

# SinterCast

Arsredovisning

2022

# Innehållsförteckning

---

3	Vad är SinterCast?
4	SinterCast i korthet
7	Vd har ordet
12	Affärsmodell
14	"Five Waves" statusrapport
15	Marknadsutveckling
17	Globala installationer
18	Tekniskt utbud
20	Hållbarhet
26	Utveckling av teamet
27	Utveckling av affären
28	SinterCast historik
29	Koncernledningen
30	SinterCast-styrelsen
31	Förvaltningsberättelse
35	Bolagsstyrningsrapport
43	Styrelsens rapport om intern kontroll
44	Resultaträkning och rapport över totalresultat och övrigt totalresultat – koncernen
45	Balansräkning – koncernen
46	Förändring i eget kapital – koncernen
47	Kassaflödesanalys – koncernen
48	Resultaträkning och rapport över resultat och över totalresultat – moderbolaget
49	Balansräkning – moderbolaget
50	Förändring i eget kapital – moderbolaget
51	Kassaflödesanalys – moderbolaget
52	Redovisningsprinciper
61	Noter
83	Styrelsens försäkran
84	Revisionsberättelse
88	Flerårsöversikt – koncernen
89	SinterCast-aktien
91	Viktiga datum och SinterCast-kontor

*Noteringar: Förvaltningsberättelsen, sidorna 31–43, inkluderar Bolagsstyrningsrapporten (på sidorna 35–43).*

*Sidorna 30 och 44–82 är upprättade i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards).*

# Vad är SinterCast?

SinterCast® är världens ledande leverantör av processtyrningssystem för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgrafitjärn (CGI). CGI-egenskaperna möjliggör förbättrade transportlösningar, ökad effektivitet och minskade koldioxidutsläpp i personvagnar, tunga fordon och industriell kraft.

SinterCast har 57 installationer i 13 länder och är noterat vid Nasdaq Stockholm, Small Cap, (SINT)

## Vad är kompaktgrafitjärn?

Kompaktgrafitjärn är en form av gjutjärn, som ger minst 75 % högre draghållfasthet, 45 % högre styvhet och ungefär dubbelt så hög utmattningshållfasthet mot konventionellt gjutet järn och aluminium. Användning av CGI i motorapplikationer möjliggör tillverkning av mindre, effektivare, högre presterande och mer hållfasta motorer som har lägre bränsleförbrukning, mindre koldioxidutsläpp och lägre motorljud.

## Spårbarhetsteknologier

Med vår bakgrund inom precisionsmätning i den krävande gjuterimiljön har SinterCast expanderat det tekniska utbudet till att även inkludera en rad spårbarhetslösningar som möjliggör för gjuterier att spåra skänkar, sandkärnor, formar och gjutgods. Dessa teknologier gör det möjligt att mäta varje enskilt steg i gjuteriprocessen, och att använda dessa mätningar till att fastställa och implementera korrigerande åtgärder som löser grundorsaken till defekter och flaskhalsar i processen för att öka effektiviteten, samt minska energianvändning och kostnad. Spårbarhetsteknologierna, vilka inkluderar SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®, kan appliceras i gjuterier och i andra metallurgiska anläggningar såsom stålverk och värmebehandlingsanläggningar.

# SinterCast i korthet

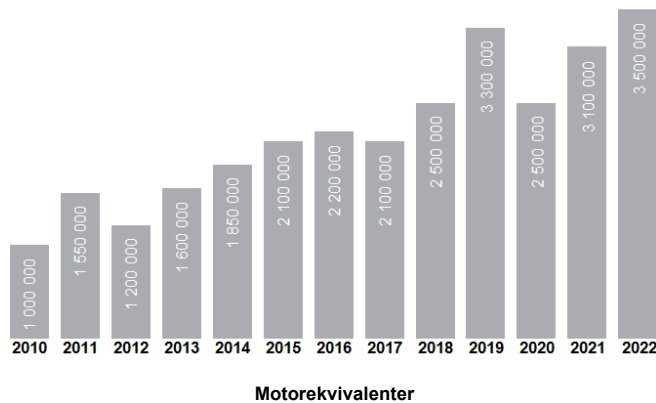
## Tillväxt serieproduktion

# 13 %

Tillväxt under 2022

# 11 %

CAGR 2010–2022



Motorekvivalenter

# 3,5 miljoner

Motorekvivalenter 2022  
30 miljoner sedan 1999

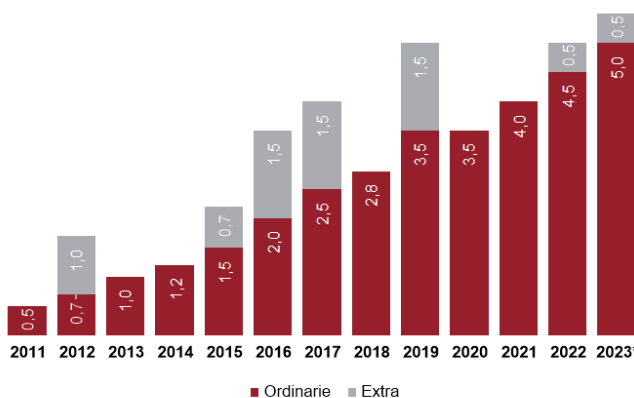


Vad är en  
motorekvivalent?

En motorekvivalent motsvarar 50 kg – vikten av ett motorblock i en typisk personvagn.

## Ökande ordinarie utdelning

SEK per aktie



■ Ordinarie ■ Extra

\*Föreslagen utdelning

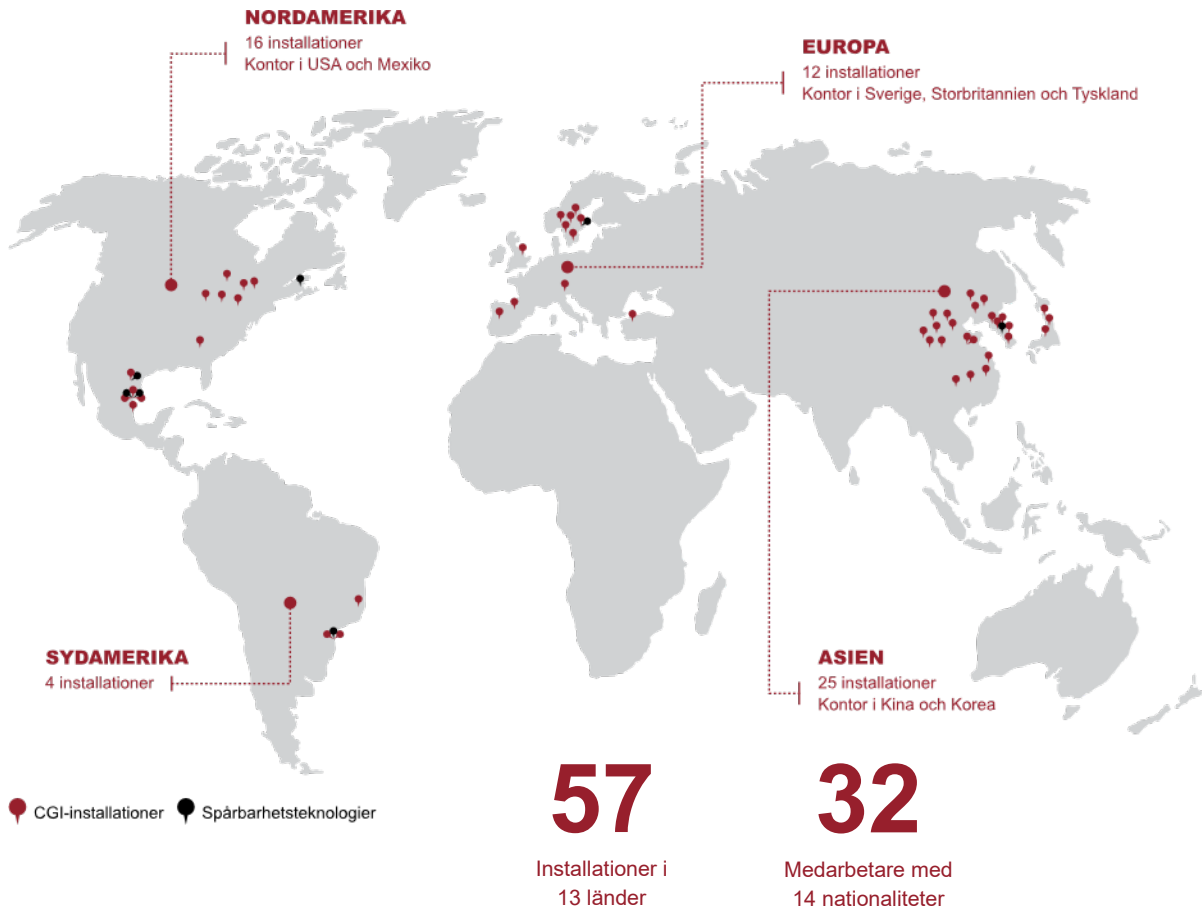
# 35,5 MSEK

Utdelning 2022

# 282,4 MSEK

Utdelning sedan 2011

## Global närvaro



Vårt bidrag:

**~8 miljoner**      **~50 miljoner**

ton lägre utsläpp av CO<sub>2</sub> 2022

ton lägre utsläpp av CO<sub>2</sub> sedan 1999

## Historisk tidslinje





## Strategi

SinterCast fokuserar på att tillhandahålla lösningar för precisionsmätning och processtyrning till järngjuteriindustrin. Med världsledande teknologi för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgrafitjärn (CGI), är SinterCast en partner till sina gjuterikunder och biltillverkare, för att öka de totala marknadsmöjligheterna för CGI. SinterCast använder också sin expertis inom precisionsmätning och processtyrning för att utveckla och lansera ny teknologi, inklusive spårbarhetslösningar. SinterCast-teknologin ger ökad energieffektivitet, produktivitet och lönsamhet i gjuteriet, tillsammans med minskad bränsleförbrukning och lägre koldioxidutsläpp från fordon i trafik



## Mission

SinterCast främjar användningen av CGI i gjuterier och hos biltillverkare för att öka den totala marknadsmöjligheten för CGI och för att leda utveckling, produktion och användning av CGI. Detta fokus och dessa insatser skapar långsiktigt värde för gjuterier, biltillverkare, aktieägare och samhället.



## Vision

Som globalt ledande inom processtyrning för CGI minskar vår teknologi energiförbrukningen och kassationer under tillverkningen och ökar bränsleeffektiviteten under fordonets livslängd, vilket ger förbättrade transportlösningar och betydande lägre utsläpp av CO<sub>2</sub>.





“Då mer än 90 % av serierproduktionen utgörs av fullstora pickuper, Super Duty pickuper och tunga lastvagnar och med fler än tio miljoner fordon med SinterCast-CGI på vägarna, beräknar vi att vår teknologi bidrog till cirka 8 miljoner ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp under 2022 och cirka 50 miljoner ton lägre utsläpp sedan starten av vår produktion i stora volymer 2003. Vi bidrar stort till klimatet genom stora volymer av stora fordon – idag.”

**Dr Steve Dawson**  
Vd & koncernchef

# Vd har ordet

Med produktionsrekord fyra kvartal i följd och med omsättningsrekord för året, var 2022 ett bra år för SinterCast. Men vi hade hoppats på mer.

Med en inledande produktion på 3,0 miljoner motorekvivalenter uppräknat i årstakt, under både januari och februari, satte vi sikte på milstolpen fyra miljoner innan årets slut. Med 3,9 motorekvivalenter i juni var vi på god väg men produktionen planade ut efter sommarnedstängningen, vilket hindrade oss från att nå vårt mål. Det lägre utfallet berodde på årsmodellsbytet av Fords Super Duty-motor, vilket påverkade vår årsvolym med ungefär 200 000 motorekvivalenter under den andra halvan av året; produktionsstoppet av Audi V6; offentliggörandet att RAM skulle upphöra med produktionen av 3.0 liter V6 motorn vid årets slut; en nedgång med 8 % för fordonsförsäljning i USA under årets andra del; och förseningar av två nya program för motorer till tunga fordon. Planeterna skulle inte behövt stå rätt, det hade räckt med en normalmånad för alla samtidigt.

I och med det nya året kommer vår optimism tillbaka. Produktionen av Fords Super Duty har återupptagits, fordonsförsäljningen i USA och utbudet av halvledare väntas öka och vi förväntar oss stora bidrag från produktionsökningen från Scantias motor till Traton-gruppens tunga fordon och från First Automotive Works (FAW) i Kina. Varje månad inväntar vi på milstolpen fyra miljoner, ser fram emot milstolpen fem miljoner och är fortsatt förvissade om tillväxt därutöver.

Början på ett nytt år ger mig också möjlighet att dela mina tankar kring vår nuvarande status och våra utsikter och jag är glad att i år göra det med utgångspunkt i de fyra pelare som SinterCast är uppbyggt på: Tillväxt; långsiktighet; bidrag till klimatet; och lönsamhet.

## Tillväxt

Med tjugo år av serieproduktion i stora volymer i ryggen, är vår teknologi beprövad och erkänd. Dock är marknadsmöjligheterna för CGI fortfarande i tillväxtfas.

De senaste tio åren har vår serieproduktion sammantaget haft en årlig tillväxttakt på 11 % som under 2022 förstärktes ytterligare, till 13 %. Med en historia av tvåsiffrig tillväxt bedömer vi fortsatt tvåsiffrig tillväxt i framtiden. Under 2022 utgjordes vår produktion av 47 % tunga fordon, 34 % Super Duty pickuper, 11 % stora pickuper; 4 % mellanstora pickuper, SUV:s och personbilar; och, 4 % industriella kraftapplikationer.

Globalt sett förlitar sig mer än 95 % av alla tunga fordon på dieselmotorn. Då mindre än halva den globala flottan av tunga fordon idag använder sig av CGI – och med koncensus inom industrin att de flesta motorer kommer migrera till CGI för att möta framtida krav på prestanda, bränsleeffektivitet och utsläppskrav – är tunga fordon vår största tillväxtpotential, med potential att bidra med stora volymer långt bortom 2035.

På vår hemmamarknad i Sverige startade Scania sin produktion av en ny 13-litersmotor för tunga fordon under det första kvartalet 2022, med både motorblock och cylinderhuvud i SinterCast-CGI. Scania kommer att leverera den nya motorn till alla bolag inom Traton-gruppen, inklusive MAN, Navistar och Volkswagen Truck & Bus. Med produktion i Scantias för ändamålet nybyggda gjuteri i Sverige och i Tupy-gjuteriet i Brasilien, förväntas den nya 13-litersmotorn ge en ökning med en miljon motorekvivalenter när produktionen når full volym. Denna produktionsökning kommer att utgöra en av de största faktorerna för vår tillväxt på kort sikt.

Utöver 13-litersmotorn offentliggjorde Scania under 2022 två nya satsningar som kommer ge SinterCast tillkommande volymer. Scania offentliggjorde dels lanseringen av en nya 11-litersvariant av motorn för Traton-gruppen, dels byggandet av en ny, helägd tillverkningsanläggning i Kina, i vilken de planerar produktionsstart under senare delen av 2024 eller början av 2025. Med en planerad produktion av minst 20 000 tunga fordon per år och godkännande från de lokala kinesiska myndigheterna för upp till 50 000 per



år, ger anläggningen i Kina ytterligare tillväxtpotentialer för SinterCast.

Under 2022 startade FAW, även de i Kina, produktionen av en ny 16-litersmotor för tunga fordon med motorblock tillverkat i SinterCast-CGI. Dock gjorde fortsatta nedstängningar, orsakade av Covid, att produktionen inte gav ett betydelsefullt tillskott under 2022. Under fördröjningen av 16-litersmotorn offentliggjorde FAW utvecklingen av 11- och 13-litersvarianter av motorn, även de med motorblock i SinterCast-CGI. Med tanke på att FAW är världens största tillverkare av tunga fordon, med en årlig produktion i Kina i nivå med hela försäljningsvolymen av tunga fordon i Europa eller Amerika, ger familjen av 11-, 13-, och 16-litersmotorerna också möjlighet till ytterligare en miljon motorekvivalenter.

Utöver produktionsökningen av de nuvarande programmen för tunga fordon, stöttar vi aktivt utvecklingen av nya program för CGI-motorer i sektorerna för personbilar, pickuper, tunga fordon och inom kraftindustrin. Programmen i utvecklingsfas har förväntade produktionsstartdatum från 2027 till 2030 och ger därmed löpande tillskott till framtida serieproduktion. Från den största motorn i nuvarande produktion till den minsta och ultralätta bensinmotorn, vars koncept vi lanserade tillsammans med Tupy under 2022, ser vi fortsatta tillväxtpotentialer för SinterCast.

## Långsiktighet

Medias rapportering antyder att fordonsindustrin kommer vara helt elektrifierad, imorgon. Men det narrativet är inte helt relevant för våra fordon. Ungefär 85 % av nuvarande produktion är för tunga fordon, Super Duty pickuper och industriella kraftapplikationer, där det inte finns några alternativ till förbränningsmotorn inom en överskådlig framtid. Våra kunder, fordonstillverkarna, investerar för närvarande hundratals miljoner dollar för utveckling av nya motorer och nya tillverkningsanläggningar. Dessa investeringar är långsiktiga som ska bära deras flaggskeppsprodukter långt bortom 2035.

Elektrifieringen kommer att komma och SinterCast kommer inte att vara opåverkat. Dock ligger tonvikten av elektrifieringen mot personbilar och under 2022 var mindre än 1 % av vår produktion för personbilar. Men, även för personbilar – där batterier är mindre och körsträckor är kortare – kommer elektrifieringen inte

vara så snabb, enkel och sömlös som många experter antyder. Förutom utmaningar med råvaror, infrastruktur och kostnad, mognar debatten och blir mer verklighetsförankrad. Både Tyskland och Italien har öppet ifrågasatt det föreslagna EU-förbudet för förbränningsmotorer från 2035 och Toyota förespråkar starkt hybrider (batterier i kombination med motorer) i stället för helt elektrifierade fordon. Samtidigt har Detroit-3-gruppen i USA distanserat sig från elektrifiering av Super Duty pickuper och medger att det inte passar fordonets användningsområde.

De kvarvarande 15 % av produktionen är för stora pickuper och mindre fordon, där Ford F-150 står för cirka 11 %. Sedan Ford och GM utvecklade elektrifierade pickuper har Ford uppgett att mer än 70 % av försäljningen är till kunder som är nya för Ford och nya för pickuper och GM har uppgett att mer än 50 % av kunderna är nya för GM och att mer än 60 % är nya för pickuper. Pionjärerna är erövrade snarare än omvända. I Ford F-150 är vår 2.7 liters V6 bensinmotor den minsta och det mest bränsleeffektiva motoralternativet. Det är rimligt att förvänta sig att vår motor kommer med hybridlösning och kommer fortsätta produceras bortom 2030.

I vår sista sektor för vägburna fordon, står mellanstora pickuper, SUV:s och personbilar för cirka 4 % av produktionen. Vi förutspådde nyligen att denna sektor skulle gå ner under andra halvan av detta decennium till följd av introduktionen av Euro VII-utsläppslagstiftning. Dock förlängdes det största motorprogrammet i denna sektor, Fords 3.0 liters V6 dieselmotor, under 2022. Motorn tillverkades tidigare i Storbritannien för Jaguar och Land Rover. Ford investerar nu i två nya tillverkningsanläggningar i Sydafrika och i Argentina, för att producera motorn gemensamt med VW till Ford Ranger och Volkswagens mellanstora pickup Amarok. Dessa två investeringar utökar livslängden för motorn i SinterCast-CGI – och vår sektor för mindre fordon – långt bortom 2030.

## Bidrag till klimatet

Medan branschen utvecklar alternativa teknologier som i framtiden erbjuder möjligheter till för CO<sub>2</sub>-neutrala utsläpp, möjliggör vår teknologi tillverkning av mindre, lättare och mer bränsleeffektiva motorer som meningsfullt har bidragit till klimatet under de senaste 20 åren. Vi är stolta över våra insatser och hoppas att våra intressenter har haft möjlighet att ta del av den nya

hållbarhetsdel vi lanserade på vår webbsida i september.

Även om vi har marknadsfört våra lösningar för förbättrad bränsleeffektivitet under mer än 20 år, var ett av de viktigaste målen med vår nya hållbarhetsdel att kvantifiera våra bidrag till klimatet. Till exempel, gällande tunga fordon, genererar 60 tunga lastvagnar med SinterCast-CGI-motorer samma mängd växthusgaser som en enda lastvagn gjorde under det sena 80-talet, då SinterCast bildades. I Super Duty-sektorn sparar den genomsnittlige föraren av en motor i SinterCast-CGI 1 000 liter bränsle per år, jämfört med det närmast tillgängliga motoralternativet, vilket ger 2,5 ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp per år och fordon. Till Ford F-150, har vår 2.7 liters bensinmotor 22 % lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp än 2012 års motor och 27 % lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp än 2003 års motor. För varje fordon med SinterCast-CGI fortsätter dessa lägre utsläpp av CO<sub>2</sub> årligen, genom hela fordonets livscykel.

Då mer än 90 % av serieproduktionen utgörs av fullstora pickuper, Super Duty pickuper och tunga lastvagnar och med fler än tio miljoner fordon med SinterCast-CGI på vägarna, beräknar vi att vår teknologi bidrog till cirka 8 miljoner ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp under 2022 och cirka 50 miljoner ton lägre utsläpp sedan starten av vår produktion i stora volymer 2003. Vi bidrar stort till klimatet genom stora volymer av stora fordon – idag.

Satt i perspektiv, visade Teslas Environmental Impact Report 2021 att de sammantagna besparingarna från Teslas bilar, energilagring och solcellspaneler var 8,4 miljoner ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp under 2021. Det visar tydligt att det finns olika sätt att bidra till klimatet och, då koldioxidminskning är nödvändig, att alla bidrag är välkomna.

Idag baseras våra bidrag till klimatet på förbättrad effektivitet och bränsleekonomi i konventionella motorer som använder konventionella bränslen. Men, vi stöttar också utvecklingen av nya motorer som kan använda syntetiska bränslen med låga växthusgasutsläpp och nettonollbränslen, såsom förnybar diesel och vätgas. Under 2022 offentliggjorde Tupy ett motorkoncept i samarbete med AVL och Westport, för utvecklingen av en stor vätgasmotor för tunga fordon. Vi är stolta över att stödja gjutgodstillverkningen i detta ambitiösa projekt och det

är en personlig ära för mig att vara utsedd av Tupy att sitta i projektets styrgrupp. I slutändan tror jag på att fokus i den pågående debatten kommer att utvecklas från "motorer" till "energi", och att förbränningsmotorn med rena bränslen kommer vara en viktig del av långsiktig hållbar mobilitet.

## Lönsamhet

Vår teknologi är stark och vår affärsmodell är också stark. Med en intäkt på ungefär 30 kronor per motorekvivalent betyder det att tillverkarens kostnad för en normal 2.7 liters V6 bensinmotor är ungefär 30 kronor per fordon. Nyttan av förbättrad prestanda och effektivitet, är lönsam för tillverkaren och, med 3,5 miljoner motorekvivalenter 2022, en bra affär för SinterCast.

Under 2022 uppnådde vi en omsättning på cirka 3,7 miljoner kronor per anställd och en vinst på cirka 1,0 miljon per anställd. För att förbereda oss inför marknadens tillväxt, har vi de senaste fem åren investerat i att utvidga vårt team, från 21 medarbetare 2017 till 32 i slutet av 2022. Temporärt innefattar utökningen två nyrekryteringar som ska ersätta två planerade pensionsavgångar under första halvan av 2023, därefter återgår organisationen till basbemanning på 30 medarbetare. Vi känner oss trygga med att vårt team har bredden och kompetensen att driva och stötta utvecklingen på marknaden. Även om viss personalomsättning och pensionsavgångar förekommer, är vår affär mycket skalbar och vi räknar därför inte med att antalet medarbetare stiger med mer än 10% innan decenniets slut. Omsättningstillväxten kommer i huvudsak att falla ner till sista raden.

Vår framtidstro och vår positiva hållning till utdelning, ledde till styrelsens förslag om en ordinarie utdelning på 5,00 kronor per aktie och en extra utdelning på 0,50 kronor per aktie. Sedan vår första utdelning 2011, har vi gett en kontinuerligt ökande ordinarie utdelning, med en kort paus 2020 under Covid. Med årets förslag till utdelning i beaktande, kommer vi ha återbetalat 282,4 miljoner till våra aktieägare, motsvarande 111 % av rörelseresultatet för verksamhetsåren 2010 till 2022. Vi uppskattar det långvariga stödet från våra aktieägare och vår förankring i strategin om bra och ökande utdelning kvarstår.

För tjugo år sedan, under 2003, startades produktionen av den första motorn i stora volymer: Fords 2.7 liter V6

dieselmotor. Idag, med cirka två miljoner motorer tillverkade, används motorn i nya program som kommer att upprätthålla produktionen i stor volym långt bortom 2030. Kraven om förbättrad effektivitet drev utvecklingen av den första motorn för tjugo år sedan och samma krav driver utvecklingen av de nya motorer vi arbetar med idag. De drivande faktorerna för oss är också desamma: att se vår teknologi på vägarna, att

bidra till samhället och att lägga grunden för ett arv vi kan vara stolta över.



**Dr Steve Dawson**  
Vd & koncernchef

## World Foundry Congress 2022 – Busan, Korea

Dr Steve Dawson, vd, höll som särskilt inbjuden, ett föredrag på World Foundry Congress i Busan, Korea den 18 oktober 2022. Föreläsningen var planerad att framföras av Dr Wilson Guesser, före detta Technical Director på Tupy, som tyvärr gick bort i februari 2020. Dr Dawson bjöds in av World Foundry Organisation, för att hålla föreläsningen till ära av Dr Guesser. Föredragets titel var "Kompaktgrafitjärn: Dåtid, nutid och framtid" – ett ämne som Dr Guesser och Dr Dawson samarbetade kring under mer än 25 år.



*The World Foundry Congress hålls vartannat år och är den främsta kongressen för gjuterichefer och akademien att diskutera det senaste inom gjuteribranschen och att undersöka nya produkt- och marknadsmöjligheter.*

# Affärsmodell

## Affärsmodell för CGI

SinterCast säljer eller hyr ut processtyrningshårdvara, en årlig mjukvarulicens, förbrukningsmaterial för provtagning och tar betalt för en produktionsavgift för gjutgods producerat med SinterCast-teknologin. Intäkter erhålls även från reservdelar, kundservice, kunddemonstrationer och försäljning av testbitar. Affärsmodellen för CGI kan beskrivas enligt följande:

- **System 4000 hårdvaruplattform:** System 4000 kan konfigureras så att det passar layout och processflöde i varje gjuteri. Försäljningspriset ligger normalt på 400 000–600 000 euro för ett standard System 4000 eller ett System 4000 *Plus*, och 75 000–125 000 euro för ett Mini-System 4000, beroende på konfiguration och installationsomfattning. Det finns även leasingalternativ.
- **Processtyrningsmjukvara:** Mjukvaran tillämpar det metallurgiska kunnandet och tillhandahåller styrningslogik till hårdvaran i System 4000. SinterCast tar ut en årlig licensavgift för rätten att använda mjukvaran, men behåller äganderätten till mjukvaran.
- **Förbrukningsmaterial för provtagning:** Förbrukningsmaterial består av mätkoppen och termoelementparet. En mätkopp förbrukas vid varje mätning. Termoelementparet används till ungefär 250 mätningar. En SinterCast-mätning krävs för varje skänk i produktion.
- **Produktionsavgift:** En avgift tas ut för varje ton levererat gjutgods, baserat på gjuten vikt (innan maskinbearbetning). 20 motorekvivalenter (50 kg per styck) motsvarar ett ton.
- **Tekniskt stöd:** SinterCast ger tekniskt stöd vid produktutveckling, fältförsök, nyinstallation, kalibrering, metallurgisk konsultation samt vid fortlöpande kundservice.

De totala produktionsavgifterna (förbrukningsmaterial för provtagning, licensavgift och produktionsavgift) beror på skänkstorlek och på utbytet vid gjutning. Affärsmodellen för SinterCast är mycket skalbar, vilket ger en ökande lönsamhet allteftersom den installerade basen ökar och fler program kommer i serieproduktion. Serieproduktionen 2022 var 3,5 miljoner motorekvivalenter.



System 4000



Mini-System 4000

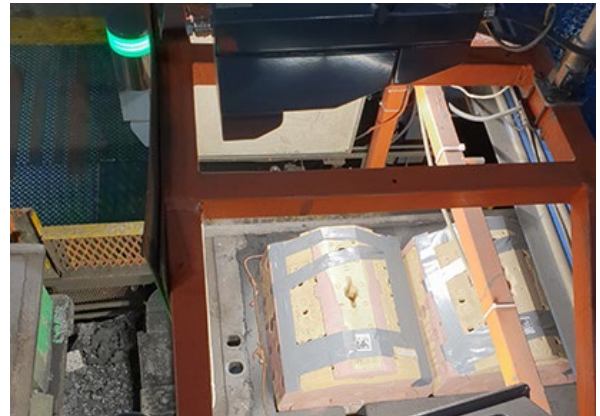
## Affärsmodell för spårbarhetsteknologierna

SinterCast spårbarhetsteknologier som introducerades 2016 består av SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®. I slutet av 2022 var fem Ladle Tracker- och två Cast Tracker-system installerade i sex gjuterier i fem länder. SinterCast spårbarhetsteknologier ger möjlighet till extra intäkter utöver kärnverksamheten för CGI, och höjer den tekniska renommé av SinterCast som en leverantör av innovativa lösningar inom gjuteribranschen för att förbättra processtyrning och lönsamhet.

