



**NORDIC BRASS**  
**GUSUM**

**Hållbarhetsrapport**

**2024**



## Företag och policy

Nordic Brass Gusum ska tillverka och förse den nordiska marknaden med mässing som svarar mot, eller överträffar, kundernas höga förväntningar. Nordic Brass Gusum ska vara den självklara leverantören av högkvalitativ mässing.

Nordic Brass Gusum tillverkar mässingsprodukter med hjälp av verksamhetssystem som leder till uppfyllande av krav på kvalitet, energi och miljö, till en så liten negativ miljöpåverkan som möjligt, med en arbetsmiljö som är säker och lockar till engagemang. Genom att huvudsakligen använda återvunnet material som råvara vill Nordic Brass Gusum bidra positivt till kretsloppssamhället.

Företagets policys ligger till grund för våra miljö-, energi- och kvalitetsledningssystem samt det systematiska arbetsmiljöarbetet. De, tillsammans med våra mål, rutiner och ständiga förbättringar styr vårt arbete och säkerställer nödvändiga resurser, till en verksamhet som motsvarar eller överträffar krav från kunder, medarbetare, myndigheter och andra intressenter.

Denna Hållbarhetsrapports omfattar produktionsanläggningen i Gusum och dess innehåll är godkänt av Nordic Brass Gusum ABs styrelse.

## Mässing - Ett kretsloppsmaterial

Mässing är ett guldglänsande material med många möjligheter och användningsområden och det är ett kretsloppsmaterial som kan återvinnas om och om igen.

Huvudbeståndsdelarna är koppar och zink. Genom tillsats av olika legeringsämnen kan mässingen ges unika egenskaper, och det finns många olika mässingskvaliteter anpassade för olika typer av bearbetning och slutprodukter.

Den mässing Nordic Brass Gusum tillverkar består till hög grad av återvunnet material. Närmare 90 procent av vår råvara utgörs av mässingsskrot, dels som returmaterial från våra kunder och dels från återvinningsföretag.



## Miljö och Energi

Vår verksamhet genomsyras av miljömedvetenhet och vi arbetar ständigt med att minska vår miljöpåverkan och förbättra vår energiprestanda genom förebyggande arbete. Arbetet mäts och följs upp kontinuerligt.

Vi tillämpar aktuell lagstiftning, föreskrifter och andra myndighetskrav.

Vi har en väl fungerande nödlägesberedskap.

Våra mest betydande miljöaspekter som vi kommit fram till är:

- El
- Utsläpp till luft och vatten
- Transporter
- Gas

Nordic Brass Gusum har ett certifierat ledningssystem avseende kvalitet, miljö och energi enligt SS-EN ISO 9001:2015, SS-EN ISO 14001:2015 respektive SS-EN ISO 50001:2018.

### Utveckling av nya produkter, AquaNordic® -blyfri för miljö och människa

Vid mässingstillverkning tillsätts oftast små mängder bly i syfte att underlätta svarvning, kapning och smidning. För att minimera användningen av bly, har Nordic Brass Gusum bedrivit intensiv forskning för att ta fram en mässingslegering som är helt blyfri, AquaNordic®.

#### *Fri från föroreningar*

Nordic Brass Gusum har tagit fram en blyfri mässingslegering som genom en unik lösning inte har samma problem med kisel och annat som fördyrar och försvårar återvinningen. Många andra blyfria alternativ kan dessutom vara knepiga att bearbeta och sliter hårt på verktygen. AquaNordic® är både blyfri, föroreningsfri och lätt att bearbeta. Spånet som produceras när kunderna svarvar AquaNordic® består av ren koppar och zink. Det kan därför blandas tillsammans med andra skrotsorter och utgöra råvara för vilken mässingstillverkning som helst.

#### *Lång livslängd*

AquaNordic® kan även vara avzinkningshärdig; en egenskap som kommer väl till pass inom VVS, där exempelvis blandare som är gjorda av mässing inte får släppa ifrån sig zink och börja läcka efter många års användning. En blandare tillverkad av AquaNordic® håller minst lika länge som annan avzinkningshärdig mässing. AquaNordic® är hållbar och bra för miljön och dessutom uppfyller den alla kända myndighetskrav.

## Utsläpp till luft

Utsläpp till luft från produktionsprocessen består främst av stoft och kväveoxider. Utsläpp till luft mäts och rapporteras till tillsynsmyndigheten årligen.

