

# Årsredovisning och Koncernredovisning 2018

Bio-Works Technologies AB (publ)

556935-3559

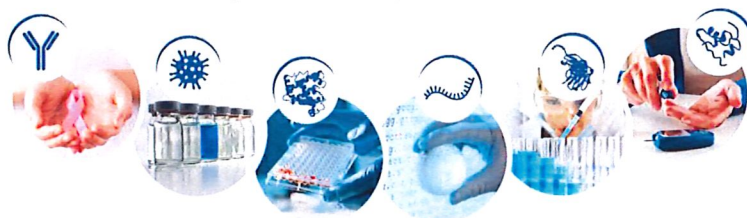
## Innehållsförteckning

VD-ord	2
Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning – koncernen	11
Balansräkning – koncernen	12
Rapport över förändring i eget kapital – koncernen	13
Kassaflödesanalys – koncernen	15
Resultaträkning – moderföretaget	16
Balansräkning - moderföretaget	17
Rapport över förändring i eget kapital - moderföretaget	19
Kassaflödesanalys – moderföretaget	20
Definitioner	21
Nyckeltal	22
Tilläggsupplysningar	23



## Purification made simple

3<sup>rd</sup> generation agarose beads





Styrelsen och verkställande direktören för Bio-Works Technologies AB (publ) avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 – 2018-12-31.

Bästa aktieägare,

Jag vill tacka både aktieägare och styrelse för stort engagemang under 2018 och rikta ett speciellt varmt tack till mina medarbetare för fantastiska insatser. Under året har Bio-Works tagit ett stort kliv i utvecklingen. Jag har nedan sammanfattat det mest väsentliga som hänt under 2018 och som kommer att bidra till att fortsätta bygga vår framgång.

**2018 var ett rekordår för Bio-Works.** Vi har uppnått eller överträffat de milstolpar vi satt upp för året. Vi kan konstatera att vårt produktutbud uppskattas av våra kunder och att vårt viktiga arbete har gett resultat. När vi fortsätter in i 2019 gör vi det med oförändrad energi och med ännu högre målsättningar.

**Under 2018 har vi byggt bolaget vidare enligt den plan** vi presenterade i samband med börsnoteringen. Det är med stor glädje och stolthet jag nu kan presentera utfallet av 2018 års målmedvetna arbete:

- Vi breddar snabbt vår bas av kunder och gör det i allt högre grad i Nordamerika och Asien.
- Försäljningen ökade med 33% jämfört med 2017 och antalet kunder ökade med 125%.
- Vi hade vid årsskiftet 236 aktiva kunder vilket innebär att antalet kunder växt snabbare än målsättningen i början av året.
- Vår ambition 2018 var att antalet skulle växa med 75% till 184 st. vilket vi kraftigt överträffat.
- Våra kunder som arbetar med uppskalning har under året ökat från 30 till 49 st. Fyra befinner sig i sen uppskalningsfas och närmar sig produktionsfas.
- Sex kunder använder våra produkter i produktionsfas vilket är mycket glädjande.



En av dessa producerar en FDA-godkänd produkt med global försäljning. Bio-Works har också under året fått sin första kund i produktionsfas på den för oss så viktiga asiatiska marknaden.

**Årets siffror visar på stort intresse och stor efterfrågan för Bio-Works produkter.** Vi ser en tydlig trend att kunderna beställer större volymer till högre ordervärde vid sitt nästa köptillfälle. Särskilt glädjande är att detta köpmönster tydligt märks även hos våra kunder i Asien och Nordamerika. Vi noterar dessutom att de kunder som använder våra produkter i ett projekt allt oftare också väljer våra produkter i andra projekt. En tydlig och stark validering av våra produkters goda egenskaper.

**I oktober lanserade Bio-Works sin nya Protein A produkt, WorkBeads™ affimAb.** Fokus har varit att så snabbt som möjligt få kunderna att testa den nya produkten och fler än 60 tester pågår nu hos kunder. I steg ett är det viktigt att få antikroppsbolagen att testa produkten för att sedan använda WorkBeads™ affimAb i sina projekt. Nästa steg är att kunden därefter använder produkten i sina uppskalningsprojekt enligt samma modell som för våra övriga produkter. Den initiala responsen har varit mycket god baserat på våra data vad gäller kapacitet och effektivitet.



**Bio-Works försäljning fortsätter att växa** och vi förväntar oss att WorkBeads affimAb kommer addera signifikant tillväxt över de nästkommande åren. Vi bedömer efterfrågan som stor samtidigt som priset per enhet är avsevärt högre, generellt 5-10 x högre, än för våra övriga produkter:

- Vårt huvudsakliga säljarbete i Europa görs med egen personal. Vi har fortsatt regelbundna order från vår största kund och deltar i flera av deras uppskalningsprojekt.
- Enligt plan öppnade vi under första halvåret 2018 ett försäljningskontor i USA vilket ger oss en plattform för att arbeta med våra kunder i Nordamerika. Vårt säljarbete har intensifierats och resulterat i både en växande prospektlista och leveranser av produkter för testning. Vi har redan kommit in i flera uppskalningsprojekt som ser lovande ut.
- Även i Asien används våra produkter i flera uppskalningsprojekt. Fokus här är Kina och Sydkorea där en av våra kunder nu befinner sig i produktionsfas.

**I framtiden ser vi att Asien och Nordamerika kommer att bli viktigare för vår försäljning** och det är på dessa marknader vi räknar med den största tillväxten under den kommande 2-3 års perioden. Initialt räknat i procent och sedan även i absoluta tal.

**Målsättningen för Bio-Works 2019 är att vid årets slut ha 400 kunder**, vilket antalsmässigt kommer överträffa tillväxten 2018. För att nå hit krävs att Bio-Works når fler kunder i uppskalningsfas och kan etablera ett nära samarbete och vara lyhörda för kundernas behov. Vi justerar nu våra insatser med förhållandevis större fokus på kunder i uppskalningsfas. Ett viktigt mål för året som vi redan uppnått är certifieringen av vårt kvalitetssystem för standarden ISO 9001:2015. Detta kommer väsentligt att underlätta vårt säljarbete till uppskalningskunderna.



**En nyckelfaktor i vår affärsmodell är att bygga in våra produkter i kundernas utvecklingsprocess.** Detta innebär att kunderna med stor sannolikhet fortsätter att köpa Bio-Works produkter när bolagens läkemedelsprodukt är godkänd och de övergår i full produktionsfas. Detta blir en naturlig följd då regelverken kräver att produktionsprocessen, inklusive separationsmedia, måste vara intakta från avslutad utveckling till storskalig produktion. När bolagen gått in i produktionsfas innebär det återkommande order med höga ordervärden eftersom volymerna då är större. Med kunder som använder våra produkter i full produktionsfas får vi ett stabilt kassaflöde över tid vilket säkerställer ett signifikant värde för våra aktieägare.