- **Ladle Tracker:** SinterCast Ladle Tracker mäter tid och plats för varje skänk när den rör sig genom gjuteriet. Radio Frequency Identification-taggar (RFID) är fästa på varje skänk och antenner är placerade på nyckelplatser i gjuteriet för att säkerställa att varje skänk passerar varje steg. Ladle Tracker-teknologin förhindrar att smält järn som ej är inom specifikationen går till avgjutning och gör det möjligt för gjuterichefer att identifiera flaskhalsar och implementera processeffektiva förbättringar.
- **Cast Tracker:** SinterCast Cast Tracker ger fullständig spårbarhet genom gjuteriprocessen, och kopplar samman historiken från kärntillverkning och avgjutning med smältan. Denna spårbarhet innefattar datum och tid för kärntillverkningen (start), kärnans lagringstid, avgjutning (födelse) och urskakning. Cast Tracker-teknologin förhindrar att skänkar som inte uppfyller specifikationen går till avgjutning, och ger en omfattande databas för spårning, felsökning och processoptimering.
- **Intäktsströmmar:** Precis som affärsmodellen för CGI, säljer eller hyr SinterCast ut hårdvaran för spårbarhetsteknologierna. Försäljningspriset ligger normalt på 75 000–200 000 euro, beroende på konfiguration och installationskrav. SinterCast tar ut en årlig licensavgift för rätten att använda mjukvaran, men behåller äganderätten till mjukvaran. SinterCast tillhandahåller även RFID-taggar och etiketter, men volymer och intäkter från förbrukningsartiklar är begränsade. En produktionsavgift tas ut för Cast Tracker-teknologin, men en produktionsavgift för Ladle Tracker-teknologin är inte tillämplig.



*SinterCast Ladle Tracker*



*SinterCast Cast Tracker*

# “Five Waves” statusrapport

Sedan 2002 fortsätter “Five Waves Strategy” att vara basen för hur bolaget ser på den övergripande marknadsutvecklingen. Serieproduktionen för helåret ökade med 13 % under 2022 till 3,5 miljoner motorekvivalenter. Produktionsstatusen för varje del av “Five Waves” sammanfattas nedan:

## Våg 1: V-dieselmotorer i Europa

Konstant produktion under 2022 med ungefär 150 000 motorekvivalenter, vilket utgjorde 4 % (5 %) av den totala volymen. Produktionen i våg 1 drog fördel av stark tillväxt av Fords 3.0 liter V6 men mattades av genom produktionsstoppet för Audis 3.0 liter V6, under årets första halva. De långsiktiga utsikterna är oförändrade, då Ford investerar i nya tillverkningsanläggningar för V6 diesel i Argentina och Sydafrika, för att möta marknadens efterfrågan i Latinamerika, Afrika och sydöstra Asien.

## Våg 2: Motorer för tunga fordon globalt

Produktionen ökade med 25 % till cirka 1,63 miljoner motorekvivalenter, vilket utgjorde 47 % (40 %) av den totala volymen. Våg 2 drog fördel av stark efterfrågan i Europa och Amerika, samt produktionsstart av en ny motor i stora volymer hos Scania i Sverige under första kvartalet 2022, ämnad att användas inom Traton-gruppen för MAN, Navistar, Scania och Volkswagen. Tungta fordon förblir den största möjligheten för tillväxt med långsiktig efterfrågan till och bortom 2035.

## Våg 3: Raddieselmotorer globalt

Produktionen ökade med 10 % till cirka 600 000 motorekvivalenter och låg därmed kvar på 17 % av den totala volymen. Med endast en produkt i våg 3 och med fallande efterfrågan för dieselmotorer i mindre personbilar, är det inte troligt att nya produkter introduceras i våg 3. För SinterCast utgör personbilar mindre än 2 % av nuvarande volym.

## Våg 4: V-dieselmotorer utanför Europa

Produktionen minskade med 8 % till ungefär 600 000 motorekvivalenter och utgjorde 17 % (20 %) av den totala volymen. Dock berodde minskningen främst på en tillfällig minskning i volymproduktionen av Ford 6.7 liter V8 Super Duty motor under årets andra halva, orsakad av årsmodellsbyte. Produktionen väntas återhämta sig i början av 2023 och våg 4 förväntas ge tillväxtpotentialer med långsiktig efterfrågan till och bortom 2035

## Våg 5: Bensinmotorer globalt

Produktionen ökade med 25 % till cirka 375 000 motorekvivalenter och utgjorde 11 % (9 %) av den totala volymen. Produktionen fortsatte att växa under 2022 då Fords 2.7 liters- och 3.0 litersmotorer lanserades i nya fordon, inklusive Ford Bronco. Utsikterna fortsätter vara positiva då motorn är det mest bränsleeffektiva alternativet i Ford F-150, Amerikas bäst säljande pickup de senaste 46 åren. Produktionen väntas vara fortsatt hög under, och bortom, nästa decennium, inklusive hybridvarianter.

## Andra tillväxtpotentialer

Utöver kärnverksamheten med motorer för fordon, används också SinterCast-teknologin inom produktion av stora motorkomponenter för lantbruk, järnväg, sjöfart och stationär kraftgenerering och för avgaskomponenter, samt bottenplattor i bilar. Denna produktion växte med 11 % under 2022 och gav cirka 145 000 motorekvivalenter (4 % av den totala volymen), där 85 % av volymen kom från den industriella kraftapplikationer. Den industriella kraftsektorn ger långsiktiga tillväxtpotentialer varter efter hårdare utsläppslagstiftning börjar gälla även för off-road-motorer men det relativa bidraget väntas fortsatt vara lågt, helt enkelt för att marknaden för vägburna fordon är så mycket större.

# Marknadsutveckling

*För 20 år sedan gav den ökande efterfrågan på förbättrad bränsleeffektivitet och lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp oss möjlighet att bevisa vår teknologi. Idag är det samma, ständigt ökande krav som ger oss möjligheter till fortsatt tillväxt och fortsatta bidrag till miljön.*

*Sedan produktionsstart av stora volymer 2003, har vi levererat mer än 10 % i genomsnittlig årlig tillväxt och bidragit till cirka 50 miljoner ton lägre koldioxidutsläpp. Vi ser fram emot fortsatt tvåsiffrig tillväxt, vilket gör det möjligt för oss att bidra mer till miljön.*

*Med fler än en miljon nya fordon under 2022, står pickuper och tunga fordon för mer än 90 % av serieproduktionen. Medan alternativa teknologier erbjuder eventuella nollutsläpp i framtiden, bidrar vi till stor minskning av CO<sub>2</sub> i stora fordon, i stora volymer, idag!*



**Tunga fordon:** Globalt är mer än 95 % av alla tunga fordon beroende av dieselmotorn. Då mindre än hälften av den globala flottan idag använder CGI – och då koncensus inom industrin är att de flesta motorer kommer att migreras till CGI för att möta framtida krav på prestanda, bränsleeffektivitet och CO<sub>2</sub>-utsläppskrav – utgör tunga fordon vår största tillväxtpotential.

Batterier och bränsleceller får avsevärd uppmärksamhet från media. Dessa teknologier och deras infrastruktur är dock fortfarande i sin linda. Under 2022 publicerade

Stillwater Associates en jämförelse mellan att ersätta dieselflottan med moderna dieselmotorer, eller att ersätta den med eldrivna lastbilar, vartefter den nuvarande dieselflottan gradvis pensioneras. I studien drogs slutsatsen att moderna dieselmotorer, tillsammans med bränslen som biodiesel och förnybar diesel som det idag finns tillgång till, har potential att sammantaget ge lägre utsläpp av växthusgaser än vad elektrifieringen kan ge under de kommande tio åren.

*“... dieselfordon med 100 % förnybar diesel visade sig ge upp till fem gånger så stor minskning av sammantagen reduktion av GHG från 2022 till 2032 jämfört med elektriska fordon medan 20% biodieselmixningar gav samma sammantagna reduktion av GHG som elektriska bilar. Dessa tillsatsbränslen finns tillgängliga nu...”*

Stillwater Associates, juli 2022

Diesel Technology Forum i USA förespår att majoriteten av tunga lastvagnar för fjärrtrafik fortsatt kommer att använda dieselmotorer 2040. Denna positiva utsikt för tunga dieselmotorer ger starka tillväxtpotentialer med långsiktig efterfrågan till 2035 och därutöver.



**Super Duty pickuper:** På marknaden för Super Duty pickuper i Nordamerika, är SinterCast-motorn som används i Fords och Rams pickuper det mest bränsleeffektiva alternativet med 20-30 % bättre bränsleekonomi och upp till 40 % bättre bränsleekonomi vid dragning av släp. För den genomsnittlige föraren av en Super Duty innebär den förbättrade bränsleeffektiviteten besparingar på ungefär 1 000 liter per år. Med nuvarande produktion av fler än 1 000 fordon varje dag, bidrar SinterCast med nya besparingar av cirka en miljon ton CO<sub>2</sub> per år, vilket motsvarar utsläpp från

250 000 personbilar Super Duty sektorn är inte främsta målet för elektrifiering på kort sikt och när elektrifieringen nå denna sektor, är det troligt att inbrytningen görs på de bensindrivna varianterna först. Vi ser en långsiktig efterfrågan till 2035 och därutöver.

*“Om du drar 10 000 pounds [4,500 kg], är inte ett elektriskt fordon den rätta lösningen. Och fler än 95 % av våra kunder drar mer än 10 000 pounds.”*

Jim Farley, vd, Ford Motor Company  
Automotive News, 3 oktober 2022



**Light Duty pickuper:** Trots bakslag under 2021 och 2022 förblir utsikterna för Light Duty pickuper positiva. Under 2021 slutade Ford att tillverka sin 3.0 liters diesel V6, i SinterCast-CGI, för F-150. RAM gjorde detsamma med sin 3.0 liters V6 EcoDiesel för RAM 1500 i september 2022. Ironiskt nog vann RAM EcoDiesel priset Green Truck of the Year bara två månader senare, den 14 november!

Produktionen för Light Duty uppgick till cirka 15 % av den totala volymen under 2022. Utsikterna är konstant volym

bortom 2030 då bensinmotorn 2.7 liters V6 är den minsta, lättaste och mest bränsleeffektiva motoralternativet för Ford F-150, vilket gör den till det bästa alternativet till elektrifiering. Ford har också investerat i två nya tillverkningsanläggningar för att fortsätta produktionen av 3.0 liters V6 dieselmotor för mellanstora Ford Ranger och Volkswagen Amarok pickuper i Afrika, Latinamerika och Sydostasien.

*“...Ram 1500 EcoDiesel är Green Truck of the Year eftersom den kan dra tyngre och gå längre på en enda tank än dess eldrivna konkurrenter. Den vann över eldrivna fordon så som Rivian R1T och Ford F-150 lightning, för att kunna erhålla detta prestigefulla pris.”*

MotorBiscuit  
14 november 2022



# Globala installationer

*SinterCast tillhandahåller processtyrningssystem för serieproduktion i CGI, produktutveckling samt forskning och utvecklingsaktiviteter (FoU). SinterCast-teknologin används för närvarande i 57 installationer i 13 länder.*

## Helautomatiska system

ASIMCO International, Kina  
Caterpillar, USA  
Daedong Metals, Korea  
Dashiang Precision (2), Kina  
Dongfeng, Kina  
Döktas, Turkiet  
Fagor Tafalla, Spanien  
FAW Changchun, Kina  
Federal Mogul, Sverige  
Hyundai Jeonju, Korea  
Impro Mexico, Mexiko  
Scania Classic Foundry, Sverige  
Scania New Foundry, Sverige  
SKF Mekan, Sverige  
Teksid Monclova, Mexiko  
Tupy Betim, Brasilien  
Tupy Joinville Line E0, Brasilien  
Tupy Joinville Line C4, Brasilien  
Tupy Ramos, Mexiko  
Tupy Saltillo Line 3, Mexiko  
Tupy Saltillo Line 4, Mexiko  
VDP, Italien  
Volvo, Sverige  
Zhongding Power, Kina

## Mini-system

ASK Chemicals, USA  
Case Western University, USA  
CSIC, Kina  
Dongfeng, Kina  
Dongya Technology, Kina  
Doosan Infracore (2), Korea  
FAW Changchun – Research, Kina  
FAW Wuxi, Kina  
Ford Casting Development, USA  
Grainger & Worrall, Kina  
Grainger & Worrall, Storbritannien  
Impro China, Kina  
Jiangling Motors, Kina  
Jönköping University, Sverige  
Kimura Japan, Japan  
Kimura USA, USA  
Mid-City Foundry, USA  
Shanxi Sanlian, Kina  
Toa Koki, Japan  
Total Solutions & Power, Korea  
Tupy Funfrap, Portugal  
Ej namngiven (1), Japan  
University of Alabama, USA  
YTO Group, Kina

## Spårbarhetsteknologier

Poitras, Kanada (Ladle Tracker)  
Scania, Sverige (Cast Tracker)  
Tupy Line E0, Brasilien (Ladle Tracker)  
Tupy Line 3, Mexiko (Ladle Tracker)  
Tupy Line 3, Mexiko (Cast Tracker)  
Hyundai, Korea (Ladle Tracker)  
Teksid Monclova, Mexiko (Ladle Tracker)



*System 4000  
Helautomatisk serieproduktion*



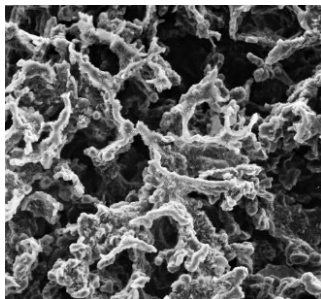
*Mini-System 4000  
Nischvolymproduktion  
Produktutveckling och FoU*



*SinterCast spårbarhetsteknologier*

All information per den 31 december 2022

# Tekniskt utbud



▶ [CGI Microstructures and Properties](#)

## Kompaktgråjärn

- Minst 75 % starkare och 45 % styvare än de vanligt förekommande gråjärns- och aluminiumlegeringarna.
- Dubbla utmattningshållfastheten jämfört med gråjärn och fem gånger högre utmattningshållfasthet jämfört med aluminium vid förhöjda temperaturer.
- Nya motorer: storleksreduktion med samtidig prestandaökning.
- Befintliga motorer: förbättrad livslängd och ökad driftsbelastning.
- Idealiskt för gjutna komponenter som har samtidig mekanisk och termisk belastning, såsom motorblock och cylinderhuvuden.
- Används i personvagnar, tunga fordon och industrimotorer.



▶ [CGI Engine Benefits](#)

## Fördelar med CGI-motorer

- 10–20 % lättare än gråjärnsmotorer, 10–20 % ökat effektuttag per liter, 75–100 % förbättrad hållbarhet och 5–10 % lägre ljudnivå vid drift.
- 10–20 % reducerad längd jämfört med aluminiummotorer. Reducerad längd innebär att alla komponenter som spänner över motorns längd är kortare och lättare. Resultatet är att färdigmonterade CGI-motorer kan ha samma eller lägre vikt än aluminiummotorer.

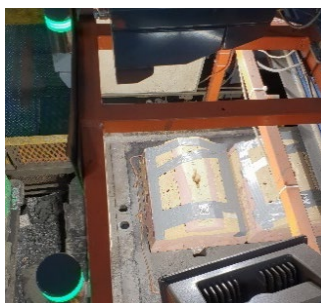
Dessa fördelar bidrar till den pågående trenden mot mindre motorstorlekar för personvagnar och tunga fordon. Jämfört med aluminium är CGI starkare, förbrukar mindre energi och genererar mindre koldioxid vid produktion, är lättare att återvinna och billigare.



▶ [The SinterCast Process](#)

## SinterCast processen

- SinterCast-processen baseras på mätning och korrigering av varje skänk vartefter den rör sig framåt genom gjuteriet.
- Processen startar med en precis analys av det smälta järnet, utförd med den patenterade mätkoppen.
- Baserat på mätresultatet tillsätts automatiskt magnesium och ympmedel till smältan genom automatisk trådmatning till varje skänk för att optimera järnets sammansättning före gjutning.
- I genomsnitt tillsätts ca 35 gram korrigerande magnesium per ton.
- Tvåstegsprocessen, att mäta och korrigera, eliminerar processvariationer och säkerställer kostnadseffektiv CGI-produktion.



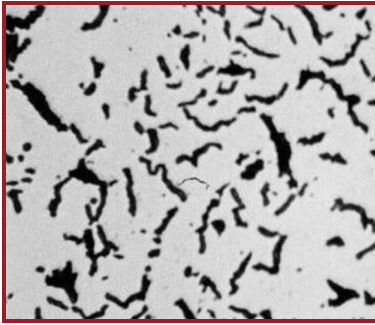
▶ [SinterCast Ladle Tracker®](#)  
[SinterCast Cast Tracker®](#)

## SinterCast spårbarhetsteknologier

- Spårbarhet, processtyrning och felavhjälpling av skänkar, kärnor, formar och gjutgods.
- Mätning av varje steg i gjuteriprocessen för att säkerställa att endast bra gods gjuts.
- Industri 4.0 för gjuteribranschen: digitalt fingeravtryck av varje gjutgods för att fastställa – och eliminera – grundorsaken till defekter och flaskhalsar i processen.
- Applicerbart i gråjärns-, segjärns- och CGI-gjuterier, samt i andra metallurgiska anläggningar, såsom stålverk och värmebehandlingsanläggningar.

SinterCast spårbarhetsteknologier ger tidigare otillgängliga insikter för gjuterichefer, minskar avfall och ökar effektiviteten. Mer insikt innebär mer kontroll, mer effektivitet och ökad lönsamhet.

## Fördelar med SinterCast-CGI cylinderblock



### **STYRKA & HÅLLBARHET**

+75 % Högre draghållfasthet  
+45 % Högre styvhet  
+100 % Utmattningshållfasthet



### **MOTORPRESTANDA**

10–20 % Viktb sparing  
10–20 % Ökad effekt (kW/liter)  
5–10 % Lägre ljudnivå  
75–100 % Förbättrad livslängd



### **BEVISAD PÅLITLIGHET**

50 CGI-installationer  
>150 000 motorblock/månad  
Slagvolym från 2.7 till 16.0 liter  
>60 komponenter i serieproduktion

### **25 ANLEDNINGAR ATT ANVÄNDA SINTERCAST-CGI**

1. VIKTBESPARING
2. STORLEKSREDUKTION
3. EFFEKTÖKNING
4. FÖRBÄTTRAD LIVSLÄNGD
5. LÄGRE LJUDNIVÅ
6. ÖKAT CYLINDERTRYCK
7. MÖJLIG FRAMTIDA EFFEKTÖKNING
8. MINDRE DISTORTION I CYLINDERLOPP
9. MINDRE VEVHUSVENTILATION
10. FÖRBÄTTRAT SLITAGEMOTSTÅND
11. FÖRBÄTTRAD YTA FÖR HENING
12. LÄGRE OLJEFÖRBRUKNING
13. MINDRE KAVITATION
14. RENARE GJUTYTOR
15. >100,000 KM UTAN UTSLÄPPSÖKNING
16. LÄGRE CO<sub>2</sub>-UTSLÄPP UNDER LIVSCYKELN
17. 100 % ÅTERVINNINGSBAR
18. BILLIGARE ÄN ALUMINIUM
19. SEKUNDÄRA VIKTREDUKTIONSEFFEKTER
20. TERMISK EXPANSION LIKNAR GRÅJÄRN
21. KAN BEARBETAS MED VERKTYG FÖR GRÅJÄRN
22. KNÄCKTA ÖVERFALL
23. FÄRRE GÄNGVARV I INGREPP
24. VEDERTAGEN MASKINBEARBETNING I STORA VOLYMER
25. ISO, ASTM & SAE INTERNATIONELLA STANDARDS

# Hållbarhet

SinterCast-CGI möjliggör förbättrade transportlösningar, genom ökad effektivitet och minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp under tillverkning och på väg.

## SinterCast: På hållbarhetens väg



# Vår väg till hållbarhet

Som ett teknologibolag består vår verksamhet främst av mjukvaruutveckling och teknisk support. Vi monterar system för processtyrning och utför kvalitetskontroller för våra förbrukningsvaror men vi har ingen egen tillverkning. Tillverkning av vår utrustning och våra förbrukningsvaror har lagts ut på i huvudsak svenska underleverantörer. Vår inverkan på, och bidrag till, miljön realiseras främst hos våra kunder och i de fordon där vår teknik används.

## På vägen

Vårt fokus är stora fordon – mer än 90 % av produktionen används i pickuper och i tunga lastvagnar för fjärtrafik. Vi bidrar stort till miljö och klimat, i stora fordon i stora volymer.

Användning av CGI gör det möjligt för biltillverkare att minska vikten och öka förbränningstrycket i tunga lastvagnsmotorer. Viktminskning, i kombination med ökat förbränningstryck, förbättrar motorns bränsleeffektivitet och ger därmed lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp. Varje en miljon motorekvivalenter, av motorer för tunga fordon i SinterCast-CGI, bidrar till cirka 200 000 ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp per år. I upptakten mot 2027 års utsläppslagstiftning förutspås motorer för tunga fordon behöva en ökad kompression med 20 % och höjd verkningsgrad med 10 % för att kunna möta den nya standarden. Dessa krav fortsätter att driva biltillverkare mot CGI.



På vägarna möjliggör CGI användning av mer effektiva och mindre motorer, vilket ger lägre bränsleförbrukning och lägre koldioxidutsläpp.

## I gjuteriet

Med 57 installationer i 13 länder, erbjuder SinterCast två teknologier för förbättrad effektivitet och lönsamhet i gjuterier.

- Kompaktgrafitjärn: Processtyrning On-line för tillförlitlig volymproduktion av CGI, vilket möjliggör reducerad vikt, minskad användning av råmaterial, energi och kassationer.
- Spårbarhetsteknologier: Spårning enligt Industri 4.0 i varje steg av gjutningsprocessen, inklusive den flytande metallen, sandformarna och det färdiga gjutgodset, för att förbättra effektiviteten.

SinterCast bidrar till miljön genom förbättrad effektivitet. Prozesseffektivitet i produktionsfasen och motoreffektivitet över hela fordonets livscykel. Vi uppskattar att SinterCast-teknologin sparade cirka åtta miljon ton CO<sub>2</sub> under 2022 och ungefär 50 miljoner ton CO<sub>2</sub> sedan vår första serieproduktion av gjutgods startade 1999.

## Klimatbidrag: Så här räknar vi

*Då mer än 90 % av serieproduktionen utgörs av fullstora pickuper, Super Duty pickuper och tunga lastvagnar och med fler än tio miljoner fordon med SinterCast-CGI på vägarna, bidrar vi stort till klimatet genom stora volymer av stora fordon – idag.*

### **Tunga fordon – bränsleeffektivitet**

Den senaste generationen av tunga fordon med dieselmotorer i SinterCast-CGI har ungefär 8 % högre bränsleeffektivitet än den förra generationens motorer. För en 13 litersmotor med en årlig körsträcka på 100 000 km, som drar 25 liter per 100 kilometer, ger denna bränsleeffektivitet en inbesparing på cirka 2 000 liter per år. Varje liter diesel genererar ungefär 2,5 kg CO<sub>2</sub>; därav besparingen på cirka 5 ton CO<sub>2</sub> per lastvagn. Om en tredjedel av besparingen kan tillskrivas förbränningen, de förbättrade egenskaperna från CGI, inklusive reducerad vikt, innebär det 1,7 ton lägre utsläpp per lastbil och år. Vår teknologi stödjer för närvarande produktionen av cirka 200 000 motorer för tunga fordon per år och ger mer än 300 000 ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp per år – genom hela fordonets livscykel.

### **Super Duty pickuper**

Dieselmotorer med SinterCast-CGI ger 20-30 % bättre bränsleekonomi och upp till 40 % bättre bränsleekonomi vid dragning av släp. För den genomsnittlige föraren av Super Duty, med en körsträcka på 20 000 miles (32 400 km) per år, innebär den förbättrade bränsleeffektiviteten besparingar på ungefär 1 000 liter per år. Varje liter diesel genererar ungefär 2,5 kg CO<sub>2</sub>. Vår teknologi stödjer produktionen av fler än 1 000 Super Duty pickuper varje dag och ger besparingar på ungefär en miljon ton CO<sub>2</sub> per år – över hela fordonets livscykel.

### **Ford F-150 pickup – bränsleeffektivitet**

Av alla motoralternativ för F-150 är 2.7 liters V6 bensinmotor, i SinterCast-CGI, den minsta och mest bränsleeffektiva med en lägre förbrukning på cirka en liter per 100 kilometer, jämfört med det närmast tillgängliga alternativet. Med en genomsnittlig körsträcka på ungefär 12 500 miles (20 000 km) per år, ger varje fordon cirka 0,5 ton lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp per år. Vår teknologi stödjer för närvarande produktionen av cirka 300 000 motorer för F-150 varje år och ger ungefär 150 000 ton lägre CO<sub>2</sub> per år – under hela fordonets livscykel.

### **Effektivitet i gjuteriet – Viktminskning:**

För ett gjuteri som tillverkar en miljon motorekvivalenter om året, innebär en viktminskning på 15 % en årlig besparing på 7 500 ton gjutgods, motsvarande cirka 11 500 ton av smält järn (65 % utbyte vid avgjutning). Det krävs ungefär 10 000 MJ för att smälta ett ton gjutjärn med 55 gram utsläpp av koldioxid per MJ, i genomsnitt. Den minskade åtgången av smält metall innebär en elektricitetsbesparing på ungefär 115 miljoner MJ och ungefär 6 400 ton lägre utsläpp av CO<sub>2</sub> per år. Med nuvarande produktion av ungefär 3,5 miljoner motorekvivalenter per år, bidrar SinterCast-teknologi till en reduktion av ungefär 22 500 ton CO<sub>2</sub> per år.

### **Effektivitet i gjuteriet – reduktion av kassationer och förbättringar av utbytet vid avgjutning:**

Det krävs ungefär 10 000 MJ för att smälta ett ton gjutjärn. För ett gjuteri som tillverkar en miljon motorekvivalenter om året, med ett utbyte vid avgjutning på 65%, kräver smältprocessen cirka 800 miljoner MJ årligen. Varje 1 % minskade kassationer, 1 % minskad vikt, eller 1 % förbättrat utbyte vid avgjutning, sparar 8 miljoner MJ, motsvarande cirka 425 ton CO<sub>2</sub> för varje miljon motorekvivalenter. Med ett antagande om en kombination av effektivitetsbesparingar på 5 % och en årlig produktion av 3,5 miljoner motorekvivalenter, bidrar vår teknologi till en reduktion av cirka 7 500 ton CO<sub>2</sub> per år.



## Grön kontorsmiljö

Vårt tekniska center i Katrineholm är arbetsplats för mer än 80 % av våra medarbetare. Resterande medarbetare arbetar hemifrån, i sex olika länder, där de tillhandahåller lokal support till våra kunder. Energikällan till vårt tekniska center är 100 % förnybar. Vi har ingen energikrävande produktion. Våra produkter är huvudsakligen kunskap och service.



## Ansvarsfullt resande

Under 2022 etablerade vi närvaro av teknisk support i Mexiko för att stötta den lokala marknaden. Vi kommer att göra detsamma i Brasilien och tillhandahåller därmed lokal support för våra tre största marknader, Brasilien, Mexiko och Sverige. De flesta resor sker i ekonomiklass, även om vi erbjuder business class till medarbetare vars schema har varit intensivt, som tack för insats och försäkran om välmående.



## Support på distans

Vi reser för att utveckla nya affärsmöjligheter, installera nybeställningar, ge teknisk support och för att underhålla affärsrelationer. Men, det förtroende och tillit vi har byggt upp med våra kunder tillåter oss att utföra stor del av vår tekniska support på distans, genom virtuella möten, korrespondens och våra månatliga rapporter om effektivitet och benchmarking.

# Medarbetare

## Jämlikhet, mångfald och Inkluderande

Med 14 nationaliteter bland våra 32 medarbetare, är SinterCast en inkluderande arbetsgivare. Vi välkomnar medarbetare och affärspartners oavsett hudfärg, kön, sexuell läggning, etniskt ursprung eller ålder. Vi motsätter oss all form av mobbing. Vi motsätter oss all form av kränkande behandling och diskriminering. Kärnan i varje framgångsrik grupp är respekt. På SinterCast respekterar, uppmuntrar och stöttar vi varandra. På SinterCast gillar vi varandra.



Män

**76%**



Kvinnor

**24%**

Kvinnliga chefer

**22%**

2 av 9 chefer i den operativa ledningen är kvinnor. Som jämförelse, på vår största marknad USA, uppskattar American Foundry Society (AFS) att 12 % av tjänstemännen inom gjuteribranschen är kvinnor. Den svenska gjuteriföreningen gör uppskattningen att 8,3 % av tjänstemännen inom gjuteribranschen är kvinnor.





## Medarbetares hälsa och välmående

På SinterCast uppmuntrar vi träning och hälsosam livsstil. Sedan 2014 har alla medarbetare deltagit i en årlig fitness-aktivitet, där ett gruppmål sätts i början av året. I slutet av året uppmärksammas den som åstadkommit störst förbättring med vår fitness-trofé och, om vi klarar gruppmålet, får alla medarbetare ett gåvokort för att handla något träningsrelaterat. Vi har nått gruppmålet sju av de åtta år som aktiviteten har pågått.

## Medarbetares motivation

Vårt tekniska center i Katrineholm, som är arbetsplats för mer än 80 % av våra medarbetare, fungerar som en utbildningsarena för våra internationella medarbetare och kunder, är en monter för vår teknologi och har en miljö som främjar samarbete och teknisk utveckling. Innovation uppmuntras och extraordinära insatser uppmärksammas genom det årliga incitamentprogrammet och genom den eftertraktade utmärkelsen President's Award. Ett rullande, treårigt incitamentprogram har också implementerats för att motivera, belöna och behålla medarbetare.



## Bolagsstyrning

Bolagsstyrning i SinterCast syftar till att vägleda den övergripande utvecklingen av företaget och för att säkerställa att vi uppfyller våra skyldigheter gentemot aktieägare, kunder, medarbetare, leverantörer och samhället. Med mer än 20 års efterlevnad är våra rutiner etablerade, förstådda och respekterade.

- Internationell styrelse med mer än 150 års branschfarenhet
- Atmosfär präglad av öppen kommunikation mellan styrelse, ledning och medarbetare
- Benchmarking och transparent redovisning av styrelse- och ledningsersättningar
- Korrekt information till aktieägare; pressmeddelandefrekvensen överstiger jämförbara företag
- Visselblåsarrutiner på plats för alla medarbetare och affärspartners

Den fullständiga bolagsstyrningsrapporten finns tillgänglig på sidan 35-43 i denna årsredovisning och på [www.sintercast.com](http://www.sintercast.com).

