

# Årsredovisning Januari –december 2021

Bio-Works hjälper läkemedelsbolag och forskare att nå sina mål för renhet och kvalitet, från forskningsfas till kommersiell produktion i stor skala.

Tillsammans med våra kunder och partners utvecklar vi innovativa lösningar för proteinrening som gör viktiga läkemedel tillgängliga för alla.

# Innehåll

Introduktion	4
VD har ordet	6
Bio-Works i ett större perspektiv	10
Strategi	12
Partnerskap	14
Människor	15
Produkter	17
Applikationsområden	19
Summering av året 2021	20
Bio-Works som investering	22

Förvaltningberättelse	26
Kommentarer till resultaträkningen	28
Kommentarer till balansräkningen	29
Kommentar till kassaflödesanalysen	30
Risker och osäkerhetsfaktorer	30
Anställda	31
Ekonomisk översikt koncernen	32
Noter till årsredovisningen	43
Revisionsberättelse	62
Aktieägarinformation	66



Detta är Bio-Works

Bio-Works hjälper läkemedelsbolag och forskare att nå sina mål för renhet och kvalitet, från forskningsfas till kommersiell produktion i stor skala. WorkBeads, vår nästa generations-, agarosbaserade produktserie, används för rening av proteiner, peptider och andra biomolekyler – resultatet blir renare läkemedel och säkrare diagnostik.

Bio-Works är en välpositionerad nischaktör i en spännande och snabbt växande bransch. Vi bygger långsiktiga relationer med våra partners och investerare, medan vi fortsätter att utforska nya metoder och nya idéer. Tillsammans med våra kunder och partners utvecklar vi innovativa lösningar för proteinrening som gör viktiga läkemedel tillgängliga för alla.

Bio-Works huvudkontor, med FoU och tillverkning, ligger i Uppsala Business Park, Uppsala, Sverige. Vi levererar våra produkter på en global marknad, genom en kombination av direktförsäljning och distributörer i Europa, Nordamerika och Asien. Företaget är certifierat enligt kvalitetsledningssystemet ISO 9001:2015. Bio-Works är noterat på Nasdaq First North ("BLOWKS"), och FNCA Sweden AB är Certified Adviser.

För ytterligare information, [www.bio-works.com](http://www.bio-works.com).

”

Vår mission är att göra viktiga läkemedel tillgängliga för alla.

”

Vår vision är en biotech-bransch som omfamnar nya idéer och metoder. Vi vill bidra till ett marknadsklimat som bättre tjänar vetenskapen, bidrar till effektivt resursutnyttjande och bättre tillgodoser olika parterers behov.

För ett år sen skrev jag ”Vi har lagt grunden för en accelererad tillväxtperiod och står nu redo att öka bolagets globala expansionstakt”. Det gläder mig att kunna konstatera att vi i år har gjort just det – vi har lyckats leverera Bio-Works bästa år någonsin.

Jag brukar säga att vår tillväxtstrategi inte är baserad på någon avancerad vetenskap— istället har vi jobbat hårt, med ett starkt fokus på fyra områden:

- Att stärka vårt globala varumärke.
- Att bygga vidare på vår tidigare succé inom peptidrening.
- Att expandera våra digitala kompetenser.
- Att säkra vår produktionskapacitet, så att inte vår kommersiella tillväxt begränsas på grund av kapacitetsbrist.

Jag tar tillfället att beskriva framgången punkt för punkt.

#### **Bio-Works – att bygga ett starkt globalt varumärke**

Jag har varit övertygad sen min första vecka hos Bio-Works att bolagets största utmaning har varit att vi inte är tillräckligt kända för att vara ”top of mind” hos kunden när de utvecklar nya läkemedelsprocesser. Vi har därför jobbat hårt under 2021 för att skapa en skarpare beskrivning av vår teknologi och hur den differentierar sig från den äldre teknologi för kromatografi-resiner som används av konkurrenter. Allt från orden vi använder när vi beskriver Bio-Works, till den visuella profilen har setts över för att förtydliga vår plats på marknaden.

Utöver det har vi byggt ut ett globalt försäljningsteam med nya medarbetare i USA, Tyskland och Stor-Britannien. Vilket tillsammans med nya distributörer i Indien, Australien, Kroatien och Slovenien, ger oss en betydligt bättre räckvidd, med lokal representation på de flesta geografiska marknader.

**Att bygga vidare på det vi är bäst på**

Som tidigare utlovat har Bio-Works lagt mycket fokus på peptidrening under 2021, ett område där vi har ett mycket starkt erbjudande. Marknaden fortsätter att växa och i skrivande stund förväntas den att växa 9.4% årligen fram till 2025. Det är dessutom en marknad som är underbearbetad av de traditionella leverantörerna, vilket gör att förutsättningarna för Bio-Works förstklassiga agarosprodukter är goda.



Med ett starkt resultat i ryggen och ett otroligt kompetent team av Bio-Workers på plats ser jag framtiden an med höga förväntningar. Bio-Works har både ambitionen och en bra position för vidare expansion.

#### **Expansionen av digitala kompetenser**

Under 2021 har vi upplevt en fortsatt påverkan av pandemin, vilket har ställt större krav på vår organisation att arbeta smart, effektivt och framför allt digitalt. Vi har investerat i ett antal nya digitala verktyg som ökar vår kommersiella effektivitet och vi har utvecklat interna kompetenser för att stärka vår närvaro i digitala kanaler. Därför har vi också kunnat fortsätta att kommunicera och bygga relation med kunder exempelvis via webinarier, sociala medier och digitala kampanjer.

#### **Proaktiva investeringar i produktionskapacitet**

Tidigt 2021 insåg vi att det var viktigt att öka vår produktionskapacitet för att inte riskera att begränsa vår

försäljning 2022. Därför tog vi ett beslut i mars att investera 1.4 MSEK för att dubbla Bio-Works produktionskapacitet genom uppstart av en ny skalbar produktionsreaktor.

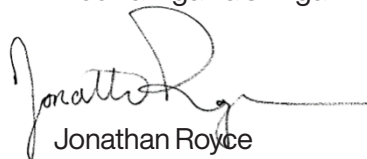
Utöver denna investering har vi ytterligare tredubblat vår kapacitet via LEAN-aktiviteter som har skapat effektivare sätt att arbeta med produktionen. Under 2022 kommer även Bio-Works partner, Amicogens fabrik att starta, vilket kan ge möjligheter för oss att kontraktstillverka i Korea vid akuta behov.

Med ett starkt resultat i ryggen och ett otroligt kompetent team av Bio-Workers på plats ser jag framtiden an med höga förväntningar, trots de osäkerheter som finns i världen i skrivande stund. Bio-Works har både ambitionen och en bra position för vidare expansion.

Vi kommer att fortsätta våra investeringar i medarbetare, digitalisering, kunder och tillväxt.

Jag kan bara tacka för förtroendet att leda detta expansiva bolag in i det kommande året.

Med vänliga hälsningar



Jonathan Royce  
CEO, Bio-Works





## Bio-Works är ett internationellt biotech-bolag med svenska rötter och vi verkar på en global marknad. Efterfrågan på våra tjänster drivs till stor del av de stora trender som påverkar våra kunders verksamhet.

I april 2021 uppskattade företaget Reports and Data att den globala marknaden för kromatografi-resiner var värd 2.15 miljarder dollar (2020), och de gav prognosen att marknaden skulle växa 7,7 procent årligen fram till 2028.

Det globala samhället står inför många utmaningar, något som inte minst covid-pandemin visat, men den tekniska och vetenskapliga utvecklingen innebär också nya möjligheter. Vi bedömer att den starka tillväxten för biologiska läkemedel kommer att fortsätta accelerera, delvis driven av en ny medvetenhet om sårbarheten i "just in time"-samhället. Något som i sin tur kan antas leda till att allt fler vill säkra egen produktion av essentiella produkter. Vi befinner oss i en tid där "just in time" omvandlas till "just in case" och det gynnar Bio-Works på både kort och lång sikt.

### Diversifiering gynnar högvärdesprodukter

För biotech-branschen i stort förväntar vi oss en ökad diversifiering av produktutbudet. Efterfrågan på skraddarsydda lösningar och spetskompetens, driven av framväxten av nya segment i teknisk framkant inom exempelvis genterapi, kommer att ställa höga krav på leverantörer i hela produktionskedjan.

Diversifieringen och den ökande efterfrågan på behovsanpassade molekyllära strukturer, innebär även att efterfrågan på avancerade, nischade reningsprodukter i de övre prissegmenten ökar. Kunder accepterar inte längre att en resin som togs fram för tjugo år sedan trycks in i nya processer. De vill ha anpassade produkter som garanterar resultat och optimal prestanda. Denna trend gynnar nya spelare som Bio-Works, som kan vara snabbfotade i utvecklingen av lösningar optimerade mot nya molekyllära strukturer.

### Hållbart och nyckelfärdigt

Andra trender som kan komma att påverka Bio-Works affär de kommande åren är krav på hållbara och nyckelfärdiga lösningar. En utmaning för branschen ur ett hållbarhetsperspektiv är idag användningen av organiska lösningsmedel i läkemedelsproduktion, då dessa baseras på fossila oljor och måste hanteras som miljöfarligt avfall efter användning. Många läkemedelsbolag har skapat tydliga mål för att minska användningen av lösningsmedel.<sup>1</sup> WorkBeads bidrar till dessa mål eftersom våra produkter används med så kallade "buffrar", det vill säga vatten- och saltlösningar istället för lösningsmedel.

Nyckelfärdiga produkter, så kallade "prepacked-lösningar" fortsätter att ta allt större marknadsandel. Begränsad produktionskapacitet gör att många företag letar efter smarta sätt att minimera icke-värdeskapande steg i sin produktion. För att ta ett exempel: om en nyckelfärdig "prepackad" produkt sparar en arbetsdag i en produktionskedja på två veckor innebär det att kunden kan spara uppåt 26 dagar per år. Vilket i sin tur betyder en till två extra produktionsomgångar i befintlig anläggning utan nya investeringar.

### Väl positionerade inför framtiden

Dessa trender är starka drivkrafter som formar efterfrågan bland våra kunder och förväntas leda till ett ökande behov av Bio-Works avancerade produkter. För att möta dessa förändringar på marknaden har Bio-Works ökat takten i både interna utvecklingsprojekt och externa samarbeten.

<sup>1</sup> <https://doi.org/10.1039/D1GC04387K>



Bio-Works är ett internationellt företag med svenska rötter. Våra kunder finns över större delen av världen.

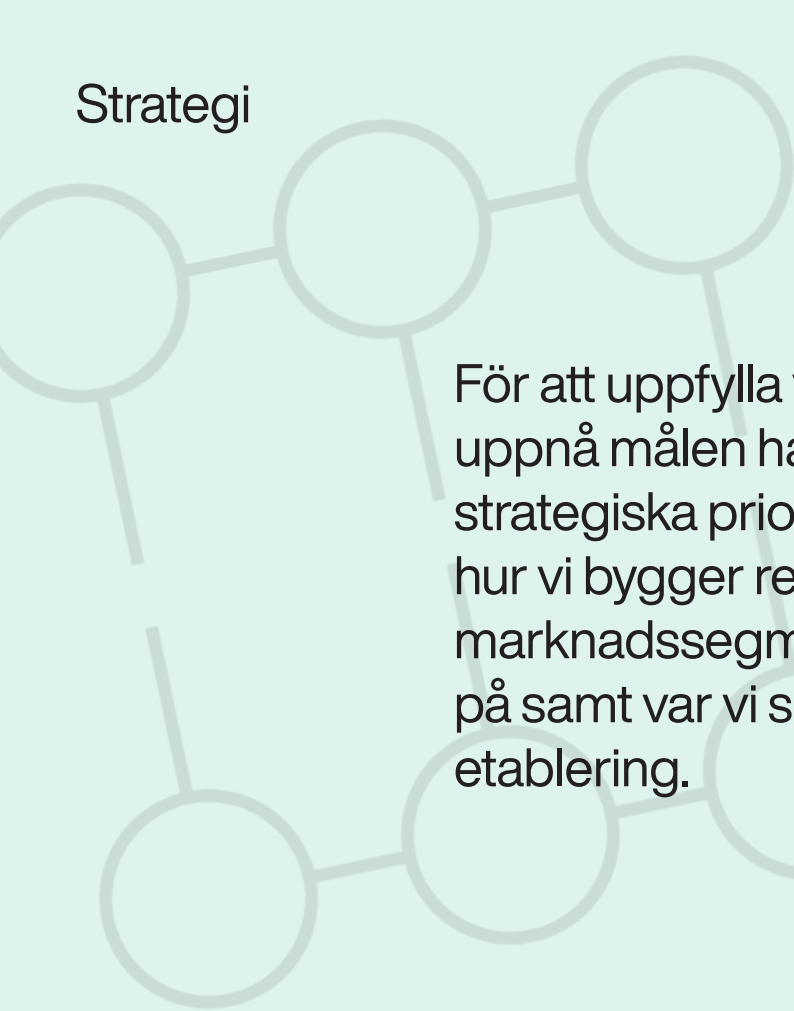
Vi fortsätter satsningen på vår kärnverksamhet (avancerade kromatografi-resiner) och förstärker vår kompetens inom komplex biomolekylrening, samtidigt som vi utökar kapaciteten att erbjuda skräddarsydda lösningar.

Vi utvärderar löpande vår strategi för vilka delar av vårt erbjudande vi bäst utvecklar i egen regi och var det är mer optimalt att selektivt täcka upp med partnerskap och på sikt eventuella förvärv. Oavsett vilket alternativ vi väljer är vår ambition att alltid uppfattas som en partner i framkant i vår relation med kund. Bio-Works ska kunna möta deras behov idag, men också snabbt kunna förändras för att möta deras behov i morgon.

