2017

BONESUPPORT ÅRSREDOVISNING

BONESUPPORT®

BONESUPPORT™ är ett snabbt växande ortobiologiföretag som fokuserar på innovativa produkter för behandling av hålrum i ben. Företaget utvecklar och säljer unika injicerbara biokeramiska bengraftsubstitut baserade på dess CERAMENT®- plattform, vilka ombildas till patientens eget ben och har förmåga att frisätta läkemedel direkt i benets hålrum.

BONESUPPORT marknadsför CERAMENT BONE VOID FILLER (BVF), CERAMENT G och CERAMENT V, samt utvecklar en pipeline av prekliniska produktkandidater som är utformade för att främja benåterväxt. BONESUPPORT's produkter fokuserar på större adresserbara marknader inom trauma, revisionsartroplastik (utbyte av ledprotes), kronisk osteomyelit (beninfektion) och fotinfektioner på grund av diabetes.

BONESUPPORT har sitt säte i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm. Omsättningen uppgick 2017 till 129,3 MSEK och företaget hade 65 anställda.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

3 2017 i korthet
4 Vision, mission och strategi
6 VD har ordet
8 Våra produkter
10 Marknad
12 CERAMENT plattform
13 Vårt produktutbud
14 Vår kommersiella plattform
16 En kirurgs perspektiv
18 Kliniska data och HEOR-data
20 Forskning och utveckling
22 Våra medarbetare
24 Finansiella rapporter 2017
25 – Förvaltningsberättelse
29 – Finansiell information
40 – Noter
54 – Styrelsens försäkran
55 – Revisionsberättelse
58 BONESUPPORT's aktie
59 Bolagsstyrningsrapport
63 Styrelsen
64 Koncernledning
66 Ordlista
67 Definitioner – alternativa nyckeltal

2017
I KORTHET

559 MSEK
Genomförde en börsintroduktion och noterades på Nasdaq Stockholm 21 juni 2017, med en kapitalanskaffning av totalt 559 MSEK (brutto), inklusive övertilldelningsoptionen

NYCKELHÄNDELSER

- **FORTIFY-studie för** CERAMENT®|G påbörjad i maj för att generera data som stöder PMA-ansökan i USA, planerad till 2020
- **CERTiFy-studie;** patientrekrytering avslutad i december (136 patienter) – viktig studie som jämför CERAMENT®|BVF med autograft. Den första datan förväntas under andra halvåret 2018
- **Förstärkning** av ledningsteamet genom flera viktiga utnämningar, samt en ny styrelseutnämning
- **Börsintroduktion** och notering på Nasdaq Stockholm 21 juni 2017

OPERATIVT ÖVRIGT

- **I oktober rekryterades** den första patienten i en italiensk studie som utvärderar CERAMENT G och CERAMENT®|V vid revisionsartroplastik
- **Nya kliniska data om CERAMENT G och V** presenterades vid konferensen för European Bone and Joint Infection Society (EBJIS) i september och kongressen för British Orthopaedic Association (BOA) i mars – bekräftar kliniska fördelar och stärker en mycket konkurrenskraftig marknadsposition
- **Avtal** upprättades med nya distributörer på viktiga europeiska marknader
  – I september slöts avtal med Novomedics avseende kommersialisering i Frankrike - en av de största marknaderna i Europa.
  – I november slöts distributionsavtal med Citieffe för Italien
- **Framsteg gjorda** när det gäller marknadstillträde
  – Vägen till ersättning för CERAMENT G i Frankrike är bekräftad
  – Ansökningsprocess för CHOP-ansökan inlämnad i Schweiz

EKONOMISKT RESULTAT
Hela året 2017

129,3 MSEK
Nettoomsättning (104,6), en ökning med 24 % med stark tillväxt i Europa

-3,24 SEK
Resultat per aktie, före och efter utspädning, uppgick till -3,24 (-4,26) SEK

87,0 %
Förbättrad bruttomarginal (84,4) på grund av en gynnsam produktmix på nyckelmarknader i Europa och positiv volymeffekt på tillverkningskostnaderna

-99,3 MSEK
Rörelseresultat på -99,3 (-88,7) MSEK, vilket påverkats av ökningen i rörelsekostnader i linje med planerade försäljnings- och marknadsföringsinvesteringar och kostnader för FORTIFY-studien

ATT BLI ETT LEDANDE ORTOBIOLOGIFÖRETAG

VISION OCH MISSION

VÅR VISION
är att vara världsledande inom utveckling och kommersialisering av injicerbara biokeramiska produkter, med förstklassig förmåga att ombildas till ben och utsöndra läkemedel, för behandling av hålrum i ben och relaterade komplikationer.

VÅR MISSION
är att förbättra livet för patienter med bensjukdomar som orsakar hålrum i ben och leder till skador, benbrott, smärta och försämrad livskvalitet.

STRATEGI

BONESUPPORT:S STRATEGI HAR FÖLJANDE GRUNDPELARE:

INNOVATIV PORTFÖLJ OCH STARK F&U

BÄSTA KLINISKA OCH HÄLSOEKONOMISKA DATA

EFFEKTIV KOMMERSIELL PLATTFORM

VÅRT FUNDAMENT

VÅRA PRODUKTER

Ett växande antal kirurger anser att vårt aktuella produkterbjudande

- är mycket innovativt
- stöds av omfattande kliniska data av hög kvalitet
- ger lättanvända och kostnadseffektiva behandlingslösningar för hålrum i ben
- förbättrar de kliniska resultaten

VÅRA MEDARBETARE

Vi tror på en arbetsmiljö som strävar efter att

- utveckla engagerade och motiverade anställda
- attrahera högt kvalificerade och erfarna medarbetare

VÅR FINANSIERING

BONESUPPORT har god finansiering för att kommersialisera CERAMENT®-plattformen, levera sin innovativa produktportfölj och stärka sitt värdeerbjudande med förstklassiga kliniska och hälsoekonomiska bevis

VD HAR ORDET

BONESUPPORT HOLDING AB har goda förutsättningar att bli ett ledande ortobiologiföretag inom behandling av hålrum i ben och relaterade komplikationer. Låt mig här beskriva våra senaste framsteg och framför allt vår fortsatta spännande resa framåt.

Jag vill börja med att belysa BONESUPPORT's viktigaste framgångsfaktorer:

- **Teknologin**
- **Produkterna**
- **Medarbetarna**
- **Finansiella styrkan**

Kombinationen av dessa faktorer utgör grunden för att bli ett ledande ortobiologiföretag inom behandling av hålrum i ben och relaterade komplikationer.

Vår CERAMENT-teknologi har ett flertal egenskaper som särskiljer våra produkter från konkurrenternas och ger unika fördelar för patienter, kirurger och vårdgivare. Bland dessa ingår våra produkters förmåga att ombildas till värdben inom 6 till 12 månader, förmågan att leverera olika terapeutiska substanser lokalt i benet och den enkla hanteringen för kirurger.

Dessa fördelar har lett till CERAMENT:s breda användning och stora acceptans bland vårdgivare och kirurger.

Våra produkter har till följd av sina unika egenskaper en mycket stor potential inom marknaden för bengraftsubstitut. Detta är en betydande marknad med ca 650 000 procedurer per år i USA och EU5 för att behandla hålrum i ben. Våra marknadsundersökningar antyder att den totala globala marknaden för bengraftsubstitut för behandling av hålrum i ben uppgår till ca 3 miljarder USD och växer 5 % om året.

Vår börsintroduktion i juni 2017 gav oss en finansiell plattform att fortsätta utveckla och kommersialisera CERAMENT-plattformen och utveckla verksamheten.

PIPELINE BASERAT PÅ FORSKNING OCH UTVECKLING

Jag vill nämna de framsteg vi gjort i linje med vår strategi att bli ett ledande ortobiologiföretag.

Den första delen i vår strategi är att utveckla vår produktportfölj inklusive breddning av vårt produktutbud. Vår forskningsportfölj utnyttjar de unika läkemedelsfrisättande egenskaperna hos CERAMENT-plattformen för att generera ett flertal produktkandidater med potential att förbättra bentillväxt - ett område där det finns ett tydligt behov inom flera olika ortopediska indikationer. Dessa produktkandidater utvecklas som planerat, och vårt mål är fortfarande att ta minst en av dessa kandidater till klinisk utveckling före 2020. Utöver detta undersöker vi möjligheterna att utvidga produktutbudet på kort och medellång sikt med produkter som kompletterar CERAMENT.

Den andra delen i vår strategi är att öka försäljningen på befintliga marknader. Vi investerar i kliniska studier vars syfte är att generera data som främjar användningen av våra CERAMENT-produkter inom större ortopediska indikationer som trauma och revisionsartroplastik. Vi gör goda framsteg mot detta mål med tanke på att våra CERTiFy- och FORTIFY-studier och vår italienska kliniska studie om revisionsartroplastik fortskrider väl. Vi planerar även att påbörja en fransk studie med CERAMENT G hos patienter med kronisk osteomyelit för att generera ytterligare kliniska data på denna viktiga europeiska marknad.

FRAMTIDA GODKÄNNANDE FÖR CERAMENT G I USA

Att få CERAMENT G godkänt i USA bedömer vi är en betydande kommersiell möjlighet för BONESUPPORT med tanke på att det inte finns några "jämförbara" produkter på den marknaden. Vi planerar att lämna in en premarket-ansökan hos FDA under 2020 baserad på kliniska data från den pågående FORTIFY-studien, som utvärderar CERAMENT G hos traumapatienter med öppna diafysära tibiafrakturer. De primära ändpunkterna för studien inkluderar en frånvaro av djup infektion vid frakturstället och uteblivet behov av sekundära ingrepp för att främja frakturläkning. Den utvärderar även säkerheten av CERAMENT G hos de 230 patienter som vi planerar att rekrytera vid 30 centra i USA och Europa.

Vi bedömer att den amerikanska sjukvårdsmarknadens ökade fokus på att förebygga

"De unika egenskaperna hos CERAMENT G och V skapar möjlighet till betydande besparingar för vården"

EMIL BILLBÄCK
VD från 1 mars 2018

vårdrelaterade infektioner kommer att främja nyttjandet av CERAMENT G när produkten väl har godkänts. Om en patient som behandlas för trauma eller revisionsartroplastik utvecklar en beninfektion innebär det betydande kostnader för kliniken, vilket talar för de hälsoekonomiska fördelar som CERAMENT G kan bidra med.

EFFEKTIV KOMMERSIELL PLATTFORM OCH MARKNADSUTVECKLING

Den sista delen i vår strategi är att ha en effektiv kommersiell plattform. Vi investerar i vår kommersiella organisation och infrastruktur för att ytterligare accelerera marknadspenetrationen. I Europa har vi adderat produktspecialister på våra direktförsäljningsmarknader, och flera av dem fokuserar på att öka användningen inom trauma. Vi har dessutom stärkt vårt distributörsnätverk i Frankrike och Italien, två stora marknader där vi ser betydande potential. I USA har vi byggt ut vår försäljningsorganisation, bland annat med två regionchefer som ska leda vår marknadsbearbetning på väst- och östkusten. Vårt kommersiella team samarbetar nära vår amerikanska distributör, Zimmer Biomet. Parallellt med dessa investeringar i våra befintliga marknader undersöker vi det bästa sättet att få tillträde till större marknader, bland annat Japan, Australien och Kina.

Under 2017 var företagets försäljningstillväxt i USA lägre än väntat på grund av Zimmer Biomets problem med hårdvaruförsörjningen. Eftersom CERAMENT BVF vanligtvis används tillsammans med Zimmer Biomets hårdvara hade logistikproblemen även negativ påverkan på användandet av vår produkt. Vi tror inte att denna försäljningsutveckling återspeglar någon förändring i kirurgernas bedömning, som vi tror är fortsatt positiva.

Under året såg vi en mycket stark tillväxt i Europa, och försäljningen under det sista kvartalet var den högsta någonsin. Det positiva resultatet orsakades av bredare användning av våra läkemedelsfrisättande produkter, CERAMENT G och CERAMENT V, som gynnats av en ökad mängd stödjande kliniska data och våra mer fokuserade försäljnings- och marknadsföringsaktiviteter.

Det är en stor glädje att få arbeta med ett mycket starkt och erfaret ledningsteam som har den kapacitet, kompetens och energi som behövs för att genomföra vår värdegenererande strategi på ett framgångsrikt sätt.

BONESUPPORT har gjort betydande framsteg under de senaste tolv månaderna och detta har gett goda förutsättningar för en mycket spännande framtid, som jag tror kommer att vara mycket gynnsam för patienter, kirurger, vårdgivare och företagets aktieägare. Jag ser fram emot att hålla er aktieägare uppdaterade om våra framsteg.

"BONESUPPORT har under de senaste två åren fokuserat sin marknadsbearbetning i Storbritannien på kronisk osteomyelit, som är en utmanande och svår indikation. Detta har lett till en marknadsandel (för denna indikation) på ca 9 % och en försäljningstillväxt på 63 % (2017 jämfört med 2016).

Detta är ett bevis på: CERAMENT:s styrka och potential. För 2018 har BONESUPPORT ökat sin säljstyrka (i Storbritannien) från sex till tio personer och utnyttjar de starka kliniska bevisen och erfarenheterna från kronisk osteomyelit för indikationen komplexa frakturer. En marknad som är elva gånger större än marknaden för kronisk osteomyelit."

VÅRA PRODUKTER I PRAKTIKEN

Våra CERAMENT-produkter förbättrar livet för patienter med bensjukdomar som orsakar hålrum i ben och leder till skador, benbrott, smärta och försämrad livskvalitet.

UTMANING	PRODUKTER FRÅN BONESUPPORT
Mekanisk instabilitet i bendefekter som förhindrar eller fördröjer benets läkning	CERAMENT BVF/G/V Injicerbart bengraftsubstitut – unik sammansättning som gör det möjligt att leverera stora mängder hydroxylapatit för att stabilisera defekten
Bildande av hematom i benets hålrum, vilket kan orsaka infektion	CERAMENT BVF/G/V Injicerbart bengraftsubstitut – används för att fylla gap eller hålrum i ben och ombildas till ben inom 6–12 månader
Infektion som sprids i benet och återfall av osteomyelit	CERAMENT G/V Injicerbart bengraftsubstitut – förhindra infektion genom lokal leverans av antibiotika, skydda läkningsprocessen
Avsaknad av benbildning, varvid en fraktur eller bendefekt inte läker	CERAMENT BVF/G/V Injicerbart bengraftsubstitut – unik sammansättning som gör det möjligt att leverera stora mängder hydroxylapatit som fungerar som en stödstruktur för ny bentillväxt

”Återbesök i samband med infektion inom 30 dagar efter operation har en mycket stor ekonomisk påverkan på sjukhuset”

– Dr McKee – Ordförande för institutionen för ortopedisk kirurgi vid University of Arizona College of Medicine Årsmötet 2017 för Orthopedic Trauma Association (OTA). ***OrthoKnow, december 2017***

KRONISK OSTEOMYELIT: Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, Storbritannien

- 50-årig man, öppen reposition och intern fixering med tidig infektion efter 3 veckor. Återkom efter 4 månader med en instabil fraktur, misslyckad lambå och droppfot.
- Debridering, Ilizarov-ram, fri lambå, och CERAMENT®|G fyllde benets döda utrymme.
- Ramen avlägsnades efter 14 veckor.
- Helt läkt efter 12 månader.

Exempelt på Ilizarov-ram.

REVISIONS-ARTROPLASTIK: Oslo Universitetssykehus, Norge

- Hemiprotes, vänster höft, juni 2012, sekundär artros efter dysplasi.
- Utvecklade infektion med staphylococcus epidermidis och enterobacter, behandlades med systemiska antibiotika.
- April 2016: Protesen migrerade kraniellt med betydande smärta.
- Ocementerad cup implanterad.
- 20 cm^3 CERAMENT V injicerades för att fylla hålrum i ben.
- 12 månader: patienten fri från infektion med bra rörelseförmåga.

25-40 %

Öppna frakturer har en infektionsrisk mellan 25-40 %, beroende på frakturtyp och kontamineringsgrad* – vilket skapar möjligheter för CERAMENT G & V

* (ref R.B. Gustilo, et al. Prevention of infection in the treatment of one thousand and twenty-five open fractures of long bones: retrospective and prospective analyses. The Journal of bone and joint surgery, American volume. 1976)

BENGRAFT MARKNADEN

Ortopediska sjukdomar och skador är den näst vanligaste orsaken till funktionsnedsättningar och har den fjärde största effekten på världsbefolkningens allmänna hälsotillstånd. Demografiska faktorer fortsätter att öka behovet av behandling för rörelseorganens sjukdomar:

- en växande äldre befolking leder till ökad förekomst av benskörhet och artros
- önskan att förbli aktiv längre och en ökad idrottsaktivitet

Ben är en vävnad som kan regenereras och läkas fullständigt utan att lämna något ärr efter en skada. Hålrum och bendefekter kan dock uppstå när skadan på benet är för stor eller läkningsprocessen är störd, exempelvis vid infektion. Hålrum i ben kan inträffa när som helst under en persons livstid.

De vanligaste underliggande orsakerna till hålrum i ben är trauma (skador), revisionsartroplastik (utbyte av ledprotes), osteomyelit (beninfektion), fotinfektioner på grund av diabetes samt godartade bentumörer eller benmetastaser.

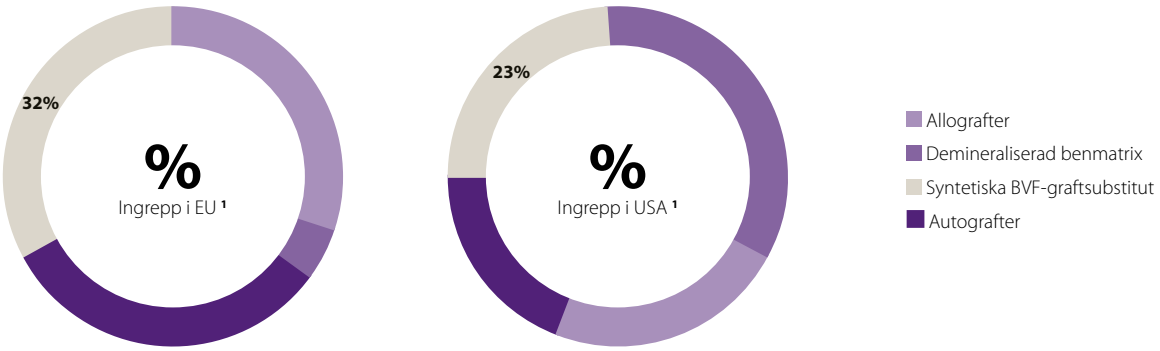
Den globala marknaden för behandling av hålrum i ben beräknas vara värd ca 3 miljarder USD och antas växa 5 % per år. Dessa siffror underskattar storleken på den kommersiella möjlighet som BONESUPPORT:s produkter adresserar eftersom de inte tar hänsyn till användandet av autograft, när hålrummet i ett ben fylls med patientens benvävnad från annan del av skelettet. I USA och EU5[2] utfördes, under 2016, cirka 650 000 procedurer med bengraftsubstitut för behandling av hålrum i ben.

Autograft har historiskt sett varit den vanligaste metoden för behandling av hålrum och bendefekter. Användningen av autograft har bidragit till att benvävnad blivit den andra mest transplanterade vävnaden i världen. Den största nackdelen med autograft är att det kräver ytterligare ett kirurgiskt ingrepp. Komplikationer uppkommer i 19% av ingreppen i form av infektion, blodförlust och kronisk försvagande smärta för patienten. Autograft ger dessutom endast en begränsad mängd och kvalitet av ben.

För att lösa dessa problem hämtas ben från avlidna och levande donatorer (lårbenshuvud vid höftbyten); Detta benämns "allograft".

MARKNADSMÖJLIGHET

EU-5 + USA: ca 650 000 ingrepp per år (exkl. autograft)



[1] i-data för marknadspenetration 2014 (baserat på ingrepp)

[1]Myerhoff et al. Autogenous bone graft: Donor sites and techniques. J. Bone Joint Surg Am. 2011; 93: 2227-36. Dmitriou et al. Complications following autologous bone graft harvesting from the iliac crest and using the RIA: A systematic review. Injury, 2011 (42) S3-S15

[2]EU5: Frankrike, Italien, Spanien, Storbritannien och Tyskland

Allograft präglas dock av begränsad tillgång och kvalitet och innebär en risk för överföring av sjukdomar och en risk för bakteriell kontaminering. Ben från donatorer kan även användas för att producera demineraliserad benmatrix (DBM), som används vid behandling av ett begränsat antal hålrum i ben.

Det snabbast växande segmentet på bengraftsmarknaden är syntetiska bengraftsubstitut. Detta beror på de fördelar som syntetiska bengraftsubstitut innebär för ortopedkirurgen, patienten och vårdgivare jämfört med autograft och allograft.

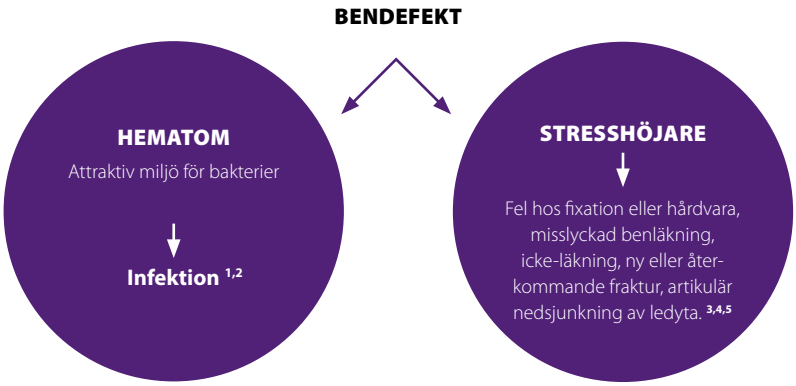
Dessa fördelar inkluderar följande:

- **Mer förutsägbara resultat**
- **Enkel användning**
- **Säkrare**
- **Ingen resursbegränsning**
- **Inget behov att hämta ben från donatorer**

BONESUPPORT:s CERAMENT-produkter är syntetiska bengraftsubstitut och har alla dessa fördelar över autograft och allograft. De har även unika fördelar över andra kommersiella syntetiska bengraftsubstitut. Den viktigaste är deras förmåga att ombildas till värdben inom 6-12 månader samt, när det gäller CERAMENT®|G och CERAMENT®V, att frisätta antibiotika som en del i att behandla och förebygga beninfektioner för att främja benläkningsprocessen.

ETT HÅLRUM I ETT BEN FÅR INTE LÄMNAS OBEHANDLAT

För att optimera resultatet, stödja benets läkning och minska risken för infektion.



1. Osteomyelitis. Martin McNally, Kugan Nagarajah. Orthopedics and Trauma. 2010; 24:6.
2. A Comparative Study Of Three Bioabsorbable Antibiotic Carriers In Chronic Osteomyelitis: 313 Patients With Minimum 1 Year Follow-Up. M. McNally, J. Ferguson, J. Kendall, M. Dudareva, M. Scarborough, D. Stubbs. Podiumpresentation vid EBJIS 2016.
3. Augmentation of tibial plateau fractures with an injectable bone substitute: CERAMENT™. Three-year follow-up from a prospective study. Riccardo Iundusi, Elena Gasbarra, Michele D'Arienzo, Andrea Piccioli och Umberto Tarantino. Iundusi et al. BMC Musculoskeletal Disorders (2015) 16:115.
4. Current concerns regarding healing of bone defects. A. Oryan, S. Alidadi, A. Moshiri. Hard Tissue 2013 Feb 26;2(2):13.
5. Bone substitutes: An update. Peter V. Giannoudis, Haralambos Dinopoulos, Eleftherios Tsiridis. Injury, Int. J. Care Injured (2005) 36S, S20–S27

CERAMENT-PLATTFORMEN

BONESUPPORT:s CERAMENT-plattform är en unik biokeramisk stödstruktur för ben som utgör grunden för företagets tre kommersialiserade syntetiska bengraftsubstitut, CERAMENT®|BVF, CERAMENT®|G och CERAMENT®V.

CERAMENT utgörs av en patenterad sammansättning av en pulverkomponent (60 procent kalciumsulfat och 40 procent hydroxylapatit) och en vätskekomponent (röntgenkontrastmedlet iohexol i CERAMENT®|BVF och CERAMENT®V och saltlösning i CERAMENT®|G). Dessa blandas till en injicerbar pasta som används för att fylla gap eller hålrum i ben för att främja benläkning.

Produkter baserade på CERAMENT kan ombildas till värdben inom 6–12 månader och har förmåga att frisätta läkemedel för att främja och skydda benläkningsprocessen. Materialets resorption är en mycket viktig egenskap eftersom det eliminerar behovet av ytterligare kirurgiska ingrepp för att avlägsna produkten.

Kalciumsulfatkomponenten gör det möjligt att leverera stora mängder hydroxylapatit i benets hålrum och omedelbart stabilisera frakturen. Inuti benets hålrum bildar hydroxylapatiten en stödstruktur som osteoblaster vidhäftar till för att bilda nytt ben. Ett skikt av endogen hydroxylapatit bildas på ytan av CERAMENT, vilket möjliggör en nära kontakt med ben eftersom bencellerna känner av apatitskiktet som naturligt benmineral.

Hydroxylapatit har en långsam resorptionshastighet och hög osteokonduktivitet, vilket främjar en snabb bentillväxt och ger ett långvarigt strukturellt stöd för det nybildade benet. Resorptionen av kalciumsulfatet underlättar en kontrollerad beninväxt, och nytt ben omger och innesluter fullständigt hydroxylapatitpartiklarna. Under ombildningsprocessen möjliggör en tidig vaskularitet och invasion av osteoblaster att nytt ben bildas på flera ställen. Som injicerbara, flytbara material kan CERAMENT-produkter fylla hålrum i ben fullständigt och ge struktur och stabilitet och även vara osteokonduktiva. CERAMENT-produkter är isotermiska och utgör därför inte någon risk för termisk skada på vävnader och är inte temperaturkänsliga. En exakt applicering av CERAMENT är möjlig tack vare dess höga röntgenkontrast, vilket innebär att materialet är lätt att visualisera vid fluoroskopi.

