

HÅLLBARHET

Strategi och ramverk

Klimatstrategi

Hållbara inköp och återvinning

Case: Partnerskap för solenergi

Hållbar verksamhet

Hållbara kunder och sektorer

Case: Arconic Architectural



Bidra till en cirkulär och hållbar ekonomi

Genom att bedriva verksamheten på ett hållbart sätt stärker Gränges sin långsiktiga konkurrenskraft och skapar ekonomiskt och operationellt värde för företaget och dess intressenter.

Ett cirkulärt material med låg vikt

Aluminium spelar en viktig roll i omställningen till en cirkulär och hållbar ekonomi. Materialet används till exempel för att tillverka fordon med låg vikt, energieffektiva byggnader och resurseffektiva förpackningar. Låg vikt är en viktig egenskap i dagens globala klimat- och resursutmaningar. Med lättare produkter kan utsläpp och energiförbrukning minska. Återvinningsbarhet är en annan viktig egenskap hos aluminium. Återvinning av aluminium kan spara upp till 95 procent av energin som krävs för att producera primäraluminium, vilket innebär att stora klimatvinster också kan uppnås.

Hållbara aluminiumlösningar

Genom sin starka position och sitt engagemang för hållbarhet har Gränges stora möjligheter att göra skillnad. Företaget arbetar aktivt för att minska klimatpåverkan längs aluminiumets värdekedja, för att öka cirkularitet genom samarbete och partnerskap, både uppströms och nedströms, och för att främja ansvarsfullt företagande hos företagets affärspartners.

Gränges har en ambition att utveckla branschledande aluminiumlösningar som kan hjälpa kunder och slutanvändare att bli mer hållbara. 2022 lanserade Gränges produktvarumärket Gränges Endure, som ska hjälpa kunderna att minska sin klimatpåverkan och guida dem till Gränges mest hållbara lösningar.

Ambitiösa hållbarhetsmål för 2025

För att driva utvecklingen av hållbara lösningar antog Gränges 2018 ambitiösa hållbarhetsmål för 2025. Sedan dess har företaget gjort stora framsteg inom många av företagets hållbarhetsprioriteringar. Exempelvis har klimatpåverkan minskat med 22 procent och återvinningsvolymerna har tredubblats jämfört med basåret 2017 till följd av framgångsrika åtgärder för ökad återvinning i hela företaget.

För att visa Gränges starka åtagande till och fokus på att nå sina mål har Gränges emitterat en en hållbarhetslänkad obligation som kopplade finansieringskostnaden till att bolaget når sina klimat- och återvinningsmål.

Uppgraderad strategi och nya långsiktiga mål

För att bättre stödja Navigate-strategin och för att ligga steget före kundernas krav samt policyförändringar, uppgraderade Gränges sin hållbarhetsstrategi 2022. I samband med Kapitalmarknadsdagen i juni offentliggjorde Gränges ett nytt ambitiöst mål om att nå klimatneutralitet till 2040, och att företaget har anslutit sig till Science Based Targets initiative (SBTi). Gränges offentliggjorde också sitt nya ambitiösa riktningmål för cirkularitet, som innebär att återvinningsvolymerna ska tiodubblas jämfört med basåret 2017.

Strategin för hållbar tillväxt kommer att genomföras genom investeringar i tre områden: hållbara inköp och återvinning, hållbar verksamhet, och hållbara kunder och sektorer. I anslutning till uppdateringen av strategin genomförde Gränges också en väsentlighetsanalys för att säkerställa att strategin är i linje med intressenternas förväntningar och de områden där bolaget har störst påverkan.

Hållbarhetsåtaganden och initiativ

Gränges har undertecknat FN:s Global Compact och åtar sig att uppfylla principerna om mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion. Principerna ligger också till grund för företagets uppförandekod och uppförandekod för leverantörer. Dessutom har företaget åtagit sig att bidra till Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling. Vidare deltar bolaget i olika branschinitiativ för att säkerställa att aluminium utvinns, produceras och används på ett hållbart sätt.

NY VÄSENTLIGHETSANALYS

Under 2022 genomförde Gränges en ny väsentlighetsanalys baserad på en omfattande intressentdialog. Syftet med analysen var att säkerställa att företaget fortsätter att fokusera på de hållbarhetsfrågor som har störst påverkan och som är viktigast hos de huvudsakliga intressenterna. Resultaten bekräftar att Gränges aktuella strategi till stor del fortfarande är relevant. Läs mer om resultatet från väsentlighetsanalysen på sidorna 127–128.



Hållbarhetsramverk och mål

Gränges koncerngemensamma hållbarhetsramverk inkluderar 14 hållbarhetsfrågor som bedöms ha störst påverkan och som intressenterna bedömer är viktigast för företaget att hantera.

HÅLLBARA INKÖP OCH ÅTERVINNING	HÅLLBAR VERKSAMHET		HÅLLBARA KUNDER OCH SEKTORER
VÄSENTLIGA FRÅGOR			
• Utsläpp och klimatpåverkan (scope 3) • Återvinning • Ansvarsfulla inköp • Hållbar energi • Hållbara material	• Utsläpp och klimatpåverkan (scope 1+2) • Energiintensitet • Avfall • Vatten • Säkerhet på arbetsplatsen	• Affärsetik • Karriär och ledarskap • Mångfald och inkludering • Medarbetarnas välbefinnande	• Utsläpp och klimatpåverkan (scope 3) • Hållbar innovation
HÅLLBARHETSMÅL FÖR 2025			
• ≥ 30 procent minskat klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3)¹⁾ • ≥ 30 procent av totalt inköpta metaller ska vara återvunnet aluminium • 100 procent av betydande leverantörer²⁾ ska följa Gränges uppförandekod för leverantörer eller motsvarande standard • ≥ 20 procent förnybar energi	• ≥ 25 procent minskat klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2)¹⁾ • -17 procent energiintensitet¹⁾ • Alla Gränges produktionsanläggningar ska ha implementerat en lokal vattenhanteringsplan • ≤ 3.0 Total Recordable Rate • ≤ 50 Severity Rate	• 100 procent av medarbetarna ska utbildas årligen i Gränges uppförandekod • 100 procent av alla tjänstemän ska utbildas årligen i antikorrupktion • 100 procent av medarbetarna ska ha ett utvecklingssamtal årligen • ≥ 30 procent kvinnor bland ledande befattningshavare • ≥ 85 Engagemangsindex	• 100 procent av Gränges produkter ska ha tredje-partsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig
• Alla produktionsanläggningar ska uppnå hållbarhetscertifiering enligt ASI³⁾			

Not: Koppling till relevanta globala mål för hållbar utveckling finns på sid 130.

1) Jämfört med basår 2017. Gränges följer Greenhouse Gas Protocol Standards för att beräkna sin klimatpåverkan.

2) Alla metalleverantörer och andra leverantörer med ett inköpsvärde över 5 MSEK eller motsvarande i lokal valuta.

3) Certifieringar i enlighet med Aluminium Stewardship Initiative (ASI) Performance Standard och Chain of Custody Standard.

Minska klimatpåverkan

Gränges arbetar aktivt för att minska klimatpåverkan längs värdekedjan och genom produkternas livscyklar. Detta innebär ett starkt fokus på hela livscykeln, från utvinning av bauxit till uttjänta produkter.

Ett livscykelperspektiv

Gränges ska bekämpa klimatförändringar och minska klimatpåverkan från sin affärsverksamhet och längs värdekedjan. Gränges huvudsakliga drivkrafter för att nå detta är att öka återvinning samt användning av förnybar energi och primäraluminium med lågt klimatavtryck. 2022 utgjordes 91 procent av Gränges totala klimatpåverkan från inköpta metaller (scope 3) och 9 procent från den egna verksamheten och inköpt energi (scope 1+2).

Ambitiösa klimatmål

Gränges klimatmål omfattar hela värdekedjan (scope 1+2+3). Gränges målsättning till 2025 är att minska klimatutsläppen per ton från den egna verksamheten och inköpt energi (scope 1+2) med minst 25 procent och från inköpta metaller (scope 3) med minst 30 procent jämfört med 2017. Företaget har som mål att vara klimatneutralt 2040. Detta innebär att utsläppen kommer att behöva minska med omkring 60 procent till 2030, jämfört med basåret 2017.

Anslutning till SBTi

Som en del av målet att bli klimatneutralt, åtar sig Gränges också att sätta nettonoll och kortsiktiga vetenskapligt baserade mål genom Science Based Targets initiative (SBTi). Under 2022 fokuserade Gränges på att genomföra en fullständig kartläggning av bolagets växthusgaser, för att förbereda för och anpassa sig till SBTis rapporteringskriterier. Samtidigt arbetade Gränges lokala affärsenheter med att förbereda regionala mål och att ta fram handlingsplaner för att minska klimatavtrycken.

Stark klimatprestanda

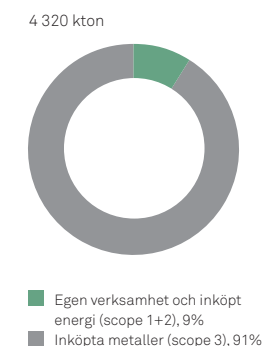
Under de senaste fem åren har Gränges gjort stora framsteg för att nå sina klimatmål. De totala klimatutsläppen per ton har minskat med 5 procent 2022 jämfört med 2021, vilket motsvarar en minskning på 22 procent jämfört med basåret 2017. Den huvud-

sakliga anledningen till de positiva framstegen är minskning i scope 3 till följd av en högre andel återvunnet aluminium. Klimatutsläppen per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), uppgick till 0,82 ton CO₂e/ton (0,88) och från inköpta metaller (scope 3) till 8,1 ton CO₂e/ton (8,4).

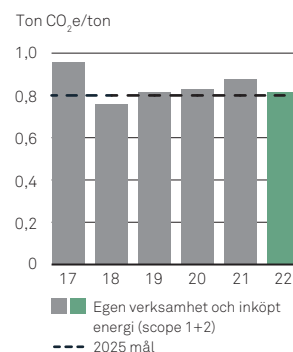
Partnerskap och samarbete

Eftersom den största miljöpåverkan uppstår uppströms och nedströms i Gränges värdekedjan är det viktigt för bolaget att samarbeta med leverantörer, kunder och andra affärspartners för att minska klimatpåverkan. Leverantörssamarbeten inkluderar inköp av återvunnet aluminium, primäraluminium med lågt klimatavtryck och energi från förnybara källor. Utformning och utveckling av hållbara aluminiumlösningar såväl som återvinning är andra viktiga områden att utveckla tillsammans med kunderna. Alla anläggningar har också en dialog med kunder om partnerskap för cirkulära flöden.

TOTALT KLIMATAVTRYCK, 2022



TOTALA KLIMATUTSLÄPP PER TON, SCOPE 1+2¹⁾



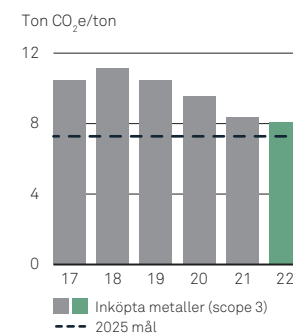
1) Basår 2017 har räknats om till att inkludera Konin. Graferna ovan 2018–2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), % minskning vs. 2017	-25	-14 (-8)
Klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3), % minskning vs. 2017	-30	-23 (-20)

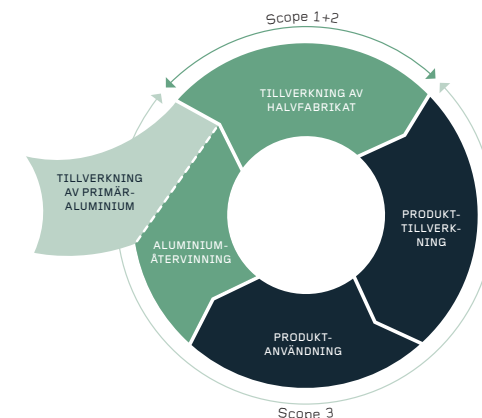
Kommentar: 2022 minskade klimatutsläppen per ton med 14 procent för scope 1+2 och 23 procent för scope 3 jämfört med basåret 2017. Minskningen av scope 1+2-utsläppen per ton berodde på en ökad användning av förnyelsebar el i Konin. Minskningen i scope 3-utsläppen per ton påverkades positivt av en ökad återvinning i Gränges Americas och anläggningen i Shanghai.

TOTALA KLIMATUTSLÄPP PER TON, SCOPE 3¹⁾



Klimatpåverkan längs värdekedjan

Gränges strävar efter att bidra positivt till en cirkulär ekonomi och har som ambition att förbättra den totala påverkan från aluminiumets värdekedja.



LEVERANTÖRSKEDJA		GRÄNGES VERKSAMHET		KUNDER OCH SLUTANVÄNDARE	
	TILLVERKNING AV PRIMÄRALUMINIUM	ALUMINIUMÅTERVINNING	TILLVERKNING AV HALVFABRIKAT	PRODUKTTILLVERKNING	PRODUKTANVÄNDNING
Beskrivning i korthet	Utvinning, raffinering och elektrolys av primäraluminium.	Återföring, sortering och återvinning av aluminium.	Omsmältning och gjutning, valsning och skärning.	Tillverkning av produkter som innehåller Gränges material, t ex fordon, byggnader och förpackningsmaterial.	Användning av produkter som innehåller Gränges material.
Klimatpåverkan	Framförallt från den energiintensiva elektrolysprocessen. Mindre påverkan även från processerna för utvinning och raffinering.	Framförallt från bearbetning och transport av återvunnet material. Genom att använda återvunnet aluminium kan Gränges spara upp till 95 procent av energin och klimatpåverkan som behövs för att tillverka primäraluminium.	Framförallt från bränsle och el som används i Gränges verksamhet.	Framförallt från kunders produkttillverkning, vid bearbetning av materialet som har köpts från Gränges.	Framförallt från användning av produkter som innehåller Gränges material. Aluminiumets låga vikt kan leda till väsentliga minskningar i bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp jämfört med andra material.
Gränges prioriteringar	• Aktivt välja insatsmaterial och leverantör baserat på klimatprestanda och mål och aktiviteter för att minska klimatpåverkan. • Samarbeta med leverantörer för att utöka inköp av återvunnet aluminium där förnybar energi har använts vid tillverkningen. • Främja ansvarsfulla inköp och ökad spårbarhet i leverantörsledet genom dialog med råvarumäklare.	• Samarbeta med kunder och återvinningsföretag för att utöka inköpen av återvunnet aluminium. • Utforma och utveckla nya legeringar, processer och applikationer som möjliggör en högre andel återvunnet aluminium och som effektivt kan plockas isär, återföras, sorteras och återvinnas när produkterna är uttjänta.	• Öka energieffektiviteten och användningen av förnybar energi i den egna verksamheten. • Öka resurseffektiviteten och omsmältning av återvunnet aluminium i den egna verksamheten.	• Samarbeta med kunder för att utforma och utveckla hållbara aluminiumprodukter och lösningar, vilket inkluderar legeringar som är resurseffektiva i tillverkningen av produkter och användningen av produkter och som är återvinningsbara när produkterna är uttjänta.	
GHG Protocol kategori och underkategorier	Scope 3 • Inköpta varor och tjänster.	Scope 3 • Inköpta varor och tjänster. • Behandling av sålda produkter som är uttjänta.	Scope 1+2	Scope 3 • Bearbetning av sålda produkter.	Scope 3 • Användning av sålda produkter.

