

BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



Kära vänner, vad är det här undrar ni! Ett brev från Bergshandteringens Vänner?

Här står vi nu, en liten redaktion med en stor förhoppning om att bringa er medlemmar lite mer BHV i vardagen. Därför lanserar vi härmed BVH-Bladet, historiens första tidningsblad från BHV som två gånger per år, med start idag, kommer dimpa ner i mailkorgen hos varje medlem i Bergshandteringens vänner.

För att sparka igång BHV-året kommer vi varje höst mötas av BHV-bladet **Utsikten**. Här får vi möjlighet att bekanta er med årets huvudsponsor, möta några av kommande talare, och tillsammans ladda upp inför den stundande Hindersmässan, som 2025 äger rum fredag 31 januari och lördag 1 februari. På våren möts vi sedan i BHV-bladet **Insikten** där vi kan blicka tillbaka på härliga stunder och återknyta till de spännande insikter och möten som den gågna Hindersmässan skapade.

BHV-bladets uppståndelse innebär även BHV Årsbokens upphörande. Årsboken har fyllt en viktig funktion för oss medlemmar, att samlas kring och minnas roliga ögonblick från den gågna Hindersmässan. Nu hoppas vi att BHV-bladet kommer att bli en lika fin samlingspunkt. Lite längre ner hittar ni ett samtal med den "ofrivilliga", avgående redaktören för Årsboken, Anders Wallqvist. En del saker som fanns i årsboken går att finna eller kommer att gå att finna på vår hemsida bergshandteringensvanner.se, så som förteckning över funktionärer och styrelse, dokument från årsstämman, dvs årsberättelse och protokoll med mera. Även matrikeln jobbar vi på att hitta en plats för på hemsidan.

I det här försenade vårnumret av BHV-bladet **Insikten** får vi även höra från 2024-års huvudsponsor Boliden hur året som jubilar varit. Den som vill börja värma upp rösten i god tid inför Hindersmässan 2025 (31/-1/2) finner även bidragen från årets gyckeltävling.

Mycket nöje!

Redaktionen



BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



En sann vän av Bergshandteringen har gått ur tiden



Foto: SSAB

Anders Ullberg har gått bort, 78 år gammal. Förutom sin karriär inom svensk stål- och gruvindustri var också Anders ordförande i Bergshandterings Vänner från 2006 till 2023. Vi minns Anders för hans initierade tal, finurliga humor och rappa repliker på otaliga årsmöten, luncher och middagar i samband med Hindersmässan. Vi minns också hans coachande ledarskap och hans vilja att del med sig av sin kunskap.

På Hindersmässan levde Anders upp. En fin tradition var att klä ut Anders i olika roller på efterfesten på Elite Stora Hotellet. Deltagare på Hindersmässan har fått se Anders i skepnad av Tarzan, Djingis Kahn, Stjärnkock, Chippendale, Sjöman, Örn, Björne, Super Mario, Pippi Långstrump och Asterix.

På frågan om han uppskattade att kläs ut svarade Anders fru Anita att "Ja det gör han. För det mesta är han ganska tråkig, men på Hindersmässan, då är han rolig".

Stort tack för allt Anders – i evig tid!

//Jon Fangel, Klubbmästare BHV

På BHVs Hindersmessa 2023 hyllades Anders, som avgående ordförande, med en sång med text av Mikael Karlin.

Melodi: Glück Auf (i Evig Tid)

Anders är kung, bara idag
:/: Och han tackas av alla vännerna :/
:/: i BHV :/:

Anders mår bra, här på kalas
:/: Och vi tänker festa med Anders idag :/
:/: i natten lång :/:

Kung på kalas, festa idag
:/: Och för oss så är du kung varje dag :/
:/: I evig tid :/:

Se klippet på [Anders är kung - BHV Hindersmässan 2023](#)

Värdforetaget 2024

Vännerna riktar ett stort tack till årets värd, Boliden. Tusen tack för ett fantastiskt år tillsammans och en dundrande fin Hindersmässan!

Redaktionen ringde upp vårt värdforetag för att samtala om året, och svaren vill vi förstås dela med er. Här får ni höra direkt från Nadja Grimlund, projektledare för Bolidens värdskapsår.

Hur upplevde ni på Boliden Hindersmässan 2024? Blev det en lyckad start på 100-årsfirandet för er?

Ja det blev ett riktig fint startskott! Sen så var det bara att hålla uppe tempot och springa vidare.

Har ni någon extra minnesvärd stund från Hindersmässan?

Själva genomförande av spexet och den teamkänslan vi byggde upp är något vi som var med om det kommer bevara kärt i minnet.

Hur har 100-årsfirandet varit under året hittills?