Intresset för CERAMENT-plattformen och CERAMENT-produkterna har lett till över 120 publikationer och referat, vilket bekräftar dess säkerhet och effektivitet. CERAMENT har använts i över 35 000 behandlingar hittills.

CERAMENTPLATTFORMENS BESTÅNDSDELAR

60 % KALCIUMSULFAT (CS) + **40 % HYDROXYLAPATIT (HA)** + **LÄKEMEDELS-FRISÄTTNING**

VÅRT PRODUKTUTBUD

NYCKELEGENSKAP

OMBILDAS TILL VÄRDBEN INOM 6-12 MÅNADER OCH FRÄMJAR LÄKNING

NYCKELEGENSKAP

BENETS LÄKNING SKYDDAS GENOM LOKAL FRISÄTTNING AV ANTIBIOTIKA VILKET MINSKAR INFEKTIONSRISKEN BETYDLIGT

BONESUPPORT:s tre kommersialiserade produkter är CERAMENT®|BVF, CERAMENT®|G och CERAMENT®V.

Produkterna tillgodoser ett viktigt, ej tillgodosett kliniskt behov och ger kirurger en unik och lätthanterlig produkt som kombinerar ombildning till värdben och läkemedelsfrisättning (om så behövs) för att främja och skydda benläkning.

Två viktiga problem i samband med behandling av bensjukdomar är risken för felaktig benläkning och frakturer samt risken för beninfektioner. BONESUPPORT ger kirurger en möjlig lösning på båda dessa problem genom CERAMENT-produkterna.

CERAMENT BVF

USA: Distribueras via Zimmer Biomet, med stöd av BONESUPPORT:s kommersiella team.

Europa: CE-märkt. Säljs genom en kombination av en direktförsäljningsstyrka och distributörer.

Resten av världen: Säljs via distributörer. Viktiga marknader är Indien, Singapore och Oman.

CERAMENT BVF används som ett bengraftsubstitut i ortopediska tillämpningar för att fylla gap och hålrum i ben.

CERAMENT BVF är det enda injicerbara och formbara syntetiska bensubstitut som har bevisats ombildas till värdben inom 6–12 månader. Det innehåller röntgenkontrastmedel, vilket gör det idealiskt för en minimal invasiv kirurgi. CERAMENT kan användas för att komplettera metallfixation vid kirurgiska ingrepp, den unika materialkombinationen är beständig mot sprickbildning och sprickspridning vid borrning. När CERAMENT BVF används kan patienten snabbt återvända till sitt normala liv utan att revisionskirurgi eller ytterligare behandling behövs. Det utgör därför ett attraktivt komplement för trauma och revisionsartroplastik, och behandling av hålrum i ben till följd av godartade benigna bentumörer eller tumörliknande skador.

Förutom benombildningen har CERAMENT BVF även följande fördelar: tillhandahåller struktur för benet under läkningen, enkel blandning och hantering samt förmåga att fylla benhålrum som orsakats av kirurgi eller trauma i en stor bredd av ortopediska tillämpningar.

CERAMENT G OCH CERAMENT V

USA: En viktig klinisk studie, FORTIFY, för CERAMENT G pågår för att generera data för PMA-ansökan till FDA, planerad för 2020.

Europa: Båda produkter är CE-märkta. Säljs genom en kombination av en direktförsäljningsstyrka och distributörer.

Resten av världen: Säljs via distributörer. Viktiga marknader för CERAMENT G är Indien, Singapore och Oman (även CERAMENT V).

CERAMENT G och CERAMENT V har alla nyckelegenskaperna hos CERAMENT BVF men skyddar även läkningsprocessen genom att minska infektionsrisken genom lokal frisättning av antibiotika (CERAMENT G med gentamicin och CERAMENT V med vankomycin).

Precis som CERAMENT BVF är CERAMENT G och CERAMENT V indikerade för att placeras i hålrum eller gap i skelettsystemet som inte är avgörande för benstrukturens stabilitet. Dessa skall framför allt i synnerhet att användas i indikationer där infektion kan förekomma eller befaras uppkomma.

Risken för infektion är hög vid behandling av bendefekter och bensjukdomar. Om en infektion inträffar riskerar sjukdomen att fortsätta i flera år och kräva frekvent och långvarig behandling och upprepade kirurgiska ingrepp. Genom att leverera antibiotika med CERAMENT G eller CERAMENT V skyddas benläkningen, vilket minskar risken för infektion under läkningsprocessen.

När en patient lider av kronisk osteomyelit, d.v.s. en etablerad beninfektion, ska dött ben rensas bort och det kvarvarande utrymmet fyllas med CERAMENT G eller CERAMENT V, vilka båda skyddar läkningen och möjliggör ombildning till värdben.

Kombinationen av benombildning och frisättning av antibiotika främjar benläkningen och förebygger infektioner. CERAMENT G och CERAMENT V är de första och för närvarande enda injicerbara CE-märkta produkter som finns tillgängliga inom denna kategori, vilket ger företaget mycket goda förutsättningar på beninfektionsmarknaden.

BONESUPPORT har skapat en betydande mängd kliniska data som bevisar de fördelar som dess antibiotikafrisättande produkter ger. Det har bevisats kliniskt att CERAMENT G minskar risken för återfall av infektion och risken för upprepad fraktur. CERAMENT V har visats minska återfallen av infektion i patientfallstudier. Dessa kliniska data är viktiga för att öka användningen av dessa nya produkter bland ortopediska kirurger.

KOMMERSIELL ORGANISATION OCH NYCKELAKTIVITETER

BONESUPPORT har byggt en stark kommersiell plattform i Europa och USA för att säkerställa att man effektivt når ut med budskapen om sina CERAMENT-produkter till ortopediska kirurger.

I Europa har BONESUPPORT en egen försäljningsorganisation i Storbritannien, Tyskland, Schweiz, Danmark och Sverige, där företaget har totalt 19 medarbetare. I Frankrike, Italien, Spanien, Österrike, Polen, Nederländerna, Danmark, Norge och Finland arbetar BONESUPPORT med specialistdistributörer inom ortopedi. Under 2017 stärktes detta distributörsnätverk genom utnämningen av Novomedics som företagets första distributör i Frankrike och utnämningen av Citieffe Srl i Italien för att stärka våra kontakter med traumakirurger och ortopediska kirurger på dessa marknader.

På de Europeiska marknaderna, har vårt fokus varit att öka användningen av våra antibiotikafrisättande produkter CERAMENT G och CERAMENT V vid de främsta traumacentran. Under 2017 var denna strategi mycket framgångsrik med mer än en fördubbling av antalet referenscentra.

En viktig del i BONESUPPORT's marknadsbearbetning består i att delta i konferenser och ordna terapispecifika seminarier. Under 2017 var företaget inblandat i över 40 evenemang i Europa. Nära nog en fördubbling mot föregående år.

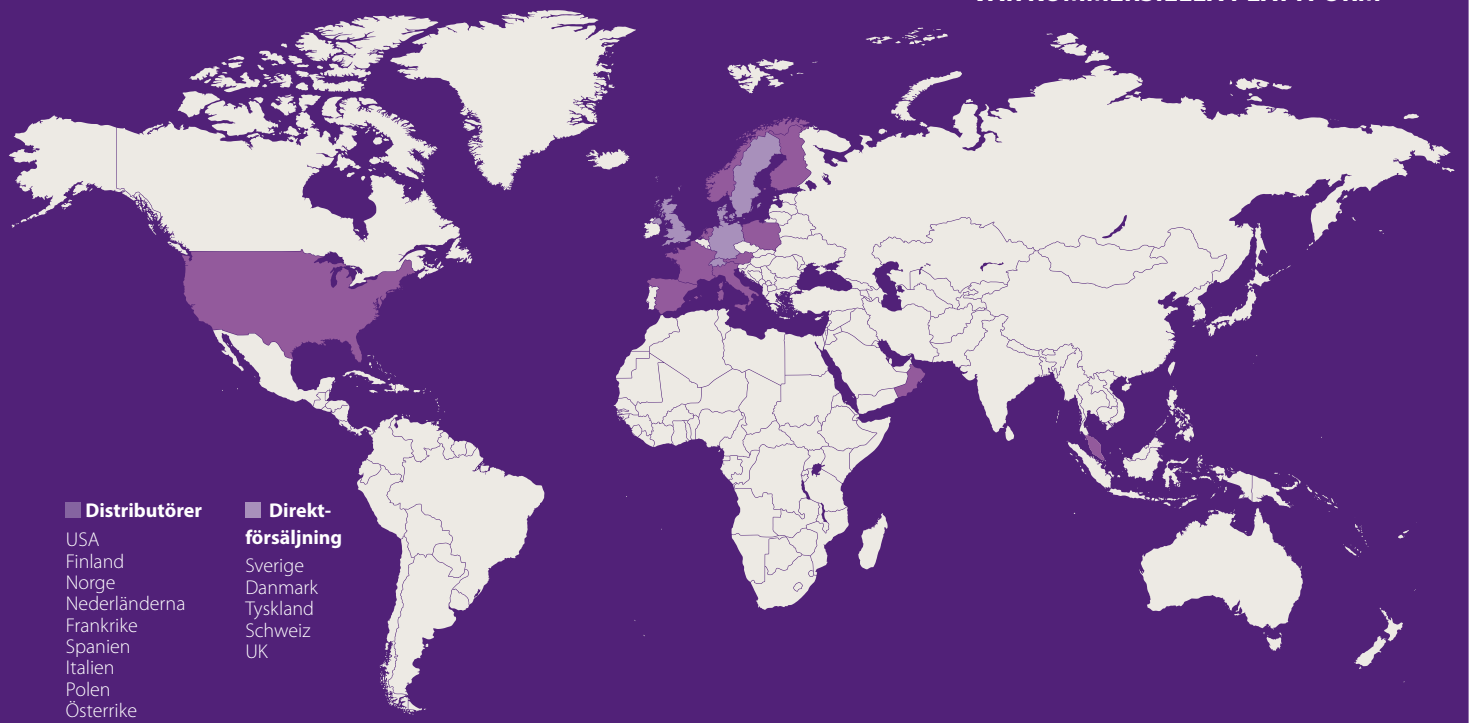
Bland de viktigaste evenemangen under 2017 var konferensen The European Bone and Joint Infection Society (EBJIS) i Nantes i Frankrike och kongressen The British Orthopedic Association (BOA) i Liverpool i Storbritannien. Vid dessa konferenser förekom flera presentationer från ledande ortopediska kirurger angående deras positiva kliniska erfarenheter med CERAMENT G och CERAMENT V. Dessa presentationer bekräftade de viktiga kliniska fördelar som CERAMENT G och CERAMENT V ger och som styrks i en växande mängd kliniska publikationer.

Till följd av en en snabbt ökande acceptans och breddad användning av CERAMENT ökade den totala försäljningen under 2017 med 43 % i Europe and Rest of World. För CERAMENT G och CERAMENT V, ökade försäljningen med 51 %. Investeringen i ökad direktförsäljning gav också resultat, och de marknaderna stod för mer än 75 % av vår försäljning i segmentet Europe and ROW. Ett nyckelområde för investering och fokus under 2018 i Europa blir att öka användningen av företagets produkter inom traumaindikationer.

+43 %

Försäljningsökning i Europe & ROW baserat på bredare användning och starka kliniska publikationer

VÅR KOMMERSIELLA PLATTFORM



Distributörer
USA
Finland
Norge
Nederländerna
Frankrike
Spanien
Italien
Polen
Österrike
Singapore
Malaysia
Oman

Direkt-försäljning
Sverige
Danmark
Tyskland
Schweiz
UK

I USA arbetar BONESUPPORT med en exklusiv distributör, Zimmer Biomet, samt med ett eget kommersiellt team (hybridstruktur) som tillsammans bearbetar maknaden för att främja försäljningen av CERAMENT BVF. Zimmer Biomet har 54 distributörer och många fler försäljningsrepresentanter för att bearbeta marknaden. BONESUPPORT's försäljnings- och marknadsföringsorganisation i USA leds av en VD för USA, som stöds av två försäljningschefer, åtta regionchefer, två tekniska terapispecialister samt en marknadschef.

CERAMENT BVF är den enda av våra produkter som för närvarande säljs i USA. Den används främst för trauma, revisionshöftartroplastik och fot- och fotledskirurgi. Vi ser även en ökande användning av produkten inom ortopedisk onkologi, vilket utgör en indikation med stor potential med tanke på storleken på de benhålrum som måste behandlas.

Under de senaste tolv månaderna har företaget investerat i och omstrukturerat sin försäljningsorganisation i USA för att skapa en struktur med lämpligt fokus och resurser som behövs för att effektivt nå ut på marknaden. Organisationen har utrustats med förbättrade verktyg för försäljningsanalys och kundbearbetning. Ett annat viktigt initiativ var utvecklingen av fyra rådgivande expertpaneler som består av kirurger med högt internationellt anseende inom sina respektive fält, inklusive trauma, revisionshöftartroplastik, fot- och fotledskirurgi och onkologi. Precis som i Europa deltog det amerikanska teamet i ett antal nationella och regionala evenemang inom ortopedi. Under 2017 förnyades distributionsavtalet med Zimmer Biomet.

Under 2017 ökade BONESUPPORT sin försäljning i segmentet North America med 13%. Detta var resultatet av en god försäljningstillväxt under den första hälften som utjämnades av en nedgång under den andra hälften. Den svaga utvecklingen under sista halvåret berodde delvis på lagerminskning samt logistikproblem hos Zimmer Biomet vad gäller leveranser av deras hårdvaruprodukter. Detta påverkade försäljningen av CERAMENT BVF då det används i kombination med Zimmer Biomets produkter vid ett antal ortopediska procedurer.

Förutom sin direkta försäljningsorganisation och nätverk av distributörer, har BONESUPPORT forsatt att bygga upp en marknadsavdelning som utvecklar verktyg för att accelerera försäljningen. Dessa inkluderar fallstudier, broschyrer, presentationsmaterial, instruktionsvideor samt arrangerandet av utbildningsmöten för kirurger.

+13 %
Försäljingsökning i North America, dämpad av logistikproblem hos Zimmer Biomet

INTERVJU MED MARTIN MCNALLY

Linda Butcher, BONESUPPORT:s marknadschef, träffade Martin McNally, överläkare inom beninfektioner och rekonstruktion av extremiteter vid Oxford University Hospitals (Oxford, Storbritannien) för att diskutera hans erfarenhet av CERAMENT G i sin praktik, i synnerhet vid behandling av patienter med kronisk osteomyelit.

Dr Martin McNally, som är en ledande europeisk expert inom behandlingen av kronisk osteomyelit, har behandlat många patienter med CERAMENT G och har publicerat ett antal artiklar om dess kliniska fördelar.

Kan du beskriva de utmaningar du ställs inför när du behandlar patienter med kronisk osteomyelit?

Att behandla patienter med kronisk osteomyelit är mycket utmanande eftersom de flesta av dem inte är i särskilt god form, och de har ofta andra medicinska tillstånd som de behandlas för. Det betyder att de behandlas av ett team av kirurger och läkare. Våra patienter består av två grupper: unga män som har haft betydande trauma, till exempel en motorcykelolycka, och äldre patienter med ett flertal hälsoproblem.

Med tanke på deras hälsosituation är dessa patienter inte idealiska för den komplicerade kirurgi som krävs för att behandla de betydande ben- och mjukdelsskador som de presenterar. En annan utmaning som vi ställs inför är det växande problemet med bakteriell resistens på grund av den omfattande användningen av systemiska antibiotika på sjukhusen.

Vilka fördelar ger CERAMENT G kirurger och patienter jämfört med andra metoder för behandling av kronisk osteomyelit?

Det finns två viktiga fördelar som CERAMENT G ger. Den första är förmågan att leverera höga doser av antibiotikan, gentamicin, direkt i benet för att behandla det döda utrymme som skapats genom kirurgisk debridering som del av behandlingen av den underliggande infektionen. Denna lokala leverans i benet minskar även behovet av att använda systemiska antibiotika.

Den andra fördelen är att det minskar behovet av ett sekundärt ingrepp för att behandla hålrum i ben, som t.ex. bentransplantation med dess associerade morbiditet, eftersom vi kan behandla de flesta patienter med ett enda ingrepp. Detta beror på att CERAMENT G har förmåga att leverera en hög dos av antibiotika direkt i benet och fylla hålrummet, vilket skapar en stödstruktur för ny benbildning. Sedan vi började använda CERAMENT G i mars 2013 beräknar jag att vi har räddat 200 patienter från att genomgå en andra operation, vilket tidigare var normen.

Vilken är den allra viktigaste förändringen som du har varit med om sedan du började använda CERAMENT G?

Den största förändring som vi har sett genom att använda CERAMENT G är en stor minskning i antalet infektionsåterfall bland patienter med kronisk osteomyelit. Vår andel återinfektioner är nu 3-4 %, vilket är betydligt mindre än den återfallsgrad på 9 % som vi uppnådde innan vi började använda CERAMENT G.

Tror du att det finns hälsoekonomiska fördelar med att använda CERAMENT G som en central del i behandlingen av patienter med kronisk osteomyelit?

Det är väldigt tydligt att det finns viktiga hälsoekonomiska fördelar med att använda CERAMENT G. Det beror på att antalet operationer som vi utför har minskat eftersom vi har gått över till en enstegsprocedur för att behandla de flesta patienter. Det starkt minskade antalet återinfektioner har också varit viktigt eftersom det har lett till att antalet patienter som måste återintas har minskat.

Vilka andra indikationer tror du att CERAMENT G skulle kunna användas för?

Det finns flera indikationer förutom kronisk osteomyelit som jag tror att CERAMENT G skulle kunna användas för. Jag ser en tydlig fördel med att använda CERAMENT G hos patienter som har infekterade frakturer på grund av trauma. I sådana fall skulle vi behandla patienter med akuta infektioner och i vissa fall använda lokal antibiotikaterapi för att förhindra att en infektion utvecklas.

En annan möjlighet finns hos icke-läkningar där vi har kunnat behandla många patienter med intern fixering genom att använda CERAMENT G. Detta var inte möjligt innan vi ändrade vårt tillvägagångssätt.

Jag tror också att CERAMENT skulle kunna spela en viktig roll i behandlingen av diabetesfot. Detta är ett växande problem med tanke på det ökande antalet diabetiker. En väsentlig svårighet i att behandla dessa patienter är den dåliga blodtillförseln till den infekterade foten, vilket innebär att systemiska antibiotika inte hjälper särskilt mycket. Genom att använda CERAMENT G kan vi behandla den djupa beninfektionen, vilket sedan gör att patientens fotsår kan läkas.

Tror du att det finns någon roll för att använda CERAMENT G profylaktiskt?

Jag tror att CERAMENT G kommer att användas mer konsekvent profylaktiskt i ett antal indikationer. En av dessa är öppna frakturer på grund av trauma. Infektionsgraden hos dessa patienter är mellan 15 och 25 % och det finns därför en tydlig klinisk och hälsoekonomisk anledning till att använda CERAMENT G profylaktiskt vid behandling av frakturer för att minska infektionsgraden.

"Sedan vi började använda CERAMENT G i mars 2013, beräknar jag att vi har besparat 200 patienter från att behöva genomgå en andra operation vilket tidigare var fallet"

GENERERA KLINISKA DATA OCH HEOR-DATA

En viktig del i BONESUPPORT:s strategi är att generera ytterligare kliniska data som visar värdet av företagets produkter vid behandling av hålrum i ben. BONESUPPORT har redan mycket omfattande och övertygande prekliniska och kliniska data till stöd för dess CERAMENT-plattform och de produkter som företaget har kommersialiserat baserat på dess unika fördelar.

Nuvarande fokus ligger på att generera starka kliniska data som leder till mer omfattande användning av CERAMENT G och CERAMENT V inom viktiga större segment av ortopedimarknaden, inklusive trauma (både enkelt och komplext) och revisionsartroplastik.

Dessa prövningar är utformade för att komplettera de övertygande data som har genererats med CERAMENT G inom mer sällsynta indikationer som kronisk osteomyelit, där dess lokala, kontrollerade antibiotikafrisättande kapaciteter har visats leverera bättre resultat än andra bengraftsubstitut. Publikationen av dessa data i september 2016[1] har haft en mycket positiv effekt på försäljningen av CERAMENT G.

FLERA VIKTIGA KLINISKA STUDIER PÅ GÅNG

CERTiFy

Den mest avancerade kliniska studie som BONESUPPORT stöder är CERTiFy, en forskarledd, prospektiv, randomiserad, kontrollerad klinisk studie som är utformad för att jämföra skillnaderna mellan CERAMENT BVF och autolog bentransplantation (autograft) för behandling av tibiaplatåfrakturrelaterade bendefekter när det gäller smärta, livskvalitet och vårdkostnad. Autograft är för närvarande den gyllene standarden för bengraftsprocedurer för behandling av tibiaplatåfrakturer.

CERTiFy-studien har avslutat sin rekrytering, med totalt 136 patienter rekryterade vid 20 framstående ortopediska traumacentra i Tyskland. Professor Pol. M. Rommens, chef för avdelningen för ortopedi och traumatologi vid Universitätsmedizin Mainz, är huvudansvarig för studien.

De första högkvalitativa datan från studien förväntas i slutet av 2018. En publikation med mer fullständiga data från CERTiFy-studien förväntas under första kvartalet 2019.

BONESUPPORT genomför CERTiFy-studien för att bevisa att CERAMENT BVF inte är sämre än autograft när det gäller ett antal olika kliniska parametrar. Om detta lyckas skulle det innebära ett viktigt framsteg i behandlingen av posttraumatiska bendefekter eftersom det skulle betyda att ett enda ingrepp räcker för att behandla bendefekter på ett effektivt sätt.

Positiva resultat från CERTiFy-studien förväntas ha en positiv effekt på försäljningen av alla BONESUPPORT:s produkter, eftersom CERAMENT G och CERAMENT V har samma benombildningsegenskaper som CERAMENT BVF.

FORTIFY

Den viktigaste kliniska studie som BONESUPPORT genomför är FORTIFY-studien, som ska bedöma CERAMENT G:s förmåga att förbättra den standardmässiga behandlingen av patienter med öppna tibiadiafysfrakturer. Prövningens primära ändpunkter inkluderar en frånvaro av djup infektion vid frakturstället och en avsaknad av sekundära ingrepp för att främja frakturläkning. Prövningen utvärderar även säkerheten av CERAMENT G hos dessa patienter. Upp till 230 patienter kommer att rekryteras för prövningen, vid upp till 30 centra i USA och Europa.

Data från FORTIFY-studien kommer att användas som stöd för en planerad PMA-ansökan hos FDA under 2020, vilket är ett viktigt steg mot ett potentiellt godkännande för CERAMENT G i USA. Dessutom kommer positiva data från denna studie att användas för att understryka de fördelar som CERAMENT G kan ge för olika traumaindikationer.

Revisionsartroplastik

BONESUPPORT stöder för närvarande även en studie som bedömer CERAMENT G och CERAMENT V hos patienter som genomgår artroplastikrevisioner i höft eller knä. Denna studie kommer att äga rum vid 6 olika kliniska centra i Italien och förväntas rekrytera ca 135 patienter. Professor Carlo Romanò, som är huvudansvarig för prövningen, har redan genomfört en framgångsrik pilotstudie med CERAMENT G och CERAMENT V hos 20 patienter som genomgår revisionsartroplastik.

Studiens resultat kommer att jämföras med en kohort av patienter, vid samma kliniska centra, som behandlats enligt den aktuella vårdstandarden.

Syftet med studien är att visa ett bättre kliniskt resultat och lägre infektionsgrad för CERAMENT G- eller CERAMENT V-gruppen jämfört med en matchad retrospektiv kontrollkohort där varken CERAMENT G eller CERAMENT V har använts.

En ändpunkt för studien kommer att bestå av graden av periprostetiska ledinfektioner enligt kriterierna från Musculoskeletal Infection Society (MSIS) under den ettåriga uppföljningen.

Periprostetiska ledinfektioner förblir en av de mest allvarliga komplikationerna efter ortopedkirurgiska ingrepp. För närvarande finns ingen accepterad metod för att förhindra

[1] Single-stage treatment of chronic osteomyelitis with a new absorbable gentamicin-loaded, calcium sulphate/hydroxyapatite biocomposite - A prospective series of 100 cases. McNally et al, The Bone and Joint Journal, 2016, vol. 98-B, nr 9, s. 1289–96.

"De resultat som uppnåtts med enstegsproceduren med CERAMENT G för att hantera bendefekt hos patienter med kronisk osteomyelit är en betydande förbättring jämfört med tidigare erfarenhet. Vi räknar med att det blir en hörnsten i vår behandling med tanke på de viktiga kliniska och hälsoekonomiska fördelar som det stöder."

– Martin McNally, överläkare inom beninfektioner och rekonstruktion av extremiteter vid Oxford University Hospitals (Oxford, Storbritannien)

återkommande periprostetiska ledinfektioner hos patienter som genomgår revisionsartroplastik. Syftet med denna större italienska studie är att bekräfta de lovande inledande resultaten från en tidigare pilotstudie i en större patientkohort och jämföra resultaten med en retrospektiv kontroll.

Mindre studier

Förutom dessa större studier stöder BONESUPPORT även ett antal mindre forskarledda studier med sina redan kommersialiserade produkter. Företaget får många förfrågningar från kirurger som vill genomföra studier med våra produkter, vilket återspeglar den ökande förståelsen för de differentierade kliniska fördelar som CERAMENT-produkterna kan ge.

