintensiteten med 7 procent jämfört med 2017. Detta var ett resultat av ökad energianvändning som behövdes för att smälta om den ökade volymen av återvunnen aluminium.

### Utfasning av naturgas

Gränges ska verka för att fasa ut fossila bränslen i produktionen. Att gå över till att använda bränslen med netto-nollutsläpp innebär utmaningar, eftersom nuvarande teknik för att minska klimatavtrycket fortfarande är under utveckling och befintliga möjligheter medför en hög kostnad. Bolaget använder syrgasförbränningsugnar i anläggningen i Finspång och har i Gränges Americas undersökt möjligheten att konvertera kallluftsbrännare i gjuterier till syrgasförbränning. Ett annat alternativ som Gränges undersöker är att gå över till biogas.

### Återvinning av värme från syrgasförbränningsugnar

Under 2023 initierade Gränges ett projekt, tillsammans med kommunen och andra stora företag i Finspång, med syfte att återvinna värme från verksamheten. Produktionsanläggningen kommer att återvinna värme från rökgaser från smältugnarna, som därefter levereras till kommunens fjärrvärmeverk och sedan återanvänds i produktionen.

### Byte till elektriska gaffeltruckar i produktion

Gränges anläggningar i Finspång och Shanghai har fortsatt att gå över till att använda elgaffeltruckar i produktionen, vilket har resulterat i att dieselförbrukningen har minskat under året. Initiativet hade en positiv inverkan på Gränges utsläpp från den egna verksamheten (scope 1).



### Minskad användning av naturgas vid gjutning i Shanghai

2023 förbättrades energieffektiviteten i Gränges produktionsanläggning i Shanghai genom att minska användningen av naturgas i gjuterienheten, trots en ökad användning av skrot. Detta möjliggjordes tack vare omfattande åtgärder för att optimera verksamheten för att minska tiden för att hålla i aluminium såväl som att optimera och uppgradera maskiner.

### Hantera lokala vattenförhållanden

Gränges använder vatten framförallt för kylning, såsom nedkylning av produktionsutrustning och för att förhindra överhettning och produktionsstörningar. Vattenrelaterade frågor hanteras utifrån lokala förhållanden eftersom produktionsanläggningarna är belägna i områden med olika vattenstress och risker. Företagets mål är att implementera lokala vattenhanteringsplaner på alla anläggningar till 2025. Detta kommer att säkerställa att lokala mål och aktiviteter för att adressera vattenrelaterad påverkan hanteras i hela koncernen. 2023 hade tre av Gränges produktionsanläggningar lokala vattenhanteringsplaner.

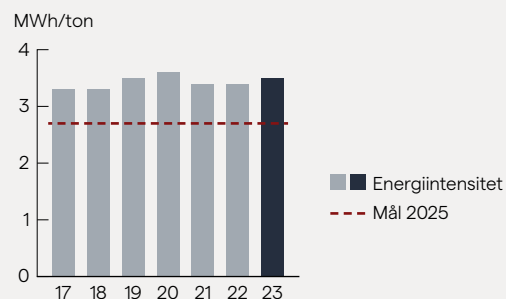
### Aktiviteter för att minska och återvinna vatten

Flera av Gränges anläggningar genomför redan aktiviteter för vattenhantering. Gränges Americas har slutna kylsystem med hög grad av återcirkulation av vatten. Detta minskar vattenförbrukningen och risken för föroreningar. Dessutom är vattenkylningstorn installerade. Gränges anläggning i Shanghai har installerat joniseringsutrustning för att minska det cirkulerade vattnets hårdhet, för att få längre cirkulationstid. All utrustning kyls också med återcirkulerat vatten.

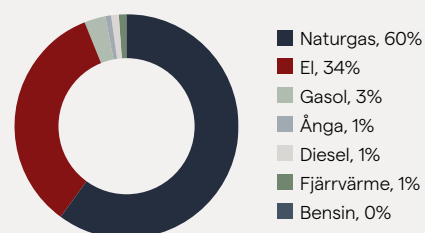
### Avfallshantering

Gränges strävar efter att minimera och återanvända material för att minska mängden avfall som går till deponi och minska råvarukostnaderna. Företaget har en ambition att återvinna och återanvända avfall i produktionen där det är möjligt och minska uppkomsten av farliga ämnen. Farligt avfall är till exempel aluminiumaska som uppstår i omsmältningssprocessen och olja som används för att kyla ner valsarna och smörja ytan mellan valsarna och materialet. Alla anläggningar har lokala rutiner för avfallshantering och arbetar aktivt för att minska materialförbrukningen. Exempelvis återanvänds skrot som genereras i produktionen i största möjliga utsträckning, vilket minskar behovet av primäraluminium som insatsmaterial.

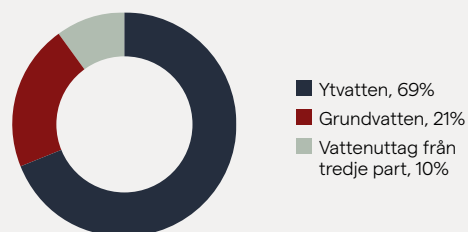
#### Energiintensitet, 2017–2023



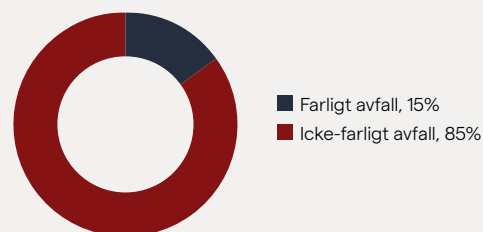
#### Energianvändning per energislag, 2023



#### Vattenuttag per källa, 2023



#### Avfall per typ, 2023



## Säkerhet på arbetsplatsen

### En kultur där säkerheten sätts först

Gränges arbetar för att kontinuerligt förbättra arbetsmiljö och hälsa samt främja ett säkert beteende. Ledningssystem för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (OHS) är implementerat på samtliga produktionsanläggningar i enlighet med lokal lagstiftning, med målet att proaktivt och snabbt ta bort säkerhetsrisker och driva säkra beteenden.

Gränges mål är att nå en Total Recordable Rate (TRR) på 3,0 och en Severity Rate under 50 till 2025. Under 2023 var TRR oförändrat medan Severity Rate ökade jämfört med förra året. Detta var ett resultat av enstaka långvariga skadefall vilka ökade antalet förlorade arbetsdagar.

### Globala säkerhetsstandarder för kritiska riskområden

Gränges har identifierat sex kritiska områden för säkerhetsrisker i verksamheten: mobil utrustning, brandbekämpning, bevakning av maskiner – bryt och lås, smält metall, slutna utrymmen och fallskydd. Under 2023 utvecklades och infördes globala standarder för varje riskområde med minimikrav som alla Gränges anläggningar ska implementera. Baserat på dessa genomförde alla anläggningar en självutvärdering och GAP-analys för att identifiera brister. Åtgärder för att minska riskerna identifierades och planer är på plats för att hantera dessa. Denna process kommer att genomföras årligen.

### Förbättrad fysisk säkerhetsmiljö

Under 2023 har Gränges genomfört ett flertal åtgärder för att förbättra den fysiska säkerhetsmiljön i sina produktionsanläggningar. Bolaget har till exempel installerat skyddsräcken och gångvägar för fotgängare. Gränges har också uppgraderat systemen för kranar och brandskydd, samt utrustat gaffeltruckar med röda lampor som markerar riskzoner.

### Åtgärder för att främja en god säkerhetskultur

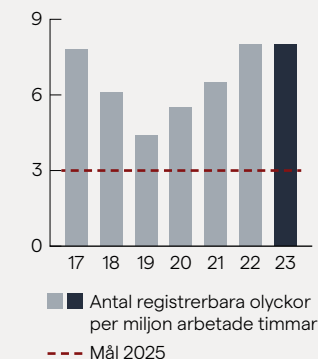
För att öka medvetenheten kring säkerhet och främja en god säkerhetskultur genomför medarbetare, tillfälligt anställda, chefer samt underentreprenörer som arbetar på Gränges årligen omfattande hälso- och säkerhetsutbildningar. Gränges genomför även interna på-platsbesök där regionala skyddsombud besöker anläggningarna för att dela med sig av lärdomar och ge återkoppling på hur säkerheten kan förbättras. Under 2023 genomfördes sådana besök i Huntingdon och Shanghai.



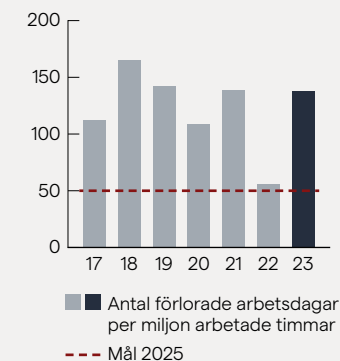
### Områdesexperter för att säkerställa kontinuerliga förbättringar av säkerheten

Alla regioner har en expert för varje riskområde som har identifierats som kritiskt, för att säkerställa kontinuerliga förbättringar samt implementering av riskförebyggande åtgärder. Experterna från varje region har regelbundna möten och genomför på-platsbesök för att dela erfarenheter och lära av varandra, i syfte att förbättra säkerheten och stärka säkerhetskulturen inom hela koncernen.

### Total Recordable Rate, 2017–2023



### Severity Rate, 2017–2023



## CASE

## Säkerhetsveckor viktiga för att stärka Gränges säkerhetskultur

En hög aktivitet och ett stort engagemang satte tonen för Gränges säkerhetsveckor. Medarbetarna hade möjlighet att prova säkerhetsutrustning och öva på verkliga risksituationer.

Säkerhetsveckorna innehåller inte bara användbara aktiviteter; de är också viktiga för att stärka säkerhetskulturen. I år hade anläggningarna i Konin, Finspång och Shanghai särskilda säkerhetsveckor. Men eftersom säkerhet har hög prioritet för Gränges är medvetenheten om säkerhet en del av allas ansvar, varje dag, på varje skift.

Under säkerhetsveckorna fick medarbetarna prestationer av hur säkert arbete på hög höjd går till och prova den utrustning som krävs för ett sådant arbete. Medarbetarna fick utbildning och demonstration av hur brandsläckningsutrustning fungerar, samt öva på hur de ska agera i simulerade rökiga utrymmen. Det fanns också möjlighet att öva konstgjord andning på träningsdockor under överinseende av en erfaren sjukvårdare, som en del i utbildning inom första hjälpen. Tvärfunktionella revisioner genomfördes, såväl som utbildningar i riskobservationer och riskbedömningar.

”Att förbättra säkerhetskulturen och därmed minska antalet olyckor och allvarliga tillbud är en investering. Människors hälsa och liv är ovärderliga, och vi är övertygade

om att det som investeras i säkerhet kommer att bidra starkt till att undvika olyckor och till våra medarbetares välbefinnande. Säkerhet är inte förhandlingsbart och ska aldrig någonsin äventyras”, säger Janusz Zasikowski, leader of EHS Team, Poland.

Gränges arbete för en förbättrad säkerhet är en kontinuerlig och systematisk process, som måste vara väl fungerande på alla nivåer i organisationen. Gränges chefer sätter tonen för säkerhetskulturen och säkerställer att idéer såväl som förbättringar på alla nivåer omsätts i konkret handling.

”

**Människors hälsa och liv är ovärderliga, och vi är övertygade att det som investeras i säkerhet kommer att bidra starkt till att undvika olyckor och till våra medarbetares välbefinnande.**

Janusz Zasikowski, leader of EHS Team, Poland



## Hållbar arbetsstyrka

### Främja en ansvarsfull arbetsplats

Medarbetare och företagskultur är avgörande för både tidigare och framtida framgångar. Gränges strävar efter att vara förstahandsvalet som arbetsgivare på alla platser där bolaget är verksamt, och ska erbjuda en arbetsplats där medarbetarna kan nå sin fulla potential och bidra till att utveckla en högpressterande organisation. Att ha engagerade medarbetare som mår bra är en förutsättning för en innovativ, produktiv och konkurrenskraftig verksamhet. Aktiviteter för att attrahera och engagera medarbetare drivs genom en plan för medarbetarna inom respektive region, med tydliga mål och regelbundna uppföljningar.

### Gränges företagskultur och värderingar

Under 2023 lanserade Gränges uppdaterade kärnvärden – hållbar, handlingskraftig och engagerad, där hållbar lades till för att driva ett hållbarhetstänk i organisationen. Kärnvärdena vägleder medarbetarna i det dagliga arbetet och lägger grunden för hur Gränges bedriver sin verksamhet på ett ansvarsfullt och etiskt sätt. Samtidigt som Gränges värderingar är gemensamma för hela koncernen är företagskulturen flexibel och rymmer regionala skillnader.

### Talang- och ledarskapsutveckling

Bra ledare är helt avgörande för att bolaget ska förbli lönsamt över tid. Gränges har en strukturerad process för att arbeta med talanger och har som mål att utveckla ett av de bästa talangprogrammen i branschen för chefer, ledande befattningshavare och experter. Som ett komplement till ledarskapsutbildning är mentorskap och arbetsrotation viktiga faktorer.



### Initiativ för att attrahera och behålla medarbetare i Gränges Americas

Personalomsättningen är en ständig utmaning för alla företag som har verksamhet i USA, inklusive för Gränges. Gränges Americas har genomfört flera initiativ för att förbättra situationen, vilket har gett positivt resultat, såsom högre löner och månatliga incitamentssystem. Detta har haft en märkbar effekt på personalomsättningen. Dessutom har ett omfattande introduktionsprogram för nya timanställda och ett första linjechefsprogram implementerats under året.



Gränges Global Leadership Team, juni 2023

### Gränges globala ledarskapsprogram

För att Gränges ska lyckas genomföra sin Navigate-plan krävs ledare som förstår planen. Under året implementerade Gränges ett ledarskapsprogram för seniora ledare, där medlemmar från Gränges Global Leadership Team deltog. Syftet var att ge deltagarna en större insikt i Navigate-planen och kunskaper för att bygga och utveckla ledarskapsteam på individ-, team- samt organisatorisk nivå. Det syftade också till att deltagarna skulle skapa ett starkt nätverk och bygga relationer med andra ledande befattningshavare.

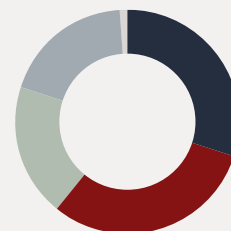
### Investeringar i teamet

Gränges erbjuder ett konkurrenskraftigt ersättningspaket, men prioriterar också en social och fysiskt välfungerande arbetsmiljö, vidareutbildning samt intressanta utvecklingsmöjligheter för medarbetarna. Dessutom erbjuds medarbetarna företagshälsovård både på och utanför arbetsplatsen, flexibla arbetsmöjligheter, friskvårdsbidrag och regelbundna hälsokontroller. Gränges följer upp medarbetarnas allmänna motivation och välbefinnande genom de årliga utvecklingssamtalen. Företaget genomför också medarbetarundersökningar vartannat år för att följa utvecklingen.