Fantastiskt! Vi är uppe i slutspurten utav de uppskattade interna jubileumsfesterna för våra anställda med medföljande gäster. Vår utställning om de första 100 åren befinner sig på sista turnésvängen och är nu i Finland och flyttas från Stadsbiblioteket i Kokkola till Harjavalta i slutet av oktober.

Vilka är era bästa 100 års-firande-lärdomar?

Det går inte att börja för tidigt och se till att prata med väldigt många veteraner då alla har sin bild av historien och mycket att bidra med.

Har ni några tips till nästa värdforetag?

Se ovanstående samt att ta det lugnt. Gör er version av värdskapet och njut!

BOLIDEN

1924-2024
100

Historien om 100-åringen som inte försvann



Foto: Anders Wallqvist:

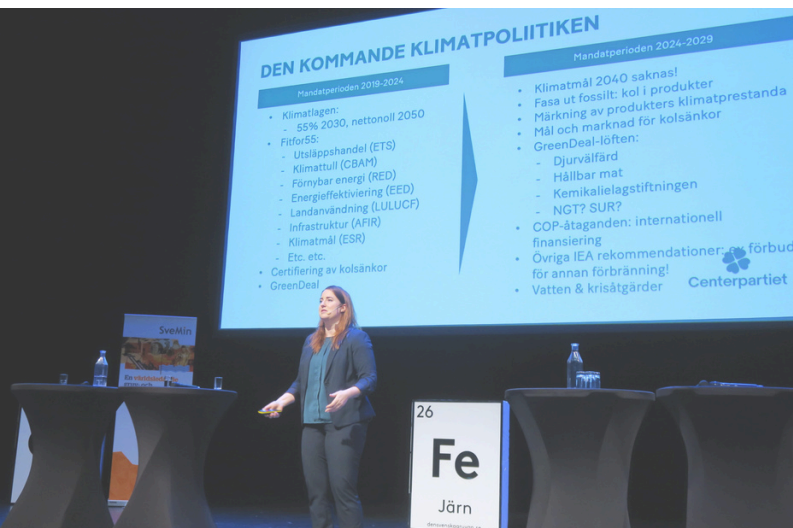
Redaktionen uppskattade att det blev ett spex i år, även om vi under några jobbiga sekunder befarade att Hooja skulle ta plats på scen i år igen.

Ett dystopiskt spex om en potentiell meteoritkrasch mot Boliden. Det slutade (surprise) väl genom att meteoriten styrdes mot annan ort. Landade den på batterifabriken? Eller blev det Kiruna? Kostymer, skådisar, sången, allt var flerstjärnigt.

Rullatorerna va en fin detalj, för att hylla 100åringen, såklart.

Plus i kanten för att hela spexet var på rim!

Fredagens föredrag: Hållbarhet, Innovation och Framtid



Emma Wiesner (Centerpartiet) berättade om vikten av att gruv- och stålindustrin engagerar sig i EU-frågor, särskilt med tanke på det (då) stundande EU-valet. Hon beskrev sin resa från ingenjör till politiker, driven av en passion för klimatfrågor. Wiesner förklarade varför EU-politiken är avgörande för svensk industri, med fokus på klimatomställning, energi- och industripolitik. Hon betonade även att EU klimatpolitik inte bara är nödvändig utan också möjliggör omställningen. En varning om att miljö- och klimatpolitik kan kollidera, vilket kräver att alla politikområden samverkar för att främja industrins utveckling.

Eva Petursson, Lars Olsson och Jacob Sandberg från SSAB presenterade företagets omställning till fossilfri ståltillverkning vid Hindersmässan 2024. De diskuterade HYBRIT-tekniken, som använder vätgas istället för kol, vilket resulterar i vatten som utsläpp istället för koldioxid. SSAB planerar att bygga nya ljusbågsugnar i Oxelösund, Luleå och Finland för att minska sina koldioxidutsläpp, som idag utgör 10 % av Sveriges och 7 % av Finlands totala utsläpp. Stora utmaningar inkluderar tillståndsprocesser för energiförsörjning och behovet av rätt kompetens för omställningen.



Amy Loutfi, professor vid Örebro Universitet, fokuserade på att avmystifiera artificiell intelligens (AI). Hon förklarade grunderna i algoritmer och hur de fungerar som instruktioner för datorer, liknande recept. Hon diskuterade olika typer av AI och betonade att AI inte är något nytt, utan funnits, med framgångar och motgångar, sedan 1950-talet. Amy lyfte fram AIs potential att förbättra mänskliga förmågor snarare än att ersätta dem. Hon betonade även behovet av kompetensutveckling för att effektivt integrera AI inom industrier som gruvnäringen och diskuterade Sveriges ekosystem och investeringar i AI-forskning och utbildning.