MARKNADSEXPANSION ÄR ETT ANNAT VIKTIGT FOKUS

Utvecklingen av ytterligare klinisk data främjar även BONESUPPORT 's aktiviteter för att stärka positionen för produkterna, särskilt i Europa. Stödjande hälsoekonomiska data och resultatdata leder till högre ersättningsnivåer för CERAMENT G och CERAMENT V och bevisar teknologins värde i ortopediska ingrepp.

Vi tror att det finns två viktiga sätt som CERAMENT G levererar viktiga hälsofördelar:

- Det gör det möjligt att behandla tillstånd som kronisk osteomyelit genom en enstegsprocedur. För närvarande behandlas de flesta patienter i en tvåstegsprocedur: Först behandlas infektionen och en temporär leverans av antibiotika görs i benets hålrum genom icke resorberbara PMMA-pärlor. I en andra operation avlägsnas sedan pärlorna och det döda utrymmet i benet fylls, vanligtvis med autologt ben. Med CERAMENT G kan ortopedkirurgen behandla infektionen och fylla hålrummet på samma gång och därigenom spara kostnaden för en andra operation.

- Genom att använda det i traumaingrepp och revisionsingrepp kan antalet patienter som utvecklar en akut beninfektion minskas. Detta är viktigt eftersom kostnaden för centret eller kliniken blir lägre.

I Tyskland håller vi för närvarande på att samla in resultat och ekonomiska data beträffande ca 200 patienter som har behandlats med CERAMENT G eller V vid 10 tyska sjukhus. Dessa data kommer att utgöra grunden för en ansökan till Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus (InEK). InEK är ansvarigt för det tyska systemet för diagnosrelaterade grupper (DRG) och beslutar även om kompletterande avgifter för nya diagnostiska metoder och behandlingsmetoder som ska användas på sjukhus. Syftet med BONESUPPORT:s ansökan är att sjukhuset erhåller en kompletterande betalning när CERAMENT G eller V används i ett ingrepp.

Ett liknande system finns även i Schweiz, och i september 2017 ansökte vi om en CHOP-kod (Schweizerischer Operationen und Prozeduren). Denna kod gör det möjligt för myndigheterna att samla in data om hur CERAMENT G och CERAMENT V används, och dessa data används sedan för att fastställa eventuella ändringar i vårdgivarens ersättning. Datainsamlingen är löpande och kommer att fortsätta till slutet av 2018.

I både Tyskland och Schweiz räknar vi med att ha en ny kompletterande betalkod för CERAMENT G/V klar till 2020.

I Storbritannien fokuserar vi våra marknadsexpansionsaktiviteter på lokala aktiviteter där vi använder budgetpåverkansmodeller och publikationer, som t.ex. McNallys artikel om CERAMENT G hos patienter med kronisk osteomyelit, för att bevisa värdet av CERAMENT G och V för sjukhus. En liknande lokal strategi används i både Italien och Spanien.

I Frankrike har vi som mål att uppnå en specifik notering av CERAMENT G på LPPR (La liste des produits et prestations). LPPR är en förteckning över produkter som ersätts av Sécurité Sociale. För att uppnå detta har vi påbörjat en randomiserad kontrollerad prövning av CERAMENT G hos patienter med kronisk osteomyelit i Frankrike. Data från denna studie kommer att användas för att stödja vår planerade LPPR-ansökan till HAS (Haute Autorité de Santé) år 2020. Detta blir den första randomiserade kontrollerade prövningen i osteomyelit på 30 år och kommer att användas på andra marknader, t.ex. i en PMA-ansökan för CERAMENT G hos FDA i USA.

Under de senaste 12 månaderna har vi gjort betydande framsteg avseende de kliniska data som behövs för att utvidga användningen av våra produkter i större indikationer som trauma och revisionsartroplastik och få godkännande på nya marknader, i synnerhet när det gäller CERAMENT G i USA.

FORSKNING OCH UTVECKLING

BONESUPPORT:s forsknings- och utvecklingsaktiviteter fokuserar på att utforma produkter som uppfyller företagets vision och kundernas behov.

Under de senaste åren har våra FoU-aktiviteter fokuserat på att bygga en pipeline av nya produktkandidater för att förbättra bentillväxt.

FÖRBÄTTRA BENTILLVÄXT

BONESUPPORT:s pipeline av nya kandidater till CERAMENT-produkter utnyttjar vår plattforms unika läkemedelsfrisättande egenskaper som möjliggör lokal leverans i benet av läkemedel, tillväxtfaktorer eller celler som är kända för att förbättra bentillväxt eller minska benförlust. För närvarande är fyra produktkandidater under preklinisk utvärdering:

- **CERAMENT** plus bisfosfonater, som används för att behandla benskörhet
- **CERAMENT** plus BMP, som kan stimulera benbildning och används för att behandla flera benrelaterade sjukdomar
- **CERAMENT** plus bisfosfonater och BMP, som tillsammans är avsedda att minska benförlust och stimulera ny bentillväxt
- **CERAMENT** plus benmärgsaspirat (BMA), där tillsatsen av BMA är till för att förbättra bentillväxt

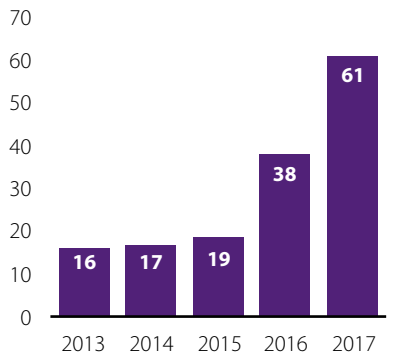
Flera publikationer, i bland annat Nature, och konferenspresentationer har hittills presenterat pre-kliniska in-vivo data som stöder potentialen hos denna produktportfölj. Företaget vidtar för närvarande de åtgärder som krävs för att välja och avancera minst en av dessa kandidater till klinisk utveckling under 2020.

ÖKADE FOU-AKTIVITETER

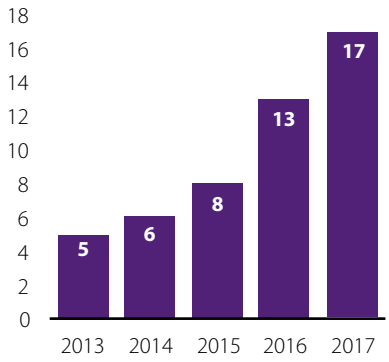
BONESUPPORT har ökat sina aktiviteter för

- prekliniska aktiviteter (pipeline)
- kliniska studier (CERTiFy, FORTIFY)

FOU
KOSTNADSUTVECKLING (MSEK)



FOU
ANTAL HELTIDSANSTÄLLDA



AKADEMISKT PROJEKT MED CERAMENT

Ett akademiskt projekt har erhållit finansiering på 8 MSEK från Vinnova (Sveriges innovationsmyndighet) för ett forskningsprojekt som använder CERAMENT för att utveckla ett nytt benersättningsmaterial som kan förbättra bentillväxt.

Projektet ska utvärdera en kombination av bifasisk keramiskt material, benaktiva molekyler och kroppens egna celler för att regenerera ben och förbättra den mekaniska styrkan hos personer med benskörhet.

Huvudansvariga för projektet är professor Magnus Tägil, institutionen för ortopedi, Lunds universitet, Lund, Sverige och professor Ashok Kumar, Department of Biological Sciences and Bioengineering, Indian Institute of Technology Kanpur, UP, Indien.

NY CERAMENT-BASERAD BÄRARE MED SIKTE PÅ FÖRBÄTTRAD BENTILLVÄXT

I januari 2018 meddelade företaget att en artikel hade publicerats online i Journal of Controlled Release.

Publikationen visade att en ny inlicensierad makroporös CERAMENT-baserad bärare (gelatin/CERAMENT) agerar som effektiv bärare för långsiktig, kontinuerlig leverans av rekombinant benmorfogent protein (rhBMP-2) och bisfosfonatet zoledronsyra (ZA).

Resultat från prekliniska in vivo-experiment visade att stödstrukturen möjliggjorde högre benbildning jämfört med en för närvarande godkänd bärare med BMP, vilket är ett avgörande steg i utvecklingen av de biomaterial som behövs för att underlätta samleveransen av rhBMP-2 och ZA, för att förbättra bentillväxten i krävande kliniska situationer där bildandet av nytt ben är väsentligt men svårt att åstadkomma.

Företaget tror att detta nya biomaterial är ett viktigt tillägg i produktportföljen, som är utformad för att tillgodose det växande kliniska behovet av nya osteoinduktiva syntetiska bengraftsubstitut för en stor bredd av ortopediska indikationer, däribland ryggrad.

BONESUPPORT har förvärvat de immateriella rättigheterna till detta nya makroporösa CERAMENT-baserade biomaterial från Seagles AB (ägs av Lars Lidgren).

SKAPA PRODUKTMÖJLIGHETER PÅ KORT OCH MEDELLÅNG SIKT

Sedan utnämningen av dr Jerry Chang till vice VD FoU har BONESUPPORT nyligen utvecklat företagets FoU-strategi för att utvidga sitt produktutbud under de nästkommande åren.

På kort sikt utvärderar företaget både interna utvecklingsprojekt och externa alternativ. Det kan innebära CERAMENT i andra beredningsformer, CERAMENT med andra produkter som kompletterar BONESUPPORT:s portfölj.

Genom att utveckla några av dessa möjligheter skulle BONESUPPORT kunna lansera nya produkter, för att utvidga produktutbudet.

SPÄNNANDE FRAMTID

BONESUPPORT:s CERAMENT-plattform ger företaget en unik förmåga att skapa nya produkter som ortopedkirurger behöver för att förbättra behandlingen av hålrum i ben och bensjukdomar i allmänhet. Våra syntetiska bengraft ombildas till värdben inom 6 till 12 månader och kan leverera terapeutiska substanser för att ge bättre behandlingsresultat.

Vår aktuella FoU-strategi anger en tydlig plan för hur vi ska utveckla ett spännande utbud av produkter som kan stärka vår tillväxt och göra det möjligt för oss att bli ett ledande internationellt ortobiologiföretag.

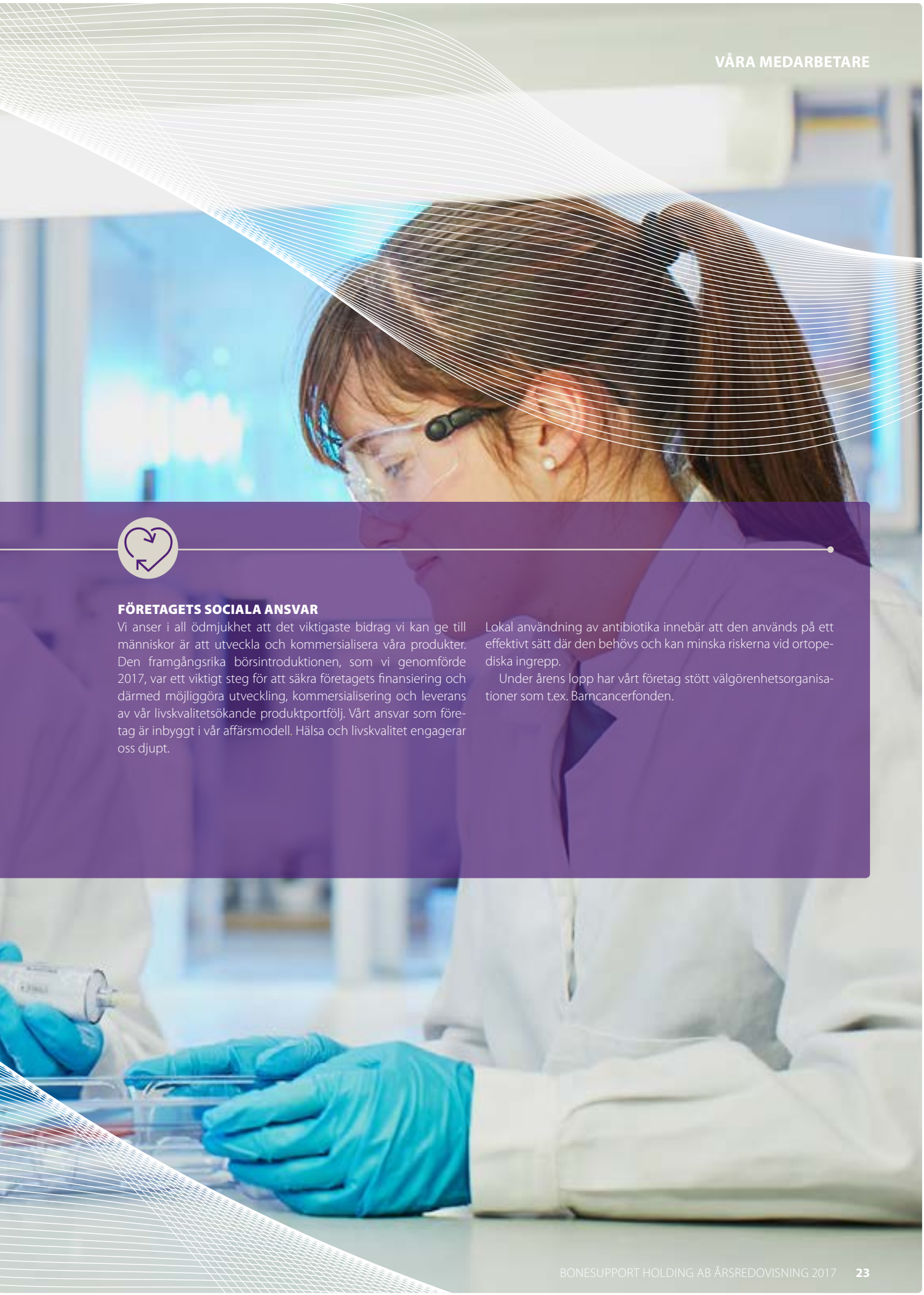
MEDARBETARE, INNOVATION OCH FÖRETAGETS SOCIALA ANSVAR

MEDARBETARE

För att kunna öka försäljningen av våra befintliga produkter på befintliga marknader, få godkännande för CERAMENT G i USA och slutligen kunna utveckla vår pipeline vill vi rekrytera, utveckla och behålla bra medarbetare. Våra medarbetare är, som vi nämnde ovan, en av grundstenarna i vårt fundament. Bland våra 70 medarbetare märker vi en mångfald i ålder, kön och etnicitet, långvariga anställda liksom nyanställda, och detta möjliggör en dynamisk fysisk och virtuell arbetsplats. Detsamma kan sägas om våra partner och leverantörer. Våra medarbetare är mycket motiverade, och engagerade i företaget och produkterna, vilket är en nödvändig och verkligen värdefull tillgång.

INNOVATION

Den nuvarande portföljen består av innovativa produkter, vilket vi är mycket stolta över. Vi arbetar för närvarande på ytterligare innovation och har ett par intressanta prekliniska produkter i vår pipeline som siktar på att stärka portföljen. Vi strävar därför efter att attrahera, utveckla och behålla innovativa medarbetare som har mod och nyfikenhet att tänka och göra saker som är annorlunda och att göra dem på ett annorlunda sätt.



FÖRETAGETS SOCIALA ANSVAR

Vi anser i all ödmjukhet att det viktigaste bidrag vi kan ge till människor är att utveckla och kommersialisera våra produkter. Den framgångsrika börsintroduktionen, som vi genomförde 2017, var ett viktigt steg för att säkra företagets finansiering och därmed möjliggöra utveckling, kommersialisering och leverans av vår livskvalitetsökande produktportfölj. Vårt ansvar som företag är inbyggt i vår affärsmodell. Hälsa och livskvalitet engagerar oss djupt.

Lokal användning av antibiotika innebär att den används på ett effektivt sätt där den behövs och kan minska riskerna vid ortopediska ingrepp.

Under årens lopp har vårt företag stött välgörenhetsorganisationer som t.ex. Barncancerfonden.

FINANSIELLA RAPPORTER 2017

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

KONCERNEN

ALLMÄN INFORMATION

BONESUPPORT HOLDING AB, org.nr. 556802-2171, är moderbolag till BONESUPPORT AB. BONESUPPORT är ett snabbt växande ortobiologiföretag i kommersiell fas som riktar sig mot de större ortopediska marknaderna i USA och Europa. BONESUPPORT grundades 1999 och har sitt säte i Lund med helägda dotterbolag i USA, Tyskland, Schweiz, Nederländerna, Sverige och Storbritannien.

Bolaget är specialiserat på innovativa, injicerbara biokeramiska bengraftsubstitut med riktad läkemedelsfrisättning, vilka har validerats kliniskt. BONESUPPORT har utvecklat CERAMENT®, ett biokeramiskt bengraftsubstitut avsett för behandling av hålrum i ben och som remodelleras till ben hos patienten inom sex till tolv månader. CERAMENT® är en patenterad och skalbar teknologiplattform som kan kombineras med terapeutiska substanser. Hittills har huvudsakligen tre kommersiella produkter utvecklats:

Produkter:

- CERAMENT®|BVF (BONE VOID FILLER) har väsentligt förbättrat benskörhet och andra frakturer orsakade av sjukdom eller trauma
- CERAMENT®|G är det första CE-märkta injicerbara keramiska bengraftsubstitut med tillsats av antibiotika (Gentamicin). Produkten visar egenskaper som stödjer och skyddar benläkning vid behandling av osteomyelit (skelettinfektioner)
- CERAMENT® V är det första injicerbara bensubstitut med tillsats av Vancomycin som stödjer och skyddar benläkning vid behandling av osteomyelit (skelettinfektioner). Produkten utgör en utökning av företagets produktportfölj för bensubstitut med tillsats av antibiotika som är resistanta mot de flesta antibiotika, inklusive Methicillin-resistent Staphylococcus aureus (MRSA).

Alla tre produkterna marknadsförs på flera marknader i Europa och i övriga världen, men i USA är det hittills endast CERAMENT®|BVF som fått klartecken av FDA för användning.

BONESUPPORT's strategi fokuserar primärt på att fortsätta att öka försäljningen av nuvarande produkter på befintliga och nya marknader samt generera ytterligare kliniska data via studier och hälsoekonomiska data (HEOR-data) för att belysa fördelarna med CERAMENT®.

BONESUPPORT har alla nödvändiga kompetenser som krävs för att ta en medicinteknisk produkt från forsknings- och utvecklingsstadiet genom försäljning till slutkund. Huvuddelen av produktionen är utlagd på extern part. BONESUPPORT styr produktflödet från leverantör till kund.

Produkterna baseras på en innovativ teknologi som backas upp av en patentportfölj på cirka 100 registrerade och/eller sökta patent. BONESUPPORT har 12 års dokumenterad erfarenhet av säkerhet och effekt och estimerar, baserat på försäljningsdata, att mer än 35 000 behandlingar har utförts med dess produkter världen över. Det finns en stor marknadspotential inom trauma, kronisk osteomyelit, revisionsartroplastik, tumörer i ben och fotinfektioner på grund av diabetes, och bolagets forskning fokuserar på att fortsätta att ytterligare utveckla och förfina den nuvarande tekniken och utvidga den till ytterligare indikationer genom frisättning av andra läkemedel.

Flerårsöversikt – Koncernen

	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning, MSEK	129,3	104,6	61,8	41,0	31,8
Omsättningsökning, %	23,6	69,3	50,7	28,8	284,4
Bruttoresultat, MSEK	112,4	88,3	52,2	34,6	25,4
Bruttomarginal, %	87,0	84,4	84,6	84,4	79,7
Rörelseresultat, MSEK	-99,3	-88,7	-53,9	-39,3	-48,1
Årets resultat, MSEK	-128,9	-110,2	-59,6	-51,1	-47,8
Eget kapital, MSEK	450,8	34,3	20,3	-43,5	4,6
Nettoskuldsättning, MSEK	-434,7	-31,8	-6,0	48,4	-2,6
Kassaflöde från den löpande verksamheten, MSEK	-107,5	-81,9	-65,3	-45,9	-45,4
Likvida medel vid periodens utgång, MSEK	533,4	141,5	68,9	18,4	27,7
Resultat per aktie, SEK	-3,24	-4,26*	-0,51**	-6,06**	-5,79**
Genomsnittligt antal anställda	57	46	31	25	22
Nettoomsättning per anställd, TSEK	2 268	2 274	1 992	1 638	1 446

* Omräknad för sammanläggning av aktier 5:1

** Ej omräknade för sammanläggning av aktier

Väsentliga händelser under 2017

En allt större andel kirurger använder BONESUPPORT's produkter, vilket visas tydligt i den ökande nettoomsättningen om 24% jämfört med 2016. Försäljningen i USA påverkades negativt av vår partners, Zimmer Biomet, logisitikproblem för deras egna produkter, vilka säljs tillsammans med CERAMENT®|BVF i USA.

BONESUPPORT förlängde i mars 2017 distributionsavtalet i USA och Kanada för CERAMENT®|BVF med Zimmer Biomet.

I maj 2017 rekryterade bolaget den första patienten till FORTIFY studien, en klinisk studie omfattande 230 patienter som syftar till att få CERAMENT®|G godkänt i USA.

Den 21 juni 2017 genomfördes en börsnotering på Nasdaq, Stockholm. I samband med börsnoteringen genomförde bolaget en nyemission. Den totala nyemissionen inklusive övertilldelningsoption uppgick till 19 285 345 aktier motsvarande totalt 559 MSEK före transaktionskostnader på 39 MSEK. Mer detaljer framgår av not 23.

Ledningsgruppen har förstärkts väsentligt under 2017. I februari anställdes Björn Westberg som Chief Financial Officer. I april anställdes Dr Michael Diefenbeck som Chief Medical Officer. Dr Jerry Chang anställdes i september som ansvarig för bolagets forskning och utveckling. Helena L Brandt anställdes i oktober som ansvarig för bolagets personalfunktion.

I december 2017 informerade bolaget att sista patienten hade rekryterats till CERTiFy-studien, omfattande 136 patienter. Bolaget har även startat andra viktiga studier, en klinisk studie för diabetesfot i Italien, en klinisk studie för revisionsartroplastik i Italien och en klinisk studie för kronisk osteomyelit i Frankrike.

INTÄKTER

Intäkterna genereras via två kanaler:

- Direktförsäljning i fem länder i Europa
- Försäljning via distributörer på alla övriga marknader

Under 2017 har fokus varit på en ökad slutanvändaracceptans av CERAMENT®|BVF, CERAMENT®|G och CERAMENT®V. Intäkterna ökade med 24% (69) och uppgick till 129,3 MSEK (104,6). USA är fortsatt koncernens största marknad. Försäljningsökningen där var 13% (75) och i övriga världen 43% (60).

FÖRSÄLJNING OCH MARKNADSFÖRING

I USA distribueras CERAMENT®|BVF genom Zimmer Biomets oberoende distributörer. BONESUPPORT stödjer Zimmer Biomets satsningar genom sin direktanställda specialutbildade amerikanska försäljnings- och marknadsföringsorganisation. Verksamheten i USA leds av en EVP Commercial Operations och består därutöver av åtta säljare, tre produktspecialister och en VP Marketing.

I Europa har BONESUPPORT för närvarande direktförsäljning med 17 direktanställda säljare i Storbritannien, Tyskland, Schweiz, Sverige och Danmark. BONESUPPORT säljer via distributörer i Frankrike, Italien, Polen, Spanien, Benelux, Finland, Norge och Österrike. BONESUPPORT säljer också via distributörer i en del länder utanför Nordamerika och Europa och har behållit rättigheterna att sälja till övriga länder i resten av världen.

FORSKNING OCH UTVECKLING

CERAMENT® utgör en utmärkt plattform för läkemedel och aktiva substanser. BONESUPPORT har för närvarande fyra produktkandidater i preklinisk fas.

FDA klassificerar CERAMENT®|G som en medicinteknisk produkt och har godkänt det kliniska prövningsprotokollet (Investigational Device Exemption, IDE) för en prospektiv randomiserad kontrollerad studie, med projektnamn FORTIFY. Denna studie har som syfte att påvisa produktens säkerhet och effektivitet i jämförelse med standardbehandling och kommer att utföras på 15 kliniker i USA och 15 i Europa.

Första patienten rekryterades i maj 2017 och målet är att skicka in ansökan till FDA 2020 för användning av CERAMENT®|G i USA.

Studien CERTiFy, som jämför CERAMENT®|BVF med den vanligaste behandlingen, autograft (där ben tas från patienten från annan del än operationsstället) slutförde patientrekryteringen i december 2017. Denna prospektiva studie har som syfte att visa patientfördelar och kostnadsbesparing genom att använda CERAMENT® istället för patientens eget ben. Publikation väntas runt årsskiftet 2018/2019.

PERSONAL OCH ORGANISATION

Den 31 december 2017 hade koncernen 65 (52) anställda. Av dessa var 54% (58) verksamma inom försäljning och marknad. Av de anställda har 78% (75) en universitetsexamen. Antalet disputerade är 6 (4).

KOSTNADER OCH RESULTAT

Bruttoresultat

Som ett resultat av ökad försäljning ökade bruttovinsten till 112,4 MSEK (88,3), medförande en bruttomarginal på 87,0% (84,4).

Rörelsekostnader

Under 2017 fortsatte bolaget att investera väsentligt i försäljning, marknadsföring och utveckling. Försäljnings- och marknadsföringskostnader ökade till 92,9 MSEK (79,8), i huvudsak relaterat till ökat antal säljare i både USA och Europa, samt ökade marknadsaktiviteter hos distributörer, sjukvårdsenheter och läkare. Forsknings- och utvecklingskostnader ökade till 60,6 MSEK (38,2), främst avseende kostnader för FORTIFy-studien för CERAMENT®|G i USA och ökade resurser för kliniska, medicinska och regulatoriska aktiviteter. Administrationskostnaderna minskade till 57,5 MSEK (60,7). Av de totala kostnaderna utgjorde avskrivningar 1,2 MSEK (1,3).

Rörelseresultat

Rörelseresultatet försämrades till -99,3 MSEK (-88,7), främst till följd av ovan nämnda satsningar.

