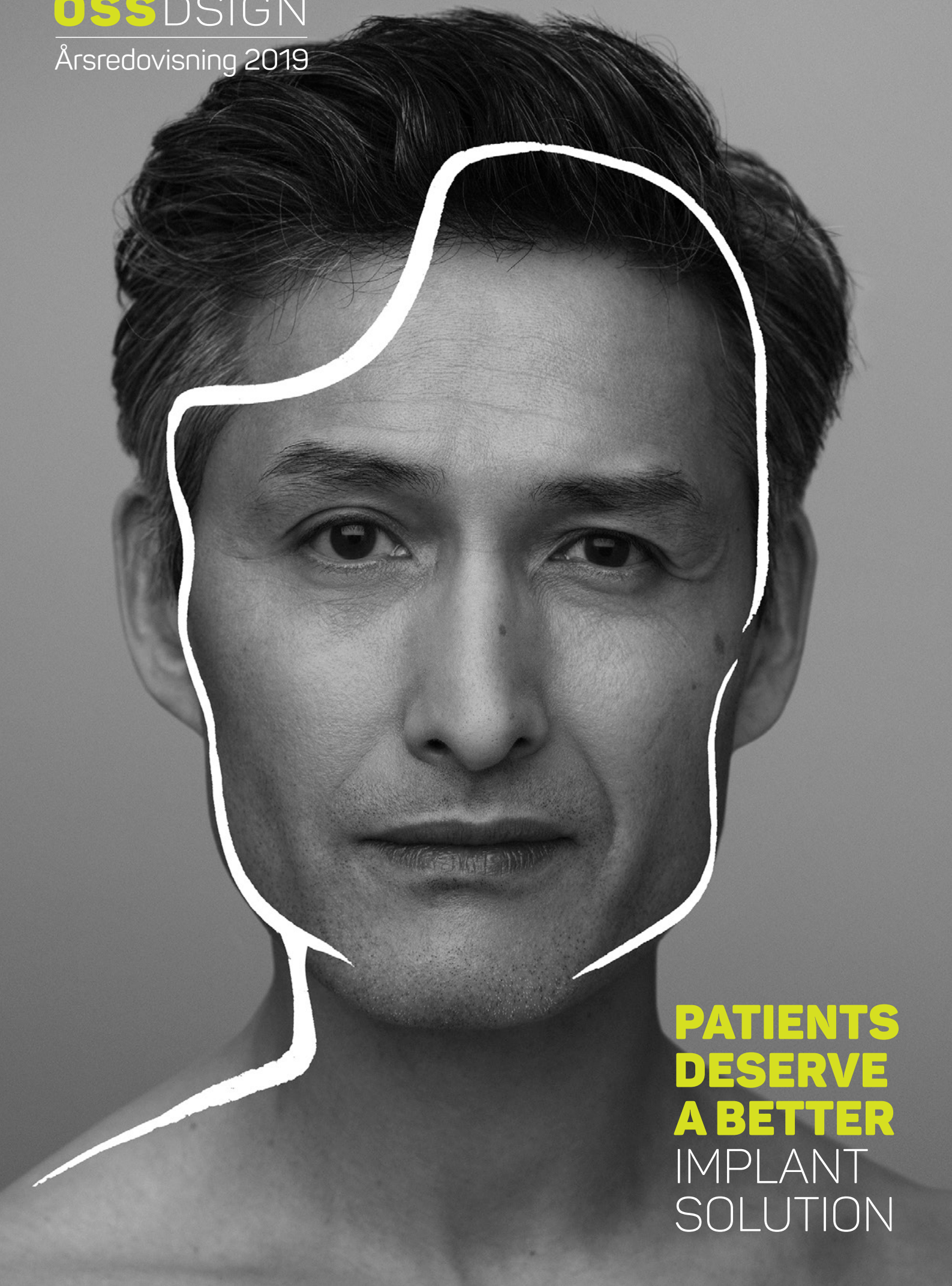


OSS DESIGN

Årsredovisning 2019



**PATIENTS
DESERVE
A BETTER**
IMPLANT
SOLUTION

OssDsign i korthet

2019 – Betydande kommersiella framsteg och bekräftad klinisk validering

53% Försäljningstillväxt i USA

OssDsigns försäljning i USA jämfört med 2018.

800+ Patienter med OssDsign implantat

Klinisk användning till och med slutet av 2019.

45 Aktiverade sjukhus i USA

Antal sjukhus i USA vid årets slut 2019 där OssDsign Cranial PSI är godkänt för användning och de första operationerna har genomförts.

2% Risk att implantatet behöver tas ut på grund av infektion

Observerad andel OssDsign Cranial PSI-implantat som behövs tas ut på grund av infektion är ca 2%.

Motsvarande andel för de flesta konventionella implantat är 7–12% enligt publicerade data.

OssDsign

OssDsign är ett innovativt bolag som utformar och erbjuder implantat som bygger på en egenutvecklad materialteknologi med förmåga att främja återskapning av patientens benvävnad. Bolaget drivs av kirurger, forskare och ingenjörer med den gemensamma målsättningen att etablera OssDsign som en ledande leverantör av lösningar inom skullbens- och ansiktsrekonstruktion.

Bolagets patientspecifika implantatlösningar ger tillgång till en ny generation av implantat med oöverträffad stabilitet och säkerhet över tid i kombination med utmärkta estetiska resultat. Den framgångsrika kombinationen av klinisk innovation, patenterad materialteknologi och patientanpassad design gör att OssDsign kan utveckla och erbjuda ett allt större utbud av lösningar inom behandling av skullbens- och ansiktsrekonstruktion. Bolagets grundläggande teknologiplattform har tagits fram i samarbete mellan kliniska forskare vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm och specialister inom materialvetenskap på Ångströmlaboratoriet vid Uppsala Universitet.

Teknologi och produkter

OssDsign Cranial PSI är en unik implantatlösning som kombinerar innovativ materialvetenskap med avancerad 3D-teknik. Varje implantat är patientspecifikt och består av ett specialutformat titanskelett som täcks med vårt patenterade keramiska material. Produkten har förfinats genom många års klinisk erfarenhet i samarbete med neurokirurger i Europa, USA och Japan.

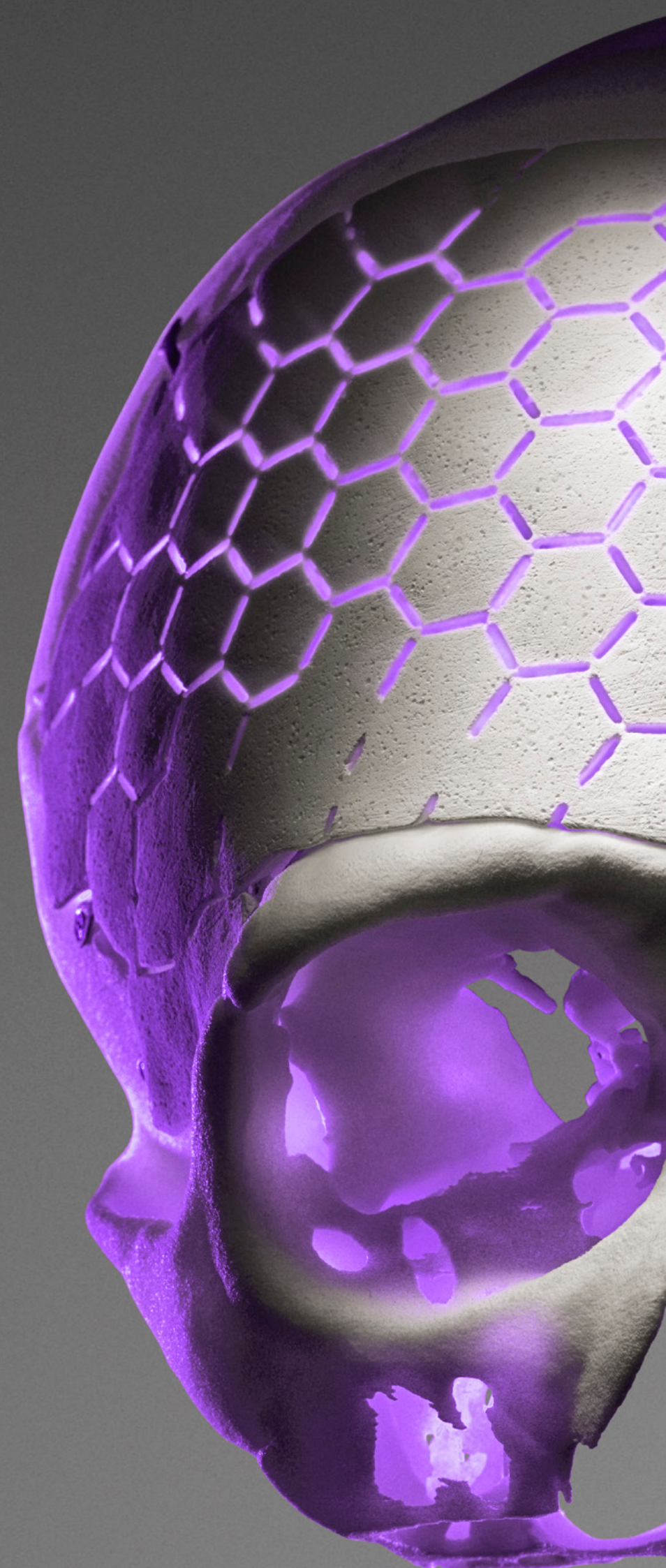
Som ett komplement till huvudprodukten OssDsign Cranial PSI har olika kompletterande hjälpmedel utvecklats vilka underlättar avancerade kirurgiska ingrepp för kliniska fall som annars inte hade kunnat genomföras optimalt. OssDsign har även nyligen lanserat OssDsign Cranioplug, bolagets första volym-produkt utvecklad för lagning av standardiserade borrhål i skallen samt fixering av benflikar, samt OssDsign Facial för patienter med komplexa defekter i ansiktet.

OssDsigns teknologi och produkter erbjuder stora fördelar för såväl patienter som kirurger och betalande parter (sjukhus och allmänna sjukvårdssystem). Jämfört med publicerade data för de flesta konventionella implantaten har OssDsign Cranial PSI en låg observerad risk för infektion som leder till att implantatet behöver tas ut.

OssDsigns vision är att, baserat på bolagets innovativa teknologiplattform, etablera en globalt ledande position inom regenerativa lösningar för benrekonstruktion.

Innehåll

02	OssDsign i korthet
04	Väsentliga händelser under 2019
06	VD har ordet
08	Marknadspositionering
12	OssDsigns teknologi och produkter
18	Marknad och utsikter
22	Anledningar att investera i OssDsign
24	Aktien
26	Styrelse och Ledning
32	Förvaltningsberättelse
36	Koncernens resultaträkning
36	Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat
37	Koncernens balansräkning
39	Koncernens förändring av eget kapital
40	Koncernens kassaflödesanalys
41	Moderföretagets resultaträkning
42	Moderföretagets balansräkning
44	Moderföretagets förändring av eget kapital
45	Moderföretagets kassaflödesanalys
46	Noter
66	Intygande
67	Revisionsberättelse



Väsentliga händelser under 2019

Emissioner om 64 + 151,3 MSEK och listning vid Nasdaq First North

I februari genomförde OssDsign en privat investeringsrunda om 64 MSEK som följdes av en nyemission om 151,3 MSEK i maj. Bolaget listades sedan på Nasdaq First North Growth Market med 24 maj som första handelsdag.

Ansökan om marknads- godkännande samt första kliniska användningen i Japan

I juni lämnade bolaget in en ansökan om marknadsgodkännande för OssDsign Cranial PSI i Japan, som är den näst största medicinteknikmarknaden inom OECD. Inom ramen för marknadsförberedande aktiviteter genomfördes under året de första operationerna med OssDsign Cranial under etiskt godkännande. De utfördes av den väletablerade Prof. Takuji Yamamoto, och resultaten presenterades sedan vid det japanska neurokirurgisällskapets 78:e årsmöte som hölls i Osaka i oktober.

Nationell kostnadsersättning för OssDsign Cranial PSI i Frankrike

I augusti godkändes OssDsign Cranial PSI för kostnadsersättning inom det nationella hälsovårdssystemet i Frankrike, och OssDsign intensifierade sina marknadsförberedande aktiviteter i landet. Den starka efterfrågan i Frankrike bekräftades då ett inflytelserikt franskt sjukhus beställde de första implantaten redan innan bolaget hade utsett en distributionspartner.

Nationellt ramavtal i England

I oktober erhöll OssDsign bekräftelse från UK National Health Service (NHS) att samtliga av bolagets nuvarande produkter nu omfattas av ett nationellt ramavtal i vilket samtliga NHS-anslutna sjukhus i England ingår. Avtalet är även ett första steg på vägen mot införandet av central beställning via NHS England av samtliga ortopediska, kraniella samt faciaa implantat.

Kontrollerad lansering av CranioPlug i USA, Tyskland och Sverige

Under Q3 genomfördes en kontrollerad lansering av OssDsign CranioPlug, varvid de första operationerna utfördes av utvalda kunder i USA, Tyskland och Sverige. Återkopplingen hittills från både kirurger och patienter indikerar positiva resultat.

OssDsign Cranial PSI-data med 670 patienter bekräftar låg andel komplikationer

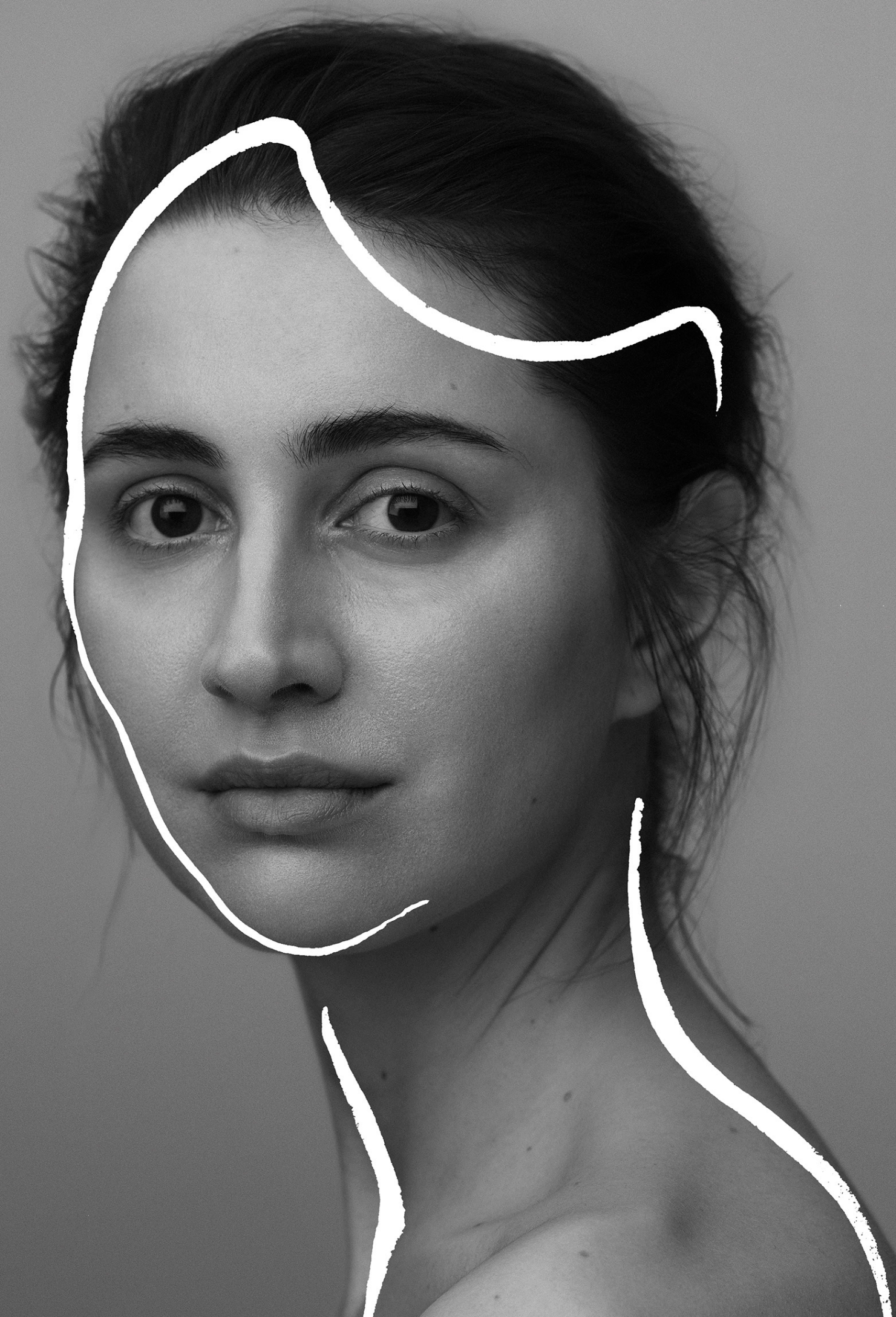
Som en del i den kontinuerliga uppföljningen efter introduktionen av OssDsign Cranial PSI, så kallad post market surveillance, sammanställdes en uppdaterad rapport i november 2019. Rapporten beskriver utfallet av 670 kranioplastiker med OssDsign Cranial PSI. Rapporten, med data som samlats in i Europa, USA och utvalda asiatiska marknader, bekräftade att 2% (16 patienter) har fått infektioner som krävt att implantatet avlägsnas. Motsvarande siffra som förknippas med de flesta konventionella implantat är 7–12%.

Verksamheten i USA tas över av det egna bolaget OssDsign USA Inc

Under Q4 2019 slutförde OssDsign överföringen av samtliga kommersiella aktiviteter i USA från sin tidigare huvuddistributör till det helägda dotterbolaget OssDsign USA Inc. Dessutom etablerades ett nytt huvudkontor och en ny organisationsstruktur för USA med regionalt försäljningsansvariga baserade i samtliga prioriterade delstater och storstadsområden.

Stark tillväxt av försäljning från nya sjukhus i USA

Införandet av en mer fokuserad distributionsstrategi i USA med ytterligare resurser för bearbetning av potentiella OssDsign Cranial PSI-kunder med hög volympotential gav positiva effekter under det andra halvåret 2019. Bolaget levererade kvartalsvis tillväxt om 45% under Q3 och 32% under Q4. Dessutom ökade tillväxten av nya kunder under andra halvåret. Det totala antalet sjukhus i USA som har godkänt OssDsign Cranial PSI för användning ökade med 114% under året till 45 sjukhus i 19 delstater. Hela cirka 70% av de nya sjukhusen aktiverades under slutet av året.



Framgångsrik internationell expansion, konsolidering och tillväxt

2019 blev ett händelserikt år för OssDsign. Vi började med att säkerställa det kapital som behövdes för en fortsatt internationell expansion, och därefter listades bolaget på Nasdaq First North Growth Market. Sedan kunde vi som utlovat ta kontroll över verksamheten i USA samt ansöka om marknadsgodkännande i Japan. Samtidigt utökade vi även OssDsigns produktportfölj och levererade en betydande försäljningstillväxt i Europa samt framförallt i USA.

Framsteg på viktiga europeiska marknader

Precis som våra implantat bygger OssDsigns kommersiella verksamhet på en strategi där alla delar samverkar för att bilda en framgångsrik enhet. Våra huvudmarknader i Europa har initialt utgjort själva kärnan i vår verksamhet, och här har vi etablerat en stabil grundstruktur med starkt stöd från ledande sjukhus, kirurger samt kostnadsersättning från de nationella betalningssystemen. Under 2019 lyckades vi, i och med godkännandet i Frankrike och nationella ramavtalet med NHS i England, att säkerställa nationell kostnadsersättning i samtliga större länder i Europa. Vår försäljning i Europa utvecklades också positivt, och tack vare lanseringen av OssDsign CranioPlug och expansionen med OssDsign Facial PSI har vi nu goda möjligheter att framöver utöka våra adresserbara marknader och nå större volymer inom marknadssegment med en högre andel standardiserade operationer. Den här utvecklingen kommer att påverkas av COVID-19-pandemin, men i vilken utsträckning är svårt att bedöma i dagsläget. COVID-19-situationen beskrivs mer detaljerat på sidorna 8 och 20.

Strategisk förändring och stark tillväxt i USA

USA är världens största marknad för medicinteknik, och numera är den även den viktigaste motorn i OssDsigns kommersiella utveckling. På grund av komplexiteten att lansera på den amerikanska marknaden var vår initiala strategi att bygga upp en gradvis närvaro i US tillsammans med en nationell distributör, Matador Medical.

Detta gjorde att vi gemensamt kunde begränsa vår risknivå, både kommersiellt och kostnads-mässigt. Nästa steg var att ta över kontrollen helt och konsolidera vår verksamhet i USA i enlighet med strategin i vårt listningsdokument.

Den här viktiga strategiska förändringen finansierades med en framgångsrik privat finansieringsrunda följt av en listning på Nasdaq First North. Därefter flyttade vi över verksamheten i USA till OssDsign USA Inc., vårt regionala huvudkontor i Columbia, Maryland. Överflyttningen slutfördes framgångsrikt under Q4, och vår mer fokuserade distributionsstrategi levererade kvartalsvis tillväxt om 45% under Q3 och 32% under Q4. Efter att ha genomfört investeringen att bygga ut vår USA organisation fokuserar vi nu på att anpassa våra löpande kostnader samtidigt som vi konverterar allt fler sjukhus i landet. Lanseringen av OssDsign Cranioplug gör även att vi kan dra ännu större nytta av vårt distributionsnätverk. Den attraktiva prisbilden i USA bidrar även den till att vi ser en mycket stark potential för fortsatt försäljningstillväxt på den här marknaden under de kommande åren.

På väg mot lansering i Japan under 2020

Slutligen uppnådde vi även vår målsättning att ansöka om marknadsgodkännande för OssDsign Cranial PSI i Japan. Vår ansökan lämnades in i juni 2019, och den godkändes i mars 2020. Det gör att vi nu har möjlighet att etablera OssDsign på den näst största medicinteknikmarknaden inom

”När effekterna av COVID-19-pandemin har normaliserats är jag övertygad om att vi kan dra full nytta av de här satsningarna, och därmed ta OssDsign till nästa nivå under 2020-talet till gagn för såväl patienter och kirurger som våra aktieägare.”