Hållbara inköp och återvinning

Hållbara material och energi

Det är av stor vikt för Gränges att öka användningen av hållbara material och förnybar energi för att minska klimatpåverkan från scope 3. Företaget har gjort stora framsteg inom dessa områden.

Ökad återvinning driver minskat klimatavtryck

Användning av återvunnen aluminium kan spara upp till 95 procent av energin som krävs för att producera primäraluminium. 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 sin egen verksamhet.

2022 lanserade Gränges ett nytt ambitiöst riktningsmål att återvinningsvolymerna ska tiodubblas till 2030 jämfört med 2017. För att uppnå detta mål kommer Gränges att investera i processinnovation och förbättrad teknik för att öka återvinningsgraden. Gränges kommer också att utöka strategiska partnerskap med kunder kring cirkulära flöden och med leverantörer såsom återvinningsföretag och råvarumäklare, för att säkra tillgången till aluminium som kan återvinnas.

Viktiga utmaningar och åtgärder för återvinning

Förhållandena och tillgängligheten på återvunnet aluminium skiljer sig åt geografiskt och möjligheten att öka användningen beror på typen av tillverkning såväl som lokal tillgänglighet. Eftersom aluminium ofta används som ett bestående material i byggnader och fordon som har långa livslängder kan tillgängligheten på återvunnet aluminium vara en betydande begränsning. Det kan också vara en utmaning att återvinna aluminium eftersom det ofta används i kombination med andra material och en effektiv process kräver bra tekniker för sortering, separering och omsmältning.

Gränges har flera sätt att hantera utmaningarna. Under 2022 ökade alla regioner återvinningsgraden genom olika åtgärder. Exempel inkluderar anläggningen i Shanghai som utvecklade digitala modeller för att förbättra återvinningen av pläterat skrot. Konin samarbetar med externa partners för att kunna öka volymen av inköpt kontaminerat skrot och undersöka modifiering av de kemiska sammansättningarna för att öka möjligheterna till återvinning.

Hållbara inköp av primäraluminium

En utökad användning av primäraluminium med lågt klimatavtryck minskar Gränges klimatpåverkan från inköpta metaller, särskilt i regioner där produktionen av primäraluminium till stor del är beroende av fossila energikällor. Tillgången på primäraluminium med lågt klimatavtryck som är tillverkat med användning av förnybar energi varierar i stor utsträckning beroende på geografi och utbudet av förnybar energi.

Gränges diskuterar med leverantörer av valsgöt för att uppmuntra dem att öka andelen inköpt återvunnet aluminium i deras produkter.

32,7%

inköpt återvunnet aluminium 2022, bättre än målet 2025

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Inköpt återvunnet aluminium, %	≥ 30	32,7 (28,5)
Förnybar energi, %	≥ 20	16 (15)

Kommentar: 2022 ökade andelen inköpt återvunnet aluminium till 32,7 procent, vilket är bättre än målet 2025. Detta var ett resultat av ökade inköp främst i Gränges Americas och Shanghai. Andelen förnybar energi ökade till 16 procent till följd av ökad användning av förnyelsebar el i Konin.



Hållbara energiinköp

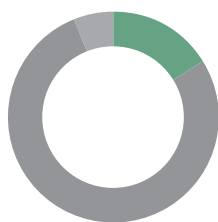
Att använda förnybar energi är väsentligt för att minska företagets klimatpåverkan från den egna verksamheten. Gränges mål är att öka användningen av förnybar energi i den egna verksamheten till minst 20 procent år 2025. 2022 uppgick den totala andelen förnybar energi till 16 procent (15).

Möjligheten att köpa förnybar energi varierar mellan Gränges produktionsanläggningar. Finspång köper 100 procent specifice-rad el från vattenkraft. I Gränges Americas, Shanghai och Konin köps el in från reglerade marknader som har en hög andel icke-förnybara energikällor i energimixen.

Alla regioner arbetar aktivt med hur de kan öka användningen av förnybar energi. 2022 tecknade Gränges Americas ett 10-årigt avtal med elbolaget Entergy Arkansas för att säkerställa att Gränges anläggning i Newport får cirka 25 procent av elen från förnybara energikällor. Anläggningen i Konin köpte 23 procent av sin el från förnybara energikällor under året.

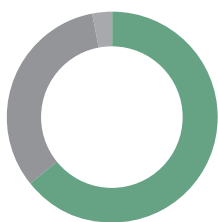
Anläggningen i Finspång ser över möjligheten att installera solpaneler på site:n och Shanghai planerar att installera solpaneler under 2023.

INKÖPT ENERGIMIX,
2022



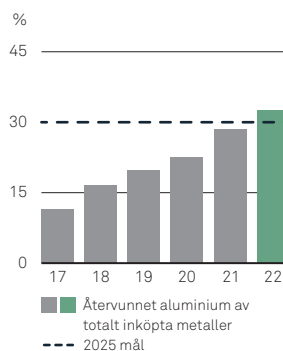
Förnybar energi, 16%
Icke-förnybar energi, 77%
Kärnkraft, 6%

TOTALT INKÖPTA METALLER,
2022



Primäraluminium
(tackor + valsgöt), 65%
Återvunnet aluminium, 33%
Legeringsämnen, 3%

INKÖPT ÅTERVUNNET ALUMINIUM,
2017–2022



INKÖPT ÅTERVUNNET
ALUMINIUM PER KATEGORI, 2022



Aluminium från tillverkningsprocesser
(sk. pre-consumer), 71%
Aluminium från använda produkter
(sk. post-consumer), 29%



Ansvarsfulla inköp

Gränges ska främja att verksamheten i leverantörskedjan bedrivs på ett ansvarsfullt och hållbart sätt, och att hållbarhetskriterier integreras i inköpsavtal och partnerskap.

Främja ansvarsfulla inköp

Med en global leverantörsbas på cirka 3 900 leverantörer har Gränges en indirekt påverkan på både miljö- och sociala aspekter genom sina leverantörer. Därför är det viktigt för bolaget att samarbeta med sina leverantörer och tillsammans förbättra hållbarhetsarbetet och minimera hållbarhetsrisker i leverantörskedjan. Inköp hanteras i huvudsak av de lokala inköpsfunktionerna och generellt sett finns leverantörsbasen geografiskt nära respektive marknad.

Gränges har åtagit sig att verka i enlighet med ansvarsfulla, etiska och sunda affärsprinciper och förväntar sig att dess leverantörer upprätthåller samma höga standard inom hållbarhet. Bolaget har implementerat ett program för ansvarsfulla inköp för att förstärka hållbarhetsarbetet i leverantörskedjan, se sid 40. I korta drag innehåller processen tydliga hållbarhetskrav på leverantörer, en skrivbordsbaserad riskbedömning, skrivbordsbaserad hållbarhetsutvärdering samt aktiv uppföljning och engagemang. Gränges har som mål att 100 procent av betydande leverantörer ska följa Gränges uppförandekod för leverantörer till 2025. 2022 hade 97 procent signerat den.

ASI-certifieringar för att säkerställa ansvarsfulla inköp

För att främja ansvarsfull produktion, inköp och förvaltning av aluminium inom aluminiumbranschen är Gränges sedan 2019 medlem i Aluminium Stewardship Initiative (ASI). ASI är en global ideell intresseorganisation som arbetar med standarder för hållbarhetsprestanda och spårbarhet i aluminiumets värdekedja.

2022 erhöll Gränges Americas dubbla certifieringar enligt ASI:s Performance Standard och Chain of Custody Standard för samtliga tre produktionsanläggningar och det amerikanska huvudkontoret i Franklin. Det betyder att fem av Gränges produktionsanläggningar nu är certifierade enligt båda standarder.

Respekt för mänskliga rättigheter

Gränges respekterar mänskliga rättigheter hos alla individer som påverkas av företagets verksamhet. Brott mot mänskliga rättigheter är huvudsakligen relaterade till lokalbefolkningars rättigheter i samband med utvinning, gruvsdrift och elektrolys. Utvinningsaktiviteter medför också risk för tvångs- och barnarbete, även om det är få rapporter om detta inom aluminiumutvinning.

Gränges har tydliga förväntningar på leverantörer att de ska minska risker som rör mänskliga rättigheter, vilket fastställs i företagets uppförandekod för leverantörer. Detta följs upp som en del av Gränges process för ansvarsfulla inköp.

5
ANLÄGGNINGAR

är certifierade med ASI
Performance Standard
och Chain of Custody
Standard

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Betydande leverantörer som åtar sig att följa Gränges uppförandekod för leverantörer eller motsvarande standard, % av inköpsvärdet	100	97 (98)
ASI-certifieringar, antal anläggningar ¹⁾	All	5 (2)

1) Antal siter med ASI Performance Standard och Chain of Custody Standard.

Kommentar: 2022, uppgick åtagandet att följa uppförandekod för leverantörer till 97 procent (98). Gränges Americas erhöll dubbla ASI-certifieringar av tre produktionsanläggningar och det amerikanska huvudkontoret. Totalt är fem produktionsanläggningar certifierade enligt båda standarder.

EN GLOBAL LEVERANTÖRSKEDJA

2022 hade Gränges ungefär 3 900 leverantörer. Av dessa definierades 278 som betydande. 85 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 15 procent. Totalt köptes 70 procent av det direkta materialet från råvarumäklare. Leverantörerna finns generellt sett geografiskt nära respektive marknad.

GRÄNGES PROGRAM FÖR ANSVARSFULLA INKÖP

I enlighet med Gränges policy för ansvarsfulla inköp ska alla produktionsanläggningar ha ett lokalt program för ansvarsfulla inköp som omfattar deras betydande leverantörer. Programmet används som en plattform för att förstärka hållbarhetsarbetet, säkerställa kontinuerliga förbättringar, utveckla samarbeten och bygga långvariga relationer med leverantörer.

GLOBALA HÅLLBARHETSKRAV PÅ LEVERANTÖRER >>

Betydande leverantörer ska underteckna Gränges uppförandekod för leverantörer, som baseras på FN:s Global Compacts tio principer. Policyn inkluderar grundläggande hållbarhetskrav på leverantörer, vilket inkluderar mänskliga rättigheter, arbetsrätt, affärsetik och miljöprestanda.

SCREENING AV HÅLLBARHETSRISKER >>

Gränges genomför årligen en skrivbordsbaserad riskbedömning av betydande leverantörer avseende potentiella miljömässiga och sociala risker samt korruptionsrisker, vilka varierar beroende på inköpskategori och ursprungsland. Syftet är att identifiera och minska hållbarhetsrisker i leverantörskedjan.

SKRIVBORDSBASERAD HÅLLBARHETSUTVÄRDERING >>

Leverantörer som har kategoriserats att ha potentiellt medel till höga hållbarhetsrisker ska genomföra en skrivbordsbaserad hållbarhetsutvärdering, för närvarande hanterad av EcoVadis. Frågeformuläret syftar till att bedöma leverantörers prestanda inom alla hållbarhetsområden. EcoVadis metod är evidensbaserad.

UPPFÖLJNING OCH ENGAGEMANG >>

Resultaten från de skrivbordsbaserade utvärderingarna integreras i de lokala processerna för leverantörsuppföljning, såsom styrkort, diskussioner och platsbesök, i enlighet med vad som är tillämpligt lokalt.

AVVIKELSEHANTERING ||

Gränges använder en intern eskaleringsprocess för att fatta beslut om lämpliga åtgärder i de fall en leverantör inte genomför föregående steg eller erhåller en låg poäng i EcoVadis utvärdering. Alla produktionsanläggningar har ett lokalt team och en lokal rutin för eskalering på plats. Avvikelser kan medföra att inköp stoppas och affärsrelationer avslutas.

97%

betydande leverantörer har åtagit sig att följa Gränges uppförandekod för leverantörer





Solenergi hjälper Gränges kunder att nå sina klimatmål

Externa partnerskap är en viktig del i Gränges strategi för hållbar tillväxt. Ett nyckelområde är satsningen på nya leverantörssamarbeten inom solenergi.

I USA tecknade Gränges Americas nyligen ett 10-årigt avtal med elbolaget Entergy Arkansas för Gränges produktionsanläggning i Newport, Arkansas. Avtalet innebär att Gränges får cirka 25 procent av den kapacitet som behövs för produktionsanläggningen Newport. Tillgången till ytterligare kapacitet kommer att fortsätta öka för varje år när produktionen av solen ökar.

”Våra kunder letar efter lösningar som hjälper dem att minska sin klimatpåverkan. De har sina egna hållbarhets- och klimatmål och vänder sig till oss för att få hjälp att nå de målen. Att öka vår förnybara el är en strategisk prioritering för oss, eftersom det bidrar till en mer hållbar framtid för våra kunder och oss själva”, säger Rosa Laxamana, VP Sustainability Gränges Americas.