En accelererande digitalisering av alla samhällets delar påverkar även vår bransch. Människors köpmönster ändras och det är avgörande att hålla jämna steg med utvecklingen. Bio-Works arbetar därför aktivt med att utveckla företagets digitala tjänster och e-handelsplattform.

Tillsammans gör dessa åtgärder att Bio-Works är väl positionerat för att vara kundernas förstaval inom biomolekylrening. Det innebär även att vi säkrar möjligheten att fortsätta att skapa värde för våra ägare, kunder, anställda och samhället i stort.





För att uppfylla visionen, fullfölja affärsidén och uppnå målen har Bio-Works slagit fast ett antal strategiska prioriteringar för året som omfattar hur vi bygger relationer med våra kunder, vilka marknadssegment och produkter vi fokuserar på samt var vi snabbast driver en geografisk etablering.

Bio-Works tillväxtstrategi grundas i en ambition att ligga i framkant inom vår kärnkompetens (biomolekylrening), ett starkt kundfokus och en egen etablering på våra största marknader – Europa och Nordamerika – kompletterat med ett starkt nätverk av distributörer.

#### **Kunder**

Bio-Works strävar efter att alltid möta våra kunders högt ställda förväntningar på kvalitet, service, bemötande och snabba säkra leveranser. Det gör vi genom en stark, kundcentrerad kultur där vi ställer höga krav på tydlig och snabb kommunikation, decentraliserade beslut och pragmatiskt agerande – både på oss själva och på våra externa partners.

Vi strävar alltid efter att vara en partner och rådgivare och alltid erbjuda mer än att bara vara en leverantör av produkter. Vår ambition är att vara ett företag som det är lätt att göra affärer med.

För att särskilja oss från konkurrenterna behöver vi förstå och leverera på kundernas förväntningar och behov. Vi mäter kontinuerligt vår kundnöjdhet och ser i år en fortsatt positiv utveckling från redan tidigare höga nivåer.

#### **Fortsatt fokus på vår kärnkompetens**

Året som gått har gett en tydlig bekräftelse på att vår satsning på kärnverksamheten är rätt väg att gå för Bio-

Works. En viktig faktor som differentierar oss gentemot andra aktörer på marknaden är vårt unika fokus på biomolekylrening. Under de senaste decennierna, har äldre leverantörer diversifierat sina produktportföljer över hela värdekedjan för bioproduktion, vilket har spätt ut deras expertis inom rening. För kunderna innebär det att de ofta möter leverantörer som är generalister med begränsade kunskaper inom områdena biomolekylrening och kromatografi.

Inom både produktutveckling och teknikförvärv/partnerskap avser Bio-Works därför att, under en överskådlig framtid, förbli fokuserad på sin kärnverksamhet inom rening. Detta fokus är dels fördelaktigt för kunder, som förväntar sig expertkompetens och support på området, dels för investerare, som förväntar sig maximal avkastning på sina befintliga investeringar. 2022 kommer att präglas av ett intensifierat arbete för en fortsatt stark marknadsposition som specialister i framkant inom proteinrening.

#### **Högmarginalprodukter**

WorkBeads TREN, WorkBeads affimAb och WorkBeads NiMAC är exempel på produkter med högre prissättning än Bio-Works nuvarande genomsnittliga försäljningspris. Genom att identifiera och värva nya kunder för dessa produkter, samtidigt som vi utvecklar fler nya högvärdiga erbjudanden, beräknar vi att Bio-

Works kan fortsätta att växa bruttoproduktmarginalen under det kommande året.

Som ett led i detta bygger vi under 2021–22 ut produktportföljen med fokus på premiumprissegmentet. 2022 lanserar vi vår produktserie ”Go-Bio” inom pre-packade kolonner, där besparingar i tid för kunden kan motivera 5–6 gånger högre priser jämfört med existerande utbud.

### **Innovation och utveckling**

Bio-Works är och har alltid varit, ett innovations- och produktdrivet bolag. Ett starkt fokus på forskning och utveckling kommer fortsatt vara en viktig faktor för marknadsexpansion och organisk tillväxt. De kommande åren ser vi att behovet av skräddarsydda lösningar kommer att öka, vilket gynnar ett flexibelt bolag som Bio-Works. Vår ambition är att uppfattas som ett bolag som är inte rädd för utmaningen att utveckla nischade produkter som möjliggör att smala, men kritiskt viktiga läkemedel når fram till patienten. Den positionen differentierar Bio-Works mot äldre konkurrenter som fokuserar på standardprodukter som kan tillverkas i stor skala.

### **Höga kvalitetskrav ger trygghet**

Bio-Works kvalitetsramverk är till för att säkerställa att alla våra medarbetare och affärspartners levererar värde efter samma principer. Det hjälper oss också att hantera våra affärsrisker.

Vi arbetar brett för att bygga tillit och förenkla samverkan med kund. Ett exempel är vårt ambitiösa kvalitetsarbete, baserat på ISO9001:2015 certifiering, som är vägledande i våra beslutsprocesser och säkrar en plan framåt.

Bio-Works är certifierade enligt ISO 9001:2015, men våra kunder ställer högre krav eftersom de arbetar under cGMP (current Good Manufacturing Practice) Dessa krav möter vi genom att, bland annat, erbjuda mycket karaktiseringsdata på WorkBeads-produkter som våra kunder kan använda i sina regulatoriska handlingar.

### **Finansiella mål**

Medan 2021 har handlat om ett kommersiellt genomförande och omsättningstillväxt, kommer 2022 vara året då Bio-Works visar att vi kan öka försäljningen snabbare än kostnaderna. Vår plan för 2022 är att öka försäljningen samtidigt som vi minskar rörelseförlusten (exklusive intäkter från Amicogen-affären), vilket gör att vi kan bli lönsamma inom 24–36 månader. Detta mål kommer att uppnås genom fortsatt kommersiellt genomförande, samt ett starkare fokus på högmarginalprodukter som kan driva intäktstillväxt snabbare än behovet av ytterligare investeringar i produktionskapacitet och personal.



## Långsiktiga relationer

Bio-Works fokuserar på långsiktiga samarbeten och har tryggat vår närvaro på en global marknad genom egen representation på våra viktigaste marknader, kompletterat med ett starkt nätverk av distributörer. Idag uppgår "Bio-Works-familjen" till 16 lokala distributörer i 38 länder och våra egna medarbetare täcker ytterligare 14 länder. Vår strategi är att fortsätta att bygga samarbeten och expandera vår geografiska närvaro i regioner där det finns en hög koncentration av bio-tech- och pharma-bolag.

En annan viktig del av vår strategi, inte minst när det gäller den viktiga FoU-verksamheten är partnerskap kring innovations- och produktutveckling. Under 2021 har vi inlett vårt första internationella samarbete med Aptamer Group Ltd i England för att utveckla en produkt för genterapiapplikationer.

Vi har även välutvecklade samarbeten med flera svenska universitet, bland annat Uppsala Universitet och KTH, och med vårt huvudkontor i Uppsala Business Park är vi en del av den dynamiska miljö som kännetecknar en av världens främsta "hot-spots" inom Life Science – Uppsala.





## Bio-Works medarbetare är vår viktigaste resurs och vår ambition är alltid att rekrytera, utveckla och behålla de främsta i branschen, oavsett roll.

Att skapa en trygg och inspirerande arbetsmiljö är högt prioriterat, precis som att forma en kultur som får människor att trivas. För att lyckas med detta krävs en stor lyhördhet inför alla individers olika förutsättningar och behov.

Våra medarbetare har ett brett mandat att fatta beslut, ta ansvar och driva förändring, vilket gör att vi kan växa och utvecklas tillsammans. Stort eget ansvar kombineras med lagarbete och stöd. Våra specialister har hög utbildningsnivå och en gedigen kunskap inom sina specifika områden – oavsett om det är marknadsföring, produkt- eller applikationsutveckling.

### **Jämställdhet, mångfald och inkludering**

Bio-Works är ett internationellt företag med svenska rötter, mångfald sett till medarbetare med skilda nationaliteter är därför en naturlig del av verksamheten. Vi välkomnar alla nationaliteter, religioner, etniciteter, bakgrunder, utbildningar och personer med olika funktionsvariationer. I skrivande stund har vi kollegor med rötter från 13 olika länder. 55 procent av våra anställda är kvinnor och i samma andel av våra chefsroller sitter kvinnliga chefer. När det gäller ålder sprider våra medarbetare från 20 som yngst till 62 som äldst.

### **En starkt intern kultur – att vara en Bio-Worker**

2021 har präglats av en stark organisk tillväxt och nyrekrytering av ett flertal nyckelpositioner inom företaget. Bio-Works har även fokuserat på betydande interna insatser för att bygga en vinnande kultur. Den omorganisation som genomfördes i november 2020, och de initiativ som har drivits internt under efterföljande år har gett effekt och gör att Bio-Works nu har ett högt engagemang bland våra medarbetare. Under andra halvåret 2021 omvandlades dessutom ett antal konsultroller till fast anställd personal, vilket kommer att resultera i direkta kostnadsbesparingar under det kommande året.

Kulturen på Bio-Works definieras av fyra nyckelord för beteende och handling: engagera, visa omtanke, skapa och växa. Vi tror att dessa är faktorer som differentierar Bio-Works från andra aktörer på marknaden, och är viktiga för vår växande kundbas, något vi fått bekräftat under året som gått.

## Vi är Bio-Workers

### Vi är engagerande

Vår övertygelse är att de bästa idéerna och största innovationerna är ett resultat av samarbete och utbyte av idéer. Vi strävar efter att skapa ett öppet och generöst arbetsklimat både inom Bio-Works och i vår bransch som helhet. Vi är tillgängliga och vänliga.

### Vi bryr oss

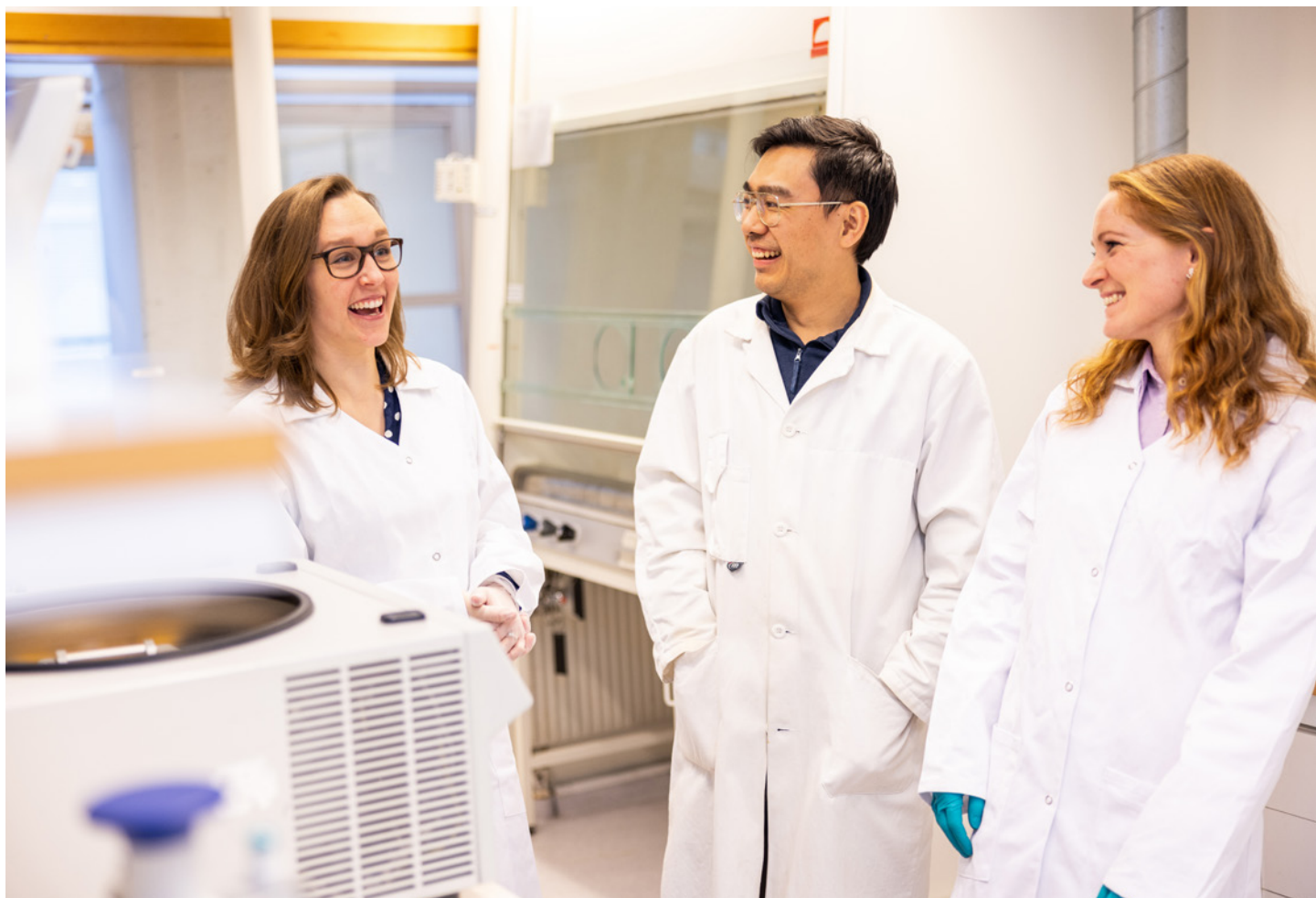
Vi tror att intresse och förståelse för våra kollegors och kunders behov bidrar till vår långsiktiga framgång. Vi investerar tid i relationer och inte endast i affärstransaktioner. Vi vill att alla ska känna sig välkomna och inkluderade i Bio-Works-teamet.