Lördagens föredrag: Gruv- och stålindustrin i en geopolitiskt ny era

Under BHVs Hindersmessa 2024 presenterades en sammanfattning av vad som skedde inom gruv- och stålindustrin under 2023. Året präglades av geopolitiska spänningar, som krigen i Ukraina och Israel, vilket påverkade priser, inflation och räntor. Stålproduktionen i Sverige sjönk med 3 %, medan Kina såg en viss ökning. Metallpriserna fluktuerade, med guld som undantag då det steg på grund av den globala osäkerheten. Företag som LKAB och Boliden har trots utmaningarna klarat sig relativt bra. Ett svart år för arbetsmiljö och säkerhet noterades med dödsfall i gruvindustrin och en brand på Bolidens Rönnskär. Stora nyheter inkluderade LKAB:s upptäckt av stora mängder sällsynta jordartsmetaller i Kiruna, vilket väckte stor internationell uppmärksamhet.

Flera företag gjorde strategiska investeringar, bland annat i fossilfri teknik och elektrifiering, med flera nya produktansökaner. Sverige såg också en ökning i prospekteringsaktiviteter, och nya miljötillstånd för gruvor som Dannemora. Malmbanan fortsätter att vara en kritisk transportutmaning, särskilt efter en urspårning i december. Samtidigt fortsätter arbetet med att göra gruv- och stålindustrin mer hållbar och fossilfri.



Anna Rennéus Guthrie talade om Sveriges förändrade säkerhetsläge, med fokus på hotet om krig, vilket ÖB Mikael Bud tidigare varnat för. Hon betonade att Sveriges och Europas säkerhet är hotad från flera håll, inte bara från Rysslands krig i Ukraina, utan också genom globala spänningar med stormakter som Kina. Anna påpekade vikten av att släppa naiviteten och förbereda sig på hoten. Hon underströk även nödvändigheten av att stärka demokratin, stå emot auktoritära krafter och bygga starkare relationer med demokratiska allierade.

Lena Sellgren beskrev en global ekonomi präglad av lågkonjunktur och geopolitiska spänningar, såsom konflikten mellan Ryssland och Ukraina, samt den ökande osäkerheten i Mellanöstern och mellan USA och Kina. Hon betonar att tillväxten i väst är dämpad, medan Asien förväntas ha starkare ekonomisk utveckling. Lena diskuterar behovet av att öka investeringar för digital och grön omställning, samt den ökade betydelsen av försvarsutgifter globalt. Hon framhåller vikten av energiförsörjning, hållbara råvarukällor, och ökad resiliens inom leveranskedjor för att säkerställa framtida ekonomisk tillväxt.

BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



I paneldiskussionen mellan Kerstin Konradsson, Mikael Staffas, Johnny Sjöström och Niklas Wass diskuterades viktiga utmaningar för industrin. De främsta orosmomenten är den geopolitiska instabiliteten, inklusive konflikten mellan Kina och Taiwan, samt globala handelsbarriärer. De betonade behovet av att skapa en resilient försörjningskedja och öka självförsörjningen av kritiska råvaror. Energiförsörjning och pris, innovation samt behovet av diversifierade energikällor, som kärnkraft och vindkraft, lyftes fram. Paneldeltagarna poängterade vikten av att anpassa sig till osäkerheter och att upprätthålla konkurrenskraft under komplexa globala påtryckningar.



Niklas Rossbach från FOI och Försvarshögskolan diskuterade hur säkerhetspolitiska överväganden allt oftare övertrumfar ekonomiska, särskilt när det gäller sällsynta metaller och strategiska råvaror. Han betonade behovet av att samordna säkerhetspolitik och ekonomi för att säkra försörjningskedjor i en tid av stormaktsrivalitet. Kina dominerar utvinningen och förädlingen av sällsynta metaller, vilket skapar geopolitiska utmaningar för väst. Rossbach lyfte fram fyra möjliga framtidsscenarier där handel, råvaruflöden och global konkurrens påverkar resursförsörjningen. Han avslutade med att betona vikten av ökad svensk utvinning och säkerhet för att minska beroendet av Kina.

Mikael Staffas beskrev Bolidens 100-åriga historia och framtid. Boliden startade med prospektering under första världskriget och har utvecklats genom elektrifiering och teknisk innovation. Företaget investerar 14–15 miljarder kronor per år för att säkerställa hållbar metallproduktion med låg koldioxidprofil, med projekt som den fossilfria Kristinebergsgruvan. Staffas framhåller elektrifiering i både gruvdrift och transport som nyckelfokus och nämner också säkerhetsåtgärder som robotisering för att minska risker. Boliden strävar efter en hållbar framtid och fortsätter investera i modern teknik och miljöprojekt.



BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



Anders Borg presenterade under lördagsförmiddagen sin bild av det geopolitiska läget och dess påverkan på den svenska gruv- och stålindustrin.