Att investera i förnybar energi minskar Gränges klimatavtryck (scope 1+2) och är en viktig del av företagets resa att minska klimatavtrycket. Gränges har som mål att öka användningen av förnybar energi i den egna verksamheten till minst 20 procent år 2025. År 2022 var den totala andelen förnybar energi 16 procent.

Alla regioner arbetar aktivt med hur användningen av förnybar energi kan ökas och har pågående diskussioner med externa partners för att ytterligare öka inköpen.

I Gränges Europe köper verksamheten i Finspång i Sverige 100 procent av sin el från vattenkraft och Konin i Polen kommer 23 procent från vattenkraft. Från och med januari 2023 köper Shanghai 100 procent förnybar el och startar installation av solpaneler på taket till produktionsanläggningen under 2023.



Att öka vår förnybara el är en strategisk prioritering för oss eftersom det bidrar till en mer hållbar framtid för våra kunder och oss själva.

Rosa Laxamana,
VP Sustainability Gränges Americas

Hållbar verksamhet

Resurseffektivitet

Gränges ska öka produktiviteten och genomdriva kontinuerliga verksamhetsförbättringar för att öka energieffektiviteten, minska utsläpp till luft och vatten samt minimera avfall.

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 klimatpåverkan från den egna verksamheten (scope 1+2) arbetar Gränges aktivt för att öka energieffektiviteten, till exempel genom att välja bästa tillgängliga teknik för upp- och rustningar och nya investeringar. Andra förbättringsåtgärder är främst relaterade till ökat metallutbyte, värmereglering samt återvinning av överskottsvärme.

Som ett resultat av Gränges ökade fokus på omsmältning av återvunnet aluminium, ökar ofta energiförbrukningen och följdaktligen även utsläppen från verksamheten (scope 1+2) jämfört med om tackor av primäraluminium skulle smältas om. Minskningen i utsläpp från inköpta metaller (scope 3) kompenserar dock mer än väl för denna negativa påverkan och det sammantagna resultatet är positivt.

Hantera lokala vattenförhållanden

Gränges använder vatten framförallt för nedkylning av produktionsutrustning och för att förhindra överhettning och avbrott i produktionsflödet. Eftersom företagets produktionsanläggningar är belägna i områden med olika vattenstress och risker hanterar Gränges vattenrelaterade frågor utifrån lokala förutsättningar. Gränges följer årligen upp vattenrisker i alla produktionsanläggningar med information från World Resources Institutes Aqueduct Water Risk Atlas.

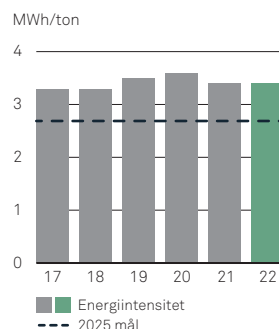
Företagets mål är att implementera lokala vattenhanteringsplaner på alla sina anläggningar, vilket inkluderar lokala mål och aktiviteter för att adressera vattenrelaterad påverkan. 2022 hade tre av Gränges anläggningar lokala vattenhanteringsplaner.

Minimera avfall och farliga material

Gränges hanterar avfall lokalt i linje med nationella lagar och förordningar. Alla anläggningar har en lokal rutin för avfallshantering och arbetar aktivt för att minska materialförbrukningen. Detta görs genom processoptimering och återvinning där skrot som genereras i produktionen återanvänds i största möjliga utsträckning.

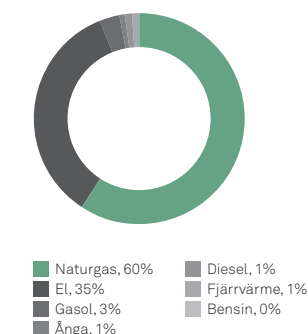
Gränges har en ambition att återvinna och återanvända avfall i produktionen där det är möjligt och minska uppkomsten av farliga ämnen. Farligt material inkluderar aluminiumaska och olja som används för att kyla ned valsarna och smörja ytan mellan valsarna och materialet. Anläggningen i Finspång återvinner aluminium från aska på produktionsanläggningen genom en askpress. Gränges Americas har investerat i en flismaskin för att återvinna träpallar istället för att skicka avfallet till deponi.

ENERGIINTENSITET 2017–2022

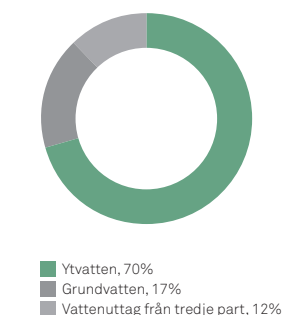


Not: 2018–2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy. Basår omräknat och inkluderar Konin.

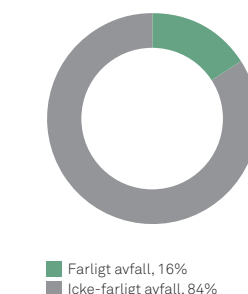
ENERGIANVÄNDNING PER ENERGISLAG, 2022



VATTENUTTAG PER KÄLLA, 2022



AVFALL PER TYP, 2022



RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Energiintensitet, % minskning vs. 2017	-17	3 (5)
Lokala vattenhanteringsplaner, antal anläggningar	All	3 (3)

Kommentar: 2022 minskade energiintensiteten med en procent till 3,41 MWh/tonne (3,45), främst tack vare pågående förbättringar inom produktionen i alla regioner samt ökat inköp av omvalsat material i Americas.

Säkerhet på arbetsplatsen

Gränges ska säkerställa en säker arbetsmiljö som värnar hälsa och främjar välbefinnande för alla.

En kultur där säkerheten sätts först

Säkerhet på arbetsplatsen är en av Gränges högsta strategiska prioriteringar. I all verksamhet strävar företaget efter att kontinuerligt förbättra arbetsmiljö och hälsa samt öka medvetenheten kring säkerhet och främja ett säkert beteende hos medarbetarna.

Ett 5S-system har implementerats i alla produktionsanläggningar för att säkerställa att arbetsmiljön är ren, välordnad och säker med syfte att proaktivt och snabbt undanröja säkerhetsfaror och driva säkra beteenden. Säkerhetsfaror övervakas kontinuerligt och alla produktionsanläggningar arbetar aktivt för att prioritera och förebygga sex kritiska kategorierna av faror: fallskydd, smält metall, mobil utrustning, slutna utrymmen samt bevakning av maskiner – bryt och lås, samt brandförebyggande. För att utvärdera risken för skador genomförs arbetssäkerhetsanalyser som inkluderar att identifiera faror förknippade med både repetitiva och icke-repetitiva arbetsuppgifter. Åtgärderna samordnas och prioriteras av ledningen och lokala skyddsombud.

Använda ett systematiskt tillvägagångssätt

Samtliga Gränges produktionsanläggningar har ett arbetsmiljöledningssystem (OHS) och Gränges avser att certifiera alla produktionsanläggningar i enlighet med ISO 45001. Arbetsmiljöledningssystemet omfattar alla som är direkt eller indirekt relaterade till Gränges verksamhet det vill säga anställda och oberoende kontraktsanställda samt konsulter som arbetar på eller utanför Gränges anläggningar på uppdrag av Gränges.

Gränges produktionsanläggningar bedriver strukturerade program för medarbetarengagemang med mätbara och relevanta styrande nyckeltal. Detta inkluderar ett program där medarbetare och seniora chefer tillsammans går runt på anläggningarna, observerar aktiviteter samt diskuterar riskbeteenden och förbättringar (s.k. walk -observe -communicate, WOC). Anläggningen i Shanghai initierade formellt WOC under året och många chefer deltog i programmet.

Medarbetare registrerar och klassificerar incidenter och olyckor, med faktiska och potentiella konsekvenser, i lokala incident-rapporteringssystem. Säkerhetsresultat följs upp vecko- och månadsvis och varje produktionsanläggning sätter säkerhetsmål som en del av affärsplaneringscykeln.

Obligatoriska säkerhetsutbildningar

Gränges arbetar aktivt för att förbättra medvetenheten och kunskaperna kring hälsa och säkerhet. Detta inkluderar regelbundna hälsokontroller samt utbildning av alla medarbetare och chefer. Omfattande säkerhetsutbildning genomförs för alla medarbetare och kontraktsanställda minst en gång per år. Nyanställda genomgår säkerhetsutbildning innan de påbörjar sin anställning på Gränges. Regelbunden utbildning genomförs också avseende maskinsäkerhet, personlig skyddsutrustning, brandsäkerhet, första hjälpen och krisberedskap. Vidare får medarbetare i produktionen särskild säkerhetsutbildning som täcker områden såsom förebyggande av hand- och fingerskador. Alla säkerhetsutbildningar är obligatoriska.

Aktiviteter för ökad säkerhet 2022

Gränges Americas lanserade en plan för förbättringar med fokus på ett program för åtgärder som rör hög risk, samt ledarskap och kultur för ökad säkerhet. Regionen färdigställde arbete som rör brandförebyggande åtgärder, ökad säkerhet för gaffeltruck/fotgängare samt kransäkerhet, vilket har resulterat i betydande förbättringar i tekniska kontroller såväl som medarbetarnas prestationer. Gränges Europe skapade ett Safety Core Team med säkerhetsansvariga och experter. En gemensam EHS-vision för 2025 definierades, vilket inkluderar färdplaner för att uppnå specifika mål. Anläggningen i Shanghai fokuserade på att förbättra rapporteringen av skadefria händelser, för att öka medarbetarnas engagemang och antalet rapporter. Halk och fallolyckor förbättrades som ett resultat.

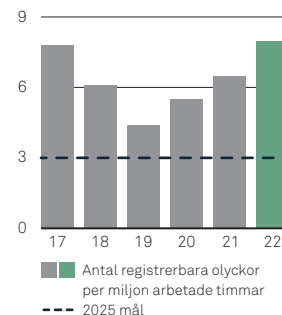
RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Total Recordable Rate ¹⁾	≤3,0	8,0 (6,5)
Severity Rate ²⁾	≤50	56 (139)

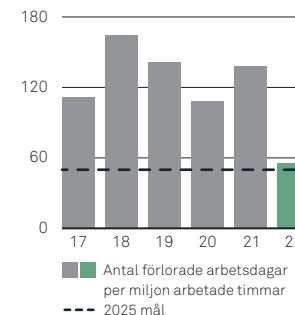
1) Antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar.
2) Antal förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar.

Kommentar: 2022 uppgick Total Recordable Rate till 8,0. Ökningen var främst ett resultat av ökat antal registrerbara olyckor som ett till följd av ett ökat fokus på att förbättra rapportering av olyckor i Gränges Americas. Severity Rate förbättrades avsevärt och minskade till 56.

TOTAL RECORDABLE RATE, 2017–2022



SEVERITY RATE, 2017–2022



Not: 2017–2020 exkluderar Gränges Powder Metallurgy och anläggningen i Konin.

Hållbar arbetsstyrka

Gränges ska säkerställa att medarbetarna är motiverade och engagerade genom att vara en öppen och inkluderande arbetsgivare.

Främja en ansvarsfull arbetsplats

Gränges anser att medarbetarna och företagskulturen är avgörande för både tidigare och framtida framgångar. Gränges strävar efter att erbjuda en arbetsplats där medarbetarna kan nå sin fulla potential och bidra till att utveckla en högrepresterande organisation.

Gränges företagskultur och kärnvärden – engagerad, handlingskraftig, innovativ och tillgänglig – vägleder medarbetarna i det dagliga arbetet och lägger grunden för hur Gränges bedriver sin verksamhet på ett ansvarsfullt, etiskt och öppet sätt. Gränges ska vara en öppen och inkluderande arbetsgivare, med nolltolerans mot diskriminering, som tar tillvara på medarbetarnas olika perspektiv, erfarenheter och idéer. En mångfacetterad arbetsstyrka speglar också den internationella marknad där Gränges är verksam. Viktiga mångfaldsfrågor för Gränges inkluderar jämställdhet mellan kön och etniskt ursprung, där den senare frågan framförallt är tillämplig för Gränges Americas. Frågor som rör mångfald och inkludering hanteras främst på lokal nivå, även om koncerngemensamma principer lägger grunden för detta arbete.

Förutsättningar för en hållbar arbetsstyrka

Gränges strävar efter att erbjuda goda arbetsvillkor och intressanta karriärmöjligheter för att attrahera, utveckla och behålla kompetenta och talangfulla medarbetare. Målet är att bli den arbetsgivare man väljer och ambitionen är att engagera hela bolaget för att genomföra aktiviteter och erbjuda de bästa utvecklingsmöjligheterna.

Åtskilliga aktiviteter inleddes 2022. En förbättrad global struktur för bedömning av talanger samt medarbetarplaner lanserades. Planerna omfattar både individ- och teamperspektivet och innebär ett större ansvar för chefer. Gränges initierade även ett ledarskapsprogram för seniora chefer utifrån varje regions lokala behov.

Dessutom har flera lokala initiativ initierats för att förbättra Gränges attraktivitet och för att lokalt bli den mest attraktiva arbetsgivaren. Gränges verksamhet i Finspång arbetade aktivt för att möta de nya kraven från potentiella anställda på hur en arbetsplats ska vara utformad och höll flera arbetsmarknadsdagar och studiebesök på produktionsanläggningen. Gränges Americas såg över sitt incitamentsprogram för timanställda och erbjöd omfattande utbildningar för att öka andelen medarbetare som stannar (retention rate).

Investera i talang och ledarskap

För att medarbetarna ska vara engagerade och motiverade har Gränges en strukturerad process för prestations- och kompetensutveckling som inkluderar utbildning och kompetensutveckling. Alla medarbetare ska också ha en individuell utvecklingsplan för att säkerställa kontinuerlig kompetensutveckling, talent management och successionsplanering.

Gränges uppmanar i hög grad medarbetare på alla nivåer att delta i jobbrelaterade utbildningar och utvecklingsaktiviteter för att höja sin kompetens och sitt kunnande och utvecklas professionellt. Bolaget genomför kompetensutveckling och ledarskapsutbildningar i enlighet med regionala behov och arbetar aktivt för att erbjuda medarbetare möjlighet till karriär- och ledarskapsutveckling.