### Vi skapar

Vi anpassar lösningar efter våra partners behov och är inte rädda för att prova nya metoder och idéer. Det gör att vi kan stötta segment som etablerade aktörer ibland förbiser. Det hjälper oss också i arbetet mot vår vision om en mer effektiv bransch som bättre stöttar vetenskapen.

### Vi utvecklas

Vi tror på ett kontinuerligt idéutbyte internt och med våra samarbetspartners. Det förbättrar våra möjligheter att ta oss an nya utmaningar och skapar ett bättre erbjudande. Oavsett om det handlar om samarbete, användarupplevelsen, eller att minska vår klimatpåverkan så är vi i ständig utveckling.





## Bio-Works produkter hjälper läkemedelsbolag och forskare att nå sina mål för renhet och kvalitet, från laboratorieforskning till kommersiell produktion i stor skala.

Tillsammans med våra kunder och partners utvecklar vi innovativa lösningar för biomolekylrening som gör viktiga läkemedel tillgängliga för alla. WorkBeads™, Bio-Works nästa generations-, agarosbaserade produkter, används för rening av proteiner, peptider och andra biomolekyler – resultatet blir renare läkemedel och säkrare diagnostik. Bio-Works produkter utvecklas och tillverkas på huvudkontoret i Uppsala Business Park (Uppsala, Sverige) och är certifierat enligt kvalitetsledningssystemet ISO 9001:2015. Produkterna levereras på en global marknad, genom en kombination av direktförsäljning och distributörer i Europa, Nordamerika och Asien.

Bio-Works produktportfölj är inriktad på produkter som hjälper kunden att nå en påtagligt högre produktivitet. Vår patenterade tillverkningsmetod gör att WorkBeads levererar ett starkare resultat än standardprodukter på marknaden inom tre avgörande aspekter:

1. WorkBeads ger en högre renhet på läkemedelssubstansen.
2. WorkBeads har högre kapacitet, det vill säga kunden kan fånga upp till 60 % mer läkemedelssubstans med samma mängd resin.
3. WorkBeads möjliggör ett högre utbyte, det vill säga det uppstår mindre förlust av läkemedelssubstans under reningsprocessen.



**WorkBeads—exceptional chromatography resins**

WorkBeads™, Bio-Works avancerade produkter för rening och separation av biologiska molekyler tillverkas av den naturliga råvaran agar, ett material som utvinns ur rödalger som odlas i stor skala i Stilla havet.

Genom en patenterad tillverkningsmetod förvandlar vi agar till porösa pärlor med exceptionella egenskaper för rening.

Att agar lämpar sig så bra för kromatografiska applikationer beror på att den inte har någon naturlig interaktion med proteiner. Det gör det möjligt att skapa en väldigt specifik interaktion som endast reagerar med den målmolekyl du vill separera, något som bidrar till en högre renhet på slutprodukten.

Agar kan dessutom emulgeras för att skapa extremt porösa pärlor som har mycket stor yta per

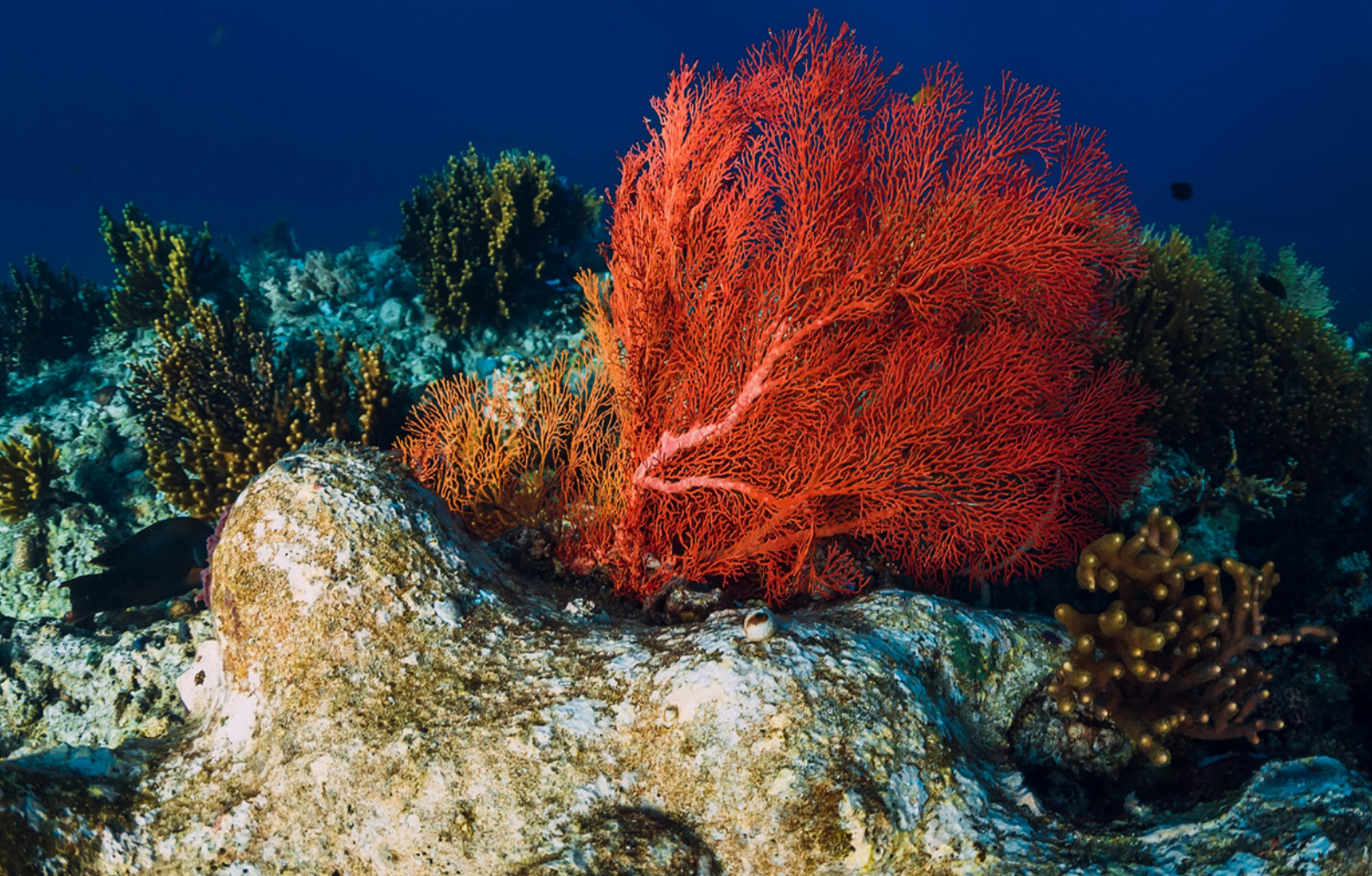
volymenhet. Det gör att pärlor skapade av agar har en näst intill perfekt struktur för biomolekylrening, och ofta ger ett bättre slutresultat än syntetiska polymerer, som är råvaran i många standardprodukter på marknaden.

**Bio-Works immateriella rättigheter**

Bio-Works produkter bygger på en patenterad tillverkningsteknik som ger en annorlunda och fördelaktig struktur på agarospärlorna. Patentet heter "Method for the manufacture of agarose gels" och har US patent nummer US9045566B2. Det finns andra internationella ekvivalent till detta patent.

Bio-Works har även intern kunskap som betraktas som företagshemligheter. Dessa gäller de specifika förhållande som behövs för att lyckas med framtagningen av bolagets unika produkter.

WorkBeads—exceptional chromatography resins





## Peptider

Peptider är ett snabbt växande område som används bland annat för behandling av diabetes och prostata-,

bukspottskörtel- och bröstcancer. Peptider är korta kedjor av aminosyror som är framtagna i en syntesprocess. Fördelarna med peptider över rekombinanta proteiner är de visar mindre biverkningar och är billigare att producera. Försäljningen av terapeutiska peptider uppgick till 70 miljarder USD 2019<sup>1</sup>, och beräknas växa 9,4 % per år fram till 2025<sup>2</sup>.



## Oligonukleotider

Oligonukleotider är en ny typ av läkemedel som slagit igenom stort de senaste åren. De består av korta DNA- eller RNA-molekyler och kan riktas specifikt mot de gener som ger

upphov till sjukdomen eller påverkar sjukdomsförloppet. Utvecklingen av oligonukleotid-läkemedel har till en början varit inriktad på mer ovanliga genetiska sjukdomar men tekniken är användbar för alla sjukdomsgrupper. Till exempel godkände EU-kommissionen förra året det kolesterolsänkande oligonukleotid-läkemedlet Inklisiran. Försäljningen av oligonukleotid-läkemedel uppgick till 0,98 miljarder USD 2021 och förväntas växa 13 % per år fram till 2025<sup>3</sup>.



## Rekombinanta proteiner

Rekombinanta proteiner är molekyler som är tillverkade i levande celler med DNA från människor. Cellerna som används i produktionen av rekombinanta proteiner måste även

producera andra proteiner och substanser för att växa och reproducera sig. Dessa substanser är per definition föroreningar som ska tas bort från läkemedelssubstansen innan patienten behandlas.



## Monoklonala antikroppar

Det största enskilda marknadssegmentet inom den rekombinanta proteinmarknaden är monoklonala antikroppar. Cirka 40 procent av de

biologiska läkemedlen utgjordes 2016 av denna kategori. Monoklonala antikroppar används i behandlingen av bland annat reumatism, olika former av cancer och autoimmuna tillstånd som exempelvis colitis ulcerosa. De allra flesta monoklonala antikroppar på marknaden renas med hjälp av Protein A, en substans som binder selektivt till just antikroppar. Protein A-resiner är den största enskilda produktkategorin inom gruppen kromatografiresiner. 2019 uppgick den globala marknaden för Protein A-resiner till över 600 miljoner USD<sup>4</sup>.



## Virus-baserade läkemedel

Vacciner är den äldsta klassen av virus-baserade läkemedel. Polio-vaccinet, till exempel, utvecklades under tidigt 1950-tal och var baserat på inaktiverade Poliovirus. Idag finns det

många applikationer av virus inom läkemedel, inklusive moderna vacciner som till exempel HPV-vaccin. De senaste ser vi inom gen- och cell-terapi-applikationer där virus används för att introducera en bristande gen till en patient för att på så vis bota en sjukdom.

Virus-baserade läkemedel måste renas innan de kan erbjudas till en patient. Gelfiltrering ("SEC") och jonbyteskromatografi är de vanligaste teknikerna inom vaccinproduktion, men affinitetsresiner, en högvärdesprodukt, börjar bli allt vanligare inom gen- och cell-terapiapplikationer.

<sup>1</sup> <https://www.nature.com/articles/s41392-022-00904-4>

<sup>2</sup> <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/peptide-therapeutics-market>

<sup>3</sup> <https://www.prnewswire.com/news-releases/global-oligonucleotide-therapy-market-report-2021-2025--2030-focus-on-antisense-oligonucleotide-aptamer--others-301315577.html>

<sup>4</sup> <https://www.gminsights.com/industry-analysis/protein-a-resins-market>

## 2021 var ett år med hög tillväxt för Bio-Works där försäljningen växte med 203 procent till 21,9 MSEK och orderingången ökade med 269 procent till 29,1 MSEK. Vi avslutade året med en orderstock på 6,9 MSEK vilket ger oss en bra position inför 2022

Nya produktionskunder har varit nyckeln till att driva intäktsökningen under det senaste året. Som nämnts ovan har vår produktionskundbas vuxit från 12 till 17 med tillägg av Novo Nordisk, Catalent Pharma, Nemysis, Reliance Life Sciences och Northern RNA. Dessa fem nya kunder bidrog med 9,2 MSEK i nya intäkter, och totalt växte Bio-Works intäkter från produktionskunder från 3,5 mSEK 2020 till 18,9 mSEK 2021.

Samtidigt fortsätter våra utsikter för framtida tillväxt förbättras. Vi har lagt till nästan 120 nya kunder under det senaste året, och vi såg vår uppskalningskundbas växa från 63 till 85. Nya kontoförvärv och utveckling av kunder från upptäcktsfasen till uppskalningsfasen är ett direkt resultat av våra investeringar i vår försäljnings- och marknadsorganisation. Vi har sett en snabb adoption av våra produkter på alla marknader där vi har investerat kommersiellt, inklusive Storbritannien, Indien, DACH och Nordamerika.

Finansiellt står bolaget på en bra grund. Vi genomförde i november en kapitalanskaffning genom en riktad nyemission om cirka 85 MSEK till ett begränsat antal svenska privata och välrenommerade investerare, inklusive två större aktieägare i bolaget. Emissionslikviden avses användas till fortsatta försäljnings- och marknadsaktiviteter samt produktutveckling.

Produktportföljen byggs ut med fokus på premiumprissegmentet. En testlansering har redan påbörjats av pre-packade kolonner, där besparingar i tid för kunden kan motivera 5-6 ggr högre priser jämfört med existerande utbud. Dessutom sker satsningar inom det snabbväxande genterapi-området, där konkurrensen ännu är begränsad.

Pandemin har fortsatt att prägla Life Science-sektorn även detta år med omfattande logistiska utmaningar som följd. Dessa har även till viss del påverkat Bio-Works och lett till att vi har stärkt upp våra leveransrutiner för att säkra en stabil tillgång till råmaterial och en stabil leverans till kund. I stort har dock logistikutmaningarna i branschen inneburit en positiv differentiering för Bio-Works då vi som en av få aktörer har kunnat erbjuda mycket snabba leveranstider i förhållande till våra konkurrenter. Något som stärkt relationen till befintliga kunder och bidragit till ett ökat intresse från marknaden.