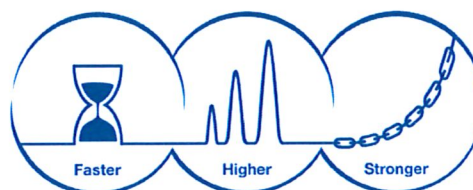
Vi tackar för ditt förtroende och fortsätter vårt arbete för tillväxt under 2019.

Uppsala 25 April 2019  
Mats Johnson  
VD  
Bio-Works Technologies AB

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

Bio-Works utvecklar, producerar och säljer högpresterande produkter, så kallade kromatografimedia för separation och rening av biomolekyler. Produkterna används för utveckling och produktion av läkemedel och diagnostikprodukter samt inom mat- och dryckesindustrin.



Bio-Works Technologies AB med säte i Uppsala är moderföretag i koncernen med dotterföretaget Bio-Works Sweden AB

Bio-Works produkter produceras i Bio-Works Sweden AB:s fabrik i Uppsala som har förnärvarande en produktionskapacitet motsvarande en årlig försäljning på ca 150 Mkr.

Kromatografi är en separationsmetod som används vid framställning av biologiska läkemedel och andra värdefulla biomolekyler. Marknaden för biologiska läkemedel växer starkt. Marknaden för kromatografimedia



följer samma starka utveckling. Den växande efterfrågan på biologiska läkemedel beror dels på de effektiva behandlingsmetoder som användningen av dessa läkemedel innebär, dels på ett ökande hälsoproblem i världen som till exempel cancersjukdomar och metabola sjukdomar. Cancer utgör idag ett ökande globalt hälsoproblem. Bedömningen är att det år 2020 finns ca 15 miljoner nya cancerfall per år. Tillväxten för kromatografimedia beräknas vara mellan 6-8 procent beroende på segment. Tillväxten inom området rening av monoklonala antikroppar är störst. När det gäller biologiska läkemedel är behovet av högpresterande kromatografi stort inom följande områden:



#### *Monoklonala antikroppar*

Den största marknadsdrivaren för kromatografimedia är den ökade efterfrågan på monoklonala antikroppar. Cirka 40 procent av de biologiska läkemedlen utgjordes 2016 av denna kategori.

#### *Peptider*

Peptider används bland annat för behandling av diabetes -, prostata-, bukspottskörtel- och bröstcancer.

#### *Proteiner*

Proteiner är molekyler som stora delar av människokroppen är uppbyggd av. Proteinerna är också signalsubstanser för många av kroppens processer. Att rena och analysera proteiner är helt centralt när det gäller medicinsk forskning och produktion av läkemedel.

#### *Virus och vacciner*

Vaccin bedöms stå för den snabbaste tillväxten i marknaden för biologiska läkemedel, med en marknadstillväxt på årligen ca 10 procent fram till år 2021.



#### *Biosimilarer*

Biosimilarer, som är funktionella kopior av originalläkemedel, kommer innebära ett paradigmskifte inom läkemedelsindustrin. Den globala marknaden för biosimilarer bedöms växa till över 200 miljarder SEK år 2020. Denna tillväxt kommer att ske dels i västvärlden och dels i de stora länderna i Asien. Kostnadsutvecklingen för biologiska originalläkemedel i kombination med ett växande behov av biologiska läkemedel har lett till att biosimilarer har godkänts av myndigheterna som ett sätt att försöka tillfredsställa ett ökat behov av dessa läkemedel globalt till rimliga priser.

### **Målsättning**

Genom högpresterande produkter, hög servicenivå och stora möjligheter för kundspecifika anpassningar, är Bio-Works mål att etablera sina produkter som standard för separation och rening av molekyler för utveckling och produktion av biologiska läkemedel och diagnostiska produkter.

Bio-Works mål 2019 är:

- En kundtillväxt på cirka 70 procent till 400 aktiva kunder.
- Flera kundprojekt som når uppskalnings- och produktionsfas.
- Att fortsätta lanseringen av bolagets Protein A produkt, WorkBeads affimAb, baserat på samarbetspartnern Amicogens proteintechnologi, se nedan.

Ett mål för 2019 som vi uppnådde redan i mars 2019 är att bli certifierade för standarden ISO 9001:2015.



## Marknaden för Protein A kromatografiler

Bio-läkemedel är den sektor inom dagens läkemedelsindustri som växer snabbast. Den årliga tillväxten är mer än dubbelt så hög jämfört med konventionella läkemedel. En majoritet av de biologiska läkemedel som ingår i pågående kliniska prövningar både i USA och Europa är baserade på monoklonala antikroppar (mAb). Enligt Zion Market Research kommer den globala marknaden för antikroppar att nå 219 MUSD i slutet av 2023. Marknads-tillväxten har varit snabbare än förväntat så den beräknade tillväxten kan komma att överträffas innan år 2023.

Eftersom mAb framförallt används som läkemedel är hög renhet mycket viktig. De flesta antikroppar som används produceras *in vivo*, vilket medför att det ställs mycket höga krav på reningsförfarandet av antikropparna. Även små spårämnen av andra komponenter från cellerna kan ge ackumulerade bieffekter. Något som ytterligare förklarar det extremt höga renhetskravet på antikropparna.

Idag är den mest använda reningstekniken för antikroppar affinitetskromatografi där protein A och i huvudsak används protein A kromatografiler. Rening av antikroppar med hjälp av protein A geler medför att man i ett enda reningssteg uppnår både högt utbyte och hög renhetsgrad. Trots detta krävs ofta ytterligare ett eller två reningssteg för att uppnå det höga krav på renhet av antikropparna som krävs, och minimera innehållet av proteiner, DNA, virus och endotoxiner från värdcellerna och dessutom minimera mängden av det protein A som har läckt från kromatografilen.

## WorkBeads affimAb

WorkBeads affimAb är vår nylanserade lutstabila protein A kromatografiler för användning från labbskala till produktions skala. **Den ger högre renhet av de antikroppar som renas i jämförande studier med den protein A kromatografiler som just nu är marknadsledande.** WorkBeads affimAb har också mycket hög bindningskapacitet för antikroppar, även vid höga flöden, vilket medför en överlägsen produktivitet i produktionsmiljö.

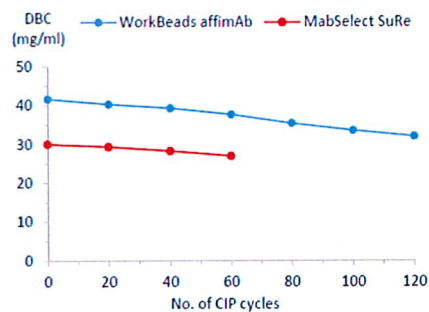


Figure 1. DBC for polyclonal human IgG on WorkBeads affimAb (blue) and MabSelect™ SuRe (GE Healthcare) (red) determined by frontal analysis at 2.4 minutes residence time after 120 resp. 60 CIP cycles with 0.5 M NaOH at 15 minutes contact time.