Vid introduktionen av Anders nämndes det att det var ett rekordår för Hindersmässan med tanke på antalet deltagande studenter varvid Anders, liksom årsboksredaktionen, synade publiken och noterade att medelåldern på den skara som var närvarande vid denna tidpunkt var långt över pensionsålder. Redaktionen misstänker att studenterna var överväldigade över fredagens gedigna program och behövde lite reflektionstid under lördag förmiddag.

Anders inledde med att förklara att världsekonomin befinner sig i ett tufft läge, men bättre än förväntat. Han förutspådde att 2024 skulle bli ett läkningsår snarare än ett återhämtningsår, med en full återhämtning först 2025. Utifrån denna prognos noterade han sjunkande inflation och räntor som indikatorer på en kommande ekonomisk stabilisering. Detta har visat sig stämma, och Anders får rätt i sin prognos.

Han pekade sedan på en stor förändring i den globala ekonomin: den minskade tillväxten i Kina, delvis orsakat av landets höga skuldsättning, samtidigt som Indien växer starkt. Han förklarade att Indiens tillväxt kommer att ta vid där Kinas minskar, men att det kommer ta 10-20 år innan Indien når full ekonomisk kraft.

Anders nämnde därefter två stora risker för vår industri. Den ena var konflikten mellan Kina och Taiwan och dess stora geopolitiska påverkan med tanke på Taiwans betydelse som tillverkare av högteknologisk utrustning. Anders nämnde produktion av datachip där Taiwan är världsledande med 90% av världsmarknaden. Risken för en omfattande global påverkan må vara låg, men konsekvenserna vid en upptrappad konflikt är så pass stora att man behöver lysa igenom och stresstesta sina verksamheter utifrån vad en konflikt skulle innebära. Under 2024 har konflikten fortsatt varit spänd och USA har fortsatt stödja Taiwan både ekonomisk och strategisk vilket bidragit till att behålla konflikten i fokus.

Den andra stora risken enligt Anders var en politisk omsvängning i Tyskland och Frankrike med en inbromsad klimatanpassning. De stora svenska omställningsprojektens framgång är helt beroende av att framtidens utsläpp av CO2 är förknippat med stora kostnader. Här har redaktionen tagit inspiration av Amy Loutfis föredrag och med hjälp av AI undersökt utvecklingen, och svaret är att varken Tyskland eller Frankrike under 2024 officiellt har backat på sina klimatmål. Båda länderna fortsätter arbeta mot sina åtaganden enligt Parisavtalet och EU:s klimatmål för 2030 och 2050. Så var det fram till tidigt i Oktober då, enligt medieuppgifter, Thyssenkrupp överväger att pausa sin gröna stålsatsning och i slutet av månaden meddelar även Anders Borgs LKAB att man ändrar tidsplanen för omställningen i Kiruna. Planerna för Gällivare ligger dock fast.

Presentationen avslutades med att Anders fick kommentera svaret på en fråga från den enkät som skickades ut till deltagarna inför Hindersmässan. Frågan löd: Påverkar det geopolitiska läget industrin negativt? Här såg man en stor skillnad på svaren mellan studenterna och branschfolk, där studenterna bedömer risken som större. Anders ställer sig på de för dagen lite trötta studenternas sida.

BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



Den ofrivillige föredetta redaktören

Anders Wallqvist, den ofrivillige redaktören har nu lämnat sin post. Vi i redaktionen bad om några råd till framtiden:

“En avdankad redaktör tänker tillbaka och talar till de tillträdande:

Att göra en årsbok för Bergshandterings Vänner innebär mycket arbete, men för att motivera detta måste något också vara roligt. Eftersom jag gillar att fotografera har en del av nöjet varit att försöka få talande bilder av föredragshållarna och bilder som visar festligheterna kring Hindersmässan. En lyckad bild känns guld värd.

Nästa nöjda känsla kommer när boken är färdig, bilderna sitter på rätt plats, texten ser snygg och korrekt ut och hela boken känns lite bättre än förra årets. Jag har gjort något som ger alla BHVs medlemmar tillgång till Hindersmässans innehåll, även när data och film ersatts av nya tekniker.

Skall jag ge den nya redaktionskommittén ett råd, är det att be föredragshållarna att få deras underlag till föredraget i förväg. Jag var för dålig på att få materialet i tid och fick förlita mig på de filmade föredragen. Det är även svårt att både avlyssna och fotografera samtidigt. Anders Ullberg var ett lysande undantag, hans föredrag kom nedskrivna dagen efter Hindersmässan. I början skickade många också sina föredrag, men på senaste åren har flera inte ens svarat på mina förfrågningar.”

Här hade det passat utmärkt med en bild på den ofrivillige redaktören, men eftersom han alltid stod bakom kameran har vi inte lyckats hitta en bild på Anders ännu.

Med detta tackar vi Anders för hans fantastiska insatser att tillhandahålla årsboken under alla dessa år. Årsboken 2023 blev den sista i den form som Anders har levererat den. Ni finner den [här](#).