Under 2024 beräknades stoftutsläppen till 1423 kg.

I nedanstående tabell återfinns en sammanfattning av utsläppen till luft 2024

Parameter	Mängd	Rikt-värde	Enhet	Utsläppspunkt		
				Totalt	Delflöde	Anläggning
Stoft	0,05	0,05*	kg <sub>stoff</sub> /ton <sub>smält material</sub>	X		Spärrfilter
Stoft	1,5	1,9*	ton/år	X		
NO <sub>x</sub> räknat som NO <sub>2</sub>	64,7	100*	mg/MJ tillfört bränsle		X	Oljepanna
NO <sub>x</sub> räknat som NO <sub>2</sub>	17,5	50*	mg/MJ tillfört bränsle		X	Gasolugn

\*Riktvärden enligt gällande Villkor från Länsstyrelsen, 2020-06-15

## Utsläpp till vatten

Processvattnet och dagvattnet innehåller bl a koppar och zink. För att minimera utsläppen av koppar och zink har Nordic Brass Gusum reningsanläggningar både för processvattnet och för dagvattnet.

Nordic Brass Gusum har en reningsanläggning med en stor sedimentationsbassäng, kolfilter, sandfilter och jonbytare. Kapaciteten är anpassad för att klara större nederbörds mängder som kan bli resultatet av klimatförändringar. Anläggningen övervakas löpande och vattnet provtas regelbundet. Resultaten redovisas till tillsynsmyndigheten månadsvis och sammanställs i miljörapporten. Arbete med att förbättra anläggningen pågår kontinuerligt, med assistans i form av expertis och kunniga leverantörer.



## Transporter

En stor källa till koldioxidutsläpp från verksamheten är transporter.

För att minimera påverkan av transporter har vi lastbilar som regelbundet förser våra svenska kunder med stång, profiler, tackor och muttrar av mässing. Lastbilarna tar med sig mässingsspån och skrot tillbaka från våra kunder. Spånet och skrotet blir till ny mässing hos Nordic Brass Gusum.



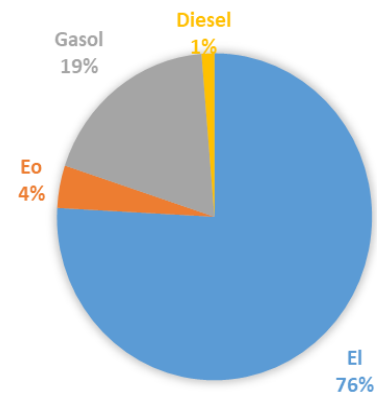
Då våra produkter är transportkrävande ställer vi också krav på att alla fordon vi anlitar för våra leveranser ska uppfylla minst euro klass 6. Sedan 2024 drivs våra lastbilar till Svenska kunder enbart av HVO100 Diesel. Detta har gjort att vi sänkt vårt klimatavtryck på de transportererna med ca 75% jämfört med B5 diesel. Leveranser till exportkunder sker ofta med tåg (intermodal transport) för att få en mer kostnadseffektiv och hållbar lösning. 2024 gick 70% av exportleveranserna med intermodal transport.

## Energianvändning

Nordic Brass Gusum har sedan 2007 ett certifierat energiledningssystem och arbetar med ständiga förbättringar.

### El EPD Vatten

Produktionen är energikrävande. Den största energikällan är el, därför har Nordic Brass Gusum valt att under 2024 enbart köpa miljödeklarerad el från vattenkraft. Fördelning mellan de olika energislagen, omräknat i MWh framgår av diagrammet.



Figur. Fördelning mellan olika energislagen

Under 2018-2019 optimerade Nordic Brass Gusum processen i smältverk och på så sätt beräknar vi kunna spara 3000MWh per år. Vi har även ersatt ett antal strålkastare med ledbelysning vilket beräknas ge en besparing på 8,6 MWh per år.

I ett pågående projekt ska all gammal belysning bytas ut till LED, vilket beräknas ge en energibesparing på 965 MWh per år när vi är klara.

