ÅRSREDOVISNING

2017

MEDIVIR

Innehåll

Inledning

01 2017 i korthet
02 Vd har ordet
04 Medivir i korthet
06 Affärsidé, strategi och affärsmodell
07 Aktieägarvärde
08 Ordförande har ordet

Verksamheten

10 Utvecklingen inom onkologiområdet
12 Medivirs fokus på cancer
14 Läkemedelsprocessen
15 Projektportfölj
16 Interna projekt
20 Forskningsprojekt
21 Partnerprojekt
22 Hållbar utveckling
24 Medarbetare
26 Mediviraktien

Förvaltningsberättelse

28 Förvaltningsberättelse
34 Bolagsstyrningsrapport
40 Styrelsens rapport om intern kontroll
42 Styrelse
44 Ledning

Finansiella rapporter

46 Resultaträkningar
47 Rapport över totalresultatet
48 Balansräkningar
50 Förändring i eget kapital
51 Kassaflödesanalyser
52 Redovisningsprinciper
60 Noter
75 Intygande
76 Revisionsberättelse

Övrigt

80 Nyckeltal
81 Sexårsöversikt
82 Definitioner
83 Ordlista
84 Aktieägarinformation
84 Årsstämma

2017 i korthet

Väsentliga händelser

- En extra bolagsstämma i Medivir beslutade i februari om ett frivilligt inlösenprogram och minskning av aktiekapitalet för återbetalning till aktieägarna. Totalt överfördes en kontant likvid om cirka 857,5 MSEK.
- Christine Lind tillträdde som ny vd för Medivir den 1 april.
- Positiva data från fas IIa-studien med MIV-711 uppvisade sjukdoms-modifierande effekt och godtagbara säkerhets- och tolerabilitetsegenskaper hos artrospatienter.
- FDA godkände Medivirs IND-ansökan för MIV-711, vilket innebär att klinisk utveckling i USA kan påbörjas.
- Klinisk studie inleddes med kombinationen birinapant och Keytruda® (pembrolizumab) för patienter med behandlingsresistenta solida tumörer.
- Janssen beslutade att avsluta utvecklingen av JNJ-4178 mot hepatit C.
- Fas II-resultat med remetinostat påvisade effekt vid behandling av hudlesioner och klåda, samt god tolerabilitet hos patienter med kutant T-cellslymfom i tidiga stadier.
- FDA beviljade Medivir "fast-track"-status för MIV-711 för behandling av artros.
- Medivir offentliggjorde ett nytt cancerprojekt i optimeringsfas, Leukotide, baserat på den interna nukleotidplattformen.
- Janssen beslutade att avsluta sin licens för simeprevir, uppsägningen träder i kraft juni 2018.

Nettoomsättning

Rörelsekostnader

Nyckeltal[1)]

MSEK	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning[2)]	37	93	474	1 767	446
Rörelseresultat[2)]	–363	–312	55	1 189	25
Likvida medel	468	1 698	1 078	1 396	402
Soliditet, %	83	90	90	91	86
Antal medarbetare	88	117	127	141	128

[1)] Vid en extra bolagsstämma efter utgången av 2016 beslutades om ett frivilligt inlösenprogram, där Medivirs aktieägare erbjöds att lösa in var fjärde aktie till kursen 129 kronor. Inlösenförfarandet innebar en utskiftning av 857,5 MSEK av bolagets likvida medel till aktieägarna.

[2)] 2015 och 2016 har omräknats för att motsvara den kvarvarande verksamheten.

"Under 2017 fortsatte vi att nå viktiga milstolpar, både vetenskapligt och som företag."

Christine Lind, Vd

"Vår balanserade projektportfölj med både potentiella blockbusters och särläkemedel, tillsammans med en stark forskningsorganisation, är grunden för min djupa övertygelse om att vi rör oss i rätt riktning."

Christine Lind, Vd

Vd har ordet

År 2016 genomförde vi en omfattande transformation av Medivir för att skapa ett nytt, fokuserat och effektivt läkemedelsföretag med en stark projektportfölj. Under 2017 fortsatte vi denna utveckling, med ett tydligt fokus på våra prioriterade projekt och målet att förbättra livet för patienter genom banbrytande läkemedel.

Vår balanserade projektportfölj med både potentiella blockbusters och särläkemedel, tillsammans med en stark forskningsorganisation visar att vi rör oss i rätt riktning. Sedan jag tog över som vd för företaget den 1 april har vi gjort ett antal viktiga framsteg, både vetenskapligt och som företag.

Projekt i egen regi

De banbrytande initiala resultaten från vår första fas IIa-studie i MIV-711-artrosprojektet släpptes i september, och fullständiga data presenterades som en så kallad late breaking-presentation vid American College of Rheumatologys årsmöte i november. Detta var första gången som en substans under utveckling på endast sex månader har kunnat visa kliniska fördelar på både ben och brosk hos patienter med artros. Det faktum att amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA beviljade MIV-711 fast track-status i oktober bekräftar också dess betydelse. MIV-711 har potential att bli det första sjukdomsmodifierande läkemedlet för behandling av artros.

Inom vårt fokusområde, onkologi, gjorde vi också goda framsteg under året. Fas II-data som vi presenterade i oktober gav starkt stöd för att ta remetinostat till registreringsgrundande kliniska prövningar. Diskussioner med myndigheterna om utformningen av fas III-studien pågår.

I augusti initierade vi en fas I/II-studie med birinapant i kombination med Mercks Keytruda® för att undersöka klinisk effekt av kombinationen av birinapant med den ledande immunologiska PD1-hämmaren hos patienter med avancerade solida tumörer. MIV-818, Medivirs patenterade nukleotidprodrog adresserad mot levercancer gick in i preklinisk utvecklingsfas i slutet av 2016, och programmet presenterades vid flera stora internationella konferenser under 2017. I början av januari 2018 meddelade vi att de prekliniska studierna hade slutförts, och vi planerar att skicka in de nödvändiga regulatoriska ansökningarna till myndigheterna och därefter starta de första kliniska prövningarna av MIV-818 under andra halvåret 2018.

I november tillkännagav vi ett nytt forskningsprojekt inom onkologi, vilket bekräftar vår förmåga att ta fram nya cancerprojekt inom den egna organisationen. Leukotideprojektet är avsett att erbjuda ett nytt läkemedel för behandling av akut myeloid leukemi (AML) och andra hematologiska cancerformer. Projektet bygger på vår kompetens inom nukleosid- och nukleotidvetenskap.

Partnerprojekt

Medivir har etablerat sig som en eftertraktad partner inom läkemedelsindustrin. Under årens lopp har vi tecknat mer än 20 framgångsrika partnerskap, varav två under 2017. Vi fortsätter att vara effektiva inom utlicensiering från våra vetenskapliga kompetensområden, även i tidiga skeden. I augusti undertecknade vi ett avtal som ger Ascletis exklusiva rättigheter att utveckla, tillverka och kommersialisera MIV-802, för behandling av hepatit C i Kina.

I oktober tillkännagav vi ett avtal med AMR Centre i Storbritannien som tar över utvecklingen av molekyler för att motverka bakteriell resistens mot betalaktamantibiotika. Projektet härrörde från vårt forskningsprogram inom metallobetalaktamaser (en sorts proteaser). Jag tror att våra partners i båda dessa fall är väl positionerade för att leda den fortsatta framgångsrika utvecklingen av dessa projekt.

Viktiga bolagsrelaterade milstolpar

Vi gjorde några viktiga rekryteringar för att ytterligare stärka bolaget. I höstas rekryterade vi Erik Björk som Chief Financial Officer och Christina Herder som Executive Vice President inom strategisk affärsutveckling. De blir värdefulla tillskott till vår ledningsgrupp.

I februari 2018 genomförde Medivir en riktad nyemission om cirka 155 MSEK före transaktionskostnader där institutionella investerare, såsom Gladiator och Nyenburgh Investment Partners, gick in som aktieägare.

Våra många framgångar under 2017 ger mig god tillförsikt för Medivirs framtid. Vi är väl positionerade att fortsätta vår resa mot att bli ett företag som levererar banbrytande produkter genom vår läkemedelsforskning. Vi kan göra det med en stärkt finansiell ställning - och med en välmeriterad och motiverad organisation.

Huddinge i mars 2018

Christine Lind
Vd

Vision

Att förbättra livet för cancerpatienter genom banbrytande läkemedel.