Om ni önskar en sista fysisk årsbok, hör av er till BHV via info@bergshandteringsvanner.se.

En recension av Gyckeltävlingen

Den prestigefyllda gyckeltävlingen utspelades under fredagskvällen där tre av landets förnämsta universitet drabbade samman. Framförandena genomfördes med stort engagemang och passion. Men vann rätt låt och var det ett röstfusk som avgjorde det hela?

Först ut var Örebro Universitet som på kort tid arrangerade ett nyskapande gyckel som inte bekymrade sig något om takt eller tonart. En frisk fläkt som på något vis påminde om Absolut kroumata 9 från Percys tårar. Energin och engagemanget var fem plus.

Sen var det dags för LTU att visa var skåpet skulle stå. Och som de gjorde det. Med en egen tolkning av Ebba Gröns *800 grader* lyfte taket på Conventum och publiken hängde på och lyfte från sina stolar. Pluspoäng att texten var passande för tillställningen.

Studenterna från Bergsskolan i Filipstad visade fin gruppssammanhållning. Tillsammans är alltid vackert. Med en något listigare text så kan de ta hem segern nästa år.

KTH följde upp med inte bara ett, utan tre klassiska gyckel. Med stil och klass tog de sig an uppgiften. Framförandet var i acapella med finurliga texter som uppskattades mycket.

Därefter följde den mycket rafflande live-röstningen. Luleå som efter framförandet kändes som den givna vinnaren tog också en snabb och stor ledning. Plötsligt, med bara sekunder kvar av röstningen, lyckades KTH med en spurt och tog välförtjänt hem segern. Om denna spurt gick helt regelmässigt till väljer vi att inte gå närmare in på (men det ryktas om att det kan ha gått att rösta mer än en gång).

Men vad gör det när publiken fick njuta av dessa tre fantastiska uppträdanden som rundade av en fin och lärorik dag. Nedan finns de vinnande gyckeln publicerade för att avnjutas om och om igen.



BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



ul att ses igen!
största kärleken.
till romans,
rande dans.



Beskgöken

Mel: Småfåglarne - Povel Ramel

Text: Torbjörn Sandberg

Varje morgon för tidigt så vaknar jag tvärt, munnen torr som sahara och skallen fått snärt. Jag då skådar en varelse ack så bekant, ut på gården den sitter och glör så charmant.

Tralala - hoho - tridelididi, beskgöken är här, med malörtsgröna vingar och en käck karaktär.

Tralala - hoho - tridelididi, hör sången så klar, lev gott i detta livet som beskgöken har.

Se där sitter en bergsman med törstande blick, hörnu fågel! en tju'trea vill jag ha o' drick. Den där göken den måste va' klärvoajant, går till bolagets kassa och kräks upp en slant!

Tralala - hoho- tridelididi, beskgöken hurra! Nu högt i höga hulliga moln svävar ja'.

Tralala - hoho - tridelididi, kom lyssna och hör, på alla fina läten som beskgöken gör.

Okänd titel

Mel: Stockholm i mitt hjärta

Text: Hannes Schönqvist

Nubben är till för att flöda, så har det alltid vart sagt. Visorna sjungs utan möda, sångis med septen på jakt.

Den törstige bäskbristen drabbar, den erfarne kan sin manér. Nån påstår att sjunga om grabbar, endock, jag kräver nåt mer.

(forts.)

Ubåt i mitt hjärta,
tillåt mig sänka dig nu.
Bäddad i mallörtens svärta,
kungen av smak, det är du!

Vid valet av skärgårn' och svalget,
har du en plats du ska va!
Åh med smaksinnet helt förlamat,
smakar det faktiskt bra.

En dans på rosor

Mel: Okänd

Text: Benjamin

Herren kliver till golvets mitt och trycker min hand i sin egen.
Fast han ler vill han ha nått mer då han leder mig i stegen.
Han för, jag följer som sig bör
Som i en dans på rosor.
(Hmm...)
Som i en dans på rosor.
Glöden blossar upp röda ljus, ett moln av rök som en dimma.
Blicken mörk som av sot och kol, en stjärna som upphör att glimma.
Sträv i röst och tomt i bröst,
som i en dans på rosor.
(Hmm...)
Som i en dans på rosor.
Hon tar klivet till golvet mitt, och för hans hand till sin sida.
Livets vatten, en aqua vit, nätt, vackert som får det att svida.
En dryck så skön med vässad törn,
som i en dans på rosor.
(Hmm...)
Som i en dans på rosor.

BHV-Bladet Insikten



Våren 2024

Några ord från BHVs ordförande Annika Roos



För att avsluta detta historiens första BHV-Bladet på ett värdigt och ärofyllt vis, fick redaktionen möjlighet att ställa några frågor till allas våran ordförande Annika Roos.

Vad är ditt bästa minne från årets Hindersmessa?