# Utveckling av teamet

**SinterCast**

— Ladle Tracker —

**SinterCast**

— Supermetal CGI —

**SinterCast**

— Cast Tracker —

## Vår mission

SinterCast främjar användningen av CGI i gjuterier och hos biltillverkare för att öka den totala marknadsmöjligheten för CGI och för att leda utveckling, produktion och användning av CGI. Detta fokus och dessa insatser skapar långsiktigt värde för gjuterier, biltillverkare, aktieägare och samhället.

## Vår vision

Som globalt ledande inom processtyrning för CGI minskar vår teknologi energiförbrukningen och kassationer under tillverkningen och ökar bränsle-effektiviteten under fordonets livslängd, vilket ger förbättrade transport-lösningar och betydande lägre utsläpp av CO<sub>2</sub>.

## Våra vägledande principer

- **Ledande inom CGI:** Vi är CGI-bolaget. Vi ska vara världsledande i varje aspekt gällande CGI, kunnande, produktion och tillämpning.
- **Teknisk expertis:** Vi har utvecklat, och kommer fortsätta utveckla, vårt företags tekniska expertis. Vi är engagerade i att vinna våra kunders respekt genom vår tekniska spetskompetens, vår service och innovation.
- **Rent spel:** Vi gör affärer med ansedda kunder och partners vars affärer är rättsenliga och vars medel erhållits på legitim väg. Vi är fast beslutna att få vårt företag att växa och samtidigt följa reglerna.
- **Positiv miljö:** Vi välkomnar bidraget från varje medarbetare och varje affärspartner. På SinterCast respekterar, uppmuntrar och stöttar vi varandra. Vi vill att alla ska vara stolta över att bära SinterCast-skjortan.
- **Fokus fem miljoner:** Vi levererar värde för aktieägare genom hållbar tillväxt. Med en historik av tvåsiffrig tillväxt, har vi orubbligt fokus på att nå vårt kortsiktiga mål på fem miljoner motorekvivalenter, uppräknat till årstakt, och tillväxt därutöver.

## Våra värderingar

- **Oklanderlig kundservice:** SinterCast är en leverantör och en partner. Vi hjälper våra kunder att lösa deras problem. Vi är proaktiva, snabba och noggranna. Teknologi, service och relationer är grunden för vår framtid.
- **Mäta och justera:** Vi följer och mäter våra kunders utförande kontinuerligt och ger återkoppling för att öka kvalitet och effektivitet. Kontinuerligt mäter vi vår egen prestation för att förbättra vår teknologi, för att bredda vår ledande ställning och utöka vårt kunderbudande.
- **Uppriktighet och integritet:** Varje dag strävar vi efter att ge positiva bidrag till våra kunder, till varandra och till samhället. Vi är hjälpsamma, positiva, vänliga och empatiska.
- **Teamwork:** Vi drar fördel av att vara ett litet företag och kommunicerar öppet och brett. Vi uppmuntrar innovation och ägandeskap men arbetar som ett lag. Vi vill att varje medarbetare ska känna närhet till verksamheten.
- **Erkännande och belöning:** Vi uppmuntrar, firar och belönar extraordinära insatser för vår teknologi och vårt företag
- **Ger aldrig upp:** Vi är alltid lösningsorienterade inför möjligheter och utmaningar – "we start with yes". Att driva företag och affärer är inte alltid lätt men vi är både uthålliga och tålmodiga

# Utveckling av affären

*Newton's första lag: Ett föremål i vila, som inte påverkas av någon kraft, förblir i vila.*

CGI upptäcktes och patenterades 1948 men det skulle ta mer än 50 år innan den första motorn i serieproduktion lanserades. Varför denna osedvanligt långa utvecklingscykel? För det första är CGI mycket svårt att tillverka. För det andra var det ingen som drev marknadsföringen av materialets fördelar. SinterCast blev den kraft som fick industrin att komma förbi dessa hinder. Introduktionen av vår teknologi möjliggjorde tillförlitlig volymproduktion av CGI och vi har outtröttligt arbetat med att motivera och utbilda gjuteri- och fordonsindustrin om fördelarna med att använda CGI i motorer. I mer än 30 år har vi utvecklat vårt företag. Vi fortsätter att driva fram möjligheter på marknaden.



Tillsammans med Tupy och Ricardo introducerade SinterCast under 2022 ett nytt koncept som helt förändrar och förnyar bensinmotorblocket. Med utgångspunkt i en topmodern 1.2 liters bensinmotor med tre cylindrar, konstruerades cylinderblocket om i CGI för att uppnå samma vikt som aluminiumblocken i serieproduktion. Motorn i CGI använde 54 % mindre metall och genererade ungefär 50 % mindre CO<sub>2</sub> under tillverkning. Motorkonceptet kan användas i fordon med hybriddrift och räckviddsförlängare, tillsammans med biobränslen, syntetiska bränslen och andra koldioxidneutrala bränslen. SinterCast är aktivt engagerade i forskningsprojekt för koldioxidneutrala motorprogram, inklusive utvecklingen av motorer drivna med vätgas för tunga fordon.

## Utveckling av teknologin

SinterCast prioriterar innovation och återinvesterar årligen cirka 10 % av intäkterna i forskning och utveckling. Vårt nuvarande processtyrningssystem – System 4000 – är fjärde generation av vår teknologi och vi arbetar för närvarande med den sjätte generationen av vår patenterade provtagningskopp. Vi har nyligen lanserat SinterCast Ladle Tracker<sup>®</sup> och SinterCast Cast Tracker<sup>®</sup> som nya produkter för att förbättra processeffektiviteten samt ge järngjuteriindustrin möjlighet till spårbarhet enligt Industri 4.0 Vi fortsätter att bygga vidare på vår expertis inom precisionsmätning i den utmanande gjuterimiljön, för att förbättra effektiviteten och lönsamheten för våra kunder, och genom att göra det, säkrar vi den långsiktiga hållbarheten och lönsamheten i vår verksamhet.



# SinterCast historik

- 2022**
  - › Produktionsrekord fyra kvartal i följd
  - › Produktionsstart för Scania och Traton-gruppen
  - › Levererade provtagningskoppar passerar två miljoner
  - › Koncept för ultralätt bensinmotor tillkännages
  - › Miljöbidrag: ~8 miljoner ton sparad CO<sub>2</sub>
- 2021**
  - › Covid-återhämtning: 24 % ökning i serieproduktion
  - › Rekord i antal levererade mätkoppar: 208 700 st
  - › Framsteg påverkas av Covid och halvledare
- 2020**
  - › Rekordhög installationsintäkt: 16,6 miljoner kronor
  - › Serieproduktionen för helåret påverkad av Covid-19
- 2019**
  - › Serieproduktionen når milstolpen tre miljoner motorekvivalenter
  - › Lansering av System 4000
  - › Rekordmånga installationer, rekordsättning och rekordhög rörelseresultat
- 2018**
  - › Produktionsstart för raddieselmotor i personvagnar
  - › Lansering av SinterCast Cast Tracker®
  - › Wards utmärkelse *10 Best Engine* till SinterCast-CGI diesel i Ford F-150
- 2016–2017**
  - › Ackumulerad utdelning når milstolpen 100 miljoner kronor
  - › Ford tillkännager SinterCast-CGI diesel i F-150 pickup
  - › Wards utmärkelse *10 Best Engine* till Ford 2.7 liter V6
  - › Lansering av SinterCast Ladle Tracker®
- 2015**
  - › Serieproduktionen passerar två miljoner motorekvivalenter
  - › Ram EcoDiesel får Wards *10 Best Engine* för tredje gången i rad
  - › Den miljonte mätkoppen producerad
- 2012–2014**
  - › Försäljningsstart för första bensinmotorn i CGI i stora volymer
  - › Motoråtaganden till stora pickuper för Ram, Ford och Nissan
  - › Första CGI-motorn inom lantbruk lanserad
- 2011**
  - › Rekordmånga installationer
- 2010**
  - › Land Rover, Navistar och VM Motori lanserar nya motorer i SinterCast-CGI
  - › Serieproduktionen överstiger milstolpen en miljon motorekvivalenter
- 2009**
  - › Den tredje generationens processtyrningssystem utvecklas och lanseras: System 3000
  - › Ford startar serieproduktion av den första CGI-motorn på den nordamerikanska marknaden
- 2005–2008**
  - › Åtta nya motorer i SinterCast-CGI lanseras för tunga fordon
  - › Serieproduktionsstart i Korea: Hyundai 3.0 liter V6
  - › Första SinterCast-installationen i Kina
- 2003**
  - › Första volymproduktionsåtagandet erhålls: Ford 2.7 liter V6
  - › ISO 9001:2000-certifiering
- 1999**
  - › Den första serieproduktionsreferensen: Audi 3.3 liter V8
- 1997–1998**
  - › Den andra generationens processtyrningssystem utvecklas: System 2000
  - › Utveckling av stora volymbearbetningslösningar
- 1996**
  - › Första installationen av System 1000: Cifunsa i Mexiko
  - › ISO 9001-certifiering
- 1992–1994**
  - › Den första industriella produkten: System 1000
  - › Marknadsföringsaktiviteter mot gjuterier och OEM-företag
  - › IPO på Stockholmsbörsen: 26 april 1993
- 1984–1991**
  - › Grundforskning i hur kompaktgrafitjärn stelnar
  - › Bolaget ger de första tekniska demonstrationerna
- 1983**
  - › SinterCast AB bildas
  - › Det första patentet registreras

# Koncernledningen



**Steve Dawson**  
President & CEO  
BEng, MAsc, PhD, PEng

London, Storbritannien  
Född: 1962  
Nationalitet: Kanadensisk, brittisk  
Anställd sedan: 1991  
Antal aktier: 40 000\*

**Daphner Uhmeier**  
Finance Director  
BSc

Rönninge, Sverige  
Född: 1962  
Nationalitet: Svensk  
Anställd sedan: 2004  
Antal aktier: 16 700\*

\*Per den 23 mars 2023

## Operativ ledning



<b>Tom Schroeder</b> Technical Director 1993 USA	<b>Roger Andersson</b> Chief Engineer Systems 2015 Sverige	<b>Patrik Popelar</b> R&D Director 1995 Kanada	<b>Marjurie Vitor</b> General Manager Latin America 2018 Brasilien	<b>Elin Nilsson</b> Procurement Manager 2014 Sverige	<b>David Gilson</b> Sales Director 2011 USA	<b>Arnaud Denis</b> Chief Engineer Tracking 2010 Frankrike	<b>Tobias Björklind</b> Chief Engineer CGI 2012 Sverige
--	--	--	--	--	---	--	---

## SinterCast-styrelsen



**Jan Åke Jonsson**  
Styrelseordförande, styrelseledamot  
BBA

Göteborg, Sverige  
Född 1951, nationalitet: svensk

### Övriga uppdrag

Styrelseordförande för 4xJons, Easy Mining AB, och Datachassi Larm AB

### Professionell bakgrund

Tidigare vd för Saab Automobile, tidigare direktör över After Sales & Services hos Saab, Vice President över försäljning och marknadsföring hos Saab USA, Vehicle Line Executive och Director Commercial Vehicles på General Motors Europa

Invald 2019  
7 200 SinterCast-aktier



**Robert Dover**  
Styrelseledamot  
FREng, FIMechE, FIED, FRSA, CBE

London, Storbritannien  
Född 1945, nationalitet: brittisk

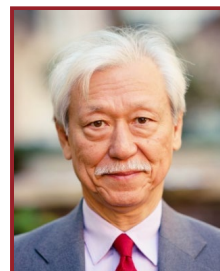
### Övriga uppdrag

Styrelseordförande i e-PPI Ltd, Autoscan Ltd, Advanced Propulsion Centre UK Ltd samt Dymag Ltd

### Professionell bakgrund

Professor i tillverkning, Warwick University, teknikprofessor Coventry University, tidigare styrelseordförande och vd för Jaguar och Land Rover. Tidigare styrelseordförande och vd för Aston Martin, tidigare vice vd för Ford Motor Company

Invald 2004  
1 474 SinterCast-aktier



**Jun Arimoto**  
Styrelseledamot  
BEng

Rickmansworth, Storbritannien  
Född 1954, nationalitet: japansk

### Övriga uppdrag

Inga övriga styrelseuppdrag

### Professionell bakgrund

Tidigare Powertrain Executive hos ISUZU MOTORS Ltd, Japan. Tidigare Managing Director och styrelseledamot för ISUZU dotterbolag i Europa och Kina i totalt 16 år. Tidigare General Sales Manager hos Perkins Engines (Peterborough) Ltd.

Invald 2018  
1 517 SinterCast-aktier



**Steve Gill**  
Styrelseledamot  
BEng

Chelmsford, Storbritannien  
Född: 1966, nationalitet: brittisk

### Övriga uppdrag

Inga övriga styrelseuppdrag

### Professionell bakgrund

Tjänstgör för närvarande som CEO-Automotive, First Hydrogen Corp. Tidigare Consultant Director för AVL, tidigare Director - Powertrain Engineering, Ford of Europe, tidigare Chief Engineer för bensinmotorer på Ford Motor Company, och tidigare Chief Engineer för Perkins Engines Ltd.

Invald 2020  
0 SinterCast-aktier



**Åsa Källenius**  
Styrelseledamot  
BA, Business Administration

Stockholm, Sverige  
Född: 1967, nationalitet: svensk

### Övriga uppdrag

Styrelseledamot i Green Landscaping AB, Cinis Fertilizer AB och DoMyPizza AB; styrelsesuppleant i KAAX Investment AB, Källenius Invest AB, Scylla och Charybdis AB, och ANNMAKA AB.

### Professionell bakgrund

CFO i MEKO AB. Tidigare CFO för Tele2 Sverige AB och för Inflight Service Global AB.

Invald 2020  
1 000 SinterCast-aktier



**Steve Dawson**  
President & CEO, Styrelseledamot  
BEng, MSc, PhD, PEng

London, Storbritannien  
Född 1962, nationalitet: kanadensisk, brittisk

### Övriga uppdrag

Inga övriga styrelseuppdrag

### Professionell bakgrund

Tidigare Technical Director och Chief Operating Officer, SinterCast-koncernen, Senior Research Engineer, LTV Steel

Invald 2007  
40 000 SinterCast-aktier

Information om närvaro på styrelsemöten presenteras på sidan 38.  
Information om ersättning till styrelsen presenteras på sidorna 37 och 63-64.  
Notera: All information per den 23 mars 2023.

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för SinterCast AB (publ) med organisationsnummer 556233-6494, avger härmed årsredovisning jämte koncernredovisning för 2022. SinterCast AB är moderbolag i SinterCast-koncernen och är ett publikt aktiebolag med säte i Stockholm.

### Verksamhet

SinterCast är världens ledande leverantör av processtyrningssystem för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgråstjärn (CGI). CGI-egenskaperna möjliggör förbättrade transportlösningar, ökad effektivitet och minskade koldioxidutsläpp i personvagnar, tunga fordon och industriell kraft. Som specialistleverantör av lösningar för precisionsmätning och processtyrning till metallindustrin, tillhandahåller SinterCast även spårbarhetsteknologierna SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®, för att förbättra produktionseffektivitet och spårbarhet 4.0 inom flera olika applikationer. SinterCast har 57 installationer i 13 länder och är noterat vid Nasdaq Stockholm, Small Cap, (SINT).

### Organisation

Med framgångsrik CGI-produktion i stora volymer hos gjuterier belägna i Europa, Asien och Amerika har SinterCast etablerat en global organisation med medarbetare och kontor i Italien, Kina, Korea, Mexiko, Storbritannien, Sverige, Tyskland och USA.

Den globala organisationen inkluderar funktioner för nyckelkunder, processtöd, forskning och utveckling, inköp, försäljning och marknad samt finans och administration. Alla dessa funktioner rapporterar direkt till SinterCast-gruppens koncernchef som även är vd för SinterCast AB. Nyckelkunder är en dedikerad funktion som ansvarar för att tillgodose de största kundernas tekniska och kommersiella behov. Funktionen processtöd leds av ett chefsingenjörsråd som ansvarar för den dagliga operativa ledningen och den långsiktiga planeringen för kontinuerlig förbättring av vårt produkterbjudande, kundsupport, produktion och leverans av våra styrningssystem, och driftsättning av nya installationer. Forskning och utvecklingsfunktionen ansvarar för ständiga förbättringar av kärnteknologin för termisk analys, mjukvaran för processtyrning, utveckling av nya

produkter samt allmänt metallurgiskt stöd för vår produktutveckling och våra kundaktiviteter. Inköpsfunktionen ansvarar för produktion, leverans och kvalitetssäkring av förbrukningsmaterial för vår provtagning samt för inköp, lagerhållning och leverans av system och reservdelar. Den globala försäljnings- och marknadsenheten ansvarar för att stödja de befintliga kundernas affärsmässiga behov, att aktivt utveckla nya affärsmöjligheter hos nya gjuterier och bilföretag, samt för övergripande kvalitetsstyrning, inkluderande nuvarande ISO 9001:2015 kvalitetscertifiering och leverantörsutveckling. Den centraliserade finans- och administrationsfunktionen utgår från det tekniska centret i Katrineholm, och ansvarar för stöd till samtliga bolag inom koncernen beträffande finans, styrning, administration, information och kommunikation, personaladministration och informationsteknologi. Finans och administration ger också stöd till styrelsen samt vd i olika frågor. Ersättningspolicyn för ledande befattningshavare ingår i bolagsstyrningsrapporten.

### Legal Struktur

Den legala strukturen i SinterCast-koncernen består av moderbolaget SinterCast AB (publ) och dotterbolagen SinterCast Ltd i Storbritannien, SinterCast Inc i USA, SinterCast Trading (Beijing) Co., Ltd i Kina, SinterCast Korea Co., Ltd i Korea samt SinterCast SA de CV och SinterCast Servicios SA de CV båda i Mexiko.

Merparten av verksamheten leds från moderbolaget medan verksamheterna i Storbritannien, USA, Korea och Kina leds av de lokala bolagen. Moderbolaget innehar samtliga patent och varumärken och styr verksamheten i koncernen. Per den 31 december 2022 hade moderbolaget 26 (25) anställda. Medelantalet anställda under året uppgick till 26 (24).

Den information som lämnats i denna rapport för koncernen gäller i allt väsentligt även för moderbolaget. Dock kan periodens resultat skilja sig mellan koncernen och moderbolaget beroende på interna transaktioner mellan moderbolaget och dess dotterbolag.

Per den 31 december 2022 hade koncernen 32 (30) anställda, varav 7 (6) kvinnor. Medelantalet anställda under året uppgick till 31 (29). SinterCast är väl

positionerat för att stödja globala marknadsaktiviteter och att driva fram bolagets nästa tillväxtfas.

### **Patent, immateriella rättigheter och forskning och utveckling**

För att behålla sin ledande ställning inom processtyrning av CGI och spårbarhetsteknologier har bolaget implementerat en strategi för att skydda sin teknologi genom patent eller andra immateriella rättigheter. Bolaget ansöker om patent i utvalda länder som är relevanta för gjuteri- och/eller fordonsindustrin. Viss kompetens kring kärnteknologin patenteras ej utan behålls för egen användning och mot kund.

SinterCast innehar för närvarande tre patent och upprätthåller 23 enskilda nationella patent världen över. Dessa patent avser SinterCast metallurgiska teknologi och provtagningskopp. Några patent har nyligen utgått och SinterCast har även tillåtit andra patent att utgå med bedömningen att dessa patent inte längre omfattar den nuvarande teknologin och därigenom inte rättfärdigar fortsatta årliga patentbetalningar.

Forskning och utveckling är ett prioriterat fokusområde för SinterCast och representerar 10 % (13 %) av de totala verksamhetskostnaderna. Forsknings- och utvecklingsaktiviteterna har tonvikten på att kontinuerligt förbättra noggrannheten och tillförlitligheten av den termiska analysen och processtyrningsmjukvaran samt att utveckla SinterCast spårbarhetsteknologier, SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®. Utöver dessa teknologier undersöker SinterCast även möjligheten att utveckla andra unika teknologier – inom och utanför ramen för termisk analys – för att förbättra kvalitet och produktionseffektivitet inom metallindustrin, och för att bredda produktportfölj och produktionsbasen.

### **Miljö**

SinterCast verkar inom de miljöregleringar som fastställts genom lokala och nationella bestämmelser och bedriver ingen verksamhet som kräver något särskilt miljötillstånd eller medgivande från myndigheterna. Exaktheten i SinterCast-processen möjliggör för gjuterierna att minska

kassationsgraden, vilket minskar utsläppen och kostnaderna som uppstår ifall tillverkningen måste göras om. Genom att möjliggöra CGI bidrar SinterCast-teknologin till produktion av mindre och mer bränslesnåla motorer, vilket reducerar koldioxidutsläppen från personvagnar och tunga fordon. Generellt ger dieselmotorer tillverkade i SinterCast-CGI cirka 30 % lägre bränsleförbrukning och därigenom upp till 30 % mindre koldioxidutsläpp (eller mer vid bogsering) än närmast tillgängliga bensinmotoralternativ.

### **Risker och osäkerhetsfaktorer**

Osäkerhetsfaktorer för SinterCast inkluderar tidpunkten för när OEM-företagen beslutar om nya motorer och komponenter i CGI, beroende av produktionsstartdatum och bedömd ökningstakt, den globala nybilsförsäljningen, teknologitrender, utsläppslagstiftning och på individuella försäljningsframgångar för de fordon som har utrustats med komponenter i SinterCast-CGI.

Materialbrist, energikostnader, inflation, ränteläget och finansiell oro, den geopolitiska instabiliteten orsakad av den ryska invasionen av Ukraina och de kvarvarande effekterna av Covid-19-pandemin fortsätter att dominera riskutsikterna på kort sikt för den globala fordons- och gjuteriindustrin. Även om det ännu inte är möjligt att bedöma vidden av effekten av dessa faktorer för marknadsutvecklingen på kort sikt är SinterCast fortsatt övertygad om den långsiktiga tillväxten inom CGI. Andra faktorer som kan påverka marknadsrisken för SinterCast och dess slutanvändarindustrier inkluderar omförhandlingen av internationella avgifter och frihandelsavtal för fordonsförsäljning, lagstiftning för klimatanpassning och relaterad tillväxt för alternativa drivlineteknologier, samt den generella efterfrågan på varustransporter.

Ingen betydande risk för väsentlig justering av det redovisade värdet på tillgångar och skulder har identifierats vid balansdagen och inga nedskrivningskostnader orsakade av Covid-19 eller av Rysslands invasion av Ukraina har påverkat resultaträkningen. För mer information om risker och osäkerhetsfaktorer, se not 26.



## Finansiell sammanfattning

### Intäkter

Intäkterna för SinterCast-koncernen härrör sig huvudsakligen från intäkter av utrustning, serieproduktion och kundservice.

Under 2022 ökade intäkterna med 10 % till 118,7 MSEK (107,4 MSEK). Serieproduktionsintäkterna ökade med 16 % och uppgick till 113,4 MSEK (97,4 MSEK), efter en serieproduktion på 3,5 miljoner (3,1 miljoner) motorekvivalenter och 196 200 (208 700) levererade provtagningskoppar. Ökningen i produktionsvolym och gynnsamma växelkurser motverkades delvis av en minskning på 6 % i antal levererade provtagningskoppar och en minskning på 60% från intäkterna från utrustning. Intäkterna från utrustning uppgick till 3,4 MSEK (8,5 MSEK). Intäkter från service uppgick till 1,9 MSEK (1,5 MSEK).

### Resultat

Affärsverksamheten hos SinterCast återspeglas bäst av rörelseresultatet. Detta beror på att "Periodens resultat efter skatt" och "Resultat per aktie" påverkas av finansiella intäkter och kostnader samt omvärdering av skattefordran.

Rörelseresultatet för 2022 ökade med 1,1 MSEK till 30,6 MSEK (29,5 MSEK), vilket beror på en ökning av bruttomarginalen med 10,6 MSEK och rörelsekostnaderna med 4,3 MSEK. Övriga rörelseintäkter och kostnader minskade sammantaget med 5,2 MSEK främst till följd av hävningen av avbetalningsköpet med WHB, vilket belastar resultatet med en engångskostnad om cirka 4,9 MSEK. System 4000 har returnerats till SinterCast och renoveras för senare försäljning.

### Resultatsammanfattning

(Belopp i miljoner kronor)	2022	2021
Rörelseresultat	30,6	29,5
Skatt	2,9	3,9
Periodens resultat efter skatt	33,1	32,9
Resultat per aktie (SEK)	4,68	4,65

Resultat efter skatt för perioden ökade med 0,2 MSEK till 33,1 MSEK (32,9 MSEK), främst på grund av ett ökat rörelseresultat med 1,1 MSEK, förbättrat finansnetto om 0,1 MSEK och lägre skatteintäkter på

1,0 MSEK efter omvärderingen av den uppskjutna skattefordran. Under perioden har inga statliga stöd i samband med Covid-19 mottagits.

### Inkomstskatt och uppskjuten skattefordran

Skatteintäkter för 2022 uppgick till 2,9 MSEK (3,9 MSEK). Beräknad framtida beskattningsbar vinst och beräkningen av uppskjuten skattefordran omvärderas varje kvartal. Per den 31 december 2022 gav den uppdaterade vinstberäkningen att 248,0 MSEK (233,5 MSEK) av det totala underskottet kan beaktas som beräkningsunderlag, vilket resulterade i att 51,1 MSEK (48,1 MSEK) har aktiverats som uppskjuten skattefordran.

### Kassaflöde, likviditet och investeringar

Under 2022 minskade kassaflödet från verksamheten med 7,5 MSEK, vilket främst beror på ökningen av rörelsekapitalet med 10,4 MSEK. Detta föranleddes av en ökning av kundfordringar med 5,0 MSEK sedan årsskiftet 2021, efter att en stor kund obligatoriskt för alla leverantörer krävt utökade betalningsvillkor från 60 till 90 dagar samt av en lagerökning på 6,2 MSEK för att säkerställa kommande leveranser till kunder. Rörelsekapitalet förväntas att förbättras under 2023. De utökade betalningsvillkoren har omförhandlats till 60 dagar från och med 1 januari 2023 och förväntas att resultera i ökad likviditet mot slutet av det första kvartalet. Även lagernivåerna förväntas minska under 2023 då lagret innehåller varor som förväntas levereras under 2023. De totala investeringarna uppgick till 1,7 MSEK (2,7 MSEK). Det totala kassaflödet uppgick till -13,3 MSEK (1,2 MSEK).

Likviditeten den 31 december 2022 uppgick till 14,2 MSEK (27,5 MSEK). SinterCast har för närvarande inga lån. Ytterligare likviditet har säkrats genom en checkräkningskredit på 12,5 miljoner kronor som etablerades det fjärde kvartalet 2022. Sammantaget ger likviditeten och checkräkningskrediten en tillgänglig likviditet på 26,7 MSEK.

### Årsstämma 2023

SinterCast AB (publ) årsstämma 2023 kommer att hållas i Stockholm tisdagen den 16 maj 2023.

Aktieägare som önskar att få ett ärende behandlat på årsstämman skall inkomma med skriftligt förslag till [agm.registration@sintercast.com](mailto:agm.registration@sintercast.com) eller till bolaget: SinterCast AB (publ), Kungsgatan 2, 641 30 Katrineholm, minst sju veckor innan årsstämman för att förslaget ska kunna ingå i kallelsen till årsstämman. Ytterligare information om hur och när man ska registrera sig till stämman kommer att offentliggöras innan årsstämman.

### Betald utdelning 2022

Årsstämman beslutade om en ordinarie utdelning på 4,50 SEK per aktie och en extra utdelning på 0,50 per aktie (totalt 35 450 665 SEK) för räkenskapsåret 2021. Utdelningen fördelas på två lika stora utbetalningar om 2,50 SEK per aktie med avstämningsdag för utdelning den 19 maj 2022 för den första betalningen och avstämningsdag den 7 november 2022 för den andra utbetalningen.

### Föreslagen utdelning 2023

Styrelsen föreslår en ordinarie utdelning om 5,00 SEK per aktie (4,50 SEK per aktie) med en extra utdelning på 0,50 SEK per aktie (0,50 SEK per aktie), vilket representerar en utdelning på 39,0 MSEK (35,5 MSEK) till aktieägarna i SinterCast AB (publ) för verksamhetsåret 2022, fördelat på två lika stora utbetalningar om 2,75 SEK per aktie. Styrelsen föreslår den 19 maj 2023 som avstämningsdag för den första utbetalningen och den 10 november 2023 som avstämningsdag för den andra utbetalningen. Vid beslutet om beloppet för den ordinarie utdelningen som kommer att föreslås till årsstämman 2023 övervägde styrelsen kassaflöde från verksamheten, den finansiella ställningen, investeringsbehovet och andra faktorer, såsom marknadsutsikter, tillväxtstrategi och den interna finansiella prognosen för koncernen.

Som grund för styrelsens utdelningsförslag gjorde styrelsen en bedömning i enlighet med aktiebolagslagen, 18 kap. §4, gällande likviditet av moderbolaget och koncernen, behovet av finansiella resurser, den nuvarande finansiella ställningen och den långsiktiga förmågan att uppfylla åtaganden. Vid årets slut redovisade koncernen en soliditet på 86 % (86 %) och en nettokassa på 14,2 MSEK (27,5 MSEK). Ytterligare likviditet har säkrats genom

checkräkningskrediten på 12,5 miljoner kronor som etablerades det fjärde kvartalet 2022. Sammantaget ger likviditeten och checkräkningskrediten en tillgänglig likviditet på 26,7 MSEK. Styrelsen beaktade även moderbolagets resultat och finansiella ställning, de senaste förändringarna i marknadsrisker och osäkerhet, samt koncernens ställning i allmänhet. Styrelsen har i detta avseende tagit hänsyn till kända åtaganden som kan påverka moderbolagets och dess dotterbolags finansiella ställningstaganden. Det är styrelsens bedömning att utdelningsförslaget är väl avvägt med tanke på verksamhetens art, omfattning och risker samt kapitalkraven för moderbolaget och koncernen.

### Väsentliga transaktioner och händelser efter balansdagen

Inga väsentliga transaktioner har ägt rum mellan SinterCast och styrelsen eller ledningen efter räkenskapsårets slut. Inga väsentliga händelser har inträffat efter balansdagen per den 31 december 2022 som i sak påverkar denna rapport.