Medivir i korthet

Medivir firar sitt trettionde verksamhetsår 2018. Bolaget är sedan 1996 noterat på Nasdaq Stockholm. Under denna period har Medivir utvecklat två läkemedel hela vägen från idé till marknadslansering. Samtidigt har bolaget ingått fler än tjugo kommersiella partnerskap, flera med återkommande partners, som sammantaget har skapat mer än 400 miljoner USD i intäkter till bolaget. Under en tvåårsperiod har Medivirs forskare tagit fram tre nya läkemedelskandidater in i klinisk utveckling. Bolaget har cirka 80 anställda, varav 42 har akademisk doktorsgrad.

Medivir i korthet

Medivir utvecklar innovativa läkemedel för behandling av cancer. Bolaget är specialiserat på forskning inom proteashämmare samt nukleotid- och nukleosidvetenskap. Forskningen bedrivs i samtliga faser av läkemedelsutvecklingen, från idé till kliniska fas III-studier och regulatoriskt marknadsgodkännande. Utvecklingen bedrivs i såväl egen regi som i partnerskap.

Cancer

Medivir bedriver idag forskning och utveckling inom främst onkologi med fokus på cancersjukdomar där de medicinska behoven är stora. Det omfattar områden där tillgängliga behandlingsmetoder är begränsade eller saknas och det finns stora möjligheter att erbjuda betydande förbättringar till patienterna.

Våra projekt

Forskningsportföljen innehåller olika läkemedelsprojekt i varierande skeden av preklinisk och klinisk utveckling, varav flertalet drivs i egen regi. De egna projekten finns främst inom onkologi men Medivir har också ett pågående kliniskt projekt inom artros.

Samarbeten och partnerskap är viktiga delar av affärsmodellen och genom åren har Medivir ingått ett antal framgångsrika partnerskap med andra läkemedelsbolag för vidare utveckling av framtida läkemedel.

Affärsidé, strategi och affärsmodell

Affärsidé

Medivir är ett läkemedelsutvecklingsföretag som fokuserar på att ta fram och utveckla banbrytande cancerläkemedel. Genom att utnyttja en unik kombination av vetenskaplig kompetens, välbalanserad projektportfölj, samarbetsanda och omfattande branscherfarenhet kan vi göra det effektivt och framgångsrikt.

Affärsmodell

Genom att bygga på vår vetenskapliga spetskompetens med fokus på onkologi, bedriver Medivir forskning och utveckling genom hela kedjan från idé till fas III-studier och marknadsgodkännande. Vår specialistkompetens sträcker sig över områden som kemi, biologi, patentstrategi, läkemedelsutveckling, design av kliniska studier, regulatorisk strategi och affärsutveckling. Medivir samarbetar aktivt med partners inom akademi och industri för att vid behov tillföra specialistkunskap, erfarenhet och specifika kompetenser till våra projekt i olika faser.

Medivir avser att behålla marknadsrättigheter för sina projekt så länge som bolaget har kompetens och resurser, med syftet att maximera värdet av varje projekt innan man söker en potentiell partner. Att utvärdera marknadspotential och strategi för ett projekt är en del av den återkommande projektgranskningen inom Medivir, i syfte att maximera värdet för varje produktkandidat.

Strategiska prioriteringar

Medivirs fyra övergripande strategiska prioriteringar bygger på bolagets ledande forsknings- och utvecklingsexpertis och dokumenterade affärsutvecklingsförmåga.

1 **Att konsekvent och uthålligt upptäcka och leverera tydligt differentierade läkemedelskandidater mot cancer**
Säkerställa ett konstant flöde av tydligt differentierade onkologiprojekt och identifiera läkemedelskandidater med stor potential och driva dessa in i klinisk utveckling.

2 **Att med hög effektivitet ta läkemedelskandidater genom klinisk utveckling**
Driva effektiv och tvärfunktionell utveckling av egna, inlicensierade eller förvärvade läkemedelskandidater fram till färdiga läkemedel som uppfyller patienters och beslutsfattares behov.

3 **Att vara en respekterad samarbetspartner och generera intäkter genom partnerskap**
Skapa och vårda meningsfulla och ömsesidigt fördelaktiga partnerskap för att underlätta förmedling av idéer och resurser, accelerera forskning och utveckling samt sprida finansiell risk.

4 **Att skapa en attraktiv arbetsplats**
Odla en kreativ, inspirerande och professionell företagskultur som attraherar kompetenta och innovativa medarbetare och som bidrar till att de vill stanna och utvecklas i bolaget.

Uppnådda milstolpar under 2017

- Positiva data från fas IIa-studien med MIV-711 uppvisade sjukdomsmodifierande effekt och godtagbara säkerhets- och tolerabilitetsegenskaper hos artrospatienter.
- FDA godkände Medivirs IND-ansökan för MIV-711, vilket innebär att klinisk utveckling i USA kan påbörjas.
- Klinisk studie inleddes med kombinationen birinapant och Keytruda® (pembrolizumab) för patienter med behandlingsresistenta solida tumörer.
- Fas II-resultat med remetinostat påvisar effekt vid behandling av hudlesioner och klåda, samt uppvisar god tolerabilitet hos patienter med kutant T- cellslymfom i tidiga stadier.
- FDA beviljar Medivir "fast-track"-status för MIV-711 för behandling av artros.
- Medivir offentliggör ett nytt cancerprojekt, Leukotide, baserat på den interna nukleotidplattformen.

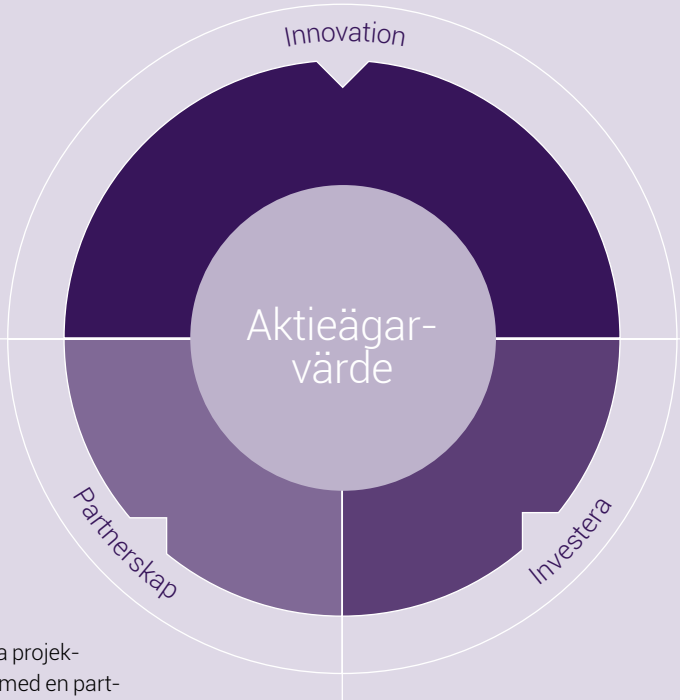
Viktiga milstolpar under 2018

- Slutföra prekliniska säkerhetsstudier med MIV-818.
- Slutföra den utökade fas IIa-studien med MIV-711 i artros.
- Finna en partner för den fortsatta kliniska och kommersiella utvecklingen av MIV-711.
- Slutföra birinapant doseskaleringsdelen av fas I/II studien i kombination med Keytruda®.
- Förbereda fas III-studien med remetinostat i CTCL.
- Förbereda och inleda fas I-studien med MIV-818 i levercellscancer.

Aktieägarvärde

Innovation

Medivir har en dokumenterat framgångsrik forskningsverksamhet som bygger långsiktiga värden med forskning baserad på företagets etablerade vetenskapliga expertisområden. Fokus ligger på onkologi inom områden där det finns stora behov av nya medicinska behandlingar som kan skapa betydande patientnytta. Medivir driver projekt från upptäcktsfas och genom klinisk utveckling. Utvecklingsportföljen tillförs nya projekt genom Medivirs egen forskning. Dessa läkemedelskandidater optimeras grundligt för att möta förbestämda kriterier som ger dem de bästa möjligheterna att utvecklas som effektiva behandlingar för de sjukdomar de är inriktade emot. Läkemedelsutvecklingen drivs med hög effektivitet och projekten kommer från Medivirs vetenskapliga expertisområden.