Årets resultat

Årets resultat försämrades till -128,9 MSEK (-110,2) främst till följd av det försämrade rörelseresultatet enligt ovan samt ökade finansiella kostnader relaterat till lånet från Kreos Capital. Lånet sades upp och slutbetalades 1 februari 2018 och 8,9 MSEK i uppsägningskostnad belastade årets resultat 2017.

INVESTERINGAR

Investeringar i immateriella tillgångar har under året uppgått till 1,6 MSEK (1,3) avseende förvärv av patent samt aktiverade utvecklingskostnader, och till 3,0 MSEK (0,1) avseende kontorsinventarier.

FINANSIELL STÄLLNING OCH KASSAFLÖDE

Finansiering

I samband med börsnoteringen genomförde bolaget en nyemission om 19 285 345 aktier motsvarande 559 MSEK före transaktionskostnader på 39 MSEK.

Den 31 december 2017 uppgick koncernens likvida medel till 533,4 MSEK (141,5). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -107,5 MSEK (-81,9). Vid utgången av året uppgick det egna kapitalet till 450,8 MSEK (34,3), varav 31,4 MSEK (18,1) utgjorde aktiekapital.

KVALITETSSYSTEM OCH PRODUKTGODKÄNNANDE

BONESUPPORT's kvalitetssystem följer The Medical Device Directive 93/42/EEC, ISO 13485 "Medical device-Quality management system-Requirements for regulatory purposes", FDAs Quality System Requirements och övriga nationella regelverk.

Bolagets produkter är s.k. klass 3-produkter i Europa, och genomgår omfattande design verifieringar/valideringar innan de bedöms och godkänns för CE-märkning av det kontrollerande organet British Standard Institute. Dessförinnan har läkemedelsmyndighet konsulterats för granskning av produktens medicinska substans. I USA har produkterna på marknaden s.k. 510(k) clearance.

MILJÖ

Bolagets verksamhet är inte tillståndspliktig enligt miljöbalken. Bolaget har under året fortsatt arbete med arbetsmiljön. Huvudkontoret i Lund har fått en mer anpassad utformning i delvis nya lokaler.

OPERATIVA OCH FINANSIELLA RISKER

BONESUPPORTS huvudsakliga rörelse, såväl som finansiella risker, är marknadsbearbetningen och den tid det tar att skapa acceptans för produkterna och därigenom generera intäkter. I USA ökade försäljningen trots att vår distributör i USA, Zimmer Biomet, har haft interna försörjningsproblem avseende delar av sina egna produkter. Detta har påverkat försäljningen negativt under andra halvåret 2017, eftersom CERAMENT®|BVF säljs tillsammans med dessa produkter. Om varor saknas hos Zimmer Biomet påverkar det hur mycket Zimmer Biomets distributörer besöker sjukhusen.

Det finns en valutaexponering framförallt kopplad till EUR och USD. Eftersom intäkterna i huvudsak genereras i dessa valutor så har en svag krona en positiv effekt.

RÄTTSLIGA TVISTER

BONESUPPORT har inga pågående eller kända potentiella rättstvister inom koncernen.

En mer detaljerad beskrivning av risker ges i not 2.

LÅNGSIKTIGT STRATEGISKA AKTIVITETER

Strategi

BONESUPPORT's strategi är i huvudsak följande:

- Ta fram övertygande kliniska data och hälsoekonomiska data
- Kommersiellt fokus på valda marknader och indikationer
- Färdigställa FORTIFy-studien för att kunna lansera CERAMENT®|G i USA
- Utveckla nya produkter som möter marknades behov på kort, medel och lång sikt

BONESUPPORT kommer att utveckla ytterligare övertygande kliniska och HEOR-data för att stärka positionen på marknaderna trauma, revisionsartroplastik, kronisk osteomyelit och diabetes fot. BONESUPPORT ser även möjligheter till expansion på större marknader utanför USA och Europa.

För att erhålla godkännande för CERAMENT®|G i USA kommer BONESUPPORT att fortsätta att samla klinisk evidens för produktens säkerhet och effektivitet. BONESUPPORT avser att slutföra den pågående FORTIFy-studien som avser att påvisa säkerhet och högre effektivitet vid behandling av ett utmanande ortopediskt tillstånd och till stöd för godkännande av en bred indikation. Bolaget förväntar sig ett snabbt ibruktagande av CERAMENT®|G i USA baserat på det mottagande produkterna har haft bland patienter i Europa.

BONESUPPORT har för närvarande fyra produktkandidater i preklinisk fas som baseras på plattformen CERAMENT® i kombination med andra terapeutiska agenter, se avsnitt Forskning och utveckling för mer information.

Framtidsutsikter

Vi tror att det kommer att finnas ett större behov och ökad efterfrågan som driver den snabba tillväxten avseende biologiskt bengraftsubstitut, framför allt för att det finns fördelar jämfört med andra behandlingar som autograft eller allograft. CERAMENT® är en unikt positionerad produkt med möjlighet att spela en framträdande roll och ta en väsentlig del av denna tillväxt.

STYRELSEN OCH DESS ARBETE

Vid en extra bolagsstämma i mars 2017 invaldes Lennart Johansson som ny styrelseledamot. Nuvarande styrelseledamöter är Håkan Björklund, Björn Odlander, Lars Lidgren, Nina Rawal, Tone Kvåle och Lennart Johansson.

Styrelsens arbete styrs av en arbetsordning som revideras och antas av styrelsen minst en gång årligen. Arbetsordningen innehåller i huvudsak föreskrifter för styrelsens arbete samt instruktioner för arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören samt instruktioner för den ekonomiska rapporteringen. Mer detaljer ges i bolagsstyrningsrapporten.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL PRINCIPER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Principer och riktlinjer för ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utformas av styrelsen efter beredning av styrelsens ersättningsutskott och fastställs därefter av årsstämman. Riktlinjerna ska gälla för anställningsavtal som ingås efter bolagsstämmans beslut om dessa riktlinjer samt för de fall ändringar görs i befintliga villkor efter stämmans beslut.

Bolagets utgångspunkt är att ersättningar ska utges på marknadsmässiga villkor som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas samt att villkoren ska vara konkurrenskraftiga med hänsyn till förhållandena i det land där den ledande befattningshavaren är anställd. Ersättningar till ledande befattningshavare får utgöras av fast lön, rörlig ersättning, pensionsförmåner, av bolagsstämman beslutade aktierelaterade incitament och övriga förmåner. Fast lön ska fastställas med hänsyn tagen till kompetens, ansvarsområde och prestation. Den rörliga ersättningen ska baseras på utfallet av i förväg uppsatta och väldefinierade mål. Den rörliga ersättningen ska vara maximerad och får som högst utgöra 75 procent av den fasta årslönen för verkställande direktören och 40 procent av den fasta årslönen för övriga ledande befattningshavare, varvid den individuella högstanivån ska fastställas bland annat mot bakgrund av personens befattning.

Utöver vad som följer av lag och kollektivavtal eller annat avtal kan verkställande direktören och övriga ledande befatttningshavare äga rätt att på individuell basis arrangera pensionslösningar. Avstående av lön och rörlig ersättning kan utnyttjas för ökade pensionsavsättningar förutsatt oförändrad kostnad för Bolaget över tiden.

Aktierelaterade incitamentsprogram ska i förekommande fall beslutas av bolagsstämman. De ledande befattningshavarna får tillerkännas sedvanliga övriga förmåner, såsom tjänstebil, företagshälsovård m.m.

Vid uppsägning av verkställande direktörens anställning från Bolaget sida ska uppsägningstiden inte överstiga 6 månader. Om Bolaget säger upp verkställande direktören utan saklig grund ska verkställande direktören, utöver lön under uppsägningstiden, ha rätt till ett avgångsvederlag motsvarande 12 månaders grundlön samt ett belopp som motsvarar det genomsnittliga bonusbelopp som utbetalats under de tre senaste åren (eller för den kortare period som anställningsavtalet varit i kraft). För övriga ledande befattningshavare ska uppsägningstiden vid uppsägning från Bolagets sida inte överstiga 12 månader. Vid uppsägning från Bolagets sida ska, utöver lön under uppsägningstid, avgångsvederlag motsvarande högst 12 månaders grundlön kunna utgå.

Styrelsen ska ha rätt att frångå riktlinjerna om det i enskilt fall finns särskilda skäl som motiverar det.

Ytterligare information finns i Bolagsstyrningsrapporten samt i årsredovisningens not 11.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

BONESUPPORT:s styrelse beslutade 23 januari 2018 att tillsätta Emil Billbäck som ny VD. Richard Davies lämnade sin tjänst 28 februari 2018 och Emil Billbäck tillträdde 1 mars 2018. Emil Billbäck har mångårig erfarenhet från medicintekniska produkter, bland annat 13 år i ledande roller inom BSN Medical i USA och Tyskland. Richard Davies erhåller lön under uppsägningsperioden fram till och med juli 2018, därefter ett avgångsvederlag motsvarande 12 månadslöner samt en kompensation för bonus motsvarande ca 4 månadslöner, se mer detaljer i not 11.

BONESUPPORT återbetalade 1 februari 2018 den återstående skulden till Kreos Capital Ltd, 93,3 MSEK (9,5 MEUR) samt relaterade avgifter redovisade i det bokförda skuldbeloppet 98,6 MSEK.

Uppsägningskostnaden på 8,9 MSEK bokfördes 2017.

MODERBOLAGET

INTÄKTER, RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Moderbolaget BONESUPPORT HOLDING AB äger och förvaltar aktierna i BONESUPPORT AB som i sin tur äger aktierna i övriga koncernbolag. BONESUPPORT HOLDING AB bedriver ingen operativ verksamhet. BONESUPPORT HOLDING AB registrerades den 15 mars 2010 i samband med omstrukturering av koncernen.

Under 2017 debiterades Management Fees inom koncernen. I moderbolaget har 37,9 MSEK (0,0) redovisats som nettoomsättning och 50,5 MSEK (2,4) som administrativa kostnader. Moderbolagets rörelsekostnader uppgår till 50,5 MSEK (2,4).

Under året har ovillkorade aktieägartillskott om 100 MSEK (103,9) lämnats till BONESUPPORT AB. Årets resultat uppgick till -15,8 MSEK (-3,9).

Eget kapital har efter nyemissionen ökat till 920,7 MSEK (403,8). Kassa och bank uppgår vid utgången av året till 513,9 MSEK (103,8).

FINANSIELLA RISKER

Moderbolagets finansiella risker sammanfaller i allt väsentligt med koncernens.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN DEN 31 DECEMBER 2017

De största ägarna vid utgången av året var Health Cap V L.P 13,1%, Stiftelsen Industrifonden 9,5%, Lundbeckfonden 9,5%, Robur AB 8,9%, 3:e AP-fonden 8,0%, Tellacq AB 5,9% och Carl Westin Ltd 5,4%.

AKTIEN

Vid en extra bolagsstämma i april 2017 beslutades en sammanläggning av aktierna 5:1. Antalet aktier i BONESUPPORT HOLDING AB har under året ökat med 21 266 669 aktier, varav 19 285 345 till följd av nyemissionen i samband med börsnoteringen, 1 603 324 till följd av inlösen av personaloptioner och 378 000 till följd av inlösen av optioner. Antalet aktier uppgår per 31 december 2017 till 50 277 890 aktier, varav alla är stamaktier, med rösträtten en röst per aktie. Kvotvärdet på aktierna är 0,625 (0,125) kronor per aktie. BONESUPPORT HOLDING AB innehar inga egna aktier. Antalet aktier skall vara lägst 29 000 000 (50 000 000) och högst 116 000 000 (200 000 000).

STYRELSENS FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Vinstdisposition moderbolaget, SEK

Fritt eget kapital i moderbolaget	
Överkursfond	1 189 016 626
Balanserat resultat	-283 883 945
Årets resultat	-15 815 298
Summa fritt eget kapital i moderbolaget	**889 317 383**

Styrelsen föreslår att överkursfonden, balanserat resultat och årets resultat balanseras i ny räkning.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	2017	2016
Nettoomsättning	4	129 301	104 599
Kostnad för sålda varor	6, 7	-16 871	-16 312
Bruttoresultat		**112 430**	**88 287**
Försäljningskostnader	6, 10, 11,21	-92 858	-79 766
Forsknings- och utvecklingskostnader	6, 10, 11	-60 636	-38 233
Administrationskostnader	6, 8, 10, 11, 12	-57 478	-60 671
Övriga rörelseintäkter	13	5 282	7 349
Övriga rörelsekostnader	6, 14	-6 025	-5 711
Rörelseresultat		**-99 285**	**-88 745**
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	15	5 723	2 825
Finansiella kostnader	15	-34 300	-23 646
Finansiella poster netto		**-28 577**	**-20 820**
Resultat efter finansiella poster		**-127 862**	**-109 565**
Inkomstskatt	16	-1 007	-625
Årets resultat		**-128 869**	**-110 190**
Resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-128 869	-110 190
Resultat per aktie (uttryckt i kr / aktie) räknat på resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare			
Resultat per aktie före och efter utspädning	23	-3,24	-4,26

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

TSEK	2017	2016
Årets resultat	**-128 869**	**-110 190**
Övrigt totalresultat:		
Poster som senare kan återföras i resultaträkningen:		
Omräkningssdifferenser	2	-74
Poster som inte ska återföras i resultaträkningen:	0	0
Övrigt totalresultat för året	2	-74
Summa totalresultat för året	**-128 867**	**-110 264**
Hänförligt till:		
Moderbolagets aktieägare	-128 867	-110 264
Innehav utan bestämmande inflytande	0	0
Summa totalresultat för året	**-128 867**	**-110 264**

Övrigt totalresultat avser i sin helhet valutakursdifferenser utan skatteeffekt.

KONCERNENS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	31 december 2017	31 december 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	18		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		3 529	3 242
Patent		1 715	1 227
Summa immateriella anläggningstillgångar		**5 244**	**4 469**
Materiella anläggningstillgångar	19		
Inventarier och verktyg		3 099	442
Summa materiella anläggningstillgångar		**3 099**	**442**
Finansiella anläggningstillgångar			
Långfristiga fordringar	21, 26	248	180
Summa finansiella anläggningstillgångar		**248**	**180**
Summa anläggningstillgångar		**8 591**	**5 091**
Omsättningstillgångar			
Varulager	17		
Råvaror och förnödenheter		12 171	10 494
Färdigvarulager och handelsvaror		9 908	3 995
Summa		**22 079**	**14 489**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	21, 26	20 678	20 242
Övriga fordringar	21, 26	6 825	3 982
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	5 144	3 504
		32 647	**27 728**
Likvida medel	26	533 367	141 501
Summa omsättningstillgångar		**588 093**	**183 718**
SUMMA TILLGÅNGAR		**596 684**	**188 809**

KONCERNENS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	31 december 2017	31 december 2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital som kan hänföras till moderbolagets aktieägare			
Aktiekapital	23	31 424	18 132
Övrigt tillskjutet kapital		1 189 015	669 552
Reserver		-304	-306
Ansamlad förlust inklusive årets förlust		-769 349	-653 074
Summa eget kapital		**450 786**	**34 304**
Långfristiga skulder			
Upplåning	25, 26, 29	0	84 599
Avsättningar	24	173	164
Summa långfristiga skulder		**173**	**84 763**
Kortfristiga skulder			
Upplåning	25, 26, 29	98 620	25 103
Leverantörsskulder	26	11 553	11 811
Skatteskulder		798	587
Övriga skulder		6 577	3 297
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22, 26	28 177	28 944
Summa kortfristiga skulder		**145 725**	**69 742**
Summa skulder		**145 898**	**154 505**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**596 684**	**188 809**

KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Aktie kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Ansamlad förlust inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 2016-01-01	**15 686**	**564 372**	**-232**	**-559 498**	**20 328**
Totalresultat					
Årets resultat				-110 190	-110 190
Övrigt totalresultat					
Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter			-74		-74
Summa totalresultat	**0**	**0**	**-74**	**-110 190**	**-110 264**
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	2 446	96 744			99 190
Utställda optioner		8 436			8 436
Aktierelaterade ersättningar				16 614	16 614
Summa transaktioner med aktieägare	**2 446**	**105 180**	**0**	**16 614**	**124 240**
Ingående balans 2017-01-01	**18 132**	**669 552**	**-306**	**-653 074**	**34 304**
Totalresultat					
Årets resultat				-128 869	-128 869
Övrigt totalresultat					
Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter			2		2
Summa totalresultat	**0**	**0**	**2**	**-128 869**	**-128 867**
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	13 292	557 002			570 294
Transaktionskostnader nyemission		-39 101			-39 101
Utgivna optioner		1 562			1 562
Aktierelaterade ersättningar				12 594	12 594
Summa transaktioner med aktieägare	**13 292**	**519 463**	**0**	**12 594**	**545 349**
Utgående balans 2017-12-31	**31 424**	**1 189 015**	**-304**	**-769 349**	**450 786**

Förändring av koncernens reserver

Koncernens reserver utgörs i sin helhet av valutadifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter.

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	2017	2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-99 285	-88 745
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	29	16 707	17 593
Erhållen ränta		3	4
Erlagd ränta		-11 740	-11 644
Övriga betalda finansiella kostnader		0	-9 868
Betald skatt		-737	-109
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**-95 052**	**-92 769**
Förändringar av rörelsekapital			
Ökning (-) / minskning (+) av varulager		-6 557	653
Ökning (-) av rörelsefordringar		-8 579	-5 178
Ökning (+) av rörelseskulder		2 654	15 379
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-107 534**	**-81 933**
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	18	-1 574	-1 307
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	19	-3 037	-67
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-77	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-4 688**	**-1 374**
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		570 294	99 190
Utgivna optioner		1 562	4 524
Transaktionskostnader nyemission		-39 101	0
Upplåning		0	128 908
Amortering	29	-27 922	-77 497
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**504 833**	**155 125**
Periodens kassaflöde		**392 611**	**71 818**
Likvida medel vid periodens ingång	26	141 501	68 881
Kursdifferens i likvida medel		-745	802
Likvida medel vid periodens utgång	26	**533 367**	**141 501**

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	2017	2016
Nettoomsättning		**37 873**	**0**
Driftskostnader			
Administrationskostnader	8, 11	-50 516	-2 385
Övriga intäkter		23	11
Övriga kostnader		-33	-16
Rörelseresultat		**-12 653**	**-2 390**
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga räntekostnader och liknande kostnader	15	-3 162	-1 519
Finansiella poster netto		**-3 162**	**-1 519**
Resultat efter finansiella poster		**-15 815**	**-3 909**
Skatt på årets resultat	16	0	0
Årets resultat*		**-15 815**	**-3 909**

*Årets resultat i moderbolaget överensstämmer med totalresultat.

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	31 december 2017	31 december 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	20	503 912	403 912
Summa finansiella anläggningstillgångar		**503 912**	**403 912**
Summa anläggningstillgångar		**503 912**	**403 912**
Omsättningstillgångar			
Förutbetalda kostnader	22	715	307
Summa omsättningstillgångar		**715**	**307**
Kassa och bank	26	513 945	103 776
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 018 572**	**507 995**

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	31 december 2017	31 december 2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	23	31 424	18 132
Summa bundet eget kapital		**31 424**	**18 132**
Fritt eget kapital			
Överkursfond		1 189 015	669 552
Balanserat resultat		-283 883	-279 974
Årets resultat		-15 815	-3 909
Summa fritt eget kapital		**889 317**	**385 669**
Summa eget kapital		**920 741**	**403 801**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		433	1 059
Skulder till koncernföretag	26	94 572	102 590
Övriga skulder	26	1 667	0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22, 26	1 159	545
Summa kortfristiga skulder		**97 831**	**104 194**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 018 572**	**507 995**

MODERBOLAGETS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 2016-01-01	**15 686**	**564 372**	**-279 974**	**300 084**
Totalresultat				
Årets resultat			-3 909	-3 909
Summa totalresultat			**-3 909**	**-3 909**
Transaktioner med ägare				
Nyemission	2 446	96 744		99 190
Utgivna optioner		8 436		8 436
Summa transaktioner med ägare	**2 446**	**105 180**		**107 626**
Ingående balans 2017-01-01	**18 132**	**669 552**	**-283 883**	**403 801**
Totalresultat				
Årets resultat			-15 815	-15 815
Summa totalresultat			**-15 815**	**-15 815**
Transaktioner med ägare				
Nyemission	13 292	557 002		570 294
Transaktionskostnader nyemission		-39 101		-39 101
Utgivna optioner		1 562		1 562
Summa transaktioner med ägare	**13 292**	**519 463**		**532 755**
Utgående balans 2017-12-31	**31 424**	**1 189 015**	**-299 698**	**920 741**

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	2017	2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-12 653	-2 390
Erlagd ränta		-3 162	-1 519
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		**-15 815**	**-3 909**
Förändringar av rörelsekapital			
Ökning (-) av rörelsefordringar		-408	-118
Ökning (+) av rörelseskulder		1 655	1 579
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-14 568**	**-2 448**
Investeringsverksamheten			
Aktieägartillskott		-100 000	-100 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-100 000**	**-100 000**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		570 294	99 190
Utgivna optioner		1 562	4 524
Transaktionskostnader nyemission		-39 101	0
Ökning / minskning av skulder till dotterbolag		-8 018	41 867
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**524 737**	**145 581**
Periodens kassaflöde		**410 169**	**43 133**
Likvida medel vid periodens ingång	26	103 776	60 643
Likvida medel vid periodens utgång	26	**513 945**	**103 776**

NOTER

NOT 1
ALLMÄN INFORMATION, REDOVISNINGSPRINCIPER

ALLMÄN INFORMATION

BONESUPPORT är en växande aktör på marknaden för injicerbart bensubstitut med tillsats av läkemedel för ett flertal ortopediska indikationer. CERAMENT® är en fullt utvecklad plattform för injicerbart, syntetiskt bensubstitut som efterliknar egenskaperna hos kroppseget ben, medger kontrollerad nedbrytning för att stödja framtida bentillväxt och är injicerbart med minimalinvasiv teknik under lokalbedövning.

BONESUPPORT HOLDING AB är ett aktiebolag registrerat i och med säte i Lund. Adressen till huvudkontoret är Scheelevägen 19, 223 70 Lund.

Styrelsen har godkänt denna koncernredovisning den 26 april 2018 och den kommer att föreläggas årsstämman den 22 maj 2018 för fastställande.

KONCERNENS REDOVISNINGSPRINCIPER

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år om inget annat anges.

Koncernredovisningen är upprättad i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Financial Accounting Standards Board (IASB) sådana som de antagits av EU. Koncernredovisningen är vidare upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner.

Koncernredovisningen baseras på historiska anskaffningsvärden och fortlevnadsprincipen.

Bolagets funktionella valuta är svenska kronor och alla belopp är i TSEK om inte annat anges.

Införandet av nya redovisningsprinciper:

Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och ändrade standarder för första gången obligatoriska för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2017. Ingen av dessa har haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Koncernen tillämpar från och med 2016 IFRS 8 Rörelsesegment. Tillämpningen har till syfte att lämna upplysningar som hjälper användarna av de finansiella rapporterna att bedöma karaktären och de finansiella effekterna av den afffärsverksamhet som koncernen bedriver och den ekonomiska miljö där den är verksam.

Utöver de kommande standarder som beskrivs nedan är den initiala bedömningen att nya standarder, tolkningar och ändringar som publicerats inte kommer att ha någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

IFRS 9 'Finansiella instrument' ersätter IAS 39 till de delar som hanterar klassificering och värdering av finansiella instrument. IFRS 9 ska tillämpas på räkenskapsår som börjar 1 januari 2018 och tidigare tillämpning är tillåten. IFRS 9 antogs av EU i november 2016. Ikraftträdandet kommer inte ha någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter givet den nuvarande nivån och inriktningen på verksamheten där finansiella tillgångar utgörs enbart av kundfordringar, övriga fordringar samt likvida medel. Den effekt som förväntas kommer från ändrade principer för reserveringar för kreditförluster på kundfordringar samt tillkommande upplysningar. Koncernen kommer inte att räkna om tidigare perioder vid övergången till IFRS 9.

IFRS 15 'Intäkter från avtal med kunder' ersätter IAS 18 Intäkter och IAS 11 Entreprenadavtal samt alla därtill hörande tolkningsuttalanden (IFRIC och SIC). Enligt IFRS 15 redovisas en intäkt när kunden erhåller kontroll över den sålda varan eller tjänsten, vilket ersätter den tidigare principen att intäkter redovisas när risker och förmåner övergått till köparen. Grundprincipen i IFRS 15 är att ett företag redovisar en intäkt på det sätt som bäst speglar överföringen av den utlovade varan eller tjänsten till kunden. Standarden innehåller en principbaserad femstegsmodell att tillämpa på samtliga kundkontrakt. IFRS 15 gavs ut i maj 2014 och skall tillämpas på räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare. Ett företag kan välja mellan "full retroaktivitet" eller framåtriktad tillämpning med ytterligare upplysningar. Koncernen kommer att tillämpa standarden från och med den 1 januari 2018 och kommer då använda full retroaktivitet. Koncernens intäkter genereras huvudsakligen genom försäljning av CERAMENT® produkter vilket är det enda prestationsåtagandet. Införandet av IFRS 15 kommer därför inte att få några effekter på de finansiella rapporterna utöver utökade upplysningskrav. Intäkten kommer att redovisas när kunden erhåller kontroll över den sålda varan, vilket i allmänhet är vid leverans av varan.

IFRS 16 Leasingavtal introducerar en modell för redovisning av leasing som innebär att i princip alla leasingavtal skall redovisas som tillgångar och skulder med undantag för kontrakt kortare än tolv månader samt avtal där den leasade tillgången är av mindre värde. IFRS 16 skall tillämpas på räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2019 och ersätter IAS 17. Standarden antogs av EU 31 oktober 2017. Givet den nuvarande nivån av leasingkontrakt inom koncernen och den klassificering av dessa som gjorts under IAS 17 kan det konstateras att koncernens tillgångar och skulder kan förväntas öka, dock ej väsentligt, då även leasing som idag klassificeras som operationell ska aktiveras. Implementeringen av IFRS 16 kommer få inverkan på de finansiella rapporterna. Dock har ingen analys av dess påverkan företagits ännu.