### Förslag till vinstdisposition i SinterCast AB (publ)

Följande vinstmedel i moderbolaget står till förfogande på årsstämman.

Belopp i kronor	
Överkursfond	35 336 610,00
Balanserat resultat	11 542 373,00
Årets resultat	29 184 262,00
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>76 063 245,00</b>

Styrelsen föreslår årsstämman följande vinstdisposition.

Belopp i kronor	
En utdelning på 5,5 kronor per aktie föreslås	38 995 731,50
Belopp att överföra i ny räkning*	37 067 513,50
<b>Summa</b>	<b>76 063 245,00</b>
* Varav överkursfond	35 336 610,00

## Bolagsstyrningsrapport 2022

### Bolagsstyrning i SinterCast

SinterCast fokuserar i första hand på att tillhandahålla processtyrningsteknologi och kunnande för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgrafitjärn (CGI). SinterCast främjar CGI hos gjuterier och slutanvändare för att öka den totala marknadsmöjligheten för CGI och för att visa ledarskap inom utveckling, produktion och tillämpning av CGI. Denna inriktning och dessa insatser kommer att säkra det globala ledarskapet för SinterCast inom CGI. SinterCast använder även sin tekniska expertis inom termisk analys och gjutjärnsprocesstyrning för att utveckla nya teknologier utöver kärnmarknaden för CGI. Dessa fokuserade aktiviteter kommer att utgöra grunden för att öka det långsiktiga värdet av bolaget. Som ett teknologiledande bolag kommer SinterCast att kunna växa och ha framgång genom den respekt som bolaget åtnjuter från sina kunder. Bolagsstyrningen i SinterCast syftar till att säkra en fortsatt stark utveckling av bolaget och att koncernen fullgör sina skyldigheter till aktieägare, kunder, anställda, leverantörer och samhälle. Bolagsstyrningen i SinterCast innefattar: fastställande av de övergripande verksamhetsmålen och strategin för bolaget; att säkerställa att det finns ett effektivt system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamheter; att säkerställa att det finns en tillfredsställande kontroll av bolagets efterlevnad av lagar och andra förordningar som är relevanta för bolagets verksamhet och att fastställa nödvändiga riktlinjer för att styra bolagets etiska agerande och försäkra att bolagets externa kommunikation präglas av öppenhet och att denna kommunikation är korrekt, trovärdig och relevant. Bolagets risker är välanalyserade och riskhanteringen är integrerad i styrelsens arbete såväl som i de operativa aktiviteterna.

### Externa regelverk för bolagsstyrningen

Den svenska årsredovisningslagen föreskriver att noterade bolag årligen skall framlägga en årsredovisning med tillhörande bolagsstyrningsrapport. I aktiebolagslagen fastställs de rättsliga ramarna för aktiebolag, inklusive regler för bolagsordningen, aktien, årsstämman och

ledningen för bolaget. Bolagsstyrningsrapporten måste utformas i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning vilken är tillämplig för samtliga svenska bolag vars aktier är upptagna till handel på en reglerad marknad i Sverige.

### Aktieägare

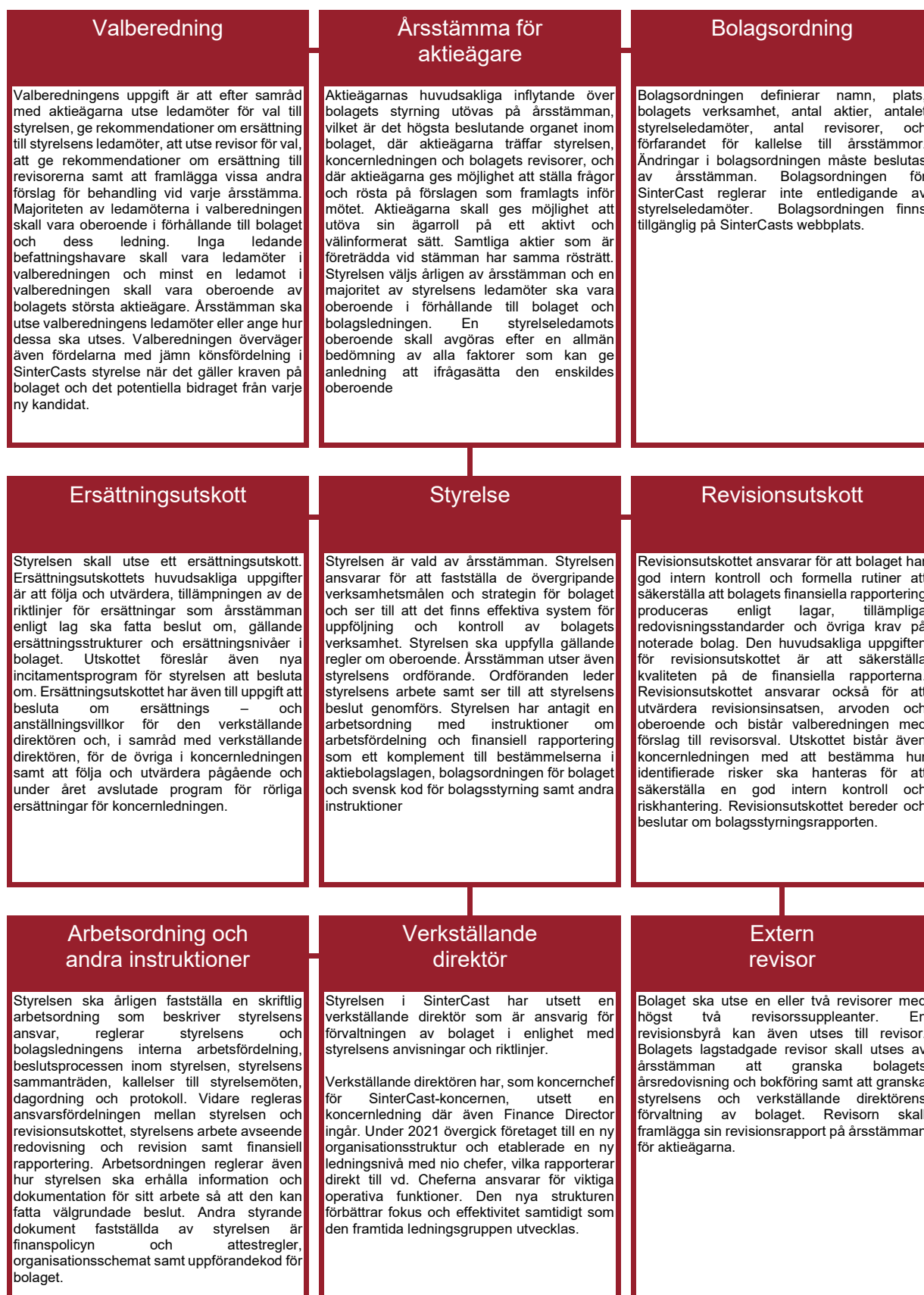
SinterCast-aktien är sedan den 26 april 1993 noterad hos Nasdaq Stockholm på Small Cap-listan. SinterCast AB hade cirka 3 700 (3 700) aktieägare per den 31 december 2022. De tio största aktieägarna, varav tre (fyra) var förvaltarregistrerade aktieägare, kontrollerade 50,2 % (51,6 %) av aktiekapitalet och rösterna av totalt 7 090 133 (7 090 133) aktier. Svenska aktieägare innehar och kontrollerar 89,8 % (88,4 %) av aktiekapitalet och rösterna i SinterCast AB per den 31 december 2022. Den största aktieägaren, Avanza Pension AB (Sverige), innehar 13,0 % (17,3 %) av aktiekapitalet och rösterna och är en förvaltarregistrerad aktieägare. Per den 31 december 2022, kontrollerade styrelse, ledning och anställda 1,0 % (1,1 %) av aktiekapitalet och rösterna i SinterCast. Utöver årets utdelning har inga transaktioner med aktieägarna skett. Aktieägare har under året givit styrelsen, verkställande direktören och valberedningen återkoppling och förslag.

### Valberedning

#### *Valberedning inför årsstämman 2022*

Valberedningen, som utsågs av årsstämman 2021, bestod av Victoria Skoglund (valberedningens ordförande), Jan Åke Jonsson (styrelsens ordförande), Andrea Fessler, Aage Figenschou och Carina Andersson. Valberedningen konstaterade att den dåvarande styrelsen uppfyllde de krav som ställs på styrelsen, med beaktande av bolagets ställning och framtida inriktning. Efter valberedningens styrelseutvärdering och efter konsultation med de större aktieägarna föreslog valberedningen därför till årsstämman 2022 omval av styrelseledamöterna, Jan Åke Jonsson, Robert Dover, Jun Arimoto, Steve Gill, Åsa Källenius och Steve Dawson, där Jan Åke Jonsson valdes till styrelsens ordförande. Valberedningen föreslog arvode för styrelse och revisor, samt val av revisor, för perioden fram till nästföljande årsstämma.

## Överblick av bolagsstyrning för SinterCast-koncernen



## Arvode beslutat vid årsstämma (SEK)

	Arvode beslutat vid årsstämma (SEK)					
	Styrelse		Revisionsutskott		Ersättningsutskott	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Jan Åke Jonsson	410 000	410 000	-	-	35 000	-
Robert Dover	190 000	190 000	25 000	-	-	-
Jun Arimoto	190 000	190 000	25 000	-	-	-
Åsa Källenius	190 000	190 000	50 000	-	-	-
Steve Gill	190 000	190 000	-	-	20 000	-
Steve Dawson	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>1 170 000</b>	<b>1 170 000</b>	<b>100 000</b>	<b>-</b>	<b>55 000</b>	<b>-</b>

Arvode fram till nästa årsstämma, 50% betalas ut innevarande år och 50% nästa år

### Årsstämma 2022

SinterCast Aktiebolags årsstämma hölls 17 maj 2022.

På årsstämman var alla ledamöter i styrelsen, med undantag av styrelsens ordförande, koncernledningen och valberedningens ordförande närvarande under mötet. Vid årsstämman var 437 927 (46 692) av aktier och röster representerade. Under årsstämman omvaldes Jan Åke Jonsson, Robert Dover, Jun Arimoto, Steve Gill, Åsa Källenius och Steve Dawson till styrelseledamöter, varefter Jan Åke Jonsson omvaldes till ordförande. Revisorn presenterade hur revisionsarbetet har utförts och presenterade årets revisionsrapport för årsstämman. Stämman fastställde årsredovisningen och koncernredovisningen per den 31 december 2021, som den framlades av styrelsen och verkställande direktören, fastställde dispositionen av bolagets resultat och beviljade styrelsen och verkställande direktören ansvarsfrihet. Valberedningen presenterade hur arbetet utförts under året och lade fram sina förslag. Därefter beslutade årsstämman, för tiden intill nästa årsstämma: att behålla sex ordinarie styrelseledamöter; att bolaget ska ha ett registrerat revisionsbolag som revisor; att styrelsen skall erhålla en total ersättning på 1 170 000 kronor (1 170 000 kronor) utan ersättning till den verkställande direktören samt att valberedningen skall bestå av fem (fem) ledamöter. Årsstämman bemyndigade styrelsen att besluta om förvärv och avyttring av SinterCast-aktier, i enlighet med styrelsens förslag. Alla förslag som förelades

årsstämman godkändes av aktieägarna, med undantag för förslaget om höjt styrelsearvode.

### Styrelsen

Under årsstämman 2022 omvaldes Jan Åke Jonsson, Robert Dover, Jun Arimoto, Steve Gill, Åsa Källenius och Steve Dawson till styrelseledamöter, varefter Jonsson omvaldes till ordförande. Styrelsearvodet, beslutat på årsstämman 2022, ska fördelas mellan ordförande, 410 000 kronor (410 000 kronor) samt de fyra (fyra) ordinarie styrelseledamöterna, 190 000 kronor (190 000 kronor) vardera, utan någon ersättning till den verkställande direktören. Med undantag för verkställande direktören innehar ingen av styrelseledamöterna någon operativ befattning i bolaget. Under året har Jun Arimoto givit marknadsstöd i Japan vilket han har fått ett mindre arvode för. Styrelsen bedöms vara oberoende till både bolaget och dess ledning. En mer detaljerad beskrivning av styrelsen finns på sidan 29. Styrelsens möten sammanfattas i tabellen nedan.

### Konstituerande styrelsemöte

På det konstituerande styrelsemötet som hölls omedelbart efter årsstämman, bekräftades att Jan Åke Jonsson blev vald till styrelsens ordförande. Steve Dawson omvaldes både som verkställande direktör för SinterCast AB (publ) och som koncernchef för SinterCast-koncernen. Jan Åke Jonsson och Steve Gill utsågs att utgöra ersättningsutskott. Vidare valdes Åsa Källenius, Robert Dover samt Jun Arimoto att utgöra revisionsutskott.

## Styrelsens ordförande

Styrelsens ordförande leder styrelsens arbete, och ser till att styrelsearbetet utförs effektivt, samt genomförs i enlighet med den svenska aktiebolagslagen och andra tillämpliga lagar och föreskrifter, samt ser till att styrelsens beslut genomförs. Ordföranden genomför också utvärdering av styrelsens arbete och informerar

valberedningen om resultatet av utvärderingen. Ordföranden fastslår, i samråd med verkställande direktören, dagordning inför styrelsemöten. Ordföranden har regelbundna kontakter med verkställande direktören, framför synpunkter från aktieägarna till de övriga styrelseledamöterna och fungerar som talesman för styrelsen

## Styrelse samt revisionsutskottsmöten i sammandrag samt revisorsnärvaro

Februari	Mars/April	Maj	Augusti	November
Marknadsrapport och finansiell prognos	Revisorn deltog på revisionsutskottsmötet	Revisorn deltog på styrelsemötet	Marknadsrapport och finansiell prognos	Revisorn deltog i revisionsutskottsmötet
Godkännande av bokslutskommunikén	Godkännande av årsredovisningen	Styrelsemöte inför årsstämma	Godkännande av delårsrapporten för andra kvartalet	Marknadsrapport och finansiell prognos
Utvärdering av verkställande direktören	Godkännande av delårsrapporten för första kvartalet	Marknadsrapport och finansiell prognos	Godkännande av strategi och affärsplan	Godkännande av delårsrapporten för tredje kvartalet
Förberedelser och förslag till beslut inför årsstämma	Förberedelser inför samt godkännande av kallelse till årsstämma	Årsstämma	Revidering och godkännande av arbetsordning	Godkännande av budget för kommande år
		Konstituerande styrelsemöte	Genomgång av teknologiutveckling	Godkännande av Finanspolicyn

## Sammanfattning av styrelse och utskott samt mötesnärvaro

	Oberoende	Ledamot av styrelse och utskott samt närvaro kalenderår 2022					
		Styrelse		Revisionsutskott		Ersättningsutskott	
		Ledamot	möten	Ledamot	möten	Ledamot	möten
Jan Åke Jonsson	Ja	Ordförande	6/8	y	2/3	Ordförande	2/2
Robert Dover	Ja	x,y	8/8	x	3/3	-	1/1
Jun Arimoto	Ja	x,y	8/8	x	3/3	-	1/1
Åsa Källenius	Ja	x,y	8/8	Ordförande	3/3	y	1/1
Steve Gill	Ja	x,y	8/8	y	2/3	x	1/2
Steve Dawson	Nej	x,y	8/8	Nej	3/3	Nej	2/2
<b>Kommentarer</b>							
Oberoende i förhållande till företaget, ledning och större aktieägare							
Utskottens sammansättning förändrades vid årsstämman i maj 2022							
y=ledamot i utskott innan årsstämman, x=ledamot i utskott efter årsstämman							
Steve Dawson deltar i relevanta delar av utskottsmötena							

## Styrelsemöten

I samband med varje kvartalsrapport, presenterar verkställande direktören marknadsutsikter och finansiella prognoser samt rapporterar om verksamheten och viktiga aktuella händelser. Under året har styrelsen behandlat långsiktiga strategier, strukturella organisatoriska frågor, godkänt budgeten för kommande år, genomfört den årliga styrelseutvärderingen, riskbedömning, Human Resources och successionsplanering. Enskilda styrelseledamöter har även biträtt koncernledningen i olika strategiska och operativa frågor. Styrelsens arbetsordning fastslogs och fastställer styrelsens arbete under året.

## Verkställande direktören

Styrelsen utsåg Dr Steve Dawson till verkställande direktör (vd) för SinterCast AB (publ) samt koncernchef för SinterCast-koncernen. Den verkställande direktören är ansvarig för förvaltningen av bolaget i enlighet med styrelsens anvisningar och riktlinjer, stödjer styrelsens ordförande med förberedelserna inför varje styrelse- och revisionsutskottsmöte och distribuerar information enligt den arbetsordning som har beslutats av styrelsen. Vidare förser den verkställande direktören styrelsen med månadsbokslogsrapport som innehåller kommentarer om verksamheten, viktiga händelser och finansiell information.

Verkställande direktören, i egenskap som och koncernchef för SinterCast-koncernen, utgör koncernledningen tillsammans med Finance Director. Under 2021 övergick företaget till en ny organisationsstruktur och etablerade en ny ledningsnivå med nio chefer, vilka rapporterar direkt till vd. Cheferna ansvarar för viktiga operativa funktioner. Den nya strukturen förbättrar fokus och effektivitet samtidigt som den framtida ledningsgruppen utvecklas. Mer information om koncernledningen presenteras på sidan 28.

## Ersättningsutskott

Innan årsstämman bestod ersättningsutskottet, valt av styrelsen, av Jan Åke Jonsson, ordföranden och Åsa Källenius. Efter stämman utsåg styrelsen Jan Åke Jonsson till ordförande och Steve Gill till utskottet. Styrelsen har fastställt en arbetsordning för ersättningsutskottets arbete och dess ansvar. Under året har ersättningsutskottet utvärderat rörliga

ersättningsprogram, särskilda ersättningar för extraordinära insatser och ersättningspolicyn beslutad av årsstämman. Utskottet har även utvärderat ersättningen till verkställande direktören och till den övriga koncernledningen.

Sedan årsstämman 2022, har ersättningsutskottet haft två protokollförda möten. Styrelsen har informerats om ersättningsutskottets aktiviteter och antagit dess förslag.

## Ersättningspolicy till ledande befattningshavare 2022

Årsstämman 2020 beslutade om riktlinjer för ersättning till verkställande direktören, övriga tjänstemän i koncernledningen, övriga anställda samt styrelsen för att främja affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet för SinterCast. Riktlinjerna är giltiga till, som längst, till årsstämman 2024, Följande kursiva text godkändes av årsstämman 2020:

### ***Ersättning, etc. till verkställande direktören och övriga tjänstemän i koncernledningen***

Ersättning, pension och förmåner

*Ersättningen ska bestå av en balanserad kombination av fast lön, rörlig ersättning, pension och andra förmåner. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och baseras på prestationer. Den fasta lönen ska beslutas individuellt och baseras på varje individs ansvarsområde, uppdrag, kompetens och position. Den rörliga ersättningen ska baseras på förutbestämda mål på koncernnivå och på individuell nivå, med hänsyn till det långsiktiga resultatet. Vid extraordinära prestationer kan en särskild ersättning utgå i syfte att attrahera och behålla nyckelkompetens. Rörlig ersättning och sådan särskild ersättning ska inte överstiga ett belopp motsvarande 75 procent av den fasta årliga lönen. SinterCasts pensionsförmåner är premiebestämda. Premiebestämd pension innebär att koncernen betalar en fast premie till ett fristående bolag. Koncernen har inga legala skyldigheter att betala ytterligare premier för det fall att det fristående bolaget inte har tillräckliga medel att betala alla anställda de förmåner som är relaterade till nuvarande och tidigare anställningsperioder. Rörlig ersättning och ersättning vid extraordinära prestationer ska inte vara pensionsgrundande i den mån detta inte strider mot tillämpligt kollektivavtal. Pensionsavsättningarna ska inte uppgå till mer än 30 procent av den fasta lönen. Andra förmåner kan till exempel inkludera livförsäkring,*

sjukvårdsförsäkring och tjänstebil. Kostnader för sådana förmåner ska inte uppgå till mer än 10 procent av den fasta lönen.

#### **Upphörande av anställning**

Vid uppsägning från bolagets sida är uppsägningstiden nio månader för VD och sex månader för övriga tjänstemän i koncernledningen. Vid uppsägning av VD från bolagets sida utgår ett avgångsvederlag motsvarande nio månaders ersättning. Avräkning av ersättningar erhållna från ny arbetsgivare görs inte. Inget avgångsvederlag har avtalats med övriga tjänstemän i koncernledningen.

#### **Ersättning etc. till styrelseledamöter**

Ersättning till styrelseledamöter (bortsett från styrelsearvode enligt punkt 10 i dagordningen) ska endast betalas om styrelseledamöter (antingen personligen eller genom bolag) utför arbete för bolaget utöver deras ordinarie styrelsearbete. Sådan ersättning (konsultarvode) får inte på årsbasis överstiga det styrelsearvode som utbetalas till styrelseledamöten. Ersättningen ska baseras på gällande marknadspris och sättas i proportion till nyttan för bolaget och i vilken utsträckning arbetet bidrar till utvecklingen av SinterCast. Konsultavtal med styrelseledamöter kan sägas upp av bolaget när som helst med två månaders uppsägningstid.

#### **Lön och anställningsvillkor för andra medarbetare i bolaget**

Vid beredningen av styrelsens förslag till dessa ersättningsriktlinjer har lön och anställningsvillkor för bolagets övriga medarbetare beaktats. Uppgifter om medarbetarnas totalersättning, ersättningskomponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid har utgjort en del av styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

#### **Beslutsprocessen för att fastställa, se över och genomföra riktlinjerna**

Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid bolagsstämman. Det av styrelsen etablerade ersättningsutskottet ska kontinuerligt se över och utvärdera riktlinjerna och tillämpningen av riktlinjerna. För att undvika intressekonflikter ska ingen tjänsteman i koncernledningen delta i diskussioner eller beslut som kan påverka dennes egen ersättning eller anställningsvillkor. Vidare ska styrelsen besluta om ersättning (konsultarvode) till

styrelseledamöten i frånvaro av den berörda styrelseledamöten.

#### **Beskrivning av betydande förändringar av riktlinjerna och hur aktieägares synpunkter har beaktats**

Förslaget till riktlinjer innehåller inga väsentliga förändringar i förhållande till bolagets befintliga ersättningsriktlinjer. Bolaget har inte mottagit några direkta synpunkter från aktieägare.

#### **Frågående av riktlinjerna**

Styrelsen, och på uppdrag av styrelsen, styrelsens ersättningsutskott, ska äga rätt att frångå ovanstående riktlinjer om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose SinterCasts långsiktiga intressen och hållbarhet eller för att säkerställa SinterCasts ekonomiska bärkraft.

De huvudsakliga villkoren för ersättning till ledande befattningshavare i de befintliga anställningsavtalen framgår av not 5 i denna årsredovisning. Under året har inga materiella transaktioner utöver ordinarie styrelsearvode förekommit mellan bolaget och styrelsen med undantag för styrelseledamöten Jun Arimoto som har erhållit viss ersättning för sina konsulttjänster i Japan i enlighet med det konsultavtal som har godkänts av styrelsen. Riktlinjerna för ersättning till verkställande direktören, övriga tjänstemän i koncernledningen, övriga anställda samt styrelsen föreslås oförändrade 2022. Stämman beslutade att godkänna ersättningsrapporten för 2022.

#### **Revisionsutskott**

Innan årsstämman utgjordes revisionsutskottet av alla styrelsens ledamöter med undantag för den verkställande direktören. Under det konstituerande styrelsemötet efter årsstämman valdes styrelseledamöterna Åsa Källenius (ordförande), Robert Dover och Jun Arimoto till att utgöra revisionsutskottet.

Under året har revisionsutskottet sett till att bolaget har god intern kontroll och formella rutiner för att säkerställa att gällande principer för finansiell rapportering och intern kontroll tillämpas, samt att bolagets finansiella rapporter har tagits fram i enlighet med lagstiftning, tillämpliga redovisningsstandarder och övriga krav på noterade bolag.



Revisionsutskottet träffade bolagets revisor under året då revisionsrapporter och revisionsplaner behandlats. Revisionsutskottet träffade även revisorn utan koncernledningens närvaro. Revisionsutskottet utvärderade revisorns arbete och återkopplade till valberedningen inför förberedelserna av revisorsvalet för årsstämman 2023. Revisionsutskottet bestämde även hur identifierade risker ska hanteras för att säkerställa en god intern kontroll och riskhantering. Revisionsutskottet beredde och beslutade om bolagsstyrningsrapporten för 2022.

### Extern revisor

Vid årsstämman 2022, utsågs KPMG till revisor och Jonas Eriksson utsågs till huvudansvarig revisor av KPMG. Utöver den huvudansvarige revisorn har tre revisorer deltagit i årets revisionsarbete. Revisionens inriktning och omfattning följer en revisionsplan, vilken utgår från den riskbedömning som revisorn gjort, i överenskommelse med revisionsutskottet.

Inför årsstämman 2022, i samband med godkännandet av årsredovisningen 2021, mötte revisorn revisionsutskottet och avrapporterade resultatet från sin revision av bolagets årsredovisning, koncernredovisning samt tillämpade redovisningsprinciper och rapporterade sina observationer till utskottet. På styrelsemötet i maj rapporterade revisorn sina iakttagelser direkt till styrelsen både med och utan koncernledningens närvaro. Revisorns granskning av årsredovisningen, redovisningsprinciper och styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget framlade vid årsstämman 2022. Revisionsberättelsen innehöll uttalande om att årsredovisningen hade upprättats i enlighet med gällande lagar och regler och tillstyrkte att styrelsens ledamöter och verkställande direktören skulle beviljas ansvarsfrihet.

Efter årsstämman, vid det konstituerande styrelsemötet, presenterade revisorn revisionsplanen för 2022 och gjorde en uppföljning av revisionsplanen i samband med revisionsutskottets möten i november och mars. I november presenterade han resultaten från den översiktliga granskningen av delårsrapporten för perioden januari-september 2022, samt presenterade resultaten från den löpande

granskningen, vilken genomfördes under tredje kvartalet 2022. Revisorn har även haft separata diskussioner och möten med styrelsens ordförande och bolagsledningen under året.

I samband med godkännande av årsredovisningen 2022, mötte revisorn revisionsutskottet och avrapporterade resultatet från sin revision av bolagets årsredovisning, koncernredovisning samt tillämpade redovisningsprinciper och rapporterade sina observationer till utskottet. Revisorn hade granskat årsredovisningen, redovisningsprinciper och styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget.



### Valberedning

#### Valberedning efter årsstämman 2022

Under årsstämman 2022 omvaldes Victoria Skoglund (ordförande), Jan Åke Jonsson, Andrea Fessler, Aage Figenschou och Carina Andersson som ledamöter i valberedningen.

Valberedningen bedöms vara oberoende till bolaget och de största aktieägarna.

Styrelsens ordförande har för valberedningen beskrivit processen som tillämpats i samband med den årliga utvärderingen av styrelsen och den verkställande direktören, samt även lämnat uppgifter om resultaten av dessa utvärderingar till valberedningen. Valberedningens förslag till årsstämman 2023 skall presenteras i kallelsen till årsstämman och på bolagets webbplats. Under årsstämman 2023 kommer valberedningen också att presentera hur den har utfört sitt arbete samt motivera sina förslag. Sedan årsstämman 2022 har valberedningen för SinterCast haft flera informella möten och två protokollförda möten. Enligt regler för jämn könsfördelning avser valberedningen att rapportera till den kommande årsstämman hur de har

fullgjort sitt arbete kring utvärdering av sammansättning utifrån könspektivet i styrelsen.

Valberedningen kan kontaktas på följande e-postadress: [nomination.committee@sintercast.com](mailto:nomination.committee@sintercast.com).

### Information

Bolaget omfattas av bestämmelserna i EU:s marknadsmissbruksförordning nr 596/2014 (MAR) som ställer stora krav på hur bolaget hanterar insiderinformation. I MAR regleras bl.a. hur insiderinformation ska offentliggöras till marknaden, under vilka förutsättningar offentliggörandet får skjutas upp samt på vilket sätt bolaget är skyldigt att föra en förteckning över personer som arbetar för bolaget och som fått tillgång till insiderinformation om bolaget (en så kallad loggbok).

Under 2022 har bolaget använt en digital loggbok för att säkerställa att bolaget uppfyller kraven enligt marknadsmissbruksförordningen och bolagets insiderpolicy. Loggboken hanterar alla steg, från beslutet att skjuta upp offentliggörande av insiderinformationen, till att informationen har offentliggjorts och meddelandet om när loggboken har stängts och lämnats till Finansinspektionen.

Endast behöriga personer i bolaget har åtkomst till verktyget.

### Sammanfattning

Enligt aktiebolagslagen ansvarar styrelsen för att bolagets organisation är utformad på ett sådant sätt att bokföring, ekonomisk förvaltning och bolagets ekonomiska förhållanden i övrigt kontrolleras på ett tillfredsställande sätt. Den svenska koden för bolagsstyrning förtydligar och föreskriver att styrelsen säkerställer att bolaget har adekvata policys, adekvat intern kontroll och formaliserade rutiner för att säkerställa att gällande principer för finansiell rapportering och intern kontroll är tillämpade och att bolagets finansiella rapportering tas fram i enlighet med gällande lagstiftning, tillämpbara redovisningsprinciper, policys och övriga krav ställda på noterade bolag.

Styrelsen har beslutat att SinterCast ska följa svensk kod för bolagsstyrning och presenterar en bolagsstyrningsrapport i enlighet med koden inklusive styrelsens rapport om intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen. Bolagsstyrningsrapporten innehåller inga större avvikelser från bolagsstyrningskoden, eftersom SinterCasts rutiner ska vara i enlighet med koden.