Partnerskap

Medivir strävar efter att utlicensiera projekten vid den tidpunkt då samarbete med en partner kan maximera värdet. Utlicensieringen sker vanligtvis till globala läkemedelsbolag som kan svara för den kostnadskrävande utvecklingen i senare faser samt för kommersialisering med global räckvidd. Detta bidrar till ökad riskspridning och säkerställer nödvändiga resurser för att positionera och marknadsföra läkemedlet samtidigt som den finansiering som krävs för projektens framgång tryggas. Partnerskap genererar intäkter genom milstolpeersättningar samt royalty när en produkt nått marknaden. Kompetensen och effektiviteten är en viktig grund för att bygga värden i forskningsportföljen samt för att skapa och upprätthålla starka relationer med partners.

Investera

Medivir stärker och breddar såväl den vetenskapliga expertisen som projektportföljen genom ett konstant flöde av projekt inom bolagets kärnområde onkologi. Utvalda projekt drivs vidare genom kliniska faser. Framtida forskningsresultat säkerställs genom att attrahera, behålla och utveckla kompetenta och innovativa medarbetare som bidrar till en företagskultur präglad av vetenskaplig spetskompetens, effektivitet och kvalitet.

Ordförande har ordet

Medivir går nu in på sitt trettionde år sedan företagets grundades, en ganska imponerande ålder för ett bioteknikföretag. Än mer imponerande är det som Medivir har lyckats prestera under den tiden: två läkemedel har tagits hela vägen från idé till kommersialisering, mer än 20 internationella partnerskap har slutits och under en tvåårsperiod har tre nya läkemedelskandidater tagits in i utveckling.

Jag har haft nöjet att vara styrelsemedlem i det här fina företaget i mer än tio år och jag är djupt imponerad av Medivirs kunskap och dynamiska förmåga. Den visade sig väl i omvandlingen till dagens Medivir som en ny, men ändå erfaren spelare inom onkologi.

Det började 2014 med det strategiska beslutet att positionera om företaget till ett forsknings- och utvecklingsbolag med starkt fokus på onkologi. Bakom beslutet låg en samsyn på kopplingen mellan cancerpatienternas omfattande medicinska behov, de biologiska målen i den medicinska onkologiforskningen och Medivirs spetskompetenser inom proteashämmare och nukleotider/nukleosider. Under de följande fyra åren omvandlades Medivir – med basen i de vetenskapliga expertisområden som byggts över 30 år, förfinade och utvidgade till andra områden – för att vara bättre rustat att leverera på bolagets löfte att skapa läkemedel som radikalt förbättrar cancerpatienternas liv. Ett viktigt bevis på värdet av företagets vetenskapliga expertis tillämpad inom onkologi är det första interna onkologiprojektet MIV-818, för behandling av levercancer, som i grunden baseras på Medivirs djupa kunskap inom hepatit C.

I början av 2017 beslutade en extra bolagsstämma att genomföra ett inlösenprogram och utskiftning av vinsten från avyttringen av vårt dotterbolag BioPhausia, en åtgärd som stämde överens med vår strategi för att leverera aktieägarvärde. Vi hade tidigare meddelat att avsikten var att dela ut BioPhausia till Medivirs aktieägare genom en separat börsnotering i Stockholm. Under den processen fick vi flera erbjudanden från potentiella köpare. Slutligen accepterade vi ett erbjudande som vi bedömde var ett bättre alternativ och på så sätt kunde cirka 857,5 MSEK överföras till våra aktieägare.

Omställningen av Medivir var ett tufft och krävande jobb som leddes av vår tidigare vd Niklas Prager. Styrelsen delade hans åsikt att det nya företaget behövde en ny typ av ledarskap i nästa fas. I internrekryteringen av Christine Lind, som har en gedigen erfarenhet av kommersiell affärsutveckling, bred kunskap om FoU och en god kommunikativ förmåga, fick vi ett naturligt och inspirerande val. Övergången från Niklas till Christine i april blev på så sätt mycket smidig.

Ett företag som är verksamt inom utvecklingen av nydanande läkemedel behöver många olika kunskaper, erfarenheter och kompetenser, inte bara internt utan även i bolagets styrande organ: styrelsen. I Medivirs fall är blandningen av kompetenser och personligheter verkligen både dynamisk och inspirerande. Kunskap och erfarenheter omfattar såväl medicin och kemi som investeringar, entreprenörskap, kommersialisering och bolagsstyrning.

Efter att ha satt färdriktningen har styrelsen imponerats av vad Medivir har kunnat leverera. De banbrytande artrosdata från MIV-711 som presenterades i september, liksom remetinostats goda kliniska resultat i kutant T-cellslymfom, är båda mycket lovande för framtiden.

En annan stark prestation som illustrerar Medivirs dynamik är företagets forskningssamarbete med GVK i Indien som startade 2015 och som har visat sig vara mycket produktivt och effektivt.

Medivirs förmåga att hitta attraktiva partnerskapslösningar illustreras bland annat av det avtal med Ascletis gällande MIV-802 mot hepatit C som slöts i augusti. Ascletis mål är att bli en stark aktör när det gäller att behandla hepatit C i Kina, ett land med fler än 25 miljoner drabbade individer.

Under 2017 diskuterade styrelsen olika alternativ för att påskynda utvecklingen av vår projektportfölj. Jag är glad att vi tidigt i år framgångsrikt kunde genomföra en riktad nyemission där svenska och internationella specialistinvesterare såväl som befintliga stora aktieägare deltog. Emissionen tillförde bolaget cirka 155 MSEK före transaktionskostnader.

Jag vill betona att det är mycket tack vare Medivirs starkt motiverade och fokuserade ledningsgrupp som övergången till onkologi har varit så framgångsrik. Ledningsgruppen har också glädjande nog förstärkts under året.

Slutligen vill jag rikta ett varmt tack till våra aktieägare för att ni visat tilltro till det nya Medivir och ett särskilt tack till A-aktieägarna för stödet i ändringen till endast en aktieklass.

Styrelsen och bolaget är fast beslutna att fortsätta utvecklingen av vår projektportfölj, allt för att kunna utveckla banbrytande behandlingar till patienterna och för att skapa sant aktieägarvärde. Vi kan se fram emot ett intressant 2018 med mer kommunikation kring den spännande utvecklingen för bolaget och dess projektportfölj.

Huddinge i mars 2018

Anna Malm Bernsten
Styrelseordförande

"Medivirs starka kompetens inom proteaser och nukleosider/nukleotider utgör grundläggande beståndsdelar i dagens cancerforskning, inte minst när det gäller immunonkologi och nya immunterapier."

Anna Malm Bernsten, styrelseordförande

Stora medicinska behov kvarstår inom cancer

Omkring 14 miljoner nya fall av cancer diagnosticeras i världen varje år [1] och antalet förväntas öka i framtiden som en följd av världens ökande och åldrande befolkning.

Enligt WHO var cancer den näst största dödsorsaken 2015 och orsakade totalt 8,8 miljoner dödsfall över hela världen.

Under 2015 uppgick den globala försäljningen av cancerläkemedel till 107 miljarder dollar och den förväntas överstiga 150 miljarder dollar år 2020. Det motsvarar en årlig ökning mellan 7,5 och 10,5 procent. USA är fortsatt den största marknaden inom läkemedel för onkologi och svarar för 45 procent av marknaden.

Trots nya marknadsgodkända produkter och behandlingar kvarstår stora patientbehov inom cancer

Sedan 2011 har mer än 68 nya cancerläkemedel lanserats för mer än 22 olika tumörtyper[2].

Till dessa nya behandlingar hör immunonkologiska läkemedel, en läkemedelsgrupp som har revolutionerat behandlingen av vissa cancertyper och immunonkologi är idag det snabbast växande segmentet inom cancerområdet. Immunonkologiska terapier är läkemedel som använder kroppens eget immunförsvar för att bekämpa cancern. Dessa nya cancerläkemedel har godkänts genom att visa kliniskt relevant effekt på överlevnad, trots att inte alla patienter som får behandlingen svarar på den. För vissa cancertyper saknar därför en stor del av patienterna fortfarande tillfredsställande behandling.

Insikten att cancer är en grupp av helt skilda sjukdomstillstånd och inte en enhetlig sjukdom, har lett till ett ökat fokus på individanpassade läkemedel. Genom att en stor del av patienterna inte svarar på immunonkologiprodukterna, så pågår mycket forskning för att identifiera de faktorer som är kopplade till förbättrad effekt. Under de senaste 25 åren har det lett till en ökad utveckling av så kallade målinriktade läkemedel. Målinriktade cancerläkemedel hindrar tillväxt och spridning av cancer genom att påverka specifika molekylära mekanismer som medverkar vid tillväxt, utveckling och spridning av cancer genom att blockera specifika målproteiner som är involverade i tillväxten, utvecklingen eller spridningen.

