

Nordic Brass Gusum AB
Hållbarhetsrapport 2022

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. Den, 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.

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 mässingskrot, 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 2022 beräknades stoftutsläppen till 1293 kg.

I nedanstående tabell återfinns en sammanfattning av utsläppen till luft 2022

Parameter	Mängd	Rikt-värde	Enhet	Utsläppspunkt		
				Totalt	Delflöde	Anläggning
Stoft	0,034	0,05*	kg _{stoff} /ton _{smält material}	X		Spärrfilter
Stoft	1,29	1,9*	ton/år	X		
NO _x räknat som NO ₂	65,1	100*	mg/MJ tillfört bränsle		X	Oljepanna
NO _x räknat som NO ₂	3,2	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 och jonbytare. Kapaciteten är anpassad för att klara större nederbördsmängder 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. Spånnet 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. Under 2022 har våra lastbilar till Svenska kunder gått över till enbart HVO Diesel (RD97). Leveranser till exportkunder sker ofta med tåg för att få en mer kostnadseffektiv och hållbar lösning.

Energianvändning

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

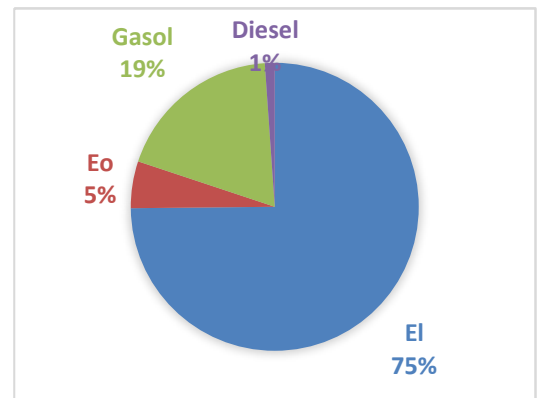
El EPD Vatten

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

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.



Figur. Fördelning mellan olika energislagslag

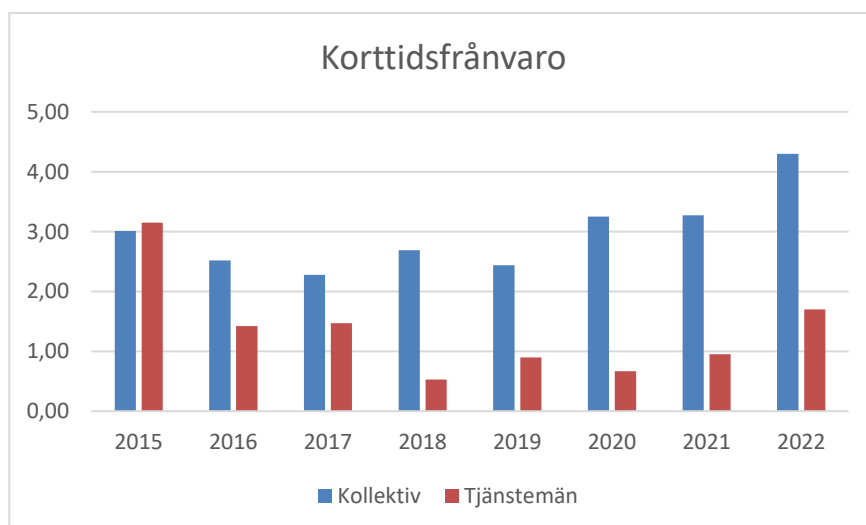
Medarbetare och arbetsmiljö

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:

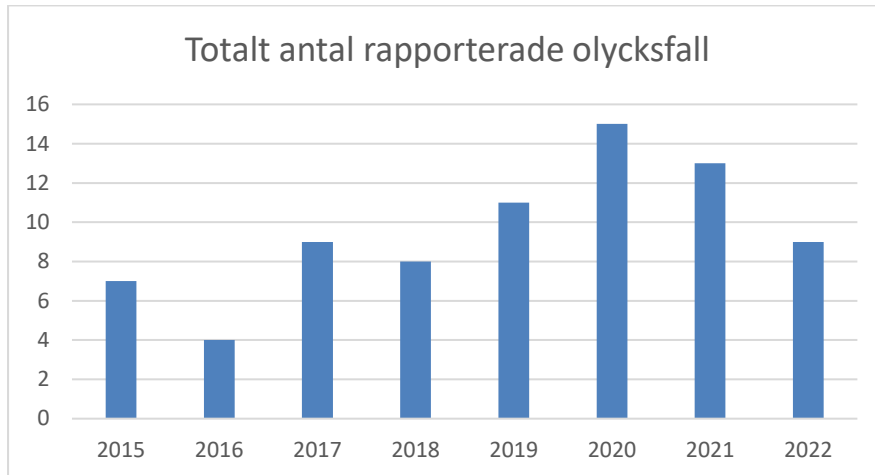
- Samtliga medarbetare ska ges möjlighet att påverka den egna arbetssituationen bland annat vid medarbetarsamtal som genomförs regelbundet.
- Vi har en skyddskommitté som sammanträder fyra gånger per år och som består av medlemmar från ledningen, skyddsombud, fackliga representanter samt företagshälsovården. Under dessa möten följs det även upp om tex korttidsfrånvaro.
- Korttidsfrånvaron högre än tidigare år, delvis pga pandemieffeket i början av 2022.



- 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 2022 hade vi 0st olyckor 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 Politys 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.

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.

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.

Nordic Brass Gusum följer svensk lagstiftning och accepterar inte barnarbete.