2022 implementerade anläggningen i Finspång ett ledarskapsprogram för chefer med fokus på hur man förbättrar teambuilding, ger konstruktiv feedback och stöd till sina närmaste teammedlemmars professionella utveckling. Gränges Americas kommer att initiera en liknande ledarskapsutbildning 2023 samt en fyra veckors onboarding-process och utbildning för alla nyanställda. Gränges anläggning i Konin uppmuntrar medarbetarna att delta i utbildningar och lyfta idéer för att förbättra arbetsförhållandena på

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Utvecklingssamtal, % av medarbetare	100	73 (67)
Engagemangsindex ¹⁾ , 0–100	≥85	77 (–)

¹⁾ Medarbetarundersökningen genomförs vartannat år och genomfördes inte 2021.

Kommentar: 2022 hade 73 procent av alla medarbetare ett årligt utvecklingssamtal. Ökningen berodde främst på att Konin implementerade utvecklingssamtal för alla tjänstemän under året. Engagemangsindex för medarbetarna låg på samma resultat jämfört med den senast genomförda undersökningen 2020.



produktionsanläggningen via en mobilapp. På grund av effekterna av covid-19 genomfördes färre utbildningar i Shanghai, men en mobil plattform användes brett för att genomföra årliga utbildningar. Gränges uppmärksammar också individuella prestationer och team-prestationer genom Sustainable Growth Awards som är kopplat till respektive område i affärsstrategin.

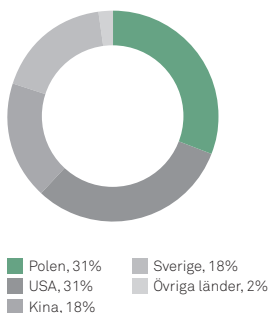
Medarbetarnas hälsa och välmående

Att ha engagerade och välmående medarbetare är en förutsättning för en innovativ, konkurrenskraftig och produktiv verksamhet. Gränges följer regelbundet upp medarbetarnas allmänna motivation och välbefinnande genom de årliga utvecklingssamtalen. Företaget genomför också medarbetarundersökningar vartannat år för att följa utvecklingen. 2022 uppgick engagemangsindex till

77 jämfört med 78 2020. Företaget använder resultatet från medarbetarundersökningen för att sätta lokala handlingsplaner.

Gränges erbjuder hälsovård både på och utanför arbetsplatsen, exempelvis flexibla arbetsmöjligheter, första hjälpen, friskvårdsbidrag och regelbundna hälsokontroller. Företaget erbjuder också hälso- och sjukvård utanför arbetet vilket inkluderar kostrådgivning, stresshantering och psykisk hälsa. Gränges behandlar all personlig hälsorelaterad information med sekretess och hanterar medicinsk information i enlighet med lokal lagstiftning. Under perioden av nedstängning till följd av covid-19, införde anläggningen i Shanghai särskilda arrangemang för medarbetarna som inkluderade underhållning, träning och aktiviteter för familjeomsorg.

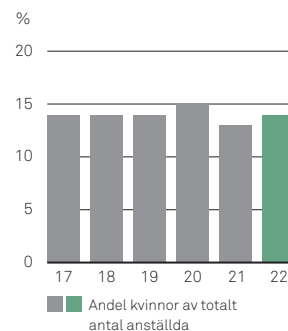
MEDELANTALET ANSTÄLLDA PER LAND, 2022



KVINNOR BLAND LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE, 2022



KVINNOR AV TOTALT ANSTÄLLDA, 2017–2022¹⁾



1) 2017–2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.



Säkerställa god affärsetik

Gränges ska bedriva sin verksamhet på ett ansvarsfullt sätt och vara en sund affärspartner i alla sina relationer.

Ansvarsfull affärsverksamhet

Gränges ska bedriva sin verksamhet med hög affärsintegritet på ett etiskt och ansvarsfullt sätt och ska vara en trovärdig partner i alla relationer och i alla lokalsamhällen där bolaget är verksamt.

Gränges har nolltolerans för oetiskt eller olagligt beteende såsom mutor, korruption eller snedvriden konkurrens. För att säkerställa efterlevnad av internationella regelverk och lagar och för att skydda bolaget mot ekonomisk skada eller förlorat anseende kommer Gränges alltid att agera snabbt och kraftfullt om oetiskt beteende upptäcks.

Affärsetiska principer

Gränges globala uppförandekod beskriver etiska principer och bygger på internationella standarder för mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och antikorruption, vilket inkluderar FN:s Global Compact och dess tio principer. Uppförandekoden finns tillgänglig på lokala språk och gäller alla medarbetare och styrelseledamöter, visstidsanställda, mellanhänder, agenter eller andra som agerar på uppdrag av Gränges.

Gränges principer och åtgärder för att förhindra mutor och andra typer av korruption sammanfattas i den globala antikorrupcionspolicyn. Gränges kräver också att betydande leverantörer ska följa principer om förbud mot korruption, mutor och otillbörliga fördelar, vilket finns beskrivet i företagets uppförandekod för leverantörer.

Uppföljning av efterlevnad

För att säkerställa en effektiv implementering av uppförandekoden och antikorrupcionspolicyn genomför bolaget årliga utbildningar som omfattar alla medarbetare, Gränges styrelse såväl som kontraktsanställda.

Dessutom genomför Gränges regelbundet internrevisioner av sina lokala verksamheter. Internrevisionsprogrammet inkluderar kriterier för att säkerställa att medarbetarna är medvetna om policyer och visselblåsarfunktionen, att relevanta personer har genomfört policyutbildningar, samt verifierar att uppförandekoden för leverantörer har implementerats och undertecknats av leverantörer. 2022 genomfördes en internrevision i Gränges Americas.

Vid behov anlitar Gränges också en tredje part för att genomföra due diligence i affärsetik. Ingen due diligence-process genomfördes under 2022.

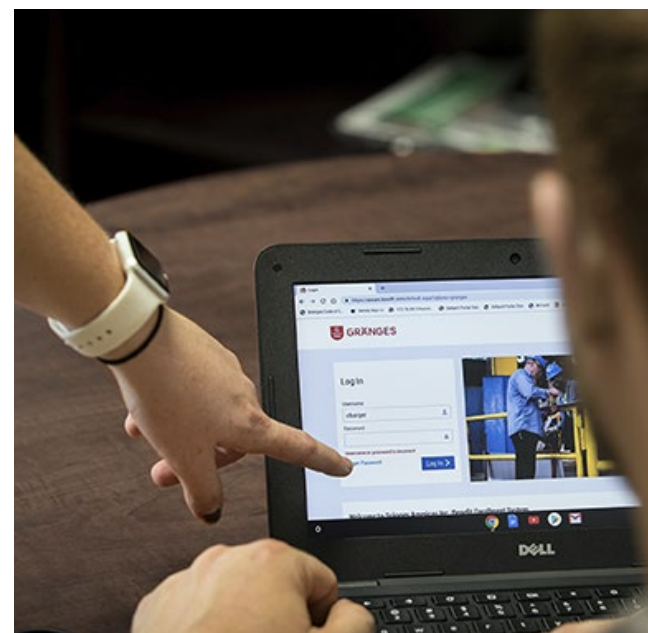
Visselblåsarfunktion för att upptäcka oegentligheter

Gränges har en externt hanterad visselblåsarfunktion som syftar till att upptäcka oegentligheter som allvarligt kan skada Gränges affärsverksamhet eller medarbetare. Funktionen kan nås via företagets hemsida, intranät eller via telefon. Medarbetare och externa affärspartners kan tillhandahålla information anonymt och utan rädsla för repressalier. 2022 rapporterades 3 fall (2) genom visselblåsarfunktionen. Inga bekräftade korruptionsincidenter upptäcktes och inga affärskontrakt sades upp eller avstods från att förnyas till följd av korruption.

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021)
Utbildning i uppförandekoden, % av medarbetare	100	100 (100)
Utbildning i antikorrupcion, % av tjänstemän	100	100 (100)

Kommentar: 2022 genomförde 100 procent av alla medarbetare den koncern-gemensamma utbildningen i uppförandekoden och 100 procent av alla tjänstemän genomgick utbildningen i antikorrupcion.



Hållbara kunder och sektorer

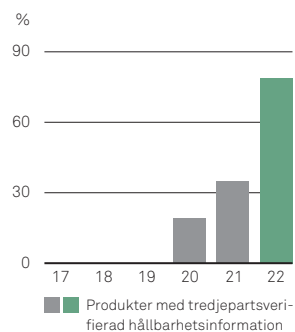
Gränges strävar efter att ta en ledande position på marknader som ställer högre hållbarhetskrav på produkter.

Utforma hållbara och cirkulära lösningar

Gränges arbetar för att dra nytta av aluminiumets fördelar genom att utforma och tillverka produkter och lösningar som kan förbättra prestandan i kundernas verksamheter såväl som hållbarhetsprestandan i deras produkter. Aluminium med låg vikt kan också möjliggöra avsevärda energibesparingar och minskad klimatpåverkan när det används, vilket ofta helt kan kompensera för den initiala energiförbrukningen som krävs vid framställning av metallen.

Gränges ambition är att utveckla hållbara aluminiumlösningar som maximerar användningen av återvunnet material och som effektivt kan plockas isär, återföras, sorteras och återvinnas längs värdekedjan samt när produkterna är uttjänta.

PRODUKTER MED HÅLLBARHETSINFORMATION, 2017–2022



Produkters hållbarhetsinformation

För att göra det möjligt för kunderna att förstå, utvärdera och jämföra Gränges produkter i ett hållbarhetsperspektiv arbetar företaget för att tillhandahålla tydlig information och märkning, inledningsvis om produkternas klimatavtryck. Att förstå enskilda produkters klimatavtryck hjälper också Gränges att bygga en solid faktabas för innovation och prestandaförbättringar i syfte att ytterligare förbättra hållbarhet och cirkularitet.

2022 hade 79 procent av Gränges produkter ett tredjepartsverifierat klimatavtryck tillgängligt. Detaljerade klimatavtrycksrapporter som beskriver metodiken finns tillgänglig på Gränges hemsida.

RESULTATÖVERSIKT

Nyckeltal	Mål 2025	Måluppfyllelse 2022 (2021) ¹⁾
Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig, %	100	79 (35)

Kommentar: 2022 hade 79 procent av Gränges produkter tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig (35). Lokala klimatavtrycksmodeller- och certifikat används för produkter i Gränges produktionsanläggningar i Finspång, Shanghai, Huntingdon och Salisbury.



Lansering av Gränges Endure

2022 lanserade Gränges ett produktvarumärke för hållbara och cirkulära lösningar, Gränges Endure. Varumärket gör det enklare för kunderna att välja hållbara aluminiumprodukter och lösningar av högsta kvalitet med lägsta klimatpåverkan. Gränges Endure-produkter har ett tredjepartsverifierat klimatavtryck på maximalt 4,0 ton CO₂e/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.

Kundsamarbeten och partnerskap

En viktig prioritering i Navigate-strategin för hållbar tillväxt är att samarbeta med kunder både när det gäller att utforma och utveckla hållbara och cirkulära lösningar och när det gäller att etablera affärsmodeller för cirkulära flöden. Gränges bedriver flera kundsamarbeten inom marknaderna för värmepumpar, HVAC och batteri 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. Detta har en positiv effekt genom att klimatpåverkan från inköpta metaller (scope 3) minskar. Ett exempel är anläggningen i Konin som har skapat ett återvinningsprogram för cirkulära flöden med kunder och skrot från tillverkade produkter återförs till Gränges. Omsmältning av det kontaminerade skroten genomförs i specifikt utformat smältugnar med två kammare och det smälta aluminiumet återanvänds i produktion av material för flaskförslutning.

Investera i hållbara sektorer

Som en del i Gränges strategi investerar företaget i hållbara marknader för att säkerställa att företaget är delaktig i omställningen mot en hållbar ekonomi. Exempel inkluderar den elfordonsmarknaden där Gränges riktar in sig på marknaden för katodfolie och höljen för batterier. Batteritillverkare är intresserade av Gränges globala produktionskapacitet och kapabiliteter, bolagets hållbara lösningar samt dess omfattande expertis inom aluminiumlegeringar och processer.





Samarbete för att skapa en världsledande återvunnen aluminiumprodukt

Arconic Architectural Products (AAP) och Gränges har en gemensam hållbarhetsambition att kunna erbjuda avancerade aluminiumprodukter som innehåller en hög andel återvunnet material. Arconic Architectural Products förser byggbranschen med högkvalitativt förmålat aluminium baserat på Gränges valsade aluminium.

Samarbetet inleddes 2018. Gränges fokuserar på högt kvalitet och utveckling av återvunnet aluminiuminnehåll. Hållbara legeringar är grunden till vår långvariga affärsrelation.

"Vi har gjort affärer tillsammans i flera år och har ett nära samarbete för att höja hållbarhetsstandarden och samtidigt bibehålla produkternas goda egenskaper. Slutkunderna inom byggsektorn efterfrågar produkter, exempelvis fasad- och takbeklädnad, med lågt klimatavtryck. Tillsammans har vi kunskaperna och

expertisen för att ta fram konkurrenskraftiga produkter till dessa marknader" säger Fredrik Sundell, VP Business Development på Gränges Europe.

Unika legeringsrecept

Utveckling av legeringar är en process för att uppfylla stränga krav på formbarhet, korrosionsbeständighet och styrka hos de valsade produkterna. Vissa legeringar tas fram genom att tillsätta ämnen som koppar, magnesium och annat till flytande aluminium i gjutugnen. Alla legeringar har ett eget "legeringsrecept" med vissa gränser för innehåll av återvunnet aluminium på grund av kemiska begränsningar.

Den verkliga hållbarhetsutmaningen uppstår när de olika typerna av återvunnet aluminium och de kemiska sammansättningarna skiljer sig åt i recepten. En djupgående förståelse för hur återvunnet aluminium beter sig i gjutugnen och kunskaper om den kemiska sammansättningen är avgörande. Det verkliga målet för Gränges och Arconic Architectural Products är att använda så mycket återvunnet aluminium som möjligt för att minska klimatavtrycket.