Extra mycket fokus har lagts på målinriktade läkemedel där det genom användandet av genetiska markörer kan förväntas en ökad sannolikhet för tumörsvar. De målinriktade läkemedlen utgör 20–30 volymprocent av de nya cancerbehandlingar som introducerats under de senaste fem åren. Globalt svarar denna typ av läkemedel för närmare 90 procent av läkemedelsindustrins sammanlagda utvecklingsportfölj i sen klinisk fas inom cancer[3]. Konceptet med individanpassade läkemedel är idag en väsentlig del av klinisk praxis inom onkologi och ett ökat antal kliniska prövningar stratifierar patientgrupperna efter prediktiva biomarkörer, vilket har lett till förbättrade kliniska resultat.

> Insikten att cancer är en grupp av helt skilda sjukdomstillstånd och inte en enhetlig sjukdom, har lett till ett ökat fokus på individanpassade läkemedel.

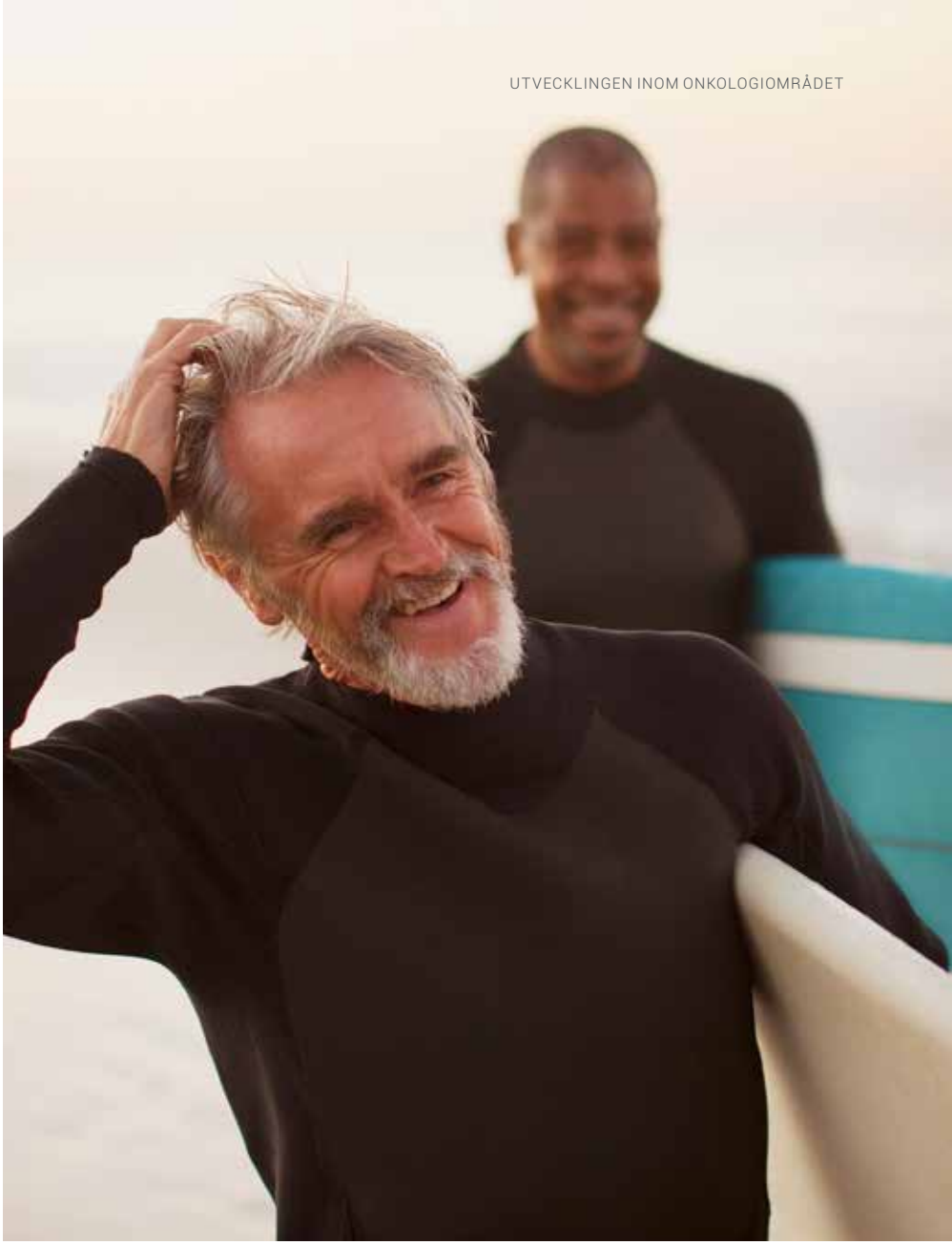
Kombinationsbehandlingar för bättre effekt

En viktig princip inom cancerområdet är att man ofta använder sig av kombinationsbehandlingar för att bota cancern, maximera den återstående livslängden eller öka livskvaliteten. Genom att kombinera flera behandlingar som riktar in sig mot olika mekanismer i cellcykeln kan man genom synergier få en förbättrad effekt. Många av de nya kombinationsbehandlingarna förväntas komma att innehålla en immunonkologisk komponent.

Kortare ledtider för lansering

Under de senaste tre åren har den genomsnittliga tiden för godkännande av FDA kortats med nästan ett år i USA. FDA har introducerat ett flertal processer för att bidra till kortare ledtider för läkemedelsutvecklingsprogram, till exempel "fast track designation", "breakthrough designation", "accelerated approval" och "priority review approval", som kan ha bidragit till detta. Nya läkemedel kan därmed ha möjlighet att nå cancerpatienterna snabbare.

1) WHO Cancer Report (2014).
2) IMS Institute for Healthcare Informatics, Global Oncology Trend Report: A Review of 2015 and Outlook to 2020, juni 2016.
3) IMS Health, R&D Focus, IMS Institute for Healthcare Informatics, maj 2016.



Vad är cancer?

En cancertumör uppstår när celler delar sig på ett ohämmat sätt. Det är genetiska förändringar som leder till att cellerna stimulerar sin egen tillväxt och samtidigt stimulerar tillväxten av blodkärl till och från tumören. Dessutom blir tumörerna okänsliga mot kroppens immunförsvar som annars skulle orsakat cancercellernas död.

När tumörer växer kan de bli mer aggressiva och börja invadera omgivande vävnad. Ofta sprider de även cancerceller till andra vävnader – de bildar dottertumörer (metastaser). Behandling av cancer försvåras av att när tumören utsätts för olika behandlingsåtgärder kan dessa bidra till att det sker ett snabbt urval av resistenta cancerceller inom tumören, vilket kan leda till återinsjuknande.

Vilka olika cancerformer finns det?

Det finns många olika cancersjukdomar med olika kännetecken och prognoser. Traditionellt brukar man kategorisera dem efter ursprungsvävnad, (till exempel lung-, tjocktarms-, prostata- och levercancer) och efter celltyp (till exempel levercellscancer, lymfom, småcellig lungcancer). Den ökande användningen av genetiska tester bidrar till en klarare uppfattning om sjukdomsprognosen och möjliggör att patienterna kan behandlas med det mest effektiva läkemedlet för deras specifika sjukdom, till exempel behandling med crizotinib, som riktar sig mot ett enzym (ALK) för patienter med ALK-positiv icke-småcellig lungcancer och alltså inte för alla patienter med icke-småcellig lungcancer.

Vilka är de huvudsakliga målen med läkemedelsbehandling av cancer?

Läkemedelsbehandling används ofta för spridda tumörer, där det finns behov av att nå cancerceller i hela kroppen. Emellertid kan läkemedelsbehandlingar också riktas direkt till organet där den huvudsakliga tumören är placerad, till exempel hud eller lever. Vissa cancerformer är möjliga att bota medan andra är obotliga. Syftet med läkemedelsbehandlingar för obotliga cancerformer är att förlänga patientens liv och/eller förbättra patientens livskvalitet.