### Främja en inkluderande arbetsplats

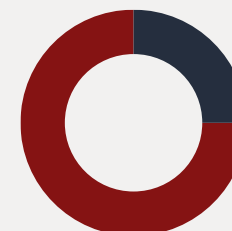
Gränges ska vara en öppen och inkluderande arbetsgivare, med nolltolerans mot diskriminering. Mångfaldsfrågor för Gränges inkluderar jämställdhet mellan kön och etniskt ursprung, där den senare frågan framförallt är tillämplig för Gränges Americas. Gränges strävar efter att öka mångfalden i personalstyrkan, vilket är en viktig aspekt för att attrahera och behålla medarbetare, men detta innebär utmaningar. Det inkluderar kulturskillnader, skiftarbete, en rörligare arbetsmarknad samt produktionsanläggningarnas geografiska läge.

Medarbetare per land, 2023



- Polen, 30%
- USA, 31%
- Kina, 19%
- Sverige, 19%
- Övriga länder, 1%

Kvinnor bland ledande befattningshavare, 2023



- Kvinnor, 25%
- Män, 75%



## Affärsetik

### Ansvarsfull affärskultur

Gränges ska bedriva sin verksamhet på ett etiskt och ansvarsfullt sätt och vara en sund affärspartner i alla sina relationer och i alla samhällen där bolaget är verksamt. Gränges uppförandekod beskriver företagets etiska principer och gäller alla medarbetare och styrelseledamöter, visstidsanställda, mellanhänder, agenter eller andra som agerar på uppdrag av Gränges. Policyn bygger på internationella standarder för mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och antikorrupcion, vilket inkluderar FN:s Global Compact och dess tio principer. Den innehåller praktiska rekommendationer om hur medarbetare ska agera i olika situationer och finns tillgänglig på lokala språk.

### Motverka korrupcion

Gränges antikorrupcionspolicy fastställer Gränges principer för att motverka korrupcion och förklarar de grundläggande legala och etiska krav som ska följas för att korrupcion i Gränges affärsverksamhet ska undvikas. Gränges har nolltolerans och kommer alltid att agera snabbt, stringent och kraftfullt om korrupcion eller ett oetiskt beteende upptäcks, eftersom det kan förhindra ekonomisk utveckling, snedvrida konkurrens, öka kostnader samt skada förtroende och rykte. Gränges kräver även att betydande leverantörer ska följa principer om förbud mot korrupcion, mutor och otillbörliga fördelar, vilket finns beskrivet i företagets uppförandekod för leverantörer.

### Globala utbildningar i etiska affärsprinciper

För att säkerställa en effektiv implementering av uppförandekoden och antikorrupcionspolicy genomför Gränges årliga utbildningar som omfattar alla medarbetare, styrelsen såväl som kontraktsanställda. Utbildningarna, som uppdateras årligen, kombinerar fakta och riktlinjer med praktiska etiska dilemman, för att öka kunskapen om hur man ska



# 100%

av medarbetarna genomförde utbildning i uppförandekoden

# 100%

av tjänstemännen genomförde utbildning i antikorrupcion

agera i specifika situationer. Under 2023 nådde Gränges en 100-procentig deltagandegrad i båda utbildningarna.

### Visselblåsarfunktion för att upptäcka oegentligheter

Gränges har en externt hanterad visselblåsarfunktion som syftar till att upptäcka oegentligheter som allvarligt kan skada Gränges affärsverksamhet eller medarbetare. Funktionen finns tillgänglig för medarbetare och affärspartners på bolagets hemsida, intranät eller telefon. Informationen kan delges anonymt och utan rädsla för repressalier. Under 2023 rapporterades 6 ärenden (3) genom visselblåsarfunktionen. Inga bekräftade korrupcionsincidenter upptäcktes och inga affärskontrakt sades upp eller avstods från att förnyas till följd av korrupcion.

### Uppföljning av efterlevnad

Gränges har ett internrevisionsprogram för att säkerställa att medarbetarna är medvetna om policyer och visselblåsarfunktionen. Programmet säkerställer också att relevanta personer har genomfört policyutbildningarna samt verifierar att uppförandekoden för leverantörer har implementerats och undertecknats av leverantörer. Bolaget genomför regelbundet internrevisioner, och under 2023 genomfördes tre lokala internrevisioner i Gränges kontor i Indien, Gränges Powder Metallurgi i Saint-Avoid och i anläggningen i Finspång. Vid behov anlitar bolaget också en tredje part för att genomföra due diligence i affärsetik. Ingen due diligence-process genomfördes under året.

## CASE

## Flyttar gränserna i partnerskap med Polestar 0-projektet

Polestar 0 är ett projekt med ambitionen att utveckla en verkligt klimatneutral bil till 2030 genom innovativa partnerskap. Gränges driver utvecklingen av hållbara och cirkulära lösningar för att nå netto-nollutsläpp. Partnerskapet med Polestar 0-projektet bildades 2023, och är nu inne i en intensiv första utvecklingsfas med fokus på batterikomponenter och värmeregleringssystemet.

Polestar 0-projektet lanserades 2021 med fokus på att hitta innovativa, värdeskapande metoder för att eliminera klimatpåverkan. Projektet har ambitionen att styra bort från kompensationsmekanismer innan beprövade lösningar finns på plats med stabila resultat. Medan skiftet till elbilar eliminerar avgasutsläppen, ser Polestar behovet av att snarast ta itu med utsläppen som kommer från produktionen. Målet är att eliminera alla källor med koldioxidutsläpp i hela leverantörskedjan, utan att förlita sig på vilseledande kompensationsystem. Det finns ingen garanti att målet uppnås, men det väsentliga är att sätta igång arbetet.

”Det här är ett spännande och utmanande projekt som verkligen driver oss att flytta gränserna ur ett hållbarhetsperspektiv. Det omfattar ifrån att hitta rätt återvunnet insatsmaterial till att sätta upp en helt klimatneutral produktionsprocess. Polestar 0 är ett spjutspetsprojekt där resultaten även kommer att gynna andra delar av Gränges affärsutveckling, såväl som våra kunders hållbarhetsagenda”, säger Simon Borg, Senior Project Leader at Gränges.

Under 2023 har arbetet fokuserat på att sätta ramar för projektet, kartlägga utsläpp, utvärdera material och indikatorer på vad som behöver säkerställas för olika komponenter, till exempel batterikatodfolie och kylplattor. Det faktum att alla fordon inomhus i Finspång kommer att vara elektriska och laddas med förnybar el från och med 2024, kommer ha

en positiv effekt. Nästa fas, som är planerad under 2024, omfattar produktion av testmaterial från Gränges. Materialet kommer att användas i prototyper som testas hos Polestar.

”Vi är väldigt glada att samarbeta med Gränges. Deras unika expertis inom valsad aluminiumteknik är en värdefull tillgång för vårt team”, säger Hans Pehrson, Head of the Polestar 0 project.

”För Gränges är det viktigt att snabba på utvecklingen i alla delar av värdekedjan, från materialförsörjning, återvinning och produktutveckling till produktionsprocesser och hela vägen ut till användandet av slutprodukten. Polestar 0 projektet är ett fantastiskt partnerskap där vi använder vår expertis inom återvinning, hållbara processer och teknik fullt ut”, avslutar Simon Borg.

”

**Vi är väldigt glada att samarbeta med Gränges. Deras unika expertis inom valsad aluminiumteknik är en värdefull tillgång för vårt team.**

Hans Pehrson, Head of the Polestar 0 project



Bauxit är stenar som består av aluminiumoxid tillsammans med andra mineraler och är den primära källan till aluminium. Bauxit förädlas till aluminiumoxid, som omvandlas till aluminium. Aluminium kan återvinnas oändligt många gånger.

# Hållbara kunder och sektorer

För att säkerställa att Gränges är en del av omställningen till en hållbar ekonomi investerar bolaget i hållbara marknader såsom elfordonsmarknaden. En annan viktig prioritering är att samarbeta med kunder både vid utveckling och utformningen av hållbara och cirkulära lösningar samt vid etablering av affärsmodeller för cirkulära flöden.

## 100%

produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig

## Hållbar innovation

### Samverkan för att skapa hållbara lösningar

Gränges har ambitionen att utforma och tillverka produkter och lösningar som kan förbättra kundernas verksamheter när det gäller produktivitet och produkters hållbarhetsprestanda. Gränges kan använda sin starka position som tillverkande företag i värdekedjan för att etablera partnerskap med både leverantörer och kunder, för att ta fram hållbara aluminiumprodukter. Innovationsförmågan är också helt avgörande för att möta kundernas efterfrågan på hållbara produkter.

### Utveckling av cirkulära och skrotvänliga legeringar

Möjligheterna att förbättra produkternas hållbarhetsprestanda är störst tidigt i produktutvecklingsprocessen, när produkttegenskaperna beslutas. Aluminium är väl lämpat för återvinning, men den maximala andelen återvunnet innehåll bestäms av den specifika legeringssammansättningen.

Gränges fokuserar aktivt på att utveckla legeringar och med forskning och innovation för att förbättra återvinningsgraden såväl som att öka återvinningsbarheten hos legeringarna. Bolaget arbetar även med att säkerställa att den kemiska sammansättningen möjliggör att både skrot från tillverkningsprocesser (s.k. pre-consumer) och skrot från använda produkter (s.k. post-consumer) kan smältas om.

### Kundsarbeten och partnerskap

Gränges bedriver flera kundsarbeten inom marknaderna för värmeväxlare, HVAC och batterier med syfte att gemensamt utveckla hållbara legeringar i enlighet med kundernas krav på materialegenskaper. Gränges samarbetar också med kunder om att föra tillbaka återvunnet aluminium från kundernas tillverkningsprocesser och smälta om det till nya produkter.



### Cirkulär affärsmodell i Konin

Gränges anläggning i Konin är en ledande europeisk tillverkare av tunna plåtar för flaskförslutningar. På anläggningen arbetar Gränges aktivt med att etablera cirkulära affärsmodeller tillsammans med tillverkare av flaskförslutningar. Ett återvinningsprogram för cirkulära flöden har skapats tillsammans med kunder, där skrot från tillverkade produkter återförs till anläggningen där detta smälts om och återanvänds i produktionen av material för flaskförslutning. Samarbetena har fortsatt utvecklats under året.

### Hållbarhetsinformation om produkter

Tydlig hållbarhetsinformation på produktnivå gör det möjligt för kunderna att förstå, utvärdera och jämföra Gränges produkter. Företaget kan erbjuda kunderna tredjepartsverifierade klimatavtryckscertifikat och en detaljerad klimatavtrycksrapport som beskriver metodiken. Under året ökade Gränges användningen av sitt interna verktyg för livscykel- och klimatanalys, vilken nu används på alla Gränges produktionsanläggningar. Bolaget har därmed nått sitt mål för 2025 om att 100 procent av Gränges produkter ska ha tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig.



### Gränges Endure – bolagets produktvarumärke för aluminium med lågt klimatavtryck

Gränges Endure gör det enklare för kunderna att välja hållbara aluminiumprodukter och lösningar av högsta kvalitet med lägsta klimatpåverkan. Dessa lösningar uppfyller kraven från miljömedvetna slutanvändare och hjälper dem att minska koldioxidutsläppen från sina respektive verksamheter.

Gränges Endure-produkter har ett tredjepartsverifierat klimatavtryck på maximalt 4,0 ton CO<sub>2</sub>e/ton mätt genom hela värdekedjan, från utvinning av bauxit till leverans av Gränges produkter till kunder (cradle-to-gate). Produkterna är också verifierade av tredje part vilket säkerställer att de är ansvarsfullt inköpta och producerade.



## Hållbarhetsnoter

### Om Gränges hållbarhetsrapport

Hållbarhetsinformationen i den här redovisningen avser räkenskapsåret 2023 och omfattar Grängeskoncernens samtliga helägda verksamheter vid ingången av 2023. Se sidan 123 för en förteckning över koncernföretag. Anläggningen i Konin och Gränges Powder Metallurgy är exkluderade i data före 2021 eftersom de förvärvades helt 2020. Den lagstadda hållbarhetsredovisningen enligt den svenska årsredovisningslagen har avgivits av Gränges styrelse. För mer information, se sidan 70.

Gränges hållbarhetsredovisning har upprättats i enlighet med GRI Standards för perioden 1 januari–31 december 2023. Gränges stödjer FN:s Global Compact. Miljödata relaterade till klimatutsläpp per ton och andel inköpt återvunnet aluminium samt social data relaterade till säkerhet på arbetsplatsen, mångfald och ansvarsfulla inköp har granskats externt av företagets revisorer EY. Resten av rapporten och dess innehåll har inte granskats externt. Se sidan 151 för bestyrkanderapport. GRI:s redovisningsprinciper har använts i framtagandet av rapporten.

Gränges anslöt sig till the Science Based Targets initiative (SBTi) 2022 och ansökte och fick godkännande av företagets nya långsiktiga klimatmål 2023. Historisk utsläppsdata (2021–2022) har justerats i linje med Gränges SBTi-godkända beräkningsmetodik av utsläpp. Läs mer på sidan 134.

Gränges har publicerat en hållbarhetsredovisning årligen sedan 2015. Den här hållbarhetsredovisningen publicerades den 19 mars. Gränges avser att fortsätta publicera en redovisning årligen.

För mer information, vänligen kontakta:  
Sofia Hedevåg, SVP Sustainability  
sofia.hedevag@granges.com  
+46 733 03 79 79

### Hållbarhetsstyrning

Gränges koncernledning, vilken inkluderar SVP Sustainability, säkerställer att Gränges globala hållbarhetsstrategi, långsiktiga mål och policyer är i enlighet med företagets vision och strategi.

Koncernledningen granskar även och följer upp regionala resultat mot hållbarhetsmålen, samt beslutar om globala prioriteringar avseende hållbarhetsarbetet.

Gränges VD och koncernchef presenterar regelbundet globala hållbarhetsresultat till styrelsen, som granskar och följer upp resultaten mot företagets mål. Styrelsen godkänner företagets globala hållbarhetsstrategi, långsiktiga mål och policyer samt antar den årliga hållbarhetsredovisningen. Under 2023 presenterade Gränges SVP Sustainability företagets globala hållbarhetsresultat för revisionsutskottet vid två tillfällen och till styrelsen vid ett tillfälle.

Koncernens hållbarhetsfunktion, som SVP Sustainability leder, är ansvarig för att leda utvecklingen och genomförandet av Gränges globala hållbarhetsstrategi och långsiktiga mål såväl som att ta fram hållbarhetsrelaterade policyer. Till andra ansvarsområden hör att regelbundet kommunicera och rapportera Gränges hållbarhetsresultat och framsteg till interna och externa intressenter, samt koordinera en fortlöpande dialog med intressenterna.