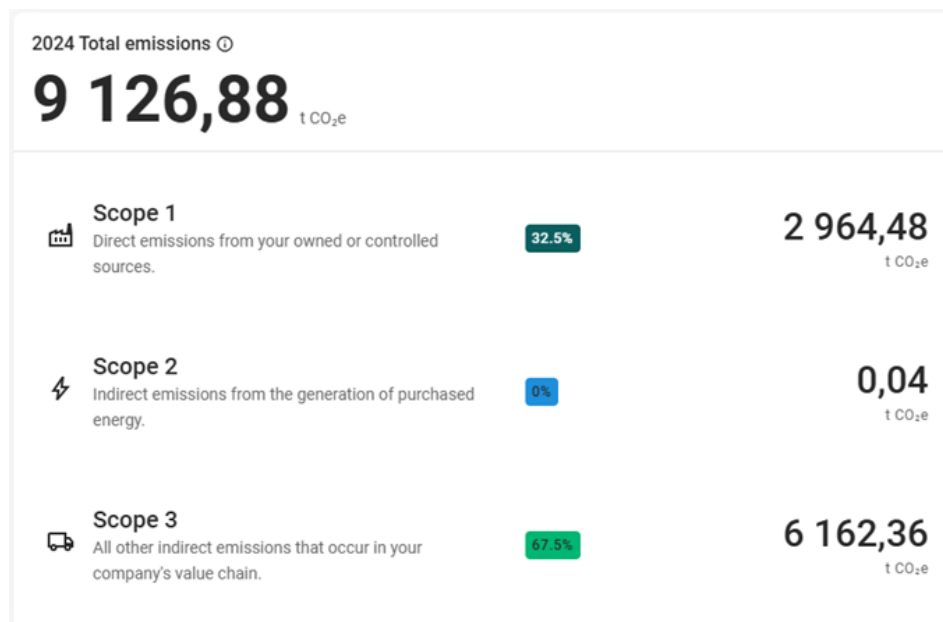
Under 2022 utfördes optimering av drift av våra ugnar som gjuter tackor, vi beräknar att kunna spara 540 MWh på år.

## Klimatberäkningar

Nordic Brass Gusum AB har genomfört klimatberäkningar för verksamheten enligt GHG-protokollet tillsammans med Position Green och deras online plattform. Syftet har varit att genomföra klimatberäkningar av bolagets bidrag av växthusgasutsläpp för 2024 redovisat som koldioxidequivallenter (CO<sub>2</sub>-ekv.).

Beräkningarna har omfattat hela verksamheten inom Scope 1 och 2 enligt GHG-protokollet samt utvalda kategorier i Scope 3. För mer information om genomförande så som datainsamling, beräkningar, antaganden och rekommendationer kontakta Nordic Brass Gusum AB.

Resultatet från klimatberäkningen redovisas i tabeller och grafer nedan.



Scope 1	Category	2024 (tonnes CO2e)
	Fugitive emissions (refrigerants)	0
	Company vehicles [excl. electric vehicles]	14,14510692
	Stationary combustion	2950,334652
Total CO2e emissions, Scope 1		2964,479759
Scope 2	Category	2024 (tonnes CO2e)
	Purchased electricity (Market-based) [Incl. electric vehicles]	0
	Purchased electricity (Location-based) [Incl. electric vehicles]	192,2034415
	Purchased heating	0
	Purchased cooling	0
	Purchased steam	0
Total CO2e emissions, Scope 2 [Location-based]		192,2034415
Total CO2e emissions, Scope 2 [Market-based]		0
Scope 3	Category	2024 (tonnes CO2e)
	Category 1: Purchased goods and services	4732,124485
	Category 2: Capital goods	0
	Category 3: Fuel and energy related activities, outside of scope 1 & 2	484,1545774
	Category 4: Upstream transportation and distribution	317,8364808
	Category 5: Waste generated in operations	44,32598832
	Category 6: Business travel	9,2869259
	Category 7: Employee commuting	110,5641659
	Category 8: Upstream leased assets	0
	Category 9: Downstream transportation and distribution	464,069
	Category 10: Processing of sold products	0
	Category 11: Use of sold products	0
	Category 12: End-of-life treatment of sold products	0
	Category 13: Downstream leased assets	0
	Category 14: Franchises	0
	Category 15: Investments	0
Total CO2e emissions, Scope 3		6162,361623
Total CO2e emissions [Location-based]		9319,044824
Total CO2e emissions [Market-based]		9126,841383