Banbrytande forskning med onkologi i fokus

Medivir fokuserar på cancer där det finns stora patientbehov, det vill säga där dagens befintliga läkemedel inte förmår att möta behoven och där det därför finns stora möjligheter att göra skillnad för patienter med få behandlingsalternativ.

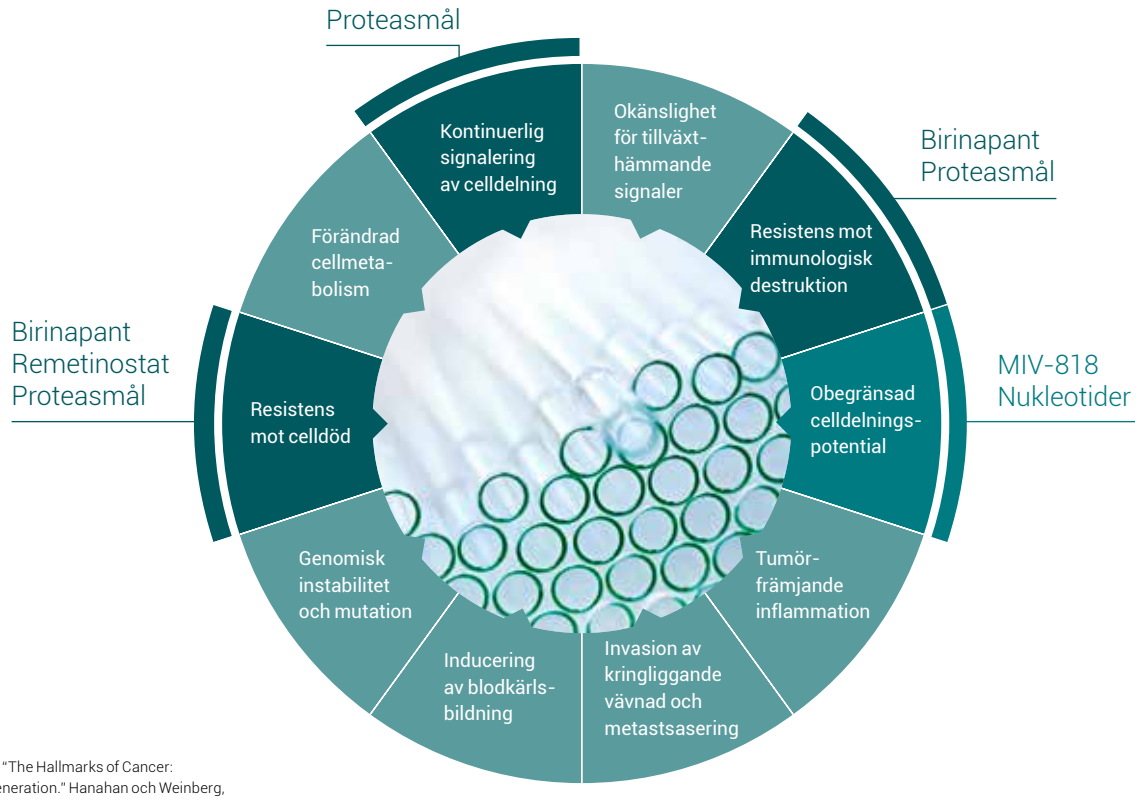
Medivirs nuvarande kliniska projektportfölj innehåller en biologiskt riktad behandling som kombineras med ett immunonkologiskt läkemedel i syfte att öka den kliniska effekten för patienter (birinapant kombinerat med Keytruda®) samt behandlingar som specifikt adresseras mot det cancerdrabbade organet för att både öka effekt och tolerabilitet av substansen för specifika cancertyper (remetinostat och MIV-818).

Valet av tumörtyp som bolaget väljer att fokusera på kommer att variera mellan de individuella projekten, dels beroende på aktivitet och betydelsen av målproteinet för en cancertyp, dels beroende på vilken undergrupp av cancerpatienter som kan förväntas svara bra på behandlingen. Några för Medivir speciellt intressanta cancerformer är solida tumörer, till exempel levercancer samt kutant T-cellslymfom, en blodcancer som debuterar i huden. Det kan handla om aggressiva cancerformer med otillräckliga behandlingsalternativ och hög dödlighet. Det kan även handla om andra cancerformer där även de bästa av dagens tillgängliga behandlingsmetoder lämnar stora patientbehov som inte tillgodoses.

Det finns ett stort utrymme för förbättringar, antingen för att dagens behandlingsalternativ är otillräckliga eller för att de i övrigt lämnar patientbehov som inte tillgodoses.

Medivirs strategi för utveckling av nya cancerläkemedel

Onkologi är ett område där Medivirs vetenskapliga kärnkompetenser och övriga förmågor är väl lämpade att åstadkomma betydande möjligheter i utvecklingen av innovativa läkemedel.



Baserad på: "The Hallmarks of Cancer: The Next Generation." Hanahan och Weinberg, Cell (2011), 144, 646–674

Medivirs strategi för utveckling av nya cancerläkemedel baseras på bolagets vetenskapliga expertisområden; nukleotid/-nukleosidvetenskap samt design av proteashämmare.

Även om cancer utgör ett brett spektrum av sjukdomar som alla utmärks av abnorm celltillväxt finns det idag en växande insikt om att olika cancerformer delar ett antal gemensamma egenskaper, de som Hanahan och Weinberg benämner "cancerns kännetecken"[1]. Vi använder detta ramverk för att beskriva hur Medivirs aktiva projekt fungerar mot cancer.

Vi utvärderar kontinuerligt nya cancerprojekt som skulle kunna stärka vår projektportfölj. Detta görs främst utifrån att nya projekt måste vara kommersiellt intressanta, vilket uppskattas utifrån de medicinska behoven och konkurrenssituationen, samt att utvecklingsprogrammen ska vara vetenskapligt och finansiellt genomförbara.

Patent- och marknadsskydd
Medivir har en omfattande och systematisk process för att säkerställa och kontinuerligt bevaka patentskydd. Portföljen omfattar för närvarande cirka 33 patentfamiljer, med över 150 beviljade nationella patent. Medivir ansöker också om regulatoriska skydd såsom särläkemedelsstatus där det kan vara fördelaktigt för utvecklingsprocessen och potentiella marknadsgodkännanden. I USA har FDA beviljat särläkemedelsstatus (Orphan Drug Designation) för remetinostat vid behandling av CTCL samt fast track-status för utvecklingen av MIV-711 som en sjukdomsmodifierande behandling för artros.

1) Hanahan och Weinberg, Cell (2011), 144, 646–674.

Läkemedelsprocessen

De inledande faserna av läkemedelsutvecklingsprocessen kan innefatta studier och tester av tusentals kemiska föreningar, och av dessa väljs de mest lovande ut som läkemedelskandidater. I preklinisk fas testas säkerhet och effekt inför försök på människor i de kliniska faserna. För att optimera användningen sker ibland ytterligare kliniska studier efter godkännande och lansering.

Forskning

Val av läkemedelskandidat

Det första steget omfattar att välja de biologiska processer som kan påverkas för att uppnå önskat behandlingsresultat. I forskningen identifieras substanser som har effekt på det valda biologiska förloppet. Dessa molekyler studeras sedan vidare avseende säkerhet, effekt och hur de omsätts i kroppen. Det leder till att en eller flera läkemedelskandidater väljs ut för fortsatt utveckling.

Preklinisk fas

Preklinisk utveckling

En systematisk och omfattande utvärdering av substansen utförs för att säkerställa att den är säker att pröva på människor. Om dessa studier visar att substansen har tillräckligt bra säkerhets- och effektprofil skickas en ansökan till relevanta regulatoriska myndigheter och etikkommittéer om att få starta kliniska studier. Ansökan kompletteras med information om hur studierna ska utformas.

Klinisk fas

Kliniska studier

Kliniska studier för ett nytt läkemedel avser studier på människor: friska frivilliga och patienter. Dessa studier är noga reglerade av regulatoriska myndigheters krav. Innan en klinisk studie kan starta måste både den regulatoriska myndigheten och etikkommittéer godkänna studiens utformning. Antalet patienter och/eller frivilliga kan variera beroende på indikationen, men generellt sett gäller att ju större utbredning sjukdomen har, desto fler patienter behöver troligen ingå i studien.

Fas I

Försökspersoner: Vanligtvis friska frivilliga personer. När det gäller läkemedel för behandling av långt framskriden cancer sker vanligtvis dessa studier i patienter med aktuell sjukdom.