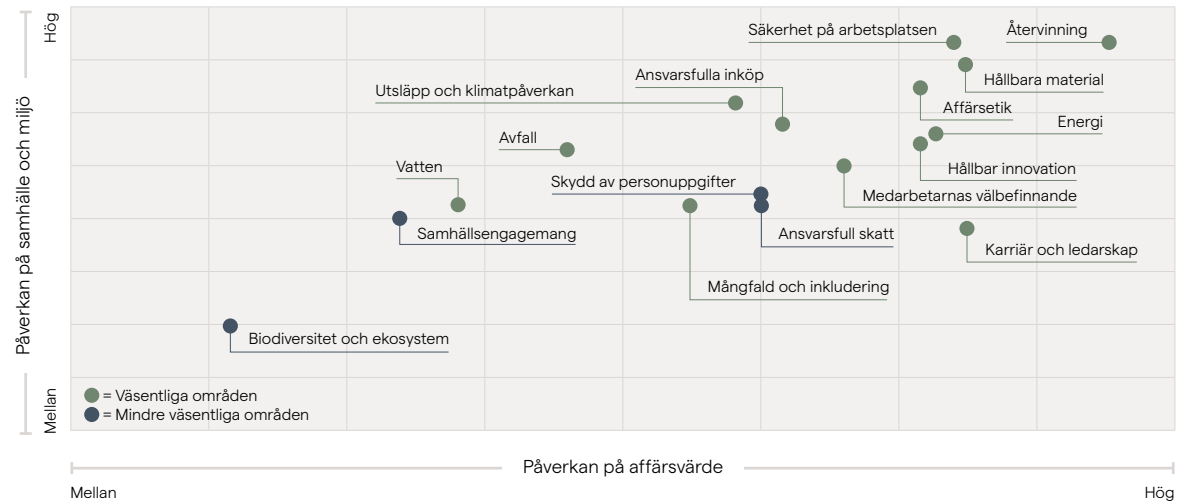
SVP Sustainability är också ordförande för två tvärregionala team, ett hållbarhetsteam och ett team för Source Green & Recycle (SG&R), där alla regioners hållbarhetsansvariga och ansvariga för SG&R finns representerade. Teamen ansvarar för att leda Gränges globala hållbarhetsarbete samt arbete inom SG&R, såväl som att utveckla globala hållbarhets- och SG&R-planer. Att säkerställa att best practice delas i organisationen är också ett viktigt mål för båda teamen.

Regionala Presidents är ansvariga för att utveckla och verkställa lokala hållbarhetsstrategier och mål, som är i enlighet med den globala strategin samt möter de lokala behoven. En systematisk uppföljning av alla regioners hållbarhetsarbete görs genom halvårsvisa sustainability board-möten, vilka leds av SVP Sustainability och representeras av VD och koncernchef, CFO och vice VD såväl som regionala Presidents.

### Gränges väsentlighetsanalys

Under 2022 genomförde Gränges en förnyad väsentlighetsanalys i enlighet med principen om dubbel väsentlighet. Utvärderingsprocessen följde följande steg: Först identifierade Gränges en lista på relevanta hållbarhetsområden för bolaget baserat på benchmark av peers, branschstandarder och kommande rapporteringsregler. Listan prioriterades ned till 22 frågor. Därefter ombads intressenter att gradera varje fråga baserat på påverkan och relativ betydelse. För att prioritera och identifiera väsentliga frågor hölls interna valideringsworkshops. Resultaten bekräftar till stor del den bedömning som gjordes 2017, vilket tyder på att den befintliga strategin fortfarande är relevant. Fyra frågor som ingick i undersökningen bedömdes vara mindre väsentliga: biologisk mångfald, samhällsengagemang, skydd av personuppgifter och ansvarfull skatt. Dessa frågor hanteras regionalt beroende på lokala förhållanden och intressenternas förväntningar. Bolaget beslutade vidare att dela upp området energi i två: hållbar energi och energiintensitet. Resultaten presenteras i Gränges väsentlighetsanalysmatris och ligger till grund för att definiera Gränges fokusområden för hållbarhet och mål för 2030. Under 2023 validerades och kvantifierades väsentlighetsanalysen i linje med ESRS uppdaterade krav på dubbel materialitet. Detta kommer att färdigställas under 2024.

Gränges Väsentlighetsanalysmatris



### Gränges väsentliga områden och dess avgränsningar

Hållbarhetsområde	Väsentliga områden	Motsvarande område i GRI Standards	Påverkan i/på Gränges			
			Leverantörer	Verksamhet	Kunder	Sida
Hållbara inköp och återvinning	Utsläpp och klimatpåverkan (scope 3)	Utsläpp	x		x	36–40, 140
	Hållbar energi	Energi	x	x		42, 142
	Hållbara material	Material	x	x		42, 143
	Återvinning	Material	x	x	x	42, 143
	Ansvarsfulla inköp	Leverantörsutvärdering – miljö Leverantörsutvärdering – socialt		x		
Hållbar verksamhet	Utsläpp och klimatpåverkan (scope 1+2)	Utsläpp		x		36–40, 140
	Energiintensitet	Energi		x		46, 142
	Avfall	Avfall		x		46, 144
	Vatten	Vatten		x		46, 143
	Säkerhet på arbetsplatsen	Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen		x		47, 145
	Affärsetik	Antikorruption	x	x	x	51, 147
	Karriär och ledarskap	Yrkesutbildning och annan utbildning		x		49–50, 146
	Mångfald och inkludering	Mångfald och jämställdhet		x		49–50, 146
	Medarbetarnas välbefinnande	Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen		x		49–50, 146
Hållbara kunder och sektorer	Utsläpp och klimatpåverkan (scope 3)	Utsläpp			x	36–40, 140
	Hållbar innovation	-		x	x	47–48, 144

## Intressentdialog

Gränges arbetar för att ha en långsiktig och öppen dialog med sina intressenter. Intressenternas delaktighet är en prioriterad fråga för Gränges som för en regelbunden och strukturerad dialog med de viktigaste intressentgrupperna om hållbarhetsfrågor, rapportinnehåll och andra förväntningar.

Under 2022 genomförde Gränges en ny omfattande intressentdialog och väsentlighetsanalys. Gränges har följt principen dubbel materialitet när hållbarhetsfrågor har utvärderats baserat på deras interna och externa påverkan. Följande definitioner har använts:

1. Påverkan på affärsvärde (intern påverkan): Den påverkan en hållbarhetsfråga har på Gränges finansiella resultat och företagets förmåga att skapa ekonomiskt värde för investerare och aktieägare.
2. Påverkan på samhälle och miljö (extern påverkan): Den påverkan Gränges har eller kan ha på samhälle och miljö på grund av företagets verksamhet eller affärsrelationer.

Med hjälp av ovanstående definitioner genomförde Gränges två webbaserade undersökningar för att utvärdera effekterna och den relativa betydelsen av olika hållbarhetsfrågor. I den första undersökningen tillfrågades Gränges ledande befattningshavare och i den andra tillfrågades intressenter från fem intressentgrupper: kunder, medarbetare, investerare, leverantörer och lokalsamhället. Totalt svarade 407 intressenter på enkäterna. Under hösten 2022 genomfördes också ett antal djupintervjuer för att ytterligare komplettera undersökningsresultaten.

Gränges har inte genomfört ytterligare intressentdialoger som en del av 2023 års validering av väsentlighetsanalysen. Företaget kommer att genomföra årliga dialoger för att säkerställa att intressenternas önskemål tas i beaktning som en del av en årlig valideringsprocess av väsentliga områden.

Intressentgrupp	Forum för dialog	Viktiga hållbarhetsfrågor för intressenterna	Sida
<b>Kunder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kundundersökning</li> <li>● Mässor, seminarier</li> <li>● Löpande dialog</li> <li>● Kundenkäter</li> <li>● Intressentundersökningar och djupintervjuer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Affärsetik</li> <li>● Hållbara material</li> <li>● Ansvarsfulla inköp</li> <li>● Säkerhet på arbetsplatsen</li> </ul>	51, 147 42, 143 43–44, 147 47, 145
<b>Medarbetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Årliga utvecklingssamtal</li> <li>● Medarbetarundersökningar vartannat år</li> <li>● Internutbildningar</li> <li>● Kommunikation via intranätet</li> <li>● Intressentundersökningar och djupintervjuer</li> <li>● Arbetsplatsmöten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Säkerhet på arbetsplatsen</li> <li>● Medarbetarnas välbefinnande</li> <li>● Karriär och ledarskap</li> <li>● Affärsetik</li> <li>● Återvinning</li> </ul>	47, 145 49–50, 146 49–50, 146 51, 147 42, 143
<b>Investerare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Årsstämma</li> <li>● Kvartalsrapporter och årsredovisning</li> <li>● Kapitalmarknadsdagar</li> <li>● Kvartalsvisa telefonkonferenser</li> <li>● Investerar- och analytiker möten</li> <li>● Pressmeddelanden</li> <li>● Intressentundersökningar och djupintervjuer</li> <li>● Hållbarhetsenkäter från leverantörer av ESG-data</li> <li>● Gränges webbplats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ansvarsfulla inköp</li> <li>● Återvinning</li> <li>● Hållbara material</li> <li>● Säkerhet på arbetsplatsen</li> </ul>	43–44, 147 42, 143 42, 143 47, 145
<b>Samhälle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Samarbeten med universitet och skolor</li> <li>● Praktikanter och studentuppsatser</li> <li>● Lokala samarbeten, löpande dialog</li> <li>● Deltagande i nätverk och arbetsgrupper</li> <li>● Intressentundersökningar och djupintervjuer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Karriär och ledarskap</li> <li>● Säkerhet på arbetsplatsen</li> <li>● Hållbara material</li> <li>● Avfall</li> <li>● Återvinning</li> </ul>	44–45, 146 47, 145 42, 143 46, 144 42, 143
<b>Leverantörer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Löpande dialog</li> <li>● Intressentundersökningar och djupintervjuer</li> <li>● Leverantörsutvärderingar</li> <li>● Uppförandekod för leverantörer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Säkerhet på arbetsplatsen</li> <li>● Affärsetik</li> <li>● Ansvarsfulla inköp</li> <li>● Hållbara material</li> </ul>	47, 145 51, 147 43–44, 147 42, 143

## Extern rapportering och bedömning

Gränges hållbarhetsresultat- och styrning utvärderas löpande av kunder, hållbarhets- och ESG-analytiker och andra intressenter. Detta är en viktig del i den löpande intressentdialogen och i linje med bolagets ambition att tillhandahålla tillförlitlig information som intressenterna kan använda för att bedöma Gränges. Nedan är några exempel på extern bedömning och erkännanden.



**Aluminium Stewardship Initiative (ASI):** Gränges har erhållit certifieringar enligt ASI Performance Standard och Chain of Custody Standard för huvudkontoret i Franklin samt för alla produktionsanläggningar för valsning och återvinning: Finspång, Shanghai, Newport, Salisbury, Huntingdon och Konin. Dessa certifieringar visar att Gränges produkter köps in och tillverkas på ett ansvarsfullt och hållbart sätt.



**EcoVadis:** För tredje gången i rad erhöll Gränges utmärkelsen Platina i EcoVadis hållbarhetsranking, vilket placerar Gränges bland de ledande en (1) procenten av bedömda företag globalt i branschen "Framställning av andra metaller än järn".

**CDP:** Gränges erhöll betyg A- i CDP:s enkät om klimatförändringar, vilket placerar företaget högre än genomsnittet för branschen (B-).



**MSCI:** Gränges erhöll betyget AA i MSCI:s ESG-analys 2022<sup>1</sup>. MSCI Research tillhandahåller MSCI:s ESG-klassificeringar på publika bolag samt på ett fåtal privatägda bolag utifrån en skala mellan AAA (högsta nivå) och CCC (lägsta nivå), baserat på exponering för branschspecifika ESG-risker och förmågan att hantera dessa risker jämfört med andra branschaktörer.

1) The use by Gränges of any MSCI ESG research llc or its affiliates ("MSCI") data, and the use of MSCI logos, trademarks, service marks or index names herein, do not constitute a sponsorship, endorsement, recommendation, or promotion of Gränges by MSCI. MSCI services and data are the property of MSCI or its information providers, and are provided 'as-is' and without warranty. MSCI names and logos are trademarks or service marks of MSCI.



**Sustainalytics:** Gränges erhöll en övergripande riskklassificering på 21,1 (Medium) i Sustainalytics ESG Risk Rating Report 2023<sup>2</sup>. Detta placerar företaget som nummer 4 bland 42 aluminiumföretag och nummer 6 bland 2228 metallföretag.

2) Copyright ©2022 Sustainalytics. All rights reserved. This publication contains information developed by Sustainalytics (www.sustainalytics.com). Such information and data are proprietary of Sustainalytics and/or its third party suppliers (Third Party Data) and are provided for informational purposes only. They do not constitute an endorsement of any product or project, nor an investment advice and are not warranted to be complete, timely, accurate or suitable for a particular purpose. Their use is subject to conditions available at <https://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.

## Externa initiativ och medlemskap

Gränges stödjer internationella standarder gällande mänskliga rättigheter, arbetsförhållanden, miljö och antikorrupktion, FN:s Global Compact, FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna och OECD:s riktlinjer för multinationella företag. Gränges bidrar också till Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling. Gränges deltar i följande branschinitiativ: Aluminium Association, Aluminium Stewardship Initiative, Big Science Sweden, China Non-Ferrous Metals Industry Association, Svenskt Näringsliv, European Aluminium, European Aluminium Foil Association, Polish Aluminium Association, Economic

Chamber of Non-Ferrous Metals and Recycling i Polen, Global Aluminium Foil Roller Initiative, Non-Ferrous Metals Society of Shanghai, Shanghai Aluminium Trade Association, Fordonskomponentgruppen och Svenskt Aluminium.

Gränges verksamhet i Finspång är också medlem i de lokala föreningarna Näringslivsrådet, Vision East Sweden och Östsvenska Handelskammaren, eftersom det finns ett strategiskt intresse på lokal nivå för områden såsom rekrytering, infrastruktur och inflytande över viktiga politiska frågor.



### Hållbarhetslänkad obligation

Den 23 september 2021 emitterade Gränges framgångsrikt en femårig icke-säkerställd hållbarhetslänkad obligation om 600 MSEK under bolagets MTN-program. Obligationen förfaller 2026 och har en kupong på 3 månader Stibor + 1,20 procent. Gränges har kopplat den hållbarhetslänkade obligationen till utfallet av tre definierade hållbarhetsmål, så kallade Sustainability Performance Targets (SPT:er), som alla spelar en central roll i Gränges hållbarhetsstrategi.

**SPT 1:** Minska klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) med 25 procent 2025 jämfört med 2017.

**SPT 2:** Minska klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3) med 30 procent 2025 jämfört med 2017.

**SPT 3:** Öka andelen återvunnet aluminium till minst 30 procent av totalt inköpta metaller 2025.

Mål	KPI	2023	2022	2021	2020
<b>SPT 1</b>	Totala klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) ton CO <sub>2</sub> e/ton	0,66	0,82	0,88	0,83
<b>SPT 2</b>	Totala klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3), ton CO <sub>2</sub> e/ton	7,8	8,1	8,5	9,6
<b>SPT 3</b>	Andel återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	41,6	32,7	28,5	22,5

Klimatutsläppen per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) uppgick till 0,66 ton CO<sub>2</sub>e/ton 2023. Gränges har nu minskat klimatutsläppen per ton (scope 1+2) med 31 procent jämfört med basåret 2017<sup>1)</sup>. Klimatutsläppen per ton från inköpta metaller (scope 3) uppgick till 7,8 ton CO<sub>2</sub>e/ton 2023. Gränges har nu minskat klimatutsläppen per ton (scope 3) med 26 procent jämfört med basåret 2017<sup>2)</sup>.