ANDERS LUNDQVIST, CEO

OECD, och liksom i USA finns här mycket god potential att leverera stark försäljningstillväxt. Vi kommer att etablera oss i Japan tillsammans med en regional distributör, vilket ger oss tillgång till ett starkt distributionsnätverk samtidigt som vi kan begränsa våra initiala löpande kostnader. I linje med strategin som presenterades i samband med vår listning så ökade OssDsigns totala kostnader (burn-rate) under H2 2019 till följd av investeringen i den amerikanska säljorganisation

samt en utökning av tillverkningskapaciteten. De här satsningarna gör att vi, i inledningen av 2020, är väl positionerade för att kunna leverera stark försäljningstillväxt i kombination med förbättrade marginaler. När effekterna av COVID-19-pandemin har normaliserats är jag övertygad om att vi kan dra full nytta av de här satsningarna, och därmed ta OssDsign till nästa nivå under 2020-talet till gagn för såväl patienter och kirurger som våra aktieägare.



Marknadspositionering

i viktiga regioner och utsikter för 2020

I början av 2020 var OssDsign redo att leverera fortsatt tillväxt i samtliga nyckelregioner genom att aktivera fler sjukhus, öka användningen på etablerade marknader, lansera bolagets produkter på nya marknader samt öka takten inom de pågående lanseringarna av OssDsign Cranio-Plug och OssDsign Facial PSI. Den inledande fasen av covid-19-pandemin påverkade in det första kvartalet 2020. Sedan mitten av mars har bolaget dock märkt av en omfattande framflyttning av planerade operationer, inklusive de som är relevanta för OssDsign, som en del av hälsovårdssystemens hantering av pandemin. Den här utvecklingen har givit upphov till ett minskande orderflöde och kommer att inverka på försäljningen under det andra kvartalet. OssDsign är övertygat om att det här är en tillfällig situation, och att operationsvolymerna kommer att återgå till nivåerna innan covid-19-situationen inleddes när sjukhusen kan normalisera sin prioritering av olika typer av behandlingar igen. Dessutom väntas ett ytterligare orderflöde kopplat till alla i dagsläget framflyttade operationer.

”Patienter som drabbats av omfattande hjärnskada efter en stroke, ett trauma eller tumörkirurgi plågas ofta dessutom av komplexa skullbensdefekter som förhindrar deras rehabilitering. Skullbensrekonstruktion kan utföras snabbt och enkelt, men ofta ger de upphov till ett antal kirurgiska ingrepp och kontakter med hälsovården som ger upphov till en förlängd behandlingsperiod, vilket kan ha en betydande inverkan på utfallet. Jag har använt OssDsign Cranial kliniskt under 5 års tid, och denna keramiska 3D-produkt har visat sig bli ett viktigt, patientspecifikt implantat i min verktygslåda för dessa patienter. Jag anser att den här produkten fyller ett medicinskt behov där lösningar tidigare saknades för den här patientgruppen.”

LARS KIHLESTRÖM BURENSTAM LINDER DR, MBA SENIOR
KONSULT INOM NEUROKIRURGI ANSVARIG FÖR VASKULÄR
NEUROKIRURGI KAROLINSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

OssDsigns produkter är väletablerade i Europa och blev kommersiellt tillgängliga när bolaget började erbjuda dem i egen regi på de initiala nyckelmarknaderna Sverige, Tyskland och Storbritannien under 2016. Ytterligare marknader har lagts till sedan dess och hanteras via distributörer. OssDsign ser en stark tillväxtpotential i Europa, inte minst tack vare den nyligen genomförda etableringen i Frankrike där godkännande för kostnadsersättning erhöles i slutet av 2019.

EUROPA

Totalt marknadsvärde: 1 800 MSEK

OssDsigns försäljning under 2019: 9,8 MSEK

Antal aktiverade sjukhus under 2019: 20

Totalt antal aktiverade sjukhus i slutet av året: 83

MARKNADER MED DIREKTFÖRSÄLJNING (Sverige, Tyskland and Storbritannien)

Sammanlagt marknadsvärde: 900 MSEK

Kostnadsersättning: I samtliga länder

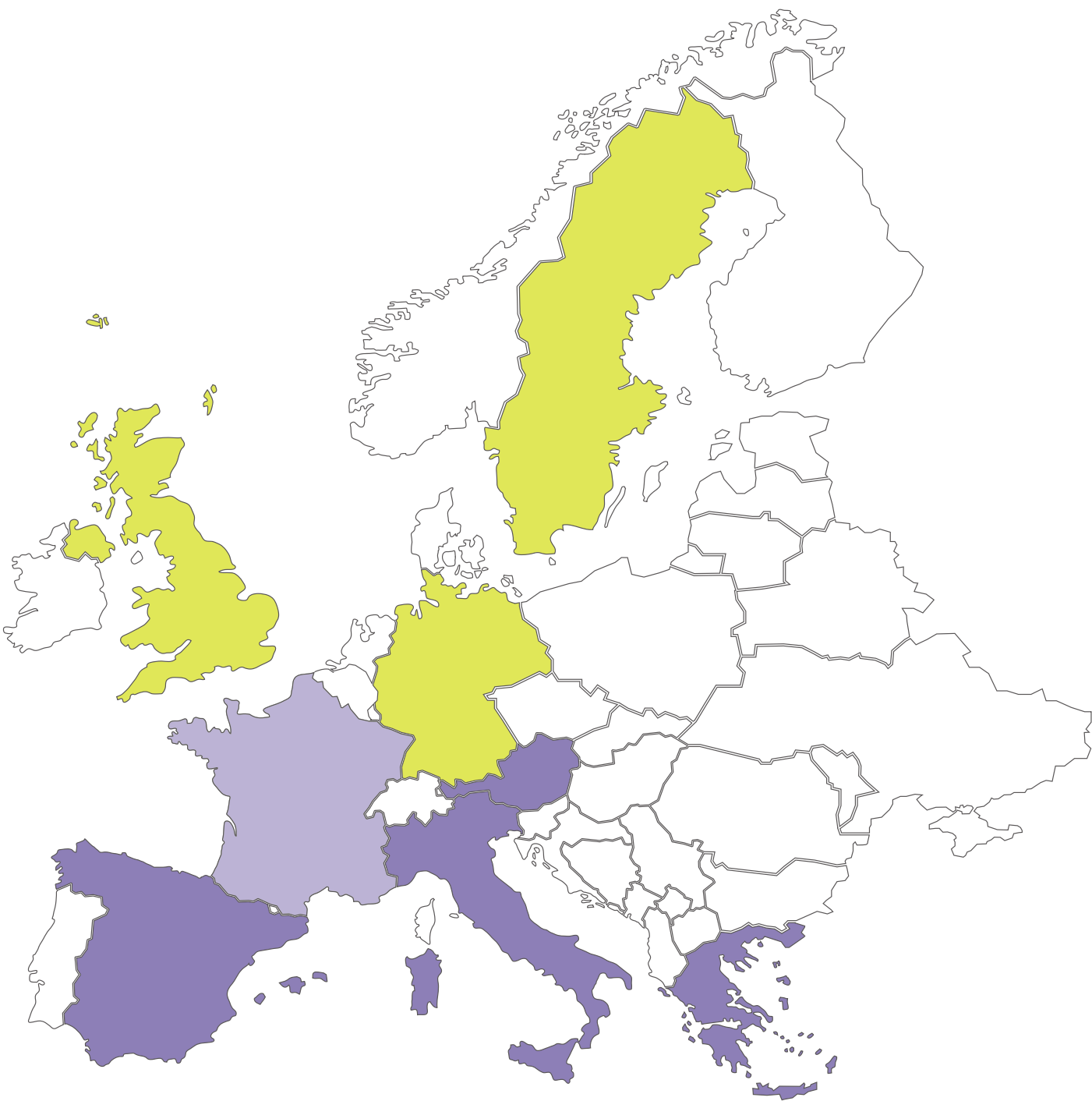
Utsikter för 2020: När effekterna av covid-19-situationen normaliseras förväntas inkluderingen av OssDsigns produkter i NHS nationella ramverk och förstärkningen/optimeringen av försäljningsorganisationen i Tyskland under 2019 ge goda förutsättningar att leverera försäljningstillväxt under 2020. Den kontinuerliga aktiveringen av fler sjukhus, en ökande användning av befintliga kunder samt en bredare lansering av OssDsign CranioPlug och OssDsign Facial PSI väntas också bidra till en ökad försäljning framöver.

MARKNADER MED DISTRIBUTIONSAVTAL (Frankrike, Grekland, Italien, Spanien och Österrike)

Totalt marknadsvärde: 900 MSEK

Kostnadsersättning: Under Q3 2019 erhöles godkännande om nationell kostnadsersättning i Frankrike. I övriga länder täcks kostnaden för patientspecifika implantat av sjukhusens budgetar.

Utsikter för 2020: Bolaget siktar på att få en fransk distributör på plats samt att bredda lanseringen av OssDsign CranioPlug och OssDsign Facial PSI under 2020. Dessa aktiviteter, kombinerat med den kontinuerliga aktiveringen av fler sjukhus och en ökande användning av befintliga kunder, förväntas leda till en försäljningstillväxt på dessa marknader under 2020.



**MARKNADER MED
DIREKTFÖRSÄLJNING**
Sverige
Tyskland
Storbritannien

**MARKNADER MED
DISTRIBUTIONSAVTAL**
Frankrike
Grekland
Italien
Spanien
Österrike

USA

Marknadsvärde: 2 000 MSEK

OssDsigns försäljning under 2019: 6,8 MSEK

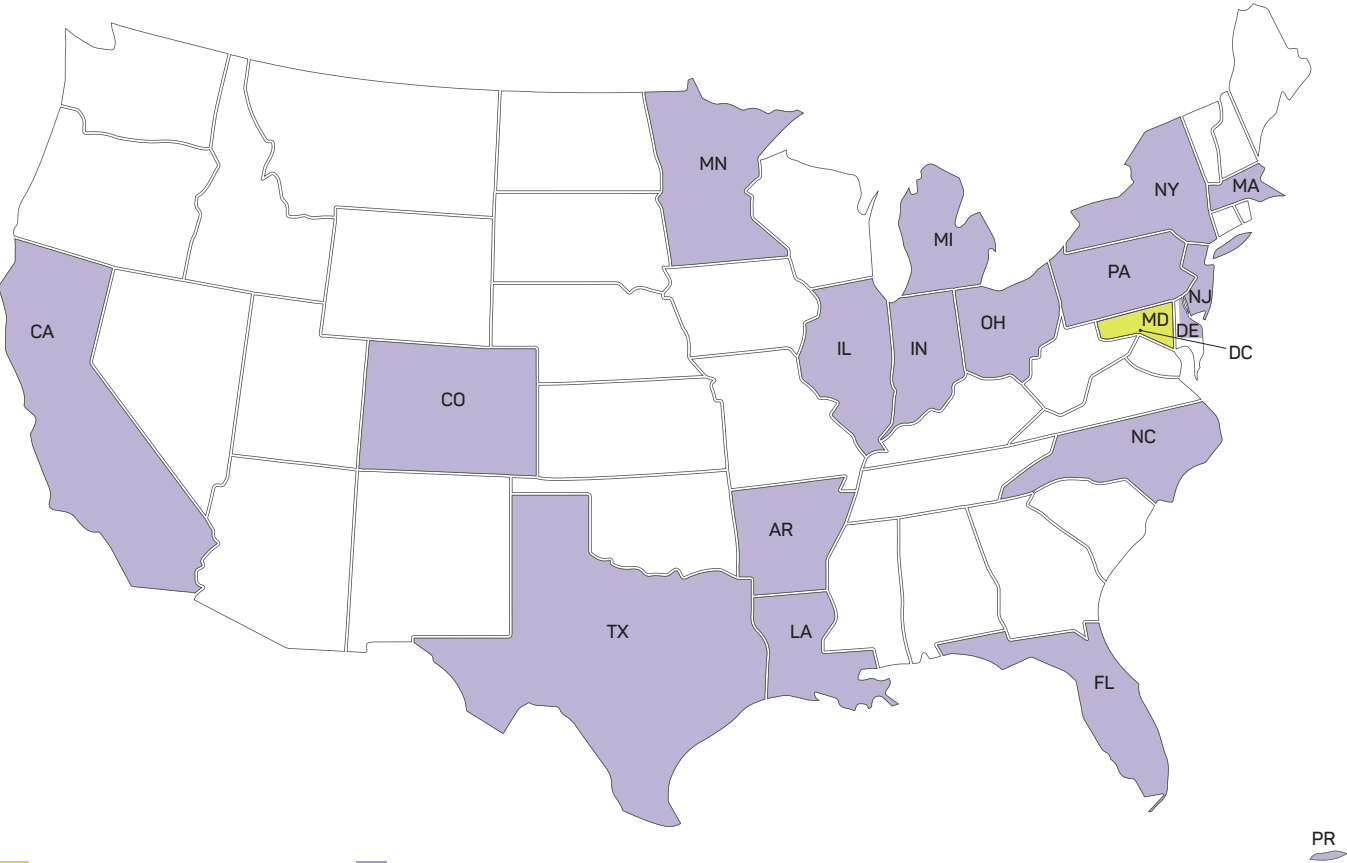
Aktiverade sjukhus under 2019 (VAC-godkännanden): 24

Totalt antal aktiverade sjukhus i slutet av året: 45

Delstater som aktiverats under 2019: 8

Utsikter för 2020: Under andra halvåret 2019 etablerade OssDsign en mer fokuserad distributionsstrategi i USA, och under 2020 planeras en fortsatt förstärkning av försäljningskapaciteten och en bredare lansering av OssDsign CranioPlug. Dessa framsteg samt en fortlöpande kontinuerlig aktivering av fler sjukhus förväntas leda till försäljningstillväxt under 2020 när effekterna av covid-19-situationen normaliseras.

I slutet av 2018 var 21 sjukhus i 12 olika delstater och territorier anslutna, och i slutet av 2019 hade denna siffra stigit till 45 sjukhus i 20 delstater och territorier. I enlighet med OssDsigns ursprungliga kommersiella strategi är merparten av bolagets aktiviteter koncentrerade inom de viktigaste storstadsområdena som New York-Newark-Jersey City, Los Angeles-Long Beach-Anaheim och Chicago-Naperville-Elgin.



US HUVUDKONTOR

OssDsign USA Inc.
Columbus,
Maryland

STATER & TERRITORIER MED ANSLUTNA SJUKHUS

California	Washington DC	North Carolina	Michigan
Arkansas	Maryland	Pennsylvania	Puerto Rico
Illinois	Florida	Indiana	Texas
Minnesota	Louisiana	Ohio	Colorado
New York	Massachusetts	New Jersey	Delaware

”

Implantatet har en oöverträffad materialkvalitet, och detsamma gäller hur enkelt det är att få implantatet på plats. Operationerna kunde inte ha gått smidigare när det gäller fixering av fliken i patientens skallben, och de postoperativa 3D-bilderna bekräftar att implantatets passform blev lika perfekt som vi hoppades på när den patientspecifika designen togs fram.”

DR AMIT GOYAL,
NEUROKIRURG VID BAYHEALTH DOVER, DE
USA

JAPAN

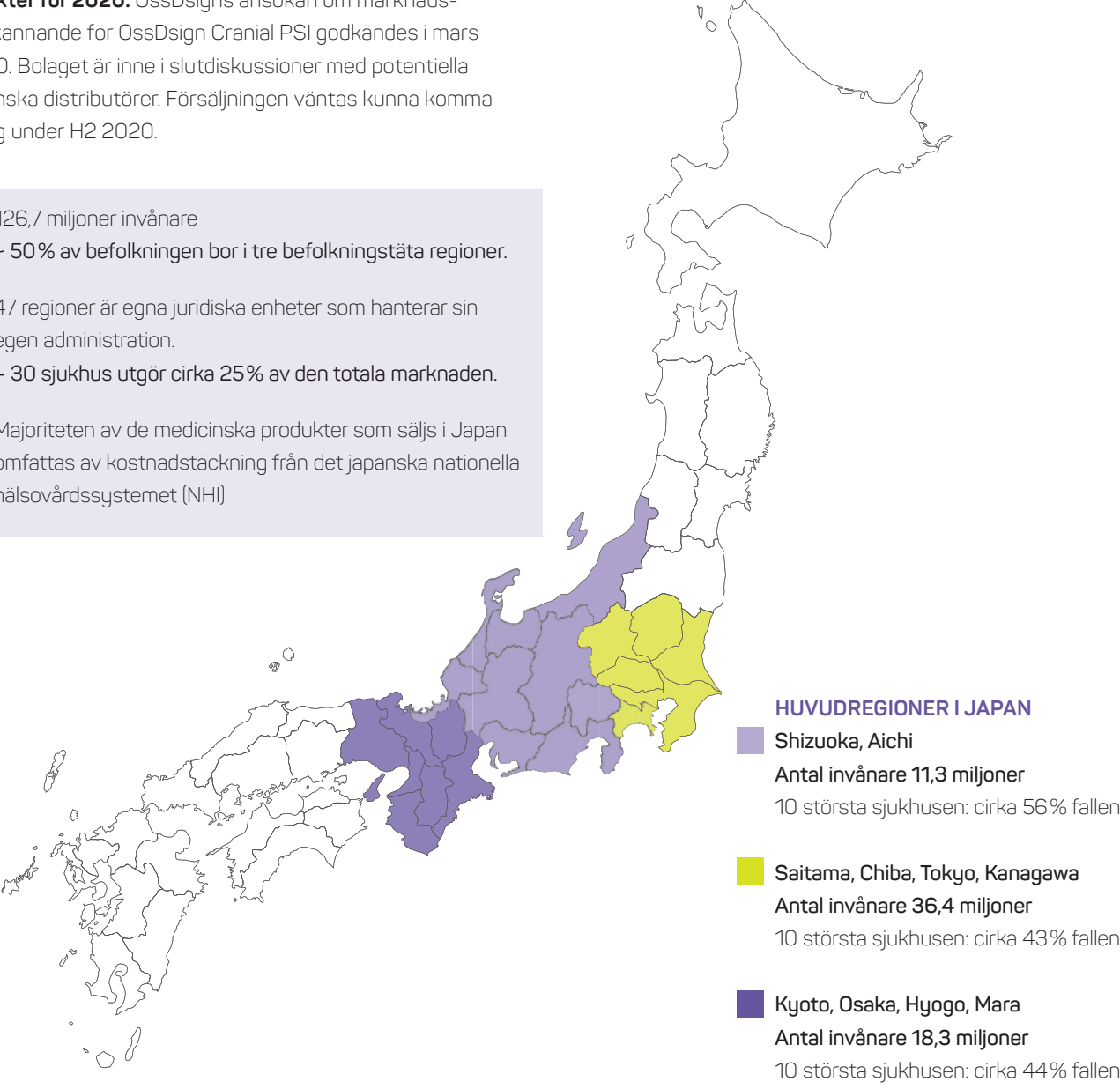
Marknadsvärde: 750 MSEK

OssDsigns försäljning under 2019: Ingen produkt

lanserad ännu.

Utsikter för 2020: OssDsigns ansökan om marknads-godkännande för OssDsign Cranial PSI godkändes i mars 2020. Bolaget är inne i slutdiskussioner med potentiella japanska distributörer. Försäljningen väntas kunna komma igång under H2 2020.

- 126,7 miljoner invånare
~ 50 % av befolkningen bor i tre befolkningstäta regioner.
- 47 regioner är egna juridiska enheter som hanterar sin egen administration.
– 30 sjukhus utgör cirka 25 % av den totala marknaden.
- Majoriteten av de medicinska produkter som säljs i Japan omfattas av kostnadstäckning från det japanska nationella hälsovårdssystemet (NHI)



HUVUDREGIONER I JAPAN

- Shizuoka, Aichi**
Antal invånare 11,3 miljoner
10 största sjukhusen: cirka 56 % fallen
- Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa**
Antal invånare 36,4 miljoner
10 största sjukhusen: cirka 43 % fallen
- Kyoto, Osaka, Hyogo, Mara**
Antal invånare 18,3 miljoner
10 största sjukhusen: cirka 44 % fallen

”

Vi är tacksamma över att ha fått möjlighet att genomföra en klinisk studie med OssDsigns produkt, som var mycket enkel att använda och uppfyllde flertalet viktiga kliniska behov. Vi uppnådde utomordentligt positiva kliniska resultat, vilket gör att både patienter och vi kirurger ser fram emot marknads lanseringen i Japan.”

DR. TAKUJI YAMAMOTO
PROFESSOR & PREFEKT

AVDELNINGEN FÖR NEUROKIRURGI
JUNTENDO UNIVERSITY SHIZUOKA HOSPITAL
SHIZUOKA, JAPAN

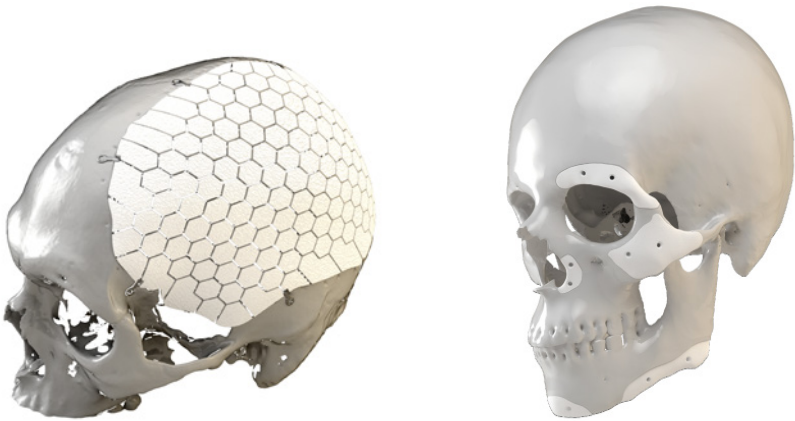
Kirurgisk rekonstruktion av kraniella och faciala defekter – två segment i behov av bättre behandlingsalternativ

OssDsign grundades utifrån en övertygelse om att det både är möjligt och mycket viktigt att ta fram och erbjuda en bättre implantatlösning för patienter som behöver kraniell kirurgi eller ansiktsrekonstruktion. Dessa två segment präglas av ett stort medicinskt behov då användning av såväl patientens eget ben som konventionella syntetiska implantat i plast eller metall ofta leder till kostsamma komplikationer där operationen ofta måste göras om med ett nytt implantat.

TRADITIONELLA METODER OCH DESS RISKER

Benvävnad från patienten: Används ofta när kirurgen tagit bort ben vid en tidigare operation, exempelvis när en del av skallbenet tagits bort för att avlägsna en tumör eller dämpa hjärnsvullnad efter en stroke. Benet har då ofta varit nedfryst under en längre tid, och att operera in död benvävnad ökar risken för nedbrytning och infektion. Det är vanligt att patienten måste opereras om, ofta med ett patient-specifikt implantat.