Hindersmässan 2024 var min första som ordförande för BHV och det var därför så många intryck att det är svårt att välja ut något som det bästa. Det var stort deltagande från både studenter och industrin, god stämning och ett bra program! Extra roligt var ju att få uppmärksamma det brudpar som passade på att gifta sig under Hindersmässan!

Något tips till BHVs egna brudpar, som gifte sig under Hindersmässan 2024?

Jag tror att det är viktigt att ha roligt tillsammans, så ett fortsatt deltagande på Hindersmässan är ett bra tips!

Vad är dina ambitioner för BHV framöver?

Att behålla en lång och fin tradition, och samtidigt utveckla Hindersmässan för att bli en fortsatt attraktiv, relevant, inkluderande och jämlik mötesplats för svensk gruv-, järn- och stålindustrin.

Vad uppskattar du mest med att vara ordförande för BHV?

Den goda stämningen och alla människor som så passionerat vill vara med och göra Hindersmässan till något riktigt bra!

Är det något du vill uppmuntra medlemmarna till?

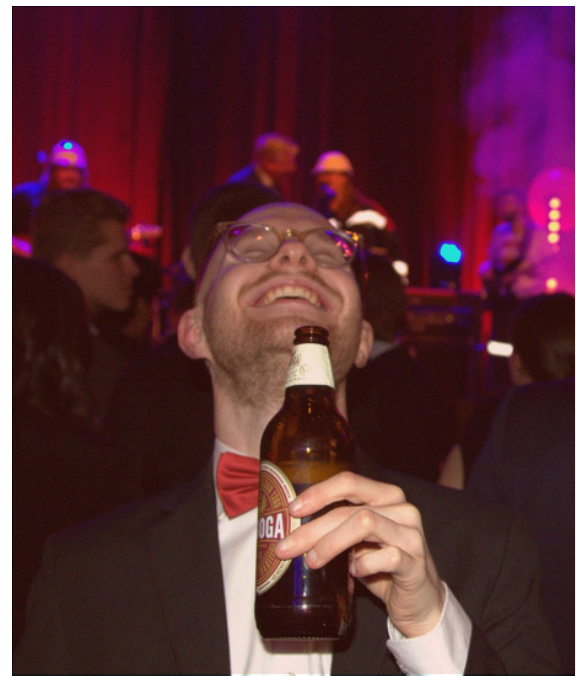
Självklart att delta på Hindersmässan, men också att bidra med idéer som kan göra BHV och Hindersmässan hållbart framgångsrikt i framtiden.

Slutligen, vad tycker du att BHV representerar, varför finns vi?

Jag tycker att BHV står för stark tradition och sammanhållning som visat sig vara bestående och framgångsrik över generationer. Detta är något fint att bevara, men också att vidare utveckla i takt med den högteknologiska industri vi är idag och behöver vara i framtiden, att stärka befintliga relationer och också att skapa nya med kommande generationer till gagn för en fortsatt stark svensk stål- och gruvindustri.

BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



BHV Partner

Vännerna av Bergshandteringen, våra medlemmar, är alla privatpersoner med ofta stor anknytning till branschen och dess företag. Vi ser fram emot att träffas i Örebro under de rätt speciella omständigheter som är Hindersmässan. Vi betalar vår biljett och vår medlemsavgift och detta är basen i BHV's finansiering av denna särskilda helg. Men för att BHV's Hindersmessa skall bli ännu lite bättre så behövs större resurser och därför har vi fört diskussioner med ett antal bolag, förut kallade BHV's Stöttepelare, och skapade tillsammans med dom ett värdepaket – BHV Partner.

Genom sitt deltagande ger dessa företag BHV möjlighet att fortsätta att utveckla Hindersmässan. Bättre innehåll, mer relevant och helt enkelt möjlighet att hålla en högre kvalitet i allt och därmed skapa ännu mer värde för både medlemmar, medföljande och organisationer, företag, ja hela branschen. Engagemanget genom BHV Partner är också långsiktigt vilket är oerhört viktigt. Både från en ren ekonomisk aspekt, men också för att utvecklingen av BHV Hindersmässan nu kan bli mer strategisk i nära samarbete med dessa organisationer.

BHV Partner är ett avtal, ett kontrakt där vi som BHV förpliktigar oss att leverera värde under ett antal detaljerade avsnitt. Gör vi inte det så..... Vilket skapar en press på oss att leverera. Jättebra! BHV Partner skall bidra monetärt, men också med insatser för att vi tillsammans skall bli bättre, och det fungerar! Tack alla BHV Partner, Ni gör verkligen skillnad!!

PS Inför 2025 introducerar vi nästa steg för ytterligare 10 företag, BHV Guld, och det finns ett par platser kvar...