- Mycket hög dynamisk bindningskapacitet för mAbs även vid höga flöden
- Hög lutstabilitet, upp till 0.5 M, medför att antalet möjliga reningscykler ökar
- Utmärkt renhet, utbyte och reproducerbarhet
- Minimalt protein A läckage
- Lätthanterliga färdigpackade 1 ml och 5 ml BabyBio™ kolonner

## Förlängd användning av protein A kromatografiler

Antikroppar tillverkas framförallt i och renas från celler som medför att risken för kvarvarande mikroorganismer och kromatin (stora DNA-protein komplex) från värdcellerna ökar. De beståndsdelarna från cellerna fastnar mer eller mindre till protein A kromatografilen. Detta i kombination med övriga proteiner från värdcellerna som binder till gelen medför att den värdefulla protein A gelen tar skada. Regelbunden tvätt av protein A gelen är ett krav vid tillverkning av antikroppar för läkemedel. Trots detta kommer protein A gelen att efter ett antal reningscykler bli påverkad negativt. Att maximera livslängden av protein A kromatografilen är ett viktigt krav under utvecklingen av reningsprocessen för antikroppar i produktions skala.



Bio-Works unika jonbytkromatografigel, WorkBeads 40 TREN, kan användas för att öka livslängden av protein A geler då den binder upp proteiner från värdcellerna och förhindrar dessa att laddas på och binda till protein A gelen. Förutom att detta förlänger livslängden på protein A gelen så medför det dessutom en slutlig ökad renhet av antikropparna.

	Resins included	Sample load (mL CHO)	ppm HCP <sup>1</sup>	ppm HCD <sup>2</sup>
• 99% reduktion av värdcells DNA	WorkBeads™ affimAb	100	2009	12
• 95% reduktion av värdcells proteiner	MabSelect SuRe™	100	10 938	80
• Ingen förlust av mAb under WorkBeads 40 TREN steget	WorkBeads 40 TREN + WorkBeads affimAb	100	1404	10
• 93% borttagande av endotoxiner	WorkBeads 40 TREN + MabSelect SuRe	100	7331	69

<sup>1</sup> Cell HCP ELISA analysis

<sup>2</sup> PicoGreen DNA analysis

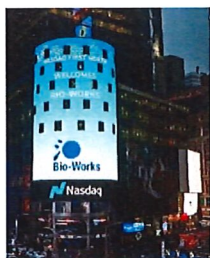
### Sammanfattningsvis

- Protein A kromatografigeler är de bästa produkterna för rening av monoklonala antikroppar
- WorkBeads affimAb ger efter ett enda reningssteg monoklonala antikroppar med högre renhet i jämförelse med den protein A kromatografigel som just nu är marknadsledande, vilket är extremt viktigt vid produktion av läkemedel
- WorkBeads 40 TREN har visat sig vara mycket effektiv vid borttagande av kvarvarande mikroorganismer, kromatinkomplex och endotoxiner och på så sätt förlänga livslängden på protein A kromatografigeler som därmed ger kunden en kostnadsbesparing

### Verksamhetens utveckling och väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2018 uppnådde Bio-Works flera viktiga milstolpar. En av dessa var att befintliga kunder i allt större utsträckning ska återkomma med fler beställningar. Denna milstolpe indikerar att fler kunder skalar upp sin processutveckling och sina reningsmetoder och går från laboratorieskala till pilotskala. För dessa kunder är nästa steg full produktionskala. Bio-Works har också kapacitet och förmåga att regelbundet erbjuda kunden de större mängder produkter som krävs. Denna trend bidrog till vår försäljningsökning på 33 procent jämfört med 2017 där orderingen ökade med 22 procent till 6 318 KSEK jämfört med året innan på 5 175 KSEK.

Antalet kunder vid årets slut 2018 var 236 (105) stycken, en ökning med 125%. Vi förväntar att tillväxttakten av nya kunder kommer att kunna fortsätta under 2019 med cirka 70 procent.



Den 14 december 2017 börsnoterades Bio-Works Technologies AB på Nasdaq First North i Stockholm och antalet aktieägare ökade till 2 249 (1 322) per den 28 december 2018.

### Finansiell styrka

I juni 2018 gjordes en riktad nyemission till de två nyvalda styrelseledamöterna som ökade kapitalet med 161 KSEK, samt att den av årsstämman godkända optionsprogram för styrelsen och bolagets anställda ökade kapitalet med 121KSEK.

## Kommentarer till resultaträkningen

### Moderbolaget

Omsättningen och rörelsens kostnader är i storlek med tidigare år. I år har bolaget omvandlat koncernfordringar till aktieägartillskott och valt att göra nedskrivningar på andelarna i koncernföretaget. Detta förklarar varför årets resultat avviker väsentligt mot föregående år.

### Koncernen

#### Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen uppgick till 6 563 (4 945) KSEK, en ökning med nästan 33 procent. Nettoomsättningen innefattar försäljning av Bio-Works produkter som består av lab-produkter med 1 255 (1 030) KSEK och bioprocessprodukter med 5 253 (3 879) KSEK. I övriga intäkter ingår fakturering av frakter 55 (35) KSEK. Aktiverat eget arbete och andra övriga intäkter finns beskrivet under forsknings- och utvecklingsarbete.

Antalet kunder ökade under året framförallt genom försäljningen av lab-produkter för test av Bio-Works produkter i kundernas applikationer men också genom ett antal större uppskalningsordrar. I oktober 2018 fick Bio-Works sin näst största order någonsin från en svensk kund som levererades i slutet av december 2018.

#### Rörelsens kostnader och resultat

Rörelsens kostnader för koncernen uppgick till -45 260 (-32 145) KSEK. Ökningen av personalkostnader på 6 353 KSEK beror främst på fler antal anställda under året. De övriga externa kostnaderna blev 13 975 KSEK, en ökning på 2 368 KSEK som främst beror på ökade reskostnader för att öka koncernens kundbas, expanderade lokalytor och köpta externa tjänster bl.a. för den kommande ISO 9001:2015 certifieringen.

Årets avskrivningar ökade med 4 710 KSEK varav 4 634 KSEK är nedskrivning på tidigare aktiverat arbete. Under året ökade investeringar i maskiner och tekniska anläggningar med 852 KSEK.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -38 071 KSEK vilket är 14 500 KSEK lägre än föregående år, vilket förklaras av den ökade personalstyrkan samt direktavskrivningen av tidigare aktiverat arbete.