## Styrelsens rapport om intern kontroll och riskhantering av den finansiella rapporteringen

### Intern kontroll

Styrelsen har det övergripande ansvaret för intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen. En viktig del av styrelsens arbete är att ge riktlinjer och styrande instruktioner till organisationen med syfte att bibehålla en låg riskprofil avseende finansiella och juridiska frågor. Dessa riktlinjer består av: arbetsordningen som klargör styrelsens ansvar och reglerar den interna fördelningen av arbete mellan styrelsen, dess utskott och ledningen, Finanspolicyn som beskriver styrelsens instruktioner gällande riskhantering och finansiell rapportering för att säkerställa en effektiv riskprofil och korrekt finansiell rapportering samt attestinstruktioner inkluderande organisationsschemat. Utöver riktlinjerna och instruktionerna har styrelsen utsett ett revisionsutskott. Den främsta uppgiften för revisionsutskottet är att säkerställa att fastställda principer för finansiell rapportering och intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen åtföljs och att lämpliga relationer upprätthålls med bolagets revisor. Ledningen och revisionsutskottet utvärderar årligen de viktigaste redovisningsområdena och ger instruktioner till den finansiella rapporteringen och definierar hur man tillämpar redovisningsprinciperna i enlighet med IFRS, innefattande redovisningsbedömningar och uppskattningar.

### Riskbedömning

Verksamheten följs upp enligt en strukturerad process och de med verksamheten förbundna riskerna har diskuterats och utvärderats under de flesta styrelsemöten. Väsentliga risker kommer att leda till förändringar i anvisningarna för framtagandet av finansiella rapporter. Processer för att spåra förändringar i redovisningsregler och för att säkerställa att dessa förändringar hanteras korrekt i den finansiella rapporteringen finns på plats, och där spelar den externa revisorn en viktig roll. De viktigaste redovisningsområdena för SinterCast har definierats och inkluderar värdering av uppskjuten skattefordran på deklarerade skattemässiga underskott, Intäktsredovisning av systemförsäljning och principen om aktivering av kostnader för forskning och utveckling.

### Kontrollaktiviteter

Det huvudsakliga syftet med kontrollaktiviteter är att förhindra, eller upptäcka, fel i den finansiella rapporteringen på ett tidigt stadium så att dessa kan hanteras och åtgärdas. Kontrollaktiviteter äger rum på både övergripande och på mer detaljerade nivåer inom koncernen. Rutiner och åtgärder har utformats för att hitta och åtgärda väsentliga risker förknippade med den finansiella rapporteringen. Beträffande kontrollaktiviteter i kritiska områden av den finansiella rapporteringen, följer ledningen verksamheten regelbundet och genomför normala kontrollaktiviteter på den dagliga verksamheten, månads-, kvartals- och årsbokslut. Kvartalsrapporter och årsredovisningen har skickats till styrelsen och revisionsutskottet för granskning och godkännande. Ledningen och styrelsen har varje kvartal särskilt granskat kritiska redovisningsområden inkluderande den bedömda framtida beskattningsbara vinsten och uppskjuten skattefordran genom att granska prognostiserade säkrade serieproduktionsprogram och sannolikhetsfaktorer (Det bedömda bidraget från säkrad produktion, minskat med bedömda verksamhetskostnader utgör grunden för den slutliga beräkningen av uppskjuten skattefordran); Intäktsredovisning av systemförsäljning och relaterade intäktsströmmar, för vilka kontraktsgenomgång, inklusive leveransvillkor och fullgörande av kontrakten, är inkluderade för att fastställa individuella intäktsströmmar (utrustning, service, årliga licensavgifter för mjukvara) samt; granskning av forsknings- och utvecklingsprojekt under perioden för att utvärdera i vilken utsträckning kostnader ska aktiveras.

Styrelsens uppföljning av intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen sker främst genom att revisionsutskottet följer upp den finansiella rapporteringen. Inför varje större styrelsemöte har ledningen distribuerat fördefinierade och andra rapporter till styrelsen. Rapporterna och de huvudsakliga redovisningsområdena granskas och diskuteras under styrelsemötena. Rapporteringen från revisorerna har redovisats till styrelsen.

### Information och kommunikation

All extern information skall lämnas i enlighet med noteringsavtalet för noterade bolag i Sverige. Information om koncernen samt moderbolaget får endast lämnas av den verkställande direktören. Styrelsen godkänner och utger koncernens delårsrapporter och årsredovisning för verksamhetsåret. Alla finansiella rapporter finns publicerade på bolagets hemsida efter att först ha skickats till Nasdaq Stockholm.

## Resultaträkning – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
Nettoomsättning	1, 9	118,7	107,4
Kostnad sålda varor	3, 17	-31,9	-31,3
<b>Bruttoresultat</b>		<b>86,7</b>	<b>76,1</b>
Försäljningskostnader	3, 5, 9	-31,4	-26,6
Administrationskostnader	3, 4, 5, 10	-10,2	-9,6
Forsknings- och utvecklingskostnader	2, 3, 5, 10	-10,7	-11,8
Övriga rörelseintäkter	10	1,6	3,4
Övriga rörelsekostnader	10	-5,4	-2,0
<b>Rörelseresultat</b>		<b>30,6</b>	<b>29,5</b>
Finansiella intäkter		0,1	0,0
Finansiella kostnader		-0,4	-0,5
<b>Finansnetto</b>	11	<b>-0,3</b>	<b>-0,5</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>30,3</b>	<b>29,0</b>
Skatt	12	2,9	3,9
<b>Årets resultat</b>		<b>33,1</b>	<b>32,9</b>
<b>Resultat hänförligt till:</b>			
Moderbolagets aktieägare		33,1	32,9
Minoritetsintresse		-	-
Resultat per aktie, kronor		4,68	4,64
Resultat per aktie, efter utspädning, kronor		4,68	4,64
Antal utestående aktier vid periodens slut, tusental	25, 29	7090,1	7090,1
Medelantal aktier, tusental	29	7090,1	7090,1
Medelantal aktier, efter utspädning, tusental	29	7090,1	7090,1

Från denna rapport, har USD/SEK-valutaterminskontrakt omklassificerats från "finansnettot" till "övriga rörelsekostnader/intäkter". Jämförelsetalen har justerats i enlighet med detta.

## Rapport över resultat och övrigt totalresultat – koncernen

Belopp i miljoner kronor	2022	2021
<b>Periodens resultat</b>	<b>33,1</b>	<b>32,9</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>		
<i>Objekt som kan omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Omräkningsdifferenser, utländska dotterbolag	0,2	0,2
<b>Totalresultat, netto efter skatt</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>33,3</b>	<b>33,2</b>
<b>Periodens totalresultat hänförligt till:</b>		
Moderbolagets aktieägare	33,3	33,2
Minoritetsintresse	-	-

## Balansräkning – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utvecklingskostnader		3,9	5,0
Balanserade kostnader för patent och rättigheter		0,8	0,9
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	13	<b>4,7</b>	<b>5,9</b>
Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		2,5	2,8
Utrustning för processtyrning		0,5	0,0
Nyttjanderättstillgångar		2,7	3,5
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	14	<b>5,8</b>	<b>6,4</b>
Övriga långfristiga fordringar	16, 23	0,7	4,5
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>0,7</b>	<b>4,5</b>
Uppskjuten skattefordran	12, 16	51,1	48,1
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>62,2</b>	<b>64,9</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	17	16,7	10,4
<b>Summa varulager</b>		<b>16,7</b>	<b>10,4</b>
Kundfordringar	15, 23, 26	34,1	25,6
Övriga fordringar	18, 23	1,0	1,3
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	2,4	1,8
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>37,4</b>	<b>28,7</b>
Kortfristiga placeringar, kassa och bank	23, 26	14,2	27,5
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>68,3</b>	<b>66,6</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>130,5</b>	<b>131,5</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Aktiekapital	24, 25	7,1	7,1
Övrigt tillskjutet kapital		44,9	44,9
Omräkningsdifferenser, utländska dotterbolag	26	1,6	1,5
Balanserat resultat inklusive årets resultat		58,4	60,4
<b>Summa eget kapital</b>		<b>111,9</b>	<b>113,8</b>
Övriga långfristiga skulder	20	1,5	2,4
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>1,5</b>	<b>2,4</b>
Leverantörsskulder	23, 26	3,1	3,4
Övriga kortfristiga skulder	21, 23, 26	3,3	4,4
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	10,7	7,6
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>17,1</b>	<b>15,3</b>
<b>Summa skulder</b>		<b>18,5</b>	<b>17,7</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>130,5</b>	<b>131,5</b>

## Förändring i eget kapital – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings differenser	Balanserat resultat	Summa eget kapital
<b>Öppningsbalans 1 Januari 2021</b>		<b>7,1</b>	<b>44,9</b>	<b>1,2</b>	<b>55,6</b>	<b>108,8</b>
Övrigt		-	-	-	0,2	0,2
<b>Summa totalresultat</b>						
Periodens resultat		-	-	-	32,9	32,9
Övrigt totalresultat		-	-	0,2	-	0,2
<b>Summa totalresultat</b>		-	-	<b>0,2</b>	<b>32,9</b>	<b>33,2</b>
Utdelning		-	-	-	-28,4	-28,4
<b>Utgående balans 31 December 2021</b>	25	<b>7,1</b>	<b>44,9</b>	<b>1,5</b>	<b>60,4</b>	<b>113,8</b>
<b>Öppningsbalans 1 Januari 2022</b>		<b>7,1</b>	<b>44,9</b>	<b>1,5</b>	<b>60,4</b>	<b>113,8</b>
Övrigt		-	-	-	0,3	0,3
<b>Summa totalresultat</b>						
Periodens resultat		-	-	-	33,1	33,1
Övrigt totalresultat		-	-	0,2	-	0,2
<b>Summa totalresultat</b>		-	-	<b>0,2</b>	<b>33,1</b>	<b>33,3</b>
Utdelning		-	-	-	-35,5	-35,5
<b>Utgående balans 31 December 2022</b>	25	<b>7,1</b>	<b>44,9</b>	<b>1,6</b>	<b>58,4</b>	<b>111,9</b>

## Kassaflödesanalys – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		30,6	29,5
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	13, 14	4,3	3,8
Övrigt		0,2	-0,5
Orealiserade omräkningsdifferenser		0,9	-0,3
Erhållen ränta		0,1	0,0
Betald ränta		-0,4	-0,5
Betald skatt		-0,1	-0,1
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>35,6</b>	<b>31,9</b>
<b>Förändring av rörelsekapital</b>			
Varulager	17	-6,2	-1,0
Rörelsefordringar	15	-5,7	1,8
Rörelseskulder	18, 19, 21, 22	1,8	0,1
<b>Summa förändring av rörelsekapital</b>		<b>-10,2</b>	<b>0,9</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>25,4</b>	<b>32,9</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella tillgångar	13	-0,6	-1,9
Förvärv av materiella tillgångar	14	-1,1	-0,8
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-1,7</b>	<b>-2,7</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Betalning leasingskuld		-1,6	-0,7
Utdelning		-35,5	-28,4
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-37,1</b>	<b>-29,1</b>
Valutakursdifferenser i likvida medel		-	0,1
Kassaflöde för perioden		-13,3	1,2
Ingående likvida medel		27,5	26,3
<b>Utgående likvida medel*</b>	23, 26	<b>14,2</b>	<b>27,5</b>

\* Likvida medel utgörs av kortfristiga placeringar samt kassa och bank

Från denna rapport, har USD/SEK-valutaterminkontrakt omklassificerats från "finansnettot" till "övriga rörelsekostnader/intäkter". Jämförelsetalen har justerats i enlighet med detta.

## Resultaträkning – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
Nettoomsättning	1, 9	118,3	106,7
Kostnad sålda varor	3, 17	-34,2	-32,5
<b>Bruttoresultat</b>		<b>84,1</b>	<b>74,2</b>
Försäljningskostnader	3, 5, 9	-31,4	-26,6
Administrationskostnader	3, 5, 9	-10,2	-9,6
Forsknings- och utvecklingskostnader	2, 3, 5	-10,7	-11,8
Övriga rörelseintäkter	10	0,9	2,7
Övriga rörelsekostnader	10	-6,2	-2,2
<b>Rörelseresultat</b>		<b>26,4</b>	<b>26,7</b>
Finansiella intäkter		0,1	0,1
Finansiella kostnader		-0,2	-0,1
<b>Finansnetto</b>	11	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>26,3</b>	<b>26,7</b>
Skatt	12	2,9	4,0
<b>Periodens resultat</b>		<b>29,2</b>	<b>30,6</b>

## Rapport över resultat och övrigt totalresultat – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	2022	2021
<b>Periodens resultat</b>	<b>29,2</b>	30,6
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>29,2</b>	30,6



## Balansräkning – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Balanserade utvecklingskostnader		3,9	5,0
Balanserade kostnader för patent och rättigheter		0,8	0,9
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	13	<b>4,7</b>	<b>5,9</b>
Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		2,5	2,8
Utrustning för processtyrning		0,5	0,0
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	14	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>
Aktier i dotterbolag	24	1,9	1,9
Långfristiga fordringar dotterbolag		0,1	-
Övriga långfristiga fordringar	16, 23	0,3	4,1
Uppskjuten skattefordran	12, 16	51,1	48,1
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>53,4</b>	<b>54,2</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>61,1</b>	<b>62,9</b>
Varulager	17	16,3	10,3
<b>Summa varulager</b>		<b>16,3</b>	<b>10,3</b>
Kundfordringar	26	34,1	25,2
Fordringar koncernbolag		1,4	1,0
Övriga fordringar	18, 23, 26	1,0	1,3
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	1,7	1,5
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>38,2</b>	<b>29,0</b>
Kassa och bank	26	11,8	23,8
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>66,4</b>	<b>63,0</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>127,5</b>	<b>126,0</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Aktiekapital	24, 25	7,1	7,1
Reservfond		9,5	9,5
Fond för utvecklingsutgifter		3,9	5,0
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>20,6</b>	<b>21,6</b>
Överkursfond		35,3	35,3
Balanserat resultat		11,5	15,3
Årets resultat		29,2	30,6
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>76,1</b>	<b>81,3</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>96,6</b>	<b>102,9</b>
Långfristiga skulder	20	-	-
Leverantörsskulder	23, 26	2,9	3,2
Skulder koncernbolag		20,1	12,3
Övriga kortfristiga skulder	21, 23, 26	1,5	2,4
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	6,4	5,1
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>30,9</b>	<b>23,1</b>
<b>Summa skulder</b>		<b>30,9</b>	<b>23,1</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>127,5</b>	<b>126,0</b>
Eget kapital per aktie, kronor		13,63	14,51

## Förändring i eget kapital – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	Bundet Eget kapital			Fritt Eget Kapital			Summa eget kapital
		Aktie-kapital	Reserv-fond	Fond utvecklings utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
<b>Öppningsbalans 1 Januari 2021</b>		7,1	9,5	5,0	35,3	21,6	22,0	100,7
Överföring föregående års resultat		-	-	-	-	22,0	-22,0	-
Aktivering utvecklingsutgifter		-	-	1,9	-	-1,9	-	-
Avskrivning utvecklingsutgifter		-	-	-2,0	-	2,0	-	-
Årets resultat*		-	-	-	-	-	30,6	30,6
Utdelning		-	-	-	-	-28,4	-	-28,4
<b>Utgående balans 31 December 2021</b>	25	<b>7,1</b>	<b>9,5</b>	<b>5,0</b>	<b>35,3</b>	<b>15,3</b>	<b>30,6</b>	<b>102,9</b>
<b>Öppningsbalans 1 Januari 2022</b>		7,1	9,5	5,0	35,3	15,3	30,6	102,9
Överföring föregående års resultat		-	-	-	-	30,6	-30,6	-
Aktivering utvecklingsutgifter		-	-	1,3	-	-1,3	-	-
Avskrivning utvecklingsutgifter		-	-	-2,4	-	2,4	-	-
Årets resultat*		-	-	-	-	-	29,2	29,2
Utdelning		-	-	-	-	-35,5	-	-35,5
<b>Utgående balans 31 December 2022</b>	25	<b>7,1</b>	<b>9,5</b>	<b>3,9</b>	<b>35,3</b>	<b>11,5</b>	<b>29,2</b>	<b>96,6</b>

\* Årets resultat sammanfaller med årets totalresultat

## Kassaflödesanalys – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2022	2021
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		26,4	26,7
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	13, 14	2,8	2,9
Övrigt		-0,1	-0,1
Orealiserade omräkningsdifferenser		0,2	0,3
Erhållen ränta		0,1	0,1
Betald ränta		-0,2	-0,1
Betald skatt		-0,1	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>29,0</b>	<b>29,7</b>
<b>före förändring av rörelsekapital</b>			
<b>Förändring av rörelsekapital</b>			
Varulager	17	-6,1	-1,0
Rörelsefordringar	15	-5,4	3,0
Rörelseskulder	18, 19, 21, 22	7,8	0,6
<b>Summa förändring av rörelsekapital</b>		<b>-3,8</b>	<b>2,6</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>25,3</b>	<b>32,4</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella tillgångar	13	-0,6	-2,1
Förvärv av materiella tillgångar	14	-1,1	-0,8
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-1,7</b>	<b>-2,9</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Utdelning		-35,5	-28,4
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-35,5</b>	<b>-28,4</b>
Valutakursdifferenser i likvida medel		-	-
Kassaflöde för perioden		-11,9	1,1
Ingående likvida medel		23,8	22,7
<b>Utgående likvida medel*</b>	26	<b>11,8</b>	<b>23,8</b>

\* Likvida medel utgörs av kortfristiga placeringar samt kassa och bank

Från denna rapport, har USD/SEK-valutaterminskontrakt omklassificerats från "finansnettot" till "övriga rörelsekostnader/intäkter". Jämförelsetalen har justerats i enlighet med detta.

## Redovisningsprinciper

### Allmän information

SinterCast AB (publ) är moderbolaget i SinterCast-koncernen och bolaget har sitt säte i Stockholm. SinterCast är världens ledande leverantör av processtyrningsteknologi för tillförlitlig produktion av kompaktgråjärn (CGI) i stora volymer. Årsredovisningen för SinterCast AB (publ) för det räkenskapsår som slutade den 31 december 2022 har den 22 mars 2023 godkänts av styrelsen och den verkställande direktören för offentliggörande den 23 mars 2023. Årsredovisningen inklusive revisionsberättelsen kommer att föreläggas årsstämman för fastställande tisdagen den 16 maj 2023.

### Redovisningsnorm

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av den Europiska Unionen. Vidare har Årsredovisningen upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendation RFR 1 – Kompletterande redovisningsregler för koncerner. Moderbolagets redovisning är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och i enlighet med Rådet för finansiell rapporteringsrekommendation RFR 2 – Redovisning för juridiska personer. Moderbolagets redovisningsprinciper överensstämmer med koncernens såvitt inget annat har angivits. IFRS-16 leasing tillämpas inte i moderbolaget i enlighet med RFR 2. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med anskaffningsvärdemetoden såvitt inget annat har angivits.

### Förändringar i redovisningsprinciper

Det bedöms att inga andra IFRS eller IFRIC-tolkningar som trädde i kraft för första gången för räkenskapsåret som började den 1 januari 2022, har haft en väsentlig inverkan på koncernens redovisning. Från denna rapport, har resultaträkningarna omklassificerats. Omvärderingsförändringar av kundfordringar (dollar till SEK) redovisas i övriga rörelseintäkter och kostnader. För att motverka valutaeffekter har valutaterminscontract etablerats. För att redovisa nettoeffekten av valutaomvärdering i rörelseresultatet, redovisas

orealiserade valutaomräkningseffekter från terminkontrakt nu i övriga rörelseintäkter och -kostnader i stället för i finansnettot. Jämförelsetalen har omräknats. Förändringen påverkar även räkningen för kassaflödet.

### Viktiga bedömningar och uppskattningar för redovisningsändamål

Att upprätta rapporter i enlighet med IFRS kräver bedömningar av hur redovisningsprinciperna ska tillämpas. Vidare krävs att ledningen bestämmer hur de valda redovisningsprinciperna ska tillämpas. Principerna kring värdering av uppskjuten skattefordran på deklarerade underskott, aktivering av utvecklingskostnader, samt intäktsredovisning av systemförsäljning är viktiga för SinterCast.

Redovisningsstandarden för uppskjuten skatt är IAS 12 - Inkomstskatt. Tolkning hos SinterCast av IAS 12 är att uppskjuten skattefordran av outnyttjade ackumulerade skattemässiga underskott, får redovisas i sådan utsträckning som det är troligt att framtida beskattningsbar vinst uppkommer mot vilken de outnyttjade skattemässiga underskotten- och skattekrediterna kan utnyttjas.

SinterCast använder en modell för att fastställa hur mycket av de ackumulerade skattemässiga underskotten som kan beaktas. Beräkningen utgår från affärsmodellen SinterCast definierat i avtalen med gjuterier för de program som för närvarande är i serieproduktion, eller där gjuterikunder till SinterCast definitivt har erhållit beställningar för framtida serieproduktion. Till modellens indata hör prognostiserad produktion erhållen från gjuterier alternativt fordonstillverkaren, justerat med en sannolikhetsfaktor för varje produktionsprogram. Dessa ses över regelbundet. För att bestämma framtida beskattningsbar vinst, reduceras det bedömda bidraget från säkrad produktion med de bedömda kostnaderna för verksamheten. Den historiska genomsnittliga växelkursen sedan tio år används vid beräkningen.

Ovanstående modell används endast för att fastställa värdet av de skattemässiga underskotten under planeringshorisonten som krävs enligt IAS 12, och utgör således inte en vinstprognos.

Vid intäktsredovisning av systemförsäljning måste SinterCast bedöma om intäkterna kommer att redovisas över tid eller vid en viss tidpunkt. Effekterna av rörliga ersättningar och pengarnas tidsvärde i samband med transaktionen måste bedömas. Dessutom måste kvantitativa och kvalitativa upplysningar om företagets kontrakt med kunder, kontraktens prestationsskyldigheter och signifikanta bedömningar göras. Intäktsredovisning av systemförsäljning och associerade intäkter (system, kundservice samt mjukvarulicens) baseras på prestationsskyldigheterna i kontraktet.

Utvecklingskostnader som är direkt hänförliga till produktion av specifika och unika utvecklingsprojekt och som övertygande kommer att generera ekonomiska fördelar som överstiger kostnaderna efter ett år, redovisas som immateriella tillgångar och aktiveras därmed. Ledningen beaktar även möjligheten för marknadsframgång och ekonomisk nytta vid användandet av denna princip.

### **Koncernredovisning**

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och samtliga bolag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt kontrollerar mer än 50 % av rösterna eller på annat sätt har det bestämmande inflytandet. Bestämmande inflytande föreligger om moderbolaget har inflytande över investeringsobjektet, är exponerad för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt engagemang samt kan använda sitt inflytande över investeringen till att påverka avkastningen. Vid bedömningen om ett bestämmande inflytande föreligger, beaktas potentiella röstberättigande aktier samt om de facto control föreligger. Det finns för närvarande inga minoritetsintressen.

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Anskaffningskostnaden för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade egetkapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen. Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernbolag elimineras. Redovisningsprinciper hos dotterbolag

ändras då det behövs för överrensstämmelse med de riktlinjer som antagits av koncernen. Koncernen har för närvarande inga aktieinnehav förutom i dotterbolagen.

### **Klassificering**

Anläggningstillgångar består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen medan omsättningstillgångar i allt väsentligt består av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen. Långfristiga skulder utgörs i allt väsentligt av belopp som SinterCast per rapportperiodens slut har en ovillkorad rätt att välja att betala längre bort i tiden än tolv månader efter rapportperiodens slut. Har SinterCast inte en sådan rätt per rapportperiodens slut – eller innehas skuld för handel eller förväntas skuld regleras inom den normala verksamhetscykeln – redovisas skuldbeloppet som kortfristig skuld.

### **Kostnader per funktion och segmentrapportering**

SinterCast använder en funktionsindeldad resultaträkning då detta bäst sammanfaller med hur SinterCast ser på och styr sin verksamhet.

SinterCast utgör ett segment och de finansiella rapporterna presenteras därefter. För närvarande erbjuder SinterCast endast två produkter, processtyrningssystem för tillförlitlig produktion av kompaktgrafitjärn, med relaterade tjänster för produktutveckling, installationer, kalibrering och teknisk support samt en serie spårbarhetsteknologier, SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker® för att förbättra processtyrning, produktivitet och spårbarhet inom flera olika applikationer. Bolaget bedömer att möjligheter och risker med verksamheten är beroende av CGI-marknadens utveckling. Utformningen av de finansiella rapporterna som presenteras i denna årsredovisning sammanfaller med den interna rapporteringsstruktur som ledningen använder för att planera, styra och följa bolagets verksamhet.

## Immateriella tillgångar

### *Balanserade kostnader för patent*

Direkta kostnader för patentansökningar på nya marknader balanseras ifall koncernen bedöms ha en ekonomisk nytta av patentet på den aktuella marknaden som överstiger kostnaderna i mer än ett år. De årliga patentavgifterna kostnadsförs. Avskrivningar på balanserade patentkostnader belastar forsknings- och utvecklingskostnader i resultaträkningen.

### *Balanserade utvecklingskostnader*

Utvecklingskostnader som är direkt hänförliga till konstruktion och provning av identifierbara och unika nya produkter som kontrolleras av koncernen redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten så att den blir tillgänglig för användning;
- Ledningen avser att slutföra produkten och sälja den;
- Det finns en möjlighet att sälja produkten;
- Det sätt på vilket produkten kommer att generera troliga framtida ekonomiska fördelar kan påvisas;
- Adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser finns tillgängliga för att slutföra utvecklingen och för att sälja produkten; och
- Utgifter som kan hänföras till produkten under dess utveckling kan mätas på ett tillförlitligt sätt;

Direkt hänförliga kostnader som aktiveras inkluderar direkta personalkostnader.

Kostnader som har direkt samband med produktionen av specifika och unika kundprodukter som kontrolleras av koncernen och som förväntas att generera ekonomiska fördelar som överstiger kostnaderna efter ett år, redovisas som immateriella tillgångar. Balanserade utvecklingskostnader relaterade till specifika kundprojekt skrivs av över dess beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningar på

aktiverade utvecklingskostnader ingår i kostnaderna för forskning och utveckling.

Aktiverad utvecklingskostnad i moderbolaget redovisas som bundet eget kapital i andra reserver. Avskrivningar på aktiverade utvecklingskostnader redovisade i årets resultat överförs från bundet eget kapital till fritt eget kapital i den utsträckning som avskrivningar hänför sig till dessa investeringar.

### *Avskrivningar*

Avskrivningstakten, efter bedömning av nyttjandeperioden, är 12 år (8 %) för patent och liknande rättigheter, och 5–7 år (14–20 %) för balanserad utveckling.

### *Nedskrivningar*

Tillgångar bedöms med avseende på värdeminskning närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. Nedskrivningsbehov baseras på framtida bedömda intäkter.

En nedskrivning görs med det belopp med vilket tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av en tillgångs verkliga värde minskat med försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassagenererande enheter. Nedskrivna tillgångar bedöms vid varje bokslutstillfälle för att se ifall nedskrivningen ska reverseras. För balanserade utvecklingsprojekt, ännu inte färdigställda och där avskrivning inte sker, görs en nedskrivningsprövning varje kvartal.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella tillgångar består av utrustning för laboratorium & produktion, anläggningar & datorer, utrustning för processtyrning och hyresavtal för fastigheter och fordon och kontorsmöbler. De materiella anläggningstillgångarna värderas till anskaffningskostnad med avdrag för avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångarna läggs till tillgångens redovisade värde när det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är

förknippade med tillgången kommer att komma koncernen till godo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Tillgångarna skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden. Årlig avskrivning, efter bedömning av nyttjandeperioden för varje enskild tillgång är 3 år (33 %) för datorer, 3–4 år (24–33 %) för laboratorie- och produktionsutrustning, och installerade processtyrningssystem, 7 år för (14%) för installationer på annans byggnad med kortare nyttjandeperiod och för hyresavtal och 10 år (10 %) för installationer på annans byggnad med längre nyttjandeperiod samt produktionsverktyg.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ned till återvinningsvärdet ifall det redovisade värdet överstiger bedömt återvinningsvärde.

Realisations-vinster och förluster vid avyttringar fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkt och redovisat värde och redovisas över resultaträkningen.

### **Finansiella instrument**

Ett finansiellt instrument är ett verkligt eller virtuellt dokument såsom derivat, företagscertifikat, räntebärande instrument, skuld- eller låneavtal som företräder en juridisk överenskommelse mellan två och flera parter om en rätt till betalning av pengar. En finansiell tillgång eller skuld tas upp när bolaget blir part enligt avtalsmässiga villkor till instrumentet. Köp och försäljning av finansiella instrument redovisas på affärsdagen. Ett instrument tas bort ur balansräkningen när rätten till kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och fördelar som är förknippade med äganderätten. Koncernen bokar bort en finansiell skuld från balansräkningen när de åtaganden som anges i avtalet fullgörs, annulleras eller upphör. Koncernen bokar också bort en finansiell skuld när de avtalsenliga villkoren modifieras och kassaflödena från skulden är väsentligt annorlunda. I det fallet redovisas en ny finansiell skuld till verkligt värde baserat på de

modifierade villkoren. När en finansiell skuld bokas bort redovisas skillnaden mellan det redovisade värdet som har tagits bort och den ersättning som har betalats (inklusive överförda icke-monetära tillgångar eller antagna skulder) i resultatet.

### *Klassificering*

SinterCast klassificerar sina instrument i följande finansiella värderingsgrupper:

- Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen
- Instrument värderade till upplupet anskaffningsvärde
- Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Klassificeringen av räntebärande tillgångar baseras på tillgångarnas kassaflöden och affärsmodell. Investeringar i egetkapitalinstrument ska värderas till verkligt värde enligt IFRS 9. SinterCast har valt att redovisa värdeförändringen av sådana instrument i resultaträkningen.

### *Finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde*

Räntebärande tillgångar (skuldinstrument) som innehåser med syftet att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden endast består av kapitalbelopp och ränta värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det redovisade värdet av dessa tillgångar justeras med eventuella förväntade kreditförluster (se stycke nedan).

Ränteintäkter från dessa finansiella tillgångar redovisas med effektivräntemetoden och redovisas som finansiella intäkter.

Koncernens finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av övriga långfristiga fordringar, kundfordringar samt kassa och bank.