UPPSKATTNINGAR, ANTAGANDEN OCH BEDÖMNINGAR

Vid upprättandet av bolagets finansiella rapporter görs ett antal bedömningar och uppskattningar samt antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen i resultat- och balansräkningarna. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser. Per 2017-12-31 görs bedömningen att det, med undantag av de som redogörs för i förvaltningsberättelsen under rubriken Operativa och finansiella risker samt Not 3, inte har gjorts några uppskattningar eller antaganden i bolagets finansiella rapporter som kan medföra väsentliga justeringar av värdet på tillgångar eller skulder i påföljande års finansiella rapporter.

De områden som innehåller för koncernredovisningen väsentlig grad av uppskattningar, antaganden eller bedömningar beskrivs i Not 3.

Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder förväntas återvinnas eller betalas inom ett år. Övriga balansposter förväntas återvinnas eller betalas senare.

GRUNDER FÖR KONSOLIDERING

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och dess dotterföretag. De finansiella rapporterna för moderbolaget och dotterföretagen som tas in i koncernredovisningen avser samma period och är upprättade enligt de redovisningsprinciper som gäller för koncernen. Alla koncerninterna mellanhavanden, intäkter, kostnader, vinster eller förluster som uppkommer i transaktioner mellan företag som omfattas av koncernredovisningen elimineras i sin helhet.

DOTTERFÖRETAG

Med dotterföretag avses bolag där moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än hälften av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande.

Ett dotterföretag tas med i koncernredovisningen från förvärvstidpunkten, vilket är den dag då moderbolaget får ett bestämmande inflytande, och ingår i koncernredovisningen fram till den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden. Köpeskillingen vid förvärv av en rörelse utgörs av verkligt värde på överlåtna tillgångar, skulder och emitterade aktier. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av avtalad villkorad köpeskilling. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder värderas inledningsvis till verkligt värde på förvärvsdagen.

OMRÄKNING AV UTLÄNDSKA DOTTERFÖRETAGS BOKSLUT

Poster i dotterföretagens balansräkningar är värderade i respektive funktionell valuta, vilken i normalfallet är densamma som landets lokala valuta. Koncernens finansiella rapporter presenteras i svenska kronor, vilket är moderbolagets funktionella valuta. Resultat- och balansräkningarna för de utländska dotterföretagen omräknas till svenska kronor. Balansräkningarna omräknas till balansdagens kurser. Resultaträkningarna omräknas till periodens genomsnittskurser. Kursdifferenserna vid omräkning påverkar inte årets resultat utan redovisas i övrigt totalresultat i koncernredovisningen. Följande valutakurser har använts vid omräkningar:

	USD	EUR	CHF
Balansdagens kurs 2017-12-31	8,2322	9,8497	8,4281
Periodens genomsnittskurs 2017	8,5380	9,6326	8,6693
Balansdagens kurs 2016-12-31	9,0971	9,5669	8,9111
Periodens genomsnittskurs 2016	8,5724	9,4400	8,6639

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

INTÄKTSREDOVISNING

Koncernens intäkter genereras huvudsakligen genom försäljning av CERAMENT®-produkter. Intäkter har upptagits till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas, exklusive mervärdesskatt. Försäljningsintäkter redovisas när följande kriterier är uppfyllda: leverans har skett, försäljningspris är bestämt eller går att bestämma och betalning är sannolik. För distributörer tillämpas leveransvillkor Ex Works bolagets lokaler i Lund vilket innebär att risken övergår på köparen när godset lämnar lagret och intäkten redovisas vid detta tillfälle. För slutkunder tillämpas Delivered Duty Paid kundens angivna destination. Det innebär att leveransen har skett och intäkten redovisas när godset finns tillgängligt på kundens angivna adress.

Försäljningsavtalen innehåller ingen returrätt, detta gäller både distributörer och slutkunder. Garantikostnader uppgår till immateriella belopp varför ingen garantireserv redovisas.

Ränteintäkter och räntekostnader redovisas i enlighet med effektivräntemetoden som finansiella intäkter och kostnader.

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Balanserade utvecklingsutgifter och patent:

Utgifter för utveckling av nya produkter redovisas som immateriella anläggningstillgångar när de fått regulatoriskt godkännande av tillståndsgivande myndigheter och om sådana utgifter med hög säkerhet kommer att leda till ekonomiska fördelar för företaget. Balanserade utvecklingsutgifter redovisas som immateriella tillgångar och avskrivningar görs från den tidpunkt då produkten är färdig att använda. Avskrivningstiden är återstående patenttid dock aldrig längre än 15 år. Utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa kriterier kostnadsförs.

Externt förvärvade patent aktiveras och redovisas som patent. Alla immateriella tillgångar bedöms årligen med avseende på eventuellt nedskrivningsbehov.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är tillämpligt. Planenliga avskrivningar baseras på avskrivningsbart belopp, vilket utgörs av anskaffningsvärdet minskat med dess restvärde, fördelat på förväntad livslängd. Inventarier och verktyg skrivs av på fem år.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan erhållen försäljningslikvid och det redovisade värdet. Mellanskillnaden redovisas i resultaträkningen som övriga intäkter/kostnader.

NEDSKRIVNING AV ICKE-FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar I förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp med vilket tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av en tillgångs verkliga värde minskat med försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separat identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter).

FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Kundfordringar och övriga fordringar:

Fordringar är icke-derivativa finansiella tillgångar med fasta eller fastställbara betalningar som inte noteras på en aktiv marknad, som lånefordringar eller kundfordringar. Fordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde minskat med eventuell reservering för värdeminskning. Vinster och förluster hänförliga till fordringar redovisas i resultaträkningen. Ränteeffekter som uppstår vid tillämpning av effektivräntemetoden redovisas också i resultaträkningen. Verkligt värde på kortfristiga finansiella tillgångar anses motsvara det bokförda värdet mot bakgrund av den korta löptiden.

Nedskrivning av kundfordringar:

Väsentliga finansiella svårigheter hos gäldenären, sannolikt för att gäldenären kommer att gå i konkurs eller genomgå finansiell rekonstruktion och uteblivna eller försenade betalningar (förfallna sedan mer än 60 dagar), betraktas som indikatorer på att ett nedskrivningsbehov av en kundfordran kan föreligga. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden. Det reserverade beloppet redovisas i resultaträkningen. Återvinning av belopp som tidigare har skrivits bort krediteras resultaträkningen.

Likvida medel:

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden.

VARULAGER

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in-, först ut-metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdiga varor består av

råmaterial, direkt lön och andra direkta kostnader. Lånekostnader ingår inte. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten.

FINANSIELLA SKULDER

Upplåning:

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde. Vinster och förluster redovisas i resultaträkningen.

Leverantörsskulder:

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Eftersom löptiden normalt är kort uppkommer ingen väsentlig ränteeffekt.

UTLÄNDSK VALUTA

Transaktioner i utländsk valuta redovisas till kursen på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta omräknas till balansdagens kurs och kursvinster och kursförluster redovisas i resultaträkningen som övriga intäkter/kostnader.

AKTIEKAPITAL

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

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensioner:

Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. De avgiftsbestämda pensionsplanerna omfattar huvudsakligen ålderspension, sjukpension och familjepension. Premierna betalas löpande under året av respektive koncernbolag till separata juridiska enheter, exempelvis försäkringsbolag. Storleken på premien basera sig på lönenivån. Pensionskostnader för perioden ingår i resultaträkningen.

Aktierelaterade ersättningar:

Koncernen har utestående personaloptioner, som regleras med egetkapitalinstrument. För detaljerade beskrivningar av programmen hänvisas till Not 12. Aktierelaterade ersättningar (personaloptioner) värderas baserat på marknadsvärdet av personaloptionerna vid tilldelningen av optionerna. Värdet av ersättningen omvärderas inte efter tilldelningstidpunkten. Den totala kostnaden fördelas över intjänandeperioden, vilken är den period under vilken alla de angivna intjänandevillkoren ska uppfyllas. Kostnaden redovisas som personalkostnad och krediteras i eget kapital. Vid varje bokslutstillfälle omprövar koncernen sina bedömingar av hur många aktier som förväntas bli intjänade. Eventuella avvikelser mot de ursprungliga bedömningarna som omprövningen ger upphov till, redovisas i resultaträkningen och motsvarande justeringar görs i eget kapital.

När optionerna utnyttjas emitterar företaget nya aktier. Mottagna betalningar krediteras aktiekapitalet (kvotvärdet) och övrigt tillskjutet kapital när optionerna utnyttjas

Sociala kostnader hänförliga till aktierelaterade instrument enligt ovan kostnadsförs fördelat på de perioder under vilka tjänsterna utförs. Kostnaden beräknas baserat på samma värderingsmodell som använts när personaloptionerna tilldelats. Den skuld för sociala avgifter som uppkommer omvärderas vid varje bokslutstillfälle utifrån en ny beräkning av de avgifter som kan komma att betalas när instrumenten inlöses. Det innebär att en ny marknadsvärdering av optionerna som görs vid varje bokslutstillfälle ligger till grund för beräkningen av skulden för sociala avgifter.

UPPSKJUTEN SKATT

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras. Uppskjutna skattefordringar avseende skattemässiga underskott redovisas i den mån de bedöms komma att utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott.

RÖRELSESEGMENT

Koncernen styr och följer upp verksamheten i två rörelsesegment: North America (NA) och Europe & Rest of the World (EUROW). Information om rörelsesegmentens försäljning och resultat redovisas i Not 4. Det görs ingen uppföljning på vare sig tillgångar eller skulder på segmentnivå eftersom styrning och uppföljning av dessa görs av ledning och styrelse på koncernnivå.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget upprättar sin årsredovisning enligt Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. RFR 2 innebär att moderbolagets årsredovisning för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambanden mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras jämfört med redovisning enligt IFRS.

Aktier i dotterbolag nedsskrivningsprövas årligen, eller vid indikation på värdenedgång, baserat på en kassaflödesprognos över de närmaste sex åren.

Följande skillnader finns mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper: Andelar i koncernföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden.

I moderbolaget redovisas alla leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing. Moderbolaget följer Årsredovisningslagens uppställningsform för resultat- och balansräkningen, vilket bland annat innebär en annan uppställning för eget kapital.

NOT 2
FINANSIELL RISKHANTERING

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av finansiella risker. Verksamheten påverkas av ett flertal faktorer som kan ha effekt på företagets resultat och finansiella ställning. I strategin ingår att fortlöpande identifiera och hantera risker. Nedan bedöms de finansiella risker som anses vara de viktigaste för BONESUPPORTs utveckling samt hur företaget hanterar dessa risker.

Med finansiella risker avses fluktuationer i företagets resultat och kassaflöde till följd av förändringar i valutakurser, räntenivåer och kreditrisker. BONESUPPORT har en övergripande finanspolicy för både moderbolaget och koncernen som reglerar ansvarsfördelningen i finansiella frågor mellan styrelsen, verkställande direktören, finansdirektören och övriga koncernbolag. I styrelsen finns en revisionskommitté som bland annat har till uppgift att bevaka finanspolicyns utformning och vid behov föreslå förändringar för styrelsen. Finanspolicyn präglas av låg risknivå. En ny finanspolicy togs fram och en mer komplett riskinventering gjordes under 2017.

Som redovisningsprincip gällande finansiella risker och riskhantering tillämpar BONESUPPORT IFRS 7 Finansiella instrument: Upplysningar och IFRS 13 Värdering till verkligt värde.

MARKNADSRISK

Marknadsrisk är att risken för att verkligt värde på eller framtida kassaflöden från ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadspriser. Marknadsrisker indelas av IFRS i tre typer, ränterisk, valutarisk och övrig prisrisk. Därutöver behandlar IFRS 7 bland annat kreditrisk och likviditetsrisk. Den marknadsrisk som främst påverkar koncernen utgörs av valutarisker.

RÄNTERISK

Ränterisk är risken att värdet på ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Ränterisk kan dels bestå av förändring i verkligt värde, prisrisk, dels förändringar i kassaflöde, kassaflödesrisk. En betydande faktor som påverkar räntenisken är räntebindningstiden.

Redovisade värden TSEK	2017-12-31	2016-12-31
Finansiella skulder – rörlig ränta	–	–
Finansiella skulder – fast ränta	98 620	109 702

Känslighetsanalys

Per den 31 december 2017 beräknas en generell höjning eller sänkning av räntan ej ha någon inverkan på Bonesupports resultat, eftersom lånen löper med fast ränta under lånets löptid som uppgår till fyra år. Se mer angående lån och räntesatser i förvaltningsberättelsen under Finansiell ställning och kassaflöde, avsnittet finansiering. Den 1 februari 2018 löstes lånen i sin helhet.

VALUTARISK

BONESUPPORT är exponerad för olika typer av valutarisker.

Omräkningsexponering

Exponeringen avser valutariskfluktuationer vid försäljning av varor i främmande valutor, s.k. omräkningsexponering. Cirka 71% av försäljningen i BONESUPPORT AB faktureras i USD och cirka 10 % faktureras i EUR samt cirka 13% i GBP. Det uppvägs bara till liten del av att en del inköp också sker i främst EUR.

Känslighetsanalys

Om, allt annat lika, USD, stärks eller försvagas med 5 procent gentemot svenska kronan så påverkas koncernens resultat efter skatt med plus/minus ca 3,9 MSEK baserat på 2017 års transaktioner.

Finansiella skulder

BONESUPPORT har också finansiella skulder, lån i främmande valuta, EUR, vilket vid omräkning till SEK påverkas av valutafluktuationer. Om Euron försvagas gentemot svenska kronan innebär det en positiv effekt på bolagets SEK redovisning av skulder.

Känslighetsanalys

Om, allt annat lika, EUR förstärks eller försvagas med 5 procent gentemot den svenska kronan så påverkas koncernens resultat efter skatt med plus/minus cirka 4,7 MSEK per den 31 december 2017.

Finansiella tillgångar

Vidare har koncernens svenska bolag finansiella tillgångar i form av kundfordringar som till största del är i utländsk valuta.

Känslighetsanalys

Eftersom kundfordringar till största delen består av USD, EUR och GBP varav USD står för ca 62% av totala utestående, så kan valutafluktuationer påverka framtida kassaflöden. Om, allt annat lika, USD, stärks eller försvagas med 5 procent gentemot svenska kronan så påverkas koncernens resultat efter skatt med plus/minus 0,6 MSEK baserat på utestående kundfordringar per den 31 december 2017.

Eget kapital

Känslighetsanalysen i tabellen nedan visar koncernens påverkan av förändringar i SEK mot valutor samt förändring av USD mot SEK. Siffrorna är baserade på 2017 års resultat och finansiella ställning.

+ innebär en försvagning av svenska kronan
- innebär en förstärkning av svenska kronan

MSEK	+/- 5 % USD	+/- 5 % EUR	+/- 5 % GBP
Eget Kapital	+/- 4,5	+/- 4,0	+/- 0,9

KREDITRISK

Den finansiella riskhanteringen medför en exponering för kreditrisker. Det är främst motpartsrisker i samband med fordringar på andra motparter vid försäljning. Risken för att en motpart inte fullgör sin förpliktelse begränsas dels genom val av kreditvärdig motpart och dels genom begränsning av engagemang av respektive motpart. Betalning av fordringar övervakas kontinuerligt och osäkra fordingar reserveras för regelbundet. Risken att BONESUPPORTS kunder inte uppfyller sina åtaganden, det vill säga att betalning ej erhålls för kundfordringar utgör en kundkreditrisk. Bedömda och realiserade kundförluster uppgick under 2017 till 2 641 TSEK (712). Se även not 21 för ytterligare information om kundfordringar.

Likviditetsrisk:

Likviditetsrisk bedöms baserat på flerårig likviditetsplanering, huruvida de likvida medlen är tillräckliga för framtida kassaflöden. I det fall det finns en risk att de likvida medlen ej är tillräckliga kommer bolaget i god tid att balansera kostnader mot framtida intäkter och/eller söka alternativ finansiering, via lån eller liknande.

NOT 3
BEDÖMNINGAR, UPPSKATTNINGAR OCH ANTAGANDEN

Vid upprättande av bolagets finansiella rapporter görs ett antal bedömningar och uppskattningar samt antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen i resultat- och balansräkningarna. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser.

Gjorda uppskattningar, antaganden och bedömningar beskrivs närmare nedan.

VARULAGER

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet beräknas utifrån först-in, först-ut-principen (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdigvaror består av råmaterial, direkt lön och andra direkta kostnader. Lånekostnader är inte inkluderade. Nettoförsäljningsvärdet är beräknat försäljningspris i löpande verksamhet.

VÄRDERING AV UNDERSKOTTSAVDRAG

Årligen undersöks möjligheterna till aktivering av uppskjutna skattefordringar avseende skattemässiga underskottsavdrag. Uppskjuten skattefordran upptas endast i de fall det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga mot vilken den temporära skillnaden kan utnyttjas. Trots den positiva utvecklingen för närvarande är sannolikheten att bolaget redovisar vinst under 2018 liten.

VÄRDERING AV ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Moderbolaget prövar årligen eller oftare om det finns indikation på värdenedgång om något nedskrivningsbehov för andelar i koncernföretag föreligger. Återvinningsvärden för andelarna i koncernföretag har fastställts genom beräkning av nyttjandevärde vilket kräver att omfattande uppskattningar och antaganden måste göras. I dessa antaganden har diskonterade prognosticerade framtida kassaflöden över de närmaste sex åren framräknats med beaktande av en diskonteringsränta om 20% efter skatt. Vid framräknandet av diskonteringsränta har hänsyn tagits till riskfri ränta, marknadsriskpremium samt företagsspecifik kapitalstruktur och aktuell skattesats. Kassaflödet efter sexårsperioden extrapoleras med tillväxttakten fem procent som ett antagande om långsiktig marknadstillväxt. Det framräknade nyttjandevärdet har sedan jämförts med det redovisade värdet och denna jämförelse visar på att inget nedskrivningsbehov föreligger. En känslighetsanalys har genomförts där olika diskonteringsräntor simulerats. En höjning av diskonteringsräntan à två procentenheter skulle inte medföra något nedskrivningsbehov. Resultatet av testet visar på ett överskott och därför finns inget nedskrivningsbehov för andelar i koncernföretag.

NOT 4
RÖRELSESEGMENT

	2017				2016			
	NA	EUROW	Övrigt	Totalt	NA	EUROW	Övrigt	Totalt
Nettoomsättning	78 127	51 174	0	129 301	68 868	35 731	0	104 599
Operativa kostnader [1]	- 59 319	-58 775	0	-118 094	-46 348	-47 929	-40 034	-134 311
Bidrag	18 808	-7 601	0	11 207	22 520	-12 198	-40 034	-29 712
Övriga rörelseposter [2]	0	0	-110 492	-110 492	0	0	-59 033	-59 033
Rörelseresultat	18 808	-7 601	-110 492	-99 285	22 520	-12 198	-99 067	-88 745
Finansiella poster	0	0	-28 577	-28 577	0	0	-20 820	-20 820
Resultat före skatt	18 808	-7 601	-139 069	-127 862	22 520	-12 198	-119 887	-109 565
Nettoomsättning CERAMENT®|BVF	78 127	12 682	0	90 809	68 868	10 237	0	79 105
Nettoomsättning CERAMENT®|G, CERAMENT®V	0	38 492	0	38 492	0	25 494	0	25 494

[1] Med operativa kostnader avses kostnad för sålda varor, försäljningskostnader, forsknings- och utvecklingskostnader.
[2] Med övriga rörelseposter avses administrationskostnader, övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader.

BONESUPPORT styr och följer upp verksamheten på rörelsesegmenten North America (NA) och Europe & Rest of the World (EUROW). Försäljningsfunktionen följer segmentindelningen, där respektive segment leds av en ansvarig affärschef, tillika medlemmar i koncernledningen. Övriga funktioner är organiserade i huvudsak koncernövergripande, förutom en mindre enhet inom utveckling som verkar i USA. Övrigt inkluderar elimineringar och övriga poster. De kostnader som inkluderas i Övrigt är i huvudsak kostnader för koncernfunktioner som inte direkt kan allokeras till något av de två rörelsesegmenten. Kostnader för optionsprogrammen allokeras inte per segment, då kostnaden för dessa program beror delvis av externa faktorer såsom värdering på bolaget. En fördelning per segment skulle därför kunna innebära en icke rättvis fördelning om en extern faktors påverkar med olik vikt per segment. Bidraget per segment beräknas som nettoomsättning minus direkt allokerbara operativa kostnader (se definition ovan) för segmenten.

Det görs ingen uppföljning på vare sig tillgångar eller skulder på segmentnivå eftersom styrning och uppföljning av dessa görs av ledning och styrelse på koncernnivå.

Försäljningen i Sverige utgjorde 3,2 MSEK (2,4). Endast ett land står för mer än 10% av nettoomsättningen, vilket är USA. Nettoomsättningen i USA uppgick till 78,1 MSEK (68,9) där kunden är en amerikansk distributör.

Koncernens anläggningstillgångar finns i allt väsentligt i Sverige.

NOT 5
INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

Inköp och försäljning mellan koncernföretag uppgick till 150 656 TSEK (40 376). Moderbolaget har sålt tjänster till koncernföretag för 37 873 TSEK (0) och köpt tjänster från koncernföretag för 45 593 TSEK (0).

Alla koncerninterna mellanhavanden, intäkter, kostnader, vinster eller förluster som uppkommer i transaktioner mellan företag som omfattas av koncernredovisningen elimineras i sin helhet.

NOT 6
KOSTNADER FÖRDELADE PER KOSTNADSSLAG

KONCERNEN	2017	2016
Förändring av lager av färdiga produkter och produkter i arbete	11 310	5 240
Råmaterial och förbrukningsmaterial	-15 643	-9 001
Personalkostnader	-86 954	-78 751
Avskrivningar	-1 169	-1 346
Övriga kostnader	-141 413	-116 835
Summa	**-233 868**	**-200 693**

Övriga kostnader avser främst externa tjänster, reklam & PR, resekostnader samt valutakursförluster. Valutakursförlusterna uppgår till 6 006 TSEK (5 002).

NOT 7
AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

KONCERNEN	2017	2016
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	787	1 132
Patent	12	12
Inventarier och verktyg	370	202
Summa	**1 169**	**1 346**

Avskrivningarna ingår i kostnad för sålda varor.

NOT 8
ERSÄTTNING TILL REVISORERNA

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Ernst & Young				
Revisionsuppdrag	1 249	487	65	94
Revisionstjänster utöver revisionsuppdrag	1 573	46	1 471	46
Skatterådgivning	295	308	60	145
Övriga tjänster	524	965	253	913
Summa	**3 641**	**1 806**	**1 849**	**1 198**

Ovan redovisas arvoden och ersättningar till revisorer som kostnadsförts under året. Ersättning för konsultationer redovisas i de fall samma revisionsbyrå innehar revisionsuppdraget i det enskilda bolaget. Med revisionsuppdrag avses den lagstadgade revisionen av årsredovisningen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Med revisionsuppdrag utöver revisionsuppdrag avses granskning av förvaltning eller ekonomisk information som skall utföras enligt författning, bolagsordning, stadgar eller avtal som inte innefattas av revisionsuppdraget och som skall utmynna i en rapport, ett intyg eller någon annan handling som är avsedd även för andra än uppdragsgivaren. Skatterådgivning är konsultation i skatterättsliga frågeställningar. Övriga tjänster är rådgivning som inte går att hänföra till någon av de andra kategorierna.

Kostnaden för revision har ökat på grund av bolagets nyemission och notering av aktien på Nasdaq Stockholm.

I övriga tjänster ingår genomgång av IT-kontroll, internkontroll, finanshandbok, kvartalsrapport m.m. i samband med IPO.

NOT 9
PERSONAL (MEDELANTAL)

	2017		
	Män	Kvinnor	Totalt
Moderbolaget:			
Sverige	0	0	0
Dotterbolag:			
Sverige	10	18	28
Tyskland	2	6	8
USA	11	5	16
Nederländerna	2	0	2
Schweiz	2	1	3
Totalt dotterbolag	**27**	**30**	**57**
Totalt koncernen	**27**	**30**	**57**

	2016		
	Män	Kvinnor	Totalt
Moderbolaget:			
Sverige	0	0	0
Dotterbolag:			
Sverige	7	18	25
Tyskland	3	2	5
USA	7	5	12
Nederländerna	1	0	1
Schweiz	3	0	3
Totalt dotterbolag	**21**	**25**	**46**
Totalt koncernen	**21**	**25**	**46**

Antal anställda i tabellerna ovan är uttryckt som medeltal heltidsekvivalenta. Styrelsen utgörs vid utgången av året av 4 (3) män och 2 (2) kvinnor. Företagsledningen utgörs av 8 (8) män och 5 (4) kvinnor.

NOT 10
LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER

	2017		2016	
KONCERNEN	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
Löner och ersättningar				
Moderbolaget	1 009	0	0	0
Dotterbolagen	4 499	63 619	4 890	54 837
Summa	**5 508**	**63 619**	**4 890**	**54 837**

Sociala kostnader samtliga anställda	2017	2016
Moderbolaget	0	0
(varav pensionskostnader)	0	0
Dotterbolag	11 021	10 663
(varav pensionskostnader)	(3 329)	(2 531)
Summa	**11 021**	**10 663**
(varav pensionskostnader))	(3 329)	(2 531)

VD är anställd i dotterbolag. Rollen som HR-chef har innehafts av en konsult fram till 16 oktober 2017 då Helena L Brandt anställdes. Lön, sociala avgifter och övrig ersättning till denne konsult är ej inkluderade i Not 10 då han var kontrakterad genom konsultavtal. Kostnaden uppgår till 1 105 TSEK (209).