Plast- eller metallbaserade implantat: Konventionella syntetiska implantat som tillverkas av inerta material används traditionellt som ett alternativ till patientens eget ben. Dessa implantat förknippas ofta med komplikationer som infektion, nedbruten mjukvävnad och avstötningsreaktion som i många fall kräver att operationen görs om.



DET HÄR ÄR KRANIOPLASTIK

En kraniotomi eller kraniektomi är ingrepp då en del av skallbenet tas bort, ofta för att minska trycket i skallhålan. Kirurgisk rekonstruktion av en kraniell defekt, ofta på grund av en tidigare kraniektomi, kallas kranioplastik. För rekonstruktionen används patientens eget ben eller ett syntetiskt implantat.

NÄR ANVÄNDS KRANIOPLASTIK?

De vanligaste orsakerna till att en kraniektomi följt av kranioplastik genomförs är:

- **Ökat intrakraniellt tryck** och hjärnsvullnad på grund av trauma eller en stroke
- **Bendefekter** på grund av trauma eller beninfektion
- **Avlägsnande av hjärntumörer** där skallbenet också är angripet av tumör
- **Bentumörer** (exempelvis meningiom) som kräver en operation och efterföljande rekonstruktion

OssDsigns unika implantatteknologi – framtidens regenerativa lösning som redan finns tillgänglig

För att lösa de allvarliga problem som är förknippade med användning av patientens eget ben eller konventionella syntetiska implantat vid kraniell kirurgi eller ansiktsrekonstruktion har OssDsign utvecklat ett helt nytt biokeramiskt material som, över tid, möjliggör återväxt av patientens eget ben. Materialets regenerativa effekt är både kliniskt dokumenterad och publicerad i medicinska vetenskapliga tidskrifter. Metoden har visat sig vara överlägsen när målsättningen är att erbjuda patienter livslång stabilitet med låg risk för komplikationer.

Kombination av mekaniska och biologiska egenskaper
OssDsigns implantat består av två lager:

ett starkt titannät omgivet av bolagets patenterade biokeramiska material. Den underliggande titanstrukturen skapar stabilitet och skyddar hjärnan. Det yttre keramiska skalet bidrar med läkande och regenerativa egenskaper. Varje enskilt implantat tillverkas med hög precision utifrån patientens defekt och anatomiska behov med hjälp av CAD-teknologi och 3D-tillverkning.

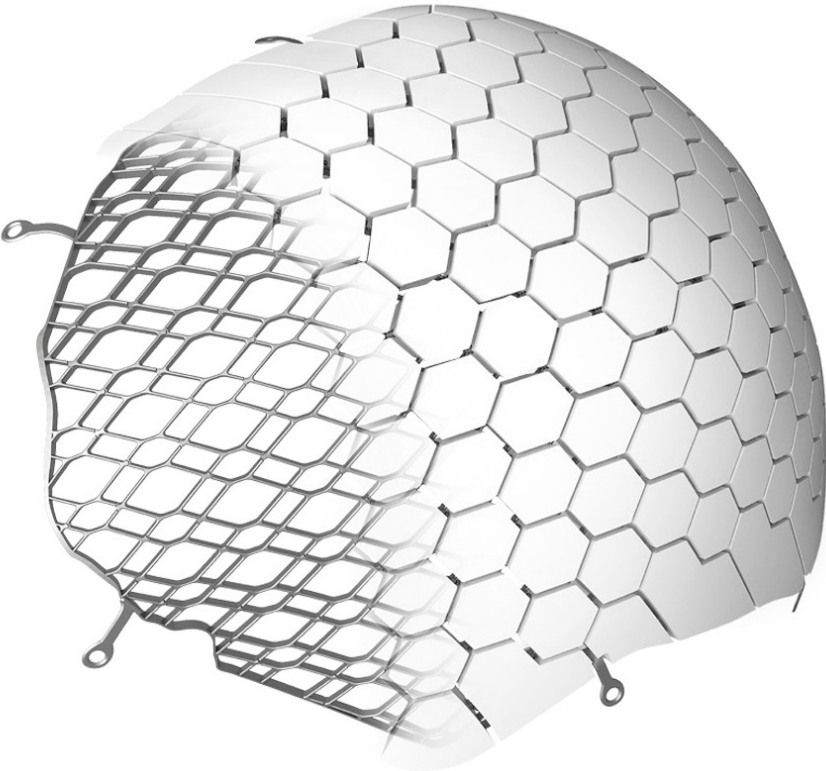
Kliniskt bevisad
De kliniska resultaten med OssDsigns implantat visar på en låg komplikationsfrekvens och påvisar dessutom återväxt av patientens benvävnad och blodkärl. I en uppföljning med 670 OssDsign Cranial PSI-patienter behövde

2% av implantaten tas ut på grund av infektion, jämfört med 7–12% för konventionella kraniella implantat från andra tillverkare. Resultaten från den här senaste uppdateringen är i linje med tidigare publicerade data som också visade på en låg andel komplikationer för OssDsign Cranial PSI.

Breda tillämpningsområden
Utöver patientspecifika implantat utvecklar OssDsign även standardiserade volymprodukter som används för att fylla igen borrhål efter exempelvis tumörkirurgi eller ingrepp i samband med en stroke.

Perfekt estetik oavsett komplexitet baserat på CAD-design och 3D-utskrivning.

Stabilitet och skydd baserat på det 3D-utskrivna titannätet.



Mosaik-design med utrymme mellan segmenten som gör att vätska kan flöda genom implantatet.

Enkel hantering och fixering med specialdesignade, anpassningsbara fixeringsarmar.

En innovativ implantatlösning för kraniella operationer och ansiktsrekonstruktion

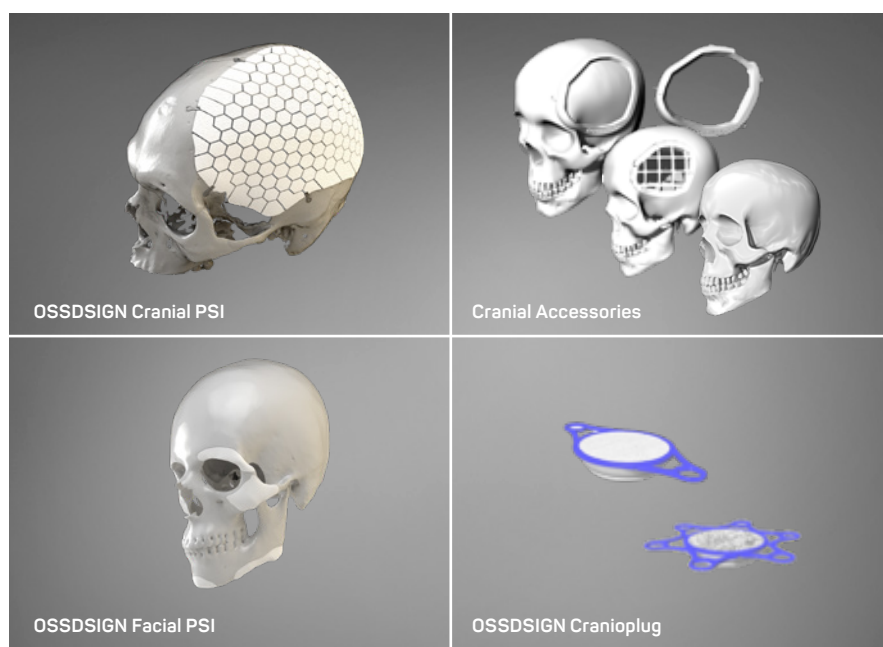
OssDsigns produktportfölj erbjuder lösningar för kraniella operationer och kirurgisk ansiktsrekonstruktion. Bolaget erbjuder såväl patient-specifika implantat med tillbehörprodukter som standardiserade volymprodukter. Samtliga produkter är baserade på OssDsigns unika keramiska material som är en blandning av olika kalciumfosfater. Med patienten i fokus har bolaget etablerat ett flöde för beställning, design, produktion och leverans som passar in i kirurgernas befintliga arbetsprocesser.

OssDsign Cranial PSI

OssDsign Cranial PSI är baserad på de senaste framstegen inom materialforskning och avancerad 3D-teknik. Varje implantat består av ett 3D-printat titannät som tillverkas med hög precision utifrån patientens egen anatomi. Titannätet skapar stabilitet och styrka i implantatet samt säkerhet för patienten genom att hjärnan får ett optimalt skydd. Runt titannätet gjuts den egenutvecklade keramen i form av en mosaikstruktur som underlättar blodförsörjningen och möjliggör ombildning till ben.

OSSDSIGN Cranial PSI Accessories

OssDsign Cranial PSI Accessories består av olika kompletterande hjälpmedel som underlättar avancerade kirurgiska ingrepp. I en del fall är de helt



nödvändiga för att en operation ska kunna genomföras på ett optimalt sätt.

OssDsign Facial PSI

OssDsign Facial PSI bygger vidare på framgången med OssDsign Cranial PSI och erbjuder en motsvarande lösning för patienter med komplexa defekter i ansiktet. Precis som för OssDsign Cranial är varje implantat unikt och tillverkas med en patientspecifik titanstruktur som omsluts av den egenutvecklade kalciumfosfatblandningen. Implantaten ger långsiktig stabilitet samtidigt som känslig mjukvävnad skyddas genom att exponering av titan minimeras.

OssDsign CraniPlug

CraniPlug är OssDsigns första volymprodukt som utvecklats för att möjliggöra en optimal lagning av standardiserade borrhål i skallen samt fixering av benbitar, så kallade benlambåer.

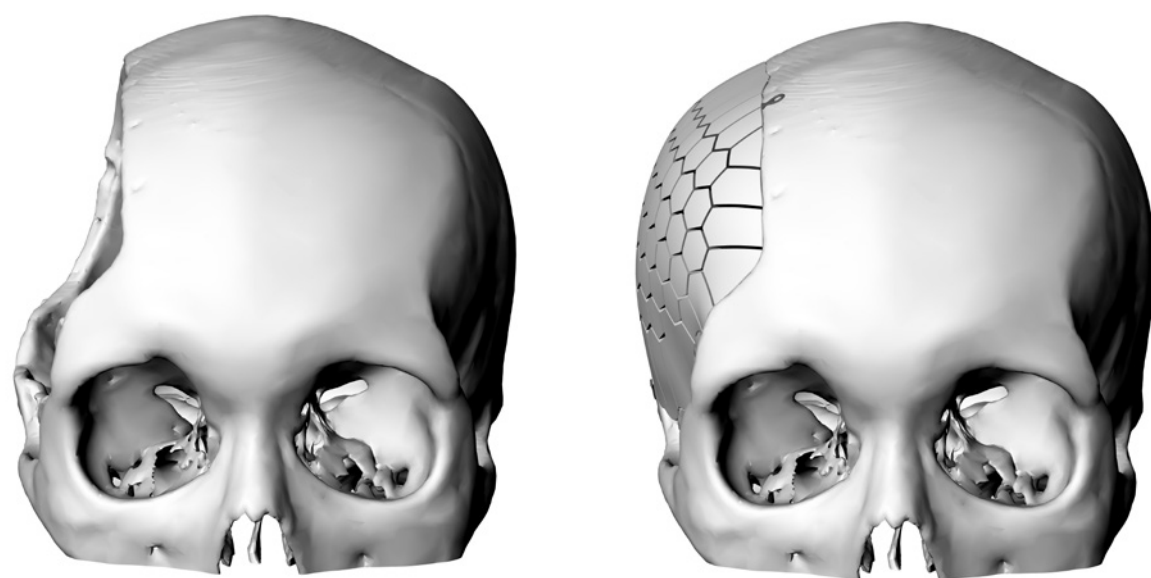
Borrhålspluggarna har liknande fördelar som OssDsign Cranial där bolaget kombinerat de positiva egenskaperna med en titanstruktur övertäckt av OssDsigns egenutvecklade keramiska material som har en dokumenterad förmåga att över tid omvandlas till ben. CraniPlug erbjuds i fyra olika versioner för att fylla borrhål (11 och 14 mm) samt fixera benlambåer (11 och 14 mm med sex fixeringsarmar).

Två viktiga kundsegment

I dagsläget riktar sig OssDsign till två primära kundsegment med sina produkter. Neurokirurger är den främsta målgruppen för OssDsign Cranial PSI och OssDsign Cranial PSI Accessories, samt även för CraniPlug, medan plastikkirurger och kirurger som arbetar med ansiktsrekonstruktion utgör den huvudsakliga målgruppen för OssDsign Facial PSI.

Varje enskilt implantat – ett resultat av en interaktiv process som ger mervärde

OssDsign har utvecklat en kraftfull men samtidigt lättanvänd webbplattform för en interaktiv beställning och design av bolagets individuella implantat. Den gör det möjligt att kommunicera direkt och säkert med kirurgen under hela processen, från erhållandet av CT-bilder till 3D-designfasen och slutligen leveransen av det patientspecifika implantatet.



Klinisk validering

OssDsigns kraniella implantat har använts kliniskt sedan 2011. Fram till idag har bolaget samlat in omfattande klinisk data som stödjer att a) OssDsign Cranial PSI har en låg observerad risk att drabbas av infektion som leder till att implantatet behöver tas ut jämfört med publicerade data för de flesta konventionella implantat, och b) att bolagets unika kalciumfosfatblandning möjliggör att implantatet över tid integreras med och ombildas till patientens eget ben.

Resultat av klinisk studie vid Karolinska Universitetssjukhuset i Sverige (2018)

Positiva resultat från en klinisk studie vid Karolinska Universitetssjukhuset, omfattande 50 patienter med OssDsign Cranial PSI-implantat, publicerades under 2018. Patientgruppen var komplex såtillvida att i 64% av patienterna användes OssDsign Cranial PSI efter att konventionella implantat fallerat och behövts opereras bort. Efter 25 månader noterades enbart ett fall (2%) av infektion med OssDsign Cranial som krävde avlägsnande av implantatet. Denna patient fick ett nytt OssDsign-implantat och hade inga komplikationer vid en uppföljning 12 månader senare.

Uppdaterad uppföljning av 670 kranioplastiker med OssDsign Cranial PSI (2019)

Som en del i den kontinuerliga uppföljningen efter introduktionen av OssDsign Cranial PSI, så kallad post market surveillance, har en uppdaterad rapport sammanställts i november 2019 som beskriver utfallet av 670 kranioplastiker med OssDsign Cranial PSI. Uppgifterna, som samlats in i Europa, USA och på utvalda asiatiska marknader, bekräftade att 2% (16 patienter) har fått infektioner som krävt en att implantatet avlägsnats. Uppföljningstiden (median) var då 17 månader. Dessutom visade histologiska analyser av implantat som avlägsnats efter minst nio månader på integration av ben mellan implantatet och

skallbenet, samt även återväxt av benvävnad i och omkring kalciumfosfatmaterialet.

Prekliniska studier och klinisk användning i Japan (2019)

I Japan har prekliniska studier genomförts för att ta fram underlag till den ansökan om marknadsgodkännande av OssDsign Cranial PSI som bolaget lämnade in under 2019. Under 2019 genomfördes även första operationerna på japanska patienter, under så kallat etiskt godkännande, av den respekterade professor Takuji Yamamoto. Positiva erfarenheter från denna kliniska användning presenterades vid det japanska neurokirurgisällskapets 78:e årsmöte i Osaka i oktober 2019.



OssDsign’s marknad och huvudregioner

STOR GLOBAL MARKNAD MED ETT TYDLIGT INNOVATIONSGAP

OssDsign bedriver verksamhet inom de globala marknaderna för kranioplastik och kirurgisk ansiktsrekonstruktion. Det sammanlagda globala värdet för dessa marknader är betydande, men de är samtidigt nischmarknader och därmed inte högprioriterade inom forskning och utveckling hos stora internationella medicinteknikbolag. Det har skapat ett stort innovationsgap där patientgrupper med stora medicinska behov har saknat välfungerande implantatlösningar.

Genom att lansera en ny typ av innovativa implantat med överlägsna kliniska egenskaper håller OssDsign nu på att fylla detta innovationsgap. Målsättningen är att etablera bolaget som en ledande global leverantör av implantat för utvalda segment inom kraniell kirurgi och ansiktsrekonstruktion.

Marknadsvärde och potential

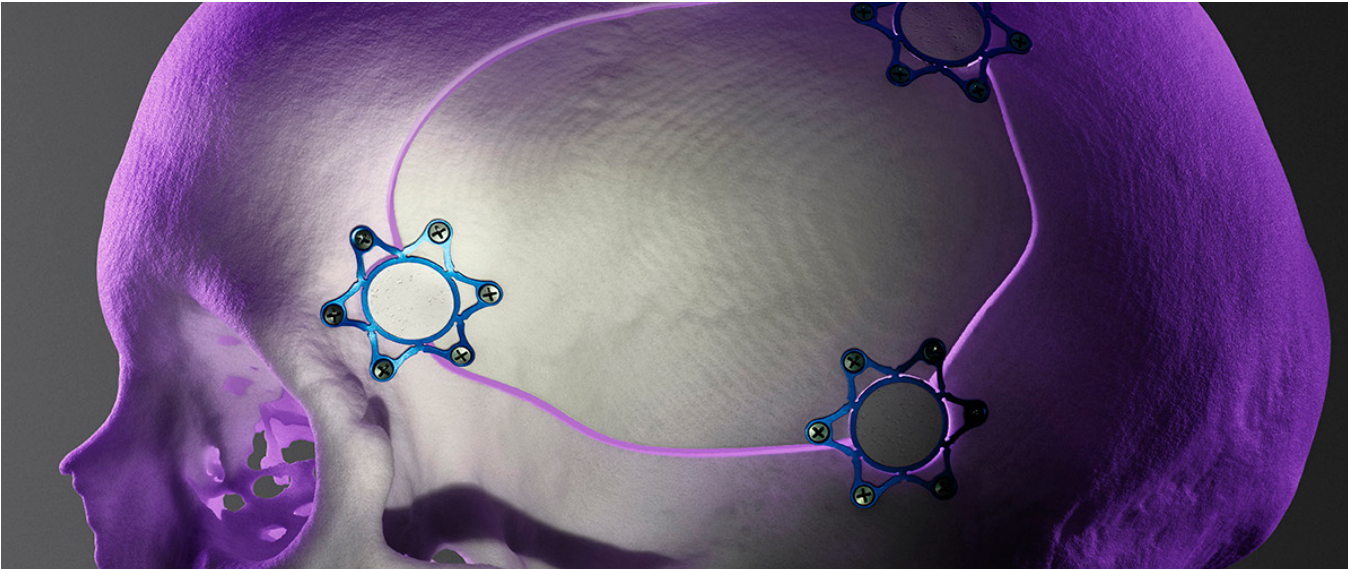
Marknaden för ansikts- och skallimplantat inom OECD-regionen beräknas vara värd omkring 1 800 miljoner USD (ca 17 000 MSEK)*. Den här uppskattningen inkluderar även produkter som plattor, skruvar, bencement och andra tillbehör. Enligt OssDsigns uppskattning är den adresserbara OECD-marknaden för

ADRESSERBAR MARKNAD FÖR OSSDSIGNS PRODUKTER					
Kundgrupp	Segment	Marknadsvärde OECD 2016		Produkt	
		MUSD	MSEK		
Neurokirurger	Kraniella implantat/ autolog transplantation	200	1900	OSSDSIGN Cranial PSI	
Neurokirurger	Kraniell fixering/ borrhål och pluggar	165	1600	OSSDSIGN CranioPlug	
Plastik-/ ansiktsskulptörer	Ansiktsimplantat	200	1900	OSSDSIGN Facial	
	Totalt	565	5400		

bolagets produkter värd omkring 565 miljoner USD (5 400 MSEK). Marknadstillväxten beräknas uppgå till 5-7 procent i Europa och USA samt 8-9 procent i Asien. USA och Japan förväntas bli de två viktigaste enskilda marknaderna för OssDsign under de kommande åren på grund av deras höga volymer och väletablerade nationella system för kostnadstäckning. Som nämnts tidigare är det viktigt att komma ihåg att ovanstående uppskattningar endast inkluderar ansiktsimplantat för patienter som behandlas med konventionella metoder i dagsläget. Det finns därmed en betydande tillväxtpotential för OssDsign då OssDsign Facial även kan användas för att behandla

patienter med komplexa skelettdefekter i ansiktet, exempelvis posttraumatiska skelettdeformationer och medfödda skelettdefekter. Bolaget uppskattar värdet för det här ytterligare marknadssegmentet till 500 miljoner USD (4 700 MSEK) bara inom OECD-länderna. Utöver sina tre fokusregioner (Europa, USA och Japan) bedriver OssDsign även verksamhet i Singapore och Israel där bolaget har nära relationer med ledande kliniker och andra inflytelserika personer. Marknads lanseringarna på dessa marknader genomfördes tillsammans med lokala distributörer, och OssDsign förväntar sig att löpande kunna etablera bolagets produkter på fler liknande marknader på motsvarande sätt.

OssDsigns status i bolagets huvudregioner



Nuvarande marknadsstatus – Europa

OssDsign Cranial PSI och OssDsign Cranial PSI Accessories har erhållit marknadsgodkännande och är etablerade på ett flertal europeiska marknader (inklusive nyckelmarknaderna Tyskland, Frankrike och Storbritannien). Under andra halvåret 2019 säkerställdes full tillgång till nationella betalningssystem på samtliga nyckelmarknader i och med att bolaget erhöll godkännande om kostnadstäckning i Frankrike. En kontrollerad lansering av OssDsign CranioPlug inleddes i Tyskland och Sverige under Q3 2019. Återkopplingen har varit positiv från både patienter och kirurger, och bolaget planerar nu för en bredare lansering i Europa under 2020. Under det andra halvåret 2019 genomfördes förändringar i designen av OssDsign Facial PSI vilket möttes med positiva omdömen från kirurger. Det gör att bolaget nu planerar att göra OssDsign Facial PSI tillgänglig på utvalda europeiska marknader under 2020.

Nuvarande marknadsstatus – USA

OssDsign Cranial PSI och OssDsign Cranial PSI Accessories har erhållit marknadsgodkännande i USA och distribuerades initialt av OssDsigns tidigare huvuddistributör Matador Medical. Under 2019 har OssDsign fört över all verksamhet i USA till ett helägt dotterbolag med huvudkontor i Columbia, Maryland i enlighet med den strategi som presenterades i samband med bolagets listningsprocess. Övertagandet slutfördes under Q4 2019. Efter att ha etablerat den nya organisationen och infört en mer fokuserad distributionsstrategi kunde bolaget leverera kvartalsvis tillväxt under Q3 och Q4, och dessutom ökade tillväxten för nya sjukhus som godkänt och börjat använda OssDsign Cranial PSI. I slutet av 2019 var OssDsign Cranial PSI godkänd för användning vid 45 sjukhus i 19 delstater. Under Q3 2019 inleddes dessutom en kontrollerad lansering av CranioPlug i USA. Liksom i Europa har återkopplingen varit positiv från patienter och kirurger, och en bredare lansering i USA är planerad att genomföras under 2020.