Magnus Pousette

Bergshandteringen's Vänner

Chefredaktör Sankt Hindriks Allehanda

magnus@pousetteonline.com

 Alleima

 BOLIDEN

SSAB

OVAKO

outokumpu 

 Linde

 Suzuki
Garphyttan

 SANDVIK

 LKAB

 Epiroc

Jernkontoret

SveMin



Hindersmässa Örebro 26 – 27 januari

100

1924-2024



EMZ BOLIDEN



OVAKO

**TOGETHER WE
CREATE STEEL FOR
A DECARBONIZED
SOCIETY**

▶ Transforming the future of steel

Same but very different

SSAB revolutionerar ståltillverkningen med två unika stål som i princip ger noll fossila koldioxidutsläpp. Det banar väg för en grönare framtid.



Läs mer om vår
resa mot fossilfrihet

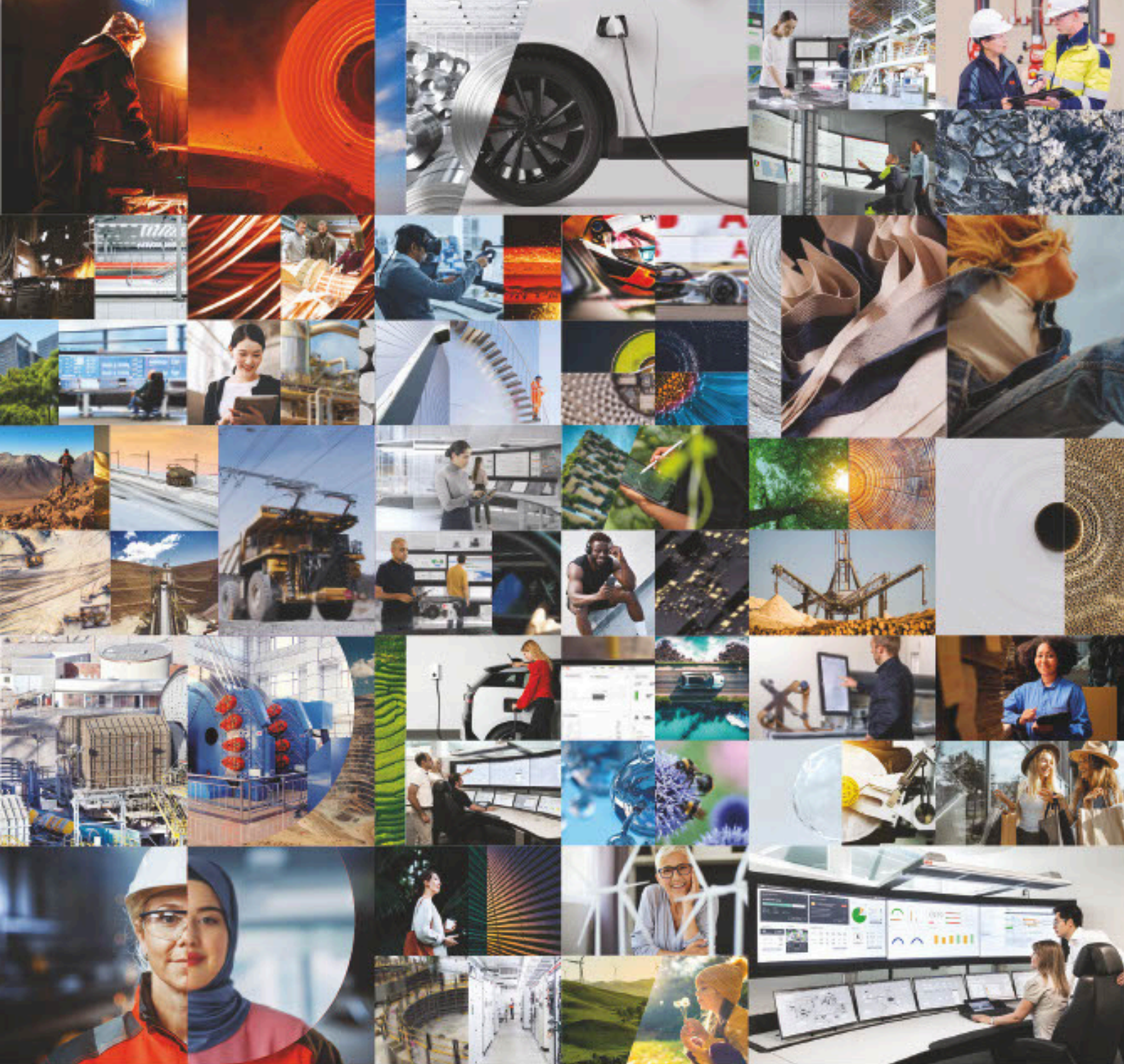
SSAB

We make the shift – advancing the world through engineering



Visit our BEV site





Real Progress

är att agera på alla nivåer, ner till varje enskild process, för att skapa en mer hållbar framtid.