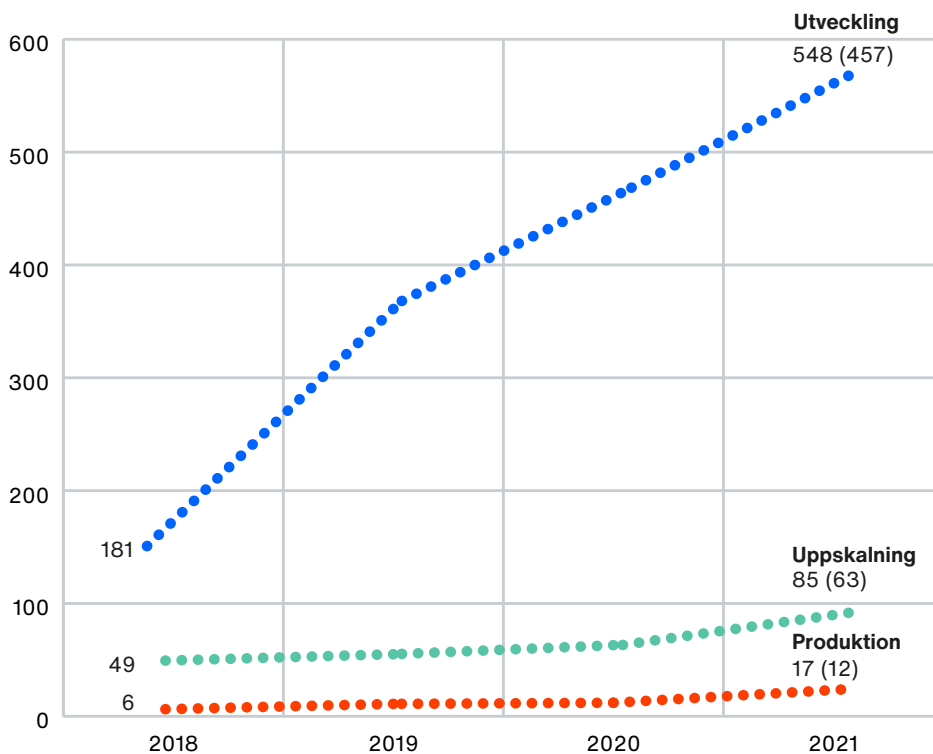
Korta ledtider och trygga leveranser kommer att vara fortsatt högt prioriterat för Bio-Works även under 2022.

”

Bio-Works är i en stark tillväxtfas som bekräftas av den starka försäljnings- och orderutvecklingen senaste året. Starka underliggande marknadstrender, kapacitetsbrist inom industrin och bra ledarskap borgar för en fortsatt positiv utveckling för bolaget och aktien.

Analys 28/9 2021 Erik Penser Bank

### En växande kundbas



#### Utveckling

Kunder som har köpt eller fått mindre volymer för utvärdering.

#### Uppskalning

Kunder som har köpt större volymer för processverifiering.

#### Produktion

Kunder som köper stora volymer för regelbunden eller reglerad produktion.

Kromatografi-resiner är en kritisk råvara som används i samtliga produktionsprocesser för biologiska läkemedel. Det gör att Bio-Works aktieägare har möjlighet att vara exponerade mot bioteknik-branschen som helhet, men med en betydligt lägre riskprofil än en direktinvestering i ett enskilt läkemedelsbolag.

Dessutom är Bio-Works ett företag som genererar intäkter även under den kliniska utvecklingsfasen, det vill säga betydligt tidigare än ett läkemedelsbolag, som måste få ett godkännande innan de kan börja sälja sin produkt. Begreppet "Life Sciences tools supplier" är ett allt vanligare begrepp för företag som inom ramen för sin affärsverksamhet utvecklar och producerar de "spadar och hinkar" som behövs i läkemedelsguldruschen. Den genomsnittliga tillväxten under perioden 2019 – 2026 förväntas att uppgå till 10.5 procent per år i genomsnitt.<sup>1</sup>

## Fyra skäl att investera i Bio-Works

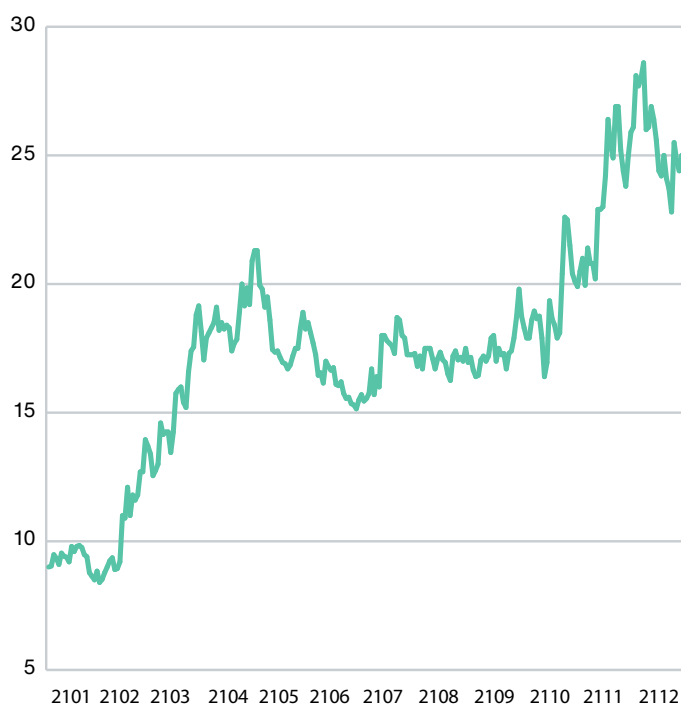
- Ger exponering mot den expansiva biotekniksektorn, men med högre differentiering och lägre riskprofil.
- Ger intäkter i ett tidigare skede av läkemedelsproduktionen, långt innan godkännandet av ett läkemedel.
- Marknaden efterfrågar alternativa leverantörer utöver de fåtal som har dominerat under decennier.
- Bio-Works har hörnstenarna på plats och är väl positionerat för expansivt tillväxt utan större investeringar i närtid. Utvecklingen förstärks av starka marknadstrender och nya applikationer.

## Aktien 2021 ("BIOWKS")

Under 2021 ökade Bio-Works aktiepris med 202 % från 9,1 SEK till 27,5 SEK. Under den senaste treårsperioden, 2019–2021, har aktien ökat med 46,1% per år i genomsnitt jämfört med OMX Stockholm PI som har ökat med 25,4 % under samma period.

## Kursutveckling

Vid utgången av 2021 noterades Bio-Works aktien till 27,50 (9,10) kronor. Högsta betalkurs 2021 var 28,60 kronor (3 december) och lägsta var 8,40 kronor (2 februari). Vid utgången av året uppgick börsvärdet till 959,0 (276,8) miljoner kronor. Antalet omsatta aktier på Nasdaq First North under 2021 var 24 904 690 (9 599 116), motsvarande en genomsnittlig dagsomsättning om 98 438 (38 092) aktier per handelsdag.



<sup>1</sup> EvaluatePharma

### Antalet aktier i bolaget

Antalet aktier i bolaget uppgår till totalt 34 873 748 st varav samtliga är A-aktier. Röstvärdet är en röst per A-aktie.

Under de två första veckorna i juli registrerades 143 000 nya aktier till Bolagsverket och Euroclear

i enlighet med teckningsoptionerna för serierna 2018/2021: I och 2018/2021: II, med teckningsperioden 2021-04-01 till 2021-06-30.

En riktad nyemission gjordes i november 2021 som tillförde brutto 84,6 MSEK till kassan, exklusive emissionskostnader på 2,7 MSEK.

### Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning

Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	2021	2020
	Jan-dec	Jan-dec
Antal aktier vid periodens ingång	30 415 746	30 415 746
Antal aktier vid periodens slut	34 873 746	30 415 746
Genomsnittligt antal aktier under perioden	31 206 413	30 415 746
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	31 206 413	30 415 746
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	32 175 163	31 334 496



## Aktiekapital

Bolagets aktiekapital uppgår till 3 487 375 SEK fördelat på 34 873 746 aktier.

Aktiens kvotvärde uppgår till ca 0,10 SEK.

## Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital	Förändring	Totalt antal aktier	Förändring aktier	Kvotvärde
		SEK	SEK		SEK	
2013	Nybildning	50 000,00	50 000,00	500 000	500 000	0,10
2013	Nyemission	160 554,50	110 554,50	1 605 545	1 105 545	0,10
2013	Nyemission	210 164,90	49 610,40	2 101 649	496 104	0,10
2014	Nyemission	225 672,50	15 507,60	2 256 725	155 076	0,10
2014	Nyemission	243 638,80	17 966,30	2 436 388	179 663	0,10
2014	Nyemission	258 937,90	15 299,10	2 589 379	152 991	0,10
2014	Nyemission	433 337,80	174 399,90	4 333 378	1 743 999	0,10
2016	Nyemission	862 915,60	429 577,80	8 629 156	4 295 778	0,10
2017	Nyemission	897 967,00	35 051,40	8 979 670	350 514	0,10
2017	Nyemission	1 204 167,00	306 200,00	12 041 670	3 062 000	0,10
2017	Nyemission	1 931 567,00	727 400,00	19 315 670	7 274 000	0,10
2018	Nyemission	1 933 567,00	2 000,00	19 335 670	20 000	0,10
2019	Nyemission	3 041 574,00	1 108 007,00	30 415 746	11 080 076	0,10
2021	Nyemission	3 487 374,60	445 800,60	34 873 746	4 458 000	0,10

## Handelsplats

Bio-Works aktie är noterad på Nasdaq First North, där den handlas under symbolen BLOWKS. ISIN-kod för aktien är SE0007387089.

## Resultat per aktie

Resultatet per aktie uppgick till -0,41 (-1,48) SEK, både före och efter utspädning.

Nyckeltal per aktie (SEK)	2021	2020
	Jan-dec	Jan-dec
Börskurs per balansdagen	27,5	9,1
Eget kapital (KSEK)	108 509	37 456
Resultat per aktie före utspädning	-0,41	-1,48
Resultat per aktie efter utspädning	-0,41	-1,48



## Ägarförhållanden

De största aktieägarna i Bio-Works Technologies AB per den 31 december 2021 redovisas i nedanstående tabell. Antalet aktieägare per den 30 december 2021

uppgick till 2 927 (2 063). Antalet aktier i bolaget uppgår till totalt 34 873 746 st varav samtliga är A-aktier. Röstvärdet är en röst per A-aktie.

Aktieägare	Antal aktier	Antal röster
Staffan Persson inkl Nortall Investments AB	5 936 885	17 %
Calyptra AB	4 617 000	13 %
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 219 646	3 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 008 581	3 %
Rhenman & Partners via SEB AB	974 228	3 %
Malmgren, Olof Mathias inkl Lomalama AB	800 000	2 %
Futur Pension	770 697	2 %
von Ehrenheim, Peter inkl Färjsundet Industri AB	737 334	2 %
Hosseinian, Dariush	737 212	2 %
North Islet via SEB AB	680 807	2 %
De tio största innehavsmässigt	17 482 390	50 %
Övriga aktieägare	17 391 356	50 %
<b>Totalt</b>	<b>34 873 746</b>	<b>100 %</b>

En riktad nyemission gjordes i november 2021 som tillförde brutto 85 MSEK till kassan, exklusive emissionskostnader på 2,7 MSEK.

## Aktiesparprogram, options- och konvertibelprogram

Serie	Typ	Teckningsperiod	Optionspris (SEK)	Teckningskurs	Optioner	Ökning	Antal aktier
2017/2022 I	Personal	2020-07-01 till 2022-06-30	1,32	14,46	187 500	1 950	195 000
2017/2022 II	Personal	2020-07-01 till 2022-06-30	0,39	24,11	187 500	1 950	195 000
2017/2022 III	Personal	2020-07-01 till 2022-06-30	1,26	14,46	112 500	1 170	117 000
2017/2022 IV	Personal	2020-07-01 till 2022-06-30	0,35	24,11	112 500	1 170	117 000
2020/2023	Personal	2020-04-01 till 2023-06-30	1,16	11,30	300 000	3 000	300 000
					<b>900 000</b>	<b>9 240</b>	<b>924 000</b>

Per den 30 december 2021 är 900 000 (1 037 500) teckningsoptioner utställda enligt ovanstående tabell. Under andra kvartalet 2021 blev serierna 2018/2021:I och 2018/2021:II inlösta vilket ökade antalet aktier med 143 000 (beaktat omräkningsfaktorn för den genomförda riktade och företrädesemissionen 2019) och aktiekapitalet med 14 300 SEK.

## Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att besluta om att utdelning inte ska utgå.

## Styrelsen och verkställande direktören för Bio-Works Technologies AB (publ) avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01–2021-12-31

### Allmänt om verksamheten

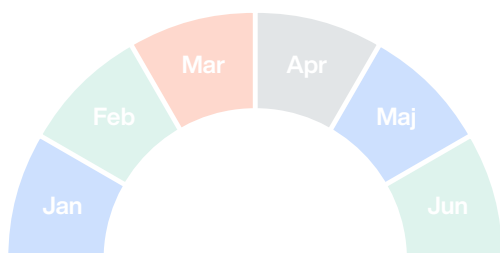
Koncernen består av moderbolaget Bio-Works Technologies AB (publ), (härmed benämnt "Bolaget" eller "Moderbolaget"), med säte i Uppsala samt dotterbolagen Bio-Works Sweden AB och Bio-Works Technologies Inc. Beskrivningarna i förvaltningsberättelsen avser koncern som moderbolag såvida inte annat anges särskilt.