I de sociala avgifterna för BONESUPPORT AB ingår även sociala avgifter förmån optioner.

I ovanstående belopp ingår ej aktierelaterade ersättningar, dessa redogörs för i Not 11.

MODERBOLAGET

Inga löner eller ersättningar har utgått.

NOT 11
ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE SAMT NÄRSTÅENDETRANSAKTIONER

Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelsen efter förslag från ersättningsutskottet. Ledande befattningshavare är verkställande direktören och ytterligare 12 (11) personer. För koncernledningen tillämpas marknadsmässiga villkor för löner och övriga anställningsförmåner, vilka godkänns av ersättningsutskottet.

De flesta anställda har individuella, rörliga bonussystem med mätbara mål. Uppföljning och utvärdering sker kvartals- eller årsvis.

Verkställande direktörens avtal kan sägas upp av endera parten med en uppsägningstid om 6 (3) månader. Vid uppsägning från företagets sida utgår i tillägg ett avgångsvederlag om 12 (12) månaders lön och förmåner samt genomsnittsbonus för de 3 senaste åren. Övriga ledande befattningshavares avtal har uppsägningstider upp till 6 (6) månader.

Löner och ersättningar till styrelseordförande, styrelseledamöter och ledande befattningshavare i koncernen

	2017			2016		
TSEK	**Lön Arvode**	**Sociala kostnader**	**Aktierelaterade ersättningar**	**Lön Arvode**	**Sociala kostnader**	**Aktierelaterade ersättningar**
Håkan Björklund *Styrelseordförande från 15 dec 2016*	375	0	0	0	0	0
Oern Stuge *Styrelseordförande till 15 dec 2016*	0	0	0	476	0	0
Nina Rawal *Styrelseledamot*	220	0	0	0	0	0
Johan Kördel *Styrelseledamot till 15 dec 2016*	0	0	0	0	0	0
Lars Lidgren *Styrelseledamot*	150	0	190	0	0	467
Björn Odlander *Styrelseledamot*	175	0	0	0	0	0
Dan Pitulia *Styrelseledamot till 15 dec 2016*	0	0	0	0	0	0
Tone Kvåle *Styrelseledamot från 15 dec 2016*	275	0	0	0	0	0
Lennart Johansson *Styrelseledamot från mars 2017*	220	0	0	0	0	0
Richard Davies *VD*	4 499	328	7 511	4 414	615	13 116
Övriga ledande befattningshavare *12 (11) personer*	19 523	2 636	2 766	20 828	3 734	1 602

Ersättningar till styrelseledamöter i tabellen ovan är årsarvoden. I not 10 redovisas kostnad för perioden från årsstämma till årets slut.

Bonus till verkställande direktören har utgått med 810 TSEK (1 137) och till övriga ledande befattningshavare med 2 487 TSEK (2 738). För en ledande befattningshavare uppgick den totala rörliga ersättningen till 49% av den fasta årslönen. Denna befattningshavares avtal är påskrivet innan principerna för ersättning till ledande befattningshavare för 2017 beslutades av årsstämman i april samma år. Detta specifika avtal beskriver rörlig ersättning relativt totalersättningen, vilket gör den totala rörliga ersättningen avtalsenlig, men inte i linje med principerna för ersättning till ledande befattningshavare som anger 40%.

Verkställande direktören har rätt till pension från bolaget om 300 TSEK årligen. Pension utgår med 18% av grundlönen där bolaget står för 50% av kostnaden. För övriga ledande befattningshavare betalar företaget en premie på upp till 35% av baslönen. Pensionsuppläggen är olika, eftersom cheferna i ledningsgruppen, VD exkluderad, är baserade i fem olika länder. Pensionspremier avseende verkställande direktören har betalts med 153 TSEK (149) samt avseende övriga ledande befattningshavare med 1 376 TSEK (850). Styrelsens ledamöter har ej erhållit någon pension.

BONESUPPORT's styrelse beslutade 23 januari 2018 att tillsätta Emil Billbäck som ny VD. Richard Davies lämnade sin tjänst 28 februari 2018, se vidare not 30. Avgångsvederlag till avgående verkställande direktören uppgår till tolv månadslöner och kompensation för genomsnittlig bonus för 2017 och 2016 motsvarande ca fyra månadslöner, totalt 4,2 MSEK. Beloppet utbetalas 2018-2019 och har ej belastat resultatet 2017.

BONESUPPORT AB har haft ett löpande konsultavtal med Professor Lars Lidgrens bolag Seagles AB. Avtalet innebar att bolaget skulle betala 175 TSEK per år för rådgivning avseende bolagets forskning och immateriella tillgångar. Avtalet upphörde våren 2017 vilket innebär att endast ett belopp, SEK 43 750, avseende första kvartalet har betalats ut. Beslut om konsultavtalet fattas årligen av styrelsen.

BONESUPPORT har också förvärvat ett patent av professor Lars Lidgrens bolag Seagles AB – "Case 13-CERAMENT+BMP+anti-catabolic drugs". Köpeavtalet tecknades i mars 2015 och köpeskillingen för patentet uppgår totalt till 2,1 MSEK uppdelat på tre rater varav två har betalts, 660 TSEK under 2017 och 500 TSEK under 2015.

Vidare har Bonesupport förvärvat ännu ett patent av professor Lars Lidgrens bolag Seagles AB. Förvärvet avser patenträttigheterna till en ny CERAMENT®-baserad bärare. Avtalet undertecknades i december 2017 och köpeskillingen uppgår totalt till 2,0 MSEK uppdelat på tre rater varav en, 500 TSEK, har betalts.

NOT 12
PERSONALOPTIONSPROGRAM

Anställda i BONESUPPORT har möjlighet att erhålla personaloptioner genom tre (fem) program som löper fram till 2025. De två äldsta programmen löpte ut 2017-12-31. I samtliga program har personaloptionerna tilldelats vederlagsfritt. Personaloptionerna i program 3-4 ger, efter sammanläggning av aktierna 5:1 i april 2017, rätt att teckna 0,2 aktie i BONESUPPORT HOLDING AB till en kurs om 0,125 SEK. För det femte programmet ges rätt till teckning till en kurs om 5,30 SEK. Motsvarande teckningskurs för en aktie är 0,625 SEK respektive 26,50 SEK.

En förutsättning för att ta del av optionsprogrammen är en anställning eller ett kontraktsförhållande med bolaget på respektive intjäningsdag. Det första programmet var fullt intjänat 2011, det andra programmet löpte till december 2013. För båda programmen gäller att 50% intjänades två år efter tilldelning och resterande 50 % fyra år efter tilldelning. För det tredje programmet intjänas 37,5 % 18 månader efter tilldelning och sedan 12,5 % efter 24, 30, 36, 42 och 48 månader efter tilldelning. För program fyra och fem intjänas 25 % 12 månader efter tilldelning och därefter 2,1% vid varje därefter påföljande månad. Vid en försäljning av bolaget betraktas alla optioner som intjänade.

Teckningsoptioner har ställts ut för att täcka optionerna. Under 2016 beslutade aktieägarna att annullera 239 426 ej utestående optioner från program 3. Den 31 december 2017 är värdet på personaloptionerna 3,78 SEK (5,18) för program 3-4 och 0,90-1,09 SEK (1,80) för program 5.

VÄRDERING – PROGRAM 5	2016-11-09
Utdelning	–
Förväntad volatilitet	50 %
Ränta	0 %
Värdering av aktien (SEK) – omräknat efter sammanläggning 5:1	26,50
Värderingsmodell	Black & Scholes

VÄRDERING – PROGRAM 4	2016-01-01
Utdelning	–
Förväntad volatilitet	50 %
Ränta	0 %
Värdering av aktien (SEK) – omräknat efter sammanläggning 5:1	21,50
Värderingsmodell	Black & Scholes

VÄRDERING – PROGRAM 3	2012-01-01
Utdelning	–
Förväntad volatilitet	40 %
Ränta	3 %
Förväntad genomsnittlig löptid (år)	9
Antagande om andelen kvarvarande personal vid lösentidpunkten	96 %
Värdering av aktien (SEK) – omräknat efter sammanläggning 5:1	21,50
Värderingsmodell	Black & Scholes

FÖRÄNDRINGAR UNDER ÅRET (ANTAL) – PROGRAM 5:	2017	2016
Utestående 1 januari	2 804 420	0
Utställda under året	864 000	2 804 420
Återförda under året	-130 000	0
Utestående 31 december	3 538 420	2 804 420
Möjliga att utnyttja 31 december	732 447	0

FÖRÄNDRINGAR UNDER ÅRET (ANTAL) – PROGRAM 4:	2017	2016
Utestående 1 januari	5 398 300	0
Utställda under året	0	5 398 300
Utestående 31 december	5 398 300	5 398 300
Möjliga att utnyttja 31 december	2 637 361	0

FÖRÄNDRINGAR UNDER ÅRET (ANTAL) – PROGRAM 3:	2017	2016
Utestående 1 januari	14 431 732	13 061 158
Utställda under året	0	1 610 000
Annullerade under året	0	-239 426
Återförda under året	-163 625	0
Konverterade under året	-6 059 736	0
Utestående 31 december	8 208 371	14 431 732
Möjliga att utnyttja 31 december	6 350 160	0

FÖRÄNDRINGAR UNDER ÅRET (ANTAL) – PROGRAM 1 OCH 2:	2017	2016
Utestående 1 januari	2 350 070	2 350 070
Förfallna under året	-109 480	0
Konverterade under året	-1 956 913	0
Utestående 31 december*	283 677	2 350 070
Möjliga att utnyttja 31 december*	283 677	0

*Formellt utnyttjade 2017 men konverterade till aktier 2018.

Den förväntade löptiden på optionerna är baserad på aktuell prognos och är inte nödvändigtvis en indikation på framtida verkligt utnyttjande.

Värderingen av aktien är baserad på senaste emissionskurs och ligger fast. Den totala kostnaden kommer också förändras då arbetsgivaravgifter beräknas på verkligt värde av optionerna och en ny verkligt-värde-beräkning görs varje kvartal. Volatiliteten (50 %) är en konservativ värdering av marknadsrisken.

Under 2017 har kostnader för personaloptionsprogrammen, inklusive sociala avgifter, belastat rörelseresultatet med 11 241 TSEK (19 916). Redovisat skuldbelopp för sociala avgifter uppgår till 8 337 TSEK (14 496).

Avgående verkställande direktören, Richard Davies, har vid utgången av 2017 intjänat 2 849 099 personaloptioner.

NOT 13
ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

KONCERNEN	2017	2016
Valutakursvinster	4 208	6 730
Vinst vid försäljning av inventarier och verktyg	0	3
Övrigt	1 075	616
Summa	**5 282**	**7 349**

NOT 14
ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

KONCERNEN	2017	2016
Valutakursförluster	6 006	5 002
Förlust vid försäljning och utrangering av anläggningstillgångar	0	686
Övrigt	19	23
Summa	**6 025**	**5 711**

NOT 15
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER

KONCERNEN	2017	2016
Ränteintäkter	3	4
Valutakursdifferenser på lån från finanisella institutioner	5 720	2 821
Summa finansiella intäkter	**5 723**	**2 825**

	2017	2016
Räntekostnader	-16 993	-11 644
Valutakursdifferenser på lån från finanisella institutioner	-8 372	-6 537
Exit fee lån	-8 935	-3 371
Övriga finansiella kostnader	–	-2 094
Summa finansiella kostnader	**-34 300**	**-23 646**

MODERBOLAGET	2017	2016
Räntekostnader, koncern	-3 162	-1 519
Summa	**-3 162**	**-1 519**

NOT 16
INKOMSTSKATT

KONCERNEN

Följande komponenter ingår i årets skatt:

	2017	2016
Aktuell skattekostnad för året	-1 007	-625
Uppskjuten skatt avseende förändringar i temporära skillnader	0	0
Redovisad skatt	**-1 007**	**-625**

Skillnaden mellan redovisad skatt och skatt baserad på gällande skattesats består av:

	2017	2016
Resultat före skatt	-127 862	-109 565
Skatt enligt skattesats 22 % (22 %)	28 130	24 104

Skatteeffekt av:

	2017	2016
Skillnad mellan skattesats i Sverige och i övriga länder	-373	-64
Ej avdragsgilla poster	-3 639	-4 181
Ej skattepliktiga intäkter	108	1
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	8 602	–
Nyttjande av underskott för vilka uppskjuten skatt ej redovisats	182	109
Justeringar hänförliga till tidigare år	-17	-50
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisas	-34 000	-20 544
Årets skatt	**-1 007**	**-625**

Skattekostnaden avser utländska dotterbolag, framförallt bolaget i USA, som redovisar positivt resultat före skatt. Skatteeffekten från ej avdragsgilla kostnader avser främst kostnader för personaloptionsprogram. Ingen skatt är redovisad i totalresultatet eller direkt mot eget kapital.

MODERBOLAGET

Redovisad skattekostnad:

	2017	2016
Årets skattekostnad	0	0

Skillnaden mellan redovisad skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats består av:

	2017	2016
Resultat före skatt	-15 815	-3 909
Skatt enligt skattesats 22 % (22 %)	3 479	860

Skatteeffekt av:

	2017	2016
Ej avdragsgilla poster	0	0
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	8 602	0
Underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats	-12 081	-860
Årets skattekostnad	0	0

Moderbolagets gällande skattesats för inkomstskatt är 22 % (22 %).

KONCERNEN

Koncernens samlade underskottsavdrag uppgår per den 31 december 2017 till 604 MSEK (449) varav 64 MSEK (9) avser moderbolaget. Uppskjuten skattefordran hänförbar till underskottsavdragen har värderats till noll då det i nuläget inte går att bedöma när de skattemässiga underskottsavdragen kan komma att utnyttjas. Underskotten har ingen fastställd förfallotid.

NOT 17
VARULAGER

	2017-12-31	2016-12-31
Råvaror och förnödenheter	12 171	10 494
Färdigvarulager och handelsvaror	9 908	3 995
Summa	**22 079**	**14 489**

Förändringen av varulager redovisas under posten kostnad för sålda varor och uppgår till 10 975 TSEK (5 240).

Nedskrivningar avseende produkter med kort hållbarhetstid eller annan risk för värdenedgång har gjorts med 480 TSEK (1 529).

NOT 18
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

KONCERNEN

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten:

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	10 073	63 197
Investeringar	1 074	647
Utrangeringar	0	-53 771
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**11 147**	**10 073**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-6 831	-11 297
Utrangeringar	0	5 598
Årets avskrivningar	-787	-1 132
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-7 618**	**-6 831**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	-47 545
Utrangeringar	0	-47 545
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**0**	**0**
Utgående bokfört värde	**3 529**	**3 242**

Patent:

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	1 283	8 123
Inköp	500	660
Utrangering	0	-7 500
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	**1 783**	**1 283**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-56	-3 225
Utrangering	0	3 181
Årets avskrivningar	-12	-12
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-68**	**-56**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	0	-4 319
Utrangering	0	4 319
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**0**	**0**
Utgående bokfört värde	**1 715**	**1 227**

NOT 19
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

KONCERNEN

Inventarier och verktyg:

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	5 248	5 192
Investeringar	3 037	67
Omräkningsdifferenser	-10	-11
Utgående ackumulerade-anskaffningsvärden	**8 275**	**5 248**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-4 806	-4 604
Årets avskrivningar	-370	-202
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-5 176**	**-4 806**
Utgående bokfört värde	**3 099**	**442**

NOT 20
ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

MODERBOLAGET	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	701 698	597 786
Aktieägartillskott	100 000	103 912
Utgående anskaffningsvärde	**801 698**	**701 698**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-297 786	-297 786
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-297 786**	**-297 786**
Utgående bokfört värde	**503 912**	**403 912**

	Kapital-andel %	Antal andelar	Bokfört värde 2017-12-31	Bokfört värde 2016-12-31	Organisations-nummer	Säte
BONESUPPORT AB	100	1 000	503 912	403 912	556800-9939	Lund

DOTTERBOLAG TILL BONESUPPORT AB:

	Kapital-andel %	Antal andelar	Bokfört värde 2017-12-31	Bokfört värde 2016-12-31	Organisations-nummer	Säte
BONESUPPORT Inc.	100	100	69	69	98-0539754	Delaware
BONESUPPORT GmbH	100	1 000	0	0	HRB 80228	Frankfurt
BONESUPPORT BV	100	18 000	183	183	34377023	Amsterdam
BONESUPPORT Switzerland GmbH	100	20 000	171	171	CHE-474.771.411	Zurich
BONESUPPORT UK Ltd	100	1	0	0	10352673	London
BONESUPPORT Incentive AB	100	100 000	100	100	556739-7780	Lund

NOT 21
KUNDFORDRINGAR OCH ANDRA FORDRINGAR

KONCERNEN	2017-12-31	2016-12-31
Kundfordringar	20 678	20 242
Övriga fordringar	7 073	4 162
Summa	**27 751**	**24 404**

Övriga fordringar ovan avser:

	2017-12-31	2016-12-31
Momsfordran	4 891	2 430
Övrigt	2 182	1 732
Summa övriga fordringar	**7 073**	**4 162**

Kreditexponering:

	2017-12-31	2016-12-31
Kundfordringar ej förfallna eller nedskrivna	9 475	16 821
Kundfordringar förfallna men ej nedskrivna	11 203	3 421
Kundfordringar nedskrivna	3 169	780
Reserv för osäkra kundfordringar	-3 169	-780
Summa kundfordringar	**20 678**	**20 242**

Resultatet har belastats med 2 641 (712) i förluster på grund av nedskrivna kundfordringar.

Det bedöms inte finnas någon väsentlig kreditrisk i förfallna men ej nedskrivna fordringar.

Förfallotid för förfallna men ej nedskrivna kundfordringar:

	2017-12-31	2016-12-31
Mindre än en månad	1 977	1 865
1-3 månader	1 380	1 283
Mer än 3 månader	7 846	273
Summa	**11 203**	**3 421**

Förändring i reserv för osäkra kundfordringar:

	2017-12-31	2016-12-31
Per 1 januari	780	371
Reservering för osäkra fordringar	3 169	780
Återförda ej utnyttjade belopp	-780	-371
Per 31 december	**3 169**	**780**

I övriga kategorier av kundfordringar samt i övriga fordringar har inga nedskrivningar gjorts.

De 4 (4) största kunderna står för 68% (70%) av de totala kundfordringarna. Den enskilt största kunden står för 56% (59%).

Koncernens kundfordringar per valuta:

	2017-12-31	2016-12-31
USD	11 632	11 981
SEK	338	265
EUR	4 663	4 155
GBP	2 499	2 367
DKK	620	336
CHF	926	1 138
Summa	**20 678**	**20 242**

NOT 22
PERIODISERINGSPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter:				
Förutbetalda hyror	781	325	0	0
Övriga förutbetalda kostnader	4 363	3 179	715	307
Summa	**5 144**	**3 504**	**715**	**307**
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter:				
Upplupna sociala avgifter avseende personaloptioner	8 337	14 496	0	0
Övriga upplupna personalkostnader	8 402	7 928	0	0
Övriga upplupna kostnader	11 438	6 520	1 159	545
Summa	**28 177**	**28 944**	**1 159**	**545**

NOT 23
AKTIEKAPITAL SAMT RESULTAT PER AKTIE

Totalt antal aktier, kvotvärde 0,625 SEK (0,125)	50 277 890
Antal aktier 2015-12-31	**125 485 350**
Nyemission 2016-10-24	19 570 753
Antal aktier 2016-12-31	**145 056 103**
Sammanläggning av aktier 2017-04-12	-116 044 882
Nyemission 2017-06-20	17 241 379
Konvertering optioner 2017-06-29	378 000
Nyemission 2017-07-21	2 043 966
Konvertering personaloptioner 2017-08-21- -2017-12-12	1 603 324
Antal aktier 2017-12-31	**50 277 890**
Antal röster	**50 277 890**

Samtliga aktier vid utgången av året, 50 277 890 (145 056 103), är stamaktier. Aktiekapitalet uppgår till 31 424 TSEK (18 132). I april 2017 beslutades om sammanläggning av aktierna 5:1. I samband med noteringen av aktien på Nasdaq Stockholm i juni 2017 emitterades 17 241 379 aktier. Optioner utställda till Tellacq AB konverterades till 378 000 aktier den 29 juni 2017. I juli 2017 utnyttjades en övertilldelningsoption varvid ytterligare 2 043 966 aktier emitterades. Under perioden augusti till december 2017 har 1 603 324 aktier emitterats till följd av utnyttjade personaloptioner. I oktober 2016 genomfördes en nyemission om totalt 103 714 TSEK varav 2 446 ökat aktiekapitalet. Av det totala emissionsbeloppet avsåg 4 524 TSEK optioner.

RESULTAT PER AKTIE – FÖRE UTSPÄDNING

Resultat per aktie före utspädning är beräknad med följande resultat och antal aktier:

	2017	2016
Årets resultat, TSEK	-128 869	-110 190
Vägt gensomsnittligt antal aktier, tusental	39 826	25 837
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-3,24	-4,26

I tabellen ovan har vägt genomsnittligt antal aktier för 2016 för jämförbarhet omräknats med hänsyn till sammanläggningen av aktier 5:1 som genomfördes i april 2017. Vägt genomsnittligt antal aktier före sammanläggningen var 129 185 tusen och resultat per aktie -0,85 SEK.

RESULTAT PER AKTIE – EFTER UTSPÄDNING

BONESUPPORT har totalt 4 243 991 (6 576 018) potentiella aktier i form av personaloptioner och övriga optioner. Antalet vid utgången av 2017 är exklusive 90 876 som emitterades under januari 2018. Dessa avser personaloptioner som utnyttjats i december 2017 men registreringen av de nya aktierna har skett i januari 2018. Antalet utestående optioner vid utgången av 2016 har omräknats med hänsyn till sammanläggningen av aktier 5:1 som beskrivs ovan. Före omräkning var antalet 32 880 090. Under 2016 har i samband med nyemissionen ställts ut 4 900 000 teckningsoptioner (motsvarande 980 000 aktier efter sammanläggning) till Tellacq AB. Under 2017 har 1 890 000 av dessa utnyttjats och resterande förfallit. I samband med tecknandet av det nya låneavtalet har 2 995 568 teckningsoptioner (motsvarande 599 113 aktier efter sammanläggning) ställts ut till Kreos Capital. Ytterligare information avseende dessa optioner finns i not 25. Resterande potentiella aktier avser personaloptioner.

Eftersom resultatet är negativt medför utspädningen dock ingen effekt på resultat per aktie.

NOT 24
AVSÄTTNINGAR

Koncernen har kapitalplacerade direktpensioner som nettoredovisats i balansräkningen. Löneskatt om 173 TSEK (164) avseende pensionerna har redovisats som avsättning.

NOT 25
UPPLÅNING

	Räntesats	Förfall	2017-12-31	2016-12-31
13 383 TEUR venture loan	11%	2020	98 620	109 702
Summa			**98 620**	**109 702**

Den 30 september 2016 ersattes den tidigare kreditfaciliteten med en större uppgående till 22,3 MEUR varav 13,4 MEUR har utnyttjats. Faciliteten löpte på fyra år och har amorterats månadsvis. Den nominella räntan uppgår till 11,0% och den effektiva räntan är 16,2%. Av det bokförda värdet 98 620 TSEK (109 702) redovisas 0 (84 599) som långfristigt och 98 620 (25 103) som kortfristigt. BONESUPPORT har frivilligt sagt upp låneavtalet i förtid och skulden har i sin helhet betalts 2018-02-01, se not 30. Inledningsvis redovisades lånet till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader, och därefter till upplupet anskaffningsvärde.

I samband med låneavtalet emitterades totalt 2 995 568 teckningsoptioner (motsvarande 599 113 aktier efter sammanläggning 5:1) vederlagsfritt till en till långivaren närstående fond. Varje teckningsoption ger innehavaren rätt till teckning av en aktie i BONESUPPORT HOLDING AB till kursen 21,50 SEK (4,30 SEK före sammanläggning 5:1). Värdet av optionerna, 3 912 TSEK, har redovisats i eget kapital, i posten övrigt tillskjutet kapital. Motposten är anskaffningsvärdet för lånet. Optionsrätterna har redovisats till verkligt värde, 1,31 SEK per option, vid utställandetidpunkten 30 september 2016. Värderingen baseras på ett antal parametrar där volatiliteten är satt till 50% och räntan till 0%.

Teckningsoptionerna har accelererats till följd av att bolagets aktier under 2017 noterats på publik börs och kan utnyttjas fram till den dag som infaller fyra år efter noteringen, det vill säga 21 juni 2021. Ursprungligt förfallodatum, innan accelerering, var 27 oktober 2023. Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsbestämmelser i samband med emissioner m.m.

För lånet har ställts ett antal säkerheter som beskrivs i not 28. Dessa säkerheter frisläpptes samma dag som lånet återbetalades den 1 februari 2018. Den outnyttjade delen av kreditfaciliteten, 8,9 MEUR, var tillgänglig fram till 30 september 2017 men har ej utnyttjats. För utnyttjande ställdes särskilda villkor såsom en genomförd nyemission på minst 150 MSEK, utställande av nya optioner till kreditgivaren och change of control klausuler.

Låneavtalet omfattar inga villkor om uppfyllande av nyckeltal (konvenanter).

Verkligt värde för lånet per 2016-12-31 redovisas i not 26. Per 2017-12-31 bedöms verkligt värde överensstämma med redovisat värde med hänsyn till den korta tiden fram till återbetalning.