Andelen inköpt återvunnet aluminium ökade med 8,9 procentenheter och uppgick till 41,6 procent (32,7) 2023.

1) Basår 2017 har räknats om till att inkludera Konin. Uppdaterade siffror för basåret 2017 är 0,96 för SPT1 och 10,5 för SPT2. Tabellen ovan visar rapporterade siffror där 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.  
2) Historisk utsläppsdata (2021-2022) har justerats i linje med Gränges SBTi-godkända beräkningsmetodik av utsläpp.

### Science-Based Targets initiative

kton CO <sub>2</sub> e	Retrospektiv				Mål		
	2023	2022	Basår 2021	% förändring 2023 vs 2022	2030	2040	% årlig förändring (mål 2030/basår)
<b>Scope 1 GHG-utsläpp</b>	222,1	215,4	220,9	+3			
<b>Scope 2 GHG-utsläpp</b>							
Location-based-metoden	243,1	253,3	268,3	-4			
Market-based-metoden	87,7	181,5	213,8	-52			
<b>Scope 1+2 GHG-utsläpp</b>							
Location-based-metoden	465,3	468,4	488,9	-1			
Market-based-metoden	309,8	396,9	434,6	-22	-42 %	-90 %	-9 %
Klimatutsläpp per ton från scope 1+2 (tCO <sub>2</sub> e/t)	0,66	0,82	0,88	-20			
<b>Signifikanta scope 3 GHG-utsläpp</b>							
<b>Totalt</b>	3 670	3 950	4 200	-7			
Inköpt material	3 560	3 820	4 070	-7			
Bränsle- och energirelaterade aktiviteter	50	80	80	-31			
Transporter och distribution, upp- och nedströms	60	60	60	+/-0			
Tjänsteresor	0,4	0,4	0,4	+/-0			
Klimatutsläpp per ton från scope 3 (tCO <sub>2</sub> e/t)	7,8	8,1	8,5	-4	-57 %	-97 %	-8 %
<b>Totala scope 1+2+3 GHG-utsläpp (market-based-metoden)</b>	3 980	4 350	4 640	-8		Netto-noll	

Gränges anslöt sig till Science Based Targets initiative (SBTi) under 2022 och ansökte om validering under 2023. I slutet av 2023 godkändes Gränges kortsiktiga klimatmål för 2030 och netto-nollmål för 2040. Detta innebär att bolagets mål är i linje med målen i Parisavtalet och att Gränges har åtagit sig att minska sina utsläpp i linje med den senaste klimatvetenskapen. Godkännandet från SBTi bekräftar Gränges starka hållbarhetsengagemang och fokus på att minska klimatpåverkan från den egna verksamheten och i värdekedjan.

Under 2022 genomförde Gränges en inventering av sina klimatutsläpp för att identifiera var störst klimatpåverkan sker ur ett värdekedjeperspektiv. Målen omfattar cirka 91 procent av Gränges utsläpp, inklusive både utsläpp från den egna verksamheten (scope 1+2) (9 procent) samt indirekta utsläpp i värdekedjan (scope 3) (91 procent). I scope 3-utsläppsmålen ingår utsläpp från inköpt material (metaller och förpackningsmaterial), bränsle- och energirelaterade aktiviteter, upp- och nedströmstransporter samt tjänsteresor. Inköp av metaller står för 96 procent av Gränges totala scope 3-utsläpp.

Basåret för Gränges klimatmål som godkänts av SBTi är 2021. Gränges kommer även att fortsätta följa upp och rapportera på utvecklingen mot klimatmålen satta mot basår 2017, för att följa företagets hela resa mot minskade klimatavtryck.

Genom SBTi -godkännandet har Gränges åtagit sig följande mål:

#### Netto-nollmål:

- Nå netto-nollutsläpp av växthusgaser genom hela värdekedjan till 2040.

#### Långsiktiga mål:

- Minska absoluta utsläpp av växthusgaser från scope 1 och 2 med 90 procent till 2040 jämfört med basår 2021.
- Minska utsläppen av växthusgaser från scope 3 från köpta varor och tjänster, bränsle- och energirelaterade aktiviteter, uppströms transport och distribution, affärsresor samt nedströms transport och distribution, med 97 procent per ton förpackade produkter inom samma tidsram.

#### Kortsiktiga mål:

- Minska absoluta utsläpp av växthusgaser från scope 1 och 2 med 42 procent till 2030 jämfört med basår 2021.
- Minska utsläppen av växthusgaser från scope 3 från köpta varor och tjänster, bränsle- och energirelaterade aktiviteter, uppströms transport och distribution, affärsresor samt nedströms transport och distribution, med 57 procent per ton förpackade produkter inom samma tidsram.

## EU:s taxonomi

EU-taxonomin är ett klassificeringssystem för miljömässigt hållbar ekonomisk verksamhet. Den fastställer fyra övergripande villkor som en ekonomisk verksamhet måste uppfylla för att kvalificeras som miljömässigt hållbar. Dessa kriterier är:

- Bidrar väsentligt till minst ett av sex miljömål (artikel 10–16)
- Skadar inte nämnvärt något av miljömålen (artikel 17)
- Uppfyller minimumskyddsåtgärder (artikel 18)
- Uppfyller tekniska granskningskriterier som har fastställts av kommissionen (artiklarna 10–15)

2021 genomförde Gränges först en analys för att identifiera vilka ekonomiska aktiviteter som är listade i taxonomin, och identifierade att "Tillverkning av aluminium genom sekundärt material" omfattas av taxonomin. Under 2022 analyserade Gränges ytterligare att denna aktivitet uppfyller de tekniska granskningskriterierna för miljömålen "begränsning av klimatförändringar" och "anpassning till klimatförändringar" i linje med befintlig vägledning. I juni 2023 gjordes tillägg i listan över ekonomiska aktiviteter som väsentligt bidrar till målen "begränsning av klimatförändringar" och "anpassning till klimatförändringar". Dessutom listades initialt aktiviteter för de fyra återstående miljömålen: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser, Övergång till en cirkulär ekonomi, Förebyggande och begränsning av föroreningar samt Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem. Därefter genomförde Gränges en granskning av de nya delegerade akterna, men fann att inga uppdateringar av analysen var relevanta eller nödvändiga vid denna tidpunkt.

Då Gränges investerar i batterisegmentet fortsätter bolaget att följa om "Tillverkning av batterier" kommer att tas upp som en ekonomisk aktivitet i taxonomin i framtiden.

## Definitioner

### Omsättning:

Gränges har räknat ut andelen av den ekonomiska verksamheten som andel av inköpt återvunnet aluminium i förhållande till nettoomsättningen av varor.

### Kapitalutgifter (Capex):

Capex har räknats ut som andel av inköpt återvunnet aluminium i förhållande till kapitalutgifter relaterade till tillverkning.

### Driftsutgifter (Opex):

Gränges har räknat ut andelen ekonomisk verksamhet som är upptagen i taxonomin som andel av inköpt återvunnet aluminium i förhållande till driftsutgifter relaterade till tillverkning.

### Tillverkning av sekundäraluminium

"Tillverkning av sekundäraluminium" är en verksamhet som är upptagen i EU:s taxonomi. Gränges bedriver denna verksamhet genom att köpa aluminiumskrot från tredje part och återvinna detta till nya produkter. Gränges har också flera samarbeten som rör cirkulära och öppna flöden, där återvunnet aluminium från kundernas tillverkningsprocesser förs tillbaka till Gränges och smälts om till nya produkter. All tillverkning av sekundäraluminium definieras av taxonomin som ett väsentligt bidrag till att begränsa klimatförändringarna.

### Analys av Do No Significant Harm (DNSH)

För att beräkna andelen av den ekonomiska verksamhet som är upptagen i taxonomin relaterad till omsättning, Capex och Opex, har Gränges använt andelen inköpt återvunnet aluminium som en proxy. Eftersom "Tillverkning av sekundäraluminium" anses ge ett väsentligt bidrag till att begränsa klimatförändringarna, syftade större delen av DNSH-analysen till att säkerställa att de övriga fem målen inte orsakas betydande skada. Under analysen konstaterades att Gränges är väl anpassat till de regler och vägledande standarder som hänvisas till i de tekniska granskningskriterierna. Gränges har också varit noga med att genomföra risk- och påverkansanalyser som möter taxonomins kriterier.

### Minimumskyddsåtgärder

Gränges verksamhet bedrivs i enlighet med de minimumskyddsåtgärder som anges i regelverket relaterat till internationella minimirättigheter och standarder så som dessa definieras i OECD:s riktlinjer för multinationella företag, FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter, inklusive Internationella arbetsorganisationens (ILO:s) deklaration om grundläggande principer och rättigheter i arbetet, ILO:s åtta kärnkonventioner samt den allmänna förklaringen om de mänskliga rättigheterna. Analysen hänvisar till Gränges uppförandekod, som slår fast ansvaret för hur man ska agera och bedriva verksamheten ansvarsfullt. Gränges anser att rättvisa arbetsvillkor gör att medarbetarna kan nå sin fulla potential. Gränges kräver också att dess leverantörer bedriver verksamhet i enlighet med ansvarsfulla, etiska och sunda affärsprinciper och i enlighet med alla tillämpliga lagar och förordningar. Det innebär att alltid konkurrera på ett rättvist sätt och respektera och stödja internationellt proklamerade mänskliga rättigheter.

## Kärnenergi- och fossilgasrelaterade verksamheter

### Kärnenergi-relaterade verksamheter

1	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot forskning, utveckling, demonstration och utbyggnad av innovativa elproduktionsanläggningar som producerar energi från kärnenergiprocesser med minimalt avfall från bränslecykeln.	NEJ
2	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande och säker drift av nya kärntekniska anläggningar för produktion av el eller processvärme, inbegripet för fjärrvärme eller industriella processer, såsom vätgasproduktion, samt för säkerhetsuppraderingar av dessa, med hjälp av bästa tillgängliga teknik.	NEJ
3	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot säker drift av befintliga kärntekniska anläggningar som producerar el eller processvärme, inbegripet för fjärrvärme eller industriella processer, såsom vätgasproduktion från kärnenergi, samt säkerhetsuppraderingar av dessa.	NEJ

### Fossilgasrelaterade verksamheter

4	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande eller drift av elproduktionsanläggningar som producerar el med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	NEJ
5	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande, reovering och drift av anläggningar för kombinerad produktion av värme/kyla och el med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	NEJ
6	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande, reovering och drift av värmeproduktionsanläggningar som producerar värme/kyla med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	NEJ

## Omsättning

Räkenskapsår 2023	År	Kriterier för väsentligt bidrag										Kriterier avseende att inte orsaka skada (betydande skada)						Andel förenlig med taxonomi-kraven (A.1) eller som omfattas av taxonomi-kraven (A.2) omsättning, år 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		Kod (2)	Omsättning (3)	Andel av omsättningen (4)	Begränsningar av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsningar av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändring (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)			
Ekonomiska aktiviteter (1)	MSEK	%	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	E	T	
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
Tillverkning av aluminium	CCM 3,8	8 680	38,5%	J	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J	J	J	J	-	J	J	33,3%	-	T	
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas omsättning (A.1)		8 680	38,5%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	33,3%			
Varav möjliggörande verksamheter		0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%			
Varav omställningsverksamheter		8 680	38,5%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	33,3%		T	
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
Omsättningen hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)																				
Omsättning för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 + A.2)		8 680	38,5%	100%	-	-	-	-	-								33,3%			
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
Omsättning hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin		13 839	61,5%																	
Totalt		22 518	100%																	
<b>Andel av omsättningen / total omsättning</b>	Taxonomiförenlighet per mål	Mål som omfattas av taxonomin																		
CCM	100%	100%																		
CCA	0%	0%																		
WTR	0%	0%																		
CE	0%	0%																		
PPC	0%	0%																		
BIO	0%	0%																		

Koderna är förkortningar av miljömålen:

CCM: Begränsning av klimatförändringar, CCA: Anpassning till klimatförändringar, WTR: Vattenresurser,

CE: Den cirkulära ekonomin, PPC: Förebyggande och begränsning av föroreningar, BIO: Biologisk mångfald

# Kapitalutgifter

Räkenskapsår 2023

Räkenskapsår 2023	År	Kriterier för väsentligt bidrag									Kriterier avseende att inte orsaka skada (betydande skada)						Andel förenlig med taxonomi-kraven (A.1) eller som omfattas av taxonomi-kraven (A.2) omsättning, år 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		Kod (2)	Kapitalutgifter (3)	Andel av kapitalutgifter (4)	Begränsningar av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsningar av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändring (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)			
Ekonomiska aktiviteter (1)	MSEK	%	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	E	T
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																			
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
Tillverkning av aluminium	CCM 3,8	576	45,3%	J	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J	J	J	J	-	J	J	38,4%	-	T
Kapitalutgifter för de miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheterna (A.1)		576	45,3%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	38,4%		
Varav möjliggörande verksamheter		0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%		
Varav omställningsverksamheter		576	45,3%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	38,4%		T
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																			
Kapitalutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)																			
Kapitalutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 + A.2)		576	45,3%	100%	-	-	-	-	-								38,4%		
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																			
Kapitalutgifter hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin		695	54,7%																
Totalt		1272	100%																

Andel av omsättningen / total omsättning	Taxonomiförenlighet per mål	Mål som omfattas av taxonomin
CCM	100%	100%
CCA	0%	0%
WTR	0%	0%
CE	0%	0%
PPC	0%	0%
BIO	0%	0%

Koderna är förkortningar av miljömålen:

**CCM:** Begränsning av klimatförändringar, **CCA:** Anpassning till klimatförändringar, **WTR:** Vattenresurser,

**CE:** Den cirkulära ekonomin, **PPC:** Förebyggande och begränsning av föroreningar, **BIO:** Biologisk mångfald

## Driftsutgifter

Räkenskapsår 2023	År	Kriterier för väsentligt bidrag										Kriterier avseende att inte orsaka skada (betydande skada)						Andel förenlig med taxonomi-kraven (A.1) eller som omfattas av taxonomi-kraven (A.2) omsättning, år 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		Kod (2)	Driftsutgifter (3)	Andel av driftsutgifterna (4)	Begränsningar av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsningar av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändring (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)			
Ekonomiska aktiviteter (1)	MSEK	%	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J; N; N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	E	T
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
Tillverkning av aluminium	CCM 3,8	359	45,2%	J	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J	J	J	J	-	J	J	33,8%	-	T	
Driftsutgifter för de miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheterna (A.1)		359	45,2%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	33,8%			
Varav möjliggörande verksamheter		0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%			
Varav omställningsverksamheter		359	45,2%	100%	-	-	-	-	-	J	J	J	J	-	J	J	33,8%		T	
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
Driftsutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)																				
Driftsutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 + A.2)		359	45,2%	100%	-	-	-	-	-								38,4%			
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
Driftsutgifter för verksamheter som inte omfattas av taxonomin		436	54,8%																	
Totalt		795	100%																	
<b>Andel av omsättningen / total omsättning</b>	<b>Taxonomiförenlighet per mål</b>	<b>Mål som omfattas av taxonomin</b>																		
CCM	100%	100%																		
CCA	0%	0%																		
WTR	0%	0%																		
CE	0%	0%																		
PPC	0%	0%																		
BIO	0%	0%																		