Nuvarande marknadsstatus – Japan

Japan är den näst största medicin- teknikmarknaden inom OECD och förväntas därmed bli en av de viktigaste drivkrafterna för OssDsigns tillväxt under de kommande åren. Genomförda marknadsförberedande aktiviteter inkluderar en framgångsrik förlanse-ringsfas då ledande japanska neurokirurger använde OssDsign Cranial PSI i klinisk miljö. Den gav upphov till värdefull initial erfarenhet med produkten i Japan och positiva kliniska resultat presenterades vid den 78:e upplagan av årsmötet för Japan Neurological Society som genomfördes i Osaka under 2019. OssDsign Cranial PSI erhöll marknads-godkännande i Japan i mars 2020. Bolaget inväntar nu fastställande av nivån för nationell kostnadsersättning, vilket beräknas kunna ske inom ett halvår räknat från godkännandet. När ersättningsnivån är fastställd kommer OssDsign att kunna lansera Cranial PSI i Japan tillsammans med en japansk distributionspartner, och diskussioner pågick med slutkandidater i slutet av 2019.

Uppnådda milstolpar under 2019 och utsikter för 2020

COVID-19-SITUATIONENS PÅVERKAN PÅ OSSDSIGNS VERKSAMHET

I början av 2020 var OssDsign redo att leverera fortsatt tillväxt i samtliga nyckel-regioner genom att aktivera fler sjukhus, öka användningen på etablerade marknader, lansera bolagets produkter på nya marknader samt öka takten inom de pågående lanseringarna av OssDsign CranioPlug och OssDsign Facial PSI. Den inledande fasen av covid-19-pandemin påverkade in det första kvartalet 2020. Sedan mitten av mars har bolaget dock märkt av en omfattande framflyttning av planerade operationer, inklusive de som är relevanta för OssDsign, som en del av hälsovårdssystemens hantering av pandemin. Den här utvecklingen har givit upphov till ett minskande orderflöde och kommer att inverka på försäljningen under det andra kvartalet. OssDsign är övertygat om att det här är en tillfällig situation, och att operationsvolymerna kommer att återgå till nivåerna innan covid-19-situationen inleddes när sjukhusen kan normalisera sin prioritering av olika typer av behandlingar igen. Dessutom väntas ett ytterligare orderflöde kopplat till alla i dagsläget framflyttade operationer.

FORTSATT EXPANSION OCH TILLVÄXT UNDER 2019

Framgångsrikt genomförande av strategin som togs fram inför noteringen

OssDsign erhöll 64 + 151,3 MSEK i finansiering och listade bolaget vid Nasdaq First North under första halvåret 2019. Därefter uppnådde bolaget de målsättningar som lyftes fram i samband med noteringen: överföring av verksamheten i USA till ett helägt dotterbolag, konsolidering och förstärkning av närvaron på nyckelmarknader i Europa inklusive kostnads-täckning i Frankrike, inlämnande av ansökan om marknads-godkännande i Japan samt inledning av den kontrollerade lanseringen av OssDsign CranioPlug.

Positionerad för fortsatt global tillväxt under 2020

Under 2020 förväntar sig OssDsign att kunna leverera betydande försäljningstillväxt genom att dra nytta av de omfattande investeringar och framsteg som uppnåddes under 2019. OssDsign inledde 2020 med en stark kundbas i USA samt en robust organisation för marknadsföring och distribution på plats både i Europa och USA. Det gör att bolaget är väl positionerat för att uppnå sina mål utan någon betydande ökning av de löpande kostnaderna.

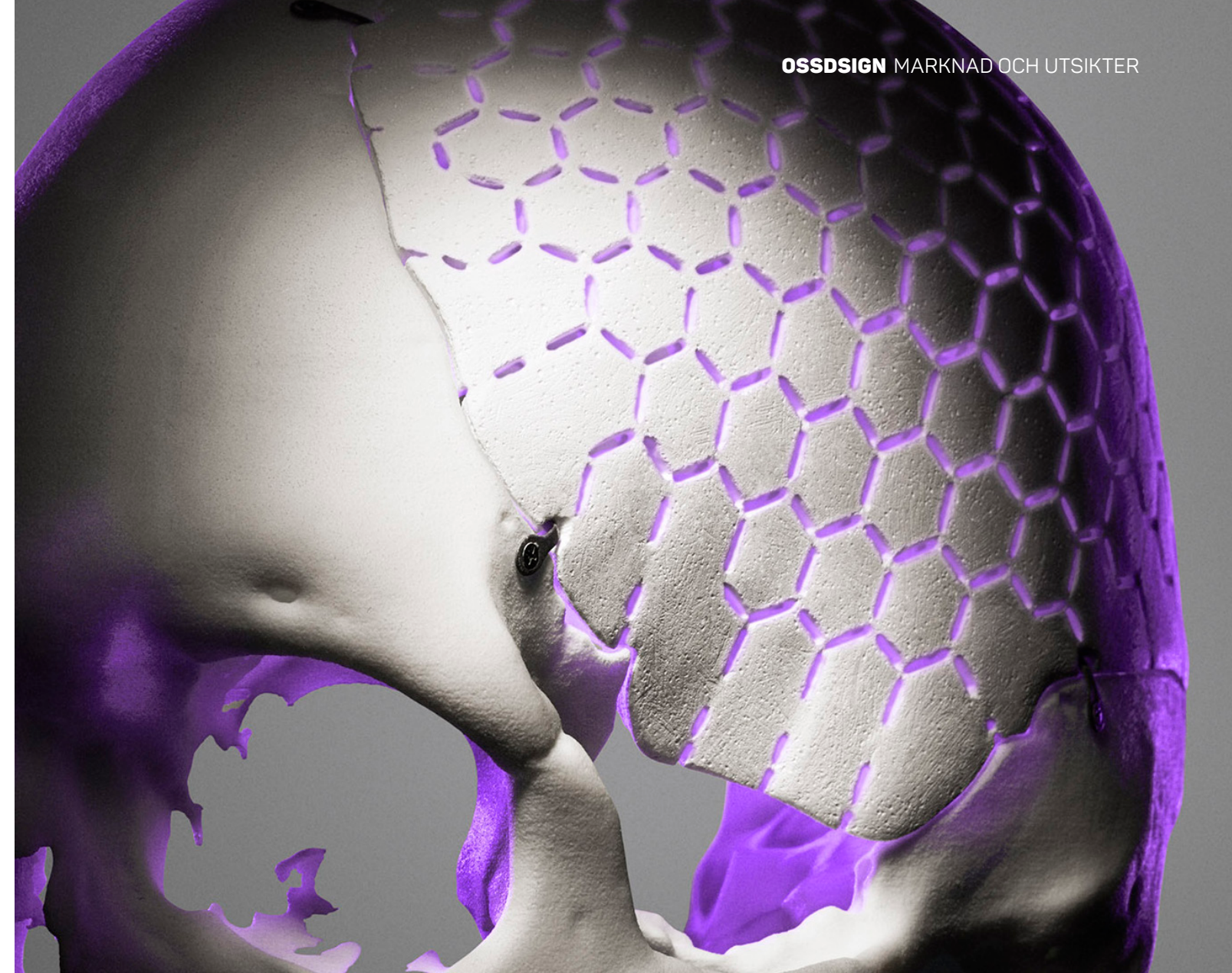
FÖRVÄNTADE MILSTOLPAR UNDER 2020:

Marknads lansering av OssDsign Cranial PSI i Japan

OssDsign inväntar nu att nivån för nationell kostnads-ersättning fastställts, vilket beräknas bli inom ett halvår räknat från beslutet om marknadsgodkännande i mars 2020. Under denna period förväntas även ett distributionsavtal för Japan vara på plats.

Fortsatt stark utveckling i USA

Ett växande antal aktiverade sjukhus i USA och den positiva effekten från genomförandet av den nya distributions-strategin gör att OssDsign siktar på att fortsätta leverera stabil kvartalsvis tillväxt under 2020 när effekterna av covid-19-pandemin har normaliserats.



Stabil tillväxt i Europa

Med viktiga milstolpar som inkluderingen i NHS Englands nationella ramverk, godkänd kostnadsersättning i Frankrike och en förstärkt organisation i Tyskland på plats förväntar sig OssDsign att kunna leverera stabil tillväxt under 2020. I Europa kommer bolaget att fokusera på att uppnå stabilitet baserat på starka relationer med inflytelserika sjukhus och kliniker.

Upptrappad lansering av CranioPlug, OssDsigns första volymprodukt

Under 2020 förväntar sig bolaget att genomföra en bredare lansering av CranioPlug i Europa och USA baserat på den kontrollerade lanseringen under 2019. Den kommer även att ge en indikation om potentialen för ytterligare framtida volymprodukter. Även introduktionen av OssDsign Facial PSI kommer att fortlöpa med en fortsatt kontrollerad lansering i Europa.

”Som alla andra påverkas även vi av covid-19-situationen, både som individer och som organisation. Det känns samtidigt tryggt att veta att det underliggande behovet av våra produkter inte kommer att försvinna, och att våra framsteg under 2019 gör att vi har ett starkt utgångsläge för att kunna leverera fortsatt tillväxt när situationen väl normaliseras.”

ANDERS LUNDQVIST, CEO

Anledningar att investera i OssDsign

- OssDsign kan med sin innovativa och patentskyddade teknologiplattform erbjuda en attraktiv lösning inom marknadssegment som kännetecknas av betydande medicinskt behov, tillgång till de nationella betalningssystemen och höga marginaler.
- Genom att fokusera på nischsegment minimeras risken för aggressiv konkurrens, samtidigt som det blir möjligt att nå en stark position på en global miljardmarknad på ett kostnadseffektivt sätt.
- OssDsign har redan en etablerad kommersiell verksamhet i Europa och USA efter att ha genomfört framgångsrika lanseringar av OssDsign Cranial PSI.
- Framgångsrika lanseringar av patientspecifika produkter som OssDsign Cranial PSI Accessories och OssDsign Facial PSI samt volymprodukten OssDsign CranioPlug visar att produktportföljen går att utöka med positivt resultat.
- OssDsign har genomfört betydande investeringar och förstärkningar av sina försäljningskanaler och sin tillverkningsprocess under 2019. Dessa framsteg förväntas kunna driva den framtida försäljningstillväxten och förbättra bolagets EBIDTA.
- Bolaget förväntar sig att lansera OssDsign Cranial PSI med kostnadsersättning i Japan, den näst största medicinteknik-marknaden inom OECD, inom sex månader från marknadsgodkännandet som erhöles i mars 2020.



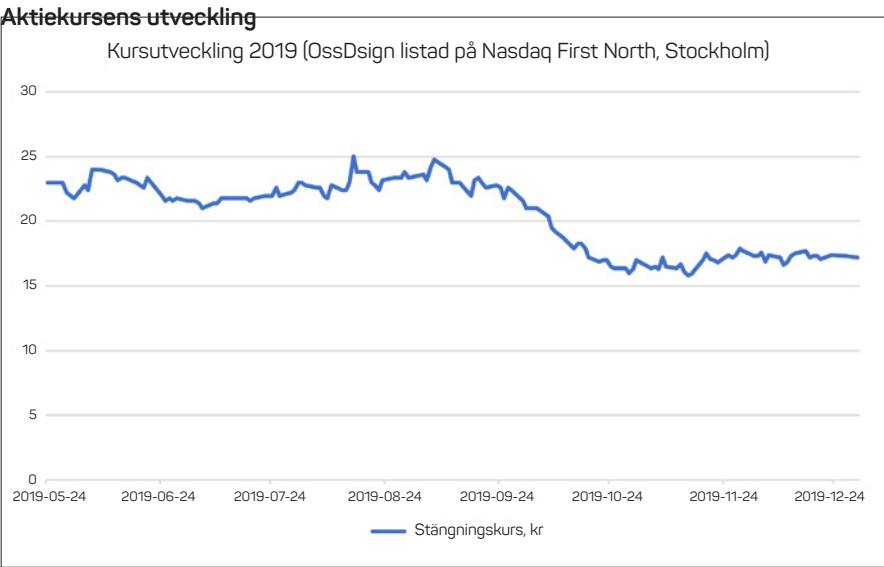
Aktiekursutveckling OssDsign under 2019

OssDsigns aktier noterades på First North vid Nasdaq Stockholm den 24 maj 2019. Det totala antalet aktier i OssDsign uppgår till 17 733 168. Den 31 december 2017 uppgick antalet aktieägare till 1 396.

Aktiekapital och ägarförhållanden
Aktiekapitalet i OssDsign uppgick vid utgången av 2019 till 1 108 323kr fördelat på 17 733 168 aktier. Samtliga aktier har lika rösträtt samt rätt till utdelning. Huvudägare är SEB Venture Capital (16%), Fouriertransform AB (12%) samt Karolinska Development AB (12%).

Utdelningspolitik
OssDsign är ett tillväxtbolag och har hittills inte genomfört någon aktieutdelning. Någon aktieutdelning är inte heller planerad för de kommande åren då eventuella vinstmedel planeras att återinvesteras i bolaget. I framtiden när Bolagets resultat och finansiella ställning så medger, kan aktieutdelning bli aktuellt. När aktieutdelning blir aktuellt kommer Bolagets styrelse att beakta faktorer som verksamhetens tillväxt och lönsamhet, rörelsekapital och investeringsbehov, finansiella ställning och andra faktorer vis fastställande av ett eventuellt utdelningsförslag.

Certified Advisor
Bolagets Certified Adviser är Erik Penser Bank AB.
Kontaktuppgifter:
Erik Penser Bank AB, Box 7405, 103 91 Stockholm,
tel: +46 (0)8-463 80 00,
e-mail: certifiedadviser@penser.se.



Största Ägarna		
Namn	Antal aktier	Ägd andel i %
SEB Venture Capital/SEB AB	2 746 368	15,5 %
Fouriertransform AB	2 181 632	12,3 %
Karolinska Development AB	2 152 912	12,1 %
InnovAlto 2017-2018/Societe Generale	591 000	3,3 %
Skandinaviska enskilda banken, Luxembourg	573 300	3,2 %
Morgan Stanley & CO INTL PLC	513 178	2,9 %
Clearstream Banking SA	511 603	2,9 %
KCIF CO Investment Fund Kommanditbolag	461 184	2,6 %
Almi Invest Östra Mellansverige AB	320 684	1,8 %
Försäkringsbolaget Avanza pension	301 492	1,7 %
Övriga	7 379 815	41,6 %
	17 733 168	100 %



Styrelsen



SIMON CARTMELL

Styrelseledamot och styrelseordförande sedan april 2016.



ANDERS QVARNSTRÖM

Ledamot sedan 2019.



HÅKAN ENGQVIST

Styrelseledamot sedan 2016 samt medgrundare.



NEWTON AGUIAR

Styrelseledamot sedan 2019.



VIKTOR DRVOTA

Styrelseledamot sedan 2016. Tidigare styrelseordförande i OssDsign AB från 2015.

Född:1960
Utbildning och Erfarenhet: Bachelor of Science i medicinsk mikrobiologi från University of Manchester och en Masters of Science i Management and Economics från University of London, samt en Fellow från London Business School Sloan Program.
Simon Cartmell har över 35 års erfarenhet från ledande positioner i såväl ledningsgrupp som styrelse i privata samt noterade bolag verksamma inom läkemedel, bioteknik, medicinteknik och diagnostik. Simon Cartmell är även verksam som Operating Partner vid två engelska venture capitalbolag.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseuppdrag vid ReNeuron Plc., Ieso Digital Health Ltd., Oviva AG, Bonesupport AB, Route2Advisors Ltd. och Route2Property Ltd.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseuppdrag i bl.a. Veyan Medical Ltd., Inivata Ltd., Abingdon Health Ltd., Stanmore Implants Worldwide Ltd., Creo Medical Ltd., Aimin Ltd. samt Calon Cardio Technology Ltd. VD i Calon Cardio Technology Ltd.
Innehav i OssDsign: 27,500 aktier samt 122,332 teckningsoptioner

Född: 1960
Utbildning och Erfarenhet: Master of Science i Chemical Engineering (med inriktning biokemi), Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm.
Anders Qvarnström har 34 års internationell erfarenhet av olika ledande befattningar i publika och privata biotech och medicintekniska företag. Han har erfarenhet av att driva bolag internationellt och har byggt upp försäljning och marknadsföring i EU, Japan och USA. Han har nyligen varit Country Manager för Nilfisk Inc. Japan och Divisional Manager vid St. Jude Medical Japan Co samt COO för Global Kinetics Corp. (Australien).
Övriga pågående uppdrag: Ej tillämpligt.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot Scandidos AB, Coala Life AB och Styrelseordförande Kontura International AB.
Innehav i OssDsign: 11,000 aktier samt 30,583 teckningsoptioner.

Född: 1972
Utbildning och Erfarenhet: Utbildad civilingenjör i materialvetenskap, docent i materialvetenskap samt professor i tillämpad materialvetenskap vid Uppsala Universitet.
Håkan Engqvist stor erfarenhet av forskning med fokus på biokeramiska material som ersättning för hård vävnad samt system för läkemedelsdistribution. Håkan Engqvist är huvudsaklig uppfinnare av Bolagets produkt OSSDSIGN Cranial samt medgrundare till OssDsign och har även grundat flertalet andra företag. Håkan Engqvist har även erfarenhet från styrelsepositioner i flertalet företag, bl.a. verksamma inom läkemedel och MedTech.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseuppdrag i Psilox AB samt Emplicure AB. Styrelseledamot och VD i Aduro Material AB. Delägare i GP Bio Ltd.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseuppdrag i bl.a. Ascilion AB, Psilox IP AB, KIC IE AB samt Bactinact AB.
Innehav i OssDsign: 224,000 aktier samt 122,332 teckningsoptioner.

Född: 1964
Utbildning och Erfarenhet: Bachelor of Science i kemi från McGill University 1986 samt Master of Business Administration (MBA) från J.L. Kellogg Graduate School of Management, Northwestern University 1992.
Newton Aguiar har betydande erfarenhet av styrelsearbete och har varit styrelseledamot i ett flertal publika och privata bolag, däribland vårdföretag med säte i Sverige. Han har även varit Senior Healthcare Advisor i Warburg Pincus samt partner och Head of Europe för Avista Capital.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Intervacc AB och TrialBee AB.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Guala Closures (till 2016).
Innehav i OssDsign: 41,600 aktier samt 30,583 teckningsoptioner.

Född: 1965
Utbildning och Erfarenhet: Leg. Läkare, docent samt biträdande professor i kardiologi vid Karolinska Institutet.
Viktor Drvota har över 17 års erfarenhet från riskkapital inom life science. Viktor Drvota var ansvarig för life science på SEB Venture Capital 2002–2016 och har mångårig erfarenhet av styrelseuppdrag i bolag verksamma inom bioteknologi och medicinteknik.
Övriga pågående uppdrag: VD i Karolinska Development AB. Styrelseuppdrag vid KDev Investments AB, Dilafor AB, Modus Therapeutics AB, Umecrine Cognition AB, Forendo Oy och Karolinska Development AB.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseuppdrag vid bl.a. Aprea Therapeutics AB, Promimic AB, ClanoTech AB, InDex Pharmaceuticals AB, Akinion Pharmaceuticals AB, SciBase AB, Airsonett AB, Neuolution AB, Neoventa Medical AB och Avidicare AB.
Innehav i OssDsign: Ej tillämpligt.



ANDERS LUNDQVIST

VD sedan 2015.



CLAES LINDBLAD

CFO sedan 2016.



MALIN KYLBERG

Director Quality Assurance & Regulatory Affairs sedan 2017.



KAJSA BJÖRKLUND

Director Technical Operations sedan 2018 och dessförinnan Director Development sedan 2016.



RICK THOMAS

VP Commercial Operations sedan 2016.

Född: 1956
Utbildning och Erfarenhet: Ingen akademisk examen.
Anders Lundqvist har mer än 35 års erfarenhet från ledande befattningar i bolag verksamma inom läkemedel och MedTech. Anders Lundqvist har under sin karriär haft ett särskilt fokus på företagsledning i en internationell miljö och har innehaft ledande befattningar i bolag baserade i Sverige, England, Hong Kong och Italien. Under de senaste åren har Anders Lundqvist primärt arbetat i ledande befattningar i start up-bolag inom life science och bland annat som General Manager Norden för Convatec samt VD i Ultrasonix och SciBase-koncernen.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Medrave Software AB.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: VD i SciBase AB. Styrelseordförande i ENCare AB.
Innehav i OssDsign: 1,800 aktier samt 244,663 teckningsoptioner.

Född: 1967
Utbildning och Erfarenhet: Master of Sciences i Chemical and Administrative Sciences från Karlstads Universitet. MBA från Heriot-Watt Business School. Claes Lindblad har en tvärvetenskaplig bakgrund med examen i både kemiteknik och ekonomi och har cirka 25 års erfarenhet från ledande positioner inom ekonomi, försäljning- och marknadsföring inom läkemedels- och MedTech-branschen.
Övriga pågående uppdrag: Ej tillämpligt.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Convatec (Sweden) AB.
Innehav i OssDsign: 500 aktier samt 61,166 teckningsoptioner.

Född: 1969
Utbildning och Erfarenhet: Magisterexamen i naturvetenskap och matematik från Uppsala Universitet. Malin Kylberg har arbetat med kvalitetssäkring i Life Science-branschen under de senaste 20 åren och har omfattande erfarenhet från kvalitetsarbete och regulatoriska frågor i både läkemedels- och MedTech-bolag, bland annat från ledande positioner med ansvar som s.k. sakkunnig person utsedd av Läkemedelsverket.
Övriga pågående uppdrag: Ej tillämpligt.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Kvalitetschef på Recipharm Uppsala AB.
Innehav i OssDsign: 4,000 aktier samt 24,466 teckningsoptioner.