Syfte: Att fastställa en säker dos och identifiera biverkningar samt förstå hur läkemedlet tas upp, transporteras runt i kroppen och utsöndras. Ofta även att mäta tidiga tecken på effekt genom så kallade biomarkörer.

Fas II

Försökspersoner: Patienter som har sjukdomen/symtomet.

Syfte: Studera effekt och biverkningsprofil för att fastställa optimal dos eller dosintervall.

Fas III

Försökspersoner: Patienter som har sjukdomen/symtomet.

Syfte: Studera effekt och biverkningsprofil i bredare patientgrupper, inklusive jämförande studier med befintliga behandlingar eller placebo för att visa nytto-/riskprofilen på ett statistiskt säkerställt sätt. Detta för att erhålla nödvändigt underlag för att säkerställa marknadsgodkännande och nationell förmånsfinansiering.

Marknad

Registreringsansökan

Innan ett läkemedel blir godkänt måste man ansöka om tillstånd att marknadsföra läkemedlet. De regulatoriska myndigheterna gör en noggrann granskning av det fullständiga underlag som bolaget lämnar in och beslutar sedan om läkemedlet ska godkännas och i vilka patientgrupper. I detta skede förhandlar man också om priset med berörda myndigheter och betalare.

Lansering och försäljning

Efter att ett läkemedel har godkänts av läkemedelsmyndigheten och lanserats på marknaden, kan ytterligare kliniska studier genomföras för att optimera användningen av läkemedlet. Dessa är så kallade fas IV-studier som sker parallellt med försäljning.

Patent och marknadsskydd

Patentskydd och regulatoriskt skydd, såsom dataexklusivitet, särläkemedelsstatus och pediatrisk förlängning, är centrala komponenter i utvecklingen av läkemedel, både vad avser egenutvecklade projekt och sådana som licensierats in.

Projektportfölj

Forsknings- och utvecklingsportföljen innehåller idag olika läkemedels-projekt, varav flertalet drivs i egen regi. De egna projekten finns främst inom onkologi men inkluderar även ett projekt inom artros.

INTERNA PROJEKT

PROJEKT/PRODUKT	OMRÅDE	UTVECKLING	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Remetinostat HDAC-HÄMMARE FÖR TOPIKAL BEHANDLING	Kutant T-cellslymfom					
Birinapant SMAC MIMETIKUM	Solida tumörer (kombination med Keytruda®)					
MIV-818 NUKLEOTIDBASERAD DNA POLYMERASHÄMMARE	Hepatocellulär cancer					
MIV-711 CATHEPSIN K-HÄMMARE	Artros					

PARTNERPROJEKT

PROJEKT/PRODUKT	OMRÅDE	UTVECKLING	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Xerclear I partnerskap med GlaxoSmithKline	Marknadsförs som Zoviduo® för behandling av läppherpes (munsår)					
MIV-802 NUKLEOTIDBASERAD NS5B POLYMERASHÄMMARE I partnerskap med Trek Therapeutics och Ascletis	Behandling av hepatit C					

Remetinostat

för behandling av kutant T-cellslymfom

Kutant T-cellslymfom (CTCL) är en ovanlig form av blodcancer som först blir synlig i huden. Ett stort behov hos patienter i de tidiga faserna av CTCL är tillgång till behandlingar med effekt på hudlesionerna tillsammans med effekt på klådan som är ett besvärande symptom hos många patienter.

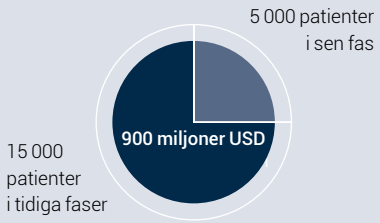
Kutant T-cellslymfom

Medicinskt behov
Dagens topikala CTCL-behandlingar har låg tolerabilitet.

Medivirs angreppssätt
Det är känt att HDAC-hämmare är effektiva mot CTCL, men med betydande biverkningar. Remetinostat är aktivt enbart i huden och bryts ner när den når blodbanan, vilket minskar risken för biverkningar.

Nästa steg
Start av fas III-studie.

Marknadspotential



Enbart i USA finns 15 000 patienter med CTCL i tidig fas, en potentiell marknad om 900 miljoner USD.

Det finns cirka 20 000 CTCL-patienter i USA och lika många i Europa. Ungefär 75 procent av patienterna har sjukdomen i tidiga faser[1)], där sjukdomen är begränsad till huden och inte är omedelbart livshotande. Patienterna upplever emellertid en negativ inverkan på livskvaliteten genom vanställande hudlesioner och sjukdomssymptom, främst påtaglig klåda. Genom att patienternas hudbarriär inte längre är intakt ökar dessutom deras risk att drabbas av infektioner. Dagens tillgängliga behandlingar adresserar inte fullt ut patienternas behov. Det föreligger således ett behov av en effektiv och vältolererad behandling då de tidiga sjukdomsfaserna kan pågå under många år.

En nydanande HDAC-hämmare för topikal behandling

Medivir utvecklar remetinostat för topikal behandling av CTCL i tidigt stadium. Remetinostat är en histondeacetylas (HDAC)-hämmare. HDAC-hämmare är sedan tidigare godkända för systemisk behandling av patienter med CTCL i långt framskridna faser, men är inte rekommenderade som behandling i tidiga faser på grund av påtagliga biverkningar. Remetinostats unika egenskaper möjliggör topikal applicering, och gör att behandlingen är aktiv enbart på huden. Så snart substansen når blodbanan bryts den ner och på så sätt undviks de biverkningar som associeras med andra HDAC-hämmare.

Lovande studiedata bereder väg för en fas III-studie i CTCL

Remetinostat har i en nyligen avslutad klinisk fas II-studie påvisat effekt på hudlesioner, minskad klåda och hög tolerabilitet hos patienter med CTCL i tidiga faser. Dessa positiva data visade att de patienter som gavs den högsta dosen i studien (remetinostat gel 1 procent två gånger dagligen) hade den högsta andelen bekräftad behandlingsrespons (40 procent, 8 patienter av 20). Dessutom åstadkom remetinostat i samma dosgrupp en kliniskt relevant lindring av klåda hos 80 procent av de patienter som hade kliniskt signifikant klåda vid studiens inledning. Remetinostat tolererades väl i studien och gav inte upphov till några tecken på systemiska biverkningar.

Baserat på de lovande resultaten i fas II-studien har Medivir inlett diskussioner med den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA och förbereder för att kunna påbörja en fas III-studie i CTCL under 2018. Remetinostat har erhållit särläkemedelsstatus (orphan drug designation) i USA. Medivir avser också att undersöka möjligheterna för remetinostat mot andra former av cancer.

Läs mer på www.medivir.com

"Tillskottet av remetinostat som en ny substans för behandling av CTCL kan innebära breda tillämpningar och kan leda till nydanande kombinationsbehandlingar för CTCL."

Pierluigi Porcu, M.D.
Jefferson University Hospital

1) Källa: Leukemia & Lymphoma Society.

Birinapant

för behandling av solida tumörer

Patienter med särskilda typer av solida tumörer har fortfarande få eller inga behandlingsalternativ och är i behov av livsförlängande behandlingar trots de senaste genombrotten inom immunonkologisk cancerbehandling. De utgör alltså en grupp med kvarstående signifikanta medicinska behov.

Birinapant utvecklas för att förbättra behandlingsresponsen och förlänga överlevnaden hos patienter med solida tumörer där tillgängliga behandlingar inte ger tillräcklig överlevnad eller där patienten inte längre har något behandlingsalternativ. Genom sin unika verkningsmekanism har birinapant potential att förstärka patienternas behandlingsrespons i kombination med andra behandlingar. Medivirs initiala fokus är att utveckla birinapant i kombination med en immunterapibaserad behandling.

Dubbel attack på tumörer

Birinapant är en molekyl som på ett högpotent sätt binder till och försvagar kroppsegna celldödshämmande proteiner (cIAP), vilket möjliggör celldöd (apoptos) i tumörceller och samtidigt ökar immunförsvarets respons samt förstärker dess attack mot tumören. Genom sin dubbla verkan, på både tumörceller och immunförsvarets celler, har birinapant potential att förbättra ett flertal cancerbehandlingar när det används i kombination med andra läkemedel, inklusive immuncheckpointhämmare och DNA-skadande medel.