Koderna är förkortningar av miljömålen:

**CCM:** Begränsning av klimatförändringar, **CCA:** Anpassning till klimatförändringar, **WTR:** Vattenresurser,**CE:** Den cirkulära ekonomin, **PPC:** Förebyggande och begränsning av föroreningar, **BIO:** Biologisk mångfald

## Översikt hållbarhetsresultat

	2023	2022	2021	2017	Mål 2025	Mål 2030	Not
<b>Hållbara inköp och återvinning</b>							
Återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	41,6	32,7	28,5	11,5	≥30		5
Volym av återvunnet aluminium, kton	210	169	150	47	-	500	5
Förnybar energi, %	22	16	15	9	≥20		2
Klimatutsläpp per ton från inköpt material (scope 3), % förändring jämfört med 2017 <sup>1)</sup>	-26	-23	-20	-	≥-30		1
Klimatutsläpp per ton från inköpt material (scope 3), % förändring jämfört med 2021 <sup>2)</sup>	-8	-4	-	-	-	-57	1
Betydande leverantörer <sup>3)</sup> , antal	272	278	240	116	-		13
Betydande leverantörer som åtar sig att följa Gränges uppförandekod för leverantörer, eller en motsvarande standard, % av inköpsvärdet	100	97	98	-	100		13
Betydande leverantörer som har en tredjepartsverifierad hållbarhetsutvärdering, antal	42	45	33	-	-		13
Leverantörsgranskningar på plats, antal	18	16	24	-	-		13
ASI Performance Standard/Chain of Custody-certifiering, antal anläggningar	6/6	5/5	2/2	0/0	All		-
<b>Hållbar verksamhet</b>							
<i>Resurseffektivitet</i>							
Total energianvändning, GWh	1 681	1 658	1 703	1 237	-		3
Energiintensitet, % förändring jämfört med basår 2017 <sup>1)</sup>	7	3	5	-	-17		3
Klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), % förändring jämfört med basår 2017 <sup>1)</sup>	-31	-14	-8	-	≥-25		1
Klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), % förändring jämfört med basår 2021 <sup>2)</sup>	-26	-7	-	-	-	-42	
Vattenuttag, tusen m <sup>3</sup>	3 998	4 092	4 176	3 346	-		4
Lokala vattenhanteringsplaner, antal anläggningar	3	3	3	0	All		4
Total mängd avfall, kton	33,5	30,6	-	-	-		7

	2023	2022	2021	2017	Mål 2025	Mål 2030	Not
<b>Säkerhet på arbetsplatsen</b>							
Registrerbara olyckor, antal	44	43	35	28	-		9
Fall som lett till förlorade arbetsdagar, antal	17	19	22	14	-		9
Dödsolyckor, antal	0	1	0	0	-		9
Total Recordable Rate, antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar	8,0	8,0	6,5	7,8	≤3,0		9
Severity Rate, antal förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar	138	56	139	112	≤50		9
<b>Hållbar arbetsstyrka</b>							
Medarbetare i genomsnitt <sup>4)</sup> , antal	2 774	2 694	2 648	1 568	-		-
Medarbetare vid årets slut <sup>5)</sup> , antal	2 808	2 729	2 712	1 637	-		8
Medarbetare som haft ett årligt utvecklingssamtal, %	100	73	67	-	100		10
Kvinnor i styrelsen/koncernledning <sup>4)</sup> , %	29/17	29/17	43/20	50/13	-		11
Kvinnor bland ledande befattningshavare <sup>4) 6)</sup> , %	25	29	29	-	≥30		11
Kvinnor i total personalstyrka <sup>4)</sup> , %	14	14	13	14	-		11
Engagemangsindex, 0-100	-	77	-	-	≥85		12
Sjukfrånvaro <sup>4)</sup> , %	3,1	3,5	3,7	2,0	-		12
Personalomsättning <sup>4)</sup> , %	14,0	17,7	18,7	7,4	-		12
Medarbetare täckta av kollektivavtal, %	75	76	78	70	-		-
<b>Affärsetik</b>							
Medarbetare utbildade i Gränges uppförandekod, %	100	100	100	-	100		14
Tjänstemän utbildade i antikorrupcion, %	100	100	100	-	100		14
Incidenter relaterade till korrupcion, antal	0	0	0	0	-		14
<b>Hållbara kunder och sektorer</b>							
Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig, %	100	79	35	-	100		13

Not: 2017 exkluderar anläggningen i Konin och Gränges Powder Metallurgy utom i beräkningar av koldioxidutsläpp.

1) Jämfört med basår 2017, omräknat för att inkludera Konin.

2) Jämfört med basår 2021, vilket är Gränges basår för klimatmål validerade av SBTi

3) Alla metalleverantörer (leverantörer av tackor av primäraluminium, inköpt valsgöt, återvunnet aluminium, legeringsämnen) samt andra leverantörer med ett årligt inköpsvärde över 5 MSEK eller motsvarande i lokal valuta.

4) Uttryckt som heltidstjänster.

5) Antal medarbetare per 31 december.

6) Medarbetare som är deltagare i Gränges Global Leadership team.

# 1 Utsläpp och klimatpåverkan

## Totala utsläpp av växthusgaser

kton CO <sub>2</sub> e	Scope 1			Scope 2			Scope 1+2			Scope 3			Scope 1+2+3		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Gränges Eurasia	75,9	72,1	71,9	26,3	120,8	158,8	102,2	193,0	230,7	2 880	2 720	2 780	2 980	2 920	3 010
Finspång	11,9	11,9	11,9	0,5	0,4	0,5	12,4	12,3	12,3	460	460	410	470	480	420
Konin	36,8	34,4	33,3	25,7	75,2	107,5	62,5	109,7	140,7	420	420	430	480	530	570
Shanghai	27,2	25,8	26,9	0,0	45,2	50,8	27,2	71,0	77,7	2 000	1 840	1 940	2 030	1 910	2 020
Gränges Americas	145,1	143,3	148,9	61,4	60,7	55,0	206,5	204,0	203,9	790	1 230	1 430	1 000	1 430	1 630
<b>Gränges totalt</b>	<b>222,1</b>	<b>215,4</b>	<b>220,9</b>	<b>87,7</b>	<b>181,5</b>	<b>213,8</b>	<b>309,8</b>	<b>396,9</b>	<b>434,6</b>	<b>3 670</b>	<b>3 950</b>	<b>4 200</b>	<b>3 980</b>	<b>4 350</b>	<b>4 640</b>

## Klimatutsläpp per ton

Ton CO <sub>2</sub> e/ton	Scope 1			Scope 2			Scope 1+2			Scope 3			Scope 1+2+3		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Gränges Eurasia	0,28	0,28	0,27	0,10	0,46	0,60	0,38	0,74	0,86	10,6	10,4	10,4	11,0	11,2	11,3
Finspång	0,14	0,14	0,14	0,01	0,00	0,01	0,14	0,15	0,15	5,2	5,5	4,9	5,3	5,6	5,0
Konin	0,46	0,40	0,36	0,32	0,87	1,15	0,78	1,27	1,51	5,2	4,9	4,6	6,0	6,2	6,1
Shanghai	0,26	0,29	0,30	0,00	0,50	0,57	0,26	0,79	0,86	19,4	20,5	21,6	19,7	21,3	22,4
Gränges Americas	0,72	0,64	0,65	0,31	0,27	0,24	1,03	0,90	0,90	3,9	5,5	6,3	5,0	6,4	7,2
<b>Gränges totalt</b>	<b>0,47</b>	<b>0,44</b>	<b>0,45</b>	<b>0,19</b>	<b>0,37</b>	<b>0,43</b>	<b>0,66</b>	<b>0,82</b>	<b>0,88</b>	<b>7,8</b>	<b>8,1</b>	<b>8,5</b>	<b>8,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9,4</b>
Utveckling jämfört med basår 2017, %	11	5	6	-65	-29	-19	-31	-14	-8	-26	-23	-20	-26	-22	-19

Not: Utveckling jämfört med basår 2017, vilken är omräknad för att inkludera anläggningen i Konin. Historisk utsläppsdata (2021–2022) har justerats i linje med Gränges SBTi-godkända beräkningsmetodik av utsläpp.

## Utsläpp per kategori scope 3

kton CO <sub>2</sub> e	2023	2022	2021
Inköpta varor och tjänster	3 560	3 820	4 070
Bränsle- och energirelaterade aktiviteter	50	80	80
Transporter inkl. tjänsteresor	60	60	60
<b>Gränges totalt</b>	<b>3 670</b>	<b>3 950</b>	<b>4 200</b>

## Övriga utsläpp till luft

Ton	Kväveoxid (NO <sub>x</sub> )			Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> )			Stoft		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Gränges Eurasia	46,0	43,6	46,2	5,9	5,3	5,5	5,6	4,1	4,5
Finspång	10,6	11,1	11,6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Konin	9,9	8,7	8,8	3,1	2,7	2,8	2,2	1,1	1,1
Shanghai	25,5	23,9	25,3	2,7	2,6	2,7	3,2	2,9	3,3
Gränges Americas	108,6	108,4	112,9	0,7	0,7	0,7	8,4	8,4	8,7
<b>Gränges totalt</b>	<b>154,6</b>	<b>152,1</b>	<b>159,0</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,2</b>	<b>14,0</b>	<b>12,5</b>	<b>13,3</b>

**Kommentar:** 2023 minskade de totala klimatutsläppen (scope 1+2+3) per ton med 5 procent till 8,4 ton CO<sub>2</sub>e/ton (8,9). De absoluta utsläppen minskade med 8 procent till 3 980 kton (4 350), vilket motsvarar 4 137 kton enligt location-based-metoden. Klimatutsläppen per ton från den egna verksamheten och inköpt energi (scope 1+2) uppgick till 0,66 ton CO<sub>2</sub>e/ton (0,82), en minskning med 20 procent jämfört med 2022. Detta var ett resultat av ökad användning av förnybar el i produktionsanläggningarna i Konin och Shanghai. I Shanghai användes 100 procent förnyelsebar el under 2023. Klimatutsläppen per ton från inköpta material (scope 3) minskade med 4 procent till 7,8 ton CO<sub>2</sub>e/ton (8,1). Minskningen var i huvudsak ett resultat av ökad användning av återvunnet aluminium i alla regioner. Gränges Eurasia ökade även inköpen av primäraluminium med lågt klimatavtryck vilket hade en positiv effekt på utsläppen från scope 3.

Utsläppen av stoft, kväveoxider och svaveldioxid ökade jämfört med 2022 till följd av ökad användning av naturgas i anläggningarna i Shanghai och Konin.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras i enlighet med en market-based-metod. Data rapporteras månadsvis på regional nivå och aggregeras kvartalsvis och årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

*Utsläpp av växthusgaser* redovisas som koldioxidequivaler. I enlighet med GHG Protocol definieras respektive scope enligt följande:

*Scope 1* definieras som direkta utsläpp från Gränges verksamhet och inkluderar produktionsanläggningar, kontorsbyggnader, företagsägda fordon och köldmedier. Beräkningarna av utsläpp baseras på bränsleförbrukning och utsläppsfaktorer.

*Scope 2* definieras som indirekta utsläpp från produktion av inköpt el, värme och ånga som förbrukas av Gränges i produktionsanläggningar och kontorsbyggnader. Utsläpp beräknas med hjälp av specifika data från Gränges el-, värme- och ångleverantörer.

*Scope 3* definieras som övriga indirekta utsläpp. Dessa inkluderar utsläpp från utvinning, produktion och bearbetning av inköpta metaller, förpackningsmaterial, bränsle- och energirelaterade aktiviteter (som ej ingår i scope 1 eller scope 2), transporter upp- och nedströms samt tjänsteresor. I bränsle- och energirelaterade aktiviteter ingår produktion av bränslen som används i Gränges verksamhet och i produktion av inköpt energi. Utsläpp från produktion av primäraluminium, inköpta valsgöt och återvunnet aluminium baseras på regionala industri-medelvärden, landsspecifika faktorer eller leverantörsdata. Utsläpp från produktion av bränslen baseras på regionala branschdata. Utsläpp från transporter och affärsresor baseras på specifik data för Gränges transportrutter.

*Klimatutsläpp per ton* definieras som totala utsläpp av växthusgaser (ton CO<sub>2</sub>e) dividerat med totalt förpackade produkter (ton).

*Andra utsläpp till luft* av stoft, kväveoxider och svaveldioxid beräknas antingen baserat på bränsleförbrukning och lokala utsläppsfaktorer eller baserat på kontinuerliga mätningar.

**Regelverk:** Gränges följer alla tillämpliga lokala och internationella lagar och regler för miljöpåverkan. Utsläppsgrensarna i Europa bygger på krav från industriutsläppsdirektivet (IED). Gränges produktionsanläggning i Konin är inkluderad i EU:s system för handel med utsläppsrätter, EU ETS. Gränges anläggning i Finspång ingår inte, då produktionsanläggningen ligger under tröskeln för installerad tillförd effekt. I Shanghai är utsläppsgrensarna kopplade till Regulations of Shanghai Municipality on the Prevention and Control of Atmospheric Pollution, och i USA ger de nationella luftkvalitetsnormerna (NA AQS) det tillämpliga legala ramverket. Lokala tillståndsmyndigheter kontrollerar kontinuerligt att utsläppsnivåerna håller sig inom tillåtna gränser. Utsläpp som regleras genom lagstiftning inkluderar kväveoxider, svaveldioxid och stoft. I vissa delar av organisationen regleras även lättflyktiga organiska föreningar (VOC) och oljeutsläpp.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Samtliga produktionsanläggningar är certifierade enligt miljöledningssystemet ISO 14001. Utsläpp kontrolleras och hanteras som en del av den dagliga verksamheten. Lagefterlevnad är en förutsättning för Gränges fortsatta drifttillstånd.

**Mål 2025:** Gränges mål är att klimatutsläppen per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) ska minska med minst 25 procent jämfört med basåret 2017. Företaget har också ett mål att klimatutsläppen per ton från inköpta material (scope 3) ska minska med minst 30 procent jämfört med basåret 2017.

**Mål 2030:** Gränges mål är att de absoluta klimatutsläppen från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) ska minska med 42 procent och att klimatutsläppen per ton från inköpta material (scope 3) ska minska med 57 procent jämfört med basår 2021 i enlighet med Gränges SBTi-godkända mål. Detta motsvarar att klimatutsläppen per ton från scope 1+2 ska uppnå minst 0,4 ton CO<sub>2</sub>e/ton och klimatutsläppen per ton från scope 3 minst 3,6 ton CO<sub>2</sub>e/ton jämfört med 2017 beräknad med en uppskattad produktionsvolym för 2030.