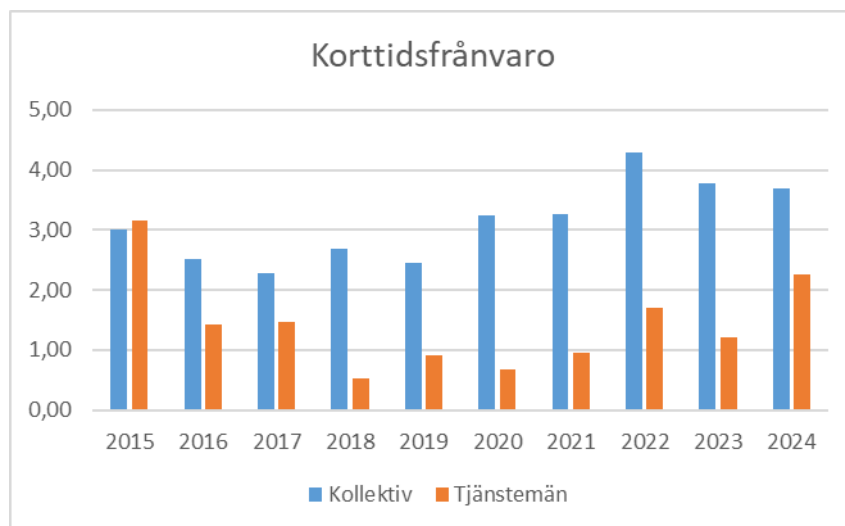
## Medarbetare och arbetsmiljö

Vi uppnår en god fysisk och psykosocial arbetsmiljö genom förebyggande arbete. Vår avsikt är att ge alla medarbetare förutsättningar för att känna arbetsglädje, trygghet och gemenskap. Vi behandlar varandra med respekt och tolererar inte trakasserier eller diskriminering i någon form. Varje medarbetare har ett eget ansvar att medverka till att skapa en god arbetsmiljö.

### Arbetsmiljö och säkerhet

Målsättningen med Nordic Brass Gusums arbetsmiljöarbete är att skapa en arbetsplats som upplevs utvecklande och stimulerande för alla medarbetare. Detta uppnår vi genom att integrera hälsa och säkerhet i allt vi gör:

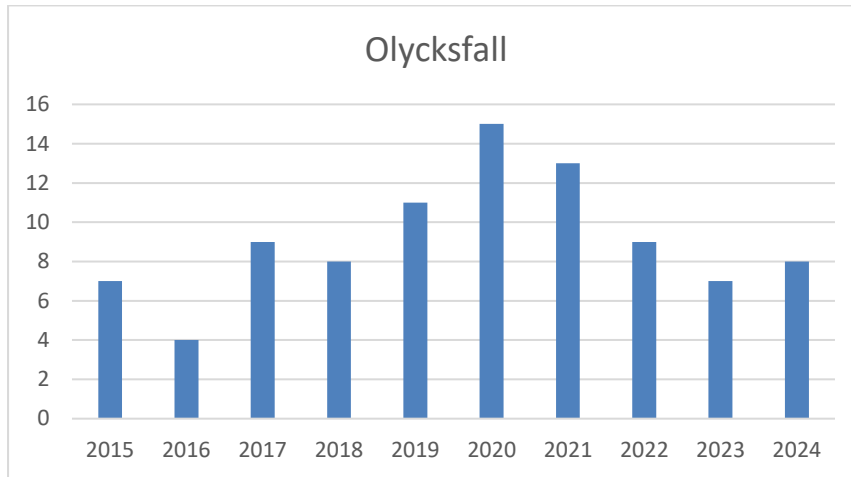
- Samtliga medarbetare ska ges möjlighet att påverka den egna arbetssituationen bland annat vid medarbetarsamtal som genomförs regelbundet.
- Vår skyddskommitté som sammanträder fyra gånger per år och som består av medlemmar från ledningen, skyddsombud, fackliga representanter samt företagshälsovården. Under dessa möten följs det även upp om tex korttidsfrånvaro.
- Korttidsfrånvaron gick upp på tjänstemannasidan under 2024, mycket på grund av de förkylningsvågar som gick.



- Det genomförs skyddsronder och riskanalyser för hela verksamheten enligt gällande schema.
- Hälsokontroller och utbildningar genomförs enligt gällande schema.

Trots ambitionen om en säker arbetsplats inträffar skador på arbetsplatsen. Skadorna följs upp och åtgärder vidtas för att minska antalet skador.

Under 2024 hade vi totalt 8st olyckor varav 4st var med efterföljande frånvaro.