Efterfrågan på spårning av klimatavtrycket

Efterfrågan blir allt större på produkter som kräver miljövarudeklarationer, vilka hjälper till att spåra produkternas livslängd och fastställa deras klimatavtryck i hela värdekedjan.

"För att klara de ökade kraven är det avgörande att övergå från att tillverka en enda legering till att producera flera olika varianter av legeringen, för att få bättre återvinningsbarhet och lägre

klimatavtryck. Vi ser tydligt att vi rör oss allt snabbare på det här området" fortsätter Fredrik Sundell.

Samarbete om gemensamma hållbarhetsmål

"För det första handlar det om att ta fram en produkt som minskar klimatavtrycket till omkring 2 ton CO₂e per ton produkt, för det andra är det en produkt som medger en väldigt hög andel återvunnet aluminium. På så sätt vill vi fånga upp efterfrågan från slutkundsmarknaden på hållbara produkter" säger Fredrik Sundell.

"Bygghandeln är mycket konkurrensutsatt, vilket innebär att tyngdpunkten för vårt samarbete ligger på att ta fram högkvalitativa produkter med en god hållbarhetsprofil (klimatavtryck och återvinningsbarhet) i kombination med en konkurrenskraftig kostnadsstruktur. Vår ambition är att investera mer tid i teknisk utveckling och framtida behov. Vi har en bra relation som gör att vi kan fokusera på gemensamma mål och att vinna affärer tillsammans" avslutar Fredrik Sundell.

ARCONIC ARCHITECTURAL PRODUCTS SAS (AAP)

Arconic Architectural Products SAS (AAP) med bas i Merxheim, Frankrike, har levererat kvalitetsprodukter till byggbranschen i nästan 60 år.

Produkterna används till tak, fasadbeklädnad och många andra användningsområden inomhus och utomhus inom byggnation och takläggning. Reynolux® förmålat aluminium kan användas både vid nybyggnation och renovering.

Hållbarhetsnoter

Om Gränges hållbarhetsrapport

Hållbarhetsinformationen i den här redovisningen avser räkenskapsåret 2022 och omfattar alla Gränges helägda verksamheter vid ingången av 2022. Se sidan 118 för en förteckning över koncernföretag. Gränges Powder Metallurgy och anläggningen i Konin är exkluderade i data före 2021, eftersom de förvärvades helt 2020. Den lagstadgade hållbarhetsredovisningen enligt den svenska årsredovisningslagen, har avgivits av Gränges styrelse. För mer information, se sidan 64.

Gränges hållbarhetsredovisning har upprättats i enlighet med GRI Standards för perioden 1 januari–31 december 2022. Gränges stödjer FN:s Global Compact. Miljödata relaterade till klimatutsläpp per ton och andel inköpt återvunnet aluminium har granskats externt av företagets revisorer, EY. Resten av rapporten och dess innehåll har inte granskats externt. Se sidan 148 för bestyrkanderapport. GRI:s redovisningsprinciper har använts vid framtagandet av rapporten.

Gränges har uppdaterat definitionen av ledande befattningshavare under året till följd av att strukturen för LTI-programmet har förändrats. Information om kvinnor bland ledande befattningshavare på sid 134 har justerats i linje med den nya definitionen.

Gränges har publicerat en hållbarhetsredovisning årligen sedan 2015. Den här hållbarhetsredovisningen publicerades den 16 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.

Koncernens hållbarhetsavdelning, 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 leder också ett tvärregionalt hållbarhetsteam som träffas regelbundet och där alla regioners hållbarhetsansvariga finns representerade. Teamet är ansvarigt för att leda Gränges globala hållbarhetsarbete, såväl som att utveckla globala hållbarhetsplaner. Att säkerställa att best practice delas i organisationen är också ett viktigt mål för teamet.

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.

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. I linje med de nya rapporteringskraven enligt CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) har Gränges 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.

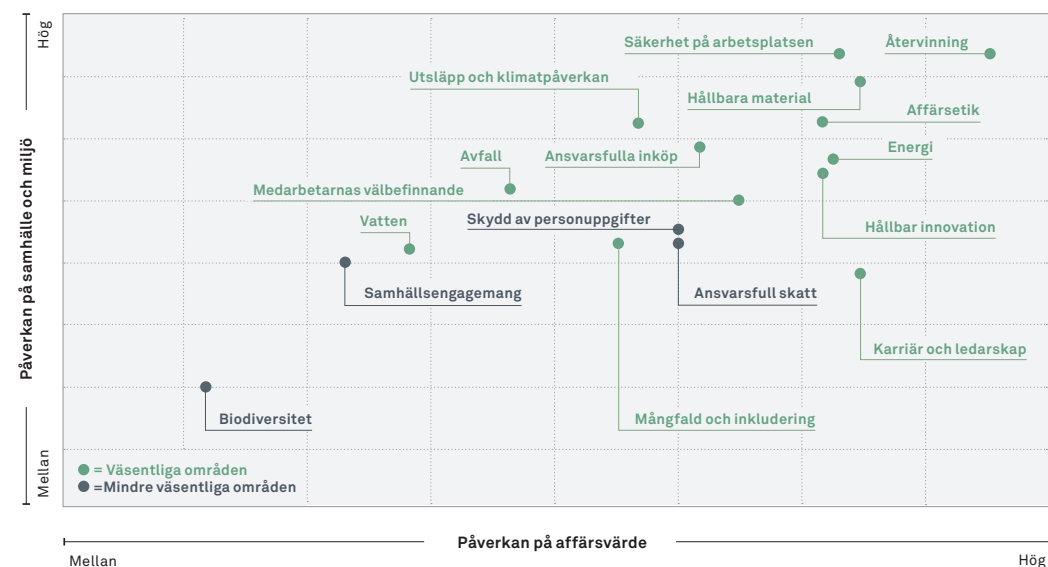
Intressentgrupp	Forum för dialog	Viktiga hållbarhetsfrågor för intressenterna	Sida
Kunder	• Kundundersökning • Mässor, seminarier • Löpande dialog • Kundenkäter • Intressentundersökningar och djupintervjuer	• Affärsetik • Hållbara material • Ansvarsfulla inköp • Säkerhet på arbetsplatsen	46,143 37,136 39–40, 137 43,140
Medarbetare	• Årliga utvecklingssamtal • Medarbetarundersökningar vartannat år • Internutbildningar • Kommunikation via intranätet • Intressentundersökningar och djupintervjuer • Arbetsplatsmöten	• Säkerhet på arbetsplatsen • Medarbetarnas välbefinnande • Karriär och ledarskap • Affärsetik • Återvinning	43,140 44–45, 142 44–45, 141 46,143 37,136
Investerare	• Årsstämma • Kvartalsrapporter och årsredovisning • Kapitalmarknadsdagar • Kvartalsvisa telefonkonferenser • Investerar- och analytikermöten • Pressmeddelanden • Intressentundersökningar och djupintervjuer • Hållbarhetsenkäter från leverantörer av ESG-data • Gränges webbplats	• Ansvarsfulla inköp • Återvinning • Hållbara material • Säkerhet på arbetsplatsen	39–40, 137 37,136 34,136 34,140
Samhälle	• Samarbeten med universitet och skolor • Praktikanter och studentuppsatser • Lokala samarbeten, löpande dialog • Deltagande i nätverk och arbetsgrupper • Intressentundersökningar och djupintervjuer	• Karriär och ledarskap • Säkerhet på arbetsplatsen • Hållbara material • Avfall • Återvinning	44–45, 141 43,140 37,136 42,139 37,136
Leverantörer	• Löpande dialog • Intressentundersökningar och djupintervjuer • Leverantörsutvärderingar • Uppförandekod för leverantörer	• Säkerhet på arbetsplatsen • Affärsetik • Ansvarsfulla inköp • Hållbara material	43,140 46,143 39–40, 137 37,136

Gränges väsentlighetsanalys

Under 2022 genomförde Gränges en förnyad väsentlighetsanalys i enlighet med CSRD och 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 valideringsworkshoppar. 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 ansvarsfull 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.

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	35–36,135
	Hållbar energi	Energi	x	x		38,137
	Hållbara material	Material	x	x		37,136
	Återvinning	Material	x	x	x	37,136
	Ansvarsfulla inköp	Leverantörsutvärdering – miljö Leverantörsutvärdering – socialt	x			39–40,137
Hållbar verksamhet	Utsläpp och klimatpåverkan (scope 1+2)	Utsläpp		x		35–36,135
	Energiintensitet	Energi		x		42,138
	Avfall	Avfall		x		42,139
	Vatten	Vatten		x		42,139
	Säkerhet på arbetsplatsen	Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen		x		43,140
	Affärsetik	Antikorruption	x	x	x	46,143
	Karriär och ledarskap	Yrkesutbildning och annan utbildning		x		44–45,141
	Mångfald och inkludering	Mångfald och jämställdhet		x		44–45,142
	Medarbetarnas välbefinnande	Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen		x		44–45,142
Hållbara kunder och sektorer	Utsläpp och klimatpåverkan (scope 3)	Utsläpp			x	35–36,142
	Hållbar innovation	–		x	x	47–48,143

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 fem produktionsanläggningar: Finspång, Shanghai, Newport, Salisbury och Huntingdon. Dessa certifieringar visar att Gränges produkter köps in och tillverkas på ett ansvarsfullt och hållbart sätt.

EcoVadis: För andra året 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 fortsatte att svara på CDP:s enkät om klimatförändringar och erhöll betyg B.

MSCI: Gränges erhöll betyget AA i MSCI:s ESG-analys 2022¹⁾. 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.

Sustainalytics: Gränges erhöll en övergripande riskklassificering på 21,1 (Medium) i Sustainalytics ESG Risk Rating Report 2022.²⁾ Detta placerar företaget som nummer 3 bland 36 aluminiumföretag och nummer 5 bland 212 metallföretag.

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.

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, läs mer på sidan 130.

Gränges deltar i följande branschinitiativ: Aluminium Association, Aluminium Stewardship Initiative, Big Science Sweden, China Non-ferrous Metals Industry Association, European Aluminium, European Aluminium Foil Association, Polish Aluminium Association, Global Aluminium Foil Roller Initiative, Nonferrous 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.

De globala målen för hållbar utveckling

Gränges bidrar till Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling. I tabellen nedan beskrivs de globala mål som har identifierats som mest relevanta för Gränges verksamhet och de mål till vilka Gränges kan bidra mest och där påverkan är som störst.

Globala mål för hållbar utveckling och tillämpliga delmål	Namn på globala mål för hållbar utveckling	Gränges bidrag till de globala målen för hållbar utveckling	Gränges väsentliga frågor
	3.8 3.9 God hälsa och välbefinnande	- Gränges arbetar för att attrahera och behålla kompetenta medarbetare och säkerställa goda arbetsvillkor, inklusive tillgång till viktiga vårdtjänster och mediciner. - Gränges strävar efter att minimera medarbetares exponering för kemikalier, och gör kemiska riskbedömningar genom att använda försiktighetsprincipen, för att säkerställa att medarbetare använder alternativ som är så säkra och miljövänliga som möjligt.	Medarbetarnas välbefinnande
	4.4 God utbildning för alla	- Gränges arbetar för att attrahera och behålla kvalificerad arbetskraft och arbetar nära universitet etc. för att ge studenter kontakt med företagsvärlden. - Gränges arbetar för att utveckla kompetenser som både förbättrar medarbetares individuella prestationer samt är till gagn för företaget. Varje medarbetare och deras respektive chef fattar beslut om individuell utbildning och utveckling, som en del av det årliga utvecklingssamtalet	Karriär och ledarskap
	5.1 5.5 Jämställdhet	- Gränges arbetar för att främja lika möjligheter, mångfald och jämställdhet. - Gränges verksamhet i Finspång genomför årligen en lönekartläggning för att upptäcka osakliga könsrelaterade skillnader. - Gränges arbetar för att främja en öppen och icke-diskriminerande arbetsmiljö i sin leverantörskedja.	Mångfald och inkludering
	6.3 6.4 6.5 Rent vatten och sanitet för alla	- Gränges arbetar för att minska utsläppen till både luft och vatten. Företaget har ett mål att implementera lokala vattenhanteringsplaner baserade på lokala vattenförhållanden (kvalitet, kvantitet och styrning) på alla produktionsanläggningar till 2025. Sådana planer ska omfatta lokala mål och handlingsplaner för att hantera vattenrelaterad påverkan, vilket inkluderar förbättringar för en ökad effektivisering. - Gränges arbetar för att införa mekanismer för att identifiera vattenrisker längs den globala leverantörskedjan.	- Ansvarsfulla inköp - Vattenhantering
	7.2 7.3 Hållbar energi för alla	- Gränges har initierat ett arbete för att öka andelen förnybar energi i sin verksamhet och för att främja en ökad användning av förnybar energi i sin leverantörskedja, eftersom det är ett sätt att minska klimatavtrycket från leverantörskedjan. Företaget har som mål att andelen förnyelsebar energi ska uppgå till minst 20 procent jämfört med basåret 2017. - Gränges arbetar för att förbättra energiintensiteten och har som mål att minska energiintensiteten med 17 procent till 2025, jämfört med 2017.	- Hållbar energi - Energiintensitet
	8.4 8.5 8.7 8.8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	- Gränges arbetar för att förbättra resurseffektiviteten i sin verksamhet genom ökad energi- och materialeffektivitet samt ökad användning av återvunnen aluminium. - Gränges arbetar för att säkerställa full sysselsättning och anständigt arbete med lika lön, och för att säkerställa en arbetsmiljö med hög säkerhetsstandard. - Gränges arbetar för att införa mekanismer för att identifiera sociala risker längs den globala leverantörskedjan, vilket inkluderar mänskliga rättigheter (tvångsarbete, barnarbete etc.) och arbetsförhållanden.	- Karriär och ledarskap - Mångfald och inkludering - Säkerhet på arbetsplatsen - Ansvarsfulla inköp - Hållbara material - Avfall
	9.4 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	Gränges arbetar för att utveckla hållbara produkter och lösningar. Företaget arbetar för att dra nytta av aluminiumets fördelar genom att utforma och tillverka produkter och lösningar som kan förbättra prestandan i kundernas verksamheter såväl som hållbarhetsprestandan i deras produkter.	Hållbar innovation