Studie i kombination med Keytruda®

I augusti 2017 inleddes en klinisk fas I/II-studie av birinapant i kombination med immun-checkpointhämmaren Keytruda® för att kliniskt påvisa birinapants effekt som kombinationsbehandling för patienter med behandlingsresistenta solida tumörer.

Studien som utförs på flera kliniker, främst i USA, har en öppen singelarm design och kommer att utföras i två delar. I den initiala doseskaleringsdelen av studien (fas I) är målet att identifiera den rekommenderade fas II-dosen av birinapant i kombination med Keytruda®. Studiens andra del kommer att utvärdera preliminär effekt såväl som säkerhet och tolerabilitet för birinapant i kombination med Keytruda® i ett flertal patientgrupper.

Medivir har ett avtal med Merck & Co. där Merck tillhandahåller Keytruda® kostnadsfritt till Medivir. Merck deltar med sin avsevärda immunonkologiska expertis i projektets gemensamma utvecklingskommitté. Medivir bibehåller alla rättigheter till birinapant såväl som till studiens data. Det är troligt att Medivir kan komma att licensiera ut birinapant till en partner med globala utvecklings- och kommersialiseringsresurser inom onkologi när väl den kliniska effekten påvisats. För att birinapant ska kunna utvecklas vidare i kombination med en immunterapibaserad behandling, är en partner som äger rättigheter till sådana behandlingar önskvärd.

FAS I | FAS II | FAS III

Solida tumörer (kombination med Keytruda®)

Medicinskt behov
Att förbättra behandlingsresponsen och förlänga överlevnaden hos patienter med solida tumörer.

Medivirs angreppssätt
Birinapant är ett SMAC-mimetikum. Prekliniska studier har påvisat potentialen att kombinera birinapant med immunonkologiläkemedel och andra typer av cancerläkemedel för att förbättra hur patienterna svarar på behandlingen.

Nästa steg
Start av fas I/II-studiens andra del när dosen har fastställts i doseskaleringsstudien.

Marknadspotential

Försäljningsintäkter för PD-1 hämmare[1)]

8 miljarder USD

Världsmarknaden för immunonkologiska läkemedel är en växande multimiljardmarknad, mätt i US dollar.

"Birinapants dubbelverkan i kombination med immuncheckpointhämmare är ett mycket intressant koncept som skulle kunna leda till patientnytta i många olika cancerformer."

John Öhd,
Chief Medical Officer, Medivir

1) Merck (Keytruda®) and Bristol-Myers Squibb (Opdivo) financial reports, twelve months ended September 30 2017.

Läs mer på www.medivir.com

MIV-818

för behandling av levercancer

Levercancer är den näst vanligaste orsaken till cancerrelaterade dödsfall i världen[1]. MIV-818 utvecklas specifikt för patienter med långt framskriden levercancer, för vilka befintliga behandlingsalternativ ger mycket liten förlängd överlevnad.

FAS I FAS II FAS III

Hepatocellulär cancer, levercancer

Medicinskt behov
Bristen på övergripande nytta, tillsammans med den generellt dåliga prognosen för patienter med medellångt och långt framskriden HCC.

Medivirs angreppssätt
MIV-818 är en nukleosid-prodrog som ges oralt för att leverera högre aktivitet mot cancer i levern och utvidga behandlingsfönstret.

Nästa steg
Start av fas I/II-studie.

Marknadspotential

> 1 miljard USD

Det finns 66 000 levercancerpatienter I USA och den nuvarande femåriga överlevnadsgraden är 17,6 procent[2]. Med mer effektiva läkemedel eller kombinationsbehandlingar, kommer marknadspotentialen att öka ytterligare.

Trots att existerande behandlingar för levercellscancer (Hepatocellulärt carcinom, HCC) kan förlänga patienternas liv är behandlingsfördelarna ofta marginella och dödligheten ligger kvar på en hög nivå. HCC är en mycket heterogen sjukdom med flera cancercellstyper och utan specifika mutationer som ofta ses i andra tumörtyper. Detta har bidragit till bristen på framgång för molekylärt riktade substanser i HCC. Bristen på övergripande nytta, tillsammans med den generellt dåliga prognosen för patienter med medellångt och långt framskriden HCC resulterar i ett stort medicinskt behov.

Intrahepatiskt kolangiokarcinom – gallgångscancer – svarar för cirka 15 procent av antalet levercancerfall. Gallgångscancer har en dålig prognos samt saknar behandlingar som effektivt höjer överlevnadsgraden. Metastaser i levern från andra solida tumörer (främst kolorektal cancer, men också bröst-, äggstocks- och bukspottkörtelcancer) är också en betydande dödsorsak.

MIV-818 är Medivirs första egenutvecklade läkemedelskandidat mot cancer och har specifikt utformats för att nå levern samt att vara mer effektiv mot levercancerceller. MIV-818 har potential att bli det första leverriktade, oralt administrerade läkemedlet som kan hjälpa patienter med HCC och andra former av levercancer.

Leverriktad antitumöreffekt – i ett piller
MIV-818 är en prodrog av troxacitabin med levern som målorgan. MIV-818 utvecklas som ett oralt administrerat läkemedel med hög antitumöraktivitet. Avsikten är att nå maximal koncentration av den aktiva substansen i tumören, samtidigt som nivåerna av den aktiva substansen i resten av kroppen hålls nere. Målet är att förbättra antitumöreffekten samtidigt som risken för biverkningar minimeras.

Möjlig start av kliniska studier sent 2018
I november 2016 valdes MIV-818 som läkemedelskandidat för behandling av HCC och andra former av levercancer. I början av januari 2018 meddelade Medivir att de prekliniska GLP-säkerhetsstudierna framgångsrikt slutförts och att bolaget avser att skicka in regulatoriska ansökningar för att erhålla godkännande att inleda kliniska studier. Dessa förväntas kunna starta under andra halvåret 2018.

"Levercancer är den näst vanligaste cancerrelaterade dödsorsaken i världen. Genom vår expertis om hur nukleotidläkemedel kan levereras specifikt till levern, har Medivir potentialen att adressera det mycket omfattande behovet hos patienterna av nya och effektiva behandlingar."

Richard Bethell, Chief Scientific Officer, Medivir

Läs mer på www.medivir.com

1) WHO World Cancer Report (2014)
2) Howlader N, et al. SEER Cancer Statistics Review, 1975-2014, National Cancer Institute. Bethesda, MD, https://seer.cancer.gov/csr/1975_2014/, based on November 2016 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2017.

MIV-711

för behandling av artros

Artros är den vanligaste formen av ledsjukdom. Enbart i USA lider cirka 30 miljoner människor av artros[1)] och globalt uppskattas antalet till 240 miljoner människor.

Upp till 40 procent av befolkningen över 65 år lider av artros, som kännetecknas av smärta och varierande grad av inflammation i en eller flera leder. De leder som oftast drabbas är knän, höfter och händer. Artros i viktbärande leder som knä och höft medför en tilltagande smärta och avtagande rörlighet för patienten vilket slutligen kan komma att resultera i kirurgi för att byta ut leden.

Läkemedel som kan bromsa in, stoppa eller till och med vända sjukdomsförloppet kallas sjukdomsmodifierande artrosläkemedel. Det finns för närvarande inga sådana läkemedel godkända för artros och dagens behandlingar påverkar endast de dagliga symptomen utan effekt på det nedbrytande förloppet i den drabbade leden[2)]. Standardbehandlingen är baserad på förändringar i livsstil och på smärtstillande medel. Långvarig användning av smärtstillande medel är förknippad med ökad risk för biverkningar såsom mag-tarmblödning och opioidberoende.

Nyare forskning tyder på att två processer – ökad benomsättning och nedbrytning av broskvävnad – spelar viktiga roller i utvecklingen och framskridandet av artros. Behandlingar som riktar sig mot både benomsättning och brosknedbrytning kan ha en bättre möjlighet att påvisa klinisk effekt.

> "Upptäckten att MIV-711 kan minska artrosförändringar i både ben och broskvävnad är ett enormt spännande fynd."
>
> Philip Conaghan
> Professor of Musculosceletal Medicine
> vid the University of Leeds, UK.
> Lead investigator för MIV-711-201-studien

Då MIV-711 är inriktat på både benomsättning och brosknedbrytning har det en unik potential att bli den första sjukdomsmodifierande behandlingen för artros. MIV-711 administreras oralt, en gång per dag, vilket är praktiskt för patienterna.