Född: 1973
Utbildning och Erfarenhet: Magisterexman i Kemi vid Uppsala Universitet. Doktorsexamen i Oorganisk kemi vid Uppsala Universitet. Executive MBA från Mgruppen Svenska Managementgruppen AB. Kajsa Björklund har arbetat inom Life Science-branschen sedan 2001 samt har erfarenhet från positioner som linjechef, projektledare och konsult med fokus på medicinteknik. Kajsa Björklund har omfattande erfarenhet inom produktutveckling, projektledning, designöverföring och kvalitetsarbete. Kajsa Björklunds roll som Director Technical Operations innefattar ansvar för produktion, varuförsörjning, produktionsteknik och produktutveckling.
Övriga pågående uppdrag: Ej tillämpligt.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Director Project Management, Global R&D vid Thermo Fisher Scientific.
Innehav i OssDsign: 1,350 aktier samt 24,466 teckningsoptioner.

Född: 1974
Utbildning och Erfarenhet: Bachelor of Science i farmakologi från Sheffield University (Sheffield, United Kingdom). Rick Thomas har 20 års erfarenhet från kommersiella roller inom läkemedels- och MedTech-branschen, inledningsvis i stora organisationer som exempelvis Medtronic och därefter i bolag i uppstartsfas. Rick Thomas var bl.a. medlem i ledningsgruppen i Apatech, ett brittiskt bolag som framgångsrikt såldes till Baxter för cirka 330 miljoner USD i mars 2010.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i RedMed Consulting Ltd. och corporate director i Orthogem Ltd.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Ej tillämpligt.
Innehav i OssDsign: 2,500 aktier samt 85,632 teckningsoptioner.



HENRIK HJORT

Director of Marketing & Business Development sedan 2015.

Född: 1977

Utbildning och Erfarenhet: Utbildad civilingenjör i bioteknik vid Uppsala Universitet. Även genomgått studier i entreprenörskap och ekonomi vid Uppsala Universitet och Cornell University (Ithaca, New York, USA). Henrik Hjort har arbetat inom Life Science sedan 2004 och har över tio års erfarenhet från positioner i eller nära företagsledningen i bolag verksamma inom MedTech. Henrik Hjort har omfattande erfarenhet från utveckling, företagsledning, marknadsföring och försäljning i såväl start up-bolag som multinationella bolag.

Övriga pågående uppdrag: Ej tillämpligt.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Medgrundare till och Global Product Manager på Novus Scientific AB.

Innehav i OssDsign: 500 aktier samt 24 466 teckningsoptioner.



ULRIK BIRGERSSON

Director Clinical Engineering sedan 2016.

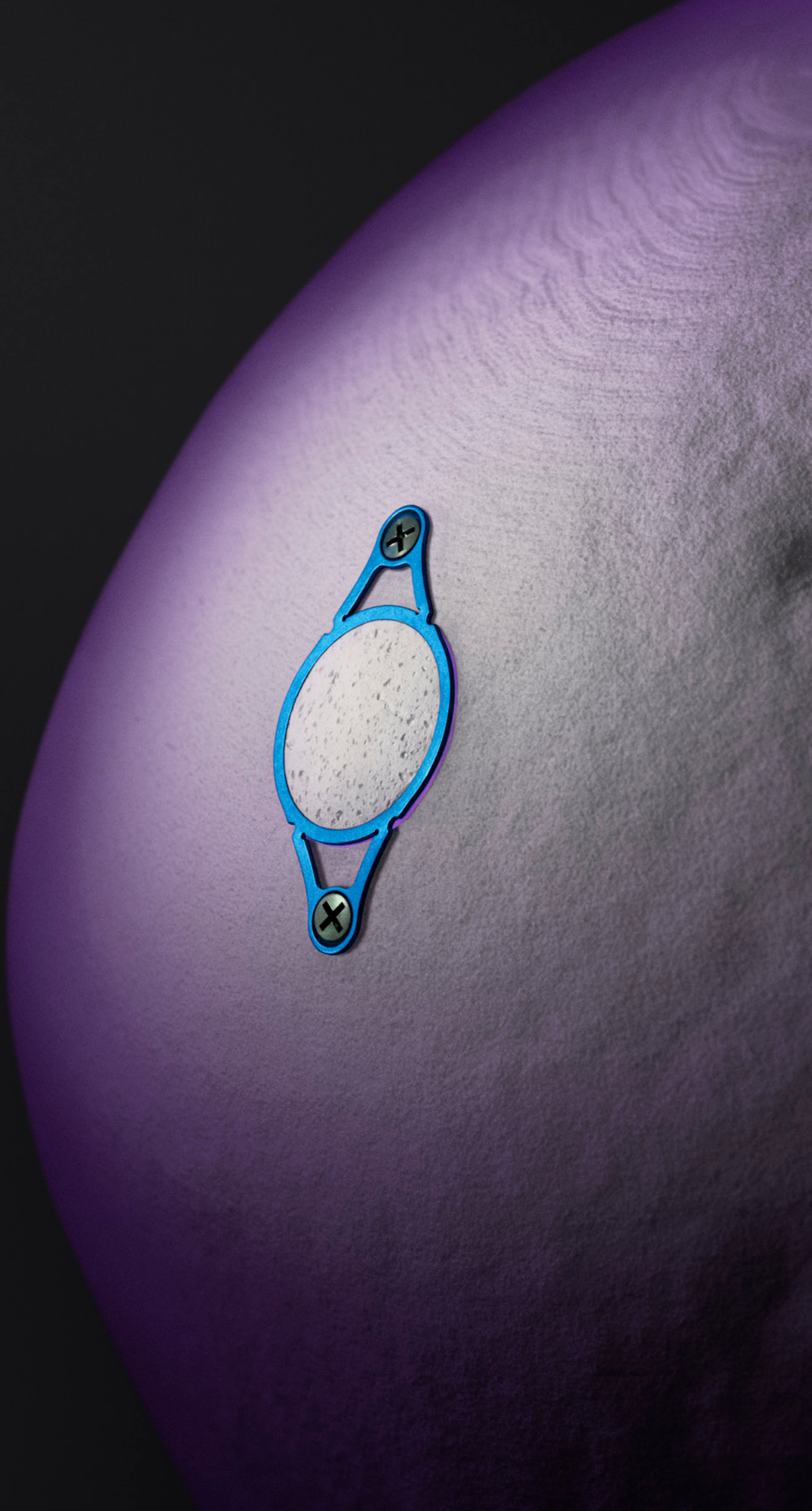
Född: 1979

Utbildning och Erfarenhet: Utbildad civilingenjör i datorteknik vid Kungliga Tekniska Högskolan. Technologie Doktor vid Karolinska Institutet. Ulrik Birgersson har över femton års erfarenhet från Life Science-industrin och har innehaft roller av olika slag, särskilt med fokus på prekliniska och kliniska studier och försöksapplikationer, inklusive administration av ansökningar och rapportering till samt kommunikation med läkemedelsmyndigheter såsom exempelvis amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. Ulrik Birgersson var bl.a. delaktig i arbetet inför det PMA-godkännande som SciBase erhöll under 2017 och var då bl.a. ansvarig för hantering av pre-IDE och pre-PMA-diskussioner med FDA.

Övriga pågående uppdrag: VD i Data Vigilence Consulting AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Director Clinical Engineering i SciBase AB.

Innehav i OssDsign: 1,600 aktier samt 24,466 teckningsoptioner.



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för OssDsign AB, organisationsnummer 556841-7546, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2019.

VERKSAMHETEN

Koncernen OssDsign är ett medicintekniskt företag som har utvecklat ett biokeramiskt material som, när de implanteras i kroppen, ersätts av patientens egen benvävnad under läkningsprocessen. Baserat på detta biokeramiska material har företaget utvecklat patientspecifika skall- och ansikts-implantat samt standardprodukter för lagning av borrhål i skallbenet. Dessa produkter ger en förbättrad läknings-process med låg risk för komplikationer, jämfört med publicerade data för traditionella teknologier.

Produktion sker i OssDsigns lokaler i Uppsala. Företaget har per 31 december erhållit myndighetsgodkännande i EU och USA och är framgångsrikt etablerat i Europa. Hösten 2017 inledde OssDsign kommersialisering av sina produkter i USA, världens största medtech-marknad. Företaget ser en stark tillväxtpotential i USA och avser att genomföra betydande marknadsföringsinitiativ där under åren som kommer. Dessutom planerar OssDsign att investera i fortsatt tillväxt i Europa samt etablera en position på den japanska marknaden.

En rad framgångsrika marknadsinitiativ har skapat stort intresse kring företagets produkter, vilket resulterat i en betydande försäljningstillväxt de senaste åren. OssDsign har kunnat konstatera att det finns god potential för att etablera företagets patientspecifika och standardimplantat som standardbehandling för skall- och ansiktsskador samtidigt som nya applikationer av den befintliga teknikplattformen är under utveckling.

MODERBOLAGET

I moderbolaget bedrivs utvecklingsverksamheten samt att moderbolaget även tillhandahåller administrationstjänster åt dotterbolagen.

Moderbolaget har sitt säte i Uppsala.

VERKSAMHETEN INOM FORSKNING OCH UTVECKLING

OssDsign har per den 31 december flertalet projekt inom forskning och utveckling pågående för att utvärdera sin unika teknikplattform för andra indikationer. Inom ramen för det Vinnovafinansierade projektet "New formulation for osteoinductive biomaterial" har ossDsign tillsammans med samarbetspartners tagit fram en ny formulering av OssDsigns keramiska material. Konceptet utvärderas i en pågående preklinisk studie.

En öppen hypotesgrundande klinisk studie pågår på en klinik (Plastik- och Käkkirurgiska på Akademiska Sjukhuset) i Uppsala, med syfte utvärdera säkerhet och klinisk effekt av kalciumfosfat granuler i samband med implantatkirurgi i överkäken för att skapa nytt ben.

Inom ramen av ett samarbete mellan Uppsala Universitet, ETH Schweiz och Ossdsign pågår optimering av en simuleringsmodell som tagits fram för att kunna förenkla design av framtida implantat.

I samarbete med Surgical Science vid Uppsala Universitet pågår även ett projekt för att fördjupa förståelse för hur OssDsigns keramiska material fungerar i kroppen.

Utöver detta deltar OssDsign som partner-organisation i det Europeiska samarbetsprojektet NU-SPINE genom vilket OssDsign får möjlighet att följa med i utvecklingen av nya teknologier och utvärdera hur OssDsign's teknikplattform skulle kunna användas inom även området rygg.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret Koncernen

NYEMISSION OCH NOTERING PÅ NASDAQ FIRST NORTH

I februari slutfördes en investering om 64 MSEK där svenska privatinvestorare samt det franska investmentbolaget Alto Invest deltog. Den 2 maj beslöt styrelsen för OssDsign AB, med fullmakt från årsstämman den 24 april 2019, om en nyemission på upp till 5 500 000 aktier och att ansöka om upptagande till handel av bolagets aktier på Nasdaq First North. Nyemissionen uppgick till 151,3 MSEK före emissions-kostnader. Handel på Nasdaq First North inleddes den 24 maj 2019.

ÅRSSTÄMMAN 2019 HÖLLS DEN 24 APRIL 2019

Vid årsstämman beslutades om fastställande av resultat- och balansräkningen, koncernresultat- och koncernbalans-räkningen, fastställande av vinstallokering samt ansvarsfrihet för styrelsen och VD, enligt vad som offentliggjorts i Årsredovisningen. Det beslutades också att utse Simon Cartmell till styrelsens ordförande (omval) och Viktor Drvota (omval), Håkan Engqvist (omval), Newton Aguiar (nyval) och

Anders Qvarnström (nyval) som styrelseledamöter fram tills nästa årsstämma. I samband med årsstämman beslutade man att införa ett incitamentsprogram. Programmet omfattar högst 740 107 teckningsoptioner och 256 894 optioner för anställda. För fullständig information om programmet hänvisas till bolagets hemsida och protokollet från årsstämman den 24 april.

ÖVERFÖRING AV DEN KOMMERSIELLA VERKSAMHETEN I USA OCH FORTSATT UPPBYGGNAD AV DEN AMERIKANSKA SÄLJORGANISATIONEN

Under året har OssDsign genomfört betydande förändringar i den kommersiella verksamheten i USA genom att ersätta den tidigare huvuddistributören, Matador Medical, med en egen amerikansk organisation. Övergången från huvuddistributören slutfördes i december och bolagets kommersiella verksamhet i USA drivs nu i sin helhet av OssDsign USA Inc, ett helägt dotterbolag till OssDsign AB, beläget i Columbia, MD. Den amerikanska organisationen har under året utökats med tre tekniska försäljningschefer samt en general manager för det egna kontoret. Den egna organisationen kommer fortsatt stötta det befintliga nätverket av distributörer med att driva försäljningstillväxten samt genomförandet av kliniska projekt och marknadsföringsaktiviteter i samarbete med ledande neurokirurger.

PRODUKTGODKÄNNANDEN OCH LANSERINGAR

CranioPlug, OssDsigns nya produkt för förslutning av borrhål i skallbenet och fixering av benlambåer presenterades för utvalda kunder i USA, Tyskland och Sverige under juni månad. Detta är OssDsigns första standardprodukt för en högvolymsmarknad. Under hösten användes också CranioPlug för första gången kliniskt som ett led i en initial begränsad lansering till utvalda kunder på dessa marknader. Återkopplingen från dessa och framtida implantationer med CranioPlug indikerar positiva resultat så här långt och kommer att ingå i OssDsigns regelmässiga uppföljning, så kallad post market surveillance, och kommer också att tillföra erfarenheter inför en bredare lansering av CranioPlug.

I oktober fick OssDsign tillstånd, s.k. 510(k) clearance (K190523), av det amerikanska livs- och läkemedelsverket FDA att marknadsföra OssDsign Cranial PSI Accessories i USA. Produkterna som omfattas av godkännandet är ett set med 3D-printade patientspecifika kirurgiska tillbehör, framtagna för att stödja och utöka användningen av OssDsign's patientspecifika implantat för kranioplastik, som sedan tidigare är godkända av FDA.

I oktober mottog OssDsign även den slutliga bekräftelsen från UK National Health Service (NHS) av det nationella ramavtalet Total Orthopaedic Solutions 2. Med detta kontrakt kommer

OssDsigns samtliga befintliga produkter att täckas av ett enda nationellt ramavtal som omfattar alla NHS-sjukhus i England. Kontraktet ska gälla i fyra år från och med den 3 februari 2020.

NYA MARKNADER

I augusti fick OssDsign besked från ansvariga myndigheter i Frankrike om att nivån för kostnadsersättning via det franska sjukförsäkringssystemet har fastställts för OssDsign Cranial PSI. Frankrike var den enda återstående nyckelmarknaden i Europa där OssDsign saknade godkännande för ersättning. Förutom OssDsign finns det bara tre andra konkurrerande produkter som är ersättningsberättigade i Frankrike. Under hösten har OssDsign intensifierat lanseringsarbetet och, även innan en distributionspartner blivit utsedd, erhöles ett flertal orders i slutet av året.

I Japan, vilken efter USA är den näst största OECD-marknaden för kranioplastikimplantat, lämnade den 28 juni OssDsign in en registreringsansökan för godkännande från den japanska läkemedels- och medicintekniska myndigheten (Pharmaceutical and Medical Device Agency -PMDA). I avvaktan på godkännande har japanska neurokirurger med etiskt godkännande redan fått klinisk erfarenhet av OssDsigns implantat, vilket presenterades av välenommerade professor Takuji Yamamoto vid det japanska neurokirurgsällskapets 78:e årsmöte i Osaka i oktober.

KLINISK DATA OCH PUBLIKATIONER

En viktig preklinisk artikel publicerades i den vetenskapligt granskade medicinska tidskriften Acta Neurochirurgica i juni. I artikeln beskrivs hur OssDsigns implantat kan kombineras med Gentamicin, en vanligt förekommande antibiotika. I artikeln dras slutsatsen att OssDsigns implantat, till skillnad från de vanligaste konkurrerande materialen som också testats, kan förSES med gentamicin före operationen för att uppnå direkta kliniska fördelar när det gäller att sänka risken för implantatrelaterade infektioner.

Som en del i den kliniska uppföljningen efter marknads-introduktion av OssDsign Cranial PSI sammanställdes i november en uppdaterad rapport som beskriver utfallet av 670 skallkranioplastiker där OssDsign Cranial PSI har använts. Materialet som samlats in i Europa, USA och på utvalda asiatiska marknader visar att 2% av patienterna fick infektioner som krävde ny operation, jämfört med 7-12% som rapporterats för traditionella implantat. Dessa data ligger i linje med tidigare publicerade data om den låga komplikationsfrekvensen med OssDsign Cranial PSI.

FÖRNYELSE AV ISO-CERTIFIERINGEN

I september genomfördes en lyckad granskning av den tidigare ISO-certifieringen av BSI och certifieringen (enligt ISO13485:2016, MDD 93/42/EEC Annex II 3.2) gäller nu i ytterligare tre år. Granskningen utfördes i linje med de nya MDR-direktiven, vilket styrker OssDsigns förmåga att efterleva de kommande nya kraven.

PATENT

Det europeiska patentverket EPO meddelade i oktober att man givit OssDsign ett nytt europeiskt patent för företagets teknologi baserat på keramiskt material. Skyddet för teknologin som förser OssDsigns implantat med unika biologiska egenskaper blir i och med detta patent ännu starkare. Patentet täcker den europeiska marknaden och gäller till 2033. Tidigare har patent för samma produktfamilj givits på andra viktiga marknader som USA och Japan.

Väsentliga händelser efter årets slut

Bolaget har tecknat ett nytt hyresavtal och byte av lokaler sker under våren 2020.

I mars 2020 blev OssDsign Cranial PSI godkänt av den japanska myndigheten för läkemedel och medicintekniska produkter (PMDA).

OssDsign är, liksom många andra bolag, påverkade av situationen kring spridningen av COVID-19. I vårt fall är den hittills största påverkan att vi för närvarande inte kan besöka våra kunder på sjukhusen. I första hand påverkar det möjligheten att värva nya kunder för våra Craniella implantat samt lanseringen av CranioPlug.

Vi är också medvetna om att vi på befintliga kunder, i varierande grad påverkas av förseningar och temporära neddragningar av operationer där våra implantat nyttjas. Detta grundar sig på de prioriteringar som kan behöva göras för att frigöra resurser inom vården. Detta innebär inte att det underliggande behovet av kirurgi för dessa patienter förändrats utan att tiden för den planerade operationen flyttas fram.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

TEKNISK UTVECKLING OCH MARKNADSACCEPTANS

Förseningar i planerade och pågående utvecklingsprojekt kan ha en negativ effekt på kassaflöden, intäkter och rörelsemarginaler.

Det finns även en risk att utvecklade produkter inte får en bred marknadsacceptans samt att konkurrerande lösningar som idag inte är kända kan komma att introduceras vilket skulle kunna få en negtiv påverkan på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

BEROENDE AV NYCKELPERSONER

OssDsign är till stor del beroende av sina medarbetares erfarenhet och kompetens. Bolagets framtida utveckling beror i hög grad på förmågan att attrahera och behålla kompetent personal. Om någon eller några av nyckelpersonerna skulle välja att lämna bolaget skulle det kunna resultera i högre kostnader för såväl produktutveckling som rekrytering, åtminstone på kort sikt.

FINANSIERINGSRISK

Styrelsen ser på regelbunden basis över bolagets befintliga och prognostiserade kassaflöden för att säkerställa att bolaget har de medel och resurser som krävs för att bedriva verksamheten och den strategiska inriktningen som styrelsen beslutat om. Bolagets långsiktiga kassabehov bestäms till stor del av hur framgångsrik nuvarande produkter kommer att bli/ är på marknaden. I maj 2019 vid notering på Nasdaq First North gjordes en nyemission som före avdrag för emissionskostnader tillförde bolaget 151,3 miljoner kronor. Netto tillfördes bolaget ca 139,6 miljoner kronor. Styrelsen har beaktat olika scenarier när det gäller påverkan på företagets kassaflöde kopplat till Covid-19. Styrelsen anser att finansieringen av verksamheten bedöms vara säkerställd för åtminstone 12 månader framåt.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Vid utgången av året fanns 1 396 aktieägare i OssDsign varav de tre största svarade för cirka 40% av kapitalet och rösterna. Totalt antal aktier uppgår till 17 733 168 fördelade på ett aktieslag. Största ägare per 31 december 2019 är SEB Venture Capital (16%), Fouriertransform AB (12%) samt Karolinska Development AB (12%). I samband med extra stämma den 24 april 2019 beslutades om införandet av fyra incitaments-program. Programmen omfattar högst 997 001 teckningsoptioner och kvalificerade personaloptioner varav 984 768 hittills har överlåtits. För fullständig information om programmet hänvisas till Bolagets hemsida och protokoll från bolagsstämma den 24 april 2019.

Namn	Antal aktier	Ägd andel i %
SEB Venture Capital/SEB AB	2 746 368	15,5 %
Fouriertransform AB	2 181 632	12,3 %
Karolinska Development AB	2 152 912	12,1 %
InnovAlto 2017-2018/ Societe Generale	591 000	3,3 %
Skandinaviska enskilda banken, Luxembourg	573 300	3,2 %
Morgan Stanley & CO INTL PLC	513 178	2,9 %
Clearstream Banking S.A	511 603	2,9 %
KCIF CO Investment Fund Kommanditbolag	461 184	2,6 %
Almi Invest Östra Mellansverige AB	320 684	1,8 %
Försäkringsbolaget Avanza pension	301 492	1,7 %
Övriga	7 379 815	41,6 %
	17 733 168	100 %

UTVECKLINGEN UNDER ÅRET KONCERNEN

		2019	2018
Nettoomsättning	Tkr	16 873	13 264
Rörelseresultat	Tkr	-83 526	-50 145
Resultat efter fin poster	Tkr	-83 752	-55 861
Balansomslutning	Tkr	153 267	71 682
Soliditet	%	88 %	63 %
Antal anställda	st	34	27

UTVECKLINGEN UNDER ÅRET MODERBOLAGET

		2019	2018
Nettoomsättning	Tkr	17 333	13 264
Rörelseresultat	Tkr	-82 880	-56 069
Resultat efter fin poster	Tkr	-83 026	-61 563
Balansomslutning	Tkr	122 406	40 044
Soliditet	%	88 %	47 %
Antal anställda	st	26	23

Finansiell ställning och utveckling

NETTOMSÄTTNINGEN

Nettoomsättningen för räkenskapsår 2019 uppgick till 16 873 TSEK (13 264), en ökning med 27%, vilket rensat för valutaeffekter ger en ökning med 20%. Försäljningsökningen drevs till stor del av en positiv säljutveckling i USA (+53%). De mer etablerade marknaderna i Europa bidrog även dessa till det starka försäljningsresultatet med England som den största bidragande faktorn (+51%).