Koncernens finansnetto uppgick till 115 (-86) KSEK, en förbättring som kommer av ränteintäkterna på placering av erhållen likviditet efter börsintroduktionen december 2017. Jämfört med föregående år minskade de finansiella kostnaderna med 212 KSEK, vilket till största delen beror på en räntekostnad hänförlig till det under föregående år avslutade BEER-projektet. Minskad valutakursexponering har bidragit till lägre valutakurseffekter jämfört med föregående år, 10 (32) KSEK.

Årets resultat efter skatt uppgick till -37 955 (-23 657) KSEK.

#### Forskning och utvecklingsarbete

De tidigare utvecklingsarbetena Beer, för stabilisering av öl, samt Emul, en biobaserad emulgeringsprocess, som avslutades under 2017 med ett totalt aktiverat värde på 4 634 KSEK har skrivits ned, då den affärsmässiga och långsiktiga strategin inte är fokuserad mot Food & Beverage samt att en eventuell övergång till biobaserad produktion fortfarande är under utvärdering.

## Kommentarer till balansräkningen

### Moderbolaget

Moderföretaget har under året omvandlat fordran på koncernföretag till aktieägartillskott, vilket har skrivits ned i sin helhet. Rörelseresultatet är på liknande nivåer som tidigare år men nedskrivningarna på koncernfordringarna förklarar skillnaden i eget kapital jämfört med föregående år. Detta kan också hänföras till likvida medel som har minskat sedan föregående år.



## Koncernen

### Anläggningstillgångar

De immateriella anläggningstillgångarna uppgick till 1 992 KSEK, en minskning med 6 559 KSEK. Under året gjordes inga anskaffningar av immateriella tillgångar (1 428) KSEK och årets avskrivningar och nedskrivningar uppgår till 5 215 KSEK.

Under året anskaffades materiella anläggningstillgångar i form av teknisk utrustning för 781 KSEK. Årets avskrivningar uppgick till 376 (292) KSEK och bokförda värdet uppgår till 1 317 KSEK. Föregående år var anskaffningarna 556 KSEK.

### Omsättningstillgångar

Varulager ökade med 2 219 (42) KSEK jämfört med 2017 till 5 994 KSEK. Kundfordringar uppgick till 2 477 KSEK, en ökning med 1 709 KSEK efter en stark månadsförsäljning i december. Övriga fordringar på 429 (1 093) KSEK består till största delen av momsfordringar. Tillsammans med likvida medel uppgick omsättningstillgångarna till 64 096 (95 841) KSEK.

### Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet för den löpande verksamheten uppgick 2018 till -34 689 (-21 232) KSEK.

Investeringsverksamheten uppgick till -781 KSEK varav investeringar i maskiner och tekniska anläggningar etc.

Årets kassaflöde uppgick till -35 188 KSEK jämfört med 76 108 KSEK året innan.

### Likvida medel och finansiell ställning

De likvida medlen per 31 december 2018 uppgick till 54 061 (89 249) 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 blir mindre än förväntat.
- Bio-Works befintliga och framtida produkter bygger på löpande utveckling, forskning och förädling. Det är av största vikt att produkterna utvecklas på ett sätt som motsvarar kunderna och marknadens krav.
- Produktrisker kopplade till uppskalning av utvecklingsprojekt när tekniska krav inte kan uppfyllas och att tillverkningskostnader blir högre än planerat.
- Investeringar i utveckling är föremål för osäkerhet eftersom det på förhand inte går att förutse investeringens affärsmässiga eller medicintekniska konsekvenser.
- Bio-Works verksamhet 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.

#### Finansiella risker

För beskrivning av finansiella risker hänvisas till not 3.

## Aktien och ägarna

En riktad nyemission gjordes i juni 2018 till två nytillträdde styrelsemedlemmar.

### De största ägarna den 31 december 2018

Aktieägare	Antal aktier	Röster
1 Amicogen Inc	1 912 000	9,89%
2 Avanza Pension	1 362 285	7,05%
3 Nordnet Pensionsförsäkring	986 786	5,10%
4 Daniel Sandberg	798 000	4,13%
5 Rhenman Partners Asset Management AB	619 460	3,20%
6 ALMI	441 586	2,28%
7 Andrew Bright	356 589	1,84%
8 Olof Mathias Malmgren	330 000	1,71%
9 Ralf Jersby	303 648	1,57%
10 Jan Berglöf	267 179	1,38%

### Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt	Förändring	Totalt	Förändring	Kvotvärde
		aktiekapital		antal aktier	aktier	
		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

## Anställda

Antalet anställda i koncernen har under perioden i genomsnitt uppgått till 25 (19) och i slutet av året uppgick antalet heltidstjänster till 28 (19) varav 45% kvinnor (43%).

## Incitamentsprogram

Samtliga medarbetare ingår i Bio-Works incitamentsprogram för 2019 där de har olika mätbara parametrar och kriterier för utfallet.

## Miljöpåverkan

Bio-Works bedriver miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

## Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.



## Ekonomisk översikt koncernen

Flerårsjämförelse		2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	KSEK	6 563	4 945	3 677	1 542	1 761
Resultat efter finansiella poster	KSEK	-37 955	-23 657	-17 157	-13 997	-10 073
Balansomslutning	KSEK	67 406	105 305	28 077	24 170	37 728
Antal anställda	antal	25	19	17	13	11
Soliditet	%	91	94	84	91	92

## Ekonomisk översikt moderföretaget

Flerårsjämförelse		2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	KSEK	4 010	3 783	3 556	2 420	776
Resultat efter finansiella poster	KSEK	-44 988	-22 131	-15 002	-3 550	-2 025
Balansomslutning	KSEK	52 021	97 914	18 935	13 865	29 676
Soliditet	%	98	98	97	96	90

För definitioner av nyckeltal, se sid 20

## Förslag till resultatdisposition

### Moderföretaget

Följande resultatmedel ska behandlas av årsstämman

SEK

Balanserat resultat	-69 778 506
Överkursfond	163 647 804
Årets resultat	<u>-44 987 678</u>
<b>Summa</b>	<b>48 881 619</b>

Styrelsen och verkställande direktören förslår att

i ny räkning balanseras	<u>48 881 619</u>
	<b>48 881 619</b>

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	Jan-dec 2018	Jan-dec 2017
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4	6 563	4 945
Förändring av varulager		554	121
Aktiverat eget arbete		0	1 428
Övriga rörelseintäkter	6	72	2 080
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>7 189</b>	<b>8 574</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-979	-1 279
Övriga externa kostnader	7, 8	-13 975	-11 607
Personalkostnader	9	-23 370	-17 017
Avskrivningar/nedskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	10	-6 935	-2 225
Övriga rörelsekostnader		0	-17
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-45 260</b>	<b>-32 145</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-38 071</b>	<b>-23 571</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	127	12
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-12	-98
<b>Summa finansnetto</b>		<b>115</b>	<b>-86</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-37 955</b>	<b>-23 657</b>
Skatt		0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-37 955</b>	<b>-23 657</b>