Bio-Works producerar och säljer på den internationella marknaden nästa generations reningsprodukter, så kallade kromatografiresiner, för separation och rening av biomolekyler vilka används vid utveckling och produktion inom bl.a. läkemedelsindustrin. Kromatografi är en separationsmetod som används vid framställning av bl.a. biologiska läkemedel.

Marknaden för biologiska läkemedel växer starkt. Enligt Precedence Research, förväntas den globala marknaden för biologiska läkemedel att växa med 12.5 % per år fram till 2030<sup>1</sup>. Detta innebär att marknaden för kromatografiresiner bör följa samma utveckling. Den växande efterfrågan på biologiska läkemedel drivs av deras höga effektivitet samt en ökad frekvens av de sjukdomar dessa läkemedel behandlar, till exempel hjärt- och kärlsjukdomar samt cancersjukdomar.

<sup>1</sup> <https://www.globenewswire.com/news-release/2021/12/22/2357003/0/en/Biopharmaceutical-Market-Size-to-Hit-US-856-1-Bn-by-2030.html>

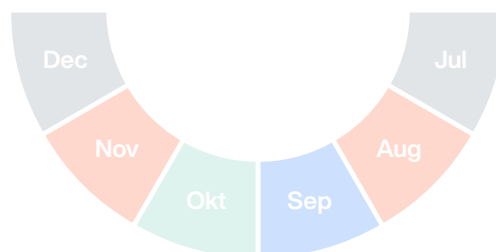




### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Under det första kvartalet säkrade Bio-Works ett flertal ordrar, bland annat från Polypeptide Laboratories AB (1,6 MSEK), NovoNordisk A/S (1,05 MSEK), Chr. Hansen A/S (2,4 MSEK), Polypeptide Laboratories Inc (1,3 MSEK). Under det andra kvartalet lade NovoNordisk A/S ytterligare en order motsvarande 1,3 MSEK.
- I februari tecknades ett licensavtal med Amicogen Ltd för sammanlagt 5 miljoner USD, där 31 miljoner SEK mottogs under perioden. Det teknologiska överföringsprojektet har fortskridit enligt tidsplan och första fasen genomfördes till stor del under årets första halvår.
- Bio-Works fortsatte att investera i sin kommersiella organisation. I februari, anställdes vår första säljare i Storbritannien, och vi ser redan en positiv utveckling på den engelska marknaden, inklusive Irland. I Indien, utökade vi vår närvaro med ännu en säljagent och ersatte även en underpresterande distributör. I Mars tillkom nya distributörer i Kroatien/Slovenien och Australien/Nya Zeeland, vilket utökade Bio-Works räckvidd på dessa marknader.
- I mars godkände styrelsen en investering på 1,4 MSEK vilket kommer att dubblera Bio-Works produktkapacitet genom uppstart av en ny skalbar produktionsreaktor.
- I april godkändes bolagets andra ISO-audit, genomförd av Intertek, utan observerade avvikelser.
- Under de två första veckorna i juli registrerades 143 000 nya aktier till Bolagsverket och Euroclear i enlighet med teckningsoptionerna för serierna 2018/2021: I och 2018/2021: II, med teckningsperioden 2021-04-01 till 2021-06-30.
- Bio-Works säkrade ordrar från Catalent Biologics (USA, 0,78 MSEK), Nemysis Limited (Irland, 2,1 MSEK), Reliance Life Sciences (Indien, 2,8 MSEK), Northern RNA (Kanada, 1,4 MSEK) och Fizlabpribor (Ryssland, 3,6 MSEK).

- Bolaget genomförde en kapitalanskaffning genom en riktad nyemission om cirka 85 MSEK till ett begränsat antal svenska privata och välrenommerade investerare, inklusive två större aktieägare i bolaget, till en kurs om 19,70 SEK per aktie. Aktieägare som tecknade aktier i den riktade nyemissionen var: Nortal Investments AB (30,2 MSEK), Calypra AB (30,2 MSEK), Bonit Capital (8,5 MSEK), Ove Mattsson (5,0 MSEK), Göran Källebo (5,0 MSEK), Karkas Capital AB (4,0 MSEK) och Sebastian Jahreskog (2,0 MSEK).
- Bolaget utvecklade sin distributörstäckning genom att teckna avtal med BIA d.o.o som kommer att distribuera bolagets produkter i Kroatien och Slovenien.
- Bio-Works ingick ett avtal med Aptamer Group Ltd. om att samutveckla ett nytt affinitetsresin som möjliggör förbättrad rening och skalbara produktion av genterapivektorer.



### Väsentliga händelser efter räkenskapsåret utgång

- Bio-Works meddelade att finanschefen (CFO), Tord Kallioniemi, kommer att lämna bolaget under första kvartalet. En ny CFO, David Nelander, har rekryterats. David tog över rollen den 1 mars.
- Rysslands invasion av Ukraina 2022 inleddes i den 24 februari 2022. Det säkerhetspolitiska läget i Europa har försämrats i snabb takt i och med kriget. Det är i skrivande stund oerhört svårt att överblicka konsekvenserna men det finns en risk att det kan påverka bolagets affär både på kort och lång sikt. Exempelvis i form av en inbromsad ekonomisk utveckling i Europa och globalt, men även i form av logistiska utmaningar och höjda prisnivåer.

## Koncernen

### Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen uppgick till 21 910 (7 234) KSEK, en ökning med 203 procent. I övriga intäkter ingår fakturering av frakter 178 (99) KSEK. Aktiverat eget arbete och andra övriga intäkter finns beskrivet under forsknings- och utvecklingsarbete.

### Rörelsens kostnader och resultat

Rörelsens kostnader för koncernen uppgick till -68 658 (-51 405) KSEK. Ökningen av personalkostnader på 4 493 KSEK beror främst på nya rekryteringar inom sälj- och marknad samt produktionspersonal för att möta den ökade försäljningstillväxten. De övriga externa kostnaderna blev 28 350 KSEK, en ökning på 8 570 KSEK som främst beror på återupptagna aktiviteter inom sälj- och marknadsverksamheten samt ökade inköp av förbrukningsmaterial.

Avskrivningarna/nedskrivningarna var nästan oförändrade under räkenskapsåret 2021 jämfört med 2020 och uppgick till -707 KSEK (-700 KSEK). Under året uppgick investeringar i maskiner och tekniska anläggningar till 942 (342) KSEK. Ökningen beror på investeringen i produktionskapacitet som beslutades av styrelsen i mars.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -9 842 KSEK vilket är 34 888 KSEK högre än föregående år, vilket förklaras av engångsintäkter relaterade till avtalet med Amicogen Inc. Avtalet syftar till att överföra kunskap från Bio-Works till Amicogen för att etablera inhemsk produktion av WorkBeads-produkter i Sydkorea. Bio-Works har levererat, enligt avtalet, dokumentation och rådgivning till Amicogen för att etablera lokal produktion av resiner som är ekvivalenta till Bio-Works nuvarande produktportfölj. Bio-Works erhöll två betalningar under 2021 värd 2,22 miljoner USD och 1,95 miljoner USD. Resterande 830 tusen USD betalas när Amicogen har validerat produktionen, vilket beräknas att ske sent 2022.

Koncernens finansnetto uppgick till 472 (-288) KSEK, där valutakurseffekterna förbättrades med 811 KSEK till 418 (-393) KSEK.

Årets resultat efter skatt uppgick till -12 942 (-45 019) KSEK.

## Moderbolaget

Bolaget genererar intäkter via koncerninterna tjänster inom IT, marknadsföring, finansiella tjänster samt management.

Omsättningen ökade under året till 45 730 (8 018) KSEK, vilket förklaras av att bolaget erhöll 31 004 KSEK i första halvåret på grund av avtalet med Amicogen Inc. Rörelsekostnaderna ökade med 15% till 14 308 (12 488) KSEK, som delvis internfakturerades det svenska dotterbolaget via avgifter för tjänster utförda av moderbolagets personal.

Personalkostnaderna ökade med 765 KSEK till 7 378 (6 613) KSEK på grund av personalförändringar inom moderbolaget samt en ökning av övriga kostnader med 15% till 6 768 (5 875) KSEK, för ökad andel inköpta tjänster.



## Koncernen

### Anläggningstillgångar

De immateriella anläggningstillgångarna uppgick till 0 KSEK, en minskning med 267 KSEK. Under året gjordes inga anskaffningar av immateriella tillgångar (0) KSEK och årets avskrivningar uppgår till 0 KSEK.

Under året anskaffades materiella anläggnings-tillgångar i form av teknisk utrustning för 942 (563) KSEK. Årets avskrivningar uppgick till 439 (412) KSEK och det bokförda värdet uppgår till 1 784 (1 331) KSEK. Föregående år var anskaffningarna 563 (220) KSEK.

### Omsättningstillgångar

Värdet av bolagets varulager ökade med 1323 KSEK jämfört med 2020 till 7 847 (6 524) KSEK. Kundfordringar uppgick till 4 660 (783) KSEK, en ökning med 3 877 KSEK. Tillsammans med likvida medel uppgick omsättningstillgångarna till 119 077 (43 901) KSEK.

### Eget kapital

Aktiekapitalet ökade från 3 487 (3 042) KSEK. Fonden för utvecklingsutgifter minskade till 0 (118) KSEK. Övrigt tillskjutet kapital ökade med 83 516 KSEK till 309 004 (225 489) KSEK. Annat eget kapital inklusive årets resultat minskade till -203 983 (-191 192) KSEK.

### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder ökade med 969 KSEK till 3 120 (2 151) KSEK. Upplupna kortfristiga skulder ökade till 5 270 (3 667) KSEK. Andra kortfristiga skulder ökade med 1 735 KSEK till 3 962 (2 227) KSEK.

## Moderbolaget

Under räkenskapsåret ökade moderbolagets likvida medel med 68 858 KSEK till 93 646 (24 788) KSEK. Ökningen av likvida medel beror delvis på en nyemission utförd 2021 där 82 300 KSEK anskaffades efter emissionsutgifter. Utöver detta så tecknades ett licensavtal med Amicogen som tillförde moderbolaget ytterligare 34 449 KSEK i likvida medel.



Kassaflödet från den löpande verksamheten förbättrades med 29 990 KSEK till -13 369 (-43 359) KSEK, vilket beror på det genomförda licensieringsavtalet med Amicogen Inc tillsammans med försäljningstillväxten.

Investeringsverksamhetens kassaflöde uppgick till -942 (-326) KSEK i nya maskiner och utrustning för att öka företagets produktionskapacitet.

En riktad nyemission gjordes 2021 som tillförde brutto 85 006 KSEK till kassan, exklusive emissionskostnader på 2 706 KSEK.

### Likvida medel och finansiell ställning

De likvida medlen per 31 december 2021 uppgick till 102 745 (33 058) KSEK.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

### Verksamhetsrisker

Bio-Works verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför koncernens kontroll och som påverkar eller kan komma att påverka Bio-Works verksamhet, finansiella ställning och resultat. Nedanstående riskfaktorer beskrivs utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

Bio-Works är i en kommersialiseringsfas vilket innebär risker för att försäljningsintäkterna kan variera kraftigt kvartal till kvartal. Detta beror på ett relativt litet antal större kunder med behov som är svåra att planera. När antalet större kunder ökar minskar denna variation.

Bio-Works produktionsverksamhet är föremål för miljörättsliga bestämmelser och är anmälningspliktig enligt miljöbalken vilket innebär att Bio-Works exponeras för en risk att ådra sig ett skadestånd eller kostnadskrav för avhjälpande, sanering eller kontroll av miljöproblem. Bio-Works har hanteringstillstånd för brandfarlig vara.

### Finansiella risker

Bolagets bedömning är att verksamheten är finansierad under minst de kommande 12 månaderna. För beskrivning av övriga finansiella risker hänvisas till not 3.

### Covid-19

Bolaget kan konstatera att pandemin har haft stor inverkan på samhället som helhet samt på den globala ekonomin.

Trots goda försäljningssiffror i alla världsregioner är det viktigt att bolaget fortsätter att agera kostnadseffektivt och sparsamt. Den pågående covid-19 pandemin har hittills inte påverkat försäljningen negativt eftersom våra huvudsakliga produktvolymerna kommer från kunder i sen uppskalnings- och produktionsfas. Dessa projekt har hög prioritet hos respektive kund och pågår i oförminskad kraft.

Vårt fokus är även fortsatt att med ökat tempo och kraft driva kommersialiseringen av vår starka produktportfölj gentemot nya och existerande uppskalnings- och produktionskunder. Styrelsen bedömer i dagsläget att pandemins påverkan på koncernen är begränsad.

### Det försämrade säkerhetspolitiska läget i Europa

Det säkerhetspolitiska läget i Europa har försämrats i snabb takt i och med kriget i Ukraina. Det är i skrivande stund oerhört svårt att överblicka konsekvenserna men det finns en risk att det kan påverka bolagets affär både på kort och lång sikt. Exempelvis i form av en inbromsad ekonomisk utveckling i Europa och globalt, men även i form av logistiska utmaningar och höjda prisnivåer.

Antalet anställda i koncernen har under perioden i genomsnitt uppgått till 31,3 (30,8) och i slutet av året var antalet anställda 40 (28) och heltidssysselsatta 36,3 (26,7) personer, varav 54 % kvinnor (44 %).

#### **Incitamentsprogram**

Bio-Works incitamentsprogram för 2021, avseende bonuslön, omfattade VD samt personal inom säljorganisationen, där de har olika mätbara parametrar och kriterier för utfallet. Det finns utestående optioner från tidigare optionsprogram som beskrivs i tabellen på [sidan 25](#).

#### **Miljöpåverkan**

Bio-Works bedriver miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken. Bio-Works Sweden AB har hanteringstillstånd för brandfarlig vara.