RÖRELSERESULTAT

Rörelseresultatet för perioden räkenskapsår 2019 uppgick till -83 526 TSEK (-50 145), en ökad förlust på 33 381 TSEK. Det minskade rörelseresultatet beror på ökade marknadsinvesteringar främst relaterat till säljorganisationen i USA och i produktionsorganisationen i Uppsala. Det negativa rörelseresultatet påverkades även av kostnader i samband med notering på Nasdaq First North och att kapitaliseringen av eget arbete har minskats.

KASSAFLÖDE, INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Vid periodens början uppgick likvida medel till 14 077 TSEK och i slutet av perioden var de 113 540 TSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden var negativt och uppgick till -71 616 TSEK (-66 018) varav förändringar i rörelsekapitalet uppgick till 10 069 TSEK (-11 934). Det negativa operativa kassaflödet försämrades främst till följd av en ökad förlust drivet av den ökade investeringen i marknad och produktionsorganisation. Finansieringsaktiviteterna inklusive noteringen på First North bidrog positivt med 171 337 TSEK (52 552). Det totala kassaflödet för perioden var positivt med 99 396 TSEK (-21 123). Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 231 TSEK (960) och omfattade främst investeringar i produktionsutrustning och kontorsrelaterade investeringar i USA. Investeringar i immateriella tillgångar uppgick för perioden till 95 TSEK (6 696).

Förslag till disposition av moderbolagets vinst eller förlust

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i Tkr:	
Överkursfond	386 804
Balanserad vinst från föregående år	-196 920
Årets resultat	-83 026
	106 857

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras enligt följande:	
att i ny räkning balanseras	106 857
	106 857

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till eferföljande finansiella rapporter med tillhörande bokslutskommentarer.

Koncernens resultaträkning

SEK 000'	Not	2019	2018
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	16 873	13 264
Övriga rörelseintäkter	2	1 723	2 373
Förändring av lagervaror under tillverkning, färdiga varor och pågående arbeten för annans räkning		965	-48
Aktiverat arbete för egen räkning		95	6 696
		19 655	22 284
Material och köpta tjänster		-8 169	-4 898
Övriga externa kostnader	3, 4	-44 844	-33 048
Personalkostnader	5, 6, 7	-44 901	-30 290
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12, 13, 14	-4 099	-3 628
Reservering kreditförluster		-176	-152
Övriga rörelsekostnader		-992	-412
Summa rörelsens kostnader		-103 181	-72 429
Rörelseresultat		-83 526	-50 145
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter			-
Finansiella kostnader	8, 9	-226	-5 716
Resultat efter finansiella poster		-83 752	-55 861
Årets skatt	10	-493	-150
Årets resultat		-84 245	-56 011
Resultat per aktie			
Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr	11	-5,45	-11,00

Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat

SEK 000'	2019	2018
Årets resultat	-84 245	-56 011
Poster som kan komma att omklassificeras till årets resultat		
Årets omräkningsdifferens av utländska verksamheter	18	19
Skatt på poster som kan komma att omklassificeras	0	0
Övrigt totalresultat efter skatt	18	19
ÅRETS TOTALRESULTAT	-84 228	-55 992

Koncernens balansräkning

SEK 000'	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Balanserade utvecklingsarbeten och liknande arbeten	12	26 431	28 514
Summa Immateriella tillgångar		26 431	28 514
Materiella tillgångar			
Inventarier och verktyg	13	1 968	2 414
Nyttjanderättstillgångar	14	1 640	2 256
Summa materiella anläggningstillgångar		3 608	4 670
Summa anläggningstillgångar		30 040	33 185
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		935	927
Varor under tillverkning		265	173
Färdiga varor och handelsvaror		552	253
Summa varulager		1 752	1 354
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	15		
	18	5 266	6 100
Övriga fordringar	19, 22	1 650	16 319
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	1 020	649
Likvida medel	21	113 540	14 077
Summa kortfristiga fordringar		121 475	37 144
Summa omsättningstillgångar		123 227	38 498
SUMMA TILLGÅNGAR		153 267	71 682

Koncernens balansräkning, forts

SEK 000'	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>	22		
Aktiekapital		1 108	348
Ej registrerat aktiekapital		-	330
Övrigt tillskjutet kapital		294 467	122 886
Reserver		35	17
Balanserat resultat inkl årets resultat		-160 335	-76 090
Summa eget kapital		135 275	47 492
<i>Långfristiga skulder</i>	5, 9, 17		
Skulder till kreditinstitut	23	2 310	2 781
Leasingskuld	14	976	1 963
Övriga skulder		-	113
Summa långfristiga skulder		3 286	4 857
<i>Kortfristiga skulder</i>	9		
Skulder till kreditinstitut	23	513	627
Leverantörsskulder		2 911	4 044
Leasingskuld		750	631
Aktuella skatteskulder		356	548
Övriga skulder		1 868	5 957
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	8 308	7 528
Summa kortfristiga skulder		14 706	19 334
Summa skulder		17 992	24 190
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		153 267	71 682

Koncernens förändring av eget kapital

SEK 000'	Not	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserver	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Totalt eget kapital
INGÅENDE BALANS 2018-01-01							
	22	299	-	70 200	-2	-20 078	50 419
Årets resultat		-	-	-	-	-56 011	-56 011
Årets övrigt totalresultat		-	-	-	19	-	19
Årets totalresultat		-	-	-	19	-56 011	-55 992
Transaktioner med ägarna							
Inlösta konvertibler		-	-	-70 200	-	-	-70 200
Nyemission		49	330	124 477	-	-	124 857
Nyemissionskostnader		-	-	-1 591			-1 591
Summa transaktioner med ägarna		49	330	52 686	-	-	53 065
UTGÅENDE BALANS 2018-12-31							
	22	348	330	122 886	17	-76 090	47 492
INGÅENDE BALANS 2019-01-01							
		348	330	122 886	17	-76 090	47 492
Årets resultat		-	-	-	-	-84 245	-84 245
Årets omräkningseffekt av utländska verksamheter		-	-	-	18	-	18
Årets totalresultat		-	-	-	18	-84 245	-84 228
Transaktioner med ägarna							
Optionsprogram				1 479			1 479
Nyemission		760	-330	183 416	-	-	183 846
Nyemissionskostnader		-	-	-13 315	-	-	-13 315
Summa Transaktioner med ägarna		760	-330	170 101	-	-	172 010
UTGÅENDE BALANS 2019-12-31							
	22	1 108	-	294 467	35	-160 318	135 275

Koncernens kassaflödesanalys

SEK 000'	Not	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-83 752	-55 861
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	28	2 752	2 401
Betald inkomstskatt		-685	-658
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		-81 685	-54 118
Förändringar av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager		-411	-872
Förändring av kundfordringar och andra fordringar		-20	-19 997
Förändring av leverantörsskulder och andra skulder		-4 476	8 935
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-86 593	-66 052
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-95	-6 696
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-231	-960
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-326	-7 656
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	22	199 057	30 186
Nyemissionskostnader		-13 315	-
Teckningsoptioner		1 157	-
Upptagna lån		-	22 879
Amortering av lån		-584	-513
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		186 315	52 552
Årets kassaflöde			
Likvida medel vid årets början		14 077	35 233
Valutakursdifferens i likvida medel		68	-
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		113 540	14 077
Periodens kassaflöde avseende ränta			
Betald ränta		146	213

Moderföretagets resultaträkning

SEK 000'	Not	2019	2018
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	17 333	13 264
Förändring av lagervaror under tillverkning, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning		117	-48
Övriga rörelseintäkter	2	1 723	2 373
		19 174	15 588
Summa rörelsens kostnader			
Material och köpta tjänster		-7 327	- 4 898
Övriga externa kostnader	3, 4	-62 465	-41 952
Personalkostnader	5, 6, 7	-30 613	-23 839
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	12, 13, 14	-657	-555
Övriga rörelsekostnader		-992	-412
Rörelseresultat		-82 880	-56 069
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-146	-5 494
Resultat efter finansiella poster		-83 026	-61 563
ÅRETS RESULTAT			
Skatt på årets resultat	10	-	-
ÅRETS RESULTAT		-83 026	-61 563

I moderföretaget överensstämmer årets övrigt totalresultat med årets resultat.

Moderföretagets balansräkning

SEK 000'	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat med ej inbetalt aktiekapital	22		15 211
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	13	1 811	2 414
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	16	0	0
Summa Finansiella anläggningstillgångar		0	0
Summa anläggningstillgångar		1 811	2 414
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		935	927
Varor under tillverkning		265	173
Färdiga varor och handelsvaror		279	253
Summa varulager mm		1 479	1 354
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	18	3 729	5 531
Fordringar hos koncernbolag		648	972
Övriga fordringar	19, 22	1 586	1 103
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	1 062	813
Summa kortfristiga fordringar		7 025	8 418
Kassa och Bank			
	21	112 091	12 647
Summa omsättningstillgångar		120 595	22 419
SUMMA TILLGÅNGAR		122 406	40 044

Moderföretagets balansräkning, forts

SEK 000'	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	22		
Bundet eget kapital			
Akitekapital		1 108	348
Ej registrerat aktiekapital			330
		1 108	678
Fritt eget kapital			
Överkursfond	30	386 804	216 703
Balanserat resultat		-196 920	-136 837
Årets resultat		-83 026	-61 563
		106 857	18 303
Summa eget kapital		107 966	18 982
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	23	2 310	2 781
Övriga skulder		-	113
Summa långfristiga skulder		2 310	2 894
Kortfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag		445	-
Skulder till kreditinstitut	23	513	513
Leverantörsskulder		2 604	4 004
Aktuella skatteskulder		356	548
Övriga skulder		949	5 794
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	7 263	7 310
Summa kortfristiga skulder		12 130	18 169
Summa skulder		14 440	21 063
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		122 406	40 044

Moderföretagets förändring av eget kapital

SEK 000'	Not	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Konvertibler	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets Resultat	Totalt eget kapital
INGÅENDE BALANS 2018-01-01	22	299	-	70 200	93 817	-66 295	-70 542	27 479
Omföring av föregående års resultat		-	-	-	-	-70 542	70 542	-
Inlösta konvertibler		-	-	-70 200	-	-	-	-70 200
Nyemission		49	330		124 477	-	-	124 857
Nyemissionskostnader		-	-	-	-1 591	-	-	-1 591
Årets resultat		-	-	-	-	-	-61 563	-61 563
UTGÅENDE BALANS 2018-12-31	22	348	330	0	216 703	-136 837	-61 563	18 982
INGÅENDE BALANS 2019-01-01		348	330	0	216 703	-136 837	-61 563	18 982
Omföring av föregående års resultst		-	-	-	-	-61 563	61 563	-
Optionsprogram		-	-	-	-	1 479	-	1 479
Nyemission		760	-330	-	183 416	-	-	183 846
Nyemissionskostnader		-	-	-	-13 315	-	-	-13 315
Årets resultat		-	-	-	-	-	-83 026	-61 563
UTGÅENDE BALANS 2019-12-31	22	1 108	0	0	386 804	-196 920	-83 026	107 966

Moderföretagets kassaflödesanalys

SEK 000'	Not	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-83 026	-61 563
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	28	657	555
Betald inkomstskatt		-192	-508
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		-82 562	-61 516
Förändringar av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager		-125	-872
Förändring av kundfordringar och andra fordringar		1 626	-20 069
Förändring av leverantörsskulder och andra skulder		-5 847	8 645
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-86 907	-73 811
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-54	-960
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-54	-960
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	22	199 057	30 186
Nyemissionskostnader		-13 315	-
Teckningsoptioner		1 246	-
Upptagna lån		-	22 879
Amortering av lån		-584	-513
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		186 404	52 552
Årets kassaflöde		99 443	-22 220
Likvida medel vid periodens början		12 647	34 867
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		112 091	12 647
Periodens kassaflöde avseende ränta			
Erhållen ränta		0	0
Erlagd ränta		-146	-212

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

ALLMÄN INFORMATION

OssDsign AB (Moderföretaget) och dess dotterföretags (sammantaget Koncernen) huvudsakliga verksamhet innefattar att bedriva utveckling- och försäljning av medicin-tekniska produkter samt bedriva därmed förenlig verksamhet.

OssDsign AB, Koncernens moderföretag, har sitt säte i Uppsala, Sverige. Huvudkontor och huvudsaklig verksamhetsort ligger på Virdings allé 2, 754 50 Uppsala, Sverige. Moderbolagets aktier är noterade för handel på Nasdaq First North. Årsredovisningen och koncernredovisningen för det år som slutade den 31 december 2019 (inklusive jämförelsetal) godkändes för utfärdande av styrelsen den 17 april 2020.

Koncernens rapport över resultat, övrigt totalresultat och rapport över finansiell ställning samt moderbolagets resultat och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman som hålls den 20 maj 2020.

SAMMANFATTNING AV VÄSENTLIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som har använts vid upprättande av de finansiella rapporterna sammanfattas nedan. I de fall moderföretaget tillämpar avvikande principer anges dessa under *Moderföretaget* nedan.

VÄRDERINGSGRUNDER TILLÄMPADE VID UPPRÄTTANDE AV DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

Koncernens finansiella rapporter har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner och International Financial Reporting Standards (IFRS) såsom de har antagits av EU. Tillgångar och skulder är värderade till historiska anskaffningsvärden.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i separat avsnitt nedan "Betydande bedömningar och uppskattningar vid tillämpning av redovisningsprinciper". Nya och ändrade standarder som är kända i dagsläget bedöms inte påverka koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter på ett väsentligt sätt.

FUNKTIONELL VALUTA OCH PRESENTATIONSVALUTA

Koncernredovisningen presenteras i valutan SEK som också är moderföretagets funktionella valuta.

ÖVERSIKT ÖVER REDOVISNINGSPRINCIPER Övergripande överväganden

De väsentligaste redovisningsprinciperna som har använts vid upprättandet av koncernredovisningen sammanfattas nedan.

Konsolidering och rörelseförvärv
I koncernredovisningen ingår dotterbolag där koncernen direkt eller indirekt har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterbolag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Alla koncerninterna transaktioner och balansposter elimineras vid konsolidering, inklusive realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag. I de fall realiserade förluster på koncerninterna försäljningar av tillgångar återförs vid konsolidering, prövas även den underliggande tillgångens nedskrivningsbehov utifrån ett koncernperspektiv. Belopp som redovisas i de finansiella rapporterna för dotterföretag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med Koncernens redovisningsprinciper. Koncernen hänför totalresultatet för dotterföretagen till moderbolagets ägare och innehav utan bestämmande inflytande baserat på deras respektive ägarandelar.

Koncernen tillämpar förvärvsmetoden vid redovisning av rörelseförvärv. Den ersättning som överförs av Koncernen för att erhålla bestämmande inflytande över ett dotterföretag beräknas som summan av verkliga värden på förvärvsdagen på de överlåtna tillgångarna, de övertagna skulderna och de egetkapitalandelar som emitterats av Koncernen, vilket innefattar det verkliga värdet för en tillgång eller skuld som uppkommit vid en överenskommelse om villkorad köpeskilling. Efterföljande ändringar av verkligt värde av en villkorad köpeskilling som klassificerats som en finansiell skuld redovisas via resultaträkningen (posten övriga rörelsekostnader). Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppkommer i posten övriga rörelsekostnader. Förvärvade tillgångar och övertagna skulder värderas till det verkliga värdet per förvärvstidpunkten.

OMRÄKNING AV UTLÄNDSK VALUTA Transaktioner och balansposter i utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan för respektive koncernföretag, utifrån de rådande valutakurserna på transaktionsdagen (avistakurs). Vinster och förluster i utländsk valuta till följd av reglering av sådana transaktioner och till följd av omvärdering av monetära poster till balansdagskursen redovisas i resultatet. Icke-monetära poster omräknas inte på balansdagen utan värderas till historiskt anskaffningsvärde (omräknat till transaktionsdagens kurs), förutom icke-monetära poster värderade till verkligt värde som omräknas till valutakursen per den dagen då det verkliga värdet fastställdes.

Utlandsverksamheter
I koncernredovisningen räknas alla tillgångar, skulder och transaktioner i koncernföretag som har en annan funktionell valuta än SEK (Koncernens rapporteringsvaluta) om till SEK vid konsolideringen. Koncernföretagens funktionella valuta har varit oförändrad under rapportperioden. Vid konsolideringen har tillgångar och skulder räknats om till balansdagskursen per balansdagen. Intäkter och kostnader har omräknats till SEK enligt en genomsnittlig kurs under rapportperioden. Valutakursdifferenser bokförs direkt mot övrigt totalresultat och redovisas i valutaomräkningsreserven i eget kapital. Vid avyttring av en utlandsverksamhet omklassificeras de hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna som är redovisade i eget kapital till resultatet och redovisas som del av vinsten eller förlusten vid avyttringen.

Rörelsesegment
Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs vidare upp av företagets högste verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. Se not 2 för ytterligare beskrivning av indelningen och presentationen av rörelsesegment.

Intäkter från avtal med kunder
IFRS 15 är en heltäckande standard för att bestämma hur stora intäkter som ska redovisas och när dessa intäkter ska redovisas. Enligt IFRS 15 redovisas intäkten när kunden får kontroll över varorna. Att bestämma tidpunkten för överföring av kontroll, dvs vid en viss tidpunkt eller över tid, kräver bedömningar. Intäkt värderas utifrån den ersättning som specificeras i avtalet med kunden. Koncernen redovisar intäkten när kontroll över varan överförs till kunden. Kunder får kontroll när varorna har levererats och accepterats av kunden. Fakturor upprättas vid denna tidpunkt och förfaller vanligtvis inom 30 dagar.

Koncernens huvudsakliga intäkter avser varuförsäljning av keramiska implantat.

Räntor och utdelningar
Ränteintäkter och räntekostnader redovisas enligt effektiv-räntemetoden i resultatet vid den tidpunkt då rätten att erhålla betalning är fastställd.

Lånekostnader
Lånekostnader kostnadsförs i den period de uppstår och redovisas i posten "Finansiella kostnader".

Immateriella tillgångar
Forskning och utveckling
Utgifter för forskningsfasen i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap kostnadsförs när de uppkommer. Direkt hänförliga utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer, redovisas som tillgång om och när nedan är uppfyllt:

- att utvecklingsutgiften kan mätas på ett tillförlitligt sätt
- att projektet är tekniskt och kommersiellt genomförbart
- att koncernen har för avsikt och tillräckliga resurser att färdigställa projektet
- att koncernen har förutsättningar att använda eller sälja programvaran
- att programvaran kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar

Utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa kriterier för aktivering kostnadsförs när de uppkommer. Utvecklingsutgifter värderas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader som uppkommer i arbetet med programvaruutvecklingen tillsammans med relevanta omkostnader och lånekostnader.

Redovisning i efterföljande perioder
Alla immateriella tillgångar med begränsad livslängd, inklusive aktiverad internt utvecklade produkter, redovisas enligt anskaffningsvärdemodellen varvid aktiverade utgifter skrivs av linjärt över den beräknade nyttjadeperioden. Restvärde och nyttjandeperioden omprövas vid varje balansdag. *Följande nyttjandeperioder tillämpas:*

- *Utvecklingskostnader och patent: 10 år*

Internt utvecklade produkter som ännu inte slutförts, och som har aktiverats, skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Efterföljande utgifter för underhåll av utvecklade produkter kostnadsförs när de uppkommer. När immateriella tillgångar avyttras bestäms realisationsresultatet som skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde och redovisas i resultat i någon av posterna "Övriga rörelseintäkter" eller "Övriga rörelsekostnader".

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköspriset samt utgifter direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer koncernen tillgodo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Vinster eller förluster som uppstår vid avyttring av materiella anläggningstillgångar fastställs som skillnaden mellan vad som erhållits och det redovisade värdet för tillgångarna och redovisas i resultatet i posterna ”Övriga rörelseintäkter” eller ”Övriga rörelsekostnader”.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden. Följande avskrivningsperioder tillämpas:

- Inventarier och verktyg: 5 år

LEASADE TILLGÅNGAR

Leasing

Leasingavtalen omfattar främst lokaler. Standarden innebär att identifierade leasingavtal redovisas i balansräkningen klassificerad som nyttjandetillgång och leasingskuld. Leasingavtal av mindre värde kostnadsförs löpande. Mindre värde innebär tillgångar av ett värde i nyskick under ca 50 tkr. När koncernen ingår ett avtal bedöms om avtalet ger rätt att kontrollera användningen av identifierad tillgång för en period mot ersättning. Nyttjanderätten uppgår initialt till samma belopp som leasingskulden, justerad för eventuella leasingavgifter erlagda före inledningsdatum plus eventuella initiala direkta kostnader och en uppskattning av kostnader för att återställa underliggande tillgång, med avdrag för eventuella erhållan rabatter.

Leasingtillgången skrivs därefter av linjärt över nyttjandeperioden, vilket anses motsvara leasingperioden. Leasingtillgången justeras periodiskt för vissa omvärderingar av leasingskulden och eventuella nedskrivningar. Leasingskulden uppskattas initialt till nuvärdet av utestående leasingavgifter, diskonterade med den implicita räntan.

Hyresavgiften omvärderas när förändringar i framtida leasingavgifter uppkommer genom förändring av index eller ändrad bedömning av avtalet till följd av exempelvis köp, förlängning av avtalet eller uppsägning av avtal. En motsvarande justering görs av nyttjanderätten.

Prövning av nedskrivningsbehov av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar

Koncernens redovisade tillgångar bedöms varje balansdag för att avgöra om det finns indikation på nedskrivningsbehov. IAS 36 tillämpas avseende nedskrivningar av andra tillgångar än finansiella tillgångar vilka redovisas enligt IFRS 9, varulager och uppskjutna skattefordringar. För undantagna tillgångar enligt ovan bedöms det redovisade värdet enligt respektive standard.

Om indikation på nedskrivningsbehov finns för en tillgång beräknas tillgångens återvinningsvärde. För immateriella tillgångar med obestämd nyttjandeperiod eller som ännu inte är färdiga att för användning beräknas återvinningsvärdet årligen, oavsett om det finns indikation på en värdeminskning eller ej.