<b>KONCERNENS BALANSRÄKNING</b>			
	<b>Not</b>	<b>31 dec 2018</b>	<b>31 dec 2017</b>
Belopp i KSEK			
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Patent och liknande rättigheter	15	0	14
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	16	904	6 105
Balanserade utgifter för dataprogram	17	106	141
Goodwill	18	982	2 291
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>1 992</b>	<b>8 551</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	19	1 317	913
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 317</b>	<b>913</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 310</b>	<b>9 464</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Råvaror och förnödenheter		2 917	1 444
Produkter i arbete		529	259
Halvfabrikat		2 038	1 434
Färdiga varor		511	638
<b>Summa varulager</b>		<b>5 994</b>	<b>3 775</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		2 477	768
Skattefordringar		0	0
Övriga fordringar		429	1 093
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	1 135	956
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>4 041</b>	<b>2 817</b>
Likvida medel		54 061	89 249
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>64 096</b>	<b>95 841</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>67 406</b>	<b>105 305</b>



<b>KONCERNENS BALANSRÄKNING</b>			
	<b>Not</b>	<b>31 dec 2018</b>	<b>31 dec 2017</b>
<b>Belopp i KSEK</b>			
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	22	1 934	1 932
Fond för utvecklingsavgifter	15	376	3 960
Övrigt tillskjutet kapital		163 648	163 368
Annat eget kapital inkl. årets resultat		<u>-104 315</u>	<u>-69 944</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>61 642</b>	<b>99 317</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 433	1 861
Förskott från kunder		0	0
Övriga kortfristiga skulder		1 493	1 774
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	<u>2 838</u>	<u>2 353</u>
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>5 764</b>	<b>5 988</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>67 406</b>	<b>105 305</b>

**KONCERNENS  
FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL**  
Belopp i KSEK

Koncernen	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- avgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa
<b>Ingående balans 2017</b>	<b>863</b>	<b>2 786</b>	<b>65 112</b>	<b>-45 120</b>	<b>23 641</b>
<b>Ingående balans 2017</b>	<b>863</b>	<b>2 786</b>	<b>65 112</b>	<b>-45 120</b>	<b>23 641</b>
Nyemission januari	35				35
Nyemission juni	306		26 816		27 122
Nyemission december	728		70 938		71 666
Teckningsoptioner			502		502
Årets balanserade utvecklingsavgifter		1 428		-1 428	0
Årets avskrivningar/nedskrivningar på balanserade utvecklingsavgifter		-254		254	0
Omräkningsdifferens				7	7
<b>Årets resultat</b>				<b>-23 657</b>	<b>-23 657</b>
<b>Utgående balans 2017</b>	<b>1 932</b>	<b>3 960</b>	<b>163 368</b>	<b>-69 944</b>	<b>99 316</b>
<b>Ingående balans 2018</b>	<b>1 932</b>	<b>3 960</b>	<b>163 368</b>	<b>-69 944</b>	<b>99 316</b>
Nyemission juni	2		159		161
Teckningsoptioner			121		121
Årets balanserade utvecklingsavgifter		0		0	0
Årets avskrivningar på balanserade utvecklingsavgifter		-3 585		3 585	0
Omräkningsdifferens				-2	-2
<b>Årets resultat</b>				<b>-37 955</b>	<b>-37 955</b>
<b>Utgående balans 2018</b>	<b>1 934</b>	<b>375</b>	<b>163 648</b>	<b>-104 316</b>	<b>61 641</b>

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i KSEK	Jan-dec 2018	Jan-dec 2017
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-38 071	-23 571
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar/nedskrivningar	6 935	2 225
Nedskrivning nettoskuld/nettofordran	0	-5
Omräkningsdifferenser	-10	-35
Erhållen ränta	127	12
Erlagd ränta	-1	-2
Övriga finansiella kostnader	0	-59
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-31 020</b>	<b>-21 435</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-2 220	-42
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-1 224	-1 319
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-225	1 564
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-34 689</b>	<b>-21 232</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella tillgångar	0	-1 428
Förvärv av materiella tillgångar	-781	-556
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-781</b>	<b>-1 984</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	161	98 822
Teckningsoptioner	121	502
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>282</b>	<b>99 324</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-35 188</b>	<b>76 108</b>
Likvida medel vid årets början	89 249	13 142
Kursdifferens i likvida medel	0	-1
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>54 061</b>	<b>89 249</b>



**MODERFÖRETAGETS RESULTATRÄKNING**

Belopp i KSEK	Not	Jan-dec 2018	Jan-dec 2017
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4, 5	<u>4 010</u>	<u>3 783</u>
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>4 010</b>	<b>3 783</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	7, 8	-3 129	-3 903
Personalkostnader	9	-4 214	-4 071
Avskrivningar immateriella tillgångar	10	<u>-14</u>	<u>-22</u>
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-7 358</b>	<b>-7 996</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-3 348</b>	<b>-4 213</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	11	-42 481	-18 038
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	12	127	12
Ränteintäkter från koncernföretag		716	108
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	<u>-1</u>	<u>0</u>
Summa finansnetto		-41 640	-17 918
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-44 988</b>	<b>-22 131</b>
Skatt		<u>0</u>	<u>0</u>
<b>Årets resultat</b>		<b>-44 988</b>	<b>-22 131</b>

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING		31 dec	31 dec
	Not	2018	2017
Belopp i KSEK			
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Patent och liknande rättigheter	15	0	14
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	20	100	100
Fordringar hos koncernföretag	21	0	12 108
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>100</b>	<b>12 208</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>100</b>	<b>12 222</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Fordringar hos koncernföretag		0	712
Skattefordringar		0	0
Övriga fordringar		0	482
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	112	75
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>112</b>	<b>1 269</b>
Likvida medel		51 809	84 423
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>51 921</b>	<b>85 692</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>52 021</b>	<b>97 914</b>

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING		31 dec	31 dec
	Not	2018	2017
Belopp i KSEK			
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	23	1 934	1 932
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 934</b>	<b>1 932</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
	24		
Överkursfond		163 648	163 368
Balanserat resultat		-69 779	-47 647
Årets resultat		-44 988	-22 131
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>48 882</b>	<b>93 589</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>50 816</b>	<b>95 521</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		178	1 066
Skatteskulder		0	0
Övriga kortfristiga skulder		396	249
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	632	1 078
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 206</b>	<b>2 393</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>52 021</b>	<b>97 914</b>