## Ekonomisk översikt koncernen (flerårsjämförelse)

Bio-Works koncernen		2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	KSEK	21 910	7 234	5 573	6 563	4 945
Resultat efter finansiella poster	KSEK	-9 370	-45 019	-42 113	-37 955	-23 657
Balansomslutning	KSEK	120 861	45 500	88 023	67 221	105 305
Antal anställda	antal	40	28	34	28	19
Soliditet	%	90	82	93	91	94

Moderföretaget		2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	KSEK	10 570	7 996	5 849	4 010	3 783
Resultat efter finansiella poster	KSEK	-13 327	-50 468	-39 797	-44 988	-22 131
Balansomslutning	KSEK	94 218	25 905	75 088	52 021	97 914
Soliditet	%	75	91	98	98	98

För definitioner av nyckeltal, se sid 45.

### Förslag till resultatdisposition

Följande resultatmedel ska behandlas av årsstämman.

	SEK
Balanserat resultat	-205 031 651
Överkursfond	309 004 283
Årets resultat	-36 772 350
<b>Summa</b>	<b>67 200 282</b>

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att i ny räkning balanseras

	SEK
I ny räkning balanseras	67 200 282
<b>Summa</b>	<b>67 200 282</b>





## Resultaträkning koncernen

	Not	KSEK	KSEK
		2021	2020
		Jan-dec	Jan-dec
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4	21 910	7 234
Förändring av varulager		1 346	-1 754
Övriga rörelseintäkter	6	35 560	1 195
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>58 816</b>	<b>6 675</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-4 696	-1 264
Övriga externa kostnader	7, 8	-28 350	-19 780
Personalkostnader	9	-34 153	-29 660
Avskrivningar/nedskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	10	-707	-700
Övriga rörelsekostnader		-752	-
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-68 658</b>	<b>-51 405</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-9 842</b>	<b>-44 730</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	490	114
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-18	-402
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>472</b>	<b>-288</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-9 370</b>	<b>-45 019</b>
Skatt på årets resultat	14	-3 572	-
<b>Årets resultat</b>		<b>-12 942</b>	<b>-45 019</b>
<b>Resultat per aktie</b>		<b>-0,41</b>	<b>-1,48</b>

## Balansräkning koncernen

	Not	KSEK	KSEK
		2021	2020
		Jan-dec	Jan-dec
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Patent och liknande rättigheter	15	-	-
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	16	-	232
Balanserade utgifter för dataprogram	17	-	35
Goodwill	18	-	-
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		-	<b>267</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	19	1 784	1 331
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 784</b>	<b>1 331</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>1 784</b>	<b>1 598</b>
<b>Omsättningstillgångar, varulager m.m.</b>			
Råvaror och förnödenheter		2 737	2 333
Produkter i arbete		295	672
Halvfabrikat		3 470	2 787
Färdiga varor		1 345	732
<b>Summa varulager</b>		<b>7 847</b>	<b>6 524</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		4 660	783
Skattefordringar		-	421
Övriga fordringar		1 585	1 765
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	2 240	1 349
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>8 485</b>	<b>4 318</b>
Likvida medel		102 745	33 058
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>119 077</b>	<b>43 901</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>120 861</b>	<b>45 500</b>

## Balansräkning koncernen (forts)

	Not	KSEK	KSEK
		2021	2020
		Jan-dec	Jan-dec
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	23	3 487	3 042
Fond för utvecklingsutgifter		0	118
Övrigt tillskjutet kapital		309 004	225 489
Annat eget kapital inkl. årets resultat		-203 983	-191 192
<b>Summa eget kapital</b>		<b>108 509</b>	<b>37 456</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		3 120	2 151
Förskott från kunder		1 931	0
Skatteskulder		53	918
Övriga kortfristiga skulder		1 976	1 308
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	5 270	3 667
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>12 352</b>	<b>8 045</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>120 861</b>	<b>45 500</b>



## Förändring i eget kapital - koncernen

Belopp i KSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa
<b>Ingående balans 2020</b>	<b>3 042</b>	<b>246</b>	<b>225 141</b>	<b>-146 300</b>	<b>82 130</b>
Teckningsoptioner			348		348
Årets avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter		-129		129	0
Omräkningsdifferens				-3	-3
Årets resultat				-45 019	-45 019
<b>Utgående balans 2020</b>	<b>3 042</b>	<b>117</b>	<b>225 489</b>	<b>-191 193</b>	<b>37 456</b>
<b>Ingående balans 2021</b>	<b>3 042</b>	<b>117</b>	<b>225 489</b>	<b>-191 193</b>	<b>37 456</b>
Nyemission	431		84 575		85 006
Emissionskostnader			-2 706		-2 706
Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner	14		1 648		1 662
Årets avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter		-117		117	-
Omräkningsdifferens				32	32
Årets resultat					-12 942
<b>Utgående balans 2021</b>	<b>3 487</b>	<b>-</b>	<b>309 006</b>	<b>-191 044</b>	<b>108 509</b>



## Kassaflödesanalys – koncernen

	KSEK	KSEK
	2021	2020
	Jan-dec	Jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-9 842	-44 730
<b>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</b>	<b>1 174</b>	<b>48</b>
Avskrivningar/nedskrivningar	757	441
Valutakursdifferens	418	-393
Erhållen ränta	72	114
Erlagd ränta	-18	-9
Betald inkomstskatt	-3 572	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-12 186</b>	<b>-44 577</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-1 324	439
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-4 167	-32
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	4 307	812
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-13 369</b>	<b>-43 359</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella tillgångar	-	-
Förvärv av materiella tillgångar	-942	-326
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-942</b>	<b>-326</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	85 006	-
Emissionsutgifter	-2 706	-
Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner	1 662	348
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>83 962</b>	<b>348</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>69 651</b>	<b>-43 337</b>
Likvida medel vid årets början	33 058	76 402
Kursdifferens i likvida medel	37	-6
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>102 745</b>	<b>33 058</b>

## 13. Resultaträkning moderföretaget

	Not	KSEK	KSEK
		2021	2020
		Jan-dec	Jan-dec
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4, 5	10 570	7 996
Övriga rörelseintäkter	6	35 160	22
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>45 730</b>	<b>8 018</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	7, 8	-6 768	-5 875
Personalkostnader	9	-7 378	-6 613
Övriga rörelsekostnader		-161	0
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-14 307</b>	<b>-12 488</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>31 423</b>	<b>-4 471</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	11	-45 081	-45 905
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	72	114
Ränteintäkter från koncernföretag		27	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-1	-
Valutakursdifferenser	12	233	-206
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>-44 750</b>	<b>-45 998</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-13 327</b>	<b>-50 468</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Lämnade koncernbidrag		-20 000	
<b>Resultat efter bokslutsdispositioner</b>		<b>-33 327</b>	
Skatt på årets resultat	14	-3 445	-
<b>Årets resultat</b>		<b>-36 772</b>	<b>-50 468</b>



## Balansräkning moderföretaget

	Not	KSEK	KSEK
		2021	2020
		31 dec	31 dec
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Patent och liknande rättigheter	15	-	-
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		-	-
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	20	182	100
Fordringar hos koncernföretag	21	-	923
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>182</b>	<b>1 023</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>182</b>	<b>1 023</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Fordringar hos koncernföretag		213	20
Skattefordringar		-	-
Övriga fordringar		6	1
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	171	73
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>390</b>	<b>94</b>
Likvida medel		93 646	24 788
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>94 036</b>	<b>24 882</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>94 218</b>	<b>25 905</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	23	3 487	3 042
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>3 487</b>	<b>3 042</b>



## Balansräkning moderföretaget (forts)

	Not	KSEK	KSEK
		<b>2021</b>	<b>2020</b>
		31 dec	31 dec
<b>Fritt eget kapital</b>	<b>24</b>		
Överkursfond		309 004	225 489
Balanserat resultat		-205 032	-154 563
Årets resultat		-36 772	-50 468
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>67 200</b>	<b>20 458</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>70 688</b>	<b>23 499</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		421	1 072
Skatteskulder		304	283
Övriga kortfristiga skulder		20 816	514
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 990	538
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>25</b>	<b>23 530</b>	<b>2 406</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>94 218</b>	<b>25 905</b>

## Rapport över förändring i eget kapital – moderföretaget

Belopp i KSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat		
<b>Ingående balans 2020</b>	<b>3 042</b>	<b>225 141</b>	<b>-154 563</b>	<b>73 619</b>	
Teckningsoptioner		348		348	
Årets resultat			-50 468	-50 468	
<b>Utgående balans 2020</b>	<b>3 042</b>	<b>225 489</b>	<b>-205 032</b>	<b>23 499</b>	
<b>Ingående balans 2021</b>	<b>3 042</b>	<b>225 489</b>	<b>-205 032</b>	<b>23 499</b>	
Nyemission november	431	84 575		85 006	
Emissionskostnader		-2 706		-2 706	
Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner	14	1 648		1 662	
Avrundningsdifferens			-1	-1	
Årets resultat			-36 772	-36 772	
<b>Utgående balans 2021</b>	<b>3 487</b>	<b>309 006</b>	<b>-241 805</b>	<b>70 688</b>	

## Kassaflödesanalys – moderföretaget

Belopp i KSEK

	2021	2020
	Jan-dec	Jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	31 422	-4 471
<b>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</b>	-	-
Valutakursdifferens	233	-206
Erhållen ränta	99	113
Skatt	-3 445	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>28 310</b>	<b>-4 564</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-295	-918
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	1 124	937
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>29 139</b>	<b>-4 544</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella tillgångar	-	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	85 006	-
Emissionsutgifter	-2 706	-
Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner	1 662	348
Lämnade aktieägartillskott	-45 081	-45 905
Amortering av lån från dotterföretag	841	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>39 722</b>	<b>-45 557</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>68 860</b>	<b>-50 101</b>
Likvida medel vid årets början	24 788	74 888
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>93 647</b>	<b>24 788</b>

## Not 1. Redovisnings- och värderingsprinciper

Företagets årsredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 (K3). De tillämpade principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Totalsumman i tabeller och räkningar summerar inte alltid på grund av avrundningsdifferenser. Syftet är att varje delrad ska överensstämma med sin ursprungskälla och därför kan avrundnings-differenser uppstå.

De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som har använts vid upprättande av årsredovisningen sammanfattas nedan.

### Koncernredovisning

Koncernens resultat- och balansräkningar omfattar alla företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt har mer än hälften av aktiernas röstvärde samt företag i vilka koncernen på annat sätt har ett bestämmande inflytande och en mer betydande andel av resultatet av deras verksamhet.

Samtliga förvärv av företag är redovisade enligt förvärvsmetoden.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens förvärv av dotterföretag. Anskaffningskostnaden för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar och skulder per överlåtelsedagen. Identifierbara förvärvade tillgångar, övertagna skulder och eventalförpliktelser i ett företagsförvärv värderas till verkliga värden oavsett omfattning på eventuellt innehav utan bestämmande inflytande. Det överskott som utgörs av skillnaden mellan anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på koncernens andel av identifierbara förvärvade nettotillgångar redovisas som goodwill. Förvärvskostnader kostnadsförs när de uppkommer.

Vid omräkning till svenska kronor av utländska dotterföretags resultat- och balansräkningar är dagskursmetoden använd. Samtliga tillgångar och skulder i dotterföretagens balansräkningar är därvid omräknade till balansdagens kurs och samtliga poster i resultaträkningen till årets genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser är redovisade direkt mot eget kapital.

Kursdifferenser på lån i utländsk valuta i moderföretaget, som anses vara en utvidgning av moderbolagets nettoinvestering i dotterbolaget, är koncernmässigt redovisade direkt mot eget kapital och klassificerade som omräkningsdifferenser.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen syftar till att beskriva Bio-Works förmåga att generera likvida medel och är ett komplement till resultat- och balansräkningarnas beskrivning av lönsamhet och finansiell ställning. Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Kassaflöden för utländska dotterföretag har omräknats till genomsnittskurs.

### Intäkter

Intäkter har upptagits till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras koncernen och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Intäkt för såld vara redovisas först när varan är skeppad till kund. I vissa fall kan förskottsbetalning avkrävas kund innan varan skickas och faktureras.

Övriga intäkter kan relateras till fakturerade konsulttjänster mot extern kund samt erhållna statliga och offentliga stöd och kommer även i framtiden att inkludera royalties och licensintäkter för den licensierade produktionen av agarosresiner till Korea. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

### Offentliga bidrag

Offentliga bidrag avser stöd för Covid-19 samt bidrag från Vinnova. Offentliga bidrag bokförs under Övriga rörelseintäkter och specificerat i not 6.

### Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter avser intäkter från aktiviteter utanför företagets huvudsakliga verksamhet.

### Skatt på årets resultat

Skatt på årets resultat utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är skatt som skall betalas eller erhållas för det aktuella året. Hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder. Uppskjuten skatt härrör sig till temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Mot bakgrund av redovisade förluster redovisas inget värde på underskott.

### Låneutgifter

Låneutgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

### Leasing

Leasingavtal klassificeras vid leasingavtalets ingående antingen som finansiell eller operationell leasing. Företaget har för närvarande inga finansiella leasingavtal.

### Operationell leasing

Andra leasingavtal än finansiella leasingavtal utgör operationella leasingavtal. När företaget är leasetagare kostnadsförs leasingavgifter avseende operationella leasingavtal linjärt över leasingperioden. Tillhörande kostnader, såsom kostnader för underhåll och försäkring, kostnadsförs när de uppkommer.

## Ersättningar till anställda

### Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda, exempelvis löner, semesterersättningar och bonus, är ersättningar till anställda som förfaller inom tolv månader från balansdagen, det år den anställde tjänat in ersättningen. Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som företaget förväntas betala till följd av den utnyttjade rättigheten.