Vid nedskrivningsprövning grupperas tillgångarna till den lägsta nivå där det går att identifiera oberoende kassaflöden, en sk kassagenererande enhet. En kassagenererande enhet kan exempelvis vara en tillgång eller en juridisk enhet. En nedskrivning redovisas för det belopp med vilket den kassagenererande enhets redovisade värde överstiger dess återvinningsbara belopp, som är det högre av verkligt värde minskat med kostnad för avyttring och nyttjandevärde. För att fastställa nyttjandevärdet uppskattar koncernledningen förväntade framtida kassaflöden från varje kassagenererande enhet och fastställer en lämplig diskonteringsränta för att kunna beräkna nuvärdet av dessa kassaflöden.

Diskonteringsfaktorer fastställs enskilt för varje kassagenererande enhet och återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengarnas tidsvärde och tillgångsspecifika riskfaktorer. Nedskrivningar avseende kassagenererande enheter minskar först det redovisade värdet för eventuell goodwill som är fördelat på den kassagenererande enheten. Eventuell återstående nedskrivning minskar proportionellt de övriga tillgångarna i de kassagenererande enheterna. Med undantag av goodwill görs en ny bedömning av alla tillgångar för tecken på att en tidigare nedskrivning inte längre är motiverad. En nedskrivning återförs om tillgången eller den kassagenererande enhetens återvinningsbara värde överstiger det redovisade värdet.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Redovisning och värdering vid första redovisningstillfället

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen omfattar främst kundfordringar, likvida medel, leverantörsskulder och låneskulder. Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när Koncernen blir avtalspart i fråga om det finansiella instrumentets avtalade villkor. Dessa värderas vid första redovisningstillfället till verkligt värde justerat för transaktionskostnader, förutom finansiella instrument som tillhör kategorin finansiella tillgångar eller finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultatet. Sådana värderas till verkligt värde vid första redovisningstillfället. Efterföljande värdering av finansiella tillgångar och skulder beskrivs nedan. Finansiella tillgångar tas bort från rapporten över finansiell ställning när de avtalsenliga rättigheterna avseende den finansiella tillgången upphör, eller när den finansiella tillgången och samtliga betydande risker och fördelar överläts. En finansiell skuld tas bort från rapporten över finansiell ställning när den utsläcks, fullgörs, annulleras eller upphör.

Klassificering och efterföljande värdering av finansiella tillgångar

När det gäller efterföljande värderingar värderas finansiella tillgångar utifrån vilken kategori de klassificerats i initialt. Koncernen har följande kategorier av finansiella tillgångar:

- fordringar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Klassificeringen bestäms både av:

- företagets affärsmodell för förvaltningen av den finansiella tillgången och
- egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången.

Finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde om de innehas i en affärsmodell vars mål är att hålla finansiella tillgångarna och inkassera avtalsenliga kassaflöden som endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta. Koncernens likvida medel och kundfordringar hör till denna kategori av finansiella instrument.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

IFRS 9:s nedskrivningsregler använder framåtriktad information för att redovisa förväntade kreditförluster - the ’expected credit loss model’. De finansiella tillgångar som omfattas av modellen för förväntade kreditförluster är obligationer och skuldebrev som värderas till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat , kundfordringar, avtalstillgångar som redovisas och värderats enligt IFRS 15, låneåtaganden och vissa finansiella garantiavtal (för utgivaren) som inte värderas till verkligt värde via resultatet.

Kundfordringar och andra fordringar

Koncernen använder sig av en förenklad metod vid redovisning av kundfordringar och övriga fordringar samt avtalstillgångar och redovisar förväntade kreditförluster för återstående löptid. Det är här de förväntade bristerna i avtalsenliga kassaflöden finns med tanke på risken för utebliven betalning vid något tillfälle under det finansiella instrumentets livstid. Vid beräkningen använder koncernen sin historiska erfarenhet, externa indikatorer och framåtblickande information för att beräkna de förväntade kreditförlusterna med hjälp av en reserveringsmatris. Koncernen tillämpar den förenklade metoden i IFRS 9 för redovisningen av de förväntade kreditförlusterna över återstående löptid för samtliga kundfordringar eftersom dessa poster inte har någon betydande finansieringskomponent. Vid bedömningen av de förväntade kreditförlusterna har kundfordringarna bedömts kollektivt eftersom de har gemensamma kreditriskegenskaper.

Klassificering och värdering av finansiella skulder

Koncernens finansiella skulder innefattar lån, leverantörskulder och övriga skulder. Finansiella skulder värderas efter första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med hjälp av effektivräntemetoden. Alla ränterelaterade avgifter redovisas i resultatet ingår i posterna ”Finansiella kostnader” eller ”Finansiella intäkter”.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Anskaffningsvärde innefattar alla kostnader som är direkt hänförliga till tillverkningsprocessen samt lämplig andel av tillhörande tillverkningsomkostnader, baserat på normal kapacitet. Kostnader för vanligen utbytbara artiklar fördelas enligt först in, först ut-principen. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten minskat med eventuella tillämpliga försäljningskostnader.

Inkomstskatter

Skattekostnaden som redovisas i resultatet består av summan av den uppskjutna skatt och aktuella skatt som inte redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital.

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att det underliggande skattemässiga underskottet eller de avdragsgilla temporära skillnaderna kommer att kunna utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott.

Likvida medel

Likvida medel består av kontanter och disponibla tillgodohavanden hos banker och motsvarande institut, tillsammans med andra kortfristiga, likvida placeringar som förfaller inom 90 dagar från dagen för förvärvet och som lätt kan omvandlas till kända belopp av kontanter och som är utsatta för endast en obetydlig risk för värdeförändringar.

Eget kapital och reserver

Aktiekapital representerar det kvotvärdet för emitterade aktier. Överkurs innefattar eventuell premie som erhållits vid nyemission av aktiekapital. Eventuella transaktionskostnader som sammanhänger med nyemission av aktier dras av från överkursen, med hänsyn tagen till eventuella inkomstskatte-effekter.

Andra delar i eget kapital inkluderar följande:

- Omräkningsreserv; innehåller omräkningsdifferenser från omräkning av finansiella rapporter för Koncernens utlandsverksamheter till SEK

Balanserade vinstmedel innefattar alla balanserade vinster. Alla transaktioner med moderföretagets ägare redovisas separat i eget kapital.

ERSÄTTNINGAR EFTER AVSLUTAD ANSTÄLLNING OCH KORTFRISTIGA ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Ersättningar efter avslutad anställning

Koncernen tillhandahåller ersättningar efter avslutad anställning genom olika avgiftsbestämda pensionsplaner. Avgifter för avgiftsbestämda pensionsplaner kostnadsförs löpande. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande.

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda, inklusive semester-ersättningar, är kortfristiga skulder, värderade till det odiskonterade belopp som koncernen väntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

Aktierelaterade ersättningar till anställda

Ett optionsprogram möjliggör för de anställda att förvärva aktier i företaget. Syftet med incitamentsprogrammen är bl a att premiera ett långsiktigt engagemang hos bolagets anställda och att tillse att bolagets långsiktiga värdetillväxt återspeglas i programdeltagarnas ersättning. Koncernen har

flera optionsprogram som löper parallellt. De som deltar i teckningsoptionsprogram har erlagt en marknadsmässig premie som redovisas direkt mot eget kapital. De som ingår i personaloptionsprogram har tilldelats optioner utan erlagd premie. Utgivning av kvalificerade personaloptioner skedde vid samma tidpunkt som teckningsoptioner varför värdering av dessa har skett till samma kurs. Det verkliga värdet på tilldelade optioner utan erlagd premie redovisas som personal-kostnad. Det verkliga värdet beräknas i enlighet med Black & Scholes.

Statliga stöd

Statliga stöd redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att stödet kommer att erhållas och att bolaget kommer att uppfylla all därmed sammanhängande villkor. Statligt stöd som hänför sig till förväntade kostnader redovisas som förutbetalda intäkter. Stödet intäktsförs iden period så de kostnader uppkommer som det statliga stödet är avsett att kompensera. Statliga stöd för anskaffning av immateriella eller materiella anläggningstillgångar reducerar tillgången redovisade värde.

Kassaflödesanalys

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

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på periodens resultat i koncernen hänförligt till moderföretagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet stamaktier utestående under året. Vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning justeras resultatet och det genomsnittliga antalet aktier för att ta hänsyn till effekter av utspädande potentiella stamaktier. I den mån utspädningen skulle medföra att vinsten per aktie efter utspädning blir högre än vinsten per aktie innan utspädning, eller förlusten per aktie blir lägre än förlusten per aktie innan utspädning, justeras resultatet ej för denna.

Betydande bedömningar och uppskattningar vid tillämpning av redovisningsprinciper

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår.

Osäkerhet i uppskattningar

Nedan följer information om uppskattningar och antaganden som har den mest betydande effekten på redovisning och värdering av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Utfallet från dessa kan avvika väsentligt.

Nedskrivningsprövningar av immateriella anläggningstillgångar

För att bedöma nedskrivningsbehovet beräknar koncernledningen återvinningsvärdet för de immateriella anläggningstillgångarna baserat på förväntade framtida kassaflöden och med användning av en lämplig ränta för att kunna diskontera kassaflödet. Osäkerheter ligger i antaganden om framtida rörelseresultat och fastställandet av en lämplig diskonteringsränta. Det bokförda värdet för aktiverade utvecklingskostnader uppgår vid bokslutet 2019-12-31 till 26 431 289 kr (28 514 483 kr). Förändringar av de antaganden som gjorts av företagsledningen vid nedskrivningsprövningen skulle kunna få väsentlig påverkan på företagets resultat och finansiella ställning.

MODERFÖRETAGETS REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Moderföretagets årsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt som möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och hänsyn tagen till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS.

Moderföretagets årsredovisning presenteras i företagets redovisningsvaluta vilket är SEK. Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med koncernens förutom vad som anges nedan.

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över resultat och övrigt totalresultat, rapporten över förändring av eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden. De skillnader mot koncernens rapporter som gör sig gällande i moderföretagets resultat- och balansräkningar utgörs främst av redovisning av finansiella intäkter och kostnader och eget kapital.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillingar. När det finns en indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten ”Resultat från andelar i koncernföretag”.

Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Leasing

Moderbolaget redovisar samtliga leasingavtal som operationella. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Immateriella anläggningstillgångar

Internt upparbetade utvecklingskostnader redovisas som kostnad i resultaträkningen. Detta innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av internt upparbetad immateriell anläggningstillgång kostnadsförs löpande.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderföretaget och finansiella instrument värderas till anskaffningsvärde. Inom efterföljande perioder kommer finansiella tillgångar som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt att redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde.

Vid varje balansdag bedömer moderföretaget om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående. Nedskrivning för räntebärande finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde beräknas som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av företagsledningens bästa uppskattning av de framtida kassaflödena diskonterade med tillgångens ursprungliga effektivränta. Nedskrivningsbeloppet för övriga finansiella anläggningstillgångar fastställs som skillnaden mellan det redovisade värdet och det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nuvärdet av framtida kassaflöden (som baseras på företagsledningens bästa uppskattning).

Not 2 Rörelsesegment

Koncernens verksamhet delas upp i rörelsesegment baserat på de delar av verksamheten som företagets högsta verkställande beslutshavare följer upp, så kallad "management approach" eller företagsledningsperspektiv. Koncernens interna rapportering är uppbyggd utifrån att koncernledningen följer upp verksamheten i sin helhet. Koncernen har utifrån denna interna rapportering identifierat att koncernen endast har ett segment. Intäkter från externa kunder har hänförs till enskilda länder

efter det land försäljningen skett från. Koncernens anläggningstillgångar är i sin helhet lokaliserade till Sverige. Ossdsign har intäkter från en enskild kund som uppgår till >10%. Totala intäkter för denna kund uppgår år 2019 till totalt 4 703 tkr (4 459 tkr). Övriga rörelseintäkter består per 2019-12-31 av valutakursvinster på 818 tkr (829 tkr), statliga bidrag om 905 tkr (1 386 tkr) samt övriga intäkter på totalt 0 kr (158 tkr).

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Nettoomsättningen per geografisk marknad				
USA	6 832	4 459	7 292	4 459
Tyskland	3 263	2 850	3 263	2 850
Sverige	2 433	2 507	2 433	2 507
UK	2 550	1 692	2 550	1 692
Övriga Europa	1 603	1 473	1 603	1 473
Övriga världen	192	282	192	282
Totalt	16 873	13 263	17 333	13 263

Not 3 Ersättning till revisor

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana arbetsuppgifter.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Kostnadsförd och annan ersättning uppgår till:				
KPMG				
Revisionsuppdrag	420	240	420	240
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	347	–	347	–
Övriga tjänster	64	10	64	10
Harmer Slater Ltd				
Revisionsuppdrag	9	–	–	–
Summa	840	250	831	250

Not 4 Operationella hyres- och leasingavtal

	2019	2018
Årets kostnadsförda leasingavgifter:	1 709	1 449
Ikke uppsägningsbara leasingavgifter:		-
Inom ett år	2 289	1 449
Senare än ett år men inom fem år	12 081	3 291
Senare än fem år	6 040	348
Summa framtida avtalade leasingavgifter	20 410	5 088

De operationella hyresavtalen i moderbolag avser huvudsakligen lokaler. Koncernen redovisar leasingavtal enligt IFRS 16, se not 14.

Not 5 Löner och ersättningar till anställda

Kostnader som redovisas för ersättning till anställda delas upp enligt följande:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Löner – styrelse och VD	3 356	1 729	3 356	1 729
Löner – övriga anställda	27 239	18 737	16 323	13 767
Pensioner, avgiftsbestämda – styrelse och VD	452	409	452	409
Pensioner, avgiftssbestämda – övriga anställda	1 628	1 792	1 555	1 748
Övriga sociala avgifter	10 708	5 448	7 646	4 989
Summa	43 383	28 116	29 332	22 642

Löner och andra ersättningar 2019	Grundlön / styrelsearvode	Övriga förmåner*	Summa
Simon Cartmell	348	0	348
Anders Lundqvist, VD	2 803	82	2 885
Anders Qvarnström	103		103
Newton Aguiar	103		103
Övriga ledande befattningshavare (1)	1 064	0	1 064
Summa	4 420	82	4 502

Löner och andra ersättningar 2018	Grundlön / styrelsearvode	Övriga förmåner*	Summa
Simon Cartmell	490	0	490
Anders Lundqvist, VD	1 729	77	1 807
Övriga ledande befattningshavare (1)	1 021	0	1 021
Summa	3 241	77	3 318

* Övriga förmåner utgörs av bilförmån.

Vid uppsägning gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader för verkställande direktören och för övriga anställda ledande befattningshavare gäller tre månaders uppsägning. Verkställande direktör har ett avgångsvederlag på 3 månadslöner. *Aktierelaterade ersättningar anges i not 7*

Not 6 Anställda

	Koncernen			
	2019 Medelantal anställda	Varav kvinnor %	2018 Medelantal anställda	Varav kvinnor %
Medelantal anställda	34	38	27	38
Medelantal anställda fördelar sig per land enligt nedan:				
Sverige	26		23	
UK	2		2	
USA	6		2	
Summa	34		27	

Medelantal anställda i moderbolaget motsvaras av siffran för Sverige. Könsfördelningen i styrelsen består i dagsläget av 100% män.

Not 7 Aktierelaterade ersättningar

Per 31 december 2019 har bolaget utfärdat totalt 731 780 Teckningsoptioner och 256 894 kvalificerade personaloptioner inom ramen för fyra olika incitamentprogram för anställda, konsulter och styrelseledamöter. Under året förföll 3 321 teckningsoptioner tillhörande program 2014/2019 och vidare överläts 3 425 teckningsoptioner tillhörande program 2015/2020 och 9 577 teckningsoptioner tillhörande program 2016/2021 (pga. Av deltagande i nya program). Överlåtna optioner kommer inte att vara möjliga att utnyttja för teckning av aktier i bolaget. Incitamentsprogrammen beskrivs mer i detalj nedan.

- Incitamentprogram 2016/2021** beslutades av styrelsen den 10 november 2016, med stöd av bolagsstämans bemyndigande, och omfattade totalt 13 483 teckningsoptioner varav 3 906 är utestående per den 31 december 2019. Varje teckningsoption berättigar till 16 nya aktier i bolaget, vardera till en teckningskurs om 53,125 kronor per aktie.
- Incitamentprogram 2019/2022** beslutades av årsstämman den 24 april 2019 och omfattar totalt 256 894 kvalificerade personaloptioner utgivna till CFO och vissa nyckelpersoner i bolaget. För deltagande i programmet krävs att tidigare teckningsoptioner överläts till bolaget. Varje personaloption i personaloptionsprogrammet berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående till 31,88 kronor per aktie under perioden 1/7 2022 till och med den 31 december 2022. De tilldelade personaloptionerna tjänas in under 36 månader och får endast utnyttjas för förvärv av nya aktier om deltagaren fortfarande är anställd och övriga förutsättningar för kvalificerade personaloptioner enligt inkomstslagen är uppfyllda.
- Incitamentprogram 2019/2022:1** beslutades av årsstämman den 24 april 2019 och omfattar totalt 434 277 teckningsoptioner utgivna till VD och vissa anställda och konsulter. För deltagande i programmet krävs att tidigare teckningsoptioner överläts till bolaget. Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående till 31,88 kronor per aktie under perioden 1/7 2022 till och med den 31 december 2022.

Incitamentprogram	Utfärdade antal optioner		Optionspris	Lösenpris		
Teckningsoptionsprogram serie 2014/2019 Löptid 16 maj 2014 - 16 maj 2019	3 321		39,64	51,63		
Teckningsoptionsprogram serie 2015/2020 Löptid 17 augusti 2015 - 17 augusti 2020	3 425		35,48	51,63		
Teckningsoptionsprogram serie 2016/2021 Löptid 10 november 2016 - 10 november 2021	13 483		33,61	53,13		
Personaloptionsprogram 2019/2022 Löptid 24 April 201 - 31 December 2022	256 894		0	31,88		
Teckningsoptionsprogram serie 2019/2022:1 Löptid 24 April 201 - 31 December 2022	434 277		1,91	31,88		
Teckningsoptionsprogram serie 2019/2022:2 Löptid 24 April 201 - 31 December 2022	305 830		1,91	31,88		

Program	2014/2019	2015/2020	2016/2021	2019/2022	2019/2022:1	2019/2022:2
Utestående 1 januari 2017	3 321	3 425	13 483	0	0	0
Utestående 31 december 2017	3 321	3 425	13 483	0	0	0
Utestående 31 december 2018	3 321	3 425	13 483	0	0	0
Utestående 31 december 2019	0	0	3 906	256 894	434 277	305 803

- Incitamentprogram 2019/2022:2** beslutades av årsstämman den 24 april 2019 och omfattar totalt 305 830 teckningsoptioner utgivna till styrelseledamöter. För deltagande i programmet krävs att tidigare teckningsoptioner överläts till bolaget. Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående 31,88 kronor per aktie under perioden 1/7 2022 till och med den 31 december 2022.

Teckningsoptionsavtal
Innehavarna av teckningsoptioner har erlagt en marknadsmässig premie för optionerna vilka har värderats med Black-Scholes modellen. Innehavare av teckningsoptioner 2016/2021 har ingått teckningsoptionsavtal med bolaget enligt vilka bolaget har rätt att återköpa teckningsoptioner om innehavarens anställning eller uppdrag i bolaget skulle upphöra före den 31 oktober 2020. Bolagets rätt att återköpa teckningsoptioner minskar successivt för varje år. Även teckningsoptioner 2019/2022:1 omfattas av teckningsoptionsavtal med sedvanliga villkor. Teckningsoptionsavtalen innehåller även sedvanliga sk "good leaver"- och "bad leaver"-Bestämmelser. Innehavaren av teckningsoptioner 2019/2022:2 och innehavare av personaloptioner 2019/2022 är inte bundna av några teckningsoptionsavtal.

Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i bolaget så kommer bolagets aktiekapital att öka med 66 219 kr genom utgivande av 1 059 497 nya aktier i bolaget, vardera med ett kvotvärde om 0,0625 kronor. Det skulle innebära en utspädning motsvarande 6,3 procent av aktiekapitalet och antalet aktier och röster i bolaget. Se tabell nedan för detaljer kring optionspris och lösenpris per program.

Volatiliteten har fastställt baserat på jämförelseföretag och företagets skuldkvot. Estimat för volatiliteten är 25% (KPMG April 2019) inkluderat i Black Scholes beräkning för senaste optionspris 1,91 SEK.

Not 8 Finansiella kostnader / Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Räntekostnader, upplåning till upplupet anskaffningsvärde				
Banklån	-146	-5 494	-146	-5 494
Leasing	-80	-222	–	–
Summa	-226	-5 716	-146	-5 494
Summa räntekostnader, finansiella skulder som inte redovisas till verkligt värde via resultatet	-226	-5 716	-146	-5 494

Not 9 Skulder hänförliga till finansieringsverksamhet

Förändringar i skulder som är hänförliga till finansieringsverksamheten kan klassificeras enligt nedan:

	Långfristiga skulder	Kortfristiga skulder	Leasingskulder	Summa
2019-01-01	2 894	627	2 594	6 115
Kassaflödes påverkande:				
Återbetalning	-584	-113	-868	-1 567
Totalt	2 310	513	1 726	4 549
2018-01-01	3 521	513	2 825	6 860
Kassaflödes påverkande:				
Återbetalning	-513		-232	-745
Omklassificering	-113	113		–
Totalt	2 894	627	2 594	6 115

Not 10 Skatter

De viktigaste komponenterna i skattekostnaden för räkenskapsåret och förhållandet mellan förväntad skattekostnad baserat på svensk effektiv skattesats på 21,4% (2018: 22%) och redovisad skattekostnad i resultatet är enligt följande:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Resultat efter finansiella poster	-84	-55 861	-83 026	-61 563
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige, 21,4% (22%)	17 923	12 289	17 768	13 544
Effekt av ändrad skattesats	–	–	–	–
Ej avdragsgilla kostnader	-33	-28	-33	-28
Aktivering av skatt på underskottsavdrag	-410	1 053		
Förändring av temporära skillnader	410	-1 053		
Under året uppskjutna skattefordringar som ej redovisats	-18 383	-12 411	-17 734	-13 515
Redovisad skatt i resultaträkningen	-493	-150	0	0
Skattekostnaden består av följande komponenter				
Aktuell skatt	-493	-150	–	–
Redovisad skatt i resultaträkningen	-493	-150	0	0

Fr o m 1 januari 2019 är skattesatsen i Sverige 21,4% för företag med räkenskapsår som börjar 1 januari 2019 eller senare. Skattesatsen sänks till 20,6% för räkenskapsår som börjar 1 januari 2021 eller senare.