## Jämställdhet

Nordic Brass Gusum ska vara ett företag där lika villkor och förutsättningar gäller för alla medarbetare. Medarbetarna ska ha samma förutsättningar till en trygg arbetsplats, oberoende av kön eller etnisk bakgrund. Ingen ska utsättas för sexuella trakasserier eller otrygghet grundat på fysisk eller psykisk makt. Jämställdhetsarbetet förutsätter långsiktighet och uthållighet.

Nordic Brass Gusum ska kännetecknas av att vi:

- Tar tillvara och utvecklar de resurser som finns hos företagets samtliga medarbetare.
- Arbetar för en jämnare fördelning på alla nivåer inom företaget gällande kön och etnisk bakgrund.
- Grundar vårt handlande på god etik, människors lika värde samt ett öppet och ärligt utbyte av tankar och idéer.
- Verkar för att öka mångfalden såväl i den befintliga organisationen som vid rekrytering
- Ger alla medarbetare lika villkor, lön och utvecklingsmöjligheter för arbete att betrakta som lika eller likvärdigt
- Underlättar att förena arbete och föräldraskap
- Förebygger och förhindrar diskriminering och trakasserier

## Gällande Policies mot kränkande särbehandling och sexuella trakasserier

Nordic Brass Gusums policy innebär att samtliga arbetsplatser inom företaget skall vara fria från kränkande särbehandling. Med kränkande särbehandling avses återkommande klandervärda eller negativt präglade handlingar som riktas mot enskilda medarbetare på ett kränkande sätt och som kan leda till att dessa ställs utanför arbetsplatsens gemenskap.

Grundprincipen i företagets policy baseras på respekt för enskild person oavsett t ex kön, ålder, geografisk eller social bakgrund, sexuell läggning och funktionshinder.

Inga fall relaterat till kränkande särbehandling eller sexuella trakasserier har rapporterats under året.

## Socialt ansvarstagande

### Motverkande av korruption

Nordic Brass Gusum har nolltolerans mot korruption. För att förhindra korruption har vi rutiner som styr hur vi ska agera vid upphandlingar och inköp samt vilka krav vi ställer på våra leverantörer. Inga fall av korruption har rapporterats under året.

### Integration

Nordic Brass Gusum deltog tidigare i Valdemarsviks kommuns projekt "Adoption för integration och sysselsättning". Projektet är idag avslutat och flertalet av personer som kom till oss via projektet har idag fast anställning hos oss.

Vi välkomnar liknande projekt i framtiden.

### Mänskliga rättigheter

Vi ställer krav på våra leverantörer att råvaror som levereras till Nordic Brass Gusum inte får innehålla tenn, tantal, wolfram eller guld från konfliktområden.

### Samhällsnytta

Vi sponsrar lokala idrottsevenemang så som Liedholms Cup i fotboll som arrangeras av Valdemarsviks IF. Dit kommer 40st ungdomslag från hela Europa.

Vi tar gärna emot sommarjobbare studenter för praktik både i kollektivet och på tjänstemannasidan.

Nordic Brass Gusum följer svensk lagstiftning och accepterar inte barnarbete.

## CSRD-direktivet

Den 1 januari 2024 börjar EU:s nya krav på hållbarhetsrapportering – CSRD – att gälla för börsnoterade bolag med över 500 anställda. Ett år senare, 2025, börjar den gälla för onoterade storbolag och 2026 för noterade små och medelstora företag.

Direktivet innebär att företag och organisationer kommer att rapportera enligt europeiska hållbarhetsstandarder som heter European sustainability reporting standards (ESRS). Den nya standarden ska mynna ut i jämförbar, tillräcklig och kvalitativ information från företagen om på vilket sätt de påverkar människor, miljön och klimatet. Rapporteringen kommer att öka transparensen och jämförbarheten eftersom företag kommer att behöva lämna mer omfattande upplysningar och information kopplad till hållbarhet än vad dagens rapportering kräver.

Nordic Brass Gusum jobbar aktivt med att förberedelser för att kunna rapportera enligt de europeiska hållbarhetsstandarder (ESRS).

### Ändringsförslag CSRD - Omnibus

Om EU-kommissionens senaste förslag blir verklighet kan det innebära stora förändringar på hållbarhetsområdet. Vi jobbar vidare med förberedelser för vårt första rapporterings år och anpassar oss efter vad som beslutas under 2025.