NOT 26
KLASSIFICERING AV FINANSIELLA INSTRUMENT

Redovisade och verkliga värden på koncernens finansiella tillgångar och skulder är enligt följande:

	Redovisade belopp 2017-12-31	Verkliga värden 2017-12-31	Redovisade belopp 2016-12-31	Verkliga värden 2016-12-31
Finansiella tillgångar:				
Övriga fordringar	859	859	858	858
Kundfordringar	20 678	20 678	20 242	20 242
Likvida medel	533 367	533 367	141 501	141 501
Finansiella skulder:				
Upplåning	98 620	98 620	109 702	107 986
Leverantörsskulder	11 553	11 553	11 811	11 811
Upplupna kostnader	19 432	19 432	20 018	20 018

Redovisade och verkliga värden på moderbolagets finansiella tillgångar och skulder är enligt följande:

	Redovisade belopp 2017-12-31	Verkliga värden 2017-12-31	Redovisade belopp 2016-12-31	Verkliga värden 2016-12-31
Finansiella tillgångar:				
Likvida medel	513 945	513 945	103 776	103 776
Finansiella skulder:				
Leverantörsskulder	433	433	1 059	1 059
Skulder till koncernföretag	94 572	94 572	102 590	102 590
Övriga skulder	57	57	0	0
Upplupna kostnader	1 159	1 159	545	545

Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som låne- och kundfordringar. Samtliga finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Verkligt värde på finansiella tillgångar och skulder bedöms överensstämma med det redovisade värdet på grund av den korta löptiden. Lånet till Kreos Capital har redovisats som kortfristigt per 2017-12-31 då det i sin helhet återbetalades 2018-02-01. För information om lån se not 25.

Upplåningen har inledningsvis redovisats till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader, och därefter till upplupet anskaffningsvärde. Beräkningen av verkligt värde 2016-12-31 baseras på en diskontering av de framtida månatliga amorteringarna och räntebetalningarna. Vid diskonteringen har använts en ränta om 12,9% som bedöms vara marknadsmässig. Värderingen är klassificerad i hierarkinivå 2 mot bakgrund av att det finns observerbara data avseende räntan.

Upplupna intäkter och upplupna kostnader specificeras i Not 22.

För uppgift om ränteintäkter på finansiella tillgångar se Not 15. Förluster på finansiella tillgångar som redovisas i resultaträkningen såsom kundförluster beskrivs i Not 21.

NOT 27
ÅTAGANDEN

OPERATIONELLA LEASINGAVTAL

Koncernen hyr kontor, lagerlokaler och personbilar. Avtalens villkor är marknadsmässiga. Det nominella värdet av framtida minimileasingavgifter avseende leasingavtalen fördelar sig enligt:

KONCERNEN	2017-12-31	2016-12-31
Förfaller till betalning inom 1 år	4 164	2 264
Förfaller till betalning senare än 1 men inom 5 år	12 563	3 984
Summa	**16 727**	**6 248**

Inga leasingavtal löper mer än 5 år.

Moderbolaget har ej ingått några operationella leasingavtal.

Totala kostnader avseende operationella leasingavtal i koncernen uppgår under året till 3 286 TSEK (2 373).

FINANSIELLA LEASINGAVTAL

Koncernen har inga finansiella leasingavtal vid utgången av 2017 eller 2016.

NOT 28
STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSER

STÄLLDA SÄKERHETER – LÅNEAVTAL MED KREOS CAPITAL:

I samband med tecknandet av låneavtalet med Kreos Capital i september 2016 ställdes ett antal säkerheter till långivaren. Avtalet sades upp frivilligt av BONESUPPORT och lånet återbetalades till fullo den 1 februari 2018. Ställda säkerheter frisläpptes samma dag.

Moderbolaget hade vid utgången av 2017 och 2016 följande säkerheter utställda:
- Aktierna i BONESUPPORT AB
- Eventuella koncerninterna fordringar på BONESUPPORT AB. Vid utgången av 2017 och 2016 hade moderbolaget inga fordringar på BONESUPPORT AB.

Koncernen har därutöver ställt följande säkerheter:
- Aktierna i BONESUPPORT GmbH och BONESUPPORT Switzerland GmbH
- Företagsinteckning om 35 MSEK
- Patentgrupper i USA, Sverige och Tyskland
- Banktillgodohavande i USD avseende inbetalningar från Zimmer Biomet
- Kundfordringar i BONESUPPORT GmbH och BONESUPPORT Switzerland GmbH
- Banktillgodohavanden i BONESUPPORT GmbH och BONESUPPORT Switzerland GmbH

ÖVRIGA STÄLLDA SÄKERHETER:
- Kapitalplacerade direktpensioner 558 TSEK (558)

Koncernen och moderbolaget har vid utgången av 2017 och 2016 inga eventualförpliktelser.

NOT 29
POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET OCH FÖRÄNDRING AV UPPLÅNING

KONCERNEN – POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	2017	2016
Avskrivningar	1 169	1 346
Kostnader personaloptionsprogram	12 594	16 613
Orealiserade kursdifferenser	1 375	-1 970
Nedskrivningar av kundfordringar	2 641	712
Utrangerings- /realisationsresultat anläggningstillgångar	0	627
Övrigt	-1 072	265
Summa	**16 707**	**17 593**

KONCERNEN – FÖRÄNDRING AV UPPLÅNING

	Upplåning
Ingående balans 2017-01-01 – kortfristig upplåning	25 103
Ingående balans 2017-01-01 – långfristig upplåning	84 599
Summa ingående balans 2017-01-01	**109 702**
Kassaflöde:	
Amorteringar	-27 922
Ej kassaflödespåverkande:	
Exit fee	8 935
Räntekostnad	5 253
Orealiserade valutakurseffekter	2 652
Utgående balans 2017-12-31 – kortfristing upplåning	98 620
Summa utgående balans 2017-12-31	**98 620**

NOT 30
HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

BONESUPPORT's styrelse beslutade 23 januari 2018 att tillsätta Emil Billbäck som ny VD. Richard Davies lämnade sin tjänst 28 februari 2018 och Emil Billbäck tillträdde 1 mars 2018. Emil Billbäck har mångårig erfarenhet från medicintekniska produkter, bland annat 13 år i ledande roller inom BSN Medical i USA och Tyskland. Richard Davies erhåller lön under uppsägningsperioden fram till och med juli 2018, därefter ett avgångsvederlag motsvarande 12 månadslöner samt en kompensation för bonus motsvarande ca 4 månadslöner, se mer detaljer i not 11.

BONESUPPORT återbetalade 1 februari 2018 den återstående skulden till Kreos Capital Ltd, 93,3 MSEK (9,5 MEUR) samt relaterade avgifter redovisade i det bokförda skuldbeloppet 98,6 MSEK. Uppsägningskostnaden på 8,9 MSEK bokfördes 2017.

NOT 31
FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsens förslag till vinstdisposition

Vinstdisposition moderbolaget, SEK

Fritt eget kapital i moderbolaget	2017-12-31	2016-12-31
Överkursfond	1 189 016 626	669 552 710
Balanserat resultat	-283 883 945	-279 973 736
Årets resultat	-15 815 298	-3 910 209
Summa	**889 317 383**	**385 668 765**

Styrelsen föreslår att överkursfonden, balanserat resultat och årets resultat balanseras i ny räkning. Förslaget kommer att läggas fram för årsstämman den 22 maj 2018.

STYRELSENS FÖRSÄKRAN

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

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

Lund 26 april 2018

Emil Billbäck
Verkställande direktör

Håkan Björklund
Styrelseordförande

Lennart Johansson
Styrelseledamot

Tone Kvåle
Styrelseledamot

Lars Lidgren
Styrelseledamot

Björn Odlander
Styrelseledamot

Nina Rawal
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits 27 april 2018
Ernst & Young AB

Johan Thuresson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i BONESUPPORT HOLDING AB (publ), org.nr 556802-2171

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för BONESUPPORT HOLDING AB (publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 24-54 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

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

Grund för uttalanden

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

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

Särskilt betydelsefulla områden

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

Vi har fullgjort de skyldigheter som beskrivs i avsnittet Revisorns ansvar i vår rapport om årsredovisningen också inom dessa områden. Därmed genomfördes revisionsåtgärder som utformats för att beakta vår bedömning av risk för väsentliga fel i årsredovisningen och koncernredovisningen. Utfallet av vår granskning och de granskningsåtgärder som genomförts för att behandla de områden som framgår nedan utgör grunden för vår revisionsberättelse

INTÄKTSREDOVISNING

Beskrivning av området

Nettoomsättningen för år 2017 uppgår till 129 301 tkr i koncernens resultaträkning. Principer för intäktsredovisningen beskrivs i not 1. Intäkter redovisas till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas, exklusive mervärdesskatt. Försäljningsintäkter redovisas när leverans har skett, försäljningspris är bestämt eller går att bestämma och betalning är sannolik. Intäkterna genereras via två kanaler med olika försäljningsvillkor. Baserat på de olika villkor som förekommer bedömer bolaget när en intäkt ska redovisas. Vi har därför bedömt intäktsredovisningen som ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

Hur detta område beaktades i revisionen

I vår revision har vi utvärderat bolagets process för intäktsredovisning. Vi har bland annat testat bolagets redovisning av intäktstransaktioner, granskat krediteringar och kundfordringar, utfört dataanalys och utfört analytisk granskning. Vi har även genomfört analyser av försäljning jämfört med föregående år och rörelser i intäktsredovisningen jämfört med förväntningar, granskat kundavtal, genomfört stickprovskontroller av periodiseringar i samband med bokslutet samt utfört kundsaldoförfrågningar.

Vi har granskat lämnade upplysningar i årsredovisningen.

ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Beskrivning av området

Redovisat värde för andelar i koncernföretag uppgår per den 31 december 2017 till 503 912 tkr i moderbolagets balansräkning vilket motsvarar 49,5% av moderbolagets totala tillgångar. Bolaget prövar årligen och vid indikation på värdenedgång att redovisade värden inte överstiger beräknat återvinningsvärde. Återvinningsvärdet fastställs genom en nuvärdesberäkning av framtida kassaflöden. Framtida kassaflöden baseras på ledningens prognoser och innefattar ett antal antaganden bland annat om resultatutveckling, tillväxt, investeringsbehov och diskonteringsränta.

Förändringar av antaganden får en stor påverkan på beräkningen av återvinningsvärdet och de antaganden som bolaget tillämpat får därför stor betydelse för bedömningen om nedskrivningsbehov föreligger. Vi har därför bedömt att redovisningen av andelar i koncernföretag är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

En beskrivning av nedskrivningstestet framgår av avsnittet bedömningar, uppskattningar och antaganden i not 3 och information om andelar i koncernföretag finns i not 20.

Hur detta område beaktades i revisionen

I vår revision har vi utvärderat och testat bolagets process för att upprätta nedskrivningstest, bland annat genom att utvärdera tidigare träffsäkerhet i prognoser och antaganden. Vi har också gjort jämförelser mot andra företag för att utvärdera rimligheten i framtida kassaflöden och tillväxtantaganden samt med hjälp av våra värderingsspecialister prövat vald diskonteringsränta och antaganden om långsiktig tillväxt. Vi har också granskat bolagets modell och metod för att genomföra nedskrivningstest samt utvärderat bolagets känslighetsanalyser. Vi har granskat lämnade upplysningar i årsredovisningen.

ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-23, 58 och 63-67. 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 den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

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

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

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel 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 årsredoviningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel, 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 det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen 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 inte längre kan fortsätta verksamheten.

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

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

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

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

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

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av BONESUPPORT HOLDING AB (publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed 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 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed 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.

Ernst & Young AB, Box 7850, 103 99 Stockholm, utsågs till BONESUPPORT HOLDING AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 12 april 2017 och har varit bolagets revisor sedan den 22 april 2010. BONESUPPORT HOLDING AB (publ) har varit ett företag av allmänt intresse sedan den 21 juni 2017.

Malmö den 27 april 2018

Ernst & Young AB

Johan Thuresson
Auktoriserad revisor

BONESUPPORTS AKTIE

BONESUPPORTs aktie noterades på Nasdaq Stockholm 21 juni 2017. Det finns endast ett aktieslag, A-aktier. Introduktionskursen var 29 SEK per aktie. Högsta aktiekurs under 2017 var 32,90 SEK och lägsta var 17,40 SEK. Slutkurs 31 dec 2017 var 19,50 SEK.

Aktiekapital och antal aktier

Aktiekapitalet i slutet av året var 31 424 TSEK. I april genomfördes en sammanläggning av aktier (5:1). Nyemissionen i samband med IPOn genererade 19 285 345 nya aktier.

Ägarstruktur

I slutet av 2017 hade BONESUPPORT 868 aktieägare, där svenska aktieägare utgjorde 95,5% av både kapital och röster.

Aktieomsättning

Under perioden 21 juni 2017 till 31 december 2017 handlades 6 109 191 antal aktier. Detta representerar en omsättning på 1,2 MSEK per handelsdag.

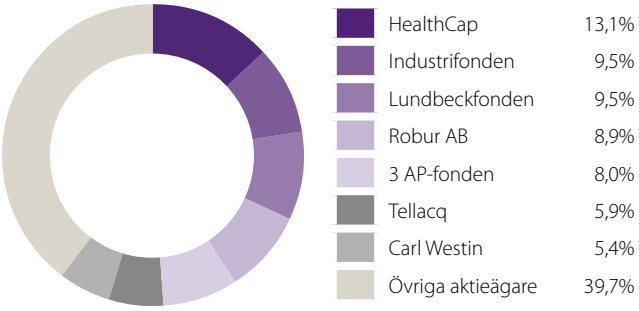
Utdelning och utdelningspolicy

BONESUPPORT har hittills inte lämnat någon utdelning. Eventuella framtida utdelningar och storleken därav kommer att fastställas på grundval av Bolagets långsiktiga tillväxt, resultatutveckling och kapitalkrav, med hänsyn till vid var tid gällande mål och strategier.

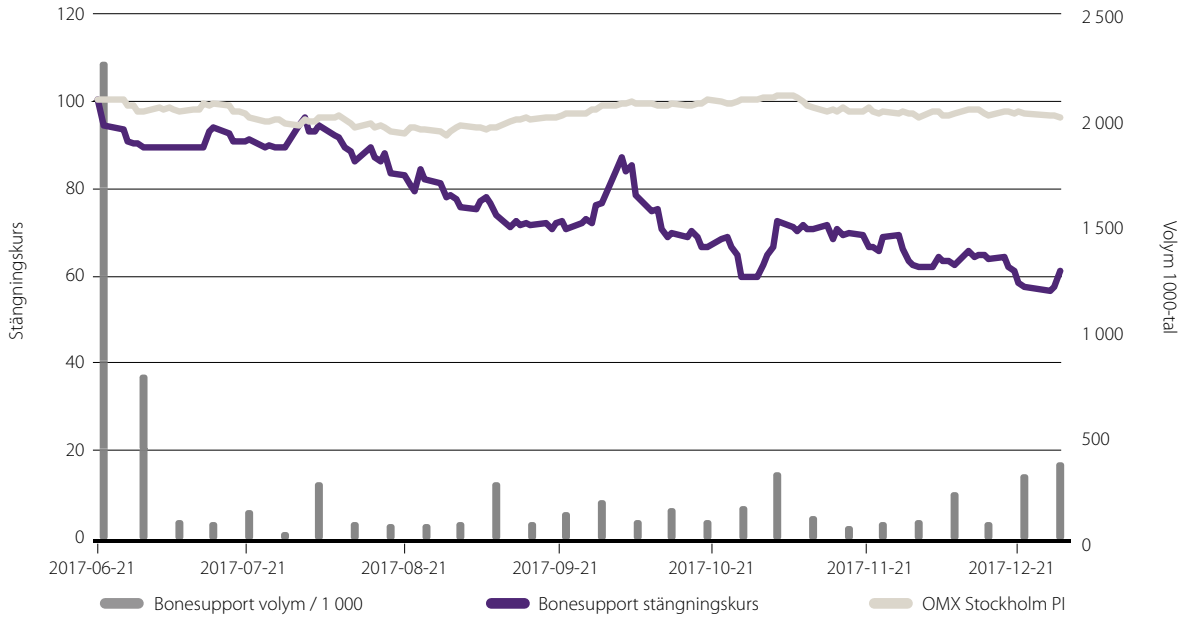
UTVECKLING ANTAL AKTIER 2017

Datum	Händelse	Antal aktier	Acku-mulerat
1 jan 2017	Ingående balans		145 056 103
April 2017	Sammanläggning av aktier 5:1	-116 044 882	29 011 221
Juni-juli 2017	Nyemission i samband med börsnotering	19 285 345	48 296 566
Juli 2017	Konvertering av optioner till aktier	378 000	48 674 566
Juli-dec 2017	Konvertering av personal-optioner till aktier	1 603 324	50 277 890
31 dec 2017			50 277 890

STÖRSTA AKTIEÄGARE 31 DECEMBER 2017



BONESUPPORT STÄNGNINGSKURS VS INDEX



BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

BONESUPPORT HOLDING AB (publ) ("**BONESUPPORT**") är ett svenskt publikt bolag med säte i Lund. Bolagets aktie är noterad på Nasdaq Stockholm och handlas under förkortningen BONEX. BONESUPPORT's bolagsstyrning baseras på tillämpliga lagar, regler och rekommendationer för noterade bolag, såsom Svensk kod för bolagsstyrning ("**Koden**"), Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter, BONESUPPORT's bolagsordning och bolagsspecifika regler och riktlinjer. Under räkenskapsåret 2017 har BONESUPPORT tillämpat Koden utan några avvikelser.

Bolagsstämma

Årsstämman, eller i förekommande fall extra bolagsstämma, är det yttersta beslutande organet i BONESUPPORT där samtliga aktieägare är berättigade att delta. Stämman beslutar till exempel om ändringar i bolagsordning, styrelse- och revisorsval, fastställande av resultat- och balansräkning, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör, disposition av vinst eller förlust, principer för tillsättande av valberedning samt riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.

Vid årsstämma den 12 april 2017 var tre aktieägare representerade med ett innehav motsvarande 44,92 procent av totalt antal aktier och röster i Bolaget. Till stämmans ordförande valdes Håkan Björklund. På årsstämman 2017 fattades bland annat beslut om Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna, omval av Håkan Björklund, Björn Odlander, Nina Rawal, Lars Lidgren, Tone Kvåle och Lennart Johansson som ordinarie ledamöter. Håkan Björklund omvaldes som styrelseordförande, omval av Ernst & Young AB som revisor med auktoriserade revisorn Johan Thuresson som huvudansvarig revisor, byte av bolagskategori och ändring av bolagsordningen, riktad nyemission och sammanläggning av aktier, bemyndigande för styrelsen att fram till nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och med eller utan villkor om apport, kvittning eller andra villkor, besluta om nyemission av aktier, antagande av instruktion och arbetsordning för valberedningen, antagande av riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.

Årsstämma 2018 kommer att hållas tisdagen den 22 maj 2018, kl. 10.00, på Elite Hotel Ideon, Scheelevägen 27 i Lund. För ytterligare information om årsstämman hänvisas till BONESUPPORTs webbplats. Aktieägare har rätt att delta samt rösta för samtliga sina aktier vid bolagstämma.

Valberedning

Enligt Koden ska Bolaget ha en valberedning vars uppdrag ska omfatta beredning och upprättande av förslag till val av styrelseledamöter, styrelsens ordförande, ordförande vid stämma samt revisorer. Valberedningen ska också föreslå arvode till styrelseledamöter och revisorer. Vid årsstämman 2017 beslutades att anta en instruktion och arbetsordning för valberedningen enligt vilken valberedningen ska bestå av fyra ledamöter representerande de tre största aktieägarna per den sista september, jämte styrelsens ordförande.

I enlighet med den antagna instruktionen har en valberedning inför årsstämman 2018 konstituerats bestående av Jacob Gunterberg (ordförande) representerande HealthCap V LP, Johan Kördel representerande Lundbeckfonden Invest A/S och Jonas Jendi representerande Stiftelsen Industrifonden samt styrelsens ordförande Håkan Björklund. Valberedningens sammansättning inför årsstämman 2018 offentliggjordes genom pressmeddelande den 22 november 2017.

Inför årsstämman 2018 har valberedningen haft 5 möten samt däremellan haft löpande kontakt. Valberedningen har följt den instruktion som antogs vid årsstämman den 12 april 2017.

Valberedningen har i sitt arbete tillämpat punkt 4.1 i Koden som mångfaldspolicy varmed valberedningen har beaktat att styrelsen, med hänsyn till Bolagets verksamhet, utvecklingsskede och förhållanden i övrigt, ska präglas av mångsidighet och bredd avseende ledamöternas kompetens, erfarenhet och bakgrund samt att en jämn könsfördelning ska eftersträvas. Valberedningens ambition är att könsfördelningen ska utjämnas över tid.

Extern revision

Bolagets revisor utses av årsstämman för perioden intill slutet av nästa årsstämma. Revisorn granskar årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn ska efter varje räkenskapsår lämna en revisionsberättelse till bolagsstämman. Bolagets revisor rapporterar varje år till styrelsen sina iakttagelser från granskningen och sina bedömningar av Bolagets interna kontroll.

Vid årsstämman 2017 omvaldes Ernst & Young AB som Bolagets revisor med auktoriserade revisorn Johan Thuresson som huvudansvarig revisor. Vid årsstämman beslutades också att arvode till revisorn ska utgå i enlighet med sedvanliga debiteringsnormer och godkänd räkning. Mer information gällande revisorns arvode finns i not 8.

Styrelsen

Styrelsen är efter bolagsstämman Bolagets högsta beslutande organ. Det är styrelsen som ska svara för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter, till exempel genom att fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för uppföljning av de fastslagna målen, fortlöpande bedöma Bolagets ekonomiska situation samt utvärdera den operativa ledningen. Det är vidare styrelsens ansvar att säkerställa att korrekt information ges till Bolagets intressenter, att Bolaget följer lagar och regler samt att Bolaget tar fram och implementerar interna policys och etiska riktlinjer. Styrelsen utser även Bolagets verkställande direktör och fastställer lön och annan ersättning till denne utifrån de riktlinjer som stämman antagit.

Styrelsens bolagsstämmovalda ledamöter väljs årligen på årsstämman för tiden intill dess nästa årsstämma hållits. Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter utan suppleanter. Enligt Koden ska majoriteten av de bolagsstämmovalda styrelseledamöterna vara oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen. Vidare ska minst två av de ledamöter som är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen också vara oberoende i förhållande till större aktieägare. Med större aktieägare avses aktieägare som direkt eller indirekt kontrollerar 10 procent eller mer av samtliga aktier och röster i Bolaget.Vid avgörande av om en ledamot är oberoende eller inte ska en samlad bedömning göras av samtliga omständigheter som kan ge anledning att ifrågasätta ledamotens oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen eller den större aktieägaren. En styrelseledamot som är anställd eller styrelseledamot i ett företag som är en större aktieägare anses inte vara oberoende.

Samtliga av styrelsens bolagsstämmovalda ledamöter förutom Björn Odlander är att anse som oberoende i förhållande till såväl större aktieägare som oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning. Björn Odlander är oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning men inte i förhållande till större aktieägare. Som framgår gör styrelsen bedömningen att Bolaget uppfyller Kodens krav avseende oberoende. Styrelsens ledamöter presenteras på sidan 63.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som ses över årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsens arbetsformer, arbetsuppgifter, beslutsordning inom Bolaget, styrelsens mötesordning, ordförandens arbetsuppgifter samt arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören.

Instruktion avseende ekonomisk rapportering och instruktion till verkställande direktör fastställs också i samband med det konstituerande styrelsemötet.

Styrelsens arbete bedrivs också utifrån en årlig föredragningsplan, som tillgodoser styrelsens behov av information. Styrelseordföranden och verkställande direktören har vid sidan av styrelsemötena en löpande dialog kring förvaltningen av Bolaget.

Styrelsen sammanträder efter en i förväg beslutad årsplan och ska utöver det konstituerande styrelsemötet, årsstämma hålla minst sex ordinarie styrelsemöten mellan varje årsstämma. Utöver dessa möten kan extra möten arrangeras för behandling av frågor som inte kan hänskjutas till något av de ordinarie mötena.

Styrelsens arbete under året har följt det ramverk som beskrivs ovan. Antal sammanträden under 2017 har varit 17. Se tabell nedan för närvaro.

Styrelsemedlem	Närvaro
Håkan Björklund	17/17
Björn Odlander	16/17
Lars Lidgren	17/17
Nina Rawal	17/17
Tone Kvåle	14/17
Lennart Johansson	14/14

Ersättning till styrelsen

Arvode till bolagsstämmovalda styrelseledamöter beslutas av årsstämman. Inför årsstämman 2018 kommer valberedningen att lämna förslag avseende arvoderingen. Vid årsstämman den 12 april 2017 beslutades att arvode skulle utgå med 325 000 SEK till styrelseordföranden samt med 150 000 SEK till envar av övriga styrelseledamöter som inte är anställda av Bolaget. Därutöver beslutades att ersättning för utskottsarbete ska utgå med 125 000 SEK till ordföranden i revisionsutskottet, med 70 000 SEK till envar av de övriga ledamöterna i revisionsutskottet, med 50 000 SEK till ordföranden i ersättningsutskottet samt med 25 000 SEK till envar av de övriga ledamöterna i ersättningsutskottet. För räkenskapsåret 2017 utgick ersättning till styrelsens ledamöter i enlighet med vad som anges i tabellen nedan. Samtliga belopp anges i TSEK.

Namn	Uppdrag	Ersättning
Håkan Björklund	Styrelseordförande, ordförande ersättningsutskott	375
Lennart Johansson	Styrelseledamot, ledamot revisionsutskott	220
Tone Kvåle	Styrelseledamot, ordförande revisionsutskott	275
Lars Lidgren	Styrelseledamot	150
Björn Odlander	Styrelseledamot, ledamot ersättningsutskott	175
Nina Rawal	Styrelseledamot, ledamot revisionsutskott	220

Revisionsutskottet

Revisionsutskottets uppgifter är huvudsakligen att övervaka Bolagets finansiella ställning, att övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, att hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen samt att granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Revisionsutskottet ska även bistå valberedningen vid förslag till beslut om val av och arvodering av revisor. Revisionsutskottet består av Tone Kvåle (ordförande), Nina Rawal och Lennart Johansson.