### Ersättningar efter avslutad anställning

Företaget tillhandahåller ersättningar efter avslutad anställning i form av pensioner genom bestämda avgiftsplaner.

### Avgiftsbestämda pensionsplaner

Företaget betalar fastställda avgifter till andra juridiska personer avseende flera statliga planer och försäkringar för enskilda anställda. Företaget har inga legala eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter utöver betalningar av den fastställda avgiften som redovisas som en kostnad i den period där den relevanta tjänsten utförs.

## Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. Aktuell skatt redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatteeffekten i eget kapital.

## Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen har valt att tillämpa aktiveringsprincipen för redovisning av immateriella anläggningstillgångar. Detta avser internt upparbetade immateriella tillgångar.

## Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Utgifter för forskningsfasen i ett projekt att utveckla en ny produkt kostnadsförs direkt i den period då de uppkommer. Utgifter som är direkt hänförliga till ett projekts utvecklingsfas redovisas som immateriell anläggningstillgång förutsatt att de uppfyller följande krav:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa tillgången så att den kan användas eller säljas.
- Företaget har för avsikt att färdigställa tillgången och använda den eller sälja den.
- Företaget har förutsättningar för att använda eller sälja tillgången.
- Det är sannolikt att tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar
- Det finns tillräckliga resurser att färdigställa tillgången och för att använda eller sälja den.
- Utvecklingsutgiften kan mätas på ett tillförlitligt sätt.

Utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa kriterier för aktivering kostnadsförs då de uppkommer. Anskaffningsvärdet för de balanserade utgifterna inkluderar avgifterna för tillgångens framtagande. Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingen tillsammans med en lämplig andel indirekta kostnader. Motsvarande belopp har överförts till Fond för utvecklingsutgifter.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter direkt hänförliga för att få den på plats och i skick för att kunna utnyttjas.

## Avskrivningar

Anläggningstillgångarna är redovisade till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas ekonomiska livslängd.

### Avskrivningar enligt plan är gjorda enligt följande:

Patent och liknande rättigheter	10 %
Utveckling av produkter och processer	20 %
Balanserade utgifter för dataprogram	20 %
Goodwill	20 %
Maskiner och andra tekniska anläggningar 5 år	20 %
Maskiner och andra tekniska anläggningar 10 år	10 %
Inventarier	20 %

Goodwill skrivs av på fem år då den bedöms ge ekonomiska fördelar för koncernen under denna tidsperiod.



### Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella och materiella anläggningstillgångar

Per varje balansdag görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på att ett tillgångsvärde är lägre än dess redovisade värde. Finns det en sådan indikation beräknas tillgångens återanskaffningsvärde. Om återanskaffningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs. En internt upparbetad immateriell anläggningstillgång som ännu inte är färdig att användas eller säljas per balansdagen nedskrivningsprövas alltid i samband med årsbokslutet. Nedskrivningen redovisas som kostnad i årets resultat.

### Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella instrument tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts.

Vid balansdagen görs en nedskrivningsprövning där bolaget bedömer om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon av de finansiella instrumenten.

### Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

### Leverantörsskulder

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

### Varulager

Varulager består av råvaror, halvfabrikat och färdiga varor. Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde enligt FIFU-principen. Per varje balansdag görs en beräkning av nettoförsäljningsvärdet för varulagret varmed de mest tillförlitliga uppgifter som finns tillgängliga



beaktas. Det framtida försäljningsvärdet kan påverkas av framtida teknologi och andra marknadsdrivna förändringar som kan minska framtida försäljningspriser.

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFU) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av direkta och indirekta kostnader baserad på en normal kapacitet. Varulager består av följande kategorier: Råvaror, varor under tillverkning samt färdiga varor. Tillverkning sker huvudsakligen mot order och prognoser som uppdateras varje månad, vilket gör att inkurans är obetydlig för färdigvarulagret. Vid eventuellt utbyte av komponenter skrivs kvarvarande lager ned i samband med att utbytet sker. Inkurans i lager av halvfabrikat bedöms varje kvartal genom analys av lagrets omsättningshastighet och dess möjlighet till omarbetning.

Det framtida försäljningsvärdet kan påverkas av framtida teknologi och andra marknadsdrivna förändringar som kan minska framtida försäljningspriser.

### Fordringar

Fordringar är redovisade till det belopp varmed de beräknas inflyta.

**Likvida medel**

Likvida medel utgörs av kassa och banktillgodohavanden och är redovisade till nominella belopp.

**Skulder**

Skulder är redovisade till nominellt belopp varmed utbetalning beräknas ske.

**Fordringar och skulder i utländsk valuta**

Fordringar och skulder i utländsk valuta är omräknade till svenska kronor efter balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde är resultatförd.

**Eget kapital**

Eget kapital i koncernen består av följande poster:

- Aktiekapital - representerar det nominella värdet för emitterade och registrerade aktier.
- Övrigt tillskjutet kapital - tillskott som bolaget erhållit från aktieägarkretsen och som ej redovisas som aktiekapital.
- Fond för aktiverade utgifter - Utgifter som är direkt hänförliga till ett projekts utvecklingsfas redovisas som immateriell anläggningstillgång
- Ansamlad förlust inkl. årets resultat - motsvaras av de ackumulerade vinster och förluster som genererats totalt i koncernen.

**Aktiekapital**

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

**Emissionskostnader**

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

**Redovisnings- och värderingsprinciper – alternativa regler i juridisk person****Moderföretagets värderingsprinciper**

Moderbolaget tillämpar samma värderingsprinciper som koncernen förutom enligt följande.:

**Andelar i dotterföretag**

Andelar i dotterföretag värderas till anskaffningsvärde eventuellt minskat med nedskrivningar. Utdelningar från dotterföretag redovisas som intäkt.

**Aktieägartillskott**

Lämnat aktieägartillskott redovisas i moderföretaget som en ökning av andelens redovisade värde och i det mottagande företaget som en ökning av eget kapital.

## Nyckeltal

## Definitioner

Nettoomsättning	Intäkter för sålda varor hänförliga till huvudverksamheten under aktuell period
EBITDA	Rörelseresultat före avskrivningar
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster och skatt
Likvida medel	Kassa och banktillgodohavanden
Kassaflöde från löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheterna
Periodens kassaflöde	Periodens förändring av likvida medel
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittliga antalet aktier
Soliditet	Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen
Balansomslutning	Totala tillgångar
Nettoskuldsättningsgrad	Räntebärande nettoskuld dividerat med eget kapital
Genomsnittligt antal anställda	Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden.
Räntebärande nettoskuld	Räntebärande skulder med avdrag för räntebärande tillgångar

## Not 2. Uppskattningar och bedömningar

När finansiella rapporter upprättas måste styrelsen och verkställande direktören i enlighet med tillämplade redovisning- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antaganden som påverkar redovisning och värdering av tillgångar, avsätt-

ningar, skulder, intäkter och kostnader. De områden där sådana uppskattningar och bedömningar kan ha stor betydelse för Bio-Works koncernen, och som därmed kan påverka resultat- och balansräkningar i framtiden, beskrivs nedan.

## Not 3. Finansiell riskhantering och kapitalrisk

### Finansiell riskhantering

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisker i form av valutarisk, kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställs av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

### Valutarisk

Koncernen verkar såväl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för variationer i olika valutor och då framför allt avseende EUR, GBP och USD. Valutarisken uppstår genom framtida affärstransaktioner samt redovisade tillgångar och skulder. Omfattningen av koncernens verksamhet innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen.

### Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden.

### Kreditrisk

Kreditrisken är att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullfölja sitt åtagande.

Bio-Works monitorerar kundreskontra löpande för att minimera kreditrisk mot kunder. I fall då kunder anses ha en hög riskprofil så utnyttjar bolaget förskotts betalning om 70–100 procent av ordervärdet.

### Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att ha tillräckliga likvida medel. Bolaget kan i framtiden komma att anskaffa ytterligare kapital genom utgivande av aktierelaterade värdepapper såsom aktier och teckningsoptioner.

### Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov

Bio-works saknar fortfarande tillräckliga kostnadstäckande intäkter varför det inte är säkert att Bio-Works kommer att lyckas generera substantiella och återkommande intäkter varför det heller inte är säkert att Bio-Works kommer att uppnå positivt resultat i framtiden. Det kan inte garanteras att Bio-Works kommer att generera tillräckliga medel för att finansiera den fortsatta verksamheten. Det kan heller inte garanteras att Bio-Works kommer att kunna erhålla nödvändig finansiering eller att sådan finansiering kan erhållas på, för befintliga aktieägare, fördelaktiga villkor. Ett misslyckande med att erhålla ytterligare finansiering vid rätt tidpunkt kan medföra att Bio-Works måste skjuta upp, dra ner på, eller avsluta verksamheter.



### Finansiella skulder per 31 december 2021 som förfaller till betalning

Koncernen				
	KSEK	KSEK	KSEK	KSEK
	Inom 3 mån	Mellan 3 mån och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Mellan 2 år och 5 år
Leverantörsskulder	3 120	-	-	-
Upplupna kostnader	5 271	272	-	-
<b>Summa</b>	<b>8 391</b>	<b>272</b>	-	-

### Finansiella skulder per 31 december 2021 som förfaller till betalning

Moderföretaget				
	KSEK	KSEK	KSEK	KSEK
	Inom 3 mån	Mellan 3 mån och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Mellan 2 år och 5 år
Leverantörsskulder	421	-	-	-
Upplupna kostnader	1 990	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>2 411</b>	-	-	-

#### Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som Bio-Works kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Koncernens skuldsättningsgrad	2021
Totalt räntebärande skulder (KSEK)	0
Avgår räntebärande tillgångar (KSEK)	102 745
Nettoskuld (KSEK)	-102 745
Totalt eget kapital (KSEK)	108 509
<b>Nettoskuldsättningsgrad</b>	<b>-95 %</b>



## Not 4. Nettoomsättning per rörelsegren och geografisk marknad

Nettoomsättning fördelas på rörelsegrenar enligt följande	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Lab produkter	2 068	1 470	-	-
Bioprocessprodukter	19 664	5 665	-	-
Övriga tjänster	178	99	10 570	7 996
<b>Total</b>	<b>21 910</b>	<b>7 234</b>	<b>10 570</b>	<b>7 996</b>

Nettoomsättning fördelas på geografiska marknader enligt följande	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Sverige	1 697	259	10 570	7 996
Europa	11 397	3 528	-	-
USA	4 990	2 243	-	-
Asien	3 827	1 204	-	-
<b>Total</b>	<b>21 910</b>	<b>7 234</b>	<b>10 570</b>	<b>7 996</b>

## Not 5. Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern

Inköp och försäljning mellan koncernföretag	Moderföretaget	
	2021	2020
Inköp	1,0 %	1,0 %
Försäljning	100 %	100 %

## Not 6. Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Licensintäkter och royalties	34 449	-	34 449	-
Covid-19 stöd	-	738	-	-
Offentliga stöd	-5	250	6	-
Övriga intäkter	-	20	-	20
Valutakursvinster från rörelsen	1 116	187	705	2
<b>Total</b>	<b>35 560</b>	<b>1 195</b>	<b>35 160</b>	<b>22</b>

## Not 7. Uppllysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
<b>Grant Thornton</b>				
Revisionsuppdrag	-	107	-	160
Övriga uppdrag	-	-	-	-
<b>PwC</b>				
Revisionsuppdrag	466	334	271	214
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	20	-	20	-
Skatterådgivning	143	-	143	-
Övriga uppdrag	-	126	-	126
<b>Total</b>	<b>629</b>	<b>567</b>	<b>434</b>	<b>500</b>

## Not 8. Operationell leasing

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
<b>Förfallotid för framtida leasingavgifter</b>				
Inom 1 år	5 048	4 039	-	-
Senare än ett år men innan 5 år	13 488	6 848	-	-
<b>Kostnadsförda leasingavgifter</b>				
Leasingavgifter som kostnadsförts under räkenskapsåret	4 198	3 943	-	-



## Not 9. Medelantal anställda, löner, andra ersättningar och sociala avgifter

	2021		2020	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Moderföretaget</b>				
Sverige	2,5	71 %	3,3	68 %
<b>Totalt i moderföretaget</b>	<b>2,5</b>	<b>71 %</b>	<b>3,3</b>	<b>68 %</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	27,0	43 %	27,0	55 %
USA	2,4	59 %	0,6	86 %
<b>Totalt i dotterföretag</b>	<b>29,4</b>	<b>44 %</b>	<b>27,6</b>	<b>55 %</b>
<b>Total i koncernen</b>	<b>31,9</b>	<b>46 %</b>	<b>30,8</b>	<b>56 %</b>

### Verkställande direktör

Verkställande direktör i moderbolaget har under året erhållit lön som uppgått till totalt 2 550 KSEK samt pensionspremier som uppgått till 370 KSEK. En uppsägningstid om sex månader gäller för båda parter.

### Övriga ledande befattningshavare

Andra ledande befattningshavare (4pers) har under året erhållit lön som uppgått till totalt 2133 KSEK samt pensionspremier som uppgått till 377 KSEK.