**Mål 2040:** Gränges mål är att nå netto-nollutsläpp till 2040.



## 2 Hållbar energi

### Andel förnybar energi

%	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>29</b>
Finspång	74	74	74
Konin	38	23	13
Shanghai	39	12	12
<b>Gränges Americas</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

**Kommentar:** 2023 ökade andelen förnybar energi med 5,9 procentenheter och uppgick till 22 procent (16). Detta var ett resultat av ökad användning av förnybar el under 2023, främst i produktionsanläggningarna i Konin och Shanghai. Gränges produktionsanläggning i Shanghai köpte 100 procent förnybar el 2023. Produktionsanläggningen i Finspång köper specificerad el från 100 procent vattenkraft sedan 2020 och produktionsanläggningen i Konin köpte 75 procent förnybar el från vattenkraft genom ursprungsgarantier 2023.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgi är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

**Förnybara energikällor** definieras som vindkraft, solenergi, vattenkraft, geotermisk energi, tidvattenkraft och biobränsle. Andelen förnybar energi beräknas som inköpt förnybar energi samt återvunnen energi (MWh) dividerat med total energianvändning (MWh), baserat på total energianvändning per energikälla och leverantörsspecifik mix avseende levererad el, fjärrvärme och ånga.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges.

**Mål 2025:** Gränges mål är att andelen förnybar energi (el, värme, ånga och bränsle) ska uppgå till minst 20 procent.

## 3 Energiintensitet

### Total energianvändning

GWh	2023	2022	2021
Naturgas	1 018,9	989,2	1 016,8
El	574,6	577,8	595,1
Gasol	51,9	52,3	51,7
Ånga	13,6	16,6	16,4
Diesel	11,7	11,8	12,2
Fjärrvärme	10,3	10,0	10,5
Bensin	0,1	0,1	0,1
<b>Gränges totalt</b>	<b>1 681,3</b>	<b>1 657,8</b>	<b>1 702,9</b>

### Energiintensitet

MWh/ton	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
Finspång	2,3	2,3	2,4
Konin	3,8	3,7	3,5
Shanghai	2,1	2,3	2,4
<b>Gränges Americas</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>
Utveckling jämfört med basår 2017, %	7	3	5

Not: Utveckling jämfört med basår 2017, vilken är omräknad för att inkludera anläggningen i Konin.

**Kommentar:** 2023 ökade den totala energianvändningen med 1 procent och uppgick till 1 681,3 GWh (1 657,8). Energiintensiteten ökade med 4 procent till 3,5 MWh/ton (3,4), vilket är en negativ utveckling gentemot Gränges 2025-mål. Ökningen är drivet av ökad energianvändning som ett resultat av ökad användning av återvunnet aluminium i produktion.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgi är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

**Energiintensitet** definieras som total energianvändning inom organisationen (MWh) dividerat med totalt förpackade produkter (ton).

**Regelverk:** Gränges följer tillämpliga energiregleringar i länder där Gränges har verksamhet; Gränges produktionsanläggning i Shanghai följer Shanghai Energy Conservation Regulations och anläggningarna i Finspång och Konin arbetar enligt energieffektiviseringsdirektivet. Gränges anläggningar i USA har för närvarande inga energirelaterade regelverk som påverkar verksamheten, men är skyldiga att kontrollera energikonsumtion som genererar vissa utsläpp, exempelvis under USEPA:s Clean Air Act.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Produktionsanläggningarna i Finspång, Newport, Salisbury, Shanghai och Saint-Avoid är certifierade enligt energiledningssystemet ISO 50001, medan anläggningarna i Huntingdon och Konin förbereder certifiering.

**Mål 2025:** Gränges mål är att energiintensiteten ska minska med 17 procent jämfört med basåret 2017.

## 4 Vatten

### Vattenuttag per källa

Tusen m <sup>3</sup>	2023		2022		2021	
	Alla områden	Områden med vattenstress	Alla områden	Områden med vattenstress	Alla områden	Områden med vattenstress
Ytvatten (totalt)	2 751	0	2 879	0	2 783	0
Grundvatten (totalt)	823	154	704	153	749	118
Tredje part (totalt)	423	354	509	399	640	459
– varav ytvatten	393	354	440	399	478	459
– varav grundvatten	30	0	69	0	162	0
<b>Gränges totalt</b>	<b>3 998</b>	<b>508</b>	<b>4 092</b>	<b>552</b>	<b>4 176</b>	<b>577</b>

### Vattenuttag per region

Tusen m <sup>3</sup>	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>3 275</b>	<b>3 449</b>	<b>3 382</b>
Finspång	2 765	2 894	2 798
Konin	283	371	413
Shanghai	226	181	164
<b>Gränges Americas</b>	<b>723</b>	<b>643</b>	<b>793</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>3 998</b>	<b>4 092</b>	<b>4 176</b>

Not: Allt vattenuttag kategoriseras som sötvatten (1 000 mg/liter totalt lösta fasta ämnen).

**Kommentar:** 2023 minskade det totala vattenuttaget med 2 procent till 3 998 m<sup>3</sup> (4 092). Vattenintensiteten uppgick till 8,5 m<sup>3</sup>/ton (8,4). Ökningen berodde främst på en ökad användning av vatten för nedkylning i Gränges Americas samt en minskning i totalt förpackade produkter. Inga vattenkällor bedöms vara väsentligt påverkade av vattenuttag eller utsläpp från Gränges. I slutet av 2023 hade Gränges implementerat lokala vattenhanteringsplaner på tre anläggningar: Finspång, Shanghai och Newport. Anläggningen i Newport är certifierad i enlighet med Alliance for Water Stewardship:s (AWS) International Waters Stewardship Standards. Information från World Resources Institute's Aqueduct Water Risk Atlas visade att anläggningarna i Finspång och Newport är belägna i områden med låg till medelhög risk, produktionsanläggningarna i Saint-Avold och Huntingdon i områden med medelhög till hög risk och Salisbury, Shanghai och Konin i områden med hög risk.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

Vattenuttag definieras som vatten som används i produktionsanläggningen taget från våtmarker, floder, sjöar, egna brunnar, kommunal vattenförsörjning eller från andra offentliga eller privata vattenföretag (m<sup>3</sup>).

### Vattenintensitet

m <sup>3</sup> /ton	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>12,1</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>
Finspång	31,5	34,2	33,5
Konin	3,5	4,3	6,6
Shanghai	2,2	2,0	1,8
<b>Gränges Americas</b>	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>8,5</b>	<b>8,4</b>	<b>8,5</b>

Vattenstress definieras som förhållandet mellan totalt vattenuttag och tillgänglig förnybar yt- och grundvattenförsörjning. Definitionen är baserad på Aqueduct Water Risk Atlas, utvecklad av World Resources Institute, där resultatet för indikatorn "Baseline water stress" är hög (40–80 procent) eller extremt hög (>80 procent) i området.

Vattenintensitet definieras som totalt vattenuttag (m<sup>3</sup>) dividerat med totalt förpackade produkter (ton).

**Regelverk:** Vattenanvändning och vattenhantering för Gränges anläggning i Shanghai regleras genom tillstånd och lagstiftning, såsom Water Pollution Prevention and Control Law of the People's Republic of China, Water Law of the People's Republic of China och Management in Shanghai Drainage Ordinance. Gränges Americas följer USEPA:s Clean Water Act.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges.

**Mål 2025:** Gränges mål är att alla produktionsanläggningar ska ha implementerat en lokal vattenhanteringsplan.

## 5 Hållbara material

### Totalt inköpta metaller i volym

kton	2023	2022	2021
Primäraluminium	283,0	333,7	363,9
Återvunnet aluminium	209,9	168,9	150,4
Legeringsämnen	11,6	14,6	14,3
<b>Gränges totalt</b>	<b>504,5</b>	<b>517,2</b>	<b>528,7</b>

### Inköpt återvunnet aluminium i volym

kton	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>77,3</b>	<b>57,9</b>	<b>58,7</b>
Finspång	14,7	10,3	10,2
Konin	46,6	37,5	43,9
Shanghai	16,0	10,1	4,7
<b>Gränges Americas</b>	<b>132,6</b>	<b>111,1</b>	<b>91,7</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>209,9</b>	<b>168,9</b>	<b>150,4</b>

### Andel inköpt återvunnet aluminium

Återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>26,2</b>	<b>20,2</b>	<b>20,0</b>
Finspång	16,2	11,7	11,3
Konin	54,4	39,7	43,0
Shanghai	13,6	9,7	4,7
<b>Gränges Americas</b>	<b>63,2</b>	<b>48,3</b>	<b>39,0</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>41,6</b>	<b>32,7</b>	<b>28,5</b>

**Kommentar:** 2023 uppgick andelen inköpt återvunnet aluminium till rekordhöga 41,6 procent (32,7). Ökningen med 8,9 procentenheter var ett resultat av en hög andel återvinning i alla regioner drivet av ökad kapacitet att återvinna aluminium i produktion och slutförandet av gjutnings- och återvinningscentret 806 i Gränges Americas, vilket möjliggör att Gränges kan gjuta 100 procent skrot istället för importerat primäraluminium. 2023 var 14 procent (10) av Gränges inköpta primäraluminium klassificerat med lågt klimatavtryck, i enlighet med leverantörsspecifika och tredjepartsverifierade certifikat. Gränges anläggningar i Shanghai, Konin och Finspång köpte primäraluminium med lågt klimatavtryck under året.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

Forts. Not 5

Andel inköpt återvunnet aluminium definieras som inköpt återvunnet aluminium som används som insatsmaterial (ton) dividerat med totalt inköpta metaller som används som insatsmaterial (ton).

Andel primäraluminium med lågt klimatavtryck definieras som koldioxid-snålt primäraluminium som används (ton) dividerat med totalt inköpta metaller som används som insatsmaterial (ton). Data för koldioxidsnålt primäraluminium måste vara baserat på specifik leverantörsdata som inkluderar giltiga CO<sub>2</sub>-certifikat.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges.

**Mål 2025:** Gränges mål är att minst 30 procent av totalt inköpta metaller ska vara återvunnet aluminium.

**Mål 2030:** Gränges mål är att tiodubbla den återvunna volymen till 2030 jämfört med 2017 och nå 500 kton.

## 6 Hållbar innovation

### Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation

%	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>65</b>
Finspång	100	100	100
Konin	100	0	0
Shanghai	100	100	100
<b>Gränges Americas</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>0</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>35</b>

**Kommentar:** 2023 utvecklade och implementerade Gränges anläggningar i Konin och Newport ett verktyg för livscykel- och klimatanalys som gör det möjligt att deklarerar miljöpåverkan på produktnivå, inledningsvis med produkternas klimatavtryck. Verktyget har tidigare implementerats i Finspång, Shanghai, Huntingdon och Salisbury. Detta innebär att 2023 hade alla företagens produkter tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig, jämfört med 79 procent 2022.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Till en början kommer Gränges att deklarerar produkternas klimatavtryck, men ambitionen är att utöka informationen till att även omfatta andra kategorier av miljöpåverkan och hållbarhetsaspekter. För att säkerställa transparens och trovärdighet har Gränges anlitat IVL Svenska Miljöinstitutet för att verifiera metodiken, processen och rutinerna kopplat till klimatavtrycksanalyserna. Granskningsrapporter och granskningsutlåtanden finns tillgängliga på Gränges hemsida.

Detaljer kring metodiken och centrala antaganden finns i lokala klimatavtrycksrapporter som också finns tillgängliga på Gränges hemsida. Data för Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation definieras som förpackade produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig (ton) dividerat med totalt förpackade produkter (ton).

**Policy:** En översiktlig policy på koncernnivå saknas. Lokala handlingsplaner och rutindokument finns tillgängliga.

**Mål 2025:** Gränges mål är att 100 procent av produkterna ska ha tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig.

## 7 Avfall

### Total mängd avfall fördelat på farligt och icke-farligt avfall

kton	2023	2022	2021
Farligt avfall	4,9	5,0	-
Icke-farligt avfall	28,6	25,6	-
<b>Gränges totalt</b>	<b>33,5</b>	<b>30,6</b>	<b>-</b>

**Kommentar:** 2023 uppgick den totala mängden avfall till 33,5 ton varav 15 procent var farligt avfall och 85 procent var icke-farligt avfall. Gränges målsättning är att minska mängden avfall i hela verksamheten, och har som ambition att återvinna och återanvända avfall i produktionen där det är möjligt och minska mängden avfall till deponi. Under 2023 återvanns 78 procent av allt avfall och 4 procent sändes till deponi. Avfallshantering hanteras lokalt, och alla produktionsanläggningar har en lokal process för att hantera avfall.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Detta är andra året som Gränges rapporterar avfallsdata, följaktligen rapporteras inte data för 2021. Farligt respektive icke-farligt avfall definieras i enlighet med lokal lagstiftning.

**Regelverk:** Gränges följer tillämplig lagstiftning gällande avfallshantering i länder som företaget är verksam i. Gränges anläggning i Shanghai följer Environmental Protection Law of the People's Republic of China (2014 Revision) and Law of the People's Republic of China on the Prevention and Control of Environmental Pollution by Solid Waste, Konin följer Environmental protection law, Gränges Americas följer USEPA:s Solid Waste Disposal Act och tillhörande ändringar och Gränges anläggning i Finspång följer Avfallsförordningen (2020:614). Alla Gränges produktionsanläggningar ska årligen rapportera data för avfall till lokala myndigheter.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges miljöpolicy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges.

**Mål 2025:** Koncerngemensamt mål saknas.

## 8 Medarbetare totalt

### Totalt antal medarbetare per kategori

Antal medarbetare	2023	2022	2021
Medarbetare i produktionen	2 029	1 999	2 004
Tjänstemän	779	730	708
<b>Gränges totalt</b>	<b>2 808</b>	<b>2 729</b>	<b>2 712</b>
Kontraktanställda	134	120	108

### Anställningsform, per kön och region

Antal medarbetare	Region		Kön	
	Gränges Eurasia	Gränges Americas	Kvinnor	Män
Tillsviareanställda	1 768	880	365	2 283
Visstidsanställda	160	0	19	141
<b>Gränges totalt</b>	<b>1 928</b>	<b>880</b>	<b>384</b>	<b>2 424</b>

Antal medarbetare	Kvinnor	Män
Heltidsanställda	379	2 421
Deltidsanställda	5	3
<b>Gränges totalt</b>	<b>384</b>	<b>2 424</b>

**Kommentar:** 2023 ökade det totala antalet medarbetare till 2 808 (2 729). Ökningen var främst ett resultat av ökade antal medarbetare i Gränges Americas och i produktionsanläggningen i Shanghai som ett resultat av expansionsprojekt. Det totala antalet kontraktanställda uppgick till 134 (120). Gränges har inga anställda med icke-garanterad anställning.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Data är baserad på antal medarbetare per 31 december.

*Kontraktanställd* definieras som individ som arbetar på plats på eller utanför Gränges anläggningar på uppdrag av Gränges.

*Tillsviareanställd* definieras som medarbetare som är anställd för en obestämbar period.

*Visstidsanställd* definieras som medarbetare som är anställd för en begränsad period.

*Heltidsanställd* definieras i enlighet med nationell lagstiftning och praxis för arbetstid, såsom medarbetare som arbetar minst nio månader per år och 30 timmar per vecka.

*Deltidsanställd* definieras som medarbetare som arbetar mindre än en heltidsanställd.