Revisionsutskottets arbete under året har följt det ramverk som beskrivs ovan. Revisionsutskottet har under räkenskapsåret 2017 haft 7 möten och har behandlat frågor rörande Bolagets kontrollsystem, granskning av delårsrapporter, utvärdering av revisorns arbete och utvärdering av riskhantering. Se tabell nedan för närvaro.

Medlem	Närvaro
Tone Kvåle	7/7
Nina Rawal	4/7
Lennart Johansson	5/5

Ersättningsutskottet

Ersättningsutskottets uppgifter är huvudsakligen att bereda frågor om ersättning och andra anställningsvillkor för verkställande direktören och ledande befattningshavare. Ersättningsutskottet ska också följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för bolagsledningen samt följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman fattat beslut om. Ersättningsutskottet består av Håkan Björklund (ordförande) och Björn Odlander.

Ersättningsutskottet har under räkenskapsåret 2017 och fram till årsstämman 2018 haft 6 möten och har behandlat frågor rörande verkställande direktörens och övriga koncernledningens bonusutfall för 2017, bonus-kriterier för 2018 samt lönerevision för 2018. Se tabell nedan för närvaro.

Medlem	Närvaro
Håkan Björklund	6/6
Björn Odlander	6/6

VD och övriga ledande befattningshavare

Den verkställande direktören är i sin roll underordnad styrelsen och har som huvuduppgift att sköta Bolagets löpande förvaltning och den dagliga verksamheten i Bolaget. Av styrelsens arbetsordning och instruktion för den verkställande direktören framgår vilka frågor som Bolagets styrelse ska fatta beslut om och vilka beslut som faller inom den verkställande direktörens ansvarsområde. Den verkställande direktören ansvarar även för att ta fram rapporter och nödvändigt beslutsunderslag inför styrelsesammanträden och är föredragande av materialet vid styrelsesammanträden.

BONESUPPORT har en ledningsgrupp bestående av tio personer, per dagens datum, inklusive den verkställande direktören. För ytterligare information om ledande befattningshavare hänvisas till sidorna 64-65.

Ersättning till ledande befattningshavare

Ersättning till ledande befattningshavare utgörs av fast lön, rörlig ersättning, pensionsförmån, aktierelaterade incitamentsprogram samt övriga förmåner.

Till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare utgick lön och annan ersättning för räkenskapsåret 2017 i enlighet med vad som anges i tabellen nedan. Samtliga belopp anges i TSEK.

TSEK	Lön	Sociala kostnader	Aktie-relaterade ersättningar	Bonus
VD	4 499	328	7 511	810
Övriga ledande befattningshavare	19 523	2 636	2 766	2 487

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Enligt aktiebolagslagen ska bolagsstämman besluta om riktlinjer för ersättning till verkställande direktören och andra ledande befatt-

ningshavare. Vid årsstämman den 12 april 2017 antogs riktlinjer med huvudsakligen följande innehåll.

Bolagets utgångspunkt är att ersättningar ska utges på marknadsmässiga villkor som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas samt att villkoren ska vara konkurrenskraftiga med hänsyn till förhållandena i det land där den ledande befattningshavaren är anställd. Ersättningar till ledande befattningshavare får utgöras av fast lön, rörlig ersättning, pensionsförmåner, av bolagsstämman beslutade aktierelaterade incitament och övriga förmåner.

Fast lön ska fastställas med hänsyn tagen till kompetens, ansvarsområde och prestation. Den rörliga ersättningen ska baseras på utfallet av i förväg uppsatta och väldefinierade mål. Den rörliga ersättningen ska vara maximerad och får som högst utgöra 75 procent av den fasta årslönen för verkställande direktören och 40 procent av den fasta årslönen för övriga ledande befattningshavare, varvid den individuella högstanivån ska fastställas bland annat mot bakgrund av personens befattning.

Utöver vad som följer av lag och kollektivavtal eller annat avtal kan verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare äga rätt att på individuell basis arrangera pensionslösningar. Avstående av lön och rörlig ersättning kan utnyttjas för ökade pensionsavsättningar förutsatt oförändrad kostnad för Bolaget över tiden.

Aktierelaterade incitamentsprogram ska i förekommande fall beslutas av bolagsstämman. De ledande befattningshavarna får tillerkännas sedvanliga övriga förmåner, såsom tjänstebil, företagshälsovård m.m.

Vid uppsägning av verkställande direktörens anställning från Bolagets sida ska uppsägningstiden inte överstiga 6 månader. Om Bolaget säger upp verkställande direktören utan saklig grund ska verkställande direktören, utöver lön under uppsägningstiden, ha rätt till ett avgångsvederlag motsvarande tolv månaders grundlön samt ett belopp som motsvarar det genomsnittliga bonusbelopp som utbetalats under de tre senaste åren (eller för den kortare period som anställningsavtalet varit ikraft). För övriga ledande befattningshavare ska uppsägningstiden vid uppsägning från Bolagets sida inte överstiga 12 månader. Vid uppsägning från Bolagets sida ska, utöver lön under uppsägningstid, avgångsvederlag motsvarande högst 12 månaders grundlön kunna utgå.

Styrelsen ska ha rätt att frångå riktlinjerna om det i enskilt fall finns särskilda skäl som motiverar det.

Styrelsen har föreslagit att årsstämman den 22 maj 2018 ska besluta om att godkänna i huvudsak oförändrade ersättningsriktlinjer som ska gälla inför årsstämman 2019.

Intern kontroll

Styrelsens ansvar för den interna kontrollen regleras i aktiebolagslagen, årsredovisningslagen – som innehåller krav på att information om de viktigaste inslagen i BONESUPPORT's system för intern kontroll och riskhantering i samband med den finansiella rapporteringen varje år ska ingå i bolagsstyrningsrapporten – samt Koden. Styrelsen ska bland annat se till att BONESUPPORT har god intern kontroll och formaliserade rutiner som säkerställer att fastlagda principer för finansiell rapportering och intern kontroll efterlevs samt att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet och de risker som Bolaget och dess verksamhet är förknippad med.

Den interna kontrollens övergripande syfte är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investering skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i överensstämmelse med god redovisningssed, att tillämpliga lagar och förordningar följs samt att krav på noterade bolag efterlevs. Den interna kontrollen omfattar huvudsakligen följande fem komponenter: kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation och uppföljning. Det finns ingen funktion för internrevision i bolaget.

1. Kontrollmiljö

Styrelsen har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policys och styrdokument som reglerar den finansiella rapporteringen. Dessa utgörs huvudsakligen av styrelsens arbetsordning, instruktion för den verkställande direktören samt instruktion för finansiell rapportering. BONESUPPORT har också antagit en särskild attestordning. Bolaget har även en ekonomihandbok som innehåller principer, riktlinjer och processbeskrivningar för redovisning och finansiell rapportering. Bolaget har också sammanfattat processerna för intern kontroll i en särskild policy för intern kontroll. Styrelsen har slutligen inrättat ett revisionsutskott som har som huvudsaklig uppgift att övervaka Bolagets finansiella ställning, att övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, att hålla sig informerade om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen samt att granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Ansvaret för det löpande arbetet med den finansiella kontrollen har delegerats till Bolagets verkställande direktör vilken i sin tur har delegerat till Bolagets CFO att ha det övergripande ansvaret för att vidmakthålla en sund intern kontroll över den finansiella rapporteringen. Verkställande direktören rapporterar löpande till styrelsen i enlighet med den fastlagda instruktionen för verkställande direktören och instruktionen för finansiell rapportering.

2. Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera risker som kan uppstå om de grundläggande kraven på den finansiella rapporteringen i Bolaget inte uppfylls. BONESUPPORT's ledningsgrupp har i ett särskilt riskutvärderingsdokument identifierat och utvärderat de risker som aktualiseras i Bolagets verksamhet samt utvärderat hur riskerna kan hanteras. Inom styrelsen ansvarar primärt revisionsutskottet för att löpande utvärdera Bolagets risksituation varefter styrelsen även gör en årlig genomgång av risksituationen. Ledningen har under året utvärderat risker kopplade till strategier, regelefterlevnad (compliance) samt finansiella och operationella frågor. Därefter har ledningen utvärderat dessa risker efter sannolikhet och effekt där risker med antigen hög sannolikhet eller hög effekt har prioriterats. Detta har sedan presenterats för revisionsutskottet innan det har granskats av styrelsen. Bolaget har fördelat respektive riskfaktor till minst en person i koncernledningen för att dessa ska leda arbetet med att ta fram handlingsplaner samt verkställa dessa.

3. Kontrollaktiviteter

För att kunna förhindra, upptäcka och korrigera felaktigheter och avvikelser har BONESUPPORT upprättat ramverk kring kontroll i form av policys, processer och rutiner i förhållande till kontrollmålen. Kontrollaktiviteter hjälper till att säkerställa att nödvändiga åtgärder vidtas för att identifiera risker förenliga med att uppnå Bolagets mål. Exempel på kontrollaktiviteter på en övergripande nivå är att BONESUPPORT har en tydlig ansvarsfördelning med ett antal forum och aktiviteter som konstant övervakar verksamheten. Väldefinierade affärsprocesser, separation av uppgifter och ändamålsenlig delegation av behörighet är också aktiviteter som främjar en god bolagsstyrning och intern kontroll.

Nyckelprocesser som har identifierats som potentiella materiella riskmoment är kartlagda i detalj en separat processbeskrivning i ekonomihandboken och nyckelprocesser har definierats för att säkerställa att det finns tillräcklig separation av uppgifter och att adekvata kontrollmekanismer finns. Styrkan i den implementerade kontrollmekanismen ska prövas åtminstone årligen för att säkerställa att den överenskomna processen följs och att mekanismen fortsatt är på plats. Identifierade nyckelkontroller ska prövas åtminstone halvårsvis. Om några processer ändras under året ska en översyn av processen göras omgående för att säkerställa att inga nya risker implementeras.

Kontrollaktiviteternas övergripande effektivitet granskas årligen och resultaten från dessa granskningar rapporteras till styrelsen och revisionsutskottet.

4. Information och kommunikation

BONESUPPORT har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja riktigheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrande dokument i form av interna policies, riktlinjer och instruktioner avseende den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Styrelsen har också antagit en informationspolicy som reglerar Bolagets externa informationsgivning.

5. Uppföljning

Efterlevande och effektiviteten i de interna kontrollerna följs upp löpande. Bolagets CFO ser till att lämpliga handlingsplaner för uppföljning finns tillgängliga och den verkställande direktören ser till att styrelsen löpande erhåller rapportering om utvecklingen av Bolagets verksamhet, däribland utvecklingen av Bolagets resultat och ställning samt information om viktiga händelser, såsom exempelvis forskningsresultat och viktiga avtal. Verkställande direktören avrapporterar också dessa frågor på varje styrelsemöte.

Bolagets efterlevnad av relevanta policys och riktlinjer ska enligt antagna policys utvärderas årligen och rapporteras av CFO till revisionsutskottet. En sammanfattning med identifierade förslag till förbättringar ska sedan presenteras inför styrelsen.

REVISORS YTTRANDE OM BOLAGSSTYRNINGSRAPPORTEN

Till bolagsstämman i BONESUPPORT HOLDING AB (publ), org. nr 556802-2171.

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2017 på sidorna 59-61 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

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

Uttalande

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

Malmö den 27 april 2018

Ernst & Young AB

Johan Thuresson
Auktoriserad revisor

STYRELSEN

HÅKAN BJÖRKLUND
STYRELSE-ORDFÖRANDE

LARS LIDGREN
GRUNDARE & STYRELSE-LEDAMOT

BJÖRN ODLANDER
STYRELSE-LEDAMOT

NINA RAWAL
STYRELSE-LEDAMOT

TONE KVÅLE
STYRELSE-LEDAMOT

LENNART JOHANSSON
STYRELSE-LEDAMOT

Namn	Född år	Utbildning	Erfarenhet	Innehav per 31 dec 2017
Håkan Björklund Invaldes 2016	1956	Ph.D. från Karolinska Institutet	Dr. Håkan Björklund är partner i Tellacq AB, ett privat investmentbolag. Han valdes in i styrelsen för BONESUPPORT i december 2016 i samband med den finansiering på 37 miljoner USD (315 miljoner SEK), som leddes av Tellacq. Håkan Björklund har en lång och framgångsrik karriär inom hälso- och sjukvårdsbranschen, bland annat som VD för Nycomed. Under hans tid växte Nycomed från att vara ett litet skandinaviskt företag till att bli en global verksamhet, som köptes upp av Takeda 2011. Han är idag styrelseordförande för Swedish Orphan Biovitrum AB och Industry Executive hos Avista Capital Partners. Han har en doktorsexamen i neurovetenskap från Karolinska Institutet i Sverige.	Äger 25 % av aktierna i Tellacq AB som innehar 2 952 451 aktier
Lars Lidgren Invaldes 2010	1943	M.D., Ph.D. och professor i ortoped vid Lunds Universitet	Medicine doktor och professor i ortopedi vid universitetssjukhuset i Lund. Lars Lidgren leder en forskningsgrupp inom regenerativ medicin vid Lunds Universitet. Enheten är medlem av ISOC-gruppen, en sammanslutning av världsledande sjukhus. Han är hedersledamot i och har varit ordförande för flera stora vetenskapliga sällskap och tog initiativ till det globala projektet "Bone and Joint Decade" 2000-2010. Lars är en framgångsrik entreprenör, som grundat företagen Scandimed (Biomet), AMeC och GWS, Sverige. Han är också styrelseledamot i de börsnoterade företagen Orthocell, Australien, Rethinking Care och GWS, Sverige.	492 962 aktier och 860 985 personaloptioner
Björn Odlander Invaldes 2010	1958	M.D. från Karolinska Institutet	Medicine doktor, Karolinska Institutet i Stockholm. Grundare och partner i HealthCap. Björn Odlander är medicine doktor och var tidigare medlem i ABB Aros Securities ledningsgrupp och ledde Aros Health Care Team. Innan han kom tillAros 1992 var Björn Odlander verksam vid Karolinska Institutet i Stockholm inom biokemi och inflammationforskning. Björn Odlander sitter i styrelserna för bland annat Wilson Therapeutics AB, Oncorena AB och KK-Stiftelsen.	
Nina Rawal Invaldes 2015	1979	Ph.D. och masterexamen från Karolinska Institutet	Dr. Nina Rawal är Head of Life Science på Industrifonden. Hon har tidigare varit Vice President, Ventures på Gambro samt managementkonsult på The Boston Consulting Group i Stockholm och New York. Nina Rawal sitter i styrelsen för Smartfish AS och Airsonett AB samt har förtroendeuppdrag inom Stockholms sjukhem och Cirkus Cirkör. 2017 valdes hon till Young Global Leader av World Economic Forum. Nina har en magisterexamen samt medicine doktorsexamen från Karolinska Institutet.	
Tone Kvåle Invaldes 2016	1969	Diploma i Finance & Administration från Harstad University College, Norge	Tone Kvåle har mer än 20 års erfarenhet inom biotechbranschen. Hon har varit ekonomichef (CFO) på Nordic Nanovector ASA sedan november 2012. Innan hon kom till Nordic Nanovector var hon ekonomichef på NorDiag, Kavli Holding och Dynal Biotech, och har haft ledande befattningar hos Invitrogen, Life Technologies och ThermoFisher (USA). Tone Kvåle har en examen i ekonomi och administration från Harstad University College. Tone Kvåle har tidigare varit styrelseledamot i Badger Explorer ASA.	
Lennart Johansson Invaldes 2017	1955	MBA från Handelshögskolan i Stockholm	Lennart Johansson är Senior Advisor för Patricia Industries AB sedan 2015 och var tidigare Managing Director (affärsutveckling, operativa och finansiella investeringar) hos Investor AB (2006–2015). Dessförinnan var han partner och verkställande direktör för Emerging Technologies ET AB. Idag är han styrelseledamot i Swedish Orphan Biovitrum AB, Vectura AB och Hi3G Access AB, deputy styrelseledamot för Mölnlycke Health Care AB. Lennart har en MBA-examen från Handelshögskolan i Stockholm (1980).	30 000 aktier

LEDNINGSGRUPP

EMIL BILLBÄCK
CEO

BJÖRN WESTBERG
CFO

HELENA L BRANDT
HEAD OF HR

JERRY CHANG
EVP R&D, REGULATORY AND CLINICAL

CARIN NILSSON-THORELL
VP, QUALITY MANAGEMENT

MICHAEL DIEFENBECK
CHIEF MEDICAL OFFICER

JOHAN OLSSON
CHIEF OPERATING OFFICER

LINDA BUTCHER
CHIEF MARKETING OFFICER

VIKRAM JOHRI
GM & EVP OF INTERNATIONAL COMMERCIAL OPERATIONS

PATRICK O'DONNELL
GM & EVP OF COMMERCIAL OPERATIONS NA, USA

LEDNINGSGRUPP

Namn	Född år	Anställdes år	Utbildning	Erfarenhet	Innehav per 31 dec
Emil Billbäck	1970	2018	B.Sc. i Business Administration från Karlstad Universitet	Emil Billbäck har mer än 20 års erfarenhet av kommersiell verksamhet inom life science, varav 11 år i ledande befattningar. Senast var han Senior Advisor för nyligen sammanslagna BSN Medical och SCA. Emil har arbetat fyra år i USA och mer än nio år i Tyskland.	–
Björn Westberg	1962	2017	M.Sc. i industrell ekonomi från Linköpings Universitet	Björn Westberg har ca 30 års erfarenhet inom finans och management. Han har arbetat som CFO på Recipharm AB och på mjukvaruföretaget Jeeves samt har innehaft seniora befattningar inom AstraZeneca. Björn har lång erfarenhet inom läkemedelsindustrin och flerårig erfarenhet som CFO för noterade bolag.	250 000 teckningsoptioner och 40 000 aktier
Helena L Brandt	1965	2017	M.Sc. i internationell ekonomi från Lunds Universitet	Helena L Brandt har mer än 20 års erfarenhet inom HR från ett brett spektrum av branscher. Hon har innehaft globala roller inom HR hos Astra Zeneca, Sony och Tetra Pak.	–
Jerry Chang	1959	2017	PhD i Organic & Polymer Chemistry från University of Cincinnati, USA	Jerry Chang har mer än 28 års erfarenhet av industri inom forskning och utveckling av medicintekniska produkter. Tidigare erhöll Jerry Chang ledande positioner på Zimmer Biomet Etex. Dr Chang har publicerat över 20 artiklar och har fem beviljade amerikanska patent.	–
Carin Nilsson-Thorell	1955	2002	M.Sc. från Lunds tekniska högskola	Carin Nilsson-Thorell har mer än 35 års erfarenhet inom medicinteknik, både från stora organisationer och från start-up bolag. Hon har tidigare haft olika internationella befattningar hos Glycorex Transplantation och Gambro.	207 920 personaloptioner och 3 459 aktier
Michael Diefenbeck	1974	2017	M.D från Ludwig-Maximilians-University München, Tyskland. Ph.D. från Friedrich-Schiller-University, Jena, Tyskland	Michael Diefenbeck är en certifierad ortopedisk- och traumakirurg med 15 års klinisk erfarenhet. Han grundade Scientific Consulting in Orthopedic Surgery under 2014 och arbetade därefter i flera projekt med BONSUPPORT som fristående medicinsk rådgivare. Han har 14 års klinisk erfarenhet från olika sjukhus i Tyskland och är författare till 24 publicerade forskningsartiklar inom området.	70 000 personaloptioner
Johan Olsson	1965	2007	M.Sc. i maskinteknik från Lunds tekniska högskola	Johan Olsson har lång erfarenhet från den medicintekniska branschen och ledningserfarenhet inom produktion, logistik, inköp och utveckling. Han arbetade tidigare som Head of Intensive Care Product Line på Gambro.	148 000 personaloptioner och 3 459 aktier
Linda Butcher	1963	2010	Registrerad sjuksköterska, University College hospital, London, England	Linda Butcher har mer än 25 års erfarenhet inom försäljning och marknadsföring av medicinteknisk utrustning. Hon har tidigare haft olika försäljnings– och produktspecialistbefattningar hos Schneider UK, då en del av Pfizer som förvärvades av Boston Scientific.	421 550 personaloptioner
Vikram Johri	1965	2010	MBA inom Marknadsföring från Syracuse University, USA	Vikram Johri har 17 års erfarenhet av medicintekniska produkter från både den internationella och amerikanska marknaden. Vikram har tidigare haft ledande positioner hos Wright Medical och Boston Scientific.	1 005 812 personaloptioner
Patrick O'Donnell	1965	2016	BA från University of Wisconsin, USA	Patrick O'Donnell har 24 års erfarenhet av medicinteknisk-, bioläkemedels- och biomaterialindustrierna med teknologi inom marknaderna för ortopedi, rygg, neurokirurgi, idrottsmedicin, interventionell radiologi, vaskulära och metaboliska sjukdomar. Patrick var tidigare grundare och VD för ProteoThera Inc. Dessförinnan var han VD för EndoSphere Inc, Histogenics Corporation och Prochon BioTech samt global marknadschef för Confluent Surgical.	720 000 personaloptioner

ORDLISTA

ALLOGRAFT	Ett bengraft som transplanteras mellan genetiskt icke-identiska individer av samma art. Allograft kan hämtas från levande (hämtat från lårbenshuvud under höftledsartroplastik) eller från avlidna donatorer.
AUTOGRAFT	Ett bengraft som hämtas från patientens eget skelett, vanligen från höftbenskammen
BONE GRAFT SUBSTITUTE	Syntetiska material som används som bengraft istället för biologisk benvävnad
BMP	Benmorfogeniskt protein
CERAMENT®|BVF	CERAMENT®|BONE VOID FILLER
CERAMENT®|G	CERAMENT®|G, CERAMENT med gentamicin
CERAMENT®V	CERAMENT®V, CERAMENT med vancomycin
DBM	Demineraliserad benmatrix. En bearbetad form av allograft, en syraextraherad organisk matrix från mänskligt ben
DR	Doktor
FDA	US Food and Drug Administration
HEMATOM	En lokaliserad ansamling av blod utanför blodkärlen
HEOR	Health Economics and Outcomes Research. Forskningsdisciplin som kvantifierar ekonomiska och kliniska resultat från medicinsk teknologi
HISTOLOGI	Studien om mikroskopisk anatomi (mikroanatomi) av celler och vävnad hos växter och djur
IDE	Investigational Device Emption. Undantag från krav på regulatoriskt godkännande för att kunna utföra kliniska studier på en medicinteknisk produkt
ILIAC CREST	Utgör höftbenets övre kant
KF	Kassaflöde
KLINISK STUDIE	Studie på människor av exempelvis en medicinteknisk produkt eller ett läkemedel
MICRO-CT	Mikrotomografi som använder röntgenscanning för att återskapa en 3D-modell utan att förstöra origina-lobjektet
OSTEOINDUKTION	Osteoinduktion innebär att bengraftsmaterial (eller tillväxtfaktor) kan stimulera bildandet av osteoblaster som därefter bildar ny benvävnad
OSTEOMYELIT	En bakterieinfektion som drabbar benvävnad
PMA	FDA:s marknadsgodkännandeprocess för klass III medicintekniska produkter
KV4	Fjärde kvartalet
TOXICITET	Graden av skada en substans kan orsaka människor eller djur ("giftighet")
12M	12 Månader (visar ekonomiska utfall senaste 12 månaderna innan periodslut)

DEFINITIONER – ALTERNATIVA NYCKELTAL

BONESUPPORT använder alternativa nyckeltal för att öka förståelsen för informationen i de finansiella rapporterna, både för extern analys och jämförelse och intern utvärdering.

Alternativa nyckeltal är mått som inte definieras i finansiella rapporter upprättade enligt IFRS. Följande nyckeltal används:

Bidrag
Nettoomsättning minskat med direkt hänförliga kostnader för sålda varor, försäljningskostnader och forsknings- och utvecklingskostnader.

Omsättningsökning
Skillnaden i nettoomsättning mellan perioderna i förhållande till nettoomsättning för samma period föregående år.

Bruttoresultat
Nettoomsättning minskat med kostnad för sålda varor.

Bruttomarginal
Nettoomsättning minskat med kostnader för sålda varor delat med nettoomsättning.

Rörelseresultat (EBIT)
Rörelseresultat visar det operativa resultatet inklusive avskrivningar.

Räntebärande skulder
Upplåning från banker och finansiella institutioner, kort- och långfristig.

Nettoskuldsättning
Räntebärande skulder (upplåning) minus likvida medel.

Bidrag är ett resultatmått som används för att visa hur ett segment presterar och dess bidrag för att täcka koncernens övriga kostnader.

Omsättningsökning
Används för att följa verksamhetens försäljningsprestationer.

Bruttoresultat visar resultat för täckande av övriga kostnader samt vinstmarginal.

Bruttomarginal visar resultat i förhållande till nettoomsättning och marginalen för täckning av övriga kostnader samt vinstmarginal.

Räntebärande skulder visar företagets skuldnivå och utgör grund för räntekostnaderna.

Nettoskuldsättning visar företagets nettobelåning och används som ett mått att mäta företagets skuldsättningsgrad samt framtida finanseringsbehov.

Rörelseresultat (EBIT) är vanligt förekommande vid externa jämförelser.

OM ÅRSREDOVISNINGEN
TEXT: Bonesupport AB och Citigate Dewe Rogerson.
PRODUKTION: Oxenstierna & Partners.
FOTO: Bildbyråer.

PAPPER: Munken Polar Rough (by Arctic Paper).
OMSLAG: 300 g.
INLAGA: 150 g.
TRYCK: Pipeline Nordic.

HUVUDKONTOR
BONESUPPORT HOLDING AB
Scheelevägen 19
223 70 Lund

T: 046-286 53 70
F: 046-286 53 71
E: info@bonesupport.com

BONESUPPORT®