Globala mål för hållbar utveckling och tillämpliga delmål	Namn på globala mål för hållbar utveckling	Gränges bidrag till de globala målen för hållbar utveckling	Gränges väsentliga frågor
	10.3 Minskad ojämlikhet	- Gränges arbetar för att säkerställa lika möjligheter och motverka diskriminering i sin personalstyrka. Detta följs upp av exempelvis medarbetarundersökningar vartannat år. - Gränges arbetar för att främja en öppen och icke-diskriminerande arbetsmiljö i sin leverantörskedja.	- Mångfald och inkludering - Ansvarsfulla inköp
	11.6 Hållbara städer och samhällen	Gränges arbetar för att dra nytta av aluminiumets hållbarhets-egenskaper (låg vikt, återvinningsbart etc.) och utvecklar HVAC-lösningar som bidrar till energieffektiva och hållbara byggnader.	Hållbar innovation
	12.2 12.4 12.5 12.6 Hållbar konsumtion och produktion	- Gränges arbetar för att förbättra materialeffektiviteten och återvinningsgraden och minimera skadliga utsläpp och avfall. Företaget genomför analyser avseende farliga kemikalier, och byter ut skadliga kemikalier för att minska medarbetarnas exponering för dessa. - Gränges integrerar hållbarhetsinformation i sin rapporteringscykel och publicerar årligen en hållbarhetsredovisning. - Gränges arbetar för att säkerställa hållbara upphandlingsmetoder och spårbarhet i leverantörskedjan. Företaget arbetar för att främja och förbättra produktens hållbarhetsprestanda i ett livscykelperspektiv. - Gränges arbetar för att utveckla innovativa produkter som kan minska energibehovet när de används.	- Hållbar innovation - Ansvarsfulla inköp - Återvinning - Hållbara material - Avfallshantering
	13.1 13.3 Bekämpa klimatförändringarna	- Gränges arbetar för att motverka klimatförändringar i värdekedjan. När det gäller den egna verksamheten arbetar Gränges för att förbättra energieffektiviteten och öka användningen av förnybar energi. - Gränges utvecklar hållbara produkter som syftar till att förbättra kundernas och slutanvändarnas energieffektivitet. - Gränges arbetar för att förstå klimatriskerna och för att företagets verksamhet och leverantörskedja ska vara mer motståndskraftiga. - Gränges har som mål för 2025 att minska klimatutsläppen per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) med minst 25 procent jämfört med 2017, samt att minska klimatutsläppen per ton från inköpta metaller (scope 3) med minst 30 procent.	- Hållbar innovation - Utsläpp och klimatpåverkan - Hållbar energi - Energiintensitet - Ansvarsfulla inköp
	16.5 Fredliga och inkluderande samhällen	Gränges har nolltolerans för mutor och andra typer av korruption i sin verksamhet och har som mål 2025 att alla tjänstemän årligen ska utbildas i antikorrupktion.	Affärsetik
	17.16 Genomförande och globalt partnerskap	- Gränges undertecknade FN:s Global Compact 2016 och samarbetar med branschorganisationer och lokala föreningar och nätverk för att främja och stödja partnerskap för en hållbar utveckling. - Gränges arbetar för att främja och förbättra aluminiumets hållbarhetsprestanda (i ett livscykelperspektiv) genom samarbete i värdekedjan. Ett exempel är Gränges deltagande i Aluminium Stewardship Initiative (ASI).	Ansvarsfulla inköp

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.
- SPT2: Minska klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3) med 30 procent 2025 jämfört med 2017.
- SPT3: Öka andelen återvunnet aluminium till minst 30 procent av totalt inköpta metaller 2025.

Mål	KPI	2022	2021	2020	2017
SPT 1	Totala klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) ton CO ₂ e/ton	0,82	0,88	0,83	0,81
SPT 2	Totala klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3), ton CO ₂ e/ton	8,1	8,4	9,6	11,9
SPT 3	Andel återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	32,7	28,5	22,5	11,5

Klimatutsläppen per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2) uppgick till 0,82 ton CO₂e/ton 2022. Gränges har nu minskat klimatutsläppen per ton (scope 1+2) med 14 procent jämfört med basåret 2017.¹⁾

Klimatutsläppen per ton från inköpta metaller (scope 3) uppgick till 8,1 ton CO₂e/ton 2022. Gränges har nu minskat klimatutsläppen per ton (scope 3) med 23 procent jämfört med basåret 2017.¹⁾

Andelen inköpt återvunnet aluminium ökade med 4,2 procentenheter och uppgick till 32,7 procent (28,5) 2022.

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 2017–2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

EU:s taxonomi

EU-taxonomi 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 en analys tillsammans med en extern rådgivare för att identifiera vilka ekonomiska aktiviteter som är listade i taxonomi, för miljömålen begränsning av klimatförändringar och anpassning till klimatförändringar. Företaget identifierade att "Tillverkning av aluminium genom sekundärt material" omfattas av taxonomi. Under 2022 analyserade Gränges ytterligare att denna aktivitet uppfyller miljömålen listade i taxonomi. Upplysningarna nedan är baserade på Gränges nuvarande förståelse av riktlinjerna och kan komma att ändras i framtiden för att vara i linje med utvecklingen av riktlinjer och rapporteringspraxis. Gränges investerar i batterisegmentet och förutser att detta kommer att tas upp som en ekonomisk aktivitet i taxonomi 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.

Capex:

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

Opex:

Gränges har räknat ut andelen ekonomisk verksamhet som är upptagen i taxonomi 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 taxonomi 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 taxonomi 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 orsakar 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.

Andel av omsättning

Ekonomiska aktiviteter		NACE kod	Absolut omsättning MSEK	Andel av omsättning %	Kriterier för väsentligt bidrag					Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)							Taxonomiförenlig andel av omsättning 2022 %	Taxonomiförenlig andel av omsättning 2021 %	Kategori (möjliggörande verksamhet) E	Kategori (omställningsverksamhet) T		
					Begränsning av klimattförändringar %	Anpassning till klimattförändringar %	Vatten och marina resurser %	Cirkulär ekonomi %	Föreningar %	Biologisk mångfald och ekosystem %	Begränsning av klimattförändringar Y/N	Anpassning till klimattförändringar Y/N	Vatten och marina resurser Y/N	Cirkulär ekonomi Y/N	Föreningar Y/N	Biologisk mångfald och ekosystem Y/N					Minimiskyddsåtgärder Y/N	
A. Verksamheter som omfattas av taxonomin																						
A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																						
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	24 492	33,3%	100%						Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	33,3%		T			
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																						
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Totalt A.1+A.2		24 492	33,3%														33,3%					
B. Verksamheter som inte omfattas av taxonomin																						
Omsättning hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin		73 630	66,7%																			
Totalt A+B		98 122	100,0%																			

Andel av kapitalutgifter

Ekonomiska aktiviteter		NACE kod	Absoluta kapitalutgifter MSEK	Andel av kapitalutgifter %	Kriterier för väsentligt bidrag					Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)							Taxonomiförenlig andel av kapitalutgifter 2022 %	Taxonomiförenlig andel av kapitalutgifter 2021 %	Kategori (möjliggörande verksamhet) E	Kategori (omställningsverksamhet) T
					Begränsning av klimattförändringar %	Anpassning till klimattförändringar %	Vatten och marina resurser %	Cirkulär ekonomi %	Föreningar %	Biologisk mångfald och ekosystem %	Begränsning av klimattförändringar Y/N	Anpassning till klimattförändringar Y/N	Vatten och marina resurser Y/N	Cirkulär ekonomi Y/N	Föreningar Y/N	Biologisk mångfald och ekosystem Y/N				
A. Verksamheter som omfattas av taxonomin																				
A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	1 026	38,4%	100%						Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	38,4%		T	
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Totalt A.1+A.2		1 026	38,4%														38,4%			
B. Verksamheter som inte omfattas av taxonomin																				
Omsättning hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin		2 672	61,6%																	
Totalt A+B		3 698	100,0%																	

Andel av driftsutgifter

	NACE kod	Absoluta driftsutgifter	Andel av driftsutgifter	Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)							Taxonomiförenlig andel av driftsutgifter 2022	Taxonomiförenlig andel av driftsutgifter 2021	Kategori (möjliggörande verksamhet)	Kategori (omställningsverksamhet)
				Begränsning av klimattförändringar	Anpassning till klimattförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Begränsning av klimattförändringar	Anpassning till klimattförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Minimiskyddsåtgärder				
Ekonomiska aktiviteter		MSEK	%	%	%	%	%	%	%	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	%	%	E	T
A. Verksamheter som omfattas av taxonomin																				
A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	708	33,8%	100%						Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	33,8%			T
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
3.8 Tillverkning av aluminium	C24.42 C24.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt A.1+A.2		708	33,8%														33,8%			
B. Verksamheter som inte omfattas av taxonomin																				
Omsättning hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin		2 094	66,2%																	
Totalt A+B		2 802	100,0%																	

Översikt hållbarhetsresultat

	Mål 2025	2022	2021	2020	2019	2018	2017	Not
Hållbara inköp och återvinning								
Återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	≥30	32,7	28,5	22,5	19,8	16,7	11,5	2
Volym av återvunnet aluminium, kton	–	168,9	150,4	81,4	72,9	70,4	46,7	2
Förnybar energi, %	≥20	16	15	13	8	9	9	3
Klimatutsläpp per ton från inköpta metaller (scope 3), % förändring jämfört med 2017	≥30 ⁵⁾	–23	–20	–20	–12	–6	–	1
Betydande leverantörer ¹⁾ , antal	–	278	240	140	158	143	116	4
Betydande leverantörer som åtar sig att följa Gränges uppförandekod för leverantörer, eller en motsvarande standard, % av inköpsvärdet	100	97	98	97	99	98	–	4
Betydande leverantörer som har en tredje-partsverifierad hållbarhetsutvärdering, antal	–	45	33	25	–	–	–	4
Leverantörsgranskningar på plats, antal	–	16	24	5	7	10	–	4
ASI Performance Standard/Chain of Custody-certifiering, antal anläggningar	All	5/5	2/2	1/0	0/0	0/0	0/0	–
Hållbar verksamhet								
<i>Resurseffektivitet</i>								
Total energianvändning, GWh	–	1 658	1 703	1 220	1 216	1 231	1 237	5
Energiintensitet, % förändring jämfört med basår 2017	–17 ⁵⁾	3	5	10	7	–1	–	5
Klimatutsläpp per ton från egen verksamhet och inköpt energi (scope 1+2), % förändring jämfört med basår 2017	≥25 ⁵⁾	–14	–8	3	1	–6	–	1
Vattenuttag, tusen m ³	–	4 092	4 176	2 864	3 203	3 468	3 346	6
Lokala vattenhanteringsplaner, antal anläggningar	All	3	3	2	0	0	0	6
Total mängd avfall, kton	–	30,6	–	–	–	–	–	7
<i>Säkerhet på arbetsplatsen</i>								
Registrerbara olyckor, antal	–	43	35	20	17	23	28	8
Fall som lett till förlorade arbetsdagar, antal	–	19	22	11	10	14	14	8
Dödsolyckor, antal	–	1	0	0	0	0	0	8
Total Recordable Rate, antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar	≤3,0	8,0	6,5	5,5	4,4	6,1	7,8	8
Severity Rate, antal förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar	≤50	56	139	109	142	165	112	8

	Mål 2025	2022	2021	2020	2019	2018	2017	Not
Hållbar arbetsstyrka								
Medarbetare i genomsnitt ²⁾ , antal	–	2 694	2 648	1 647	1 797	1 699	1 568	–
Medarbetare vid årets slut ³⁾ , antal	–	2 729	2 712	1 774	1 782	1 803	1 637	9
Tillsvidareanställda, %	–	97	96	98	97	95	–	9
Visstidsanställda, %	–	3	4	2	3	5	–	9
Heltidsanställda, %	–	99	100	100	100	100	–	9
Deltidsanställda, %	–	1	0	0	0	0	–	9
Tjänstemän, %	–	27	26	30	31	30	31	9
Medarbetare i produktion, %	–	73	74	70	69	70	69	9
Medarbetare som haft ett årligt utvecklingssamtal, %	100	73	67	100	100	99	–	10
Kvinnor i styrelsen/koncernledning ³⁾ , %	–	29/17	43/20	43/14	43/13	43/13	50/13	11
Kvinnor bland ledande befattningshavare ^{3) 4)} , %	≥30	29	29	21	–	–	–	11
Kvinnor i total personalstyrka ³⁾ , %	–	14	13	15	14	14	14	11
Engagemangsindex, 0–100	≥85	77	–	78	–	77	–	12
Sjukfrånvaro ²⁾ , %	–	3,5	3,7	2,0	1,6	1,6	2,0	12
Personalomsättning ²⁾ , %	–	17,7	18,7	16,0	11,8	9,1	7,4	12
Medarbetare täckta av kollektivavtal, %	–	76	78	68	68	70	70	–
Affärsetik								
Medarbetare utbildade i Gränges uppförandekod, %	100	100	100	100	99	99	–	13
Tjänstemän utbildade i antikorrupcion, %	100	100	100	100	100	–	–	13
Incidenter relaterade till korrupcion, antal	–	0	0	0	0	0	0	13
Hållbara kunder och sektorer								
Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig, %	100	79	35	19	–	–	–	14

Not: 2017–2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

1) 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.

2) Uttryckt som heltidstjänster.

3) Antal medarbetare per 31 december.

4) Medarbetare som är deltagare i Gränges Global Leadership Team. Data är justerad som ett resultat av uppdaterad definition.