### *Verkligt värde över resultaträkningen*

Koncernens finansiella tillgångar till verkligt värde via resultaträkningen består av fonder, kortfristiga placeringar och derivatinstrument. Investeringar i kortfristiga placeringar värderas till verkligt värde via

resultaträkningen, eftersom koncernens affärsmodell ska förvalta fonderna baserat på värdeutveckling och att kontinuerligt realisera resultat genom att avyttra delar av investeringarna. Aktieinstrument där koncernen valt att redovisa dessa till verkligt värde via resultaträkningen ingår också i denna kategori. En vinst eller förlust på en finansiell tillgång redovisad till verkligt värde via resultaträkningen redovisas netto i resultaträkningen under den period då vinsten eller förlusten uppstår.

Derivatinstrument som ingår i andra kortfristiga fordringar eller andra kortfristiga skulder redovisas alltid till verkligt värde via resultaträkningen och vinst eller förlust redovisas i övriga kostnader och intäkter under den period då vinsten eller förlust uppstår.

#### *Finansiella skulder till upplupet anskaffningsvärde*

De finansiella skulderna i koncernen klassificeras i värderingsgruppen; värderade till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde innefattar leverantörsskulder och övriga skulder. Skulder redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Skulder redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i rapporten över totalresultat fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivaktiekapital metoden. Upplåning klassificeras som kortfristig i balansräkningen om företaget inte har en ovillkorad rättighet att senarelägga skuldens reglering i minst tolv månader efter rapportperioden.

Lämnade utdelningar redovisas som skuld efter det att bolagsstämman godkänt utdelningen. Leverantörsskulder och andra rörelseskulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominella belopp.

#### *Nedskrivningsprövning för finansiella tillgångar*

Koncernen bedömer vid varje rapporttillfälle de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde baserat på framåtriktad

information. Koncernens finansiella tillgångar för vilka förväntade kreditförluster bedöms utgöra i allt väsentligt av kundfordringar och övriga fordringar.

Koncernen tillämpar den förenklade ansatsen för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordringens livslängd.

#### **Omräkning av utländsk valuta**

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive bolag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta).

I koncernredovisningen används svenska kronor, som är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta.

#### **Transaktioner och balansposter**

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till funktionell valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner, redovisas i resultaträkningen. Omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta sker till balansdagens kurs.

Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid omräkningen av rörelseskulder och rörelsefordringar, redovisas i resultaträkningen som övriga intäkter eller rörelsekostnader.

#### **Omräkning av koncernbolag**

Koncernens utländska dotterbolags finansiella rapporter omräknas till svenska kronor enligt följande principer:

- Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs.
- Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till periodens genomsnittliga valutakurs.

Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning under perioden särredovisas i övrigt totalresultat. Ackumulerade omräkningsdifferenser presenteras i



balansräkningen under omräkningsdifferenser utländska dotterbolag.

### **Intäktsredovisning**

Ersättningar utgår genom betalningar för leverans av utrustning, serieproduktion och kundservice. SinterCast måste även bedöma om intäkterna kommer att redovisas över tid eller vid en viss tidpunkt. Effekterna av rörliga ersättningar och pengarnas tidsvärde i samband med transaktionen måste bedömas. Dessutom måste kvantitativa och kvalitativa upplysningar om företagets kontrakt med kunder, kontraktens prestationsskyldigheter och signifikanta bedömningar göras. Försäljningen av reservdelar, förbrukningsmaterial samt fristående systemkomponenter, som levereras utan tillförande tjänster redovisas som intäkt normalt i samband med försändelsen av varorna. Transporten görs normalt i enlighet med Incoterms regler, fritt fabrik. Betalningsvillkor är normalt 60 dagar netto.

#### *Kundavtal*

När SinterCast blir part i ett avtal analyseras det för att fastställa hur många distinkta prestationsåtaganden det innehåller. Den ersättning som erhålls eller kommer att erhållas enligt avtalet, transaktionspriset, fördelas på vart och ett distinkt åtagande utifrån respektive åtagandes relativa andel av uppskattade fristående försäljningspriser för åtagandena. Därefter intäktsredovisas det allokerade beloppet när åtagandet uppfylls, över tid eller vid en viss tidpunkt. Nedan redogörs för hur respektive intäktsström hanteras i redovisning hos SinterCast.

#### *Försäljning av system*

Ersättning vid försäljning av system utgår i form av betalning för hårdvara och installation, processkalibrering i kundens anläggning samt vid förkommande fall tilläggstjänster. Ett standardavtal vid systemförsäljning, utgörs av en integrerad leverans av hårdvara, mjukvara med installations samt kalibreringsarbete på plats och betraktas som ett gemensamt distinkt prestationsåtagande.

Anledningen därtill är att de olika delarna av leveransåtagandet enligt installationsspecifikationen utgör ett totalt åtagande av en komplett installerad kalibrerad utrustning som redovisas vid en viss

tidpunkt när följande kriterier är uppfyllda; Kunden innehar den legala äganderätten, förfogar fysiskt över utrustningen, har kontroll och nytta av den kalibrerade installerade utrustningen samt att SinterCast har rätt till betalning. Kontrollen över utrustningen har överfört till kunden.

Avtalet kan även innehålla olika tillkommande tjänster som levereras utöver utrustningsleveransen såsom processtöd, produktkalibrering, tjänster för processtöd, utbildning samt servicetjänster. Intäktsredovisning för tillkommande tjänster redovisas som distinkta prestationsåtaganden och redovisas över tid. Det totala avtalspriset fördelas mellan leveransen av system och de tillkommande tjänsterna. Systemförsäljning fördelas på följande intäktsströmmar; Utrustning samt mjukvarulicenser. Avtal för unika, ej standard och specialbyggda system redovisas över tid.

#### *Serieproduktion*

Serieproduktionsintäkter består av förbrukningsmateriel, produktionsavgifter och årliga programvarulicenser.

Förbrukningsmaterial redovisas oftast i samband med försändelsen av varorna då följande kriterier är uppfyllda; Kunden innehar den legala äganderätten och förfogar fysiskt över utrustningen.

Produktionsavgifter per ton gjutgods, baserat på användningen av SinterCasts immateriella rättigheter, redovisas som intäkter när licensen är distinkt och baserad på användningen av immateriella rättigheten, dvs. intäkterna relaterar specifikt till licensen och inte till andra skyldigheter. Produktionsavgifter redovisas när kunderna rapporterat levererade gjutningar. Produktion som inte rapporterats i tid redovisas efter gjorda uppskattningar.

Mjukvarulicenser identifieras som separata prestationsåtaganden av karaktären "rätt att använda" (right to use). En "rätt att använda" licens innebär rätt att använda SinterCast IP-rättighet i befintligt skick vid den tidpunkt då licensen beviljas. "Rätt att använda" licenser redovisas vid en given

tidpunkt, dvs vid den tidpunkt när kunden får kontroll över licensen. Vanligtvis är distinkta licenser av slaget "rätt att använda" eftersom de tjänster som skulle kunna påverka värdet och nyttan av licensen redovisas separat som ett eget distinkt prestationsåtagande. SinterCast definierar licenserna som "rätt att använda" och en årlig programlicensavgift debiteras enligt kundavtalet. Licensavgiften redovisas i resultaträkningen vid den tidpunkt då leasingperioden startar och kunden har kontroll över tillgången.

#### *Kundservice*

Intäkter från kundservice avser servicekontrakt där inga tillgångar skapas och där kunden konsumerar tjänsten när den tillhandahålls. Åtagandet bedöms vara uppfyllt över tid. Serviceintäkter redovisas under den period där tjänsten utförs och till det belopp SinterCast har rätt att fakturera kunden.

#### **Varulager**

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet inkluderar inköpspris och andra hemtagningkostnader och baseras på först in, först ut principen (FIFO). Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

#### **Avsättningar**

Avsättningar redovisas om: koncernen har en legal, avtalad eller annan förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är mer sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet än att så inte sker, och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt. Avsättning för bedömda framtida rörelseförluster sker ej.

Om det finns ett antal liknande åtaganden, bedöms sannolikheten för att det kommer att krävas ett utflöde av resurser vid regleringen sammantaget för hela denna grupp av åtaganden. En avsättning redovisas även om sannolikheten för ett utflöde avseende en speciell post i denna grupp av åtaganden är ringa.

#### **Anställningsförmåner**

Alla kostnader relaterade till ersättning för anställda ingår i resultaträkningen för den period som arbetet har utförts. I de fall uppsägning har skett av anställda ingår totala kostnader fram till anställningens upphörande i resultaträkningen. Om nytta erhålls från uppsagda i kommande framtida redovisningsperioder kostnadsförs även ersättningen i denna kommande redovisningsperiod.

Pensionsplanen för samtliga anställda i utlandet utgörs av en fast pensionskostnad. För anställda i Storbritannien är pensionskostnaden 30 % av utbetald grundlön och för anställda i USA 15 % av utbetald grundlön utan några ytterligare åtaganden i något utav länderna. Alla åtaganden för de anställda är i form av avgiftsbestämda planer. I en avgiftsbestämd plan betalar koncernen fasta avgifter till en separat juridisk enhet.

Pensionsplanen för anställda i Sverige följer ITP-planen, försäkrad genom Alecta. Alectas ITP-plan är per definition en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. Med konstruktionen av Alectas ITP-plan, saknas förutsättningar för att beräkna överskott respektive underskott inom planen, som uppfyller kraven i IAS 19 så att förmånsbestämd redovisning kan ske, för respektive deltagande juridisk person. Planen redovisas därför som en avgiftsbestämd plan.

Alecta redovisade en preliminär kollektiv konsolideringsnivå den 31 december 2022 om 172 (172) procent. Den kollektiva konsolideringsnivån definieras som verkligt värde på Alectas förvaltningstillgångar i procent av de försäkrade pensionsförpliktelserna beräknade enligt Alectas försäkringstekniska antaganden, vilka inte är i enlighet med IAS 19. Ett sådant överskott kan fördelas bland arbetsgivarna eller de försäkrade, men det finns inget avtal om detta som möjliggör för företaget att redovisa en fordran på Alecta. Alectas pensionsförpliktelser mot SinterCast är obetydliga 0,00429 % (0,00512 %) för Alecta i förhållande till deras totala pensionsåtaganden. SinterCast representerar 0,00313 % (0,00328 %) av det totala antalet försäkrade individer hos Alecta.

Pensionsåldern för merparten av de anställda och ledningen i SinterCast, förväntas vara 65–67 år, men detta regleras mer enligt respektive lands lag än via de individuella anställningsavtalen.

## Leasingavtal

### *SinterCast som leasingtagare*

Koncernens kapitaliserade leasingavtal omfattar främst kontorslokaler, lager, tjänstebilar samt inventarier. Leasingperioderna i medeltal för byggnader är ungefär 5 år och för maskiner och inventarier ungefär 3 år.

Koncernen redovisar nyttjanderättstillgångar och leasingkulder i början av leasingperioden. Huruvida ett avtal omfattar leasing fastställs på basis av om SinterCast har rätt att kontrollera användningen av en identifierad tillgång under en tidsperiod.

Vid startdatumet värderas en nyttjanderättstillgång i enlighet med IFRS 16 till anskaffningsvärde. Kostnaderna för nyttjanderätten består av den initiala värderingen av leasingkulden, eventuella leasingbetalningar som gjorts vid eller före startdatumet (med avdrag för eventuella mottagna leasingincitament), eventuella initiala direkta kostnader för leasingtagaren och en uppskattning av kostnaderna för leasingtagaren för avveckling och bortskaffande av den underliggande tillgången, återställande av den plats där den är belägen eller återställande av den underliggande tillgången till det skick som krävs enligt villkoren för leasingavtalet, om inte dessa kostnader uppkommit i produktionen av lager.

Den nominella leasingkulden värderas initialt till nuvärdet av leasingbetalningarna över leasingperioden. Leasingbetalningarna inkluderar fasta betalningar, belopp som förväntas betalas enligt garantier för restvärde, lösenpriset för rimligen säkra förlängningsalternativ och betalningar av påföljder för uppsägning av leasingavtal om detta återspeglar leasingperioden. Leasingbetalningarna diskonteras med en enhetlig räntesats. Leasingperioden är den icke uppsägningbara leasingperioden samt den period som omfattas av en

option för att förlänga eller säga upp avtalet om leasetagaren är tillräckligt säker på att optionen kommer att utnyttjas. Ledningens bedömning som baserar sig på realistiska uppskattningar används vid fastställandet av leasingperioden. Nyttjanderättstillgångar avskrivs och räntan på leasingkulder redovisas i resultaträkningen över leasingperioden. Leasingkulden värderas därefter enligt den initiala värderingen med avdrag för leasingbetalningar som allokeras till kapitalet.

Leasingkund för hyrda lokaler med indexerad hyra beräknas via hyran vid hyrestidens utgång. Leasingkulden justeras med ett belopp motsvarande beloppet som nyttjanderättstillgången justeras med, vid tidpunkten för den sista uppsägningdagen inom den tidigare bedömda leasingperioden eller ifall viktiga händelser inträffar, eller andra viktiga omständigheter utom koncernens kontroll inträffar och som påverkar den tidigare bedömda leasingperioden.

Leasingavgifter redovisas som amortering av skulder och räntekostnader. Leasingbetalningarna redovisas i finansieringens kassaflöde och räntan relaterad till leasing i rörelseverksamhetens kassaflöde. Leasingbetalningarna för korttidsleasing och leasing av lägre värde ingår rörelseverksamhetens kassaflöde.

Leasing- och icke-leasingkomponenterna separeras. Ändringar av leasingavtal kan resultera i justeringar av befintliga nyttjanderättstillgångar och leasingkulder. Vinster eller förluster som uppstår vid ändring eller uppsägning av leasingavtal redovisas bland övriga intäkter eller övriga kostnader i resultaträkningen. Leasingavtal understigande 12 månader eller med en leasingperiod understigande 12 månader betraktas som kortfristiga leasingavtal och redovisas inte som leasingkund eller nyttjanderättstillgång. Leasingavtal med lägre värde (understigande EUR 5,000) redovisas inte heller som leasingkund eller nyttjanderättstillgång.

Moderbolaget använder sig av undantaget i RFR 2 och redovisar inte leasingavtal i enlighet med IFRS 16. Leasingavgifter avseende operationella

leasingavtal intäktsredovisas i resultaträkningen linjärt över den avtalade leasingperioden. Om utrustningen säljs efter det att hyresavtalet har löpt ut, redovisas intäkterna från försäljningen som intäkt.

#### *SinterCast som leasinggivare*

Koncernen klassificerar sina hyresavtal som operationella då äganderätt och de ekonomiska riskerna och fördelarna innehas. SinterCast överlåter aldrig äganderätten till sin mjukvara och system.

#### **Skatter**

Skatter avseende temporära differenser beräknas enligt balansräkningsmetoden. Redovisning av uppskjuten skattefordran sammanhängande med ackumulerade underskott beskrivs under "Viktiga bedömningar och uppskattningar för redovisningsändamål" samt redovisas i not.

#### **Likvida medel**

Likvida medel definieras som kassa, banktillgodohavanden och kortfristiga placeringar med kortare uppsägningstid än tre månader.

#### **Avrundning**

Summan i tabeller och rapporter kanske inte alltid stämmer exakt med sina ingående komponenter eftersom siffrorna avrundas. Målsättningen är att varje rad ska motsvara källan, därför kan det finnas avrundningsskillnader i summeringen.

Värde som understiger 50 000 kronor visas som "0,0". Ifall inget värde är tillämpligt, visas värdet som "-".

## Noter

ALLA BELOPP I MILJONER KRONOR OM EJ ANNAT ANGES

### 1 Nettoomsättning per intäktsslag

Utrustning innefattar sålda eller uthyrda CGI- och Tracking-system och reservdelar. Serieproduktion innefattar förbrukningsmaterial, produktionsavgifter och licensavgifter för uthyrd programvara. Kundservice innefattar utförd fältservice, kunddemonstrationer och försålda testbitar. Koncernförsäljning innefattar leveranser av utrustning och kundservice till utländska dotterbolag. Koncernköp härrör sig främst från service utförd av dotterbolagen.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Serieproduktion	113,4	97,4	113,0	95,6
Utrustning	3,4	8,5	3,4	7,2
Service	1,9	1,5	1,7	1,4
Koncernförsäljning	-	-	0,2	2,5
<b>Summa</b>	<b>118,7</b>	<b>107,4</b>	<b>118,3</b>	<b>106,7</b>

Andel koncernförsäljning av total försäljning moderbolaget %	0%	2%
Andel koncernköp av kostnaden för sålda varor hos moderbolaget	25,1	19,1
Andel koncernköp av kostnaden för sålda varor hos moderbolaget %	65%	54%

Nettoomsättning per intäktsslag uppdelat per land	KONCERNEN	
	2022	2021
Brasilien	65,2	54,4
Mexiko	29,2	30,6
Sverige	13,8	9,3
Korea	4,7	7,4
USA	3,4	2,2
Kina	1,5	1,1
Japan	0,6	0,4
Storbritannien	0,1	1,6
Övriga	0,3	0,4
<b>Summa</b>	<b>118,7</b>	<b>107,4</b>

### 2 Forskning & Utveckling

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Personal och administrationskostnader	7,7	8,2	7,7	8,2
Materialkostnader för FoU	0,8	0,6	0,8	0,6
Avskrivningar och nedskrivningar	1,8	2,3	1,8	2,3
Övrigt	1,3	1,6	1,3	1,6
Balanserad utveckling	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9
<b>Summa</b>	<b>10,6</b>	<b>11,8</b>	<b>10,6</b>	<b>11,8</b>

### 3 Kostnad per kategori

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Kostnader för anställda	49,9	44,1	30,0	28,4
Materialkostnad för sålda varor och FoU	14,1	16,9	13,7	16,4
Konsulttjänster för försäljning, marknadsföring och administration	6,5	5,6	6,0	5,2
Uppsägning av kundavtal	4,9	-	4,9	-
Resor, provisioner, mässor och övriga försäljningskostnader	4,3	3,8	2,8	2,9
Kostnader för kontor och liknande	3,9	3,5	3,3	3,0
Avskrivningar och nedskrivningar	3,8	2,6	2,6	2,2
Valutakursdifferenser, rörelsen	-0,7	-3,2	0,8	-2,5
Övrigt	3,2	3,6	4,7	4,1
Koncerninköp	-	-	25,1	19,1
<b>Summa</b>	<b>89,9</b>	<b>76,9</b>	<b>93,8</b>	<b>78,8</b>

### 4 Revisionsarvoden

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
<b>KPMG (Sverige)</b>				
Revisionsarvoden	0,7	0,4	0,7	0,4
Revisionsrelaterade arvoden	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>
<b>PricewaterhouseCoopers (Sverige)</b>				
Revisionsarvoden	-	-	-	-
Skatterådgivning	0,1	-	0,1	-
Övrigt	-	0,1	-	0,1
<b>Summa</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Timothy N. Horne Ltd &amp; Darby (Storbritannien)</b>				
Revisionsarvoden	0,1	0,0	-	-
Skatterådgivning	-	0,0	-	-
<b>Summa</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Beijing Jiarun CPA Ltd (Kina)</b>				
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Summa</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>

## 5 Löner och ersättningar

### Löner, ersättningar, pensioner och övriga förmåner

Löner och ersättningar består av fast lön samt beskattningsbara förmåner för liv, långtidssjuk- och sjukförsäkringspremier, skolvigifter, förmånsbilar och rörliga ersättningar. Beskattningsbara förmåner uppgår till mindre än 10 % av grundlönen. De flesta anställda har belönats med rörliga ersättningar, som utgör en mindre del av den totala ersättningen. Under verksamhetsåret och året dessförinnan har inga aktiebaserade ersättningsprogram existerat. Pensionsförmåner är premiebestämda. Premiebestämd pension innebär att koncernen betalar en fast premie till ett fristående bolag, utan ytterligare förpliktelser. Pensionsförmånerna uppgår upp till 30% av grundlönen. Pensionskostnaderna inkluderar frivilliga insättningar.

### Kostnadsförda löner, ersättningar och styrelseersättningar fördelade per land och kategori

BELOPP I KRONOR

KONCERNEN	2022			2021		
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Pensionskostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Pensionskostnader
Kina	2 213 063	246 694	-	1 485 221	173 211	-
Korea	2 053 963	-	192 842	1 759 040	-	164 581
Sverige	21 458 816	6 496 954	2 782 672	20 000 555	5 866 740	3 428 057
Storbritannien	6 290 273	907 267	1 117 820	4 938 820	667 910	1 002 892
USA	5 957 495	260 574	596 961	4 688 675	215 738	494 843
<b>Summa</b>	<b>37 973 610</b>	<b>7 911 489</b>	<b>4 690 295</b>	<b>32 872 311</b>	<b>6 923 599</b>	<b>5 090 373</b>

#### Per kategori

Övriga anställda	28 711 287	6 153 677	3 188 850	23 746 240	4 926 813	3 329 550
Koncernledning						
Verkställande Direktören <sup>1</sup>	6 290 273	907 267	1 117 820	4 938 820	667 910	1 002 892
Övriga Direktörer <sup>2</sup>	1 711 634	632 596	383 625	3 041 787	1 133 141	757 931
Styrelsen	1 260 416	217 949	-	1 145 464	195 735	-
<b>Summa</b>	<b>37 973 610</b>	<b>7 911 489</b>	<b>4 690 295</b>	<b>32 872 311</b>	<b>6 923 599</b>	<b>5 090 373</b>

#### Rörlig ersättning från incitamentsprogram till koncernledningen enligt nedan ingår i beloppen i tabellen ovan

1. Verkställande Direktören	1 565 617	435 537
2. Övriga Direktörer	373 859	393 281

#### MODERBOLAGET

Sverige						
Övriga anställda <sup>3</sup>	18 486 766	5 646 409	2 399 047	15 813 304	4 537 864	2 670 126
Koncernledning	1 711 634	632 596	383 625	3 041 787	1 133 141	757 931
Styrelsen	1 260 416	217 949	-	1 145 464	195 735	-
<b>Summa</b>	<b>21 458 816</b>	<b>6 496 954</b>	<b>2 782 672</b>	<b>20 000 555</b>	<b>5 866 740</b>	<b>3 428 057</b>

<sup>3</sup> Pensionskostnader till Alecta ITP-2 uppgick till 1,0 MSEK (1,2). Den förväntade kostnaden nästa år är cirka 1,0 MSEK.

### Ersättningspolicy för ledande befattningshavare

Årsstämman 2020 beslutade om riktlinjer för ersättning för ledande befattningshavare som omfattar verkställande direktören, övriga tjänstemän i koncernledningen samt styrelsen. Riktlinjerna presenteras i sin helhet i Bolagsstyrningsrapporten.

### Ersättningar, pensioner och förmåner

Ersättningen ska bestå av en balanserad kombination av fast lön, rörlig ersättning, pension och andra förmåner. Den sammanlagda ersättningen ska vara marknadsmässig och baseras på prestationer. Den fasta lönen ska beslutas individuellt och baseras på varje individs ansvarsområde, uppdrag, kompetens och position. Den rörliga ersättningen ska baseras på förutbestämda mål på koncernnivå och på individuell nivå, med hänsyn till det långsiktiga resultatet. Vid extraordinära prestationer kan en särskild ersättning utgå i syfte att attrahera och behålla nyckelkompetens. Rörlig ersättning och sådan särskild ersättning ska inte överstiga ett belopp motsvarande 75 procent av den fasta årliga lönen.

SinterCasts pensionsförmåner är premiebestämda. Premiebestämd pension innebär att koncernen betalar en fast premie till ett fristående bolag. Koncernen har inga legala skyldigheter att betala ytterligare premier för det fall att det fristående bolaget inte har tillräckliga medel att betala alla anställda de förmåner som är relaterade till nuvarande och tidigare anställningsperioder. Rörlig ersättning och ersättning vid extraordinära prestationer ska inte vara pensionsgrundande i den mån detta inte strider mot tillämpligt kollektivavtal. Pensionsavsättningarna ska inte uppgå till mer än 30 procent av den fasta lönen.

Andra förmåner kan till exempel inkludera livförsäkring, sjukvårdsförsäkring och tjänstebil. Kostnader för sådana förmåner ska inte uppgå till mer än 10 procent av den fasta lönen.

### Koncernledningen

Löner och ersättningar till den verkställande direktören är fördelad enligt ersättningsutskottets beslut och inkluderar rörlig ersättning, beskattningsbara förmåner för liv-, långtidssjuk- och sjukförsäkringspremier, samt skolvavgifter. Därutöver uppgick pensionspremier (30 % av lönen), utan vidare åtaganden. Löner och ersättningar till den andra (två) tjänstemannen i koncernledningen, Finance Director under 2022, inkluderar rörliga ersättningar och förmånsbil. Därutöver inbetalades pensionspremier inklusive frivilliga premier via lönevaxling. Pensionsplanen följer den svenska ITP-planen, enligt kollektivavtal.

### Styrelsen

Årsstämman fastställer styrelsearvodet, för tiden intill slutet av nästa årsstämma, arvode utgår ej till den verkställande direktören.

Styrelsens ersättningar under verksamhetsåret och året därförinnan har varit i enlighet med årsstämmans beslut, vd har inte erhållit något styrelsearvode. Inga bonusprogram, incitamentsprogram, pensionsåtaganden eller pensionsskulder finns för styrelseledamöterna, med undantag för vd. Styrelseledamot Jun Arimoto har, för konsulttjänster i Japan, erhållit ersättning i en mindre omfattning i enlighet med konsultavtalet som godkänts av styrelsen.

### Styrelsearvoden enligt beslut av årsstämman fram till nästa årsstämma

BELOPP I KRONOR

	Arvode beslutat vid årsstämma (SEK)					
	Styrelse		Revisionsutskott		Ersättningsutskott	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Jan Åke Jonsson	410 000	410 000	-	-	35 000	-
Robert Dover	190 000	190 000	25 000	-	-	-
Jun Arimoto	190 000	190 000	25 000	-	-	-
Åsa Källenius	190 000	190 000	50 000	-	-	-
Steve Gill	190 000	190 000	-	-	20 000	-
Steve Dawson	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>1 170 000</b>	<b>1 170 000</b>	<b>100 000</b>	<b>-</b>	<b>55 000</b>	<b>-</b>

Arvode fram till nästa årsstämma, 50% betalas ut innevarande år och 50% nästa år



## 6 Transaktioner med närstående

Inga andra transaktioner av väsentligt värde har ägt rum mellan SinterCast, styrelsen eller koncernledningen 2022, än de som har presenterats i not 5.

## 7 Styrelse och koncernledning

KONCERNEN	2022			2021		
	Summa	Kvinnor	Kvinnor %	Summa	Kvinnor	Kvinnor %
Styrelseledamöter	11	2	18%	13	2	15%
Verkställande direktör och koncernledning	2	-	0%	3	-	0%
Övriga ledande befattningshavare	9	2	22%	9	2	22%
<b>MODERBOLAGET</b>						
Styrelseledamöter	6	1	17%	6	1	17%
Verkställande direktör och koncernledning	2	-	0%	3	-	0%
Övriga ledande befattningshavare	9	2	22%	9	2	22%

## 8 Medelantalet anställda under året

KONCERNEN	2022		2021	
	Summa	Män	Summa	Män
Kina	1	1	1	1
Korea	1	1	1	1
Sverige	26	19	24	19
Storbritannien	1	1	1	1
USA	2	2	2	2
<b>Summa</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>24</b>
<b>MODERBOLAGET</b>				
Sverige	26	19	24	19
<b>Summa</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>19</b>

## Antalet anställda vid årets slut

KONCERNEN	2022		2021	
	Summa	Män	Summa	Män
Kina	2	2	1	1
Korea	1	1	1	1
Sverige	26	19	25	19
Storbritannien	1	1	1	1
USA	2	2	2	2
<b>Summa</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
<b>MODERBOLAGET</b>				
Sverige	26	19	25	19
<b>Summa</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>19</b>

## 9 Leasing

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
<b>SinterCast som uthyrare</b>				
Intäkter från operationell leasing	0,1	0,1	0,1	0,1
Kontrakterade odiskonterade framtida intäkter från operationell leasing	0,5	0,5	0,5	0,5
Fordringar som förfaller inom 1 år	0,1	0,1	0,1	0,1
Fordringar som förfaller inom 1-2 år	0,1	0,1	0,1	0,1
Fordringar som förfaller inom 2-3 år	0,1	0,1	0,1	0,1
Fordringar som förfaller inom 3-4 år	0,1	0,1	0,1	0,1
Fordringar som förfaller inom 4-5 år	0,1	0,1	0,1	0,1

Intäkter gäller kundavtal med SKF.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
<b>SinterCast som hyrestagare</b>				
Hyresavgifter avseende lokaler och utrustning	-	-	1,3	1,4
Kontrakterade framtida förpliktelser	-	-	6,9	7,0
Varav förfaller inom 1 år	-	-	1,4	1,3
Varav förfaller inom 2-5 år	-	-	5,5	5,3
Varav förfaller efter mer än 5 år	-	-	-	-

Moderbolagets avgifter för operationell leasing har belastat rörelseresultatet och avser främst hyra av kontor, lager, industrilokaler och bilar. Koncernens operationella hyresavtal redovisas som Nyttjanderätter och presenteras i noten materiella anläggningstillgångar.

	KONCERNEN	
	2022	2021
<b>Leasingskuld</b>		
Ingående balans	3,9	4,1
Amortering av skuld	-1,7	-0,7
Ökning skuld	0,7	0,5
Räntekostnad	0,3	0,4
Betald ränta	-0,3	-0,4
<b>Utgående balans</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>

	KONCERNEN	
	2022	2021
<b>Belopp redovisade över resultaträkningen</b>		
Kostnader för kortfristiga leasingavtal	-	-
Kostnader för leasingavtal av mindre värde	-	-
Av- och nedskrivning av nyttjanderättstillgångar	1,5	0,9
Ränteutgifter (ingår i finansiella kostnader)	0,3	0,4
Ränteintäkter ((ingår i finansiella intäkter)	-	-

<b>Belopp redovisade i kassaflödet</b>	<b>KONCERNEN</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Avskrivning av leasingskuld (ingår i finansiella aktiviteter)	-1,6	-0,7
Ränteutgifter (ingår i kassaflödet för verksamheten)	-	-
Ränteintäkter (ingår i kassaflödet för verksamheten)	-	-
Kostnader för kortfristiga leasingavtal (ingår i kassaflödet för verksamheten)	-	-
Kostnader för leasingavtal av mindre värde (ingår i kassaflödet för verksamheten)	-	-

## 10 Övriga rörelseintäkter och kostnader

	<b>KONCERNEN</b>		<b>MODERBOLAGET</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Övriga rörelseintäkter</b>				
Valutakursvinster, rörelsen	7,1	5,2	8,5	5,1
Omvärderingsvinster valutaterminskontrakt	0,8	-	0,9	-
Övriga intäkter, rörelsen	0,1	0,1	-	0,1
<b>Summa</b>	<b>8,0</b>	<b>5,4</b>	<b>9,3</b>	<b>5,2</b>
<b>Övriga rörelsekostnader</b>				
Valutakursförluster, rörelsen	-6,4	-2,0	-9,2	-2,6
Omvärderingsförluster valutaterminskontrakt	-	-2,0	-	-2,2
Övriga kostnader, rörelsen	-5,4	-	-5,4	-
<b>Summa</b>	<b>-11,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>-14,6</b>	<b>-4,7</b>
<b>Summa övriga rörelseintäkter och kostnader</b>	<b>-3,8</b>	<b>1,3</b>	<b>-5,3</b>	<b>0,5</b>

## 11 Finansiella intäkter och kostnader

	<b>KONCERNEN</b>		<b>MODERBOLAGET</b>	
	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Räntor</b>				
Ränteintäkter	0,1	0,0	0,1	0,1
Räntekostnader	-0,4	-0,5	-0,2	-0,1
<b>Summa</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>

## 12 Skatt

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
<b>Redovisad skatt</b>				
Aktuell skatt för året	-0,1	-0,1	-0,1	-
Uppskjuten skattefordran under året	3,0	4,0	3,0	4,0
<b>Summa skatt enligt resultaträkning</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,9</b>	<b>4,0</b>
<b>Uppskjuten skattefordran</b>				
Ingående värde uppskjuten skattefordran	48,1	44,1	48,1	44,1
Aktivering av beaktade skattemässiga underskott	3,0	4,0	3,0	4,0
<b>Utgående balans</b>	<b>51,1</b>	<b>48,1</b>	<b>51,1</b>	<b>48,1</b>

Uppskjuten skattefordran härrör sig endast från beaktade skattemässiga underskott i Sverige. Inga skatteeffekter på poster som ingår i övrigt totalresultat.

### Skattemässiga underskott

Baserat på avlämnade skattedeclarationer för föregående inkomstår, justerat med beräknad skatt för innevarande inkomstår.

Land	Giltighetstid	2022	2021	Skattesats
Sverige	obegränsat	266,2	291,6	20,6%
Storbritannien	obegränsat	31,5	31,8	19,0%
USA*	20 år från deklarationsåret	18,7	22,4	15-35%
<b>Summa**</b>		<b>316,4</b>	<b>345,8</b>	<b>20,6%</b>

\* 1,8 miljoner (2,3 miljoner) USD förfaller inom 5 år, 0,1 miljoner (0,3 miljoner) USD inom 10 år.

\*\* 248,0 miljoner kronor (233,5) av koncernens totala utgående skattemässiga underskott utgör beräkningsgrund för balansposten uppskjuten skattefordran. 68,4 miljoner kronor (112,3) av koncernens skattemässiga underskott har ännu inte beaktats.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
<b>Skattekostnader baserat på gällande skattesats</b>				
Redovisat resultat före skatt	30,3	29,0	26,3	26,7
Skatt beräknad efter svensk skattesats	-6,2	-6,0	-5,4	-5,5
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	0,1	-	0,1	-
Skatteeffekt av ej skattepliktig intäkt	-0,6	-0,8	-0,6	-0,8
Skatteeffekt av nyttjande av skattemässiga underskott	6,6	6,7	5,8	6,3
Skatteeffekt av aktiverade skattemässiga underskott	3,0	4,0	3,0	4,0
<b>Skatt på årets resultat enligt resultaträkningarna</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,9</b>	<b>4,0</b>

Inkomstskattesatsen för koncernens uppgår till 20,6 % (20,6 %). Inkomstskattesatsen i Sverige uppgår till 20,6 % (20,6 %)

Inkomstskattesatsen för Storbritannien uppgår till 19 % (19 %). Inkomstskattesatsen i USA uppgår till 21 % (21 %)

### 13 Immateriella anläggningstillgångar\*

	Patent & Rättigheter		Balanserad utveckling		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>KONCERNEN</b>						
Ingående balanserade kostnader	2,6	2,5	10,5	9,2	13,1	11,7
<b>Årets anskaffningar</b>						
Forskning och utveckling	-	0,1	1,3	2,0	1,3	2,1
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Utgående ackumulerade kostnader	-	-	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
<b>Utgående ackumulerade kostnader</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>11,1</b>	<b>10,5</b>	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>
Ingående avskrivningar	-1,7	-1,5	-5,5	-4,0	-7,2	-5,5
<b>Årets avskrivningar</b>						
Forskning och utveckling	-0,2	-0,2	-1,7	-2,0	-1,9	-2,2
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Forskning och utveckling	-	-	-	0,5	-	0,5
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-7,2</b>	<b>-5,5</b>	<b>-9,1</b>	<b>-7,2</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,9</b>

	Patent & Rättigheter		Balanserad utveckling		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>MODERBOLAGET</b>						
Ingående balanserade kostnader	2,6	2,5	10,5	9,2	13,1	11,7
<b>Årets anskaffningar</b>						
Forskning och utveckling	-	0,1	1,3	2,0	1,3	2,1
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Forskning och utveckling	-	-	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
<b>Utgående ackumulerade kostnader</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>11,1</b>	<b>10,5</b>	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>
Ingående avskrivningar	-1,7	-1,5	-5,5	-4,0	-7,2	-5,5
<b>Årets avskrivningar</b>						
Forskning och utveckling	-0,2	-0,2	-1,7	-2,0	-1,9	-2,2
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Forskning och utveckling	-	-	-	0,5	-	0,5
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>-7,2</b>	<b>-5,5</b>	<b>-9,1</b>	<b>-7,2</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,9</b>

\* Samtliga immateriella anläggningstillgångar är hänförliga till Sverige.

## 14 Materiella anläggningstillgångar

	Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		Utrustning för processtyrning		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>KONCERNEN</b>						
Ingående balanserade kostnader	8,3	7,5	2,2	2,2	10,5	9,7
<b>Årets anskaffningar</b>						
Administrationskostnader	0,4	0,8	0,8	-	1,2	0,8
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	-0,8	-	-0,1	-	-0,9	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>2,9</b>	<b>2,2</b>	<b>10,8</b>	<b>10,5</b>
Ingående avskrivningar	-5,5	-4,8	-2,1	-2,2	-7,6	-7,0
<b>Årets avskrivningar</b>						
Administrationskostnader	-0,7	-0,7	-0,4	-	-1,1	-0,7
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	0,8	-	0,1	-	0,9	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-5,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>-7,8</b>	<b>-7,7</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>

## Nyttjanderättstillgångar

	Kontor och lager		Bilar och kopiatorer		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>KONCERNEN</b>						
Ingående balanserade kostnader	5,5	5,5	1,4	0,9	6,9	6,4
<b>Årets anskaffningar</b>						
Administrationskostnader	0,7	-	-	0,5	0,7	0,5
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	-	-	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6,2</b>	<b>5,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>7,6</b>	<b>6,9</b>
Ingående avskrivningar	-2,7	-2,0	-0,7	-0,5	-3,4	-2,5
<b>Årets avskrivningar</b>						
Administrationskostnader	-1,5	-0,7	-	-0,2	-1,5	-0,9
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	-	-	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-4,9</b>	<b>-3,4</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,5</b>

	Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		Utrustning för processtyrning		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
<b>MODERBOLAGET</b>						
Ingående balanserade kostnader	8,3	7,5	1,8	1,8	10,1	9,3
<b>Årets anskaffningar</b>						
Administrationskostnader	0,4	0,8	0,8	-	1,2	0,8
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	-0,8	-	-0,1	-	-0,9	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,8</b>	<b>10,4</b>	<b>10,1</b>
Ingående avskrivningar	-5,5	-4,8	-1,7	-1,8	-7,2	-6,6
<b>Årets avskrivningar</b>						
Administrationskostnader	-0,7	-0,7	-0,4	-	-1,1	-0,7
<b>Försäljning och utrangeringar</b>						
Administrationskostnader	0,8	-	0,1	-	0,9	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-5,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-7,4</b>	<b>-7,3</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>

Anläggningstillgångar i moderbolaget och koncernen är hänförliga till Sverige. Beträffande nyttjanderättstillgångarna så finns det även hyrda lokaler i Korea och Kina samt förmånsbilar i Korea (1), Tyskland (1) och USA (2).

## 15 Kundfordringar

	KONCERNEN	
	2022	2021
Kundfordringar, ej förfallna	31,2	21,4
Kundfordringar, förfallna 0–30 dagar	0,5	2,0
Kundfordringar, förfallna 31–90 dagar	1,1	2,1
Kundfordringar, förfallna 91–180 dagar	1,1	1,5
Kundfordringar, förfallna >180 dagar	1,4	-
Kundfordringar brutto	35,3	27,0
Avsättning för förväntade kreditförluster	-1,2	-1,5
<b>Kundfordringar, netto</b>	<b>34,1</b>	<b>25,6</b>

Kundfordringar netto, inklusive avsättning för förväntade kreditförluster. Det bokförda värdet av kundfordringarna representerar det verkliga värdet. Avsättningen för förväntade kreditförluster avser kundfordringar förfallna > 180 dagar.

	KONCERNEN	
	2022	2021
Öppningsbalans, avsättning för förväntade kreditförluster	1,5	1,3
Avsättningar	0,0	0,3
Återlägg tidigare avsättningar	-	-0,1
Kundförluster	-0,3	-
Stängningsbalans, avsättning för förväntade kreditförluster	1,2	1,5

## 16 Övriga långfristiga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Långfristig kundfordran & hyresdepositioner*	0,7	4,5	0,3	4,1
Uppskjuten skattefordran	51,1	48,1	51,1	48,1
Upplupen ränta från dotterbolag	-	-	0,1	0,0
<b>Summa</b>	<b>51,8</b>	<b>52,6</b>	<b>51,5</b>	<b>52,2</b>

\* Huvudsakligen depositioner för hyrda kontorslokaler 0,3 MSEK (0,4 MSEK) samt leverantörsdeposition 0,3 MSEK (0,1 MSEK) i moderbolaget.

\* Långfristig kundfordran 2021 (4,0 MSEK).

## 17 Varulager

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Förråd och färdiga varor	15,9	9,3	15,6	9,1
Pågående arbete	0,8	1,1	0,8	1,1
<b>Summa</b>	<b>16,7</b>	<b>10,4</b>	<b>16,3</b>	<b>10,3</b>

	2022	2021	2022	2021
Varulager kostnadsförts som kostnad sålda varor	14,1	16,9	13,7	16,4

## 18 Övriga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Mervärdesskatt och andra skattefordringar	0,3	0,7	0,4	0,7
Övriga kortfristiga fordringar	0,6	0,6	0,6	0,5
<b>Summa</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>

## 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Förutbetalda hyror	0,1	0,1	0,1	0,1
Förutbetalda försäkringar	0,7	0,6	0,7	0,6
Upplupna intäkter	0,1	0,1	0,1	0,1
Övrigt	1,5	1,0	0,8	0,7
<b>Summa</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>



## 20 Långfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
IFRS 16, långfristig hyresskuld	1,5	2,4	-	-
Övrigt	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 21 Övriga kortfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Källskatt och sociala avgifter för anställda	1,7	1,7	1,3	1,4
Kortfristig leasingskuld	1,5	1,6	-	-
Övriga kortfristiga skulder	0,2	1,1	0,2	1,1
<b>Summa</b>	<b>3,3</b>	<b>4,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>

## 22 Upplupna kostnader, förutbetalda intäkter och avsättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Upplupna personalkostnader	8,6	6,4	5,4	4,4
Förutbetalda intäkter	1,1	0,3	0,3	0,2
Övrigt	1,0	0,8	0,8	0,6
<b>Summa</b>	<b>10,7</b>	<b>7,6</b>	<b>6,4</b>	<b>5,1</b>

## 23 Kopplingen mellan IFRS 9-kategorier och SinterCast balansposter i balansräkningen

	Finansiella skulder värderade till verkligt värde över resultaträkningen		Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		Summa	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Övriga långfristiga fordr.	-	-	0,7	4,5	-	-	0,7	4,5
Kundfordringar	-	-	34,1	25,6	-	-	34,1	25,6
Övriga fordringar	-	-	0,6	0,6	-	-	0,6	0,6
Likvida medel	-	-	14,2	27,5	-	-	14,2	27,5
Leverantörsskulder	-	-	-	-	-3,1	-3,4	-3,1	-3,4
Övriga skulder	-0,2	-1,1	-	-	-3,1	-3,3	-3,3	-4,4
<b>Summa</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>49,6</b>	<b>58,1</b>	<b>-6,2</b>	<b>-6,6</b>	<b>43,2</b>	<b>50,4</b>

Bokfört värde av finansiella tillgångar och finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde motsvarar verkligt värde.

## 24 Aktier i dotterbolag för moderbolaget, SinterCast AB (publ)

BELOPP I KRONOR	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	<b>66 268 332</b>	66 268 332
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>66 268 332</b>	<b>66 268 332</b>
Ingående nedskrivningar	<b>-64 352 300</b>	-64 352 300
Nedskrivning av aktier i dotterbolag	<b>-2</b>	-
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-64 352 302</b>	-64 352 300
<b>Bokfört värde</b>	<b>1 916 030</b>	<b>1 916 032</b>

<b>Dotterbolag till SinterCast AB (publ)</b>		Organisationsnummer	Röster och andelar, %	Bokfört värde 2022	Bokfört värde 2021
SinterCast Trading (Beijing) Co., Ltd.	Beijing, Kina	110000450218467	100%	1 848 046	1 848 047
SinterCast Korea Co., Ltd	JeonJu-City, Korea	418-81-40366	100%	67 980	67 981
SinterCast Ltd.	London, GB	2021239	100%	1	1
SinterCast, Inc	Chicago, USA	187363	100%	1	1
SinterCast SA de CV	Saltillo, Mexico	SIN960415AY5	100%	1	1
SinterCast Servicios SA de CV	Saltillo, Mexico	SSE960408EX1	100%	1	1
<b>Summa</b>				<b>1 916 030</b>	<b>1 916 032</b>

## 25 Aktiekapitalets utveckling i SinterCast AB (publ)

	Antalet utestående aktier			Kvotvärde (kronor)	Aktiekapital (kronor)
	A*	B**	Summa		
Ingående balans 1 januari 1993	101 200	2 660	103 860	0,50	51 930
Mars 1993: Nyemission I	161 200	2 660	163 860	0,50	81 930
April 1993: Split 10:1	1 612 000	26 600	1 638 600	0,05	81 930
April-maj 1993: Nyemission II	2 084 600	26 600	2 111 200	0,05	105 560
April-maj 1993: Nyemission III	2 311 350	26 600	2 337 950	0,05	116 898
December 1993: Fondemission	2 311 350	26 600	2 337 950	1,00	2 337 950
Januari 1994: Riktad nyemission	2 811 350	26 600	2 837 950	1,00	2 837 950
Oktober 1994: Riktad nyemission	2 811 350	626 600	3 437 950	1,00	3 437 950
Oktober 1995: Riktad nyemission	3 435 350	626 600	4 061 950	1,00	4 061 950
December 1995: Teckning via optionsrätt	3 435 350	628 600	4 063 950	1,00	4 063 950
Juni 1996: Teckning via optionsrätt	3 435 350	655 600	4 090 950	1,00	4 090 950
Februari 2002: Riktad nyemission	4 235 350	655 600	4 890 950	1,00	4 890 950

Antalet utestående aktier					
Juni 2002: (B-aktier omvandlade till A-aktier)*			4 890 950	1,00	4 890 950
September 2002: Teckning via optionsrätt			4 900 062	1,00	4 900 062
November 2003: Teckning via optionsrätt			5 364 200	1,00	5 364 200
December 2003: Teckning via optionsrätt			5 389 200	1,00	5 389 200
December 2004: Teckning via optionsrätt			5 552 900	1,00	5 552 900
September 2009: Riktad nyemission			6 478 383	1,00	6 478 383
Oktober 2010: Teckning via teckningsoption			6 930 653	1,00	6 930 653
December 2010: Teckning via optionsrätt			6 975 653	1,00	6 975 653
December 2013: Teckning via optionsrätt			7 090 133	1,00	7 090 133
<b>Utgående balans</b>			<b>7 090 133</b>	<b>1,00</b>	<b>7 090 133</b>

\* En röst per aktie

\*\*En tiondels röst per aktie

## 26 Risk Management, risker och osäkerhetsfaktorer

Affärsverksamhet och aktieäggande innebär alltid ett visst risktagande. Riskfaktorerna som anges här är inte rangordnade efter betydelse och gör inte heller anspråk på att vara heltäckande. Aktieägare bör göra sina egna bedömningar av varje riskfaktor och dess betydelse för den framtida utvecklingen av bolaget. Riskexponeringen för SinterCast kan delas in i strategiska risker, operationella risker och finansiella risker.

Styrelsen går igenom affärsutvecklingen och de associerade riskerna under styrelsemötena. Styrelsen har fastställt instruktioner för att tillhandahålla ett ramverk för hantering av olika risker och för att definiera med vilken riskexponering verksamheten får drivas. Målet med styrelsens instruktioner är att fortsatt hålla riskexponeringen på en låg nivå avseende finansiella och juridiska frågor. Extern kontroll sker genom revisorer och rådgivare. Intern kontroll sker i enlighet med de riktlinjer för verksamheten som godkänts av styrelsen. Adekvat försäkring har tecknats avseende risker relaterade till egendom och avbrott och för att minimera eventuella skadeståndsrisker. Även driftsinstruktioner för IT har införts för att minska risken för driftavbrott samt så har rutiner etablerats för reservdrift vid driftstopp. SinterCast är för närvarande inte inblandat i några rättstvister.

### Strategiska Risker

#### Marknadsrisker

Osäkerhetsfaktorer för SinterCast inkluderar tidpunkten för när OEM-företagen beslutar om nya motorprogram och komponenter i CGI, beroende av produktionsstartdatum och bedömd ökningstakt, motorprogrammets livslängd, den globala nybilsförsäljningen, teknologitrender, utsläppslagstiftning och på individuella försäljningsframgångar för de fordon som har utrustats med komponenter i SinterCast-CGI.

Materialbrist, energikostnader, inflation, ränteoro och finansiell oro, den geopolitiska instabiliteten orsakad av den ryska invasionen av Ukraina och de kvarvarande effekterna av Covid-19-pandemin fortsätter att dominera riskutsikterna på kort sikt för den globala fordons- och gjuteriindustrin. Även om det ännu inte är möjligt att bedöma vidden av effekten av dessa faktorer för marknadsutvecklingen på kort sikt är SinterCast fortsatt övertygad om den långsiktiga tillväxten inom CGI och möjligheten att nå målet fem miljoner motorekvivalenter uppräknat till årstakt och mer tillväxt därtöver. Andra faktorer som kan påverka marknadsrisken för SinterCast och dess slutanvändarindustrier inkluderar omförhandlingen av internationella avgifter och frihandelsavtal för fordonsförsäljning, lagstiftning för klimatanpassning och relaterad tillväxt för alternativa drivlineteknologier, samt den generella efterfrågan på varutransporter.

#### Produktdiversifiering

Serieproduktionen för SinterCast är diversifierad med diesel- och bensinmotorer för personvagnar, motorkomponenter för tunga fordon och andra applikationer såsom avgaskkomponenter, bottenplattor samt komponenter för industriell kraft. Produktionsmixen under 2022 för SinterCast var cirka 50 % (55 %) personvagnar, 47 % (40 %) tunga fordon och 3 % (5 %) övriga komponenter. Denna diversifiering, i kombination med leveranser av SinterCast-CGI till mer än 30 olika slutkunder på fem kontinenter, hjälper till att mildra efterfrågevariationer hos enskilda sektorer eller kunder. SinterCast strävar även mot att minska riskexponeringen i nuvarande kundaktiviteter genom att utveckla nya produkter och användningsområden. Under 2022 har Tupy tillsammans med SinterCast introducerat ett nytt koncept för bensinmotorer, med en CGI-motor som ger viktparitet med aluminium. SinterCast spårbarhetsteknologier ger även möjlighet till ytterligare intäkter utöver kärnverksamheten för CGI.

## Alternativa teknologier samt avgasutsläpps-lagstiftning

Affärsutvecklingen hos SinterCast är starkt kopplad till förbränningsmotorn och i synnerhet dieselmotorn. Den senaste tidens händelser på den globala personvagnsmarknaden har utökat granskning av förbränningsmotorer och vissa regeringar ser över sin utsläppslagstiftning. Ny lagstiftning kan utgöra ett hinder för marknadsefterfrågan för personvagnar med förbränningsmotorer. För närvarande utgör 10 % av SinterCasts serieproduktion bensindrivna pickuper och SUV:ar; 35 % Super Duty-pickuper; och 47 % tunga fordon. Följaktligen finns 90 % av SinterCast-volymen inom de sektorer som drar mest nytta av förbränningsmotorer. För transportbehov med tunga fordon över längre avstånd, vilket utgör den största tillväxtpotentialen för CGI, har dieselmotorn en marknadsandel på över 95 % och förväntas förbli den dominerande drivlineteknologin långt efter 2030, vilket ger långsiktiga marknadsmöjligheter. Under tiden kommer förbränningsmotorn fortsätta att utvecklas för att försvara sin position som det mest kostnadseffektiva och praktiska drivlinialternativet. Denna utveckling kommer att innefatta "downsizing", ökad termisk och mekanisk belastning och förhöjt effektuttag. Denna utveckling kan gynnas av starkare material såsom CGI.

## Uppförandekod

Styrelsen har fastställt en uppförandekod för att styra det sätt som företaget representeras på. Riktlinjerna i uppförandekoden är fastställda för att förstärka erkännande, respekt och den ledande position som SinterCast har inom industrin och i samhället. SinterCast har åtagit sig höga och konsekventa krav på integritet och etik. Styrelsen och ledningen har förbundit sig att föregå med gott exempel och att se till att uppförandekoden följs av alla anställda, styrelseledamöter och nyckelleverantörer.

## Operationella risker

### Stora kunder

Under senare år har SinterCast arbetat aktivt för att utöka sin kundbas för att minska sitt beroende av

enskilda gjuterikunder. Per den 31 december 2022 hade SinterCast 57 installationer i 13 länder. Under 2022 stod de tre största kunderna för 64,9 (50,2) miljoner kronor, 20,6 (20,9) miljoner kronor och 12,9 (8,0) miljoner kronor av bolagets försäljning. De fem största kunderna stod för cirka 107,8 (87,3) miljoner kronor av försäljningen.

<b>KONCERNEN</b>		
<b>Nettoomsättning största kunderna</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Topp 3	<b>83%</b>	<b>74%</b>
Topp 5	<b>91%</b>	<b>81%</b>
<b>Summa</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

<b>Nettoomsättning största kunderna</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Topp 3	<b>98,4</b>	<b>79,2</b>
Topp 5	<b>107,8</b>	<b>87,3</b>
<b>Summa</b>	<b>118,7</b>	<b>107,5</b>

Detta innebär att förlusten av en enda kund, kapacitetsproblem hos en enda kund eller produktionsstopp av ett motorprogram i stora volymer – åtminstone på kort sikt – har en betydande negativ effekt på bolagets intäkter och resultat.

## Nyckelpersoner

Under en överskådlig framtid kommer SinterCast att vara beroende av den kunskap och kreativitet som en kärna av medarbetare har. Dessa medarbetare har kunskaper, erfarenhet och kontakter som stödjer och utvecklar den underliggande teknologin och upprätthåller kundsupporten och försäljningsverksamheten. Om en eller flera av dessa medarbetare lämnar verksamheten skulle det kunna påverka verksamheten negativt. En viktig komponent i bolagets personalplanering är att utbildning sker parallellt i god tid inför pensioneringar. Styrelsen har infört ett årligt incitamentprogram och ett på längre sikt för att hantera denna risk och för att motivera, behålla och belöna medarbetarna. Rekrytering av ny teknisk och administrativ personal har också bidragit till att fördela kunskanden av kärnteknologin och bredda kompetensen inom företaget. SinterCast strävar efter att erbjuda en utmanande och belönande arbetsmiljö.

### Patent och immateriella rättigheter

Bolaget har infört en strategi för att skydda sin teknologi genom patent och andra immateriella rättigheter för att behålla sin ledande position inom processtyrning av flytande metall. Bolaget ansöker om patent i utvalda länder som är viktiga för gjuteri- och fordonsindustrin, samtidigt som man behåller huvuddelen av kunnandet inom kärntechnologin internt. Det finns dock inga garantier för att bolaget kommer att fortsätta att beviljas patent på relevanta geografiska marknader, eller kommer att kunna försvara patent som har beviljats. Det finns också en risk för att nya teknologier kan utvecklas som kringgår bolagets patent. Under de senaste åren har några av de äldre patenten löpt ut vilket inte bedöms att vara en risk då dessa patent inte längre skyddar bolagets nuvarande teknologi. Allt eftersom teknologin i SinterCast har utvecklats har bolaget valt att låta utvalda patent löpa ut eftersom det bedömdes att fortsätta betalningar av de nationella årliga avgifterna för dessa patent inte skulle vara lönsamma.

### Risk för reklamationer

Risk för reklamationer avser de kostnader som SinterCast kan drabbas av för att ersätta eller åtgärda produkter eller system som är defekta och inte uppfyller kraven och avser eventuella vitesanspråk från kunder. SinterCast strävar efter att lösa varje reklamationensanspråk snabbt och effektivt för att säkerställa kundnöjdhet och lojalitet, även om sådana åtgärder medför kostnader på kort sikt. Koncernens kostnader för reklamationer uppgår till mindre än en procent av omsättningen. SinterCast strävar efter att minimera riskerna för reklamationer med hjälp av omfattande tester under utvecklingsfasen, genom kvalitetskontroll, planerade kundbesök samt proaktiv kundsupport.

### Risk för bedrägerier via internet

Bedrägeriförsök via internet hänvisar till en mängd olika tekniker som används av bedragare för att lura och manipulera offer till att frivilligt utföra handlingar som resulterar i att de lämnar ut konfidentiell information eller överför pengar. För att minimera risken för bedrägerier kontrolleras och dokumenteras

bankuppgifterna för alla nya leverantörer – och ändringar av bankuppgifter för befintliga leverantörer – enligt interna instruktioner. Ett IT-baserat utbildningsprogram mot bedrägeriförsök har genomgåts av alla anställda.

### Finansiella risker och finansiella instrument

Styrelsen för SinterCast har fastställt en finanspolicy för att tillhandahålla ett ramverk för hur olika typer av finansiella risker ska hanteras och för att definiera vilken riskexponering verksamheten får ha. Målet med policyn är att bibehålla riskexponeringen på en fortsatt låg nivå. Generellt sett är risker och principer tillämpliga både för moderbolaget och koncernen. Se "redovisningsprinciper" för mer detaljerad information om klassificeringen av finansiella instrument i SinterCast.

### Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är risken att koncernens behov av kortfristiga likvida medel inte kan uppfyllas. Planering av koncernens framtida behov av likvida medel sker genom att kontinuerligt uppdatera koncernens behov av likviditet över en 12-månadersperiod. Styrelsen skall utan dröjsmål underrättas om varje, plötslig eller förväntad, nedgång av koncernens likviditet. Risken begränsas av att inneha tillräckligt med likvida medel samt ifall behov finns, säkerställa beviljade, ej nyttjade krediter som kan utnyttjas utan förbehåll, för åtminstone en 12-månadersperiod. Under 2022, har en outnyttjad checkräkningskredit på 12,5 miljoner kronor etablerats. Likviditetsrisken bedöms som låg. Ökningar av kundfordringar och lager har ökat rörelsekapitalet. Aktiviteter för att minska rörelsekapitalet har startats då det är viktigt för att minska likviditetsrisken. Likviditeten är nödvändig för att driva verksamheten och risken har minskat genom att utdelningen har delats upp på två utbetalningar.

Likviditet	Koncernen		Moderbolaget	
Belopp i miljoner kronor	2022	2021	2022	2021
Bankmedel	14,2	27,5	11,8	23,7
<b>Summa</b>	<b>14,2</b>	<b>27,5</b>	<b>11,8</b>	<b>23,7</b>

<b>Åldersstruktur</b>	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
Koncernen (Moderbolaget)	<b>Summa</b>	<30 dgr	<b>Summa</b>	<30 dgr
Totala likvida medel	<b>14.2(11.8)</b>	13.9(11.5)	<b>27.5(23.7)</b>	27.2(23.4)
Fordringar	<b>34.1(34.0)</b>	0.5(0.5)	<b>29.6(25.1)</b>	2.0(2.0)
Hyresintäkter	<b>0.1(0.1)</b>	0.0(0.0)	<b>0.1(0.1)</b>	0.0(0.0)
<b>Summa</b>	<b>48.4(45.9)</b>	<b>14.4(12.0)</b>	<b>57.2(48.9)</b>	<b>29.2(25.4)</b>
Totala skulder exklusive löner	<b>4.1(3.9)</b>	4.1(3.9)	<b>4.1(3.9)</b>	4.1(3.9)
Hyresutgifter	<b>1.9(1.3)</b>	0.2(0.1)	<b>2.0(1.3)</b>	0.2(0.1)
<b>Summa</b>	<b>6.0(5.2)</b>	<b>4.3(4.0)</b>	<b>6.1(5.3)</b>	<b>4.3(4.0)</b>

### Refinansieringsrisk

Refinansieringsrisk är risken för att koncernen inte kommer att kunna ta upp nya lån eller att inte kunna refinansiera befintliga lån vid förfall. Planering av koncernens framtida finansiella behov sker genom att kontinuerligt uppdatera koncernens finansiella prognos över en femårsperiod, samt att se över eventuella befintliga lån. Bolaget upprätthåller frekvent goda relationer med sina banker. Endast styrelsen kan godkänna nya lån.