För att skydda vår planet har innovativa företag över hela världen inom processindustrin tagit ledningen för att bromsa de ökade utsläppen. Tillsammans banar vi väg genom elektrifiering, automatisering och digitala lösningar för att minska materialförbrukning, användning av fossila bränslen, avfall och förlänga tillgångars livslängd. [solutions.abb/realprogress](https://www.solutions.abb.com/realprogress)

Be part of Real Progress.



ABB

Making our world more productive



Improved efficiency. Reduced emissions.

Environmental technology delivering
peak heating performance.

www.linde.se

Linde is a company name used by Linde plc and its affiliates. The Linde logo and Linde word are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. Copyright © 2024, Linde plc.

The background of the entire page is decorated with several white paper-cut butterflies of various sizes and orientations, scattered across the light grey background. The butterflies have intricate cutouts in their wings, creating a delicate, lace-like appearance.

900 sätt att göra skillnad

Fjärilseffekten är idén om att världen är sammanlänkad. Därför strävar vi efter hållbara lösningar i allt vi gör.

Med över 900 avancerade stålsorter och legeringar hjälper vi våra kunder att minska sitt koldioxidavtryck, öka effektiviteten, sänka energikonsumtionen, och möjliggör förnybara och livsförändrande innovationer.

Sedan 1862, med ursprung från Sandviken, bidrar vår materialteknologi till industriens vidareutveckling. Vi är teknologiledande inom utveckling och tillverkning av avancerade rostfria stål och andra legeringar.

Läs mer på alleima.com/900ways



Jernkontoret

**Stål formar en
bättre framtid**

TÄNK HÅLLBAR METALLURGISK INDUSTRI. TÄNK LIMITED EDITION.



De senaste åren har vi testat oss fram i vårt heltäckande sortiment av biokol för att hitta det optimala receptet på framtidens biokol. Men vi märkte ganska snabbt att det inte finns en perfekt formel – det finns hundra. Så istället för att du ska anpassa din verksamhet efter vår produkt försöker vi skräddarsy ett biokol med exakt rätt kemiska analys, densitet och form som passar dina behov.

Hitta det du behöver på carbomax.se.

 **Carbomax**
Designing Raw Materials.

Vi skapar framtidens gruva tillsammans

LKAB ställer om sina produkter och processer med målet noll utsläpp av koldioxid till år 2045.

Vi sätter en ny världsstandard för gruvbrytning på nya och större djup för att förse världen med det koldioxidfria järn som krävs för att bygga en fossilfri framtid. I samarbete med ledande industripartners som ABB, Combitech, Epiroc och Sandvik utvecklar vi framtidens autonoma, digitala och elektrifierade gruva.

Vi söker nya medarbetare med en rad olika kompetenser till världens viktigaste framtidsjobb. Läs mer på lkab.com/karriar





40th anniversary NOREX

Creating Sustainable Steel Solutions since 1983



Pålitlighet

Nyskapande

You've got the power. We've got your back.



United. Inspired.

Batterier med service är en ny servicelösning som har tagits fram för att stödja din verksamhet. En chans för dig att äga ditt batteri och samtidigt få all service du behöver – precis när du behöver den. Vårt erbjudande innehåller flera fördelar som gör det möjligt att skapa en hållbar affärsmodell – en genväg till bekymmersfri drift.



[epiroc.com](https://www.epiroc.com)

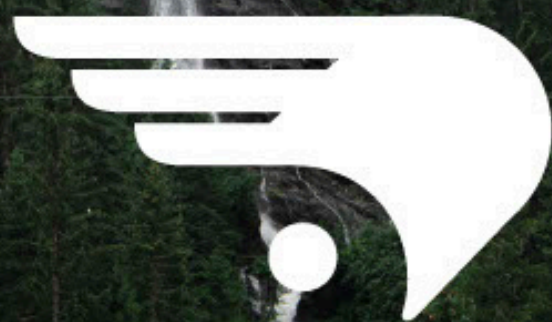


100 years and
nothing has changed.

Except everything has.

Outokumpu Circle Green.
100% stainless steel. 8% the carbon footprint.
Join the Industrial Evolution.





Bandstål

**Med hjärtat i bergslagens
urstarka bruksanda**

BHV-Bladet Insikten

Våren 2024



Tack för oss! Vi hörs igen om några veckor, och ses i Örebro den 1a februari!

Allt gott
Redaktionen

För allmänna frågor, vänd er till:
info@bergshandteringensvanner.se

För frågor relaterade till BHV-Bladet, vänd er till:
redaktionen@bergshandteringsvanner.se

 Alleima

 BOLIDEN

SSAB

OVAKO

outokumpu 

 Linde

 Suzuki
Garphyttan

 SANDVIK

 LKAB

 Epiroc

Jernkontoret

SveMin