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

Noter

1 Utsläpp och klimatpåverkan

Totala utsläpp av växthusgaser

kton CO ₂ e	Scope 1			Scope 2			Scope 3			Scope 1+2+3		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	71,8	72,2	33,2	122,2	158,9	45,1	2 730	2 780	1 980	2 920	3 010	2 060
Finspång	11,9	11,9	9,1	0,4	0,5	0,3	460	410	340	480	420	350
Konin	34,4	33,3	–	75,2	107,4	–	420	430	–	530	570	–
Shanghai	25,4	27,0	24,1	46,5	50,8	44,8	1 840	1 930	1 640	1 910	2 000	1 700
Gränges Americas	143,3	148,3	135,2	61,4	54,9	65,0	1 200	1 390	1 250	1 400	1 590	1 450
Gränges totalt	215,1	220,6	168,4	183,6	213,8	110,1	3 930	4 170	3 230	4 320	4 600	3 510

Klimatutsläpp per ton

Ton CO ₂ e/ton	Scope 1			Scope 2			Scope 3			Scope 1+2+3		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	0,27	0,27	0,23	0,47	0,59	0,32	10,5	10,4	14,0	11,2	11,2	14,6
Finspång	0,14	0,14	0,14	0,00	0,01	0,01	5,5	4,9	5,4	5,6	5,0	5,5
Konin	0,40	0,36	–	0,87	1,15	–	4,9	4,6	–	6,2	6,1	–
Shanghai	0,28	0,30	0,31	0,52	0,57	0,58	20,5	21,4	21,2	21,3	22,3	22,0
Gränges Americas	0,64	0,65	0,69	0,27	0,24	0,33	5,3	6,1	6,4	6,2	7,0	7,4
Gränges totalt	0,44	0,45	0,50	0,38	0,43	0,33	8,1	8,4	9,6	8,9	9,3	10,4
Utveckling jämfört med basår 2017,%	5	6		–29	–19		–23	–20		–22	–19	

Not: Utveckling jämfört med basår 2017, vilken är omräknad för att inkludera anläggningen i Konin. Utveckling 2020 jämfört mot basår är inte tillämpligt då det ej är jämförbart.

Utsläpp per kategori scope 3

kton CO ₂ e	2022	2021	2020
Inköpta varor och tjänster	3 780	4 020	3 120
Bränsle- och energirelaterade aktiviteter	80	80	60
Transporter inkl. tjänsteresor	70	70	50
Gränges total	3 930	4 170	3 230

Övriga utsläpp till luft

Ton	Kväveoxid (NO _x)			Svaveldioxid (SO ₂)			Stoft		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	43,6	46,2	31,0	5,3	5,5	2,5	4,1	4,5	3,1
Finspång	11,1	11,6	8,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1
Konin	8,7	8,8	–	2,7	2,8	–	1,1	1,1	–
Shanghai	23,9	25,3	22,6	2,6	2,7	2,4	2,9	3,3	3,0
Gränges Americas	108,4	112,9	102,5	0,7	0,7	0,6	8,4	8,7	7,9
Gränges totalt	152,1	159,0	133,6	6,0	6,2	3,1	12,5	13,3	11,0

Kommentar: 2022 minskade de totala klimatutsläppen (scope 1+2+3) per ton med 5 procent till 8,9 ton CO₂e/ton (9,3). De absoluta utsläppen minskade med 6 procent till 4 320 kton (4 600), vilket motsvarar 4 390 kton enligt location-based metoden.

Klimatutsläppen per ton från den egna verksamheten och inköpt energi (scope 1+2) uppgick till 0,82 ton CO₂e/ton (0,88) 2022, en minskning med 7 procent jämfört med 2021. Detta var främst ett resultat av ökad användning av förnyelsebar el i anläggningen i Konin.

Klimatutsläppen per ton från inköpta material (scope 3) minskade med 4 procent till 8,1 ton CO₂e/ton (8,4). Minskningen var i huvudsak ett resultat av ökad återvinning, vilket ersatte primäraluminium i Gränges Americas och anläggningen i Shanghai. Shanghai köpte även in primäraluminium med lågt klimatavtryck, vilket hade en positiv effekt på scope 3 resultatet.

Utsläppen av stoft, kväveoxider och svaveldioxid minskade från samtliga produktionsanläggningar jämfört med 2021 till följd av minskad användning av naturgas.

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 Metallurgi är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgi.

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

Scope 1 definieras som direkta utsläpp från Gränges verksamhet och inkluderar produktionsanläggningar, kontorsbyggnader och företagsägda fordon. 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 inköpt material, bränsle- och energirelaterade aktiviteter (som ej ingår i scope 1 eller scope 2), godstransporter 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

FORTS. NOT 1

återvunnet aluminium baseras på regionala industrimedelvärden eller leverantörsdata. Utsläpp från produktion av bränslen baseras på regionala branschdata. Utsläpp från godstransporter och affärsresor baseras på specifik data för Gränges transportrutter.

Klimatutsläpp per ton definieras som totala utsläpp av växthusgaser [ton CO₂e] 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. Utsläpp av olja och VOC rapporteras inte eftersom metoder och datainsamlingsrutiner för närvarande harmoniseras inom hela organisationen.

Regelverk: Gränges följer alla tillämpliga lokala och internationella lagar och regler för miljöpåverkan. Utsläppsgränserna 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 utsläppsgränserna 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 EHS-policy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Samtliga produktionsanläggningar är certifierade enligt miljöledningssystemet ISO 14001, där Newport-anläggningen erhöll certifiering i januari 2022. Utsläpp kontrolleras och hanteras som en del av den dagliga verksamheten. Lagefterlevnad är en förutsättning för Gränges fortsätta 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 metaller (scope 3) ska minska med minst 30 procent jämfört med basåret 2017.

Mål 2040: Gränges har som mål att nå nettonollutsläpp till 2040. Bolaget anslöt sig till Science Based Targets initiative 2022, och åtog sig att sätta vetenskapligt baserade mål. Företaget förbereder sig för validering av mål med ambitionen att ha kortsiktiga och nettonollmål godkända 2023.

2 Hållbara material

Totalt inköpta metaller i voym

kton	2022	2021	2020
Primäraluminium	333,7	363,9	272,7
Återvunnet aluminium	168,9	150,4	81,4
Legeringsämnen	14,6	14,3	7,5
Gränges totalt	517,2	528,7	361,7

Inköpt återvunnet aluminium i volym

kton	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	57,9	58,7	11,2
Finspång	10,3	10,2	7,6
Konin	37,5	43,9	–
Shanghai	10,1	4,7	3,6
Gränges Americas	111,1	91,7	70,3
Gränges totalt	168,9	150,4	81,4

Andel inköpt återvunnet aluminium

Återvunnet aluminium av totalt inköpta metaller, %	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	20,2	20,0	6,9
Finspång	11,7	11,3	11,1
Konin	39,7	43,0	–
Shanghai	9,7	4,7	3,8
Gränges Americas	48,3	39,0	35,2
Gränges totalt	32,7	28,5	22,5

Kommentar: 2022 uppgick andelen inköpt återvunnet aluminium till 32,7 procent (28,5), en ökning med 4,2 procentenheter. Ökningen påverkades positivt av ökade inköp av återvunnet aluminium både från råvarumäklare samt från återvinningsföretag och kunder i Gränges Americas och anläggningen i Shanghai. Arbetet med att öka återvinningen av aluminium resulterade i att Gränges nådde sitt 2025 mål tre år i förtid.

2022 var 15 procent (21) av Gränges inköpta primäraluminium klassificerat som koldioxidsnålt i enlighet med leverantörsspecifika och tredjepartsverifierade klimatavtryckscertifikat. Gränges anläggningar i Shanghai och Finspång använde primäraluminium med lågt klimatavtryck under året. Andelen aluminium med lågt klimatavtryck i Gränges Group minskade som ett resultat av Finspångs initiativ att fasa ut primäraluminiumtackor från Ryssland som en konsekvens av kriget i Ukraina.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

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 koldioxidsnålt primäraluminium som används [ton] dividerat med totalt inköpta metaller som används som insatsmaterial [ton]. Data för koldioxidsnålt primäraluminium måste vara baserad på specifik leverantörsdata som inkluderar giltiga CO₂-certifikat.

Policyer: Styrande policy är Gränges EHS-policy, 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 har satt ett nytt ambitiöst rikttningsmål att tiodubbla den återvunna volymen till 2030 jämfört med 2017.

3 Hållbar energi

Andel förnybar energi

%	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	34	29	39
Finspång	74	74	74
Konin	23	13	–
Shanghai	12	12	12
Gränges Americas	3	3	3
Gränges totalt	16	15	13

Kommentar: 2022 ökade andelen förnybar energi med 2 procentenheter och uppgick till 16,5 procent (14,6). Ökningen var främst ett resultat av ökad användning av förnyelsebar el under året i anläggningen i Konin. Finspång köper specificerad el från 100 procent vattenkraft sedan 2020 och Konin köpte 23 procent förnyelsebar el från vattenkraft sedan 2022.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

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 EHS-policy, 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 jämfört med basåret 2017.

4 Ansvarsfulla inköp

Betydande leverantörer

Betydande leverantörer, antal	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	190	143	55
Finspång	41	42	32
Konin	101	67	–
Shanghai	34	21	13
Gränges Americas	88	97	85
Gränges totalt	278	240	140

Åtagande att följa uppförandekoden för leverantörer

Betydande leverantörer som följer Gränges uppförandekod för leverantörer, eller en motsvarande standard, % av inköpsvärdet	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	100	97	94
Finspång	100	100	93
Konin	100	97	–
Shanghai	100	97	97
Gränges Americas	93	99	100
Gränges totalt	97	98	97

Leverantörsgranskningar

Genomförda granskningar av betydande leverantörer, antal	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	15	23	4
Finspång	6	5	0
Konin	0	7	–
Shanghai	9	11	4
Gränges Americas	1	1	1
Gränges totalt	16	24	5

Kommentar: 2022 hade 264 leverantörer (218), motsvarande 97 procent av det totala inköpsvärdet från betydande leverantörer (98), åtagit sig att följa uppförandekoden för leverantörer eller hade en motsvarande standard, i linje med Gränges hållbarhetskrav, på plats. 2022 hade 45 av Gränges betydande leverantörer en tredjeparts-verifierad skrivbordsbaserad utvärdering tillgänglig. Gränges genomförde också 16 leverantörsgranskningar på plats (24), varav inga var nya leverantörer. Leverantörsgranskningar genomförs regelbundet beroende på leverantörernas strategiska betydelse och resultat från leverantörsutvärderingar. Totalt sett var 17 betydande leverantörer nya under året (16) och dessa kommer från och med 2022 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 Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

Betydande leverantör: Alla metalleverantörer (leverantörer av tackor av primäraluminium, inköpta valsgöt, återvunnen 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 2022.

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.

5 Energiintensitet

Total energianvändning

GWh	2022	2021	2020
Naturgas	989,2	1 016,8	778,4
El	577,8	595,1	390,6
Gasol	52,3	51,7	40,4
Ånga	16,6	16,4	–
Diesel	11,8	12,2	6,9
Fjärrvärme	10,0	10,5	3,8
Bensin	0,1	0,1	0,1
Gränges totalt	1 657,8	1 702,9	1 220,2

Energiintensitet

MWh/ton	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	2,8	2,8	2,4
Finspång	2,3	2,4	2,4
Konin	3,7	3,5	–
Shanghai	2,3	2,4	2,5
Gränges Americas	4,2	4,2	4,5
Gränges totalt	3,4	3,4	3,6
Utveckling jämfört med basår 2017, %	3	5	

Not: Utveckling jämfört med basår 2017, vilken är omräknad för att inkludera Konin. Utveckling 2020 jämfört mot basår är inte tillämbart då det ej är jämförbart.

Kommentar: 2022 minskade den totala energianvändningen med 3 procent och uppgick till 1 657,8 GWh (1 702,9). Energiintensiteten låg på samma nivå jämfört med 2021, med en liten minskning på 1 procent till 3,41 MWh/ton (3,45). Minskningen var främst ett resultat av pågående operationella förbättringar i alla regioner och ökade inköp av omvalsat material i Gränges Americas, vilket resulterade i en minskad total energikonsumtion.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

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 EHS-policy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Produktionsanläggningarna i Finspång, Salisbury, Shanghai och Saint-Avold är certifierade enligt energiledningssystemet ISO 50001, medan anläggningarna i Huntingdon och Newport såväl som Konin förbereder implementering.

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

6 Vattenhantering

Vattenuttag per källa

Tusen m³	2022		2021		2020	
	Alla områden	Områden med vattenstress	Alla områden	Områden med vattenstress	Alla områden	Områden med vattenstress
Ytvatten (totalt)	2 879	–	2 783	–	1 986	–
Grundvatten (totalt)	704	153	749	118	597	–
Tredje part (totalt)	509	399	640	459	281	148
– varav ytvatten	440	399	478	459	162	148
– varav grundvatten	69	0	162	–	119	–
Gränges totalt	4 092	552	4 176	577	2 864	148

Vattenuttag per region

Tusen m³	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	3 449	3 382	2 148
Finspång	2 894	2 798	2 000
Konin	371	413	–
Shanghai	181	164	148
Gränges Americas	643	793	717
Grängest totalt	4 092	4 176	2 864

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

Kommentar: 2022 minskade det totala vattenuttaget med 2 procent till 4 092 m³ (4 176). Vattenintensiteten uppgick till 8,4 m³/ton (8,5). Minskningen berodde främst på en minskad produktion i Konin, vilket resulterade i att mindre vatten behövdes för nedkylning. Gränges Americas upplevde en längre period av kyla som minskade behovet av vatten för nedkylning 2022 jämfört med 2021. Inga vattenkällor bedöms vara väsentligt påverkade av vattenuttag eller utsläpp från Gränges.

I slutet av 2022 hade Gränges implementerat lokala vattenhante-ringsplaner i tre anläggningar: Finspång, Shanghai och Newport. Anläggningen i Newport är certifierad i enlighet med Alliance for Water Stewardship:s (AWS) International Waters Stewardship Stan-dards. Information från World Resources Institute's Aqueduct Water Risk Atlas visade att produktionsanläggningarna i Finspång och Newport är belägna i områden med låg till medelhög risk, produktions-anläggningarna i Saint-Avold, Huntingdon och Salisbury i områden med medelhög till hög risk och Shanghai och Konin i områden med hög risk.