Bio-Works Technologies AB

556935-3559

**MODERFÖRETAGETS**

**FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL**

Belopp i KSEK

	<u>Bundet eget kapital</u>	<u>Fritt eget kapital</u>		
<b>Moderföretaget</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Överkurs- fond</b>	<b>Balanserat resultat inkl. årets resultat</b>	<b>Summa</b>
<b>Ingående balans 2017</b>	<b>863</b>	<b>65 112</b>	<b>-47 647</b>	<b>18 328</b>
Nyemission januari	35			35
Nyemission juni	306	26 816		27 122
Nyemission december	728	70 938		71 666
Teckningsoptioner		502		502
Årets resultat			-22 131	-22 131
<b>Utgående balans 2017</b>	<b>1 932</b>	<b>163 368</b>	<b>-69 778</b>	<b>95 522</b>
<b>Ingående balans 2018</b>	<b>1 932</b>	<b>163 368</b>	<b>-69 778</b>	<b>95 522</b>
Nyemission juni	2	159		161
Teckningsoptioner		121		121
Årets resultat			-44 988	-44 988
<b>Utgående balans 2018</b>	<b>1 934</b>	<b>163 648</b>	<b>-114 766</b>	<b>50 816</b>

**MODERFÖRETAGETS KASSAFLÖDESANALYS**

Belopp i KSEK	Jan-dec 2018	Jan-dec 2017
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-3 348	-4 213
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	14	22
Nedskrivning nettoskuld/nettofordran	0	-38
Omräkningsdifferenser	-1	0
Erhållen ränta	127	12
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 207</b>	<b>-4 217</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	1 157	4 802
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-1 186	1 786
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 237</b>	<b>2 371</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella tillgångar	0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	161	98 822
Teckningsoptioner	121	502
Lämnade aktieägartillskott	-42 481	-18 000
Lån till dotterföretag	12 823	-12 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-29 377</b>	<b>69 324</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-32 614</b>	<b>71 695</b>
Likvida medel vid årets början	84 423	12 728
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>51 809</b>	<b>84 423</b>

## Definitioner

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

**KONCERNENS NYCKELTAL**

Belopp i KSEK	Jan-dec 2018	Jan-dec 2017
Nettoomsättning	6 563	4 945
EBITDA	-31 136	-21 346
Rörelseresultat	-38 071	-23 571
Resultat efter finansiella poster	-37 955	-23 657
Likvida medel	54 061	89 249
Kassaflöde från löpande verksamheten	-34 689	-21 232
Periodens kassaflöde	-35 188	76 108
Balansomslutning	67 406	105 305
Eget kapital	61 641	99 316
Soliditet (%)	91%	94%
Resultat per aktie (SEK)	-1,97	-1,22
Eget kapital per aktie (SEK) *	3,02	4,95
Eget kapital per aktie (SEK) **	2,90	4,75
Genomsnittligt antal anställda	25	19

\*Avser moderföretaget

\*\* Efter full konvertering av optionsprogram



---

## Noter till årsredovisningen

---

### 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

Kassaflödesanalys 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.

### 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. Uppskjuten skatt på underskott bokförs inte.

## Immateriella anläggningstillgångar

### 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.
- \* Utvecklingsavgiften 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.

### 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 en tillgångs värde 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.

### Varulager

Varulager består av råvaror, halvfabrikat och färdiga varor. Varulagret har värderat till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde till FIFO-principen.

### 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.

### **Låneutgifter**

Låneutgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

### **Leasing – leasetagare**

Leasingavtal klassificeras vid leasingavtalets ingående antingen som finansiell eller operationell leasing. Företaget har klassificerat alla nuvarande leasingavtal som operationella.

#### *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 anställda tjänat in ersättningen. Kortfristiga ersättningar värderas till det diskonterade beloppet som företaget förväntas betala till följd av den outnyttjade 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.

### **Eget kapital**

#### *Aktiekapital*

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

#### *Emissionskostnader*

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier 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.

## Not 2 Uppskattningar och bedömningar

När finansiella rapporter upprättas måste styrelsen och verkställande direktören i enlighet med tillämpade redovisnings- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antaganden som påverkar redovisning och värdering av tillgångar, avsättningar, skulder, intäkter och kostnader. Det område där sådana uppskattningar och bedömningar kan ha stor betydelse för Bio-Works koncernen, som kan därmed påverka resultat- och balansräkningar i framtiden beskrivs nedan.

### Aktivering av immateriella tillgångar

Fördelningen mellan forsknings- och utvecklingsfaserna i nya utvecklingsprojekt av produkter och bestämning av huruvida kraven för aktivering av utvecklingsutgifter är uppfyllda kräver bedömningar. Efter aktivering övervakas huruvida redovisningskraven för utvecklingskostnader uppfylls även fortsättningsvis och om det finns indikationer på att de aktiverade utgifterna kan vara utsatta för värdenedgång.

Koncernen innehar balanserade immateriella tillgångar som ännu inte har färdigställts. Sådana ska nedskrivningsprövas åtminstone årligen. För att kunna göra detta måste uppskattning göras av framtida kassaflöden hänförliga till tillgången eller kassagenererande enhet som tillgången kan hänföras till när den är färdigställd. En lämplig diskonteringsränta ska också bestämmas för att kunna diskontera dessa beräknade kassaflöden.

## 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.

#### Marknadsrisk

##### Valutarisk

Koncernen verkar såväl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för variationer i olika valutor och då framförallt avseende EUR 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 har för närvarande inga sådana instrument.

#### Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att ha tillräckliga likvida medel.

### Finansiella skulder per 31 december 2018

#### som förfaller till betalning:

Koncernen	Inom 3 mån	Mellan	Mellan	Mellan
		3 mån och 1 år	1 år och 2 år	2 år och 5 år
(KSEK)				
Leverantörsskulder	1 433	0	0	0
Upplupna kostnader	2 856	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>4 289</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Finansiella skulder per 31 december 2018  
som förfaller till betalning:

Moderföretaget

(KSEK)	Inom 3 mån	Mellan	Mellan	Mellan
		3 mån och 1 år	1 år och 2år	2 år och 5 år
Leverantörsskulder	178	0	0	0
Upplupna kostnader	649	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>827</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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.