**Policyer:** En översiktlig policy på koncernnivå saknas.

**Mål 2025:** Koncerngemensamt mål saknas.

## 9 Säkerhet på arbetsplatsen

### Registrerbara olyckor

Antal registrerbara olyckor	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
Finspång	9	11	12
Konin	9	6	7
Shanghai	2	3	3
<b>Gränges Americas</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>35</b>

### Total Recordable Rate (TRR)

Antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>6,2</b>
Finspång	10,5	13,0	13,7
Konin	7,4	4,8	5,5
Shanghai	1,3	2,2	2,1
<b>Gränges Americas</b>	<b>12,8</b>	<b>10,7</b>	<b>7,3</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,5</b>

### Förlorade arbetsdagar

Antal förlorade arbetsdagar	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>696</b>	<b>282</b>	<b>639</b>
Finspång	205	38	92
Konin	423	153	334
Shanghai	68	64	213
<b>Gränges Americas</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>107</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>761</b>	<b>300</b>	<b>746</b>

### Severity Rate

Antal förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>194</b>	<b>73</b>	<b>179</b>
Finspång	239	45	105
Konin	348	122	261
Shanghai	45	46	151
<b>Gränges Americas</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>60</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>138</b>	<b>56</b>	<b>139</b>

**Kommentar:** 2023 låg Total Recordable Rate (TRR) kvar på 8,0 (8,0). Under året ökade antal förlorade arbetsdagar som ett resultat av enskilda långvariga skadefall i anläggningarna i Gränges Americas, Finspång och Konin. Detta resulterade i en ökad Severity Rate till 138 (56). Totalt antal arbetade timmar var 5,5 miljoner (4,5). Den vanligaste typen av skador var hand- och fingerskador (blåmärken, rivsår, frakturer) och stukningar. Den primära orsaken till dessa skador var halk och fall på samma nivå och kontakt med utrustning. Risk för skador föreligger i områden där fotgångare rör sig i samma område som mobil utrustning så som truckar, vid arbete i närheten av smält metall och på hög höjd. Under året var det ett fortsatt fokus på säkerhet i alla regioner med flertalet genomförda aktiviteter för att minska risken för allvarliga skador, såsom säkerhetsveckor och införandet av SME team.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Alla incidenter och tillbud registreras och klassificeras i lokala incidentrapporteringsystem. Rapportering utfallet följs upp på vecko- och månadsbasis. Data rapporteras på regional nivå och aggregeras månadsvis på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data inkluderar kontraktsanställda och baseras på totalt arbetade timmar 1 januari–31 december. Data för medarbetare som omfattas av arbetsmiljöledningssystem och interna säkerhetsinspektioner baseras på antal medarbetare per 31 december.

*Kontraktsanställd* definieras som individ som arbetar på eller utanför Gränges anläggningar på uppdrag av Gränges.

*Registrerbar olycka* definieras som ett olycksfall som antingen har krävt en medicinsk behandling, resulterat i hinder att arbeta eller i frånvaro från arbetet.

*Total Recordable Rate (TRR)* definieras som totalt antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar.

*Olycksfall med förlorade arbetsdagar som följd* definieras som en olycka som resulterat i frånvaro från arbetet (sk. "lost workday case").

*Förlorade arbetsdagar* definieras som summan av det totala antalet arbetsdagar som medarbetare är frånvarande från arbetet på grund av en arbetsrelaterad olycka (sk. "lost workdays").

*Severity Rate* definieras som antalet förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar.

*Allvarlig skada* definieras som en irreversibel skada till exempel ett amputerat finger eller förlorad syn, eller en reversibel skada som orsakar långa perioder av smärta eller lidande för medarbetaren, eller en olycka med en frånvaro längre än 15 dagar.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges policy för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare och individer som direkt eller indirekt har med Gränges verksamhet att göra, såsom oberoende kontraktsanställda och konsulter som arbetar på uppdrag för Gränges. Kontraktsanställda omfattas av alla säkerhetsprocesser och, när det är relevant, i arbetet för att identifiera och utvärdera arbetsrelaterade faror och risker. Vidare omfattas kontraktsanställda av Gränges säkerhetsutbildningar, beroende på typ av arbetsuppgifter.

*Arbetsmiljöledningssystem:* Samtliga Gränges produktionsanläggningar, vilka omfattar 99 procent av Gränges totala personalstyrka 2023, hade ett arbetsmiljöledningssystem implementerat i enlighet med tillämplig lagstiftning. Systemet omfattar även alla kontraktsanställda. I anläggningarna i Shanghai och Konin är systemen certifierade enligt standarden ISO 45001 vilket omfattar 49 procent av Gränges medarbetare. Anläggningarna i Gränges Americas och Finspång har initierat förstudier för att implementera system i enlighet med ISO 45001.

*Interna säkerhetsinspektioner:* Gränges genomför interna inspektioner vid anläggningarna var sjätte månad. 2023 genomfördes inspektioner i anläggningarna i Huntington och Shanghai, vilket omfattar 37 procent av Gränges personalstyrka.

*Skyddskommittéer:* På alla anläggningar har Gränges medarbetarledda skyddskommittéer som samråder om arbetsmiljön och arbetar för ökad säkerhet. Frågor som tas upp inkluderar företagshälsövård, att identifiera och utvärdera faror, samt uppföljning av åtgärder som vidtas för att eliminera risker. Övergripande skyddskommittéer, som leds av regionala Presidents, följer upp att arbetet i skyddskommittéerna fungerar. Kontraktsanställda är inte representerade i skyddskommittéerna. I Gränges Americas har alla anläggningar säkerhetsmöten månadsvis för alla anställda samt månatliga regionsmöten. Varje vecka genomförs även säkerhetsmöten med ledningsgruppen, anläggningsansvariga och EHS-ansvariga. I Shanghai genomförs skyddskommittémöten varje kvartal, i Finspång tre till fyra gånger per år och i Konin varje månad. Kontraktsanställda deltar inte i skyddskommittéarbetet, men behandlas på samma sätt som Gränges medarbetare i arbetsmiljöfrågor.

**Mål 2025:** Gränges mål är att Total Recordable Rate (TRR) ska vara  $\leq 3,0$  registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar och att Severity Rate ska vara  $\leq 50$  förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar.

## 10 Karriär och ledarskap

### Utvecklingssamtal

%	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
Finspång	100	100	100
Konin	100	15	0
Shanghai	100	100	100
<b>Gränges Americas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>67</b>

### Totalt antal utbildningstimmar

Genomsnittligt antal utbildningstimmar	2023	2022	2021
Kvinnor	15,0	7,2	6,7
Män	10,3	9,7	5,4
Tjänstemän	26,6	11,2	6,6
Medarbetare i produktionen	5,1	8,6	5,1
<b>Gränges totalt</b>	<b>11,0</b>	<b>9,3</b>	<b>5,5</b>

**Kommentar:** 2023 hade totalt 100 procent (73) av Gränges medarbetare ett utvecklingssamtal. Ökningen berodde på Konins implementering av utvecklingssamtal för medarbetare i produktionen under året.

Under året uppgick det genomsnittliga antalet utbildningstimmar per medarbetare till 11,0 timmar per anställd (9,3) främst drivet av en ökad investering i utbildning efter tidigare års begränsade utbildningsmöjligheter på grund av pandemirestriktioner.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderade i data för Gränges Eurasia. Data är baserad på antal medarbetare i tjänst, justerad för de individer som är långtidsfrånvarande samt nya medarbetare som inte hade något utvecklingssamtal på grund av att de påbörjade sin anställning efter perioden när de årliga utvecklingssamtalen genomfördes.

Utbildningsdata baseras på genomsnittligt antal medarbetare och omfattar utbildningar som genomförs av eller tillsammans med en extern part, samt koncerngemensamma utbildningar i uppförandekoden, antikorrupktion och IT-säkerhet.

**Policyer:** En översiktlig policy på koncernnivå saknas.

**Mål 2025:** Gränges mål är att 100 procent av alla medarbetare årligen ska ha ett utvecklingssamtal.

## 11 Mångfald och inkludering

### Könsfördelning per region

Andel kvinnor i total personalstyrka, %	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Finspång	21	22	20
Konin	10	10	9
Shanghai	11	11	11
<b>Gränges Americas</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>

### Könsfördelning och åldersstruktur

%	Kvinnor	Män	<30 år	30–50 år	>50 år
Styrelse	38	62	-	-	100
Koncernledning	17	83	-	67	33
Ledande befattningshavare	25	75	3	58	39
Tjänstemän	29	71	8	64	27
Medarbetare i produktionen	8	92	19	53	28
<b>Gränges totalt</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	<b>27</b>

**Kommentar:** 2023 uppgick andelen kvinnor i Gränges totala personalstyrka till 14 procent (14) och bland ledande befattningshavare till 25 procent (29). Gränges upplever utmaningar för en jämnare könsfördelning vilket inkluderar en hög personalomsättning i vissa regioner till följd av en stark arbetsmarknad, att bolaget är verksam i länder där könsroller till stor del är traditionella samt verkar i en industri med skiftesarbete. Gränges arbetar för att förbättra könsfördelningen både i den totala arbetsstyrkan och bland ledande befattningshavare. Finspång genomför årlig lönekartläggning för att upptäcka könsrelaterade löneskillnader och 2023 identifierades ett fåtal icke-objektiva löneskillnader som omedelbart korrigerades.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Data baseras på antal medarbetare per 31 december.

*Ledande befattningshavare* definieras som medlemmar i Gränges Global Leadership team.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges uppförandekod vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges.

**Mål 2025:** Gränges mål är att minst 30 procent av ledande befattningshavare ska vara kvinnor.

## 12 Medarbetarnas välbefinnande

%	2023	2022	2021
Sjukfrånvaro	3,1	3,5	3,7
Personalomsättning	14,0	17,7	18,7
Engagemangsindex	-	77	-

**Kommentar:** 2023 uppgick den totala sjukfrånvaron till 3,1 procent (3,5) och den totala personalomsättningen uppgick till 14,0 procent (17,7). Gränges Americas och Konins starka fokus på att säkerställa att medarbetare stannar kvar i bolaget var den huvudsakliga anledningen till att personalomsättningen för Gränges Group minskade. Aktiviteter under året inkluderade månatliga incitamentsprogram till timanställda och en ökning i erbjudna utbildningar. Uppdelat per kön var personalomsättningen 13,3 procent bland män och 18,0 procent bland kvinnor. Uppdelat per kategori var den 13,8 procent bland medarbetarna i produktion och 8,0 procent bland tjänstemännen. En engagemangsundersökning genomfördes 2022 och uppgick till 77. Under 2024 kommer en ny undersökning att genomföras.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Data för sjukfrånvaro och personalomsättning är baserad på genomsnittligt antal medarbetare (uttryckt som närvarande heltidstjänster). Data för medarbetarengagemang kommer från Gränges medarbetarundersökning som genomförs vartannat år. Kontraktanställda ingår inte i data för dessa nyckeltal.

*Sjukfrånvaro* definieras som alla frånvarande timmar för sjukdom inom ett år dividerat med totala antalet arbetstimmar på ett år (i enlighet med lokala standarder). Det exkluderar giltig frånvaro såsom semester, studier och föräldraledighet.

*Personalomsättning* definieras som antal medarbetare som lämnar organisationen (frivilligt eller till följd av uppsägning, pension eller dödsfall i tjänsten) under den rapporterade perioden dividerat med totala antalet medarbetare i genomsnitt omvandlat till heltidstjänster.

*Engagemangsindex* är ett beräknat medelvärde från flera frågor i Gränges medarbetarundersökning relaterade till energi och tydlighet, två viktiga dimensioner av medarbetarengagemang. Medelvärdet indexeras till en skala 0–100.

**Policyer:** Styrande policy är Gränges uppförandekod vilken ses över årligen, och är tillämplig för alla medarbetare och styrelsemedlemmar i företag som ägs av Gränges.

**Mål 2025:** Gränges mål är att Engagemangsindex ska uppgå till minst 85.

## 13 Ansvarsfulla inköp

### Betydande leverantörer

Betydande leverantörer, antal	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>208</b>	<b>190</b>	<b>143</b>
Finspång	50	41	42
Konin	104	101	67
Shanghai	41	34	21
<b>Gränges Americas</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>97</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>272</b>	<b>278</b>	<b>240</b>

### Åtagande att följa uppförandekoden för leverantörer

Betydande leverantörer som följer Gränges uppförandekod för leverantörer, eller en motsvarande standard, % av inköpsvärdet	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>97</b>
Finspång	100	100	100
Konin	100	100	97
Shanghai	100	100	97
<b>Gränges Americas</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>99</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>98</b>

### Leverantörsgranskningar

Genomförda granskningar av betydande leverantörer, antal	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>23</b>
Finspång	2	6	5
Konin	6	0	7
Shanghai	10	9	11
<b>Gränges Americas</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>24</b>

**Kommentar:** 2023 hade 264 leverantörer (264), motsvarande 100 procent av det totala inköpsvärdet från betydande leverantörer (97), åtagit sig att följa uppförandekoden för leverantörer eller hade en motsvarande standard på plats, i linje med Gränges hållbarhetskrav. 2023 hade 42 av Gränges betydande leverantörer en tredjepartsverifierad skrivbordsbaserad utvärdering tillgänglig. Gränges genomförde också 18 leverantörsgranskningar på plats (16), varav inga var av nya leverantörer. Leverantörsgranskningar genomförs regelbundet beroende på leverantörernas strategiska betydelse och resultat från leverantörsutvärderingar. Totalt sett var 41 betydande leverantörer nya under året (17) och dessa kommer från och med 2024 att inkluderas i den årliga processen för ansvarsfulla inköp.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data rapporteras på regional nivå av inköpsorganisationerna och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemensamma definitioner och principer. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia.

**Betydande leverantör:** Alla metalleverantörer (leverantörer av tackor av primäraluminium, inköpta valsgöt, återvunnet aluminium, legeringsämnen) samt andra leverantörer med ett årligt inköpsvärde över 5 MSEK eller motsvarande i lokal valuta. Lokalt inköpsvärde har konverterats till SEK genom att använda genomsnittliga valutakurser för 2023.

**Policyer:** Gränges policy för ansvarsfulla inköp är styrande policy. Den beskriver koncerngemensamma principer och krav för ansvarsfulla inköp, bland annat att alla leverantörer ska underteckna uppförandekoden för leverantörer. Fyra av bolagets produktionsanläggningar är certifierade i enlighet med kvalitetsledningsstandarden IATF 16949, vilken innehåller kriterier om leverantörers kvalitetsprestanda.

**Mål 2025:** Gränges mål är att 100 procent av alla betydande leverantörer ska följa Gränges uppförandekod för leverantörer, eller ha en motsvarande standard.

## 14 Affärsetik

### Utbildning i uppförandekoden

Andel medarbetare som har genomfört utbildning i uppförandekoden, %	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
Finspång	99	97	100
Konin	100	100	99
Shanghai	100	100	100
<b>Gränges Americas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Utbildning i antikorrupktion

Andel tjänstemän som har genomfört utbildning i antikorrupktion, %	2023	2022	2021
<b>Gränges Eurasia</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Finspång	100	100	100
Konin	100	100	100
Shanghai	100	100	100
<b>Gränges Americas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Gränges totalt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Inträffade fall av korruption

Antal	2023	2022	2021
Fall av korruption	0	0	0
Fall där affärskontrakt har avslutats till följd av korruption	0	0	0

**Kommentar:** 2023 fortsatte Gränges att genomföra sina årliga koncerngemensamma utbildningar i uppförandekoden och antikorrupktion. Samtliga medarbetare som hade tillgång till dator genomförde den webbaserade koncerngemensamma utbildningen i uppförandekoden, medan medarbetare i produktionen genomförde klassrumsutbildning. Totalt deltog 100 procent (100) av medarbetarna i utbildningarna. Gränges genomförde också den årliga webbaserade antikorrupktionsutbildningen som 100 procent (100) av alla tjänstemän slutförde. Inga bekräftade incidenter som rör korruption upptäcktes under 2023.