Syftar till att påverka de två centrala vävnaderna på samma gång

Cathepsin K är ett proteas som bryter ner kollagen, ett protein som spelar en viktig roll för den strukturella integriteten i både ben och broskvävnad. Medivirs forskning har i prekliniska modeller visat att hämning av cathepsin K kan bromsa lednedbrytningen vid artros. Dessa resultat har nu stöd även i kliniska studier.

Positiva effekter på både ben och broskvävnad

Medivirs kliniska fas II-program med MIV-711 påbörjades i januari 2016. I den första delen, MIV-711-201, utvärderades sex månaders behandling med två doser MIV-711 hos patienter med måttlig knäartros. De positiva top-line resultaten presenterades i september 2017. Detta var första gången kliniska data påvisade positiva effekter på både ben och brosk i leder hos artrospatienter efter endast sex månaders behandling.

Målet för fortsättningsstudien MIV-711-202, för patienter som genomgått sex månaders behandling i MIV-711-201, är att utvärdera säkerhet, tolerabilitet och effekt under ytterligare sex månaders behandling med MIV-711. Övergripande data från fortsättningsstudien förväntas under första halvåret 2018.

I augusti 2017 beviljade US FDA Medivirs Investigational New Drug (IND)-ansökan, vilket betyder att klinisk utveckling av MIV-711 kan påbörjas även i USA. MIV-711s betydelse bekräftades ytterligare i oktober 2017 då FDA beviljade "fast track"-status för MIV-711 som sjukdomsmodifierande artrosläkemedel.

1) https://www.cdc.gov/arthritis/basics/osteoarthritis.htm
2) https://www.oarsi.org/sites/default/files/docs/2016/oarsi_white_paper_oa_serious_disease_121416_1.pdf

FAS I | FAS II | FAS III

Artros

Medicinskt behov
Ingen behandling med sjukdomsmodifierande egenskaper finns tillgänglig för artros.

Medivirs angreppssätt
Cathepsin K-hämmaren MIV-711 påverkar den artrosdrabbade leden positivt genom att förbättra brosk och benvävnad i leden.

Nästa steg
Söka en kommersiell partner för vidare utveckling.

Marknadspotential

6 miljarder USD

Enbart i USA lider 2 miljoner vuxna av måttlig artros i viktbärande leder, vilket representerar en total marknadspotential överstigande 6 miljarder USD.

Läs mer på www.medivir.com

Forskningsprojekt

Medivirs tillvägagångssätt för upptäckt och utveckling av nya cancerläkemedel bygger på bolagets spetskompetens inom nukleosid- och nukleotidvetenskap samt design av proteashämmare.

Gedigen kunskap banar väg för framtidens nukleosid-och nukleotidläkemedel

Nukleosidanaloger används i stor omfattning som läkemedel för att behandla såväl virala infektioner (till exempel acyclovir och lamivudine) som cancer (till exempel gemcitabine och 5-fluorouracil). Dessa läkemedel behöver i regel konverteras till nukleotider i cellerna for att kunna verka effektivt och de intracellulära processerna kan vara långsamma och ineffektiva. Medivir har utvecklat expertis i hur nukleosidanaloger kan modifieras för att kringgå dessa ineffektiva processer, vilket resulterar i mer kraftfulla läkemedel som även kan riktas till specifika organ. Denna molekylklass benämns nukleotid-prodroger.

Utvecklingen av Xerclear (Zoviduo®), som 2009 godkändes för behandling av läppherpes, är ett bevis på Medivirs nukleosidkompetens, medan MIV-802 och MIV-818 båda är leverriktade nukleotid-prodroger av nukleosidanaloger.

Ett exempel på Medivirs pågående nukleotidforskning är Leukotideprojektet. Leukotideprojektets mål är att utveckla ett läkemedel med bättre tolerabilitet och effekt, och som kan ge patienter med akut myeloid leukemi (AML) och andra former av blodcancer förbättrade behandlingsresultat. AML är en relativt ovanlig cancersjukdom, i USA beräknades runt 21 000 personer få diagnosen under 2017. För en stor del av patienterna, speciellt äldre personer, är prognosen dålig då de ofta inte tål den krävande behandling som idag används för att bota sjukdomen. Femårsöverlevnaden under perioden 2007–2013 bland patienter i USA med diagnosen AML var 27 procent. Med Medivirs innovation inom nueklotid-prodroger kan Leukotide komma att möjliggöra förbättrade resultat för AML-patienter, i synnerhet för försvagade patienter.

Proteashämmare - med sikte på nya banbrytande läkemedel

Proteaser är inblandade i ett antal processer som är avgörande för att initiera och bibehålla tumörtillväxt. Medivir har historiskt inriktat sig på virala proteaser, med simeprevir (Olysio) för heptatit C som det tydligaste exemplet på bolagets framgång hittills. Även MIV-711, under utveckling för artros, är en proteashämmare.

Det är idag känt att ubiquitineringssystemet kan styra många signalvägar som är viktiga vid cancersjukdomar och att användningen av deubiquitinase (DUB)-hämmare kan utgöra ett nytt sätt att angripa dessa signalvägar. DUB är proteaser och Medivir tillämpar företagets expertis inom design av proteashämmare för att utvärdera ett antal DUB-baserade mål för läkemedel. Medivir samarbetar även med flera forskningsgrupper vid Karolinska Institutet i Stockholm för att identifiera ytterligare DUB som kan adresseras för att behandla olika cancerformer.

Leukotideprojektets mål är att utveckla ett läkemedel med bättre tolerabilitet och effekt, och som kan ge patienter med akut myeloid leukemi (AML) och andra former av blodcancer förbättrade behandlingsresultat.

Partnerprojekt

Medivir samarbetar aktivt med partners inom akademi och industri för att vid behov tillföra specialistkunskap, erfarenhet och specifika kompetenser till våra projekt i olika faser. När samarbete kan höja värdet utlicensieras projekt till partner, vanligtvis som svarar för utvecklingen i senare faser och kommersialisering.

Xerclear®

Xerclear® (Zoviduo®) godkändes 2009 för behandling av läppherpes (munsår). Marknadsrättigheterna för Xerclear® i USA, Kanada och Mexiko avyttrades 2010, medan rättigheterna i Europa och övriga världen har utlicensierats till GlaxoSmithKline, med undantag för Kina där Medivir har utsett en lokal distributör samt Israel och Sydamerika där Medivir innehar rättigheterna.

Partner
GlaxoSmithKline.

Projektstatus och Medivirs medverkan
Medivir erhåller royalty från GlaxoSmithKlines försäljning av Xerclear® (Zoviduo®). Hittills, inklusive 2017, uppgår de samlade royaltyintäkterna till cirka 350 MSEK. Dessutom erhåller Medivir milstolpeersättningar när Zoviduo® godkänns som receptfritt läkemedel på nya marknader.

MIV-802

MIV-802 är en potent, pan-genotypisk nukleotidbaserad hämmare av HCV-polymeraset NS5B, som befinner sig i preklinisk utvecklingsfas. Vid behandling av hepatit C-infektion används en kombination av läkemedel med olika mekanismer. Nukleotider anses vara en viktig komponent i en sådan kombinationsbehandling då de förenar bred och potent antiviral effekt mot olika genotyper av HCV med hög barriär mot resistens - utveckling. Prekliniska data indikerar att MIV-802 kan användas med god effekt i kombination med andra klasser av antivirala läkemedel för behandling av HCV, inklusive proteashämmare och NS5A-hämmare.

Partners
Trek Therapeutics och Ascletis.

Projektstatus och Medivirs medverkan
2016 ingicks ett licensavtal med Trek Therapeutics gällande de exklusiva rättigheterna att utveckla och kommersialisera MIV-802 globalt, med undantag för Kina, Taiwan, Hongkong och Macao. Avtalet berättigar Medivir till milstolpeersättningar vid uppnådda kliniska utvecklingsmål samt royalty om högst cirka 15 procent från försäljningen av produkter där MIV-802 ingår.

I augusti 2017 tillkännagavs att ett licensavtal ingåtts som ger Ascletis exklusiva rättigheter att utveckla, tillverka och kommersialisera MIV-802 i Kina samt Taiwan, Hongkong och Macao. Avtalet berättigar Medivir till milstolpebetalningar vid uppnådda utvecklingsmål i form av kommersiell lansering samt stegvis upptrappade royaltybetalningar från försäljