

SinterCast



Arsredovisning

2021

Innehållsförteckning

2	SinterCast i sammanfattning	34	Balansräkning – koncernen
3	Vd har ordet	35	Förändring i eget kapital – koncernen
5	Affärsmodellen	36	Kassaflödesanalys – koncernen
6	“Five Waves” statusrapport	37	Resultaträkning och rapport över resultat och över totalresultat – moderbolaget
7	Marknadsutveckling	38	Balansräkning – moderbolaget
9	Globala installationer	39	Förändring i eget kapital – moderbolaget
10	Tekniskt utbud	40	Kassaflödesanalys – moderbolaget
15	SinterCast ESG	41	Redovisningsprinciper
16	SinterCast hållbarhet	50	Noter
17	SinterCast historik	72	Styrelsens försäkran
18	SinterCast-ledningen	73	Revisionsberättelse
19	SinterCast-styrelsen	77	Flerårsöversikt – koncernen
20	Förvaltningsberättelse	78	SinterCast-aktien
24	Bolagsstyrningsrapport	80	Viktiga datum och SinterCast-kontor
32	Styrelsens rapport om intern kontroll		
33	Resultaträkning och rapport över totalresultat och övrigt totalresultat – koncernen		

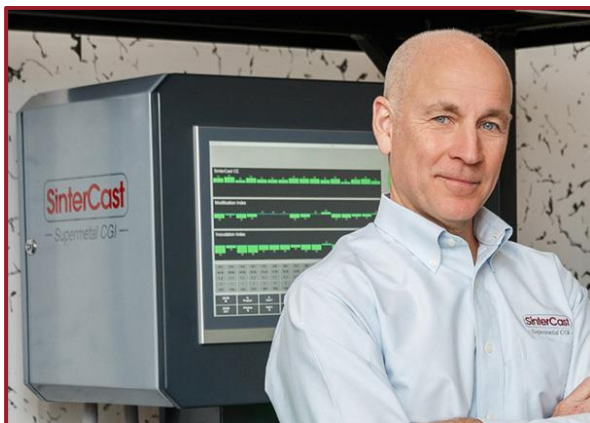
Förvaltningsberättelsen, sidorna 20–32, inkluderar Bolagsstyrningsrapporten (på sidorna 24–32). Sidorna 19 och 33–71 är upprättade i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards)

SinterCast tillhandahåller processtyrningsteknologier och lösningar för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgrafitjärn (CGI). SinterCast-teknologin mäter och styr det smälta järnet innan det gjuts i formar, vilket reducerar kassationer, sparar energi och säkerställer kostnadseffektiv serieproduktion i gjuteriet. CGI används primärt i motorer för personbilar, tunga fordon och industriella kraftapplikationer. SinterCast-teknologin minskar energiförbrukningen och förluster under tillverkningen och ökar bränsleeffektiviteten under fordonets livslängd, vilket ger förbättrade transportlösningar och betydande CO₂-besparingar.

SinterCast främjar användningen av CGI hos gjuterier och hos slutanvändarna för att öka den totala marknadsmöjligheten för CGI och för att visa ledarskap inom utveckling, produktion och tillämpning av CGI. SinterCast utvecklar och marknadsför nya teknologier utöver kärnmarknaden för CGI, såsom spårning och spårbarhetslösningar och andra produkter för precisionsmätning som tillför förbättrad styrning, lönsamhet och energieffektivitet till gjuteriindustrin. Dessa fokuserade aktiviteter kommer att ge långsiktiga fördelar för gjuterier, slutanvändare, aktieägare och samhället.

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 gjutgoods. Dessa teknologier gör det möjligt att mäta varje enskilt steg i gjuteriprocessen, och att använda dessa mätningar för att fastställa och implementera korrigerande åtgärder som löser grundorsaken till defekter och flaskhalsar i processen. Spårbarhetsteknologierna, vilka inkluderar SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®, kan appliceras i gjuterier och i andra metallurgiska anläggningar såsom stålverk och värmebehandlingsanläggningar.



*Dr Steve Dawson
Vd & koncernchef*

Vd har ordet

Efter följderna av Covid 2020, gick vi in i 2021 med en påminnelse om att saker inte riktigt var tillbaka till det normala än. Vid årets inledning låg serieproduktionen 20 % under volymen innan Covid, men den föll snabbt till under 25 % då februari innebar utmaningar med både svåra vinterstormar som stoppade produktionen i Mexiko och med halvledarkrisen. Det var en utmanande start, men min övergripande reflektion över 2021 är att det var ett år med hög aktivitet. Våra kunder kämpade med att producera så mycket de kunde och vi leverantörer kämpade med att stödja dem. Vi fortsatte vår satsning på tekniskt ledarskap, investerade mer än 15 % av våra intäkter i FoU, släppte 23 nya programvaruversioner och implementerade 20 nya processförbättringar. Vi höll samtliga våra åtaganden gällande nya installationer och med nödvändig support på plats. Vid slutet av året låg vi bara 6 % under vår volym innan Covid, med vår bästa december någonsin. Så här i efterhand tror jag att vi gjorde så mycket av 2021 som vi kunde.

Idag behöver mer än 95 % av alla tunga fordon i Europa och Amerika dieselmotorer. De flesta branschanalytiker förväntar sig att dieseln dominans kommer fortsätta långt efter 2030, vilket gör att SinterCast kan växa på kort sikt och främjas av en fortsatt hög volymproduktion på lång sikt.

Efter två utmanande år föredrar jag att se framåt. Vår serieproduktion kommer generera en stegvis tillväxt i och med produktionsstarten av två nya motorer för tunga fordon vid Scania i Sverige och vid First Automobile Works (FAW) i Kina. Vi kommer även växa med de sammanlagda effekterna av den fortsatta ekonomiska återhämtningen; genom användning av våra nuvarande motorer i nya fordon; med branschens behov av att återuppbygga fordonslager; och med det

förbättrade utbudet av halvledare. De positiva följderna av dessa faktorer har tyvärr hämmats av kriget i Ukraina, men vi vidmakthåller vår ambition att uppnå milstolpen på fyra miljoner motorekvivalenter, uppräknat till årstakt, under 2022 och fem miljoner under 2024.

Under de senaste femton åren har SinterCast levererat 15 % i årlig tillväxt och vi kommer fortsätta att leverera tvåsiffrig tillväxt under de kommande åren. Merparten av denna tillväxt kommer från tunga fordon, där OEM-tillverkare behöver CGI för att möta högre motorbelastningskrav, motoreffektivitet, bränsleekonomi och dragförmåga för att uppfylla utsläppslagstiftningen och för att bekräfta dieseln som den bästa övergripande lösningen inom fordon för tunga fjärrtransporter. Idag behöver mer än 95 % av alla tunga fordon i Europa och Amerika dieselmotorer. De flesta branschanalytiker förväntar sig att dieseln dominans kommer fortsätta långt efter 2030, vilket gör att SinterCast kan växa på kort sikt och främjas av en fortsatt hög volymproduktion på lång sikt.

Vår tillväxtpotential sträcker sig utanför Europa och Amerika. Nu när Kina introducerar en lika sträng utsläppslagstiftning och står inför samma utmaningar, väljer kinesiska OEM-tillverkare samma lösningar. Efter inledningen av vårt samarbete med FAW 2010, med installationen av ett Mini-System 3000 i deras forskningsgjuteri, är vi nu redo att påbörja serieproduktion av ett nytt 16 liter cylinderblock med hjälp av det System 4000 Plus som installerades i deras nya gjuteri under 2020. Som Kinas största OEM-företag för tunga fordon producerar FAW fler fordon än Europa eller Nordamerika, vilket ger ytterligare långsiktiga tillväxtpotentialer för SinterCast.

Elektrifiering får fortsatt stor uppmärksamhet och kommer fortsätta ta plats på marknaden. Vi är inte immuna, men vi har en stark position. Motorer i SinterCast-CGI används i stora fordon: 10 % av vår produktion är för stora pickuper; 40 % är för Super Duty-pickuper; och 40 % är för tunga fordon. Det kommer ta många år innan elektrifiering – till en konkurrenskraftig total kostnad – kan leverera den räckvidd och dragförmåga som krävs för att ta väsentliga

marknadsandelar inom dessa tillämpningsområden. Under tiden kommer SinterCast främjas av tillväxt och samhället kommer främjas av vårt bidrag. Vår teknologi möjliggör inte produktion av motorer; vår teknologi möjliggör produktion av bättre, renare motorer.

utsläpp möjliggör vi stora bidrag till stora volymer av stora fordon – idag.

Vår framtidstro låg till grund för styrelsens förslag om en höjd ordinarie utdelning på 4,50 kr per aktie, vilket

Medan branschen utvecklar alternativa teknologier som i framtiden erbjuder en potential för CO₂-neutrala utsläpp möjliggör vi stora bidrag till stora volymer av stora fordon – idag.

I genomsnitt sparar SinterCast-motorerna som används i Super Duty-pickuper cirka 1000 liter bränsle per år jämfört med bensinmotoralternativen. Denna besparing motsvarar cirka 2,5 ton CO₂ per år, per lastbil. Vår teknologi producerar mer än 1000 av dessa motorer varje dag! Vår teknologi bidrar även till att minska CO₂-utsläppen vid tillverkning i gjuteriet och under körning av personvagnar och tunga fordon. Vi uppskattar att vår teknologi möjliggjorde en minskning av mer än en miljon ton CO₂ under 2021 och cirka nio miljoner ton sedan vår första motor avgjöts 1999. Medan branschen utvecklar alternativa teknologier som i framtiden erbjuder en potential för CO₂-neutrala

följer vår policy att dela ut 100 % av rörelseresultatet. Styrelsen föreslog även en extraordinär utdelning på 0,50 kr per aktie då vår goda likviditet medger detta. Det totala utdelningsförslaget om 35,5 MSEK ökar den ackumulerade utdelningen till våra aktieägare till 243 MSEK sedan vår första utdelning 2010.

Fördelar för våra aktieägare, fördelar för våra kunder och fördelar för samhället. Det är den verksamhet som vår teknologi och vårt team har byggt upp.



Dr Steve Dawson
Vd & koncernchef

Milstolpe två miljoner



SinterCast mätkopp, som lanserades den 18 januari 1999, nådde milstolpen en miljon i januari 2016. Efter rekordstora leveranser på 207 800 mätkoppar 2021 nåddes milstolpen två miljoner i mars 2022. SinterCast mätkopp är branschunik, det enda termiska analysverktyget gjort av stål, det enda termiska analysverktyget med ett återanvändbart termoelement, och det enda termiska analysverktyget som tar ett prov genom att nedsänkas i det smälta järnet. SinterCast mätkopp omfattas av 28 nationella patent.

Affärsmodellen för CGI

SinterCast säljer eller hyr ut processtyrningshårdvara, tar ut en årlig mjukvarulicens, säljer förbrukningsmaterial för provtagning och tar ut 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 2021 var 3,1 miljoner motorekvivalenter. SinterCast har ambitionen att nå milstolpen på fyra miljoner, uppräknat till årstakt, år 2022 och att nå milstolpen fem miljoner under 2024.

Affärsmodellen för spårbarhetsteknologierna

SinterCast spårbarhetsteknologier som introducerades 2016 består av SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®. I slutet av 2021 var fyra 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 förbättrar 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.
- **Intäktströmmar:** 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. Produktionsavgiften för Cast Tracker-teknologin är mycket skalbar vilket ger förutsättningar för märkbart mer intäkter när fler gjuterier installerar teknologin och nya produkter ger volymökningar.

”Five Waves” statusrapport

Sedan 2002 fortsätter ”Five Waves Strategy” att vara basen för hur bolaget ser på den övergripande marknadsutvecklingen. Tack vare återhämtningen från Covid ökade serieproduktionen för helåret med 24 %, från 2,5 miljoner motorekvivalenter 2020 till 3,1 miljoner motorekvivalenter 2021. Serieproduktionen 2021 var dock 6 % lägre än helårsvolymen 2019 på 3,3 miljoner, innan Covid. Produktionsstatusen för varje del av ”Five Waves”, baserat på helårproduktionen på 3,1 miljoner motorekvivalenter sammanfattas i tabellen nedan:

Våg 1 V-dieselmotorer för personvagnar i Europa	Helårsproduktion: 150 000 motorekvivalenter (7 500 ton) Produktionssammanfattning: 5 % av den totala volymen; 15 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Motorblock i storlekar från 2.7 till 4.4 liter Översikt: Volymen kommer att minska under 2020-talet på grund av utsläppslagstiftningen
Våg 2 Motorer för tunga fordon globalt	Helårsproduktion: 1 300 000 motorekvivalenter (65 000 ton) Produktionssammanfattning: 42 % av den totala volymen; 48 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Motorblock och cylinderhuvuden i storlekar från 3.9 till 16.4 liter Översikt: Långvarig tillväxtpotential med lagstiftning som motiverar ökad användning av CGI
Våg 3 Raddieselmotorer för personvagnar	Helårsproduktion: 550 000 motorekvivalenter (27 500 ton) Produktionssammanfattning: 18 % av totala volymen; 20 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Cummins 6.7 liter för Ram Super Duty-pickuper Översikt: Positiva långsiktiga utsikter för Super Duty-dieselförsäljning
Våg 4 V-dieselmotorer för personvagnar utanför Europa	Helårsproduktion: 650 000 motorekvivalenter (32 500 ton) Produktionssammanfattning: 20 % av totala volymen; 10 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Motorblock i storlekar från 3.0 till 6.7 liter Översikt: Positiva långsiktiga utsikter för Super Duty-dieselförsäljning
Våg 5 Bensinmotorer för personvagnar globalt	Helårsproduktion: 300 000 motorekvivalenter (15 000 ton) Produktionssammanfattning: 10 % av totala volymen; 3 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Motorblock i storlekar från 2.7 liter till 3.0 liter Översikt: Tillväxt med nya fordonsapplikationer och förbättrade halvledarleveranser

Andra utvecklingsmöjligheter

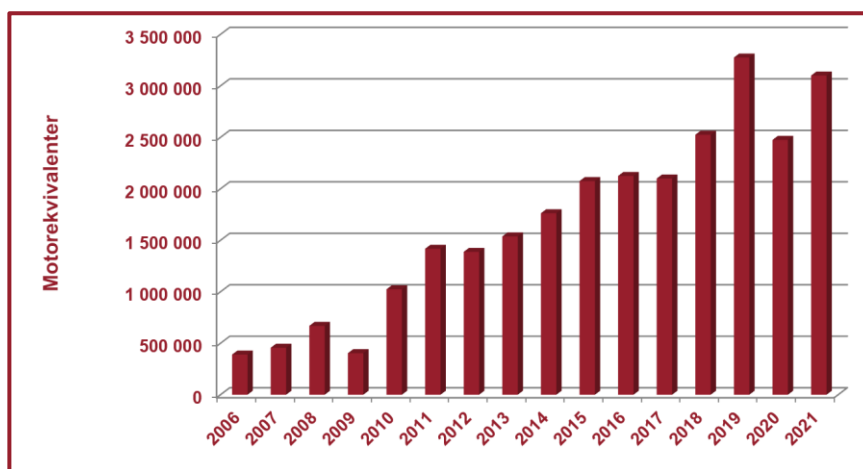
Fordonskomponenter - Utöver motorblock och cylinderhuvuden	Helårsproduktion: 30 000 motorekvivalenter (1 500 ton) Produktionssammanfattning: 1 % av totala volymen; 43 % tillväxt under 2021 SinterCast-CGI-komponenter: Bottenplattor och avgaskomponenter Översikt: Volymen kommer att minska under 2020-talet på grund av utsläppslagstiftningen
Industriell kraft	Helårsproduktion: 100 000 motorekvivalenter (6 000 ton) Produktionssammanfattning: 4 % av totala volymen; 26 % tillväxt under 2021 Serieproduktion för: Allen Diesels, Cameron Compression, Caterpillar, Cummins, Deutz, Doosan, Federal Mogul, General Electric, Jenbacher, MAN, MTU, STX Engine och Waukesha SinterCast-CGI-komponenter: Inom lantbruk, marin, lokomotiv, off-road och stationär kraftgenerering Översikt: Tillväxt när kraven för off-road ökar och nya produkter lanseras



Med gjutgods från 2,7 kg till 9 000 kg har SinterCast etablerat serieproduktionsreferenser i var och en av de fem vågorna som introducerades 2002.

Marknadsutveckling

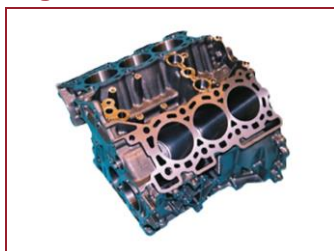
Efter följderna av Covid 2020, ökade serieproduktionen för helåret med 24 % och uppgick till 3,1 miljoner motorekvivalenter, men förblev 6 % lägre än helårsvolymen 2019 på 3,3 miljoner, innan Covid. Den totala genomsnittliga tillväxttakten under de senaste 15 åren är 15 %.



I januari 2021 inleddes serieproduktionen med 2,7 miljoner motorekvivalenter uppräknat i årstakt, dämpad av utmaningarna med förlängda produktionsstopp vid årsslutet och ett årsmodellbyte för Ford F-150, vilken producerats i höga volymer. Utmaningarna fortsatte i februari med halvledarbrist och kraftiga vinterstormar i Mexiko och Texas som tvingade fram produktionsstopp, vilket minskade volymen till 2,5 miljoner motorekvivalenter. Tack vare en uppdämd efterfrågan återhämtade sig dock mars till 3,5 miljoner motorekvivalenter. Mars bröt också serien av tolv månader i rad under riktmärket tre miljoner motorekvivalenter. Serieproduktion förblev över tre miljoner under resten av året med några noterbara höjdpunkter: i juli uppnåddes 3,0 miljoner motorekvivalenter, eftersom gjuterier upprätthöll produktionen under de traditionella produktionsstoppen under sommaren för att möta marknadens efterfrågan, vilket gav andra gången någonsin som juli-volymen översteg tre miljoner; i september uppnåddes 3,6 miljoner motorekvivalenter, vilket innebar den tredje högsta månaden någonsin; och december slutade på 3,0 miljoner, vilket var första gången för decembervolymen att uppnå riktmärket tre miljoner. Serieproduktionen för helåret ökade med 24 %, där var och en av de fem vågorna gav en ökning gentemot föregående år.

SinterCast fortsätter att se på marknadsutvecklingen utifrån strategin "The Five Waves" som lanserades 2002. "The Five Waves" sammanfattar och visar de viktigaste motorvarianterna som finns inom fordonsektorn och de fordonstyper som motorerna används i. För varje produkt presenterar SinterCast produktionsvolymen uttryckt i motorekvivalenter, där varje motorekvivalent motsvarar 50 kg. 20 motorekvivalenter motsvarar ett ton gjutgods.

Våg 1: V-dieselmotorer för personvagnar i Europa



Lanseringen 1999 av Audi 3.3 liter V8 gav den första serieproduktionsreferensen någonsin för CGI och gav samtidigt SinterCast möjligheten att bevisa sin teknologi. Från 2006 till 2019 gav den första vågen cirka 300 000 motorekvivalenter. Med tillbakadragandet av Jaguar Land Rover V6 i slutet av 2019, och nedgången i europeisk dieselförsäljning, har dock första vågen minskat till cirka 150 000 motorekvivalenter. Den första vågen har givit ett fantastiskt bidrag till utvecklingen av SinterCast, men den förväntas tona bort under andra halvan av 2020-talet.

Våg 2: Motorer för tunga fordon globalt



Den andra vågen var återigen den största enskilda vågen 2021, med mer än dubbelt så stor volym som den näst bästa vågen. Volymen för tunga fordon ökade med 48 % 2021, vilket gav 1,3 miljoner motorekvivalenter – motsvarande 42 % (35 %) av den totala produktionen – och att den långsiktiga tillväxttrenden för vågen återupptas. Med växande efterfrågan på bättre prestanda, mindre motorstorlekar och lägre CO₂-utsläpp, går OEM-tillverkare i allt högre utsträckning mot CGI. Tungta fordon ger tillväxtpotentialer på kort sikt och en hållbar högvolymproduktion på lång sikt.

Våg 3: Raddieselmotorer för personvagnar



Den tredje vågen startade 2018 med lanseringen av Cummins 6.7 liter turbodiesel som används i Ram Super Duty-pickuper. Cummins-motorn är populär på Super Duty-marknaden och minskade med endast 8 % under 2020 och växte med 24 % 2021, motsvarande 18 % av den totala volymen. Med tillväxtpotential på kort sikt när leverans av halvledare förbättras följt av en långvarig efterfrågan på diesel för att tillfredsställa behoven för dragkraft och räckvidd inom Super Duty-sektorn, är utsikterna fortsatt positiva.

Våg 4: V-dieselmotorer för personvagnar utanför Europa



Det största bidraget till fjärde vågen är Ford 6.7 liter V8, som främst används i Super Duty-pickuper. Motorn används även i en mängd olika applikationer för nyttofordon (tungta fordon), men hela volymen redovisas i fjärde vågen. Efter en nedgång på 30 % 2020 återhämtade sig den fjärde vågen med 10 % 2021, innebärande 20 % av den totala volymen och fortsatt den näst största vågen. Ytterligare återhämtning förväntas när tillgången till halvledare förbättras och efterfrågan på nyttofordon och skyttelbussar ökar igen. Med en långvarig efterfrågan på dieselmotorer i den konkurrenskraftiga Super Duty-sektorn är de långsiktiga utsikterna positiva.

Våg 5: Bensinmotorer för personvagnar globalt



Den femte vågen startade 2013 med lanseringen av Ford och Lincoln V6 bensinmotorer. 2.7-litersversionen har blivit basmotorn för mellannivåmodeller av Ford F-150-pickuper, USA:s mest populära fordon. Försäljningen minskade från 325 000 motorekvivalenter 2019 till 290 000 2020 och stannade 2021 på 300 000 på grund av halvledarbrist. Volymen, som för närvarande står för 10 % av den totala produktionen, förväntas överstiga rekordet 2019 när leverans av halvledare förbättras och nya fordonsapplikationer introduceras.

Andra tillväxtmöjligheter



Utöver de fem vågorna som relaterar till kärnverksamheten motorblock och cylinderhuvuden stödjer SinterCast även produktion av komponenter för personvagnar såsom bottenplattor och avgaskkomponenter, samt stora motorgjutgodsdelar för industriell kraft (järnväg, marin, stationär kraft och off-road). Personvagnskomponenterna står för närvarande för 1 % av den totala volymen och förväntas tona bort under andra halvan av 2020-talet. Industriell kraftproduktion ökade med 26 % år 2021 till 4 % av den totala volymen. Med nya produkter under utveckling, och högre krav på prestanda och bränsleeffektivitet inom sektorn off-road, kvarstår ambitionen att denna kategori ska fortsätta bidra med cirka 5 % i takt med att vågorna inom kärnverksamheten fordon växer.

Produktionsreferenser– Globala installationer

SinterCast tillhandahåller processtyrningssystem för serieproduktion i CGI, produktutveckling samt forskning och utvecklingsaktiviteter. SinterCast-teknologin används för närvarande i 55 installationer, i 14 länder och används i 11 språk.

Helautomatiska system

ASIMCO International, Kina
Caterpillar, USA
Daedong Metals, Korea
Dashiang Precision (2), Kina
Döktas, Turkiet
Fagor Tafalla, Spanien
FAW Changchun, Kina
Federal Mogul, Sverige Uppgradering 2021
Hyundai, Korea
Impro Industries, Mexiko Ny 2021
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
WHB Automotive, Brasilien
Zhongding Power, Kina

Mini-system

ASK Chemicals, USA
Case Western University, USA
CSIC, Kina
Dongfeng, Kina
Doosan Infracore (2), Korea
FAW Changchun – Research, Kina
FAW Wuxi, Kina
Ford Casting Development, USA
Grainger & Worrall, Kina Ny 2021
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 Funtrap, 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) Uppgradering 2021
Hyundai, Korea (Ladle Tracker) Ny 2021



Komplett System 4000
Helautomatisk serieproduktion



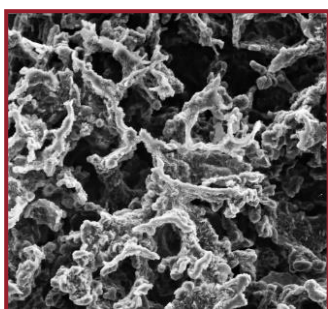
Mini-system 4000
Nischvolymproduktion,
produktutveckling och FoU



SinterCast spårbarhetsteknologier

*Per den 23 mars 2022

Tekniskt utbud



Se video:

[CGI Microstructures and Properties](#)



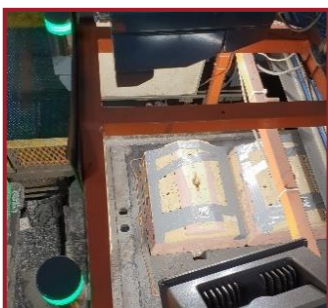
Se video:

[CGI Engine Benefits](#)



Se video:

[The SinterCast Process](#)



Se video:

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

Kompaktgrafitjärn

- 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 driftbelastning.
- Idealiskt för gjutna komponenter som har samtidig mekanisk och termisk belastning, såsom motorblock och cylinderhuvuden, avgasgrenrör och turbohus
- Används i personvagnar, tunga fordon och industrimotorer

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 – högre effekt och reducerad bränsleförbrukning från mindre och lättare motorer. Jämfört med aluminium är CGI starkare, förbrukar mindre energi och genererar mindre koldioxid vid produktion, är lättare att återvinna och billigare.

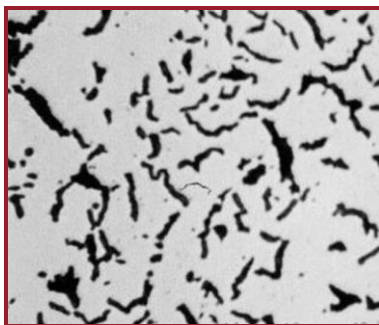
SinterCast-processen

- 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 spårbarhetsteknologier

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

SinterCast spårbarhetsteknologier är unika inom gjuteribranschen och ger tidigare otillgängliga insikter för gjuterichefer, minskar avfall och ökar effektiviteten. Mer insikt innebär mer kontroll, mer effektivitet och mer vinst.

**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**

49 CGI-installationer
>100 000 motorblock/månad
Slagvolym mellan 2.7 to 16.0 liter
>75 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 CO₂-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 STANDARDER

SinterCast System 4000

Det nyligen uppgraderade, helautomatiserade System 4000 ger en flexibel, robust och tillförlitlig hård- och mjukvaruplattform som möjliggör självständig produktutveckling och serieproduktion i CGI för SinterCasts gjuterikunder. System 4000 är uppbyggt av moduler som kan konfigureras för att passa layout, processflöde och produktionsvolym i varje gjuteri, för produktion från skänk eller från trycksatta avgjutningsugnar. Den grundläggande konfigurationen består av en provtagningsmodul (SAM), en operatörsmodul (OCM), en strömförsörjningsmodul och en nätverksansluten trådmatare för automatisk tillsättning av magnesium och ympmedel före gjutning. Denna konfiguration ger en provtagningskapacitet på cirka 15 skänkar per timme. Ytterligare provtagningsmoduler kan läggas till för att öka kapaciteten. System 4000 inkluderar även en automatisk återkoppling för styrning av basbehandlingen.



Helautomatiskt System 4000 med två provtagningsmoduler

Egenskaper hos System 4000 innefattar:

- *Tillförlitlighet:* SinterCasts beprövade högupplösande termiska analys.
- *Processstyrning:* Automatisk korrigering för varje skänk genom trådmatare av magnesium och ympning.
- *Användarvänlighet:* Magnesium-, ympmedel- och kolektivresultat visas i form av histogram, med all information på lokalt språk.
- *Processdatabas:* Insamling av produktionsdata från smältning och gjutning, till en enda databas, innehållande alla termiska analysresultat och processdata från System 4000 för avancerad spårbarhet.
- *Repetierbarhet:* Återanvändbara termoelement används upp till 250 mätningar för att ge noggrannhet och spårbarhet.
- *Modifierad SAM:* Uppdaterad robust utstötningsmekanism för mätkoppen.
- *Effektivitetsjämförelse:* Produktionsresultat sammanställs varje månad och levereras till varje kund med analys och processförbättringsförslag från SinterCasts ingenjörer.
- *Självständig kontroll:* De ansvariga för processen har tillgång till processparametrar direkt på sina egna datorer. Full tillgång till alla processparametrar.
- *Robust:* IoT Windows 10 operativsystem och hårdvaran är beprövad i gjuterimiljö.
- *Support på distans:* SinterCast kan använda säker fjärruppkoppling för teknisk support och underhåll.
- *Flexibel:* Pallmonterad (bilden ovan), anpassat golvmontage eller väggmontage för att passa alla gjuterier.



Större grafisk OCM-display för användarvänlig operatörsinteraktion



Ombyggd SAM med förbättrad termoelementhållare

SinterCast spårbarhetsteknologier

SinterCast Ladle Tracker® – “varje skänk, varje minut”

SinterCast Ladle Tracker ger en fullständig spårbarhet av varje skänk, från tappning till avgjutning, genom att mäta skänkens rörelse och sammanställa processinformation i en och samma databas. Ladle Tracker innebär spårbarhet enligt Industri 4.0 av metallsmältans processflöde för att säkerställa att varje skänk passerar varje steg korrekt genom gjuteriprocessen; för att förhindra avgjutning av en felaktig järnsmälta, samt för att identifiera och eliminera den bakomliggande orsaken till flaskhalsar i processen.

Identifiering av skänkar

Ladle Tracker mäter och dokumenterar varje skänks förflyttning när den rör sig fram genom gjuteriet. RFID-taggar (Radio Frequency Identification) är fästa vid varje skänk och RFID-antennerna är placerade vid nyckelpositioner i gjuteriet för att spåra och styra skänkens rörelse. För identifiering av skänkar kan även 2D-matriser på stålplattor användas, speciellt i applikationer med hög temperatur.



RFID-skänktaggarna fästa vid varje skänk

Processtyrning

Antenner utplacerade på avgjutningsvagnen identifierar RFID-taggar på skänken. Om alla steg har utförts korrekt och alla processparametrar är inom angivna gränser kan avgjutningen starta. Om någon parameter ligger utanför gränsvärdena tänds en lampa för att definiera vad som behöver åtgärdas alternativt blockeras avgjutningsvagnen automatiskt. Den mänskliga faktorn ersätts av automatisering, vilket ger ökad kontroll för gjuteriet samt ökat förtroende från kunden.



Mätning och styrning vid varje viktigt steg i processen

Skräddarsydd layout

Ladle Tracker består av enskilda hårdvarumoduler som individuellt kan konfigureras för att passa layout, processflöde och produktionsvolym, oberoende av metallgjuterianläggning. Denna layout reflekteras i Tracker Control-modulen för att visa skänkflödet. All data sparas i en central databas, till vilken gjuteriets ingenjörer har full åtkomst. Databasen kan även innehålla annan data, såsom temperatur, vikt och kemisk sammansättning för att öka processkontrollen och förbättra spårbarheten enligt Industri 4.0.



On-line processtyrning och spårbarhet

Resultatrapportering

Sammanfattande rapporter kan skapas på dags-, vecko- eller månadsbasis eller på begäran, oberoende av varandra. Översiktsrapporten för Ladle Tracker är skräddarsydd för varje gjuteri för att ange startpunkten vid varje spårbarhetsposition, tillsammans med tidsåtgång för varje steg i processen, inklusive ställen där skänkar faller ur processen. Informationen om processflödesdata möjliggör att produktionsprestandan kan mätas. Flaskhalsar kan hittas och åtgärdas samt nyckeltal för processen kan definieras och utvärderas för varje skift.

Mer information, mer kontroll, mer effektivitet, mer vinst
Mindre skrot, mindre frustration, mindre energi, mindre CO₂

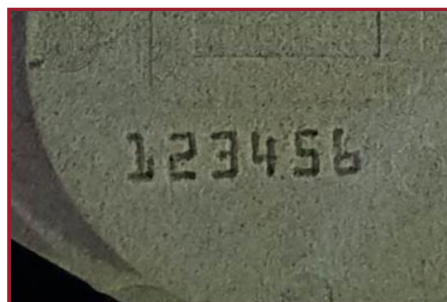
SinterCast spårbarhetsteknologier

SinterCast Cast Tracker® – “mer mätning, mer styrning”

SinterCast Cast Tracker ger komplett spårbarhet av varje gjutstycke från kärntillverkning, avgjutning till urslagning, genom att sammanföra kärn- och gjuthistoriken med data för metallsmältan i en och samma databas. Med Cast Tracker förfinas gjutgodspartierna från kampanjer eller batcher ner till individnivå, med unik individuell processhistorik. Cast Tracker innebär spårbarhet av gjutgodset enligt Industri 4.0; förhindrar avgjutning med felaktigt kärnpaket samt ger ingenjörer möjlighet att fastställa och eliminera den bakomliggande orsaken till metallurgiska gjutgodsdefekter.

Kärnspårbarhet

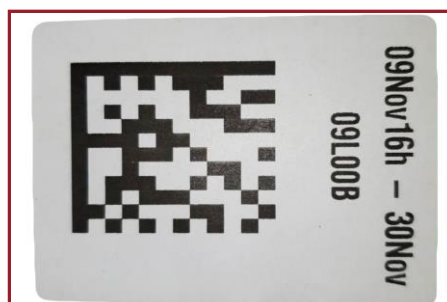
Cast Tracker börjar med att gravera in en unik identifieringskod i spårbarhetskärnan. Spårbarhetskärnan förs in i kärnpaketet vid montering vilket definierar startmomentet och anbringar den individuella ingjutna identifieringskoden på varje gjuten enhet. Avläsning av den ingjutna koden på gjutgodset öppnar för fullständiga spårbarhetsdata för gjutstycket genom varje skede under gjutprocessen.



Spårbarhetskärna

Märkning av kärnpaket

För varje spårbarhetskärna, skrivs en motsvarande 2D-streckkodsetikett ut och fästs på kärnpaketet. Spårbarhetskameran läser etiketten när kärnpaketet lämnar monteringen och ytterligare en gång vid kärnsättningen i gjutformen. Registrering vid kärnsättning identifierar den unika koden för varje kärnpaket och registrerar lagringstid för gjutgodset.



2D-etikett

Flaskspårbarhet

Identiteten för varje kärnpaket är länkat till en RFID-tag som är fäst på flaskan. Detta flask-ID läses av en antenn vid avgjutning för att identifiera flaskan, och därmed vilket gjutgods som gjuts från varje skänk. Integrationen mellan Cast Tracker och Ladle Tracker ger kontinuerlig spårbarhet från kärntillverkning till urslagning, inklusive alla steg i smältförberedelserna och även skänkens gjutordning.



Etikett- och flaskmärke

Resultatrapportering

Alla resultat från Cast Tracker och Ladle Tracker – från start till utslagning och från smältning till avgjutning – sammanförs i en och samma databas för spårbarhet, processoptimering och metallurgisk problemlösning. Databasen kan även inkludera resultat från analyser av mikrostruktur och kemisk sammansättning. Resultaten sammanställs i översiktsrapporter som kan genereras på begäran. All data sparas i en central databas till vilken gjuteriets ingenjörer har full åtkomst.

**Mer information, mer kontroll, mer effektivitet, mer vinst
Mindre skrot, mindre frustration, mindre energi, mindre CO₂**



Miljö: Som ett teknologiföretag utvecklar SinterCast sin egen mjukvara och monterar sina egna processtyrningssystem. SinterCast har ingen egen tillverkning. Våra miljöbidrag realiseras hos våra kunder och i de fordon som använder vår teknologi på vägarna.

- Upp till 30 % lägre bränsleförbrukning i person- och lastvagnar; upp till 30 % mindre CO₂
- Upp till 20 % lägre motorvikt; upp till 20 % mindre insatsmaterial och lägre energiåtgång vid produktion
- Motorer i SinterCast-CGI består av mer än 90 % återvunnen metall
- Lägre motorvikt möjliggör sekundär viktminskning i fordonskarossen
- Reducerade gjuterikassationer minskar energi och materialåtgång för omgjutning
- Aktivt deltagande i FoU-projekt för att utveckla lösningar för CO₂-neutrala bränslen, inklusive vätgas, för förbränningsmotorer
- Livscykelenergi- och CO₂-fördelar jämfört med aluminiummotorer

SinterCast bidrar till miljön genom effektivitetshöjande åtgärder; processeffektivitet i tillverkningsfasen och motoreffektivitet under fordonets livslängd. Vi uppskattar att SinterCast-teknologin har sparat cirka en miljon ton CO₂ under 2021 och cirka nio miljoner ton CO₂ sedan vårt första gjutgods serieproducerades 1999.



Socialt ansvar: Med 33 heltidsanställda kollegor som representerar 14 nationaliteter är SinterCast en inkluderande arbetsgivare. Vi välkomnar bidrag från varje anställd och varje affärspartner oavsett ras, hudfärg, kön, sexuell läggning, religion, ursprung eller ålder.

- Omfattande uppförandekod undertecknad av såväl styrelseledamöter, medarbetare som leverantörer
- 8 av 33 heltidsmedarbetare kollegor är kvinnor (24 %); 2 av 9 chefer på ledningsnivå är kvinnor (22 %)
- 100 % förnybar energi i vårt Technical Centre i Katrineholm, där 25 av våra 33 heltidsmedarbetare arbetar
- Renovering och omprofilering av Technical Centre för en arbetsmiljö att vara stolt över
- Ingen användning av sällsynta, exotiska material eller material från konfliktområden i våra system, förbrukningsmaterial eller gjutgods

Vi avvisar alla former av trakasserier. Vi avvisar kränkningar och vi avvisar diskriminering. Kärnan i varje framgångsrikt team är respekt. På SinterCast respekterar, uppmuntrar och stöttar vi varandra. På SinterCast gillar vi varandra.



Bolagsstyrning: SinterCast omfamnar bolagsstyrning för 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 24-32 i denna årsredovisning och på SinterCast webbplats.

Marknad och hållbarhet

Miljölagstiftningen har drivit vår tillväxt under de senaste 20 åren och kommer fortsätta att göra det i framtiden. Kraven på förbättrad bränsleeffektivitet och minskade CO₂-utsläpp stimulerade tillväxten av dieseln i början av 2000-talet, vilket gav SinterCast möjlighet att bevisa sin teknologi och fördelarna med CGI. Den växande efterfrågan på motoreffektivitet – för att möta lagstiftning och konkurrera med alternativa drivlineteknologier – driver idag ingenjörer att utveckla mindre motorer med högre prestanda och lägre CO₂-utsläpp. Den ökade motorbelastningen ökar behovet av CGI, särskilt inom sektorerna för stora pickuper och tunga fordon, vilka står för 90 % av vår produktion.



Pickuper: Pickuper utgör 50 % av vår totala serieproduktionsvolym. Tio procent av vår totala volym kommer från 2.7 liter V6-bensinmotor som används i USA:s mest sålda fordon, Ford F-150. Fyrtio procent av volymen kommer från de två 6.7 liter dieselmotorerna som tillverkats för Ford- och Ram Super Duty-pickuperna. SinterCast CGI-motorer är de mest bränsleeffektiva motoralternativen som finns tillgängliga i respektive fordon, vilka minskar CO₂-utsläppen med cirka 15 % i F-150 och cirka 30 % i Super

Duty-fordon (upp till 40 % vid bogsering). Även om trenden mot elektrifiering av personvagnar fortsätter, kommer användningsområdena för pickuper att ge en långsiktig efterfrågan på klassledande motorer i SinterCast-CGI. Med en växande efterfrågan av pickuper är vi säkra på vår förmåga att fortsätta betjäna marknaden och att fortsätta leverera betydande CO₂-minskningar för samhället.

“Vi har Super Duty-kunder som bogserar tunga laster: hästsläp, personer inom energibranschen som bogserar tunga laster över mycket långa sträckor. Jag har svårt att föreställa mig att alla dessa kunders fordon kommer bli elektriska under de kommande 10 åren. Deras användningsbehov skiljer sig från hur vi har designat de [elektrifierade] fordonen.”

*Jim Farley, Vd, Ford Motor Company
Automotive News, 6 december 2021*



Tunga fordon: Tunga fordon utgör 50 % av vår totala serieproduktionsvolym. Den primära användningen av SinterCast-CGI är i motorblock och cylinderhuvuden för motorer på 10~15 liter för användning inom tunga fjärrtransporter. För en 12 liters motor, med en bränsleförbrukning på 40 liter per 100 kilometer, kan användningen av SinterCast-CGI minska vikten med cirka 100 kg. För en årlig körsträcka på 250 000 km motsvarar denna viktbesparing i en flotta på 100 lastbilar en bränslebesparing på cirka 10 000 liter bränsle per år – en minskning med mer än 25 ton CO₂ per år. Även om batteri- och

bränslecellsalternativ väcker stor uppmärksamhet i media, är dessa teknologier fortfarande i sin linda för fjärrtransporter. Diesel driver för närvarande mer än 95 % av alla tunga fordon i Europa och USA. Efterfrågan på förbättrad motoreffektivitet, lägre bränsleförbrukning och bättre dragförmåga driver OEM-företag mot CGI, vilket ger möjligheter till långsiktig tillväxt och långsiktiga miljöbidrag från SinterCast.

“Vi försöker övertyga kunderna att prova saker, och lönsamheten i det är inte perfekt. Teknologin är bra, men den är inte perfekt. Dieselmotorn är perfekt. Den är 105 år av perfektion.”

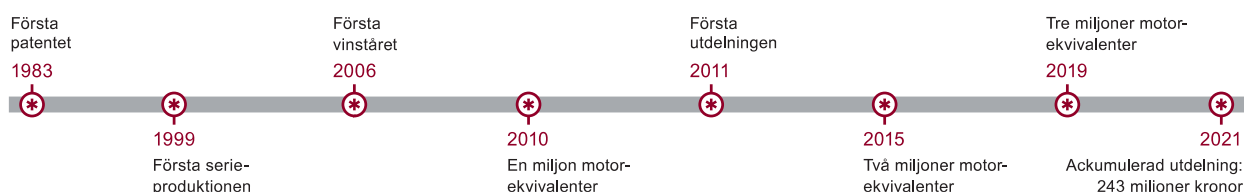
*Tom Linebarger, CEO, Cummins Inc
Diesel Direct, 11 januari 2022*

SinterCast historik

- * 2021**
 - > Covid-återhämtning: 24 % ökning i serieproduktion
 - > Rekord i antal levererade mätkoppar: 208 700 st
 - > 23 programvaruuppdateringar och 20 processförbättringar
 - > Cirka en miljon ton CO₂ sparat
 - > Framsteg påverkas av Covid och halvledare
- * 2020**
 - > Rekordhöga installationsintäkter: 16,6 miljoner kronor
 - > Serieproduktionen för helåret påverkad av Covid-19
 - > Ackumulerad utdelning överstiger milstolpen 200 miljoner kronor
- * 2019**
 - > Serieproduktion når milstolpen tre miljoner motorekvivalenter
 - > Lansering av System 4000
 - > Rekordmånga installationer, rekordomsättning 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 utmärkelse *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 volymproduktionstågandet 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 Mexico
 - > 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

Status

- > 25 helautomatiska processtyrningssystem, 25 minisystem och sex spårbarhetssystem installerade i 14 länder med stöd för 11 språk
- > Serieproduktion för personvagnar, tunga fordon och industriella kraftapplikationer
- > Framgångsrika referenser för Ladle Tracker- och Cast Tracker-teknologierna
- > Cirka nio miljoner ton CO₂ sparat
- > Kriget i Ukraina påverkar stabiliteten globalt och leveranskedjor för fordon; SinterCast har inga installationer i Ryssland



SinterCast-ledningen



Steve Dawson

President & CEO

London, Storbritannien

Född 1962

BEng, MAsc, PhD, PEng, FIMechE

Nationalitet: kanadensisk, brittisk

Anställd 1991

*Antal aktier: 37 500

Daphner Uhmeier

Finance Director

Rönninge, Sverige

Född 1962

BSc

Nationalitet: svensk

Anställd 2004

*Antal aktier: 16 000

*Per den 23 mars 2022

Efter 18 års tjänstgöring lämnade Steve Wallace, Operations Director, företaget den 31 december 2021.

Teknisk ledning

Med mer än 60 års samlad SinterCast-erfarenhet ansvarar ledningsgruppen vid vårt Technical Centre i Sverige för den dagliga operativa verksamheten, utveckling av nya produkter, långsiktig planering, upphandling och FoU. Den tekniska ledningen ger erfarenhet och ledarskap och med en medelålder på 43 utgör de också grunden för vår framtida ledning. Den tekniska förvaltningen kompletteras med ytterligare tre chefer på ledningsnivå med skräddarsytt ansvar för att tillgodose de tekniska och kommersiella behoven hos vår största kund, och för global försäljning och marknadsföring.



Tobias Björklind
Chief Engineer
CGI
2013

Arnaud Denis
Chief Engineer
Tracking Technologies
2010

Roger Andersson
Chief Engineer
Systems
2012

Elin Nilsson
Procurement
Manager
2014

Patrik Popelar
R&D Director
1995

SinterCast-styrelsen



Jan Åke Jonsson
Styrelseordförande, styrelseledamot
BBA

Göteborg, Sverige
Född 1951, nationalitet: svensk

Övriga uppdrag

Styrelseordförande för Easy Mining AB, Väst kustens Affärsänglar 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
6 000 SinterCast-aktier



Robert Dover
Styrelseledamot
FR Eng, FIMechE, FIED, FRSA

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
1 249 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
1 453 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 och Cinis Fertilizer AB; styrelsesuppleant i KAAX Investment AB, Källenius Invest AB, Scylla och Charybdis AB, och ANNMAKA AB.

Professionell bakgrund

CFO i Mekonomen Group 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, FIMechE

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
37 500 SinterCast-aktier

Information om närvaro på styrelsemöten presenteras på sidan 26. Information om ersättning till styrelsen presenteras på sidorna 26 och 52. Notera: All information per den 23 mars 2022.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för SinterCast AB (publ), organisationsnummer 556233-6494, avger härmed årsredovisning jämte koncernredovisning för 2021. 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 kompaktgråjärn (CGI). Med minst 75 % högre draghållfasthet, 45 % högre styvhet och med ungefär dubbelt så hög utmattningshållfasthet mot konventionellt gjutet gråjärn och aluminium, ger CGI ingenjörerna möjligheten att förbättra prestanda, bränsleförbrukning och hållbarhet samtidigt som motorns storlek, vikt, buller och avgasutsläpp minskas. SinterCast-teknologin används för produktion av motorblock för bensin- och dieselmotorer och avgaskomponenter för personvagnar, motorblock och cylinderhuvuden för mellantunga och tunga fordon, samt motorkomponenter inom industriell kraft för användning inom lantbruk, marint, lokomotiv, off-road och stationära motorer. SinterCast stödjer serieproduktion av komponenter som gjuts i vikter från 2,7 kg till 9 ton, alla producerade med samma erkända processtyrningsteknologi. Som specialistleverantör av lösningar för precisionsmätning och processtyrning till metallindustrin, tillhandahåller SinterCast även spårbarhetsteknologierna; SinterCast Ladle Tracker® och SinterCast Cast Tracker®, för att förbättra processtyrning, produktivitet och spårbarhet inom flera olika applikationer. SinterCast har 55 installationer i 14 länder och är noterat vid Nasdaq Stockholms, 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 Sverige, Storbritannien, USA, Kina, Korea och Tyskland.

Den globala organisationen inkluderar funktioner för nyckelkunder, processtöd, forskning & utveckling, inköp, försäljning & marknad samt finans & administration. Alla dessa funktioner rapporterar

direkt till SinterCast-gruppens koncernchef och vd för SinterCast AB. Nyckelkunder är en dedikerad funktion som ansvarar för att tillgodose de största kundernas tekniska och kommersiella behov. Processtöd leds av ett chefsingenjörsråd som ansvarar för den dagliga operativa ledningen och den långsiktiga planeringen relaterad till kontinuerlig förbättring av vårt produkt erbjudande, kundsupport, produktion och leverans av våra styrningssystem, och driftsättning av nya installationer. Forskning och utveckling ansvarar för ständiga förbättringar av kärnteknologin för termisk analys, mjukvaran för processtyrning, utveckling av nya produkter samt allmänt metallurgiskt stöd. Inköpsfunktionen ansvarar för produktion, leverans och kvalitetssäkring av våra förbrukningsmaterial 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

SinterCast AB (publ) är moderbolaget i SinterCast-koncernen, med säte i Stockholm, Sverige. Den 31 december 2021 hade moderbolaget 25 (23) anställda. Medelantalet anställda under året uppgick till 24 (21). Merparten av verksamheten leds från moderbolaget medan verksamheterna i Storbritannien, USA, Korea och Kina leds av de lokala bolagen.

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.

Moderbolaget innehar samtliga patent och varumärken och styr verksamheten i koncernen. 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 i Mexiko.

Per den 31 december 2021 hade koncernen 30 (28) anställda, varav sex (fem) kvinnor. Medelantalet anställda under året uppgick till 29 (26). SinterCast är väl förberett för att stödja globala marknadsaktiviteter och att driva fram 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 kärntechnologin patenteras ej utan behålls för egen användning och mot kund.

SinterCast innehar 8 (8) patent eller patent i ansökningsfas och vidmakthåller 42 (42) individuella nationella patent världen över. Patenten avser företagets metallurgiska teknologi, termisk analys, mätkoppen för CGI och produkttillämpningar samt maskinbearbetning.

Forskning och utveckling är ett prioriterat fokusområde för SinterCast och representerar 17 % (17 %) 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®-teknologi säkerställer att alla behandlingar och processer utförs inom bestämda ramar och förbättrar på så vis processeffektivitet, produktkvalitet samt produktivitet. SinterCast Cast Tracker® ger komplett spårning av varje gjuten enhet från datum och tidpunkt för kärnproduktion (start), lagringstid, avgjutning (uppkomst) och utskakning.

Diskussioner pågår gällande processtyrningssystem för CGI, kapacitetsuppgraderingar, och installationer av spårbarhetssystem. Utöver dessa aktuella installationsmöjligheter 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 produktionsbas.

Miljö

SinterCast verkar inom de miljögränser 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 kassationsgrad, 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.

Covid-19 – och relaterad material- och personalbrist – fortsätter att dominera riskutsikterna på kort sikt för den globala fordons- och gjuteriindustrin. Även om det är klokt att förvänta sig att serieproduktionen kan påverkas långt in i 2022 och kanske längre än så, är SinterCast fortsatt övertygade om den långsiktiga tillväxten inom CGI. Andra faktorer som kan påverka marknadsrisken för SinterCast och dess slutanvändarindustrier inkluderar den nuvarande globala politiska osäkerheten, särskilt i Ukraina där kriget har påverkat marknadens förtroende och kan störa utbudet av fordonskomponenter från

östeuropeiska leverantörer. Andra överväganden inkluderar omförhandling av internationella avgifter och frihandelsavtal för fordonsförsäljning, lagstiftning för klimatanpassning och relaterad tillväxt för alternativa drivlineteknologier, samt den generella efterfrågan på varutransporter.

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 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 2021 ökade intäkterna med 13 % till 107,4 MSEK (95,4 MSEK). Serieproduktionsintäkterna uppgick till 97,4 MSEK (77,1 MSEK) efter en serieproduktion på 3,1 miljoner (2,5 miljoner) motorekvivalenter och 208 700 (140 600) levererade mätkoppar. Volymen 2021 var dock 6 % lägre än helårsvolymen 2019 på 3,3 miljoner, innan Covid. Intäkterna från utrustning uppgick till 8,5 MSEK (16,6 MSEK). Intäkter från service uppgick till 1,5 MSEK (1,7 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 2021 ökade med 45 % till 31,5 MSEK (21,7 MSEK), främst härrörande en intäktsökning om 12,0 MSEK, vilket resulterade i en ökning av bruttoresultatet med 7,8 MSEK, en ökning av rörelsekostnaderna med 2,9 MSEK främst på grund av ökat antal anställda samt en ökning av övriga rörelseintäkter med 4,9 MSEK.

Resultatsammanfattning

(Belopp i miljoner kronor)	2021	2020
Rörelseresultat	31,5	21,7
Skatt	3,9	-0,1
Periodens resultat efter skatt	32,9	22,2
Resultat per aktie (SEK)	4,6	3,1

Resultat efter skatt för perioden ökade med 48 % till 32,9 MSEK (22,2 MSEK). Under perioden har inga statliga stöd i samband med Covid-19 mottagits.

Inkomstskatt och uppskjuten skattefordran

Skatteintäkter för 2021 uppgick till 3,9 MSEK (0,1 MSEK), varav 4,0 MSEK beror på den omvärderade uppskjutna skattefordran och 0,1 MSEK är till följd av betald inkomstskatt. Beräknad framtida beskattningsbar vinst och beräkningen av uppskjuten skattefordran omvärderas varje kvartal. Per den 31 december 2021 gav den uppdaterade vinstberäkningen att 233,5 MSEK (214,1 MSEK) av det totala underskottet kan beaktas som beräkningsunderlag, vilket resulterade i att 48,1 MSEK (44,1 MSEK) har aktiverats som uppskjuten skattefordran. Beräkningen av uppskjuten skattefordran baseras på historiska tio-åriga genomsnittliga valutakurser.

Kassaflöde, likviditet och investeringar

Under 2021 ökade kassaflödet från verksamheten med 11,3 MSEK jämfört med samma period föregående år, vilket främst beror på rörelseresultatsförbättringen om 9,8 MSEK. De totala investeringarna uppgick till 3,2 MSEK (2,8 MSEK). Kassaflödet från finansieringsverksamheten ökade med 3,2 MSEK, främst härrörande den utbetalda utdelningen om 28,4 MSEK (24,8 MSEK). Det totala kassaflödet uppgick till 1,2 MSEK (-6,6 MSEK). Likviditeten den 31 december 2021 uppgick till 27,5 MSEK (26,3 MSEK). SinterCast har inga lån.

Årsstämma 2022

SinterCast AB (publ) årsstämma 2022 kommer att hållas i Stockholm tisdagen den 17 maj 2022. Förberedelser kommer att göras för det fall att årsstämman måste hållas virtuellt med anledning av Covid-restriktioner.

Aktieägare som önskar att få ett ärende behandlat på årsstämman skall inkomma med skriftligt förslag till 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 2021

På årsstämman som hölls den 18 maj 2021 fastslogs en utdelning om 4,00 kronor per aktie (totalt 28 360 532 kronor) för räkenskapsåret 2020. Utdelningen utbetalades i två lika stora utbetalningar, 20 maj och 19 november 2021.

Föreslagen utdelning 2022

Styrelsen föreslår en ordinarie utdelning om 4,50 SEK per aktie (4,00 SEK per aktie) med en extra utdelning på 0,50 SEK (0,00 SEK per aktie), vilket representerar en utdelning på 35,5 MSEK (28,4 MSEK) till aktieägarna i SinterCast AB (publ) för verksamhetsåret 2021, fördelat på två lika stora utbetalningar om 2,50 SEK per aktie. Styrelsen föreslår den 19 maj 2022 som avstämningsdag för den första utbetalningen och den 7 november 2022 som avstämningsdag för den andra utbetalningen. Vid beslutet om beloppet för den ordinarie utdelningen som kommer att föreslås till årsstämman 2022 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 % (85 %) och en nettokassa på 27,5 MSEK (26,3 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 avvägd med tanke på verksamhetens art, omfattning och risker samt kapitalkraven för moderbolaget och koncernen.

Förslag till vinstdisposition i SinterCast AB (publ)

Följande vinstmedel i moderbolaget står till förfogande på årsstämman.

Belopp i kronor	
Överkursfond	35 336 610
Balanserat resultat	15 347 482
Årets resultat	30 571 935
Summa fritt eget kapital	81 256 027

Styrelsen föreslår årsstämman följande vinstdisposition.

Belopp i kronor	
En utdelning på 5,0 kronor per aktie föreslås	35 450 665
Belopp att överföra i ny räkning*	45 805 362
Summa	81 256 027

* Varav överkursfond 35 336 610

Väsentliga transaktioner och händelser efter balansdagen

Inga väsentliga transaktioner har ägt rum mellan SinterCast och styrelsen eller ledningen under perioden. Inga väsentliga händelser har inträffat efter balansdagen per den 31 december 2021 som i sak påverkar denna rapport. Följande pressmeddelanden och händelser noteras:

17 januari 2022 – Preliminärt resultat 2021

8 februari 2022 – SinterCast resultat oktober–december 2021

Rysslands invasion av Ukraina ökar osäkerheten på marknaden

Bolagsstyrningsrapport 2021

Bolagsstyrning i SinterCast

SinterCast fokuserar i första hand på att tillhandahålla processtyrningsteknologi och kunskaper för tillförlitlig volymproduktion av kompaktgrafitjärn. 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

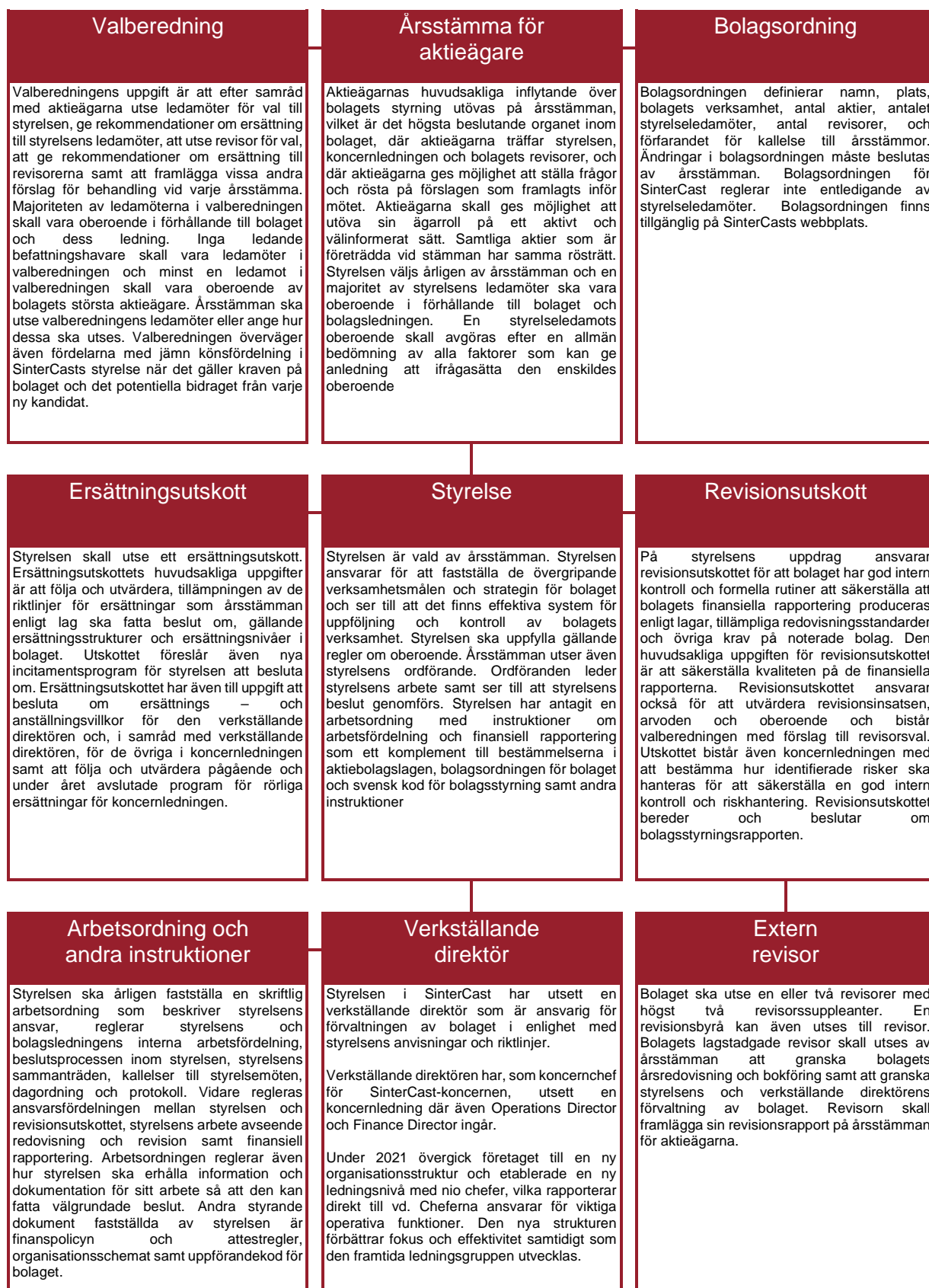
SinterCast-aktien är sedan den 26 april 1993 noterad hos Nasdaq Stockholm på Small Cap-listan. SinterCast AB hade cirka 3 700 (4 000) aktieägare per den 31 december 2021. De tio största aktieägarna, varav fyra (två) var förvaltarregistrerade aktieägare, kontrollerade 51,6 % (47,6 %) av aktiekapitalet och rösterna av totalt 7 090 133 (7 090 133) aktier. Svenska aktieägare innehar och kontrollerar 88,4 % (82,3 %) av aktiekapitalet och rösterna i SinterCast AB per den 31 december 2021. Den största aktieägaren, Avanza Pension AB (Sverige), innehar 17,3 % (13,0 %) av aktiekapitalet och rösterna och är en förvaltarregistrerad aktieägare. Per den 31 december 2021, kontrollerade styrelse, ledning och anställda 1,1 % (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 2021

Valberedningen, som utsågs av årsstämman 2020, 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 2021 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



Årsstämma 2021

SinterCast Aktiebolags årsstämma hölls den 18 maj 2021. Med hänsyn till COVID-19 och de restriktioner som införts för att förhindra smittspridning genomfördes årsstämman genom poströstning, utan fysisk närvaro. En förinspelad VD-presentation publicerades på SinterCast hemsida innan årsstämman.

Den förinspelade presentationen sammanfattade de framsteg som uppnåddes under 2020, gav en översikt av de senaste marknadsaktiviteterna och en framtidsutsikt för den möjliga marknadsutvecklingen på både kort och lång sikt. Dr Dawson kommenterade den nuvarande osäkerheten på marknaden, men uttryckte också tilltro till trenden mot CGI på lång sikt.

På årsstämman var alla ledamöter i styrelsen, tillgängliga via telefon eller närvarande under mötet. Vid årsstämman var 46 692 (1 090 067) 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 2020, 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 (1 110 000 kronor) utan ersättning till den verkställande direktören samt att valberedningen skall bestå av fem (fyra) 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.

Styrelsen

Under årsstämman 2021 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 2021, ska fördelas mellan ordförande, 410 000 kronor (390 000 kronor) samt de fyra (fyra) ordinarie styrelseledamöterna, 190 000 kronor (180 000 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 i en smärre omfattning vilket han har fått ett arvode för. Styrelsen bedöms vara oberoende till både bolaget och dess ledning. En mer detaljerad beskrivning av styrelsen finns på sidan 19. Styrelsens möten sammanfattas i tabellen nedan.

Styrelsemöten under kalenderåret samt revisorsnärvaro

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

Sammanfattning av styrelsearvode och mötesnärvaro

	Styrelsearvode beslutat på årsstämma (SEK)3		Närvaro kalenderår 2021			Oberoende ²
			Styrelse-möten	Revisions-utskott	Ersättnings-utskott	
	2021	2020				
Jan Åke Jonsson ¹	410 000	390 000	8/8	3/3	2/2	Ja
Robert Dover	190 000	180 000	8/8	3/3		Ja
Jun Arimoto	190 000	180 000	8/8	3/3		Ja
Åsa Källenius ¹	190 000	180 000	8/8	3/3	2/2	Ja
Steve Gill	190 000	180 000	8/8	3/3		Ja
Steve Dawson	-	-	8/8	3/3		Nej
Summa	1 170 000	1 110 000				

1. Ledamot i ersättningsutskottet

2. Oberoende i förhållande till företaget, ledning och större aktieägare

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

Konstituerande styrelsemöte

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

Styrelsemöten

I samband med varje kvartalsrapport, presenterar verkställande direktören marknadsutsikter och finansiella prognoser samt berättar 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, personal 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. Vd 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 vd styrelsen med månadsboksut som innehåller kommentarer om verksamheten, viktiga händelser och finansiell information.

Verkställande direktören etablerade, som vd och koncernchef för SinterCast Group, koncernledningen under 2021 inklusive Operations Director och Finance Director. Operations Director lämnade företaget den 31 december 2021 och kommer inte att ersättas. Mer information om koncernledningen presenteras på sidan 18.

Ersättningsutskott

Ersättningsutskottet, valt av styrelsen, består av Jan Åke Jonsson och Åsa Källenius. Styrelsen har fastställt en arbetsordning för ersättningsutskottets arbete och dess ansvar. Under året har ersättningsutskottet utvärderat rörliga ersättningsprogram, särskilda ersättningar för extraordinära insatser och ersättningspolicy beslutad av årsstämman. Utskottet har även utvärderat ersättningen till verkställande direktören och till den övriga koncernledningen.

Sedan årsstämman 2021, har ersättningsutskottet haft två protokollförda möten. Styrelsen har

informerats om ersättningsutskottets aktiviteter och antagit dess förslag.

Ersättningspolicy till ledande befattningshavare 2020 och 2021

Årsstämman 2020 har beslutat 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 bolagsstämma. 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.

Riktlinjerna för ersättning till verkställande direktören, övriga tjänstemän i koncernledningen, övriga anställda samt styrelsen föreslås oförändrade 2022. Stämman beslutade att godkänna ersättningsrapporten för 2020.

Revisionsutskott

Under det konstituerande styrelsemötet valdes samtliga styrelseledamöter 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 2022. Revisionsutskottet bestämde även hur identifierade risker ska hanteras för att säkerställa en god intern kontroll och riskhantering. Revisionsutskottet beredde och beslutade om bolagsstyrningsrapporten för 2021.

Extern revisor

Vid årsstämman 2021, 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 2021, i samband med godkännandet av årsredovisningen 2020, 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 2021. 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 2021 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 2021, samt presenterade resultaten från den löpande granskningen, vilken genomfördes under tredje kvartalet 2021. Revisorn har även haft separata diskussioner och möten med ordföranden och bolagsledningen under året. I samband med godkännande 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. Revisorn hade granskat årsredovisningen, redovisningsprinciper och styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget.



Valberedning

Valberedning efter årsstämman 2021

Under årsstämman 2020 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 2022 skall presenteras i kallelsen till årsstämman och på bolagets webbplats. Under årsstämman 2022 kommer valberedningen också att presentera hur den har utfört sitt arbete samt motivera sina förslag. Sedan årsstämman 2021 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 könsperspektivet i styrelsen.

Valberedningen kan kontaktas på följande e-postadress: 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 2021 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 tillämplade och att bolagets finansiella rapportering tas fram i enlighet med gällande lagstiftning, tillämplbara 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.



Efter en svår start på 2021 för internationellt resande och kundinstallationer, innebar december framgångsrik idriftsättning av två nya installationer och två funktionalitetsuppgraderingar. Med mer än 65 arbetsdagar hos kund från slutet av november till mitten av december innebar den ökade aktiviteten att installationsintäkterna ökade från 1,7 miljoner kronor vid halvåret till 8,5 miljoner kronor vid årets slut, vilket överträffar det historiska helårsgenomsnittet.

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. Hela styrelsen utgör revisionsutskottet. 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.

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:	2021	2020
Nettoomsättning	1, 9	107,4	95,4
Kostnad sålda varor	3, 17	-31,3	-27,1
Bruttoresultat		76,1	68,3
Försäljningskostnader	3, 5, 9	-26,6	-25,0
Administrationskostnader	3, 4, 5, 10	-9,6	-8,5
Forsknings- och utvecklingskostnader	2, 3, 5, 10	-11,8	-11,6
Övriga rörelseintäkter	10	3,3	-
Övriga rörelsekostnader	10	-	-1,6
Rörelseresultat		31,5	21,7
Finansiella intäkter		0,1	1,1
Finansiella kostnader		-2,5	-0,5
Finansnetto	11	-2,4	0,6
Resultat före skatt		29,0	22,3
Skatt	12	3,9	-0,1
Årets resultat		32,9	22,2
Resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		32,9	22,2
Minoritetsintresse		-	-
Resultat per aktie, kronor		4,6	3,1
Resultat per aktie, efter utspädning, kronor		4,6	3,1
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

Rapport över resultat och övrigt totalresultat – koncernen

Belopp i miljoner kronor	2021	2020
Periodens resultat	32,9	22,2
Övrigt totalresultat		
<i>Objekt som kan omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Omräkningsdifferenser, utländska dotterbolag	0,2	-0,4
Totalresultat, netto efter skatt	0,2	-0,4
Periodens totalresultat	33,2	21,9
Periodens totalresultat hänförligt till:		
Moderbolagets aktieägare	33,2	21,9
Minoritetsintresse	-	-

Balansräkning – koncernen

Belopp i miljoner kronor	-	2021	2020
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingskostnader		5,1	5,2
Balanserade kostnader för patent		0,8	1,0
Summa immateriella anläggningstillgångar	13	5,9	6,2
Utrustning för laboratorium & produktion, anläggningar & datorer		2,8	2,8
Utrustning för processtyrning		-	0,1
Nyttjanderättstillgångar		3,5	3,9
Summa materiella anläggningstillgångar	14	6,4	6,7
Övriga långfristiga fordringar	16, 23	4,5	5,8
Summa finansiella anläggningstillgångar		4,5	5,8
Uppskjuten skattefordran	12	48,1	44,1
Summa anläggningstillgångar		64,9	62,8
Omsättningstillgångar			
Varulager	17	10,4	9,4
Summa varulager		10,4	9,4
Kundfordringar	15, 23, 26	25,6	21,8
Övriga fordringar	18, 23	1,3	1,6
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	1,8	5,6
Summa kortfristiga fordringar		28,7	29,1
Kortfristiga placeringar, kassa och bank	23, 26	27,5	26,3
Summa omsättningstillgångar		66,6	64,9
Summa tillgångar		131,5	127,7
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Aktiekapital	24, 25	7,1	7,1
Övrigt tillskjutet kapital		44,9	44,9
Omräkningsdifferenser, utländska dotterbolag	26	1,5	1,2
Balanserat resultat inklusive årets resultat		60,4	55,6
Summa eget kapital		113,8	108,8
Övriga långfristiga skulder	20	2,4	3,2
Summa långfristiga skulder		2,4	3,2
Leverantörsskulder	23, 26	3,4	3,4
Övriga kortfristiga skulder	21, 23, 26	4,4	2,5
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	7,6	9,8
Summa kortfristiga skulder		15,3	15,7
Summa skulder		17,7	18,9
Summa eget kapital och skulder		131,5	127,7

Förändring i eget kapital – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings differenser	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Öppningsbalans 1 Januari 2020		7,1	44,9	1,6	58,1	111,7
Summa totalresultat						
Periodens resultat		-	-	-	22,3	22,3
Övrigt totalresultat		-	-	-0,4	-	-0,4
Summa totalresultat		-	-	-0,4	22,3	21,9
Utdelning		-	-	-	-24,8	-24,8
Utgående balans 31 December 2020	25	7,1	44,9	1,2	55,6	108,8
Öppningsbalans 1 Januari 2021		7,1	44,9	1,2	55,6	108,8
Övrigt		-	-	-	0,2	0,2
Summa totalresultat						
Periodens resultat		-	-	-	32,9	32,9
Övrigt totalresultat		-	-	0,2	-	0,2
Summa totalresultat		-	-	0,2	32,9	33,2
Utdelning		-	-	-	-28,4	-28,4
Utgående balans 31 December 2021	25	7,1	44,9	1,5	60,4	113,8

Kassaflödesanalys – koncernen

Belopp i miljoner kronor	Not:	2021	2020
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		31,5	21,7
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	13, 14	3,8	3,7
Övrigt		-0,5	-
Orealiserade omräkningsdifferenser		-1,9	0,5
Betald ränta		-0,5	-0,4
Betald skatt		-	-0,1
Kassaflöde från den löpande verksamheten		32,5	25,4
före förändring av rörelsekapital			
Förändring av rörelsekapital			
Varulager	17	-1,0	-1,1
Rörelsefordringar	15	1,8	-3,9
Rörelseskulder	18, 19, 21, 22	0,1	1,7
Summa förändring av rörelsekapital		0,9	-3,3
Kassaflöde från den löpande verksamheten		33,4	22,1
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella tillgångar	13	-2,4	-1,2
Förvärv av materiella tillgångar	14	-0,8	-1,6
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3,2	-2,8
Finansieringsverksamheten			
Betalning leasingskuld		-0,7	-1,1
Utdelning		-28,4	-24,8
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-29,1	-25,9
Valutakursdifferenser i likvida medel		0,1	-
Kassaflöde för perioden		1,2	-6,6
Ingående likvida medel		26,3	32,9
Utgående likvida medel*	26	27,5	26,3

* Likvida medel utgörs av kortfristiga placeringar samt kassa och bank

Resultaträkning – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2021	2020
Nettoomsättning	1, 9	106,7	94,6
Kostnad sålda varor	3, 17	-32,5	-27,5
Bruttoresultat		74,2	67,1
Försäljningskostnader	3, 5, 9	-26,6	-25,0
Administrationskostnader	3, 5, 9	-9,6	-8,6
Forsknings- och utvecklingskostnader	2, 3, 5, 10	-11,8	-11,6
Övriga rörelseintäkter	10	2,6	-
Övriga rörelsekostnader	10	-	-0,8
Rörelseresultat		28,8	21,1
Finansiella intäkter		0,1	1,1
Finansiella kostnader		-2,3	-0,1
Finansnetto	11	-2,2	1,0
Resultat före skatt		26,6	22,1
Skatt	12	4,0	-0,1
Periodens resultat		30,6	22,1

Rapport över resultat och övrigt totalresultat – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	2021	2020
Periodens resultat	30,6	22,0
Periodens totalresultat	30,6	22,0

Balansräkning – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2021	2020
TILLGÅNGAR			
Balanserade utvecklingskostnader		5,1	5,2
Balanserade kostnader för patent		0,8	1,0
Summa immateriella anläggningstillgångar	13	5,9	6,2
Utrustning för laboratorium & produktion, anläggningar & datorer		2,8	2,8
Utrustning för processtyrning		-	0,1
Summa materiella anläggningstillgångar	14	2,8	2,8
Aktier i dotterbolag	24	1,9	1,9
Övriga långfristiga fordringar	16, 23	4,1	5,5
Uppskjuten skattefordran	12, 16	48,1	44,1
Summa finansiella anläggningstillgångar		54,2	51,5
Summa anläggningstillgångar		62,9	60,4
Varulager	17	10,3	9,3
Summa varulager		10,3	9,3
Kundfordringar	26	25,2	21,2
Fordringar dotterbolag		1,0	2,7
Övriga fordringar	18, 23, 26	1,3	1,6
Förtutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	1,5	5,2
Summa kortfristiga fordringar		29,0	30,7
Kassa och bank	26	23,8	22,7
Summa omsättningstillgångar		63,0	62,7
Summa tillgångar		126,0	123,2
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Aktiekapital	24, 25	7,1	7,1
Reservfond		9,5	9,5
Fond för utvecklingsutgifter		5,0	5,0
Summa bundet eget kapital		21,6	21,6
Överkursfond		35,3	35,3
Balanserat resultat		15,3	21,6
Årets resultat		30,6	22,0
Summa fritt eget kapital		81,3	79,0
Summa eget kapital		102,9	100,7
Långfristiga skulder	20	-	-
Leverantörsskulder	23, 26	3,2	3,2
Skulder koncernbolag		12,3	11,0
Övriga kortfristiga skulder	21, 23, 26	2,4	1,2
Upplupna kostnader och förtutbetalda intäkter	22	5,1	7,0
Summa kortfristiga skulder		23,1	22,5
Summa skulder		23,1	22,5
Summa eget kapital och skulder		126,0	123,2
Eget kapital per aktie, kronor		14,5	14,2

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	
Öppningsbalans 1 Januari 2020		7,1	9,5	5,2	35,3	-0,1	46,4	103,4
Överföring föregående års resultat		-	-	-	-	46,4	-46,4	-
Aktivering utvecklingsutgifter		-	-	1,2	-	-1,2	-	-
Avskrivning utvecklingsutgifter		-	-	-1,4	-	1,4	-	-
Årets resultat*		-	-	-	-	-	22,0	22,0
Utdelning		-	-	-	-	-24,8	-	-24,8
Utgående balans 31 December 2020	25	7,1	9,5	5,0	35,3	21,6	22,0	100,7
Öppningsbalans 1 Januari 2021		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
Utgående balans 31 December 2021	25	7,1	9,5	5,0	35,3	15,3	30,6	102,9

* Årets resultat sammanfaller med årets totalresultat

Kassaflödesanalys – moderbolaget

Belopp i miljoner kronor	Not:	2021	2020
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		28,8	21,1
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	13, 14	2,9	2,4
Övrigt		-0,9	1,0
Orealiserade omräkningsdifferenser		-1,9	0,1
Erhållen ränta		0,1	0,1
Betald ränta		-0,1	-0,1
Betald skatt		-0,1	-0,1
Kassaflöde från den löpande verksamheten		28,8	24,4
före förändring av rörelsekapital			
Förändring av rörelsekapital			
Varulager	17	-1,0	-1,0
Rörelsefordringar	15	3,0	-3,7
Rörelseskulder	18, 19, 21, 22	0,6	0,1
Summa förändring av rörelsekapital		2,6	-4,6
Kassaflöde från den löpande verksamheten		31,5	19,8
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella tillgångar	13	-1,2	-1,2
Förvärv av materiella tillgångar	14	-0,8	-1,6
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2,0	-2,8
Finansieringsverksamheten			
Utdelning		-28,4	-24,8
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-28,4	-24,8
Valutakursdifferenser i likvida medel		-	-
Kassaflöde för perioden		1,1	-7,8
Ingående likvida medel		22,7	30,5
Utgående likvida medel*	26	23,8	22,7

* Likvida medel utgörs av kortfristiga placeringar samt kassa och bank

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 kompaktgrafitjärn (CGI) i stora volymer. Årsredovisningen för SinterCast AB (publ) för det räkenskapsår som slutade den 31 december 2021 har den 22 mars 2022 godkänts av styrelsen och den verkställande direktören för offentliggörande den 23 mars 2022. Årsredovisningen inklusive revisionsberättelsen kommer att föreläggas årsstämman för fastställande den 17 maj 2022.

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 anskaffningsvärdeметоден såvitt inget annat har angivits. Det bedöms att inga andra IFRS eller IFRIC-tolkningar som trädde i kraft för första gången för räkenskapsåret som började den 1 januari 2021, har haft en väsentlig inverkan på koncernens redovisning.

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 funktionsindelad resultaträkning då detta bäst sammanfaller med hur SinterCast ser på och styr sin verksamhet.

SinterCast utgör ett segment och de finansiella rapporterna presenteras därefter. SinterCast erbjuder endast två produkter, processtyrningssystem för tillförlitlig produktion av kompaktgrafitjärn, och relaterade tjänster för produktutveckling, installationer, kalibrering och teknisk support. SinterCast erbjuder även 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 hänförbara 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. Realisationsvinster 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 innehas 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 finansnettot 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 effektivräntemetoden. 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 utgöras 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 30 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, tillkommande tjänster för processtöd, utbildning samt tillkommande 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.

Förbrukningsmateriel 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 2021 om 172 (148) 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 0,00512 % (0,00239 %) för Alecta i förhållande till deras totala pensionsåtaganden. SinterCast representerar 0,00328 % (0,00289) % 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 uppsägningsbara 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 uppsägningsdagen 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 intäktslag

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	
	2021	2020	2021	2020
Urustning	8,5	16,6	7,2	16,6
Serieproduktion	97,4	77,1	95,6	74,8
Service	1,5	1,7	1,4	1,6
Koncernförsäljning	-	-	2,5	1,7
Summa	107,4	95,4	106,7	94,6
Andel koncernförsäljning av total försäljning moderbolaget %			2%	2%
Andel koncernköp av kostnaden för sålda varor hos moderbolaget			19,1	18,2
Andel koncernköp av kostnaden för sålda varor hos moderbolaget %			54%	53%

Nettoomsättning per intäktslag uppdelat per land	KONCERNEN	
	2021	2020
Brasilien	54,4	52,9
Mexiko	30,6	20,6
Sverige	9,3	9,5
Korea	7,4	3,6
USA	2,2	1,8
Storbritannien	1,6	0,1
Kina	1,1	3,9
Japan	0,4	0,4
Övriga	0,4	2,6
Summa	107,4	95,4

2 Forskning & Utveckling

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Personal och administrationskostnader	8,2	7,5	8,2	7,5
Materialkostnader för FoU	0,6	1,6	0,6	1,6
Avskrivningar och nedskrivningar	2,3	1,8	2,3	1,8
Balanserad utveckling	-0,9	-1,2	-0,9	-1,2
Övrigt	1,6	1,9	1,6	1,9
Summa	11,8	11,6	11,8	11,6

3 Kostnad per kategori

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Kostnader för anställda	44,1	38,8	28,4	22,9
Materialkostnad för sålda varor och FoU	16,9	16,0	16,4	15,9
Konsulttjänster för försäljning, marknadsföring och administration	5,6	7,4	5,2	6,9
Avskrivningar och nedskrivningar	3,8	3,7	2,9	2,4
Kostnader för kontor och liknande	3,5	3,3	3,0	2,7
Resor, provisioner, mässor och övriga försäljningskostnader	2,6	1,9	2,2	1,4
Valutakursdifferenser, rörelsen	-3,2	1,6	-2,5	0,8
Övrigt	3,6	2,4	4,1	3,6
Koncerninköp	-	-	19,1	18,2
Summa	76,9	75,0	78,8	74,7

4 Revisionsarvoden

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
KPMG (Sverige)				
Revisionsarvoden	0,4	0,3	0,4	0,3
Revisionsrelaterade arvoden	-	0,1	-	0,1
Summa	0,4	0,4	0,4	0,4
PricewaterhouseCoopers (Sverige)				
Revisionsarvoden	-	-0,1	-	-0,1
Revisionsrelaterade arvoden	-	0,1	-	0,1
Övrigt	0,1	-	0,1	-
Summa	0,1	-	0,1	-
Timothy N. Horne Ltd & Darby (Storbritannien)				
Revisionsarvoden	-	-	-	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Summa	0,1	0,1	-	-
Beijing Jiarun CPA Ltd (Kina)				
Summa	-	-	-	-
Summa	0,6	0,5	0,5	0,4

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, skolvigter, 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	2021			2020		
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Pensionskostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Pensionskostnader
Kina	1 485 221	173 211	-	1 580 459	117 898	-
Korea	1 759 040	-	164 581	1 897 908	-	168 048
Sverige	20 000 555	5 866 740	3 428 057	16 329 026	4 682 217	2 757 734
Storbritannien	4 938 820	667 910	1 002 892	4 881 103	659 337	973 343
USA	4 688 675	215 738	494 843	4 785 243	213 029	523 672
Summa	32 872 311	6 923 599	5 090 373	29 473 739	5 672 481	4 422 797

Per kategori

Övriga anställda	23 746 240	4 926 813	3 329 550	20 286 117	3 793 357	2 615 968
Koncernledning						
Verkställande Direktören ¹	4 938 820	667 910	1 002 892	4 881 103	659 337	973 343
Övriga två Direktörer ²	3 041 787	1 133 141	757 931	3 197 205	1 051 703	833 486
Styrelsen	1 145 464	195 735	-	1 109 314	168 084	-
Summa	32 872 311	6 923 599	5 090 373	29 473 739	5 672 481	4 422 797

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

1. Verkställande Direktören	435 537	657 048
2. Övriga två Direktörer	393 281	503 038

MODERBOLAGET

Sverige						
Övriga anställda ³	15 813 304	4 537 864	2 670 126	12 022 507	3 462 430	1 924 248
Koncernledning	3 041 787	1 133 141	757 931	3 197 205	1 051 703	833 486
Styrelsen	1 145 464	195 735	-	1 109 314	168 084	-
Summa	20 000 555	5 866 740	3 428 057	16 329 026	4 682 217	2 757 734

3 Pensionskostnader till Alecta ITP-2 uppgick till 1,2 MSEK (0,8). Den förväntade kostnaden nästa år är cirka 1,3 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 skolvgifter. Därutöver uppgick pensionspremier (30 % av lönen), utan vidare åtaganden. Löner och ersättningar till de andra två (två) tjänstemännen i koncernledningen, Operations Director och Finance Director under 2021, inkluderar rörliga ersättningar och förmånbilar. Därutöver inbetalades pensionspremier inklusive frivilliga premier via löneväxling. Pensionsplanen följer den svenska ITP-planen, enligt kollektivavtal. Operations Director lämnade företaget den 31 december 2021

Styrelsen

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

Styrelsens ersättningar under verksamhetsåret och året därefter 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

	2021	2020
Jan Åke Jonsson ¹	410 000	390 000
Robert Dover	190 000	180 000
Jun Arimoto	190 000	180 000
Åsa Källenius	190 000	180 000
Steve Gill	190 000	180 000
Steve Dawson	-	-
Summa	1 170 000	1 110 000

1. Styrelseordförande

6 Transaktioner med närstående

Inga andra transaktioner av väsentligt värde har ägt rum mellan SinterCast, styrelsen eller koncernledningen 2021, än de som har presenterats i not 5.

7 Styrelse och koncernledning

KONCERNEN	2021			2020		
	Summa	Kvinnor	Kvinnor %	Summa	Kvinnor	Kvinnor %
Styrelseledamöter	13	2	15%	13	2	15%
Verkställande direktör och koncernledning	3	-	0%	3	-	0%
Övriga ledande befattningshavare	9	2	22%	5	1	20%
MODERBOLAGET						
Styrelseledamöter	6	1	17%	6	1	17%
Verkställande direktör och koncernledning	3	-	0%	3	-	0%

8 Medelantalet anställda under året

KONCERNEN	2021		2020	
	Summa	Män	Summa	Män
Kina	1	1	1	1
Korea	1	1	1	1
Sverige	24	19	21	16
Storbritannien	1	1	1	1
USA	2	2	2	2
Summa	29	24	26	21
MODERBOLAGET				
Sverige	24	19	21	16
Summa	24	19	21	16

Antalet anställda vid årets slut

KONCERNEN	2021		2020	
	Summa	Män	Summa	Män
Kina	1	1	1	1
Korea	1	1	1	1
Sverige	25	19	23	18
Storbritannien	1	1	1	1
USA	2	2	2	2
Summa	30	24	28	23
MODERBOLAGET				
Sverige	25	19	23	18
Summa	25	19	23	18

9 Leasing

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
SinterCast som uthyrare				
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	
	2021	2020	2021	2020
SinterCast som hyrestagare				
Hysesavgifter avseende lokaler och utrustning	-	-	1,4	1,2
Kontrakterade framtida förpliktelser	-	-	7,0	7
Varav förfaller inom 1 år	-	-	1,3	1,4
Varav förfaller inom 2-5 år	-	-	5,3	5,6
Varav förfaller efter mer än 5 år	-	-	-	-

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

	KONCERNEN	
	2021	2020
Leasingskuld		
Ingående balans	4,1	2,7
Amortering av skuld	-0,7	-1,1
Ökning skuld	0,5	2,5
Räntekostnad	0,4	0,3
Betald ränta	-0,4	-0,3
Utgående balans	3,9	4,1

	KONCERNEN	
	2021	2020
Belopp redovisade över resultaträkningen		
Kostnader för kortfristiga leasingavtal	-	-
Kostnader för leasingavtal av mindre värde	-	-
Av- och nedskrivning av nyttjanderättstillgångar	0,9	1,3
Ränteutgifter (ingår i finansiella kostnader)	0,4	0,3
Ränteintäkter ((ingår i finansiella intäkter)	-	-

Belopp redovisade i kassaflödet	KONCERNEN	
	2021	2020
Avskrivning av leasingskuld (ingår i finansiella aktiviteter)	-0,7	-1,1
Ränteutgifter (ingår i kassaflödet för verksamheten)	-0,4	-0,3
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

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Övriga rörelseintäkter				
Valutakursvinster, rörelsen	5,2	4,4	5,1	5,8
Övriga rörelseintäkter	0,1	-	0,1	-
Summa	5,3	4,4	5,2	5,8
Övriga rörelsekostnader				
Övriga rörelsekostnader	-2,0	-5,9	-2,6	-6,6
Summa	-2,0	-5,9	-2,6	-6,6
Summa övriga rörelseintäkter och -kostnader	3,3	-1,6	2,6	-0,8

11 Finansiella intäkter och kostnader

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Räntor				
Ränteintäkter	-	-	0,1	0,1
Räntekostnader	-0,5	-0,4	-0,1	-0,1
Summa	-0,4	-0,4	-	-
Omvärderingsdifferenser från valutaterminskontrakt och placeringar				
Kursvinster, terminskontrakt	-	1,0	-	1,0
Kursförluster, terminskontrakt	-2,0	-	-2,2	-
Summa	-2,0	1,0	-2,1	1,0
Summa finansiella intäkter och kostnader	-2,4	0,6	-2,2	1,0

12 Skatt

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Redovisad skatt				
Aktuell skatt för året	-0,1	-0,1	-	-
Uppskjuten skattefordran under året	4,0	-	4,0	-
Summa skatt enligt resultaträkning	3,9	-0,1	4,0	-
Uppskjuten skattefordran				
Ingående värde uppskjuten skattefordran	44,1	44,1	44,1	44,1
Aktivering av beaktade skattemässiga underskott	4,0	-	4,0	-
Utgående balans	48,1	44,1	48,1	44,1

Uppskjuten skattefordran härrör sig endast från beaktade skattemässiga underskott i Sverige. Inga skatteeffekter på poster som ingår i övrigt totalresultat. Beräkningen av uppskjuten skattefordran baseras på historiska tio-åriga genomsnittliga valutakurser.

Skattemässiga underskott

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

Land	Giltighetstid	2021	2020	Skattesats
Sverige	obegränsat	291,6	322,2	20,6%
Storbritannien	obegränsat	31,8	29,9	20,0%
USA*	20 år från deklarationsåret	22,4	22,2	15-35%
Summa**		345,8	374,3	20,6%

* 2,3 miljoner (2,3 miljoner) USD förfaller inom 5 år, 0,3 miljoner (0,4 miljoner) USD inom 10 år.

** 233,5 miljoner kronor (214,1) av koncernens totala utgående skattemässiga underskott utgör beräkningsgrund för balansposten uppskjuten skattefordran. 112,3 miljoner kronor (160,2) av koncernens skattemässiga underskott har ännu inte beaktats.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Skattekostnader baserat på gällande skattesats				
Redovisat resultat före skatt	29,0	22,3	26,6	22,1
Skatt beräknad efter svensk skattesats	-6,0	-4,8	-5,5	-4,7
Skatteeffekt av nyttjande av skattemässiga underskott	6,0	4,8	5,5	4,7
Skatteeffekt av aktiverade skattemässiga underskott	3,9	-0,1	4,0	-0,1
Skatt på årets resultat enligt resultaträkningarna	3,9	-0,1	4,0	-0,1

Inkomstskattesatsen för koncernens uppgår till 20,6 % (21,4 %). Inkomstskattesatsen i Sverige uppgår till 20,6 % (21,4 %)

Inkomstskattesatsen för Storbritannien uppgår till 20 % (20 %). Inkomstskattesatsen i USA uppgår till 21 % (21 %)

13 Immateriella anläggningstillgångar*

	Patent & Rättigheter		Balanserad utveckling		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
KONCERNEN						
Ingående balanserade kostnader	2,5	5,0	9,2	8,8	11,7	13,8
Årets balanserade kostnader						
Forskning och utveckling	0,1	-	2,0	1,2	2,1	1,2
Försäljning och utrangeringar	-	-2,5	-0,7	-0,8	-0,7	-3,3
Utgående ackumulerade kostnader	2,6	2,5	10,5	9,2	13,1	11,7
Ingående avskrivningar	-1,5	-3,9	-4,0	-3,2	-5,5	-7,1
Årets avskrivningar						
Forskning och utveckling	-0,2	-0,1	-2,0	-1,6	-2,2	-1,7
Försäljning och utrangeringar	-	2,5	0,5	0,8	0,5	3,3
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1,7	-1,5	-5,5	-4,0	-7,2	-5,5
Bokfört värde	0,9	1,0	5,0	5,2	5,9	6,2

	Patent & Rättigheter		Balanserad utveckling		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
MODERBOLAGET						
Ingående balanserade kostnader	2,5	5,0	9,2	8,8	11,7	13,8
Årets balanserade kostnader						
Forskning och utveckling	0,1	-	2,0	1,2	2,1	1,2
Försäljning och utrangeringar	-	-2,5	-0,7	-0,8	-0,7	-3,3
Utgående ackumulerade kostnader	2,6	2,5	10,5	9,2	13,1	11,7
Ingående avskrivningar	-1,5	-3,9	-4,0	-3,2	-5,5	-7,1
Årets avskrivningar						
Forskning och utveckling	-0,2	-0,1	-2,0	-1,6	-2,2	-1,7
Försäljning och utrangeringar	-	2,5	0,5	0,8	0,5	3,3
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1,7	-1,5	-5,5	-4,0	-7,2	-5,5
Bokfört värde	0,9	1,0	5,0	5,2	5,9	6,2

* Samtliga immateriella anläggningstillgångar är hänförliga till Sverige.

14 Materiella anläggningstillgångar

	Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		Utrustning för processtyrning		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
KONCERNEN						
Ingående balanserade kostnader	7,5	6,0	2,2	2,1	9,7	8,1
Årets anskaffningar						
Administrationskostnader	0,8	1,5	-	0,1	0,8	1,6
Försäljning och utrangeringar						
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8,3	7,5	2,2	2,2	10,5	9,7
Ingående avskrivningar	-4,8	-4,2	-2,1	-2,1	-6,9	-6,3
Årets avskrivningar						
Administrationskostnader	-0,7	-0,6	-	-	-0,7	-0,6
Försäljning och utrangeringar						
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5,5	-4,8	-2,1	-2,1	-7,6	-6,9
Bokfört värde	2,8	2,7	0,1	0,1	2,9	2,8

Nyttjanderättstillgångar

	Kontor och lager		Bilar och kopiatorer		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
KONCERNEN						
Ingående balanserade kostnader	5,5	3,0	0,9	0,9	6,4	3,9
Årets anskaffningar						
Administrationskostnader	-	2,5	0,5	-	0,5	2,5
Försäljning och utrangeringar						
Administrationskostnader	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5,5	5,5	1,4	0,9	6,9	6,4
Ingående avskrivningar	-2,0	-1,0	-0,5	-0,2	-2,5	-1,2
Årets avskrivningar						
Administrationskostnader	-0,7	-1,0	-0,2	-0,3	-0,9	-1,3
Försäljning och utrangeringar						
Administrationskostnader	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2,7	-2,0	-0,7	-0,5	-3,4	-2,5
Bokfört värde	2,8	3,5	0,7	0,4	3,5	3,9

	Produktionsutrustning, kontorsinventarier & datorer		Utrustning för processtyrning		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
MODERBOLAGET						
Ingående balanserade kostnader	7,5	6,0	1,8	1,7	9,3	7,7
Årets anskaffningar						
Administrationskostnader	0,8	1,5	-	0,1	0,8	1,6
Försäljning och utrangeringar						
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8,3	7,5	1,8	1,8	10,1	9,3
Ingående avskrivningar	-4,8	-4,2	-1,7	-1,7	-6,5	-5,9
Årets avskrivningar						
Administrationskostnader	-0,7	-0,6	-	-	-0,7	-0,6
Försäljning och utrangeringar						
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5,5	-4,8	-1,7	-1,7	-7,2	-6,5
Bokfört värde	2,8	2,7	0,1	0,1	2,9	2,8

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	
	2021	2020
Kundfordringar, ej förfallna	21,4	16,7
Kundfordringar, förfallna 0–30 dagar	2,0	3,0
Kundfordringar, förfallna 31–90 dagar	2,1	0,9
Kundfordringar, förfallna 91–180 dagar	1,5	0,1
Kundfordringar, förfallna >180 dagar	-	2,4
Kundfordringar brutto	27,0	23,1
Avsättning för förväntade kreditförluster	-1,5	-1,3
Kundfordringar, netto	25,6	21,8

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	
	2021	2020
Öppningsbalans, avsättning för förväntade kreditförluster	1,3	1,2
Avsättningar	0,3	0,1
Återlägg tidigare avsättningar	-0,1	-
Stängningsbalans, avsättning för förväntade kreditförluster	1,5	1,3

16 Övriga långfristiga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Långfristig kundfordran & hyresdepositioner*	4,5	5,8	4,1	5,5
Uppskjuten skattefordran	48,1	44,1	48,1	44,1
Summa	52,6	49,9	52,3	49,6

* Huvudsakligen långfristiga kundfordringar samt 0,4 MSEK i depositioner för hyrda kontorslokaler

17 Varulager

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Förråd och färdiga varor	9,3	7,6	9,1	7,5
Pågående arbete	1,1	1,8	1,1	1,8
Summa	10,4	9,4	10,3	9,3
	2021	2020	2021	2020
Varulager kostnadsförts som kostnad sålda varor	16,9	16,0	16,4	15,9

18 Övriga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Mervärdesskatt och andra fordringar	0,7	0,5	0,7	0,5
Övriga kortfristiga fordringar	0,6	1,1	0,5	1,1
Summa	1,3	1,6	1,3	1,6

19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Förutbetalda hyror	0,1	0,1	0,1	0,1
Förutbetalda försäkringar	0,6	0,5	0,6	0,5
Upplupna intäkter	0,1	4,0	0,1	3,8
Övrigt	1,0	1,1	0,7	0,8
Summa	1,8	5,6	1,5	5,2

20 Långfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
IFRS 16, långfristig hyresskuld	2,4	3,2	-	-
Övrigt	-	-	-	-
Summa	2,4	3,2	-	-

21 Övriga kortfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Källskatt och sociala avgifter för anställda	1,7	1,5	1,4	1,2
Kortfristig leasingskuld	1,6	1,0	-	-
Övriga kortfristiga skulder	1,1	-	1,1	-
Summa	4,4	2,5	2,4	1,2

22 Upplupna kostnader, förutbetalda intäkter och avsättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2021	2020	2021	2020
Upplupna personalkostnader	6,4	4,4	4,4	3,2
Förutbetalda intäkter	0,3	4,3	0,2	2,9
Övrigt	0,8	1,1	0,6	0,9
Summa	7,6	9,8	5,1	7,0

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

	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen		Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		Summa	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Övriga långfristiga fordr.	-	-	4,5	5,8	-	-	4,5	5,8
Kundfordringar	-	-	25,6	21,8	-	-	25,6	21,8
Övriga fordringar	-	-	0,6	1,1	-	-	0,6	1,1
Likvida medel	-	-	27,5	26,3	-	-	27,5	26,3
Leverantörsskulder	-	-	-	-	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4
Övriga skulder	-	-	-	-	-4,4	-2,5	-4,4	-2,5
Summa	-	-	58,1	55,0	-7,7	-5,9	50,4	49,1

Koncernen innehar kortfristiga placeringar som ingår i likvida medel vilka värderas till nivå 1 (noterade priser på en aktiv marknad).

De kortfristiga placeringarna i form av kommuncertifikat hanteras som en grupp av finansiella tillgångar och redovisar dessa till verkligt värde över resultaträkningen.

The carrying amount of financial assets valued at amortised cost and financial liabilities valued at amortised cost represents the fair value.

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

BELOPP I KRONOR	2021	2020
Ingående anskaffningsvärde	66 268 332	66 268 332
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	66 268 332	66 268 332
Ingående nedskrivningar	-64 352 300	-64 352 300
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-64 352 300	-64 352 300
Bokfört värde	1 916 032	1 916 032

Dotterbolag till SinterCast AB (publ)	Organisationsnummer	Röster och andelar, %	Bokfört värde 2021	Bokfört värde 2020
SinterCast Trading (Beijing) Co., Ltd. Beijing, Kina	911101055976721753	100%	1 848 047	1 848 047
SinterCast Korea Co., Ltd JeonJu-City, Korea	418-81-40366	100%	67 981	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
Summa			1 916 032	1 916 032

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
Utgående balans			7 090 133	1,00	7 090 133

* 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 sin egen bedömning 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. IT-rutiner har även 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 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.

Covid-19 – och relaterad material- och personalbrist – fortsätter att dominera riskutsikterna på kort sikt för den globala fordons- och gjuteriindustrin. Även om det är klokt att förvänta sig att serieproduktionen kan påverkas långt in i 2022, och kanske längre än så, är

SinterCast fortsatt övertygade om den långsiktiga tillväxten inom CGI. Andra faktorer som kan påverka marknadsrisken för SinterCast och dess slutanvändarindustrier inkluderar den nuvarande globala politiska osäkerheten, särskilt i Ukraina där kriget har påverkat marknadens förtroende och kan störa utbudet av fordonskomponenter från östeuropeiska leverantörer. Andra överväganden inkluderar omförhandling 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 avgaskomponenter, bottenplattor samt komponenter för industriell kraft. Produktionsmixen under 2021 för SinterCast var cirka 55 % (60 %) personvagnar, 40 % (35 %) tunga fordon och 5 % (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. SinterCast spårbarhetsteknologier ger möjlighet till ytterligare intäkter utöver kärnverksamheten för CGI.

Alternativa teknologier samt avgasutsläppslagstiftning

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 är 10 % av SinterCasts serieproduktion för stora pickuper; 40 % är för Super Duty-pickuper; och 40 % är för tunga

fordon. Följaktligen finns 90 % av SinterCast-volymer inom de sektorer som drar mest nytta av förbränningsmotorer. För transportbehov med tunga fordon över längre avstånd, vilket utgör den största tillväxtpotentialen för CGI, förväntas dieselmotorer 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 drivlinealternativet. 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 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, styrelsemedlemmar och huvudleverantörer.

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 mars 2021 hade SinterCast 55 installationer i 14 länder med 11 olika språk. Under 2021 stod de tre största kunderna för 50,2 (44,5) miljoner kronor, 20,9 (14,6) miljoner kronor och 8,0 (8,1) miljoner kronor av bolagets försäljning. De fem största kunderna stod för cirka 89,8 (76,3) miljoner kronor av försäljningen. 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 medarbetarna 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. För att hantera denna risk har styrelsen infört incitamentprogram på kortare och längre sikt för att motivera, behålla och belöna medarbetarna. Rekrytering av ny teknisk och administrativ personal har också bidragit till att fördela kunnandet av kärnteknologin och bredda kompetensen inom företaget. SinterCast strävar efter att erbjuda en utmanande och lönande 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 viss knowhow inom kärnteknologin 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 bolaget låtit utvalda patent löpa ut eftersom det bedömdes att fortsatta betalningar av de nationella årliga avgifterna 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 reklimationsanspråk 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 och genom kvalitetskontroll samt proaktiv kundsupport.

Finansiella risker och finansiella instrument

Styrelsen har fastställt finanspolicy för SinterCast för att tillhandahålla ett ramverk för hantering av olika typer av finansiella risker 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. Likviditetsrisken bedöms som låg.

Likviditet	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Belopp i miljoner kronor				
Certifikat och räntebärande instrument	-	1,0	-	1,0
Bankinlåning	27,5	25,3	23,7	21,7
Summa	27,5	26,3	23,7	22,7

Åldersstruktur	2021		2020	
	Total	<30 days	Total	<30 days
Koncernen (Moderbolaget)				
Totala likvida medel	25.7(23.7)	27.2(23.4)	26.3(22.7)	25.7(22.1)
Fordringar	29.6(25.1)	2.0(2.0)	27.2(21.2)	3.0(3.0)
Hyresintäkter	0.1(0.1)	0.0(0.0)	0.1(0.1)	0.0(0.0)
Summa	57.2(48.9)	29.2(25.4)	53.6(44.0)	28.7(25.1)

Totala skulder exklusive löner	4.1(3.9)	4.1(3.9)	4.2(4.0)	4.1(3.9)
Hyresutgifter	2.0(1.4)	0.2(0.1)	1.8(1.2)	0.1(0.1)
Summa	6.1(5.3)	4.3(4.0)	6.0(5.2)	4.2(5.3)

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. För närvarande har SinterCast-koncernen inga externa lån. Endast styrelsen kan godkänna nya lån.

Kreditrisk, kunder och inlåning

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 kreditvärdighetsgenomgång. Innan kredit erbjuds, utvärderas finansiella garantiprodukter som ger skydd mot betalningsrisker. Kredit- och betalningsvillkor fastställs därefter. Ovanstående gäller även när det handlar om inlåning. 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 minimala. De senaste åren har vi dock upplevt en ökning av osäkra fordringar. SinterCast tecknar i allmänhet kreditförsäkringar för sina kundavtal. Avsättningar för osäkra kundfordringar har gjorts med 1,5 (1,3) miljoner kronor.

Kreditrisk	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Belopp i miljoner kronor				
Fordringar, ej förfallna	21,4	16,7	17,1	16,2
Förfallna fordr. <30 dagar	2,0	3,0	2,0	3,0
Förfallna fordr. 31-90 dagar	2,1	0,9	2,0	0,8
Förfallna fordr. 91-180 dagar	1,5	0,1	1,4	0,1
Förfallna fordr. >180 dagar	-	2,4	-	2,4

Avsättning osäkra kundfordr.	-1,5	-1,3	-1,5	-1,3
Summa kundfordringar	25,6	21,8	21,0	21,2

Likvida medel som inte behövs till verksamheten skall investeras för att minska riskerna och optimera avkastningen. 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 räntan varierar och ger 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. Valutasäkringen för det kommande året kommer därefter att beslutas av styrelsen.

Växling viktiga valutor

Valuta	2021	2020	Diff
Sålda			
USD	10,9	7,0	3,9
EUR	0,5	1,9	-1,4

Köpta

GBP	0,5	1,1	-0,6
SEK	92,8	72,8	20,0

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 de 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 2021, växades utländsk valuta till kronor motsvarande cirka 7,0 (7,0) miljoner dollar och 1,9 (1,9) miljoner euro. Valutor omväxlade till brittiska pund motsvarade cirka 1,1 miljoner dollar (1,1).

Under 2021, sjönk den genomsnittliga USD/SEK växelkursen med 7 %, från 9,2 to 8,6. Växelkursen EUR/ SEK sjönk med 3 % från 10,5 till 10,1.

Förändringar i Snittkurser Viktiga Valutor

mot kronor	2021	2020	%
USD	8,6	9,2	-7%
EUR	10,1	10,5	-3%
GBP	11,8	11,8	0%

Kursförändringarna i dessa valutor under 2021 påverkade nettovalutaflödet med cirka -0,2 (-0,2) miljoner kronor.

Kursförändringar i Nettovalutaflöde

(SEK)	2021	2020	Diff
USD	-6,7	-0,2	-6,5
EUR	-0,2	-	-0,2
Summa	-6,9	-0,2	-6,7

En höjning av växelkursen med 10 % mot kronor i de huvudsakliga nettovalutaflödena påverkar nettoflödena med cirka 6,4 million kronor (dollar) och cirka 2,0 miljoner kronor (euro).

Risker i Nettovalutaflöde

(+10%)	2021	2020	Diff
USD	9,3	6,4	2,9
EUR	0,5	2,0	-1,5
Summa	9,8	8,4	1,4

Alla redovisade siffror ovan är opåverkade av de valutasäkringskontrakt som ställts ut i enlighet med finanspolicyn. Den sammantagna effekten på resultaträkningen 2021, av växelkursförändringar, periodiserade valutaomväxlingar samt övriga valutaeffekter bedöms uppgå till cirka -1,6 (-1,6) 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

Belopp i miljoner	2021		2020	
	Summa	<6 mån	Summa	<6 mån
USD	0,4	0,4	1,2	0,8
EUR	2,3	1,1	0,6	0,2

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 10,9 (8,3) miljoner kronor, och fördelas på följande valutor:

Nettotillgångar i utländska dotterbolag

Belopp i miljoner kronor	2021	2020
USD	5,8	4,5
GBP	3,7	2,3

KRW	1,0	0,9
RMB	0,7	0,4
MEX	-	0,2

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

Omräkningsrisk i nettotillgångar i dotterbolag

Belopp i miljoner kronor	2021	2020
USD (Dollar)	0,6	0,5
GBP (Pund)	0,4	0,2
KRW (Won)	0,1	0,1
RMB (Renminbi)	0,1	-

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 långivarens valuta. Externa lån i utländsk valuta ska godkännas av styrelsen.

Kapitalrisk

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

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen 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 113,8 (108,8)

miljoner kronor på balansdagen. Det egna kapitalet i SinterCast AB uppgick till 102,9 (100,7) miljoner

kronor. De utländska dotterbolagen har finansierats genom interna lån och eget kapital.

27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Följande pressmeddelanden och händelser noteras:

17 januari 2022 – Preliminärt resultat 2021

8 februari 2022 – SinterCast resultat oktober–december 2021

Rysslands invasion av Ukraina ökar osäkerheten på marknaden

Inga händelser av väsentlig betydelse har inträffat efter balansdagen per den 31 december 2021 som i sak påverkar denna rapport.

Balans- och resultaträkningarna skall fastställas på årsstämman den 17 maj 2022.

28 Förslag till vinstdisposition i SinterCast AB (publ)

Följande vinstmedel i moderbolaget står till förfogande på årsstämman

Belopp i kronor	
Överkursfond	35 336 610
Balanserat resultat	15 347 482
Årets resultat	30 571 935
Summa fritt eget kapital	81 256 027

Styrelsen föreslår årsstämman följande vinstdisposition.

Belopp i kronor	
En utdelning på 5,0 kronor per aktie föreslås	35 450 665
Belopp att överföra i ny räkning	45 805 362
Summa	81 256 027
* Varav överkursfond	35 336 610

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 23 mars 2022

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 23 mars 2022
KPMG AB

Jonas Eriksson
Auktoriserad revisor

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 2021 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 24-32. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 20-72 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 2021 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 2021 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 24-32. 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 revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna 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 41 och 49 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 48,1 (44,1) miljoner kronor, motsvarande 38% av balansomslutningen och är hänförlig till skattemässiga underskottsavdrag i Sverige om 233,5 (214,1) 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, intäkts- 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-19 och sidorna 77-80. 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

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 har 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

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.

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.

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 2021 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 överträdelse 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 2021.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten #[OINLf9DOIZBbSxw=] 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 revisions sed 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 närallgande 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 en teknisk validering av Esef-rapporten, dvs. om filen som innehåller Esef-rapporten uppfyller den tekniska specifikation som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/815 (Esef-förordningen) och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida Esef-rapporten har märkts med iXBRL som möjliggör en rättvisande och fullständig maskinläsbar version av koncernens resultat-, balans- och eget kapitalräkningar samt kassflödesanalysen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 24-32 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 revisions sed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar 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 18 maj 2021. 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	2021	2020	2019	2018	2017
Resultaträkningar					
Nettoomsättning	107,4	95,4	116,5	87,7	65,6
Rörelseresultat	31,5	21,7	40,1	29,4	17,7
Finansnetto	-2,4	0,6	-0,2	-	-
Skatt	3,9	-0,1	8,3	3,3	0,9
Årets resultat	32,9	22,2	48,2	32,7	18,6
Kassaflödesanalyser					
Kassaflöde verksamheten före förändring i rörelsekapital	32,5	25,4	43,0	31,6	18,9
Förändring av rörelsekapital	0,9	-3,3	-5,2	-6,8	-2,0
Kassaflöde från verksamheten	33,4	22,1	37,8	24,8	16,9
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3,2	-2,8	-1,2	-2,6	-3,7
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-29,1	-25,9	-36,5	-19,5	-28,4
Valutakursdifferenser i likvida medel	0,1	-	-	-	-
Förändring i likvida medel	1,2	-6,6	0,1	2,7	-15,2
Balansräkningar					
Tillgångar					
Anläggningstillgångar	64,9	62,8	55,8	45,7	42,1
Omsättningstillgångar	39,1	38,6	38,9	31,7	22,5
Likvida medel	27,5	26,3	32,9	32,8	30,1
Summa totala tillgångar	131,5	127,7	127,6	110,2	94,7
Summa eget kapital	113,8	108,8	111,7	99,2	85,8
Långfristiga skulder	2,4	3,2	1,9	-	-
Kortfristiga skulder	15,3	15,7	14,0	11,0	8,9
Summa eget kapital och skulder	131,5	127,7	127,6	110,2	94,7
Nyckeltal					
Rörelsemarginal, %	29,3	22,7	34,4	33,5	27,0
Soliditet, %	86,6	85,2	89,7	90,0	90,6
Sysselsatt kapital	116,2	112,0	113,6	99,2	85,8
Avkastning på eget kapital, %	29,6	20,2	45,7	35,4	20,5
Avkastning på sysselsatt kapital, %	28,9	19,7	45,7	35,4	20,5
Avkastning på totalt kapital, %	25,4	17,4	40,5	31,9	18,4
Resultat per aktie, SEK	4,6	3,1	6,8	4,6	2,6
Utdelning per aktie, SEK	4,0	3,5	5,0	2,8	4,0
Kassaflöde från verksamheten/aktie, SEK	4,7	3,9	5,3	3,5	2,4
Anställda					
Antal anställda vid årets slut	30	28	23	21	21
Medelantal anställda	29	26	22	21	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 2021 uppgick till 7 090 133 kronor (7 090 133 kronor den 31 december 2020) till ett kvotvärde om en krona per aktie.

SinterCast AB hade ca 3 700 (4 000) aktieägare per den 31 december 2021. Per den 31 december 2021, kontrollerade styrelse, ledning och anställda 1,1 % (1,1 %) av aktiekapitalet och rösterna i SinterCast.

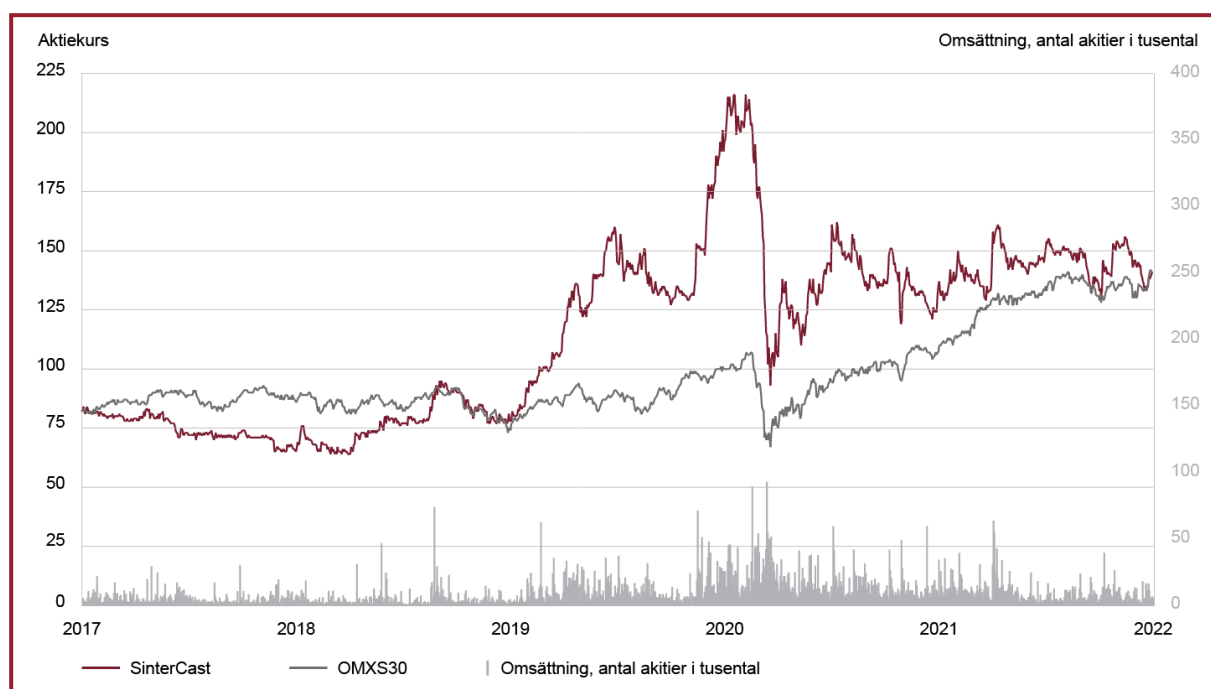
De största aktieägarna 31 december 2021

De största aktieägarna	Aktier	%
Avanza Pension	1 226 395	17,3%
Nordnet Pension Insurance	796 987	11,2%
Lars Ahlström Dbo	326 875	4,6%
Canaccord Genuity Wealth Management	259 665	3,7%
Ulf Stenbeck inkl. bolag	252 000	3,6%
VLTCM Ltd	191 983	2,7%
Jan Olof Brandels	176 424	2,5%
Bergsjöholm Förvaltning AB	155 000	2,2%
Måns Flodberg	140 000	2,0%
eQ Asset Management Oy	129 800	1,8%
Franz Jörgen Holm	60 000	0,9%
Torbjörn Gustafsson	51 011	0,7%
Martin Karlberg	50 000	0,7%
Swedbank Insurance	45 579	0,6%
Fredrik Dahlgren	43 910	0,6%
Andersson Johansson Art Invest AB	43 655	0,6%
Jörgen Gyllensten	43 570	0,6%
Handelsbanken Funds	42 848	0,6%
Handelsbanken Life Insurance AB	38 862	0,6%
Ulf Aspenberg	38 734	0,6%
Steve Dawson	37 500	0,5%
Christer Svärd	34 478	0,5%
Sven Persson	33 333	0,5%
C. Lundh Holding AB	33 000	0,5%
Håkan Carlsson	31 000	0,4%
Summa topp 25	4 282 609	60,4%

Land	Antal Aktier	Antal kända ägare
Sverige	6 267 394	3 597
Storbritannien	309 894	18
Kajmanöarna	191 983	1
Finland	135 336	13
Norge	27 081	4
Övriga	21 737	2
Luxemburg	14 199	4
Danmark	12 836	20
USA	10 980	7
Norge	10 453	16
Övriga	88 240	32
Summa	7 090 133	~3 700

Storleksklass	Antal Aktier	Antal kända ägare
1 - 1000	632 380	3 219
1001 - 2000	275 936	188
2001 - 5000	559 536	166
5001 - 10000	431 094	61
10001 - 20000	606 894	45
20001 - 50000	750 551	23
50001 - 100000	111 011	2
100001 - 500000	1 631 747	8
500001 -	2 023 382	2
Anonyma	67 602	-
Summa	7 090 133	~3 700

SinterCast-aktien januari 2017–december 2021



Belopp i kronor	2021	2020	2019	2018	2017
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 ¹	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133	7 090 133
Resultat per aktie	4,6	3,1	6,8	4,6	2,6
Resultat per aktie, justerat för utspädning	4,6	3,1	6,8	4,6	2,6
Eget kapital per aktie	16,0	15,3	15,8	14,0	12,1
Eget kapital per aktie justerat för optioner	16,0	15,3	15,8	14,0	12,1
Utdelning per aktie	4,0	3,5	5,0	2,8	4,0
Betalkurs vid årets slut	140,8	124,2	195,0	80,8	65,0
Högsta betalkurs under perioden	163,0	222,0	195,5	94,6	83,8
Lägsta betalkurs under perioden	123,0	91,6	78,0	63,8	64,5
Antal aktieägare	3 714	3 999	4 019	2 783	2 909
Utländska aktieägare, % av aktiekapitalet och röster	11,5	18,0	17,0	19,0	19,0
Svenska aktieägare, % av aktiekapitalet och röster	88,5	82,0	83,0	81,0	81,0
Marknadsvärde, miljoner kronor	998,3	880,6	1382,6	572,9	460,9

Noter:

1 Beräknat enligt IAS 33
För definitioner se Not 29

Viktiga datum

Årsstämma

Årsstämman 2022 kommer att hållas den 17 maj 2022.

Information

Delårsrapport för januari-mars 2022 kommer att publiceras den 27 april 2022.

Delårsrapport för april-juni 2022 kommer att publiceras den 17 augusti 2022.

Delårsrapport för juli-september 2022 kommer att publiceras den 4 november 2022.

Delårsrapport för oktober-december och bokslutskommuniké 2022 kommer att publiceras den 8 februari 2023.

SinterCast-kontor

Moderbolag

SinterCast AB (publ)
Technical Centre
Kungsgatan 2
SE-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

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, China, 100027
Kina
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

Tyskland

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

Årsredovisningen för 2021 distribueras i PDF-format och finns tillgänglig på SinterCasts webbplats. Årsredovisningen 2021 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

info@sintercast.com



www.sintercast.com

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