**Redovisningsprinciper och definitioner:** Data för deltagande i utbildningarna i uppförandekoden och i antikorrupktion samlas in och konsolideras årligen via det e-larningsystem som används för onlineutbildningar. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Data inkluderar medarbetare i tjänst och är justerad för långtidssjuka, föräldralediga, uppsägningar samt medarbetare som inte är i tjänst under en längre period.

**Policyer:** Den styrande policyn är Gränges uppförandekod, vilken ses över årligen och finns tillgänglig för alla medarbetare och styrelseledamöter i bolag som ägs av Gränges. Den gäller också för oberoende uppdragstagare och konsulter eller andra som agerar på uppdrag av Gränges. Vidare definierar, förklarar och förtydligar Gränges antikorrupktionspolicy vad Gränges menar med korruption.

**Mål 2025:** Gränges mål är att 100 procent av alla medarbetare årligen ska utbildas i uppförandekoden, och att 100 procent av alla tjänstemän årligen ska utbildas i antikorrupktion.

## GRI-index

## Generella upplysningar

GRI-Standard	Upplysning	Beskrivning	De globala målen	FN:s Global Compacts principer	Sidhänvisning	Utelämnad information
<b>GRI 1: Foundation 2021</b>						
<b>GRI 2 General disclosures 2021</b>						
<b>Organisationen och dess redovisningsprinciper</b>						
	2-1	Information om organisationen			7–9, 91	
	2-2	Enheter som är inkluderade i organisationens hållbarhetsredovisning			130	
	2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson			130	
	2-4	Justering av tidigare lämnad information			130, 134	
	2-5	Externt bestyrkande			130, 151	
<b>Aktiviteter och anställda</b>						
	2-6	Aktiviteter, värdekedja och affärsrelationer			7–10, 28–32, 41	
	2-7	Anställda			49–50, 144	
	2-8	Kontraktanställda			144	
<b>Styrning</b>						
	2-9	Sammansättning av struktur för styrning			74–84, 130	
	2-10	Nominering och val för högsta styrande organ			76	
	2-11	Ordförande för högsta styrande organ			77, 82	
	2-12	Högsta styrande organets roll i översyn och hantering av påverkan			76–77, 79	
	2-13	Delegering av beslutsfattande för att hantera påverkan			79	
	2-14	Högsta styrande organets roll i hållbarhetsredovisning			79	
	2-15	Intressekonflikter			51	
	2-16	Kommunikation av kritiska angelägenheter			51	
	2-17	Den samlade kunskapen hos det högst styrande organet			82–83	
	2-18	Utvärdering av det högsta styrande organets prestation			76	
	2-19	Ersättningspolicy			70–72, 77–78, 97	
	2-20	Process för att fastställa ersättningar			77	
	2-21	Årligt totalt ersättningsratio			97–98	
<b>Strategi och policyer</b>						
	2-22	Uttalande om hållbarhetsstrategi			4–5	
	2-23	Policyåtagande			43–44, 51, 53	<a href="http://www.granges.com/sv/hallbarhet/strategi-och-styrning/policyer/">www.granges.com/sv/hallbarhet/strategi-och-styrning/policyer/</a>
	2-24	Förankring av policyer			43–44, 51, 130	
	2-25	Processer för att åtgärda negativ påverkan			43–44, 51	
	2-26	Mekanismer för att söka råd och lyfta missförhållanden			51, 132, 147	
	2-27	Efterlevnad av lagar och förordningar			51	
	2-28	Medlemskap i organisationer			133	

GRI-Standard	Uppllysning	Beskrivning	De globala målen	FN:s Global Compacts principer	Sidhänvisning	Utelämnad information
<b>Intressentdialog</b>						
	2-29	Tillvägagångssätt vid intressentdialog			132	
	2-30	Kollektivavtal		3	139	
<b>Väsentliga områden</b>						
GRI 3: Material topics 2021	3-1	Process för att identifiera väsentliga områden			131-132	
	3-2	Lista på väsentliga områden			131	
<b>Antikorruption</b>			16	10		
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			51, 147	
GRI 205	205-2	Kommunikation kring och utbildning i policyer och rutiner för antikorruption			51, 147	
	205-3	Bekräftade fall av korruption och vidtagna åtgärder			51, 147	
<b>Material</b>			8, 12	7, 8, 9		
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			42, 143	
GRI 301	301-1	Materialanvändning i vikt eller volym			42, 143	
	301-2	Återvunnet insatsmaterial			42, 143	
<b>Energi</b>			7, 13	7, 8, 9		
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			42, 45-46, 142	
	302-1	Energikonsumtion inom organisationen			42, 45-46, 142	
	302-3	Energiintensitet			46, 142	
	302-4	Minskning av energiförbrukning			46, 142	
<b>Vatten</b>			6	7, 8		
GRI 303	3-3	Hantering av väsentligt område			46, 143	
	303-1	Användning av vatten som en gemensam resurs			46, 143	
	303-2	Hantering av vattenrelaterade utsläpp och dess påverkan			46, 143	
	303-3	Vattenuttag			46, 143	
<b>Utsläpp</b>			13	7, 8, 9		
GRI 305	3-3	Hantering av väsentligt område			36-40, 134, 140-141	
	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)			36-40, 134, 140-141	
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser från energiförbrukning (scope 2)			36-40, 134, 140-141	
	305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)			36-40, 134, 140-141	
	305-4	Intensitet avseende växthusgasutsläpp			40, 140-141	
	305-5	Minskning av växthusgasutsläpp			134, 140-141	
	305-7	Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), svaveloxider (SO <sub>x</sub> ), och andra betydande utsläpp till luft			140-141	



GRI-Standard	Uppllysning	Beskrivning	De globala målen	FN:s Global Compacts principer	Sidhänvisning	Utelämnad information
<b>Avfall</b>			8, 12			
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			41, 46, 144	
	306-1	Generering av avfall och betydande avfallsrelaterad påverkan			46, 144	
GRI 306	306-2	Hantering av betydande avfallsrelaterad påverkan			46, 144	
	306-3	Generering av avfall			46, 144	
<b>Leverantörsutvärdering – miljö</b>			6, 8, 10, 12, 13, 17			
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			42–44, 147	
GRI 308	308-1	Nya leverantörer som har utvärderats utifrån miljömässiga kriterier			42–44, 147	
<b>Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen</b>			3, 8			
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			47, 145	
GRI 403	403-1	Arbetsmiljöledningssystem			47, 145	
GRI 403	403-2	Identifiering av faror, riskbedömning, samt utredning av incidenter			47, 145	
GRI 403	403-3	Hälsa- och sjukvård på arbetsplatsen			47, 145	
GRI 403	403-4	Arbetstagares deltagande, rådgivning och kommunikation kring hälsa och säkerhet på arbetsplatsen			47, 145	
GRI 403	403-5	Utbildning i hälsa och säkerhet			47, 145	
GRI 403	403-6	Hälsofrämjande åtgärder			47, 145	
GRI 403	403-7	Förebyggande och mildrande av arbetsmiljöeffekter som är direkt kopplade till affärsrelationer			47, 145	
GRI 403	403-8	Arbetstagare som täcks av ett arbetsmiljöledningssystem			47, 145	
GRI 403	403-9	Arbetsrelaterade skador			47, 145	
<b>Yrkesutbildning och annan utbildning</b>						
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			49–51, 146	
GRI 404	404-1	Genomsnittligt antal utbildningstimmar per år och medarbetare			49–51, 146	
GRI 404	404-3	Anställda med regelbundna mål- och utvecklingsamtal			49–51, 146	
<b>Mångfald och jämställdhet</b>			5, 8, 10	1, 2, 6		
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			49–50, 146	
GRI 405	405-1	Mångfald i styrande organ och bland medarbetare			49–50, 146	
<b>Leverantörsutvärdering - socialt</b>			6, 8, 10, 12, 13, 17	1, 2, 3, 4, 5, 6		
GRI 3	3-3	Hantering av väsentligt område			42–44, 147	
GRI 414	414-1	Nya leverantörer som har utvärderats utifrån sociala kriterier			42–44, 147	

## FN:s Global Compacts tio principer

### Mänskliga rättigheter

**Princip 1:** Företag ska stödja och respektera internationella mänskliga rättigheter inom sfären för företagets inflytande; och

**Princip 2:** försäkra att företaget inte är inblandat i kränkningar av mänskliga rättigheter.

### Arbetsrätt

**Princip 3:** Företag ska upprätthålla föreningsfrihet och erkänna rätten till kollektiva förhandlingar;

**Princip 4:** eliminera alla former av tvångsarbete;

**Princip 5:** avskaffa barnarbete; och

**Princip 6:** avskaffa diskriminering vad gäller rekrytering och arbetsuppgifter.

### Miljö

**Princip 7:** Företag ska stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker;

**Princip 8:** ta initiativ för att stärka ett större miljömässigt ansvar; och

**Princip 9:** uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Antikorruption

**Princip 10:** Företag ska motarbeta alla former av korruption, inklusive utpressning och bestickning.

## Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Gränges AB, org.nr 556001-6122

### Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten så som den definieras i förvaltningsberättelsen på sida 70 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

### Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

### Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 15 mars 2024

Ernst & Young AB

Andreas Troberg  
Auktoriserad revisor

# Revisors rapport över översiktlig granskning av Gränges AB:s hållbarhetsmål 2023

To Gränges AB, corporate identity number 55556001-6122

## Inledning

Vi har fått i uppdrag av styrelsen i Gränges AB (Gränges) att översiktligt granska nedan specificerad information som redovisas i Gränges hållbarhetsredovisning för år 2023:

- GRI 301-1 Materialanvändning i vikt eller volym (s. 143)
- GRI 301-2 Återvunnet insatsmaterial (s. 143)
- GRI 305-1 Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1) (s. 140)
- GRI 305-2 Indirekta utsläpp av växthusgaser från energiförbrukning (scope 2) (s. 140)
- GRI 305-3 Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3) (s. 140)
- GRI 305-4 Intensitet avseende växthusgasutsläpp (s. 140)
- GRI 308-1 Nya leverantörer som har utvärderats utifrån miljömässiga kriterier (s. 147)
- GRI 403-9 Arbetsrelaterade skador (s. 145)
- GRI 405-1 Mångfald i styrande organ och bland medarbetare (s. 146)
- GRI 414-1 Nya leverantörer som har utvärderats utifrån sociala kriterier (s. 147)

## Styrelsens och företagsledningens ansvar för hållbarhetsredovisningen

Det är styrelsen och företagsledningen som har ansvaret för att upprätta hållbarhetsredovisningen i enlighet med tillämpliga kriterier, vilka framgår på s. 130 och ovan angivna sidor i hållbarhetsredovisningen, och utgörs av de delar av ramverket för hållbarhetsredovisning utgivna av The Global Reporting Initiative (GRI) som är tillämpliga för hållbarhetsredovisningen, samt av företagets egna framtagna redovisnings- och beräkningsprinciper. Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en hållbarhetsredovisning som inte innehåller väsentliga fel, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

## Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala en slutsats om ovan specificerad information grundad på vår översiktliga granskning. Urvalet för information som har granskats har gjorts av företagsledningen i Gränges. Vårt uppdrag är begränsat till ovan specificerad information i detta dokument och omfattar inte framtidsorienterade uppgifter.

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 (omarbetad) Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av hållbarhetsredovisningen, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt IAASB:s standarder för revision och kvalitetskontroll i övrigt har.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till Gränges AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning utgår från de av styrelsen och företagsledningen valda kriterier, som definieras ovan. Vi anser att dessa kriterier är lämpliga för upprättande av hållbarhetsredovisningen. Vi anser att de bevis som vi skaffat under vår granskning är tillräckliga och ändamålsenliga i syfte att ge oss grund för vårt uttalande nedan.

## Uttalande

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att ovan specificerad information inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med de ovan av styrelsen och företagsledningen angivna kriterierna.

Stockholm den 15 mars 2024

Ernst & Young AB

Andreas Troberg  
Auktoriserad revisor

Outi Alestalo  
Specialistmedlem i FAR

## Definitioner

### Andel inköpt återvunnet aluminium

Inköpt återvunnet aluminium som används som insatsmaterial (ton) dividerat med totalt inköpta metaller som används som insatsmaterial (ton)

### Avkastning på eget kapital

Periodens resultat dividerat med genomsnittligt eget kapital under den senaste tolv månadersperioden

### Avkastning på sysselsatt kapital

Justerat rörelseresultat dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital under den senaste tolv månadersperioden

### Cash conversion

Justerat kassaflöde före finansieringsverksamheten dividerat med justerat rörelseresultat

### Finansiell nettoskuld

Likvida medel och räntebärande fordringar minus räntebärande skulder, exklusive leasingkulder

### Finansiell nettoskuld/Justerad EBITDA

Finansiell nettoskuld dividerad med justerad tolv månaders rullande EBITDA

### Försäljningsvolym

Såld volym angivet i ton

### Justerad EBITDA

Justerat rörelseresultat före av- och nedskrivningar

### Justerat kassaflöde före finansieringsverksamheten

Kassaflöde före finansieringsverksamheten exklusive kassaflöde från investeringar utöver underhåll samt förvärv

### Justerat rörelseresultat

Rörelseresultat exklusive jämförelsestörande poster

### Justerat rörelseresultat per ton

Justerat rörelseresultat dividerat med försäljningsvolym

### Kassaflöde före finansieringsverksamheten

Kassaflöde från löpande verksamhet plus kassaflöde från investeringsverksamhet

### Jämförelsestörande poster

Intäkter och kostnader av engångskaraktär

### Klimatutsläpp scope 1+2

Direkta utsläpp från Gränges verksamhet och indirekta utsläpp från produktion av inköpt el, värme och ånga som förbrukas av Gränges

### Klimatutsläpp scope 3

Utsläpp från utvinning, produktion och bearbetning av inköpt material, bränsle- och energirelaterade aktiviteter (som ej ingår i scope 1 eller scope 2), godstransporter upp- och nedströms samt tjänsteresor

### Klimatutsläpp per ton

Totala utsläpp av växthusgaser (ton CO<sub>2</sub>e) dividerat med totala förpackade produkter (ton)

### kton

Volym angivet i tusentals ton

### Medelantal anställda

Medelantalet anställda omräknat till heltidstjänster

### Resultat per aktie

Periodens resultat dividerat med totalt antal aktier

### Rörelseresultat

Resultat före finansnetto och skatt

### SEK

Svenska kronor

### Soliditet

Eget kapital dividerat med summa tillgångar

### Sysselsatt kapital

Summa tillgångar exklusive likvida medel och räntebärande fordringar, minus icke räntebärande skulder, exklusive pensioner