Not 11 Resultat per aktie

RESULTAT PER AKTIE

Både resultat per aktie före och efter utspädning har beräknats genom att använda resultatet hänförligt till aktieägarna i moderföretaget som täljare, dvs inga justeringar av resultatet behövde göras 2019 eller 2018. Avstämning av det vägda genomsnittliga antalet aktier som används för att beräkna resultatet per aktie efter utspädning kan stämmas av mot det vägda genomsnittliga antalet stamaktier som användes i beräkningen av resultat per aktie före

Resultat hänförligt till stamaktieägare	2019	2018
Årets resultat hänförligt till moderbolagets ägare enligt resultaträkningen	-84 245	-56 011
Ingen utspädningseffekt under 2018 och 2019		

Bolaget genomförde under första kvartalet en uppdelning av aktier till förhållandet 16:1. Då denna split inträffar efter balansdagens utgång men före styrelsen godkännande av de finansiella rapporterna har resultatet per aktie retroaktivt räknats om på basis av de nya antalet aktier vid varje tidpunkt.

Antal aktier	2019	2018
Vägt genomsnittligt antal aktier som använts vid beräkning av resultat per aktie före	15 444 804	5 090 362
Vägt genomsnittligt antal aktier som använts vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning	15 444 804	5 090 362
Resultat per aktie, före och efter utspädning	-5,5	-11,00

Utspädning av resultat per aktie kan ske om teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i bolaget, se vidare not 7.

Not 12 Balanserade utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Förändringar i redovisade värden för utvecklingsarbeten och liknande arbeten är:

	Koncernen	
	2019-12-31	2018-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	31 879	25 183
Internt utvecklade	95	6 696
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	31 974	31 879
Ingående ackumulerade avskrivningar	-3 365	-1 977
Årets avskrivningar	-2 178	-1 387
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 543	-3 365
Redovisat värde	26 431	28 514

Moderbolaget har kostnadsfört utvecklingkostnaderna. Bolaget har erhållit statliga bidrag med totalt 7 186 938 kr (varav 313 386 kr år 2018 och 516 729 kr år 2017) kopplade till balanserade utvecklingsarbeten. Alla avskrivningar ingår i posten "Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar".

Not 13 Inventarier och verktyg

Förändringar i redovisade värden avseende inventarier och verktyg är:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019	2018	2019	2018
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	3 353	2 392	3 353	2 392
Årets investeringar	229	960	54	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 581	3 353	3 406	3 353
Ingående ackumulerade avskrivningar	-939	-384	-939	-384
Årets avskrivningar	-675	-555	-657	-555
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 614	-939	-1 595	-939
Redovisat värde	1 968	2 414	1 811	2 414

Not 14 Leasingavtal

Koncernen har nyttjanderättstillgångar avseende lokaler i Sverige. Koncernen valde att förtidstillämpa IFRS 16 från utgången av 2017.

	Koncernen	
	2019	2018
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	7 785	6 782
Årets investeringar	630	1 003
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 416	7 785
Ingående ackumulerade avskrivningar	-5 529	-3 843
Årets avskrivningar	-1 246	-1 686
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 775	-5 529
Redovisat värde	1 640	2 256

För 2018 har fel i balansposterna noterats. Felet har rättats genom minskning av nyttjanderättstillgångens värde med 3 438 tkr, långfristig leaseingskuld med 2 324 tkr och kortfristig leaseingskuld med 1 114 tkr. Moderbolaget har tecknat kontrakt avseende nya lokaler med tillträde våren 2020. Koncernen leasar även IT-utrustning med leasingperioder på ett till tre år. Dessa leasing avtal är korttidsleasingavtal och leasar av lågt värde. Koncernen har valt att inte redovisa nyttjanderättstillgångar och leaseingskulder för dessa leasingavtal.

Belopp redovisade i resultatet

Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	1 246	1 686
Finansiella leasingavtal, se även not 9	80	222
Kostnader för avtal av mindre värde	660	520
Löptidsanalys avseende leaseingskuld:		
Senare än ett år men inom fem år	976	4 173
Senare än fem år	-	-

För ytterligare upplysning avseende löptidsanalys se not 29.

Not 15

Finansiella tillgångar och skulder

KATEGORIER AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER

Bland redovisningsprinciperna finns en beskrivning av respektive kategori av finansiella tillgångar och skulder samt tillhörande redovisningsprinciper. De redovisade värdena för finansiella tillgångar och skulder i koncernen är enligt följande:

Koncernen			
	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Totalt
2019-12-31			
Finansiella tillgångar			
Kundfordringar	5 266	0	5 266
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 020	0	1 020
Övriga fordringar	1 650	0	1 650
Likvida medel	113 540	0	113 540
	121 475	0	121 475
	Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Totalt
2019-12-31			
Finansiella skulder			
Långfristig upplåning	3 286	0	3 286
Kortfristig upplåning	513	0	513
Leverantörsskulder och andra skulder	5 529	0	5 529
Upplupna intäkter och förutbetalda kostnader	8 308		8 308
	17 636	0	17 636
	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Totalt
2018-12-31			
Finansiella tillgångar			
Kundfordringar	6 100	0	6 100
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	649	0	649
Övriga fordringar	16 319		16 319
Likvida medel	14 077	0	14 077
	37 144	0	37 144
	Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Totalt
2018-12-31			
Finansiella skulder			
Långfristig upplåning	4 857	0	4 857
Kortfristig upplåning	627	0	627
Leverantörsskulder och andra skulder	10 632	0	10 632
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7 528	0	7 528
Derivatinstrument			0
Villkorad köpeskillning			0
	23 643	0	23 643

Koncernen har per balansdagen 2019-12-31 ett banklån hos ALMI om totalt 2,8 msek som löper till en fast ränta på 4,05 % och en löptid från 2015-03-05 – 2025-03-05. Vidare finns ett mindre räntefritt lån hos Uppsala Innovation Centre som uppgår till 113 460 kr. Redovisat värde på kundfordringar, övriga fordringar, likvida medel, leverantörsskulder och övriga skulder utgör en rimlig approximation av verkligt värde.

Not 16

Andelar i koncernföretag

KONCERNENS SAMMANSÄTTNING

I koncernen ingår direkt innehav av dotterföretag enligt följande:

Namn/säte	Corporate ID	Antal andelar	Andel % 2019	Andel % 2018
OssDsign Ltd	10690872	1	100 %	100 %
OssDsign USA Inc	6558835	1 000	100 %	100 %
Moderföretaget				
		2019-12-31	2018-12-31	
Förändring under året:				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden:		19	19	
Redovisat värde		19	19	
varav:				
OssDsign Ltd		11	11	
OssDsign USA Inc		8	8	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden		19	19	

Not 17

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder

Uppskjutna skatter som uppstår till följd av temporära skillnader summeras enligt följande:

	2019		
	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Netto
Förändring under året av uppskjutna skatter avseende koncernen:			
Immateriella anläggningstillgångar	5 306		-5 306
Materiella anläggningstillgångar	73		-73
Kortfristiga fordringar		38	38
Aktiverade underskottsavdrag		5 342	5 342
	5 380	5 380	-
	2018		
	Uppskjuten skatteskuld	Uppskjuten skattefordran	Netto
Immateriella anläggningstillgångar	5 793	-	-5 793
Materiella anläggningstillgångar	-	8	8
Kortfristiga fordringar	-	33	33
Aktiverade underskottsavdrag	-	5 752	5 752
	5 793	5 793	-

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Om koncernen hade redovisat uppskjutna skattefordringar på underskottsavdrag skulle dessa uppgå till 57 909 tkr (40 837 tkr). Underskottsavdragen har ingen begränsning i tiden.

Not 18 Kundfordringar

Åldersfördelning av kundfordringar och reserv för osäkra kundfordringar

	Koncernen	
	2019-12-31	2018-12-31
Kundfordringar brutto	5 668	6 326
Reservering för kundförluster	-402	-226
Kundfordringar	5 266	6 100
	Moderbolaget	
	2019-12-31	2018-12-31
Kundfordringar ej förfallna	872	2 266
Kundfordringar förfallna, 0-3 månader	1 464	2 420
Kundfordringar förfallna, 4-6 månader	511	413
Kundfordringar förfallna, mer än 6 månader	883	526
Reserv för osäkra kundfordringar	0	-95
Summa	3 729	5 531

Not 19 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Tecknat men ej inbetalt aktiekapital	0	15 211	0	0
Teckningoption, tecknad ej betald	234	0	234	-
Mervärdeskatt	927	691	927	691
Övriga poster	489	417	425	412
	1 650	16 319	1 586	1 103

Not 20 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Förutbetalda hyror	337	310	337	310
Förutbetald försäkring	536	478	442	478
Övriga poster	147	-139	283	25
Redovisat värde	1 020	649	1 062	813

Not 21 Likvida medel

	2019-12-31	2018-12-31
Likvida medel innefattar följande:		
Likvida medel hos bank och i kassa:		
SEK	112 091	12 647
GBP	366	210
USD	1 083	1 219
	113 540	14 077

Not 22 Eget kapital

Aktiekapitalet i moderbolaget består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett nominellt (kvotvärde) värde om 0,0625kr/ aktie. Bolaget har 17 733 168 A-aktier.

	2019	2018
Tecknade och betalda aktier:		
Vid årets början	348	299
Reg nyemission beslutad 2018	330	-
Nyemission	430	49
Tecknade och betalda aktier	1 108	348
Aktier till aktierelaterade ersättningar	-	-
Summa vid årets slut	1 108	348

Under första kvartalet skedde en registrering av 330 333 st aktier som emitterats och beslutats 2018. Bolaget genomförde även under första kvartalet 2019 en nyemission som ökade antalet aktier med ytterligare 86 233 st. Vidare genomförde bolaget även en uppdelning av aktier till förhållandet 16:1. Bolaget genomförde under det andra kvartalet en nyemission som ökade antalet aktier med 5 500 000. Det totala antalet aktier uppgick därefter till 17 733 168 st och med kvotvärde 0,0625 kr. Koncernen emitterade aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital samt företräder en röst på OssDsigns bolagsstämma.

Beslutade aktier som ännu inte har emitterats har godkänts enbart för användning i koncernens optionsprogram (för mer information se not 7).

Belopp som erhållits för emitterade aktier utöver nominellt värde under året (överkurs) ingår i posten "övrigt tillskjutet kapital", efter avdrag för registrering och andra liknande avgifter samt efter avdrag för hänförliga skatteförmåner.

Under året har bolaget genomfört nyemissioner och optionsprogram på totalt 171 580 509 kr efter emissionskostnader.

Not 23 Skulder till kreditinstitut

Långfristiga skuldposter förfaller med följande belopp till betalning efter mer än fem år.

Långfristig	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Skulder till kreditinstitut	257	727	257	727
	257	727	257	727

Not 24

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Personalrelaterade kostnader	3 296	2 620	3 296	2 620
Konsulter	3 327	3 697	3 327	3 697
Förutbetalda intäkter	23	375	23	375
Statliga bidrag	–	516	–	516
Övriga poster	1 662	320	616	103
Redovisat värde	8 308	7 528	7 263	7 310

Not 25

Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
För egna avsättningar och skulder:				
Skulder till kreditinistut				
Företagsinteckningar	3 850	3 850	3 850	3 850
Andra ställda säkerhe	50		50	
	3 900	3 850	3 900	3 850

Eventalförpliktelser

Borgensförbindelse till förmån för koncernföretag.

Not 26

Transaktioner med närstående

NYCKELPERSONER I LEDANDE STÄLLNING

Inga fordringar på eller skulder till närstående finns på balansdagen. Inga transaktioner som väsentligen påverkat företagets ställning och resultat har. Såvida annat inte är angivet finns inga transaktioner med specialvillkor och inga garantier har utfästs eller tagits emot. Utestående saldon regleras vanligen med likvida medel. För information om ersättningar till ledande befattningshavare, se not 5.

TRANSAKTIONER MED DOTTERFÖRETAG

Dotterbolagen OssDsign USA Inc och OssDsign Ltd fakturerar sina kostnader till moderbolaget enligt transferprisavtal. Moderbolaget har per balansdagen en fordran på OssDsign USA Inc på 648 tkr och en skuld till OssDsign Ltd på 513 tkr.

Not 27

Händelser efter balansdagen

Ossdsign har i januari deponerat ett belopp om 2 315 350 hos hyresvärden Klövern. Depositionen utgör säkerhet för alla hyresgästens skyldigheter kopplade till nytt hyresavtal som ingåtts i December 2019. I mars 2020 blev OssDsign Cranial PSI godkänt av den japanska myndigheten för läkemedel och medicintekniska produkter (PMDA). OssDsign är, liksom många andra bolag, påverkade av situationen kring spridningen av COVID-19. I vårt fall är den hittills största påverkan att vi för närvarande inte kan besöka våra kunder på sjukhusen. I första hand påverkar det möjligheten att värva nya kunder för våra kraniella implantat samt lanseringen av CranioPlug.

Vi är också medvetna om att vi på befintliga kunder, i varierande grad påverkas av förseningar och temporära neddragningar av operationer där våra implantat nyttjas. Detta grundar sig då på de prioriteringar som kan behöva göras för att frigöra resurser inom vården. Detta innebär inte att det underliggande behovet av kirurgi för dessa patienter förändrats utan att tiden för den planerade operationen flyttas fram. Inga övriga händelser som leder till justeringar eller betydande händelser som inte leder till justeringar har inträffat mellan balansdagen och datumet.

Not 28

Icke kassaflödespåverkande justeringar och förändringar i rörelsekapital

Följande icke kassapåverkande justeringar och justeringar för förändringar i rörelsekapital har gjorts i resultat före skatt för att komma fram till

Av- och nedskrivningar på icke-finansiella poster	Koncernen		Moderföretaget	
	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Avskrivningar	4 099	3 628	657	555
Nedskrivningar kundfordringar	176	–	–	
Optioner	89	–		
Leasing	-1 612	-1 227	–	–
Summa justeringar	2 752	2 401	657	555

Not 29

Risk avseende finansiella instrument

RISKHANTERINGSMÅL OCH PRINCIPER

Koncernen exponeras genom sin verksamhet för olika risker när det gäller finansiella instrument. Sammanfattande information om koncernens finansiella tillgångar och finansiella skulder uppdelade i kategorier finns i not 15. De huvudsakliga risktyperna är marknadsrisk (ränterisk och valutarisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens riskhantering fastställs av styrelsen och syftar till att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på koncernens finansiella ställning och resultat. De mest betydande finansiella riskerna som Koncernen exponeras för beskrivs nedan.

MARKNADSRISK

Koncernen exponeras för marknadsrisk genom valutarisk och ränterisk till följd av både den löpande verksamheten och investeringsverksamheten.

VALUTARISK

Transaktionsrisk uppstår när framtida affärstransaktioner uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta. Koncernens enheter har inte väsentliga transaktioner i annat än enhetens funktionella valuta, varför koncernens transaktionsrisk inte är väsentlig.

Koncernen har ett antal innehav i utlandsverksamheter vilkas nettotillgångar exponeras för valutarisker. Valutaexponering som uppstår från nettotillgångarna i koncernens utlandsverksamheter har koncernen valt att inte valutasäkra, då dessa inte bedömts väsentliga. Nedan tabell åskådliggör omräkningsrisken genom att visa på hur en rimlig möjlig förändring i valutan för respektive utlandsverksamhet, alla andra variabler konstanta, skulle påverka omräkningsdifferensen i övrigt totalresultat, som går in i posten "Reserver" i eget kapital.

Om kursen i USD och GBP ökar med 10% ökar eget kapital i kr enligt tabell. Om kursen i USD och GBP istället minskar med 10% minskar omräkningsreserven med belopp enligt tabell.

	2019	2018
USD/SEK: +/- 10%	121	60
GBP/SEK: +/- 10%	16	8

RÄNTERISK

Koncernens ränterisk bedöms i dagsläget som liten. Bolaget har relativt låg långfristig upplåning. Upplåning till fast ränta i svenska kronor.

ANALYS AV KREDITRISK

Kreditrisk är risken att en motpart inte uppfyller en förpliktelse gentemot koncernen. Koncernen exponeras för denna risk för olika finansiella instrument, t.ex. genom fordringar på kunder. Koncernens maximala exponering för kreditrisk är begränsad till det redovisade värdet för finansiella tillgångar den 31 december, enligt sammanfattningen nedan:

	2019	2018
Typer av finansiella tillgångar - redovisade värden		
Likvida medel	113 540	14 077
Kundfordringar och andra fordringar	5 668	22 418
Totalt	119 208	36 495

Koncernen övervakar löpande inställda betalningar från kunder och andra motparter, identifierade enskilt eller gruppvis av koncernen, och införlivar denna information i dess kreditriskkontroller. Om externa kreditbetyg och/eller -rapporter avseende kunder och andra motparter finns tillgängliga till en rimlig kostnad inhämtas och används dessa. Koncernens policy är att endast att göra affärer med kreditvärldiga motparter.

Koncernens ledning anser att samtliga ovanstående finansiella tillgångar som inte har skrivits ned eller förfallit till betalning den 31 december har en hög kreditkvalitet.

Kundfordringar

Den 31 december har koncernen vissa kundfordringar som inte är reglerade vid den avtalade förfalldagen men som inte anses vara osäkra. Beloppen per den 31 december specificerade efter tid efter förfalldag är:

	2019	2018
Förfallna:		
Inte mer än tre månader	1 464	2 420
Mer än tre månader men inte mer än sex månader	511	413
Mer än sex månader eller mer	883	526
Mer än ett år	–	–
Totalt	2 857	3 359

Koncernen tillämpar den förenklade metoden i IFRS 9 för redovisningen av de förväntade kreditförlusterna över återstående löptid för samtliga
Vid bedömningen av de förväntade kreditförlusterna har kundfordringarna bedömts kollektivt eftersom de har gemensamma kreditriskegenskaper.

Likvida medel

Kreditrisken för likvida medel anses vara försumbar, eftersom motparterna är namnkunniga banker med höga kreditbetyg av externa bedömare.

ANALYS AV LIKVIDITETSRISK

Likviditetsrisken är risken att koncernen inte kan uppfylla sina förpliktelser. Koncernen hanterar likviditetsbehoven genom att övervaka planerade lånebetalningar för långfristiga finansiella skulder samt prognostiserade inbetalningar och utbetalningar i den dagliga verksamheten. De data som används för att analysera dessa kassaflöden stämmer överens med dem som används i analysen över avtalade löptider nedan. Likviditetsbehoven övervakas löpande. Långsiktiga likviditetsbehov för en period på cirka 180 dagar och 360 dagar identifieras periodvis för att säkerställa likviditetsbehovet under en 12 månadersperiod. Per balansdagen uppgår bolagets likviditetsreserv till 113 539 893 kr (14 076 701 kr). Denna analys visar att tillgänglig reserv väntas vara tillräckliga under denna period. Styrelsen har beaktat olika scenarier när det gäller påverkan på företagets kassaflöde kopplat till Covid-19.

Per 31 december 2019 har koncernen finansiella skulder som kan sammanfattas enligt följande:

	Kortfristiga		Långfristiga	
2019-12-31	Inom 6 månader	6 – 12 månader	1 – 5 år	Senare än
Skulder till kreditinstitut	257	257	2 053	257
Leasingskuld	375	375	976	–
Leverantörsskulder	2 911	–	–	–
Totalt	3 543	631	3 029	257

Detta kan jämföras med löptiderna under tidigare rapportperioder för koncernens finansiella skulder som inte är derivat enligt:

	Kortfristiga		Långfristiga	
2018-12-31	Inom 6 månader	6 – 12 månader	1 – 5 år	Senare än
Skulder till kreditinstitut	313	313	2 053	727
Leasingskuld	872	872	4 287	–
Leverantörsskulder	4 044	–	–	–
Totalt	5 230	1 186	6 340	727

RÅVARUPRISRISK

När det gäller väsentliga leverantörer finns prisavtal på plats varför råvaruprisrisken bedöms som låg.

Not 30 Förslag till disposition av moderföretaget vinst eller förlust

Till årsstämmans förfogande till följande belopp i Tkr:

Överkursfond	386 804
Balanserat resultat	-196 920
Årets resultat	-83 026
	106 857
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras enligt följande:	
att i ny räkning balanseras	106 857
	106 857

Intygande

Koncernens finansiella rapporter för den rapportperiod som slutade den 31 december 2019 (inklusive jämförelsetal) godkändes av styrelsen den 17 april 2020.

Styrelsens försäkran:

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen respektive årsredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhets-faktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför. Koncernen och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av föregående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser och noter.

Denna rapport har upprättats på både svenska och engelska. I händelse av avvikelser mellan versionerna är det den svenska versionen som gäller.

Stockholm den 17 april 2020

Anders Lundqvist Verkställande direktör	Simon Cartmell Styrelsens ordförande	Viktor Drvota Styrelseledamot
Håkan Engqvist Styrelseledamot	Newton Xavier Aguiar Styrelseledamot	Anders Qvarnström Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 17 april 2020

Per Hammar
KPMG

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i OssDsign AB, org. nr 556841-7546

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för OssDsign AB för år 2019. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 32-66 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 2019 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 2019 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 för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god 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 och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom: – identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen 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.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för OssDsign AB för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

Revisorns ansvar

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

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

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

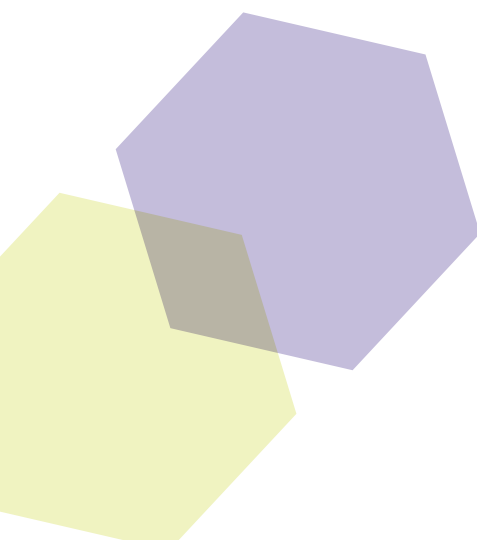
Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust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

Uppsala den 17 april 2020

KPMG AB

Per Hammar
Auktoriserad revisor



KONTAKT

Anders Lundqvist, VD

+46(0)73-206 98 08

al@ossdesign.com

Claes Lindblad, CFO

+46(0)70-865 36 87

c.lindblad@ossdesign.com

ADRESS

OssDesign AB

Virdings Allé 2

754 50 Uppsala, Sverige

+46(0)18-55 39 93

Org. nr: 556841-7546