<b>Koncernens skuldsättningsgrad</b>	<b>2018</b>
Totalt räntebärande skulder (KSEK)	0
Avgår räntebärande tillgångar (KSEK)	54 061
<b>Nettoskuld (KSEK)</b>	<b>-54 061</b>
Totalt eget kapital (KSEK)	61 641
<b>Nettoskuldsättningsgrad</b>	<b>-88%</b>

Not 4 Nettoomsättning per rörelsegren och geografisk marknad

Nettoomsättning fördelas på rörelsegrenar enligt följande:	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Lab produkter	1 255	1 030	0	0
Bioprocess produkter	5 253	3 879	-	-
Övriga tjänster	55	36	4 010	3 783
<b>Total</b>	<b>6 563</b>	<b>4 945</b>	<b>4 010</b>	<b>3 783</b>

Nettoomsättning fördelas på geografiska marknader enligt följande:	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Sverige	3 879	2 424	4 010	3 783
Europa	1 676	1 811	-	-
USA	385	123	-	-
Asien	623	587	-	-
<b>Total</b>	<b>6 563</b>	<b>4 945</b>	<b>4 010</b>	<b>3 783</b>

Not 5 Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern

Inköp och försäljning mellan koncernföretag	Moderföretaget	
	2018	2017
Inköp	0,0%	0,0%
Försäljning	100,0%	100,0%

Not 6 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Konsulttjänster	0	45	-	-
Vinnova stödfinansiering	0	2 025	-	-
Återvunna kundfordringar	0	0	-	-
Valutakursvinster från rörelsen	72	10	-	-
<b>Summa</b>	<b>72</b>	<b>2 080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Bio-Works Sweden AB har tidigare erhållit ett statligt bidrag från Vinnova för att utveckla en produkt för stabilisering av öl och ett bidrag på att utveckla en ny produktionsprocess om biobaserade emulsioner.

Not 7 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
<b>Grant Thornton</b>				
revisionsuppdrag	478	253	246	100
övriga uppdrag	0	37	0	37
<b>Summa</b>	<b>478</b>	<b>290</b>	<b>246</b>	<b>137</b>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisorer att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga uppdrag.

Not 8 Operationell leasing

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<i>Förfallotid för framtida leasingavgifter</i>				
Inom 1 år	2 017	1 714	-	-
Senare än ett år men innan 5 år	634	2 194	-	-
<i>Kostnadsförda leasingavgifter</i>				
Leasingavgifter som kostnadsförts under räkenskapsåret	2 165	2 027	-	20

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

	2018		2017	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Moderföretaget</b>				
Sverige	2,3	57%	2,0	59%
<b>Totalt i moderföretaget</b>	<b>2,3</b>	<b>57%</b>	<b>2,0</b>	<b>59%</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	22,9	55%	17,0	56%
<b>Totalt i dotterföretag</b>	<b>22,9</b>	<b>55%</b>	<b>17,0</b>	<b>56%</b>
<b>Totalt i koncernen</b>	<b>25,2</b>	<b>55%</b>	<b>19,0</b>	<b>57%</b>

	2018		2017	
	Löner och andra ers.	Soc.kostn (varav pens. kostnader)	Löner och andra ers.	Soc.kostn (varav pens. kostnader)
<b>Moderföretaget</b>	2 612	1 297 (476)	2 821	1 206 (200)
<b>Dotterföretag</b>	13 291	5 570 (1 546)	9 385	3 279 (582)
<b>Koncernen</b>	<b>15 903</b>	<b>6 867</b> <b>(2 021)</b>	<b>12 206</b>	<b>4 484</b> <b>(782)</b>

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter mfl och anställda

	2018		2017	
	Styrelse och VD (varav tantiem o.d)	Övriga anställda	Styrelse och VD (varav tantiem o.d)	Övriga anställda
<b>Moderföretaget</b>				
Sverige	1 839	773	2 200 (39)	454 -
<b>Totalt i moderföretaget</b>	<b>1 839</b>	<b>773</b>	<b>2 239</b>	<b>454</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	-	13 291	-	9 385
<b>Totalt i dotterföretag</b>	<b>0</b>	<b>13 291</b>	<b>0</b>	<b>9 385</b>
<b>Totalt i koncernen</b>	<b>1 839</b>	<b>14 064</b>	<b>2 239</b>	<b>9 839</b>

Verkställande direktör

Verkställande direktör i moderbolaget har under året erhållit lön som uppgått till totalt 1 389 KSEK samt pensionspremier som uppgått till 388 KSEK. En uppsägningstid om sex månader gäller för båda parter.

	Styrelsearvode (ink soc. avg.)
<b>Styrelseordförande</b>	
Thomas Pollare	237
<b>Styrelseledamot</b>	
Patrick van Velde	118
Yong Chul Shin	90
Kirsti Gjellan	118
Lena Söderström	118

### Styrelse

Arvode till styrelsen är inkluderat dels i posten "Övriga externa kostnader" i resultaträkningen dels i posten "Personalkostnader". Ytterligare personalkostnader är inkluderade i "Personalkostnader" i resultaträkningen. Moderbolagets styrelseordförande har under 2018 erhållit styrelsearvode inklusive sociala avgifter om totalt 237 tkr (217 tkr). För övriga ledamöter har 445 (366) tkr utgått.

### Könsfördelning i företagsledningen

Under 2018 fanns 2 kvinnor i styrelsen och 1 kvinna i företagsledningen.

### Not 10 Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Patent och liknande rättigheter	-14	-22	-14	-22
Aktiverat eget arbete FoU	-566	-566	-	-
Goodwill	-1 309	-1 309	-	-
Balanserade utgifter för dataprogram	-35	-36	-	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar	-376	-292	-	-
Nedskrivn. immateriella anläggningstillgångar	-4 634	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>-6 935</b>	<b>-2 225</b>	<b>-14</b>	<b>-22</b>

### Not 11 Resultat från andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2018	2017
Nedskrivning av andelar i dotterföretag	-42 481	-18 000
Nedskrivning av fordran i dotterföretag	0	-38
<b>Summa</b>	<b>-42 481</b>	<b>-18 038</b>

### Not 12 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Ränteintäkter	127	12	127	12
Ränteintäkter från koncernföretag			716	108
Valutakursdifferenser	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>127</b>	<b>12</b>	<b>843</b>	<b>120</b>

### Not 13 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader	-2	-60	0	0
Övriga finansiella kostnader	0	-6	-	-
Valutakursdifferenser	-10	-32	-1	-
<b>Summa</b>	<b>-12</b>	<b>-98</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>

### Not 14 Skattekostnad

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Resultat före skatt	-37 955	-23 657	-44 988	-22 131
Skatt enligt gällande skattesats, 22 %	-8 350	-5 204	-9 897	-4 869
Skattefria intäkter	0	0	0	0
Ej avdragsgilla kostnader	51	17	9 373	3 963
Underskottsavdrag som tidigare inte längre redovisas som tillgång	0	0	0	0
Ej utnyttjat underskottsavdrag	8 299	5 187	524	906
<b>Redovisad skatt i resultaträkningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 15 Patent och liknande rättigheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	183	183	43	43
Inköp	-	-	-	-
Omräkningsdifferens	0	0	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>183</b>	<b>183</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-169	-147	-29	-7
Omräkningsdifferens	-	-	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-14	-22	-14	-22
<b>Utgående ack avskrivningar enligt plan</b>	<b>-183</b>	<b>-169</b>	<b>-43</b>	<b>-29</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>