Redovisningsprinciper och definitioner: Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemen-samma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metal-lurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Siffror för 2020 exklu-derar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

Vattenintensitet

m³/ton	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	13,2	12,6	15,2
Finspång	34,2	33,5	31,3
Konin	4,3	6,6	–
Shanghai	2,0	1,8	1,9
Gränges Americas	2,9	3,5	3,7
Grängest totalt	8,4	8,5	8,5

Vattenuttag definieras som vatten som används i produktionsanlägg-ningen taget från våtmarker, floder, sjöar, egna brunnar, kommunal vattenförsörjning eller från andra offentliga eller privata vattenföretag [m³].

Vattenstress definieras som förhållandet mellan totalt vattenuttag och tillgänglig förnybar yt- och grundvattenförsörjning. Definitionen är baserad på Aqueduct Water Risk Atlas, utvecklad av World Resour-ces 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 [m³] 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 EHS-policy, 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 vattenhante-ringsplan.

7 Avfall

Total mängd avfall fördelat på farligt och icke-farligt avfall

kton	2022	2021	2020
Farligt avfall	5,0	–	–
Icke-farligt avfall	25,6	–	–
Gränges totalt	30,6	–	–

Kommentar: 2022 uppgick den totala mängden avfall till 30,6 ton varav 16 procent var farligt avfall och 84 procent var icke-farligt avfall. Gränges målsättning är att minska mängden avfall i hela verksam-heten, och har som ambition att återvinna och återanvända avfall i produktionen där det är möjligt och minska mängden avfall till deponi. Under 2022 återvanns 78 procent av allt avfall och 4 procent sändes till deponi. Avfallshantering hanteras lokalt, och alla produktions-anläggningar har en lokal process för att hantera avfall.

Redovisningsprinciper och definitioner: Data rapporteras på regional nivå och aggregeras årligen på koncernnivå med hjälp av gemen-samma definitioner och principer. Data för Gränges Powder Metal-lurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Detta är första året som Gränges rapporterar avfallsdata, följaktligen rapporteras inte data för 2021 och 2020. Farligt respektive icke-farligt avfall definieras i enlighet med lokal lagstiftning .

Regelverk: Gränges följer tillämplig lagstiftning gällande avfalls-hantering i länder som företaget är verksam i. Gränges anläggning i Shanghai följer Law of the People's Republic of China on the Preven-tion and Control of Environmental Pollution by Solid Waste (2020 Reversion), Konin följer Environmental protection law, Gränges Americas följer USEPA:s Solid Waste Disposal Act och tillhörande ändringar och Gränges anläggning i Finspång följer Avfallsförord-ningen (2020:614).

Alla Gränges produktionsanläggningar ska årligen rapportera data för avfall till lokala myndigheter.

Policyer: Styrande policy är Gränges EHS-policy, vilken ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Alla anläggningar har lokala processer för att hantera avfall.

Mål 2025: Koncerngemensamt mål saknas.

8 Säkerhet på arbetsplatsen

Registrerbara olyckor

Antal registrerbara olyckor	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	20	22	10
Finspång	11	12	7
Konin	6	7	–
Shanghai	3	3	3
Gränges Americas	20	13	10
Gränges totalt	43	35	20

Total Recordable Rate (TRR)

Antal registrerbara olyckor per miljon arbetade timmar	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	5,7	6,2	4,8
Finspång	13,0	13,7	10,0
Konin	4,8	5,5	–
Shanghai	2,2	2,1	2,2
Gränges Americas	10,7	7,3	6,3
Gränges totalt	8,0	6,5	5,5

Förlorade arbetsdagar

Antal förlorade arbetsdagar	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	255	639	295
Finspång	38	92	93
Konin	153	334	–
Shanghai	64	213	202
Gränges Americas	18	107	102
Gränges totalt	300	746	397

Severity Rate

Antal förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	73	179	142
Finspång	45	105	132
Konin	122	261	–
Shanghai	46	151	148
Gränges Americas	10	60	65
Gränges totalt	56	139	109

Kommentar: 2022 ökade Total Recordable Rate (TRR) till 8,0 (6,5) främst som ett resultat av ökade registrerbara olyckor i Gränges Americas. Under 2022 var det ett stort fokus på säkerhet i alla regioner med flertalet genomförda aktiviteter för att minska risken för allvarliga skador, vilket resulterade i minskat antal förlorade arbetsdagar. Resultatet förbättrade Severity Rate avsevärt, och minskade med 60 procent till 56 (139).

Under året inträffade en tragisk dödsolycka vid anläggningen i Salisbury. Efter olyckan har det pågått ett intensivt arbete för att utveckla och förbättra säkerhetsarbetet.

Redovisningsprinciper och definitioner: Alla incidenter och tillbud registreras och klassificeras i lokala incidentrapporteringsystem. Rapporteringsutfallet 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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

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 EHS-policy, 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 98 procent av Gränges totala personalstyrka 2022, hade ett arbetsmiljöledningssystem implementerat i enlighet med tillämplig lagstiftning. Arbetsmiljöledningssystemet omfattar även alla kontraktsanställda. I produktionsanläggningen i Shanghai är arbetsmiljöledningssystemet certifierat enligt standarden ISO 45001 och omfattar 19 procent av Gränges medarbetare. Anläggningarna i Gränges Americas, Finspång och Konin har initierat förstudier för att implementera arbetsmiljöledningssystem i enlighet med ISO 45001.

Interna säkerhetsinspektioner: Gränges genomför vanligtvis inspektioner vid anläggningarna var sjätte månad. 2022 genomfördes inspektioner i produktionsanläggningarna Konin och Finspång, vilket omfattar 48 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 företagshälsovård, 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 mpnatliga regionsmöten. Varje vecka genomförs även säkerhetsmöten med ledningsgruppen, anläggningsansvarig och EHS ansvarig. I Shanghai genomförs skyddskommittémöten varje kvartal, i Finspång två till fyra gånger per år och i Konin genomförs möten 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 ≤ 50 förlorade arbetsdagar per miljon arbetade timmar.

9 Medarbetare totalt

Totalt antal medarbetare per kategori

Antal medarbetare	2022	2021	2020
Medarbetare i produktionen	1 999	2 004	1 244
Tjänstemän	730	708	530
Gränges totalt	2 729	2 712	1 774
Kontraktsanställda	120	108	116

Anställningsform, per kön och region 2021

Antal medarbetare	Region		Kön	
	Gränges Eurasia	Gränges Americas	Kvinnor	Män
Tillsvidareanställda	1 814	836	346	2 304
Visstidsanställda	78	1	27	52
Gränges totalt	1 892	837	373	2 356

Antal medarbetare	Kvinnor		Män
Heltidsanställda	360		2 354
Deltidsanställda	13		2
Gränges totalt	373		2 356

Kommentar: 2022 ökade det totala antalet medarbetare till 2 729 (2 712). Ökningen var främst ett resultat av ökade antal medarbetare i Gränges Americas som ett resultat av expensionsprojekt i Newport och Huntingdon. Det totala antalet kontraktsanställda uppgick till 120 (108). 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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy. Data är baserad på antal medarbetare per 31 december.

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

Tillsvidareanställd definieras som medarbetare som är anställd för en obestämd 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.

10 Karriär och ledarskap

Utvecklingssamtal

%	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	60	52	100
Finspång	100	100	100
Konin	15	0	–
Shanghai	100	100	100
Gränges Americas	100	100	100
Gränges totalt	73	67	100

Totalt antal utbildningstimmar

Genomsnittligt antal utbildningstimmar	2022	2021	2020
Kvinnor	7,2	6,7	–
Män	9,7	5,4	–
Tjänstemän	11,2	6,6	–
Medarbetare i produktionen	8,6	5,1	–
Gränges totalt	9,3	5,5	–

Kommentar: 2022 hade totalt 73 procent (67) av Gränges medarbetare ett utvecklingssamtal. Ökningen berodde främst på att Gränges Powder Metallurgy och Konin implementerade en strukturerad process för att genomföra utvecklingssamtal under året. Konin fokuserade på att införa utvecklingssamtal för tjänstemän 2022 och kommer att införa utvecklingssamtal för medarbetare i produktionen under 2023. Under året uppgick det genomsnittliga antalet utbildningstimmar per medarbetare till 9,3 timmar per anställd (5,5) främst drivet av en ökad investering i utbildning i Gränges Americas.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy. 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, antikorruption 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, %	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	14	13	17
Finspång	22	20	21
Konin	10	9	–
Shanghai	11	11	12
Gränges Americas	14	13	13
Gränges totalt	14	13	15

Könsfördelning och åldersstruktur

%	Kvinnor	Män	<30 år	30–50 år	>50 år
Styrelse	29	71	–	–	100
Koncernledning	17	83	–	67	33
Ledande befattningshavare	29	71	2	68	31
Tjänstemän	34	66	8	64	28
Medarbetare i produktionen	6	94	20	54	27
Gränges totalt	14	86	16	56	27

Kommentar: 2022 uppgick andelen kvinnor i Gränges totala personalstyrka till 14 procent (13). Andelen kvinnor bland ledande befattningshavare var 29 procent. Gränges upplever utmaningar för en jämnare könsfördelning vilket inkluderar en hög personalomsättning i vissa regioner till följd av en stark arbetsmarknad, att företaget är verksamt 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.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy. Data baseras på antal medarbetare per 31 december.

Ledande befattningshavare definieras som medlemmar i Gränges Global Leadership Team, vilket etablerades under 2022. Företaget har uppdaterat definitionen av ledande befattningshavare under året till följd av att strukturen för LTI-programmet har ändrats.

Policyer: Styrande policy är mångfaldspolicyn som ses över årligen och omfattar alla medarbetare som arbetar på Gränges. Finspång genomför årlig lönekartläggning för att upptäcka könsrelaterade löneskillnader och 2022 identifierades ett fåtal icke-objektiva löneskillnader som omedelbart korrigerades.

Mål 2025: Gränges mål för 2030 är att minst 30 procent av ledande befattningshavare ska vara kvinnor.

12 Medarbetarnas välbefinnande

%	2022	2021	2020
Sjukfrånvaro	3,5	3,7	2,0
Personalomsättning	17,7	18,7	16,0
Engagemangsindex	77	–	78

Kommentar: 2022 uppgick den totala sjukfrånvaron till 3,5 procent (3,7) och den totala personalomsättningen uppgick till 17,7 procent (18,7). En av huvudorsakerna till personalomsättningen var en stark arbetsmarknad i Europa jämfört med föregående år samt en fortsatt hög personalomsättning i Gränges Americas. Gränges Americas fokus på att säkerställa att medarbetare stannar kvar i bolaget var en av anledningarna till att personalomsättning för Gränges Group minskade. Aktiviteter under året inkluderade längre introduktionsprogram för nya medarbetare, översyn av incitamentsprogram för timanställda och utökade utbildningsprogram för anställda. Uppdelat per kön var personalomsättningen 17,2 procent bland män och 21,3 procent bland kvinnor. Uppdelat per kategori var den 19,9 procent bland medarbetarna i produktion och 10,8 procent bland tjänstemännen.

Engagemangsindex uppgick till 77 för 2022, vilket är samma nivå som i den senaste undersökningen som genomfördes 2020. Detta är i linje med relevanta benchmarks från andra industriföretag.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy. 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. Kontraktsanställda 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 så som 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 uppdateras 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 Affärsetik

Utbildning i uppförandekoden

Andel medarbetare som har genomfört utbildning i uppförandekoden, %	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	99	100	100
Finspång	97	100	100
Konin	100	99	–
Shanghai	100	100	100
Gränges Americas	100	100	100
Gränges totalt	100	100	100

Utbildning i antikorruption

Andel tjänstemän som har genomfört utbildning i antikorruption, %	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	100	100	100
Finspång	100	100	100
Konin	100	100	–
Shanghai	100	100	100
Gränges Americas	100	100	100
Gränges totalt	100	100	100

Inträffade fall av korruption

Antal	2022	2021	2020
Fall av korruption	0	0	0
Fall där affärskontrakt har avslutats till följd av korruption	0	0	0

Kommentar: 2022 fortsatte Gränges att genomföra sina årliga koncerngemensamma utbildningar i uppförandekoden och anti-korruption. Samtliga medarbetare som hade tillgång till dator genomförde den webbaserade koncerngemensamma utbildningen i uppförandekoden, medan medarbetare i produktionen i Gränges Americas och Konin genomförde klassrumsutbildning eller individuell utbildning. Totalt deltog 100 procent (100) av medarbetarna i utbildningarna.

Gränges genomförde också den årliga webbaserade antikorrups-tionsutbildningen som 100 procent (100) av alla tjänstemän slutförde. Inga bekräftade incidenter som rör korruption upptäcktes under 2022.

Redovisningsprinciper och definitioner: Data för deltagande i utbildningarna i uppförandekoden och i antikorruption samlas in och konsolideras årligen via det e-learningssystem som används för online-utbildningar. Data för Gränges AB och Gränges Powder Metallurgy är inkluderad i data för Gränges Eurasia. Siffror för 2020 är exklusive Konin och Gränges Powder Metallurgy. 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 uppdateras 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 anti-korrupsionspolicy 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 antikorruption.

14 Hållbar innovation

Produkter med tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation

%	2022	2021	2020
Gränges Eurasia	67	65	48
Finspång	100	100	100
Konin	0	0	0
Shanghai	100	100	0
Gränges Americas	94	0	0
Gränges totalt	79	35	19

Kommentar: 2022 utvecklade och implementerade Gränges anläggningar i Huntingdon och Salisbury ett verktyg för livscykel- och klimatanalys (LCA/CF) som gör det möjligt att deklarerar miljöpåverkan på produktnivå, inledningsvis med produkternas klimatavtryck. Verktyget har tidigare implementerats i Finspång och Shanghai. 2022 hade alla produkter tillverkade i anläggningarna i Finspång, Shanghai, Huntingdon och Salisbury tredjepartsverifierad hållbarhetsinformation tillgänglig, vilket motsvarar 79 procent (35) av företagets alla produkter. Konin och Newport utvecklar sitt LCA/CF-verktyg, för att implementera detta 2023.

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. Siffror för 2020 exkluderar Konin och Gränges Powder Metallurgy.

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.