### Kreditrisk, kunder och insättning

Kreditrisk är risken för att en motpart inte kan fullgöra sina åtaganden och, som en konsekvens därav, att koncernen lider en förlust. Innan en affärsrelation med en ny kund ingås, inhämtas professionell kreditinformation om kunden för en kreditprövning. Innan kredit erbjuds, utvärderas finansiella garantiprodukter som ger skydd mot betalningsrisker. Kredit- och betalningsvillkor fastställs därefter. Ovanstående gäller även när det handlar om insättning. Kreditrisk överstigande 7 miljoner kronor ska godkännas av styrelsen. Kreditrisk hanteras av koncernens finansfunktion. Givna krediter bevakas och följs upp systematiskt. Huvuddelen av koncernens kunder är stora, välkända företag och organisationer. Kreditrisken fördelas på flertalet av kunderna. Historiska kundförluster har varit små. Under 2022 har vi dock erhållit en kundförlust på 4.9 MSEK till följd av hävningen av avbetalningsköpet med WHB. SinterCast tecknar inte kreditförsäkringar för sina

kundavtal då risken hos större kunder bedöms som låg och att avtalsvillkoren är dåligt anpassade för internationella kunder. Sammantaget ger detta en bedömning om att premierna inte kommer att vara lönsamma. Avsättningar för osäkra kundfordringar har gjorts med 1,2 (1,5) miljoner kronor.

<b>Kreditrisk</b>	Koncernen		Moderbolaget	
Belopp i miljoner kronor	<b>2022</b>	2021	<b>2022</b>	2021
Fordringar, ej förfallna	<b>31,2</b>	21,4	<b>31,2</b>	17,1
Förfallna fordr. <30 dagar	<b>0,5</b>	2,0	<b>0,5</b>	2,0
Förfallna fordr. 31-90 dagar	<b>1,1</b>	2,1	<b>1,0</b>	2,0
Förfallna fordr. 91-180 dagar	<b>1,1</b>	1,5	<b>1,1</b>	1,4
Förfallna fordr. >180 dagar	<b>1,4</b>	-	<b>1,4</b>	-
Avsättning osäkra kundfordr.	<b>-1,2</b>	-1,5	<b>-1,2</b>	-1,5
<b>Summa kundfordringar</b>	<b>34,1</b>	<b>25,5</b>	<b>34,0</b>	<b>21,0</b>

Investeringar i certifikat skall göras i obligationsfonder och alla fonder ska vara enligt Standard & Poors BBB eller högre, dock med maximalt 50 % av medlen fördelade i nivån BBB. Koncernen ska inte investera i värdepapper eller fonder som är utsatta för långsiktiga ränterisker.

### Ränterisk

Ränterisk är risken att räntevariationer kan ha en negativ inverkan på koncernens resultat. Syftet är att minimera ränterisken genom att investera koncernens likvida medel i en välbalanserad portfölj. Ränterisk på grund av variationer i räntenivån, återfinns i kortfristiga placeringar, bankmedel, leasingskulder och utestående lån. En ränteförändring på en procentenhet, upp eller ned, motsvarar en ränterisk på cirka 0,0 miljoner kronor för de kortfristiga placeringar och bankmedel SinterCast har.

### Valutarisk

Valutarisk är risken att värdet av framtida flöden, lån och eget kapital kan förändras till följd av valutaförändringar. Denna risk kan delas upp ytterligare enligt följande:

Transaktionsexponering är risken för att värdet i svenska kronor av faktiska och uppskattade nettoinflöden i utländska valutor varierar med

växelkursen. Nettoinflödet av exponerade valutor skall budgeteras för de kommande 12 månaderna och presenteras för koncernens bank eller andra finansiella rådgivare för råd om framtida säkring. Valutasäkring för det kommande året kommer därefter att beslutas av styrelsen. Den årliga säkringspolicyn beslutas i samband med budgeten vid höstens styrelsemöte och den aktuella säkringspositionen granskas därefter av styrelsen vid varje styrelsemöte och i de interna månadsrapporterna.

#### Växling viktiga valutor

Valuta	2022	2021	Diff
<b>Sålda</b>			
USD	10,9	10,9	-
EUR	0,5	0,5	-
<b>Köpta</b>			
GBP	0,9	0,5	0,4
SEK	105,1	92,8	12,3

Nettoinflödet i utländsk valuta till SinterCast består främst av dollar och euro och utgifterna är huvudsakligen i kronor. Ökade intäkter i utländsk valuta kommer att öka transaktionsexponeringen och ökade kostnader i dollar och euro innebär en naturlig valutasäkring mot inflödet av dollar och euro vilket reducerar exponeringen. Koncernens nettoöverskott av utländsk valuta består huvudsakligen av dollar och euro som växlas till kronor och brittiska pund. Under 2022, växlades utländsk valuta till kronor motsvarande cirka 10,9 (10,9) miljoner dollar och 0,5 (0,5) miljoner euro. Valutor omväxlade till brittiska pund motsvarade cirka 1,1 miljoner dollar (0,5).

Under 2022, ökade den genomsnittliga USD/SEK växelkursen med 18 %, från 8,6 till 10,1. Växelkursen EUR/ SEK ökade med 5 % från 10,1 till 10,6.

#### Förändringar i Snittkurser Viktiga Valutor

mot kronor	2022	2021	%
USD	10,1	8,6	18%
EUR	10,6	10,1	5%
GBP	12,5	11,8	6%

Kursförändringarna i dessa valutor under 2022 påverkade nettovalutaflödet med cirka 17,0 (-6,9) miljoner kronor.

#### Kursförändringar i Nettovalutaflöde

(SEK)	2022	2021	Diff
USD	16,7	-6,7	23,5
EUR	0,2	-0,2	0,4
<b>Summa</b>	<b>17,0</b>	<b>-6,9</b>	<b>23,9</b>

En höjning av växelkursen med 10 % mot kronor i de huvudsakliga nettovalutaflödena påverkar nettoflödena med cirka 11,0 miljoner kronor (dollar) och cirka 0,6 miljoner kronor (euro).

#### Risker i Nettovalutaflöde

(+10%)	2022	2021	Diff
USD	11,0	9,3	1,7
EUR	0,6	0,5	0,1
<b>Summa</b>	<b>11,6</b>	<b>9,8</b>	<b>1,8</b>

Alla redovisade siffror ovan är opåverkade av de valutasäkringskontrakt som ställts ut i enlighet med finanspolicyn. Den sammantagna effekten på resultaträkningen 2022, av växelkursförändringar, periodiserade valutaomväxlingar samt övriga valutaeffekter bedöms uppgå till cirka 17,8 (-8,7) miljoner kronor.

I enlighet med koncernens finanspolicy, säkrades en del av det förväntade och budgeterade flödet av dollar och euro för den kommande 12-månadersperioden. Utestående valutatermins-kontrakt på balansdagen summeras till:

#### Valutaterminskontrakt

MSEK	2022		2021	
	Summa	<6 mån	Summa	<6 mån
USD	5,4	3,0	0,4	0,4
EUR	-	-	2,3	1,1

Omräkningsexponering är risken för innehav av nettotillgångar i utländska dotterbolag (dvs.



dotterbolag med en basvaluta annan än kronor). För närvarande är nettotillgångarna i utländska dotterbolag inte valutasäkrade. Detta omprövas årligen, i samband med översynen och godkännandet av finanspolicyn. Eventuella förändringar av säkringsbeslutet ska godkännas av styrelsen.

Värdet av koncernens nettotillgångar, det vill säga skillnaden mellan sysselsatt kapital och nettoskuld, uppgick till 15,5 (11,2) miljoner kronor, och fördelas på följande valutor:

#### Nettotillgångar i utländska dotterbolag

Belopp i miljoner kronor	2022	2021
USD	7,5	5,8
GBP	4,8	3,7
KRW	1,6	1
RMB	1,6	0,7

Om den utländska valutan rör sig 10 % mot den svenska kronan, kommer följande omräkningseffekter och resultat effekter före skatt att uppstå.

#### Omräkningsrisk i nettotillgångar i dotterbolag

Belopp i miljoner kronor	2022	2021
USD (Dollar)	0,8	0,6
GBP (Pund)	0,5	0,4
KRW (Won)	0,2	0,1
RMB (Renminbi)	0,2	0,1

## 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga händelser av väsentlig betydelse har inträffat efter balansdagen per den 31 december 2022 som i sak påverkar denna rapport.

Balans- och resultaträkningarna skall fastställas på årsstämman tisdagen den 16 maj 2023

Låneexponering är risken att hålla lån utställda i utländsk valuta, som inte används för att säkra affärstransaktioner eller eget kapital. Matchningsprincipen bör tillämpas då medel upplånas externt. Om möjligt, ska lån tas, alternativt säkras, till den valuta som lånet är avsett att investeras i. Interna lån bör vara utställda i långgivarens valuta. Externa lån i utländsk valuta ska godkännas av styrelsen.

#### Kapitalrisk

Kapitalrisk är risken att koncernens kapitalstruktur inte är effektiv och risken att koncernen skulle behöva upphöra med sin verksamhet.

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen, eget kapital eller lånefinansiering, är att trygga SinterCasts förmåga att fortsätta att bedriva sin verksamhet så att den kan generera en avkastning för aktieägarna och värde för andra intressenter och för att upprätthålla en optimal kapitalstruktur så att kostnaden för kapital kan reduceras. För att optimera kapitalstrukturen kan koncernen, med aktieägarnas godkännande, genomföra nyemissioner, återköpa aktier och ge utdelning. Kapitalstrukturen revideras regelbundet och styrelsen har gått igenom den nuvarande kapitalstrukturen och fått underlag för sina beslut. Koncernens egna kapital uppgick till 111,9 (113,8) miljoner kronor på balansdagen. Det egna kapitalet i SinterCast AB uppgick till 96,6 (102,9) miljoner kronor. Under 2022, har en outnyttjad checkräkningskredit på 12,5 miljoner kronor etablerats. De utländska dotterbolagen har finansierats genom interna lån och eget kapital.

## 28 Förslag till vinstdisposition i SinterCast AB (publ)

Följande vinstmedel i moderbolaget står till förfogande på årsstämma.

Belopp i kronor	
Överkursfond	35 336 610,00
Balanserat resultat	11 542 373,00
Årets resultat	29 184 262,00
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>76 063 245,00</b>

Styrelsen föreslår årsstämman följande vinstdisposition.

Belopp i kronor	
En utdelning på 5,5 kronor per aktie föreslås	38 995 731,50
Belopp att överföra i ny räkning*	37 067 513,50
<b>Summa</b>	<b>76 063 245,00</b>
* Varav överkursfond	35 336 610,00

## 29 Definitioner

Definitioner och avstämning

European Securities and Markets Authority (ESMA) har givit ut riktlinjer avseende alternativa nyckeltal för noterade företag. Alternativa nyckeltal avser finansiella mått och aktiedata som används av företagsledningen för styrning och utvärdering av koncernens verksamhet som inte definieras i tillämpligt redovisningsregelverk (IFRS). Dessa nyckeltal anses även vara av intresse för externa analytiker och investerare som följer bolaget. Nyckeltalen beräknas enligt definitionerna nedan genom att använda sig av de presenterade utfallssiffrorna i de finansiella rapporterna. Någon avstämning av nyckeltalen har ej presenterats då nyckeltalen enligt ledningens uppfattning bygger på ojusterade siffror.

### Rörelsemarginal %

Periodens rörelseresultat i procent av omsättningen

### Soliditet %

Eget kapital i procent av totala tillgångar vid periodens slut

### Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med medelantalet aktier

### Sysselsatt kapital

Balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder

### Avkastning på eget kapital %

Periodens resultat i procent av genomsnittligt eget kapital

### Avkastning på sysselsatt kapital %

Periodens resultat i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital

### Avkastning på totalt kapital %

Periodens resultat i procent av genomsnittlig balansomslutning

### Medelantal aktier

Medelantal utestående aktier vid periodens slut

### Medelantal aktier justerat för utspädning

Vägt genomsnitt av antal utestående aktier efter utspädning i perioden

### Resultat per aktie

Periodens resultat dividerat med medelantalet utestående aktier

### Resultat per aktie justerat för utspädning

Periodens resultat dividerat med medelantalet utestående aktier justerat med eventuell utspädning

### Utdelning per aktie

Utdelning dividerat med antal aktier

### Kassaflöde från verksamheten per aktie

Kassaflöde från verksamheten dividerat med antal aktier

### Betalkurs vid periodens slut

Senaste betalkurs för SinterCast aktie på NASDAQ Stockholm

### Värden visade som "0,0"

Värde understiger 50 000 kronor

### Värden visade som "-"

Inget värde tillämpligt

## Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med den internationella redovisningsstandarden IFRS sådana de antagits av EU och att koncernredovisningen ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvis bild av moderbolagets ställning och

resultat. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de bolag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm 22 mars 2023

Jan Åke Jonsson  
Styrelseordförande

Robert Dover  
Styrelseledamot

Jun Arimoto  
Styrelseledamot

Steve Gill  
Styrelseledamot

Åsa Källenius  
Styrelseledamot

Steve Dawson  
Styrelseledamot &  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 22 mars 2023  
KPMG AB

Jonas Eriksson  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i SinterCast AB (publ), org. nr 556233-6494

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för SinterCast AB (publ) för år 2022 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 35-43. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 31-83 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 35-43. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

### Uppskjuten skattefordran – värdering av skattemässiga underskottsavdrag

Se not 12 och redovisningsprinciper på sidorna 52-60 i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

#### Beskrivning av området

I koncernen och moderbolagets balansräkning ingår tillgången 'Uppskjuten skattefordran'. Vid utgången av räkenskapsåret uppgår den till 51,1 (48,1) miljoner kronor, motsvarande 39% av balansomslutningen och är hänförlig till skattemässiga underskottsavdrag i Sverige om 248 (233,5) miljoner kronor som företagsledningen bedömer kunna nyttja mot framtida skattepliktiga överskott. Information om de totala skattemässiga underskottsavdragen finns i not 12.

Uppskattningar av framtida skattemässiga överskott kräver såväl bedömning och tolkning av skattelagstiftning som uppskattningar av framtida marknadsförutsättningar. Det redovisade värdet av uppskjutna skattefordringar kan variera väsentligt om andra antaganden tillämpas vid bedömningar av framtida vinster och möjligheterna att utnyttja underskottsavdragen.

Företagsledningen bedömer att utnyttjandet av underskottsavdrag är begränsade till framtida vinster från säkrade CGI-program. Baserat på en matematisk beräkningsmodell beräknas de framtida skattepliktiga överskott som kan utnyttjas mot de skattemässiga underskottsavdragen.

Med hänvisning till att det redovisade värdet av de uppskjutna skattefordringarna baseras på bedömningar av gällande rätt och framtida vinster finns det en risk att värdet kan vara över- eller underskattat och varje justering av värdet påverkar direkt periodens resultat varför värderingen av de skattemässiga underskottsavdragen utgör ett särskilt betydelsefullt område.

#### Hur området har beaktats i revisionen

Vår granskning har bland annat omfattat att

- Vi har tagit del av bolagets beräkningsmodell och kontrollerat matematisk riktighet och att den tillämpats konsekvent. Även tillämpade valutakurser har kontrollerats.
- Vi har även bedömt rimligheten i beräkningen genom att jämföra beräknad framtida produktionstakt, intäkt- och kostnadsnivåer mot historisk information i bolagets system och vi har
- Tagit stickprov och kontrollerat intäktsuppgifter som tillämpas i modellen mot underliggande avtal.
- Vi har utmanat ledningen om huruvida de uppgifter som avser framtida beskattningsbara inkomster är rimliga och om det finns några kända förändringar som hör till inkomster från produktionsavgift och förbrukningsmaterial.
- Vi har även ställt frågor till ledning och styrelse kring rimlighet och hållbarhet av framtida produktionsnivåer och intäkter.

Vi har också bedömt de underliggande fakta och omständigheter som presenteras i upplysningarna i årsredovisningen och bedömt om informationen är tillräckligt omfattande för att förstå företagsledningens bedömningar.

## Annat information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 3-30 och 88-91. Den andra informationen består av ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU.

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av

bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

## Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och utar om en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller

förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

— utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

— inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall åtgärder som har vidtagits för att eliminera hoten eller motåtgärder som har vidtagits.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

#### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för SinterCast AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande

bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

#### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsd i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

### Revisorns granskning av Esef-rapporten

#### Uttalande

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för SinterCast AB (publ) för år 2022.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

#### Grund för uttalande

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 *Revisorns granskning av Esef-rapporten*. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till SinterCast AB (publ) enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören

bedömer är nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

## Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar ISQC 1 *Kvalitetskontroll för revisionsföretag som utför revision och översiktlig granskning av finansiella rapporter samt andra bestyrkandeuppdrag och närliggande tjänster* och har därmed ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar vi de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

## Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 35-43 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionsred i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2-6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

KPMG AB, Box 382, 101 27, Stockholm, utsågs till SinterCast AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 17 maj 2022. KPMG AB eller revisorer verksamma vid KPMG AB har varit bolagets revisor sedan 2020.

Stockholm den

KPMG AB

Jonas Eriksson

Auktoriserad revisor

## Flerårsöversikt – koncernen

Belopp i miljoner kronor	2022	2021	2020	2019	2018
<b>Resultaträkningar</b>					
Nettoomsättning	118,7	107,4	95,4	116,5	87,7
Rörelseresultat	30,6	29,5	21,7	40,1	29,4
Finansnetto	-0,3	-0,4	0,6	-0,2	-
Skatt	2,9	3,9	-0,1	8,3	3,3
<b>Årets resultat</b>	<b>33,1</b>	<b>32,9</b>	<b>22,2</b>	<b>48,2</b>	<b>32,7</b>
<b>Kassaflödesanalyser</b>					
Kassaflöde verksamheten före förändring i rörelsekapital	35,6	32,0	25,4	43,0	31,6
Förändring av rörelsekapital	-10,2	0,9	-3,3	-5,2	-6,8
<b>Kassaflöde från verksamheten</b>	<b>25,4</b>	<b>32,9</b>	<b>22,1</b>	<b>37,8</b>	<b>24,8</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1,7	-2,7	-2,8	-1,2	-2,6
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-37,1	-29,1	-25,9	-36,5	-19,5
Valutakursdifferenser i likvida medel	-	0,1	-	-	-
<b>Förändring i likvida medel</b>	<b>-13,3</b>	<b>1,2</b>	<b>-6,6</b>	<b>0,1</b>	<b>2,7</b>
<b>Balansräkningar</b>					
<b>Tillgångar</b>					
Anläggningstillgångar	62,2	64,9	62,8	55,8	45,7
Omsättningstillgångar	54,1	39,1	38,6	38,9	31,7
Likvida medel	14,2	27,5	26,3	32,9	32,8
<b>Summa totala tillgångar</b>	<b>130,5</b>	<b>131,5</b>	<b>127,7</b>	<b>127,6</b>	<b>110,2</b>
<b>Summa eget kapital</b>					
Långfristiga skulder	1,5	2,4	3,2	1,9	-
Kortfristiga skulder	17,1	15,3	15,7	14,0	11,0
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>130,5</b>	<b>131,5</b>	<b>127,7</b>	<b>127,6</b>	<b>110,2</b>
<b>Nyckeltal</b>					
Rörelsemarginal, %	25,8	27,4	22,7	34,4	33,5
Soliditet, %	85,8	86,6	85,2	89,7	90,0
Sysselsatt kapital	111,9	113,8	112,0	113,6	99,2
Avkastning på eget kapital, %	29,4	29,6	20,2	45,7	35,4
Avkastning på sysselsatt kapital, %	29,4	29,6	19,7	45,7	35,4
Avkastning på totalt kapital, %	25,3	25,4	17,4	40,5	31,9
Resultat per aktie, SEK	4,68	4,65	3,10	6,80	4,60
Utdelning per aktie, SEK	5,00	4,00	3,50	5,00	2,80
Kassaflöde från verksamheten/aktie, SEK	3,59	4,64	3,90	5,30	3,50
<b>Anställda</b>					
Antal anställda vid årets slut	32	30	28	23	21
Medelantal anställda	31	29	26	22	21

Definitioner av nyckeltal återfinns i Not 29.



## SinterCast-aktien

SinterCast-aktien är sedan den 26 april 1993 noterad hos Nasdaq Stockholm på Small Cap-listan. ABG Sundal Collier är utsedd till likviditetsgarant för SinterCast-aktien för att förbättra volym och därmed likviditeten och för att minska skillnaden mellan köp- och säljkurs för aktien. ABG Sundal Collier åtar sig att kontinuerligt, för egen räkning och under Nasdaqs öppethållande, ställa ut köp- och säljkurs för SinterCast-aktien i enlighet med de gällande riktlinjerna om minimikrav som utfärdats av Nasdaq Stockholm för likviditetsgaranter.

SinterCast AB:s aktiekapital den 31 december 2022 uppgick till 7 090 133 kronor (7 090 133 kronor den 31 december 2021) till ett kvotvärde om en krona per aktie.

SinterCast AB hade ca 3 700 (3 700) aktieägare per den 31 december 2022. Per den 31 december 2022, kontrollerade styrelse, ledning och anställda 1,0 % (1,1 %) av aktiekapitalet och rösterna i SinterCast.

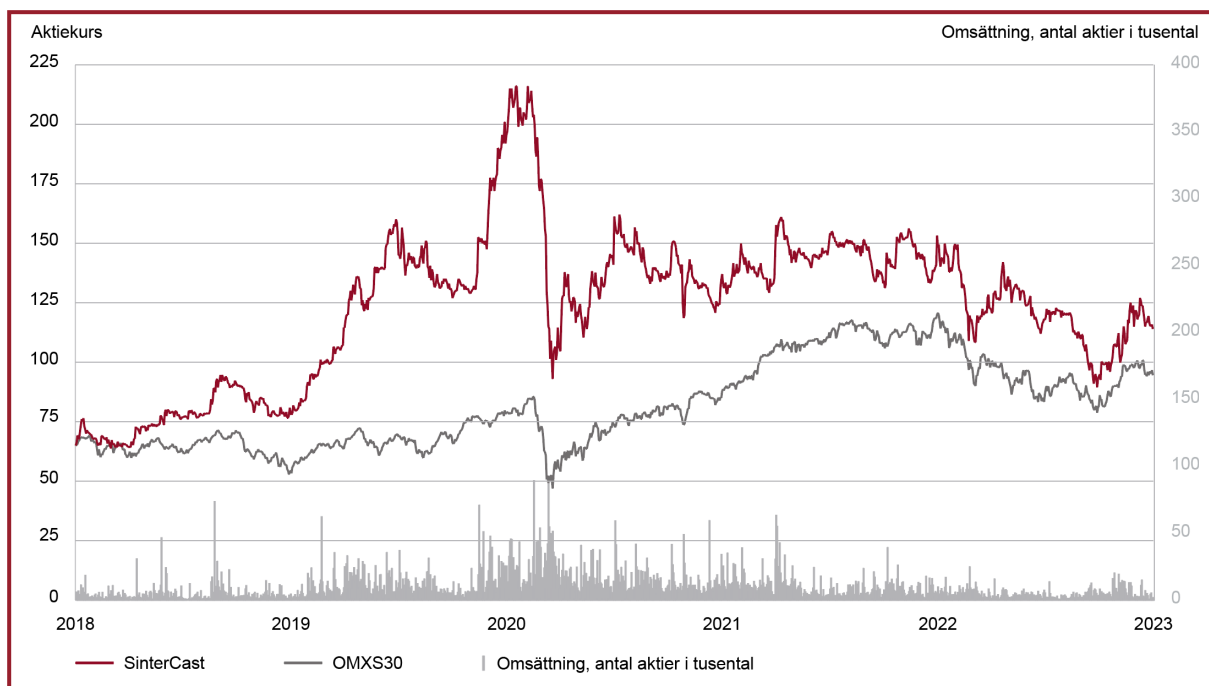
### De största aktieägarna 31 december 2022

De största aktieägarna	Aktier	%
Avanza Pension	920 048	13,0%
Ulf Stenbeck inkl. bolag	656 063	9,3%
Nordnet Pensionsförsäkring	436 202	6,2%
Torbjörn Gustafsson	334 202	4,7%
Lars Ahlström Dbo	326 875	4,6%
Canaccord Genuity Wealth Management	259 665	3,7%
Jan Olof Brandels	176 424	2,5%
Bergsjöholm Förvaltning AB	155 000	2,2%
Måns Flodberg	150 000	2,1%
VLTCM Ltd	135 020	1,9%
Hans Christer Lund	127 820	1,8%
eQ Asset Management Oy	123 676	1,7%
Franz Jörgen Holm	60 000	0,8%
Martin Karlberg	50 000	0,7%
Handelsbanken Liv Försäkring AB	47 062	0,7%
Jörgen Gyllensten	46 100	0,7%
Fredrik Dahlgren	43 910	0,6%
Andersson Johansson Art Invest AB	43 910	0,6%
Steve Dawson	40 000	0,6%
Ulf Aspenberg	38 734	0,5%
Swedbank Försäkring	36 279	0,5%
Sven Persson	34 000	0,5%
Håkan Carlsson	32 000	0,5%
Handelsbanken Fonder	31 312	0,4%
Palmgregruppen AB	26 500	0,4%
<b>Summa topp 25</b>	<b>4 330 802</b>	<b>61,1%</b>

Land	Antal Aktier	Antal kända ägare
Sverige	6 367 729	3 570
Storbritannien	310 854	18
Kajmanöarna	179 763	1
Finland	128 805	12
Spanien	22 876	4
Frankrike	21 300	1
Österrike	20 585	3
USA	11 792	9
Norge	11 149	16
Danmark	10 060	17
Övriga	5 220	49
<b>Summa</b>	<b>7 090 133</b>	<b>~3 700</b>

Storleksklass	Antal Aktier	Antal kända ägare
1 - 1000	610 850	3 182
1001 - 2000	273 702	186
2001 - 5000	576 275	175
5001 - 10000	440 636	60
10001 - 20000	551 581	40
20001 - 50000	745 428	24
50001 - 100000	60 000	1
100001 - 500000	2 269 627	10
500001 -	1 576 111	2
Anonyma	-14 077	-
<b>Summa</b>	<b>7 090 133</b>	<b>~3 700</b>

## SinterCast-aktien januari 2018–december 2022



Belopp i kronor	2022	2021	2020	2019	2018
Antal utestående aktier vid periodens slut	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133
Medelantal aktier under perioden	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133
Medelantalet aktier under perioden justerat för utestående optioner <sup>1</sup>	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133
Resultat per aktie	4,68	4,64	3,10	6,80	4,60
Resultat per aktie, justerat för utspädning	4,68	4,64	3,10	6,80	4,60
Eget kapital per aktie	15,79	16,05	15,30	15,80	14,00
Eget kapital per aktie justerat för optioner	15,79	16,05	15,30	15,80	14,00
Utdelning per aktie	5,00	4,00	3,50	5,00	2,80
Betalkurs vid årets slut	114,00	140,80	124,20	195,00	80,80
Högsta betalkurs under perioden	153,60	163,00	222,00	195,50	94,60
Lägsta betalkurs under perioden	87,80	123,00	91,60	78,00	63,80
Antal aktieägare	3 680	3 714	3 999	4 019	2 783
Utländska aktieägare, % av aktiekapitalet och röster	10,2	11,5	18,0	17,0	19,0
Svenska aktieägare, % av aktiekapitalet och röster	89,8	88,5	82,0	83,0	81,0
Marknadsvärde, miljoner kronor	808,3	998,3	880,6	1382,6	572,9

### Noter:

1 Beräknat enligt IAS 33

För definitioner se Not 29

## Viktiga datum

### Årsstämma

Årsstämman 2023 kommer att hållas tisdagen den 16 maj 2023.

### Information

Delårsrapport för januari-mars 2023 kommer att publiceras den 26 april 2023.

Delårsrapport för april-juni 2023 kommer att publiceras den 16 augusti 2023.

Delårsrapport för juli-september 2023 kommer att publiceras den 8 november 2023.

Delårsrapport för oktober-december och bokslutskommuniké 2023 kommer att publiceras den 14 februari 2024.

## SinterCast-kontor

### Sverige

SinterCast AB (publ)  
Technical Centre  
Kungsgatan 2  
641 30 Katrineholm  
Sverige  
Tel: +46 150 794 40

### Storbritannien

SinterCast Ltd  
Kingswick House  
Kingswick Drive  
Sunninghill, Berkshire  
SL5 7BH  
Storbritannien  
Tel: +46 150 794 40

### USA

SinterCast Inc  
1755 Park Street, Suite 200  
Naperville  
IL 60563  
USA  
Tel: +1 262 501 3794  
Fax: +1 630 778 3501

### Kina

SinterCast Trading (Beijing) Co., Ltd  
Room 007 of DE1, 8/F, Block B,  
Gateway  
No. 18 Xiaguangli  
North Road East Third Ring  
Chaoyang District  
Beijing, Kina, 100027  
Tel: +86 10 5923 1163

### Korea

SinterCast Korea Co., Ltd  
Rosavall City No. 310  
HyoJa-Ro 194, WanSan-Gu  
JeonJu-City, 54969  
Sydkorea  
Tel: +82 63 277 1764  
Fax: +82 63 278 1764

### Tyskland

SinterCast AB  
Lindenweg 6  
663 99 Mandelbachtal  
Tyskland  
Tel: +49 170 761 9921

Årsredovisningen för 2022 distribueras i PDF-format och finns tillgänglig på SinterCasts webbplats. Årsredovisningen 2022 kommer inte att distribueras som trycksak. Årsredovisningen finns tillgänglig på svenska och engelska. Den engelska versionen är en inofficiell översättning av det svenska originalet. Delårsrapporter och årsredovisningar kan erhållas genom att kontakta SinterCast AB (publ), eller på SinterCasts webbplats:

[www.sintercast.com](http://www.sintercast.com)

[info@sintercast.com](mailto:info@sintercast.com)



[www.sintercast.com](http://www.sintercast.com)

SinterCast® AB (publ) Kungsgatan 2, 641 30 Katrineholm, Sverige tel: +46 150 794 40 e-post: [info@sintercast.com](mailto:info@sintercast.com)