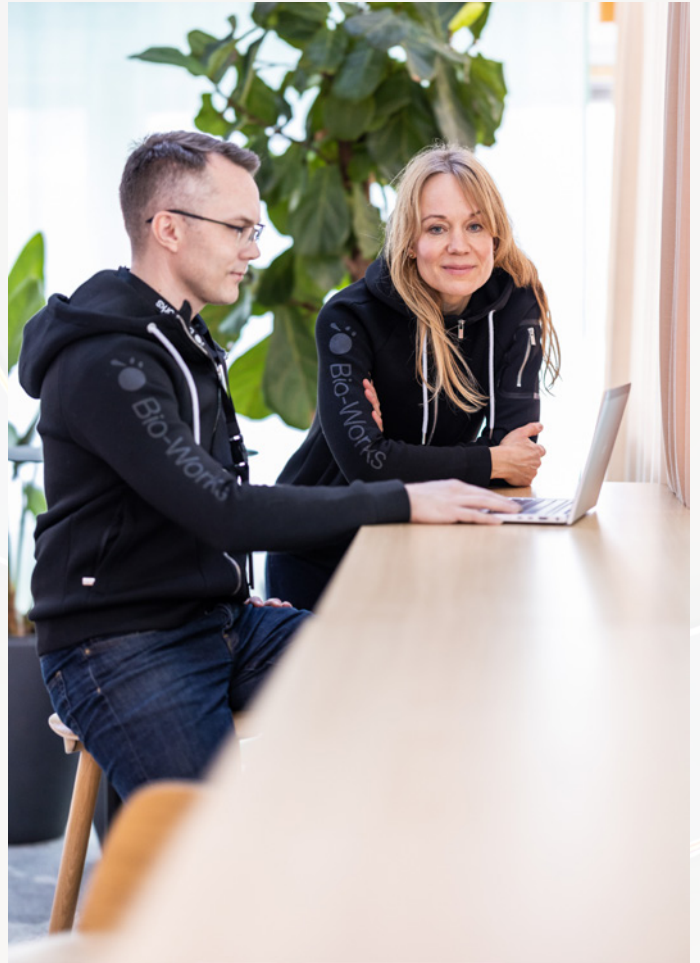
Löner, ersättningar med mera	2021	2021	2020	2020
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
Moderföretaget	5 193	2 057 (688)	4 360	2 131 (867)
Dotterföretag	18 784	6 490 (2 112)	18 703	4 237 (1 753)
Koncernen	23 977	8 547 (2 800)	23 081	6 368 (2 620)
<b>Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter med flera och anställda</b>				
	Styrelse och VD (varav tantiem och dylikt)	Övriga anställda	Styrelse och VD (varav tantiem och dylikt)	Övriga anställda
<b>Moderföretaget</b>				
Sverige	3 090	2 103	2 961	1 417
<b>Totalt i moderföretaget</b>	<b>3 090</b>	<b>2 103</b>	<b>2 961</b>	<b>1 417</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	-	15 193	-	16 471
USA	-	3 591	-	2 232
<b>Totalt i dotterföretag</b>	<b>0</b>	<b>18 784</b>	<b>0</b>	<b>18 703</b>
<b>Totalt i koncernen</b>	<b>3 090</b>	<b>20 887</b>	<b>2 961</b>	<b>20 120</b>

Verkställande direktör erhöll en rörlig bonus på 473 098 SEK som reserverades för kalenderår 2021.

Styrelsearvode (ink soc. avg.)	
KSEK	
<b>Styrelseordförande</b>	
Peter von Ehrenheim	237
<b>Styrelseledamot</b>	
Patrick Van de Velde	118
Kirsti Gjellan	118
Johan Sedihn	237
Peter Nählstedt	118

### Styrelse

Arvode till styrelsen är inkluderat dels i posten "Personalkostnader". Ytterligare personalkostnader, likväl bonuslön, är inkluderade i "Personalkostnader" i resultaträkningen. Moderbolagets styrelseordförande har under 2021 erhållit styrelsearvode inklusive sociala avgifter om totalt 237 tkr (202 tkr). För övriga ledamöter har 591 (612) tkr utgått.



## Not 10. Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
	KSEK	KSEK	KSEK	KSEK
Patent och liknande rättigheter	-	-	-	-
Aktiverat eget arbete FoU	-232	-253	-	-
Goodwill	0	0	-	-
Balanserade utgifter för dataprogram	-35	-35	-	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar	-439	-412	-	-
Nedskrivn. immateriella anläggningstillgångar	0	0	-	-
<b>Summa</b>	<b>-707</b>	<b>-700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 11. Resultat från andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2021	2020
Nedskrivning av andelar i dotterföretag	-45 081	-45 905
Nedskrivning av fordran i dotterföretag	-	-
<b>Summa</b>	<b>-45 081</b>	<b>-45 905</b>

## Not 12. Ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Ränteintäkter	72	114	72	114
Ränteintäkter från koncernföretag	-	-	27	-
Valutakursdifferenser	418	-	233	-
<b>Summa</b>	<b>490</b>	<b>114</b>	<b>332</b>	<b>114</b>

## Not 13. Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Räntekostnader	-18	-9	-1	-1
Övriga finansiella kostnader	-	-	-	-
Valutakursdifferenser	-	-393	-	-206
<b>Summa</b>	<b>-18</b>	<b>-402</b>	<b>-1</b>	<b>-207</b>

## Not 14. Skattekostnad

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Resultat före skatt	-9 370	-45 019	-33 327	-50 468
Skatt enligt gällande skattesats 2021 (20,6 %) och 2020 (21,4 %)	-1 930	-9 653	-6 865	-10 800
Skattefria intäkter	-	-	-	-
Ej avdragsgilla kostnader	21	15	9 293	9 827
Underskottsavdrag som tidigare inte längre redovisas som tillgång	-	-	-	-
Ej tillgångsredovisat underskott	-1 909	9 638	2 428	973
<b>Redovisad skatt i resultaträkningen</b>	-	-	-	-

## Not 15. Patent och liknande rättigheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	183	183	183	183
Inköp	-	-	-	-
Omräkningsdifferens	0	0	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>183</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-183	-183	-183	-183
Omräkningsdifferens	-	-	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	0	0	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</b>	<b>-183</b>	<b>-183</b>	<b>-183</b>	<b>-183</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 16. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	7 773	7 773	-	-
Aktiverat arbete under året	0	0	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 773</b>	<b>7 773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-2 907	-2 654	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-232	-253	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</b>	<b>-3 139</b>	<b>-2 907</b>		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-4 634	-4 634		
Årets nedskrivningar	0	0	-	-
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-4 634</b>	<b>-4 634</b>		
<b>Utgående ack. avskrivningar enligt plan</b>	<b>-7 773</b>	<b>-7 541</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 17. Balanserade utgifter för dataprogram

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	177	177	-	-
Aktiverat arbete under året	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>177</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-141	-106	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-36	-35	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</b>	<b>-177</b>	<b>-141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## Not 18. Goodwill

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	6 545	6 545	-	-
Förvärv	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 545</b>	<b>6 545</b>	-	-
Ingående avskrivningar enligt plan	-6 545	-6 545	-	-
Justering av tidigare års avskrivning	-	-	-	-
Ny ingående avskrivningar enligt plan	-6 545	-6 545	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</b>	<b>-6 545</b>	<b>-6 545</b>	-	-
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 19. Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	3 492	3 166	-	-
Inköp	942	564	-	-
Omklassificeringar/rättelser	15	-	-	-
Avyttringar och utrangeringar	-251	-238	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 198</b>	<b>3 492</b>	-	-
Ingående avskrivningar enligt plan	-1 989	-2 009	-	-
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	211	238	-	-
Omklassificeringar/rättelser	-212	21	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-424	-412	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</b>	<b>-2 414</b>	<b>-2 162</b>	-	-
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>1 784</b>	<b>1 331</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 20. Andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	100	100
Omklassificering	82	-
Lämnat villkorat aktieägartillskott	45 081	45 905
Nedskrivning av innehav i koncernföretag	-45 081	-45 905
<b>Utgående ackumulerat bokfört värde</b>	<b>182</b>	<b>100</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>182</b>	<b>100</b>

Företagets namn	Organisationsnummer	Säte	Kapitalandel*	Redovisat värde
Bio-Works Sweden AB	556786-2510	Uppsala, Sverige	100 %	100
Bio-Works Technologies Inc	61-1956251	Delaware, USA	100 %	82
				<b>182</b>

\*Kapitalandel överensstämmer med ägarandel

## Not 21. Långfristiga fordringar hos koncernföretag

	Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020
Ingående anskaffningsvärde	923	0
Förändring	-923	923
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>923</b>

## Not 22. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Förutbetald hyra	999	979	-	-
Förutbetald leasing	543			
Förutbetald försäkring	104	21	89	21
Övriga poster	594	349	82	52
<b>Summa</b>	<b>2 240</b>	<b>1 349</b>	<b>171</b>	<b>73</b>

## Not 23. Aktiekapital

Aktiekapitalet består av enbart till fullo betalda stamaktier med ett nominellt värde om 0,10 kr som uppgår till 3 487 375 (3 041 574) SEK.

Tecknade och betalda aktier		
	31 dec 2021	31 dec 2020
Vid årets början	30 415 746	30 415 746
Nyemission genom utnyttjande av teckningsoptioner	143 000	
Nyemission nov 2021	4 315 000	-
<b>Tecknade och betalda aktier</b>	<b>34 873 746</b>	<b>30 415 746</b>
<b>Summa beslutade vid årets slut</b>	<b>34 873 746</b>	<b>30 415 746</b>

På [sidan 25](#) finns en tabell över de fem olika optionsprogram som finns inom bolaget. Omräkning har skett i enlighet med optionsvillkoren på grund av den under 2019 genomförda företrädesemissionen.

## Not 24. Resultatdisposition

### Förslag till resultatdisposition

Följande resultatmedel ska behandlas av årsstämman.

	SEK
Balanserat resultat	-205 031 651
Överkursfond	309 004 283
Årets resultat	-36 772 350
<b>Summa</b>	<b>67 200 282</b>

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att i ny räkning balanseras

	SEK
I ny räkning balanseras	67 200 282
<b>Summa</b>	<b>67 200 282</b>



## Not 25. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	31 dec 2021	31 dec 2020	31 dec 2021	31 dec 2020
Personalrelaterade kostnader	3 508	2 813	1 757	324
Konsultkostnader	1 317	438	51	0
Övriga poster	446	416	182	214
<b>Summa</b>	<b>5 271</b>	<b>3 667</b>	<b>1 990</b>	<b>538</b>

## Not 26. Ställda säkerheter, eventalförpliktelser och eventualtillgångar

Företagsinteckningar 1 500 000.

Bio-Works Technologies AB har ställt ut kapitaltäckningsgaranti till Bio-Works Sweden AB.

Några eventualtillgångar är inte kända för närvarande.



## Not 27. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Bio-Works meddelade att finanschefen (CFO), Tord Kallioniemi, kommer att lämna bolaget under första kvartalet. En ny CFO, David Nelander, har rekryterats. David tar över rollen den 1 mars.
- Rysslands invasion av Ukraina 2022 inleddes i den 24 februari 2022. Det säkerhetspolitiska läget i Europa har försämrats i snabb takt i och med kriget. Det är i skrivande stund oerhört svårt att överblicka konsekvenserna men det finns en risk att det kan påverka bolagets affär både på kort och lång sikt. Exempelvis i form av en inbromsad ekonomisk utveckling i Europa och globalt, men även i form av logistiska utmaningar och höjda prisnivåer.

Uppsala den 25 april 2022

Peter von Ehrenheim  
Styrelseordförande

Kirsti Gjellan  
Styrelsemedlem

Patrick Van de Velde  
Styrelsemedlem

Johan Sedihn  
Styrelsemedlem

Peter Nählstedt  
Styrelsemedlem

Jonathan Royce  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 25 april 2022.  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun  
Auktoriserad revisor

För ytterligare information  
Jonathan Royce, CEO, telefon +46 70 143 41 43  
Bio-Works Technologies AB (publ), Virdings allé 18, 754 50 Uppsala, Sweden  
Tel: +46 8 562 674 30, Fax +46 8 124 513 29, e-post: [info@bio-works.com](mailto:info@bio-works.com)

Till bolagsstämman i Bio-Works Technologies AB, org.nr 556935-3559

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Bio-Works Technologies AB för år 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 26-61 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-25. 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. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

**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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.



## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Bio-Works Technologies AB 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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. Den 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
- 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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 25 april 2022

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun  
Auktoriserad revisor



## Årsstämma

Bio-Works Technologies AB:s årsstämma hålls den 20 maj 2022.

## Finansiell kalender

Halvårsrapport jan–jun 2022 publiceras 19 augusti 2022.

Bokslutskommuniké 2022 publiceras 17 februari 2023.

Samtliga rapporter finns från och med angivet datum tillgängliga på Bio-Works hemsida: [www.bio-works.com](http://www.bio-works.com)

## Certified Advisor

FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399, [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se), är företagets Certified Adviser vid Nasdaq First North, Growth Market, Stockholm

## IR kontakt

Jonathan Royce, vd Bio-Works Technologies AB

Tel: 0701-43 41 43, e-post: [jonathan.royce@bio-works.com](mailto:jonathan.royce@bio-works.com)



### **Om Bio-Works**

Bio-Works är ett bioteknikbolag som utvecklar, producerar och säljer innovativa separationsmedieprodukter baserade på agaros för att rena proteiner, peptider och andra biomolekyler. Bolagets produkter används för att rena biologiska läkemedel och diagnostiska produkter, från forskningsfasen till produktion i stor skala. Produkterna säljs globalt dels genom den egna organisationen, dels via distributörer. Bio-Works produktionsanläggning och FoU finns i Uppsala Business Park i Uppsala, Sverige.

Bio-Works innovativa produkter bidrar till att de läkemedel som hamnar på marknaden är renare och av högre kvalitet. Allt vi gör tar avstamp i vår mission – att göra viktiga läkemedel tillgängliga för alla.

### **WorkBeads—exceptional chromatography resins**

Bio-Works Technologies AB  
Virdings allé 18  
754 50 Uppsala  
Tel: 08-5626 7430  
E-post: [info@bio-works.com](mailto:info@bio-works.com)  
[www.bio-works.com](http://www.bio-works.com)