### Not 16 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	7 773	6 345	-	-
Aktiverat arbete under året	0	1 428	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 773</b>	<b>7 773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-1 669	-1 102	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-566	-566	-	-
Årets nedskrivningar	-4 634	-	-	-
<b>Utgående ack. avskrivningar enligt plan</b>	<b>-6 869</b>	<b>-1 668</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>904</b>	<b>6 105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Not 17 Balanserade utgifter för dataprogram

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
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	-36	0	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-36	-36	-	-
<b>Utgående ack. avskrivningar enligt plan</b>	<b>-72</b>	<b>-36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>105</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Not 18 Goodwill

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	6 545	6 545	-	-
Förvärv	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 545</b>	<b>6 545</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-4 254	-2 945	-	-
Justering av tidigare års avskrivning	0	0	-	-
Ny ingående avskrivningar enligt plan	-4 254	-2 945	0	0
Årets avskrivningar enligt plan	-1 309	-1 309	-	-
<b>Utgående ack avskrivningar enligt plan</b>	<b>-5 563</b>	<b>-4 254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>982</b>	<b>2 291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Not 19 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 166	1 610	-	-
Inköp	780	556	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 946</b>	<b>2 166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-1 253	-961	-	-
Årets avskrivningar enligt plan	-376	-292	-	-
<b>Utgående ack avskrivningar enligt plan</b>	<b>-1 629</b>	<b>-1 253</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>1 317</b>	<b>913</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 20 Andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	100	100
Förvärv	-	-
Lämnat villkorat aktieägartillskott	42 481	18 000
Nedskrivning av innehav i koncernföretag	-42 481	-18 000
<b>Utgående ack anskaffningsvärde</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Företagets namn	Org. nr.	Säte	Kapital- andel % *	Redovisat värde
Bio-Works Sweden AB	556786-2510	Sverige	100%	100
				<b>100</b>

\*Kapitalandel överensstämmer med ägarandel

## Not 21 Långfristiga fordringar hos koncernföretag

	Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	12 108	0
Förändring	-12 108	12 108
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>12 108</b>

## Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetald hyra	676	611	-	-
Förutbetald leasing	10	4	0	0
Förutbetald försäkring	38	110	26	22
Övriga poster	411	232	86	53
<b>Summa</b>	<b>1 135</b>	<b>956</b>	<b>112</b>	<b>75</b>

## Not 23 Aktiekapital

Aktiekapitalet består av enbart till fullo betalda stamaktier med ett nominellt värde om 0,10 kr som uppgår till 1 933 567 SEK.

	2018-12-31	2017-12-31
<b>Tecknade och betalda aktier:</b>		
Vid årets början	19 315 670	8 629 156
Nyemission januari 2017		350 514
Nyemission juni/juli 2017		3 062 000
Nyemission december 2017		7 274 000
Nyemission juni 2018	20 000	-
Tecknade och betalda aktier	<b>19 335 670</b>	<b>19 315 670</b>
Summa beslutade vid årets slut	19 335 670	19 315 670

## Not 24 Resultatdisposition

Förslag till resultatdisposition

### Moderföretaget

Följande resultatmedel ska behandlas av årsstämman

	SEK
Balanserat resultat	-69 778 506
Överkursfond	163 647 804
Årets resultat	-44 987 678
<b>Summa</b>	<b>48 881 619</b>

Styrelsen och verkställande direktören förslår att

i ny räkning balanseras

48 881 619

**48 881 619**

## Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Personalrelaterade kostnader	2 344	1 888	382	766
Konsultkostnader	143	0	37	0
Upplupna räntekostnader		32	0	0
Övriga poster	351	434	213	311
<b>Summa</b>	<b>2 838</b>	<b>2 354</b>	<b>632</b>	<b>1 077</b>

## Not 26 Ställda säkerheter, eventalförpliktelser och eventaltillgångar

Bio-Works koncernen har inte ställt ut några säkerheter och har inga borgensåtaganden. Några eventaltillgångar är inte kända för närvarande.

## Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Implementering av ISO 9001:2015 systemet gjordes 31 januari och certifiering har erhållits den 11 mars 2019.

26/4-19

Uppsala den  
T. Pollare

Thomas Pollare  
Ordförande

Lena Söderström

Lena Söderström  
styrelseledamot

Kirsti Gjellan

Kirsti Gjellan  
styrelseledamot

Yong Chul Shin

Yong Chul Shin  
styrelseledamot

Patrick Van de Velde

Patrick Van de Velde  
styrelseledamot

Mats Johnson

Mats Johnson  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 26/4 2019

Grant Thornton Sweden AB

Micael Schultze

Micael Schultze  
Auktoriserad revisor

# REVISIONSBERÄTTELSE

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 2018.

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 2018 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 för 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 revisionssed 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 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.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
  - skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
  - utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
  - drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
  - utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
  - inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.
- Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## 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 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

### 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 bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

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

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

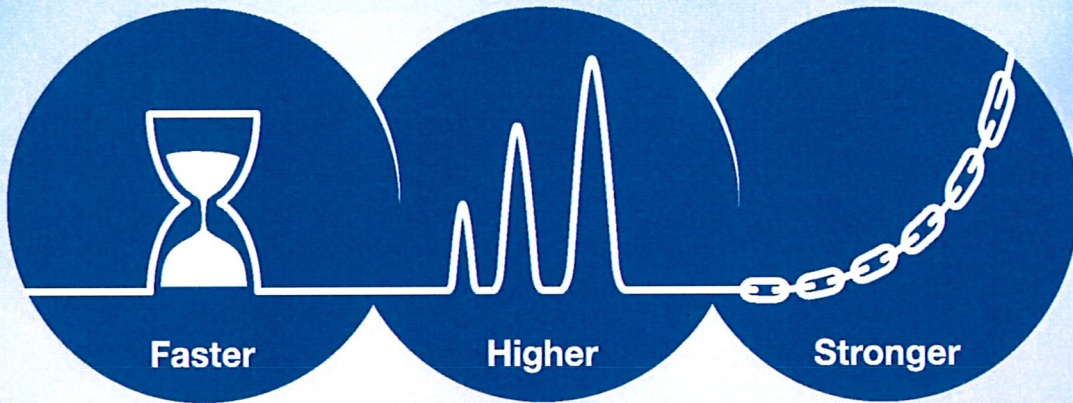
Stockholm den 26 april 2019

Grant Thornton Sweden AB



Micael Schultze  
Auktoriserad revisor





Flow rate

Binding capacity

Beads



*Bio-Works believes in sustainability and care about the environment. Please give me to a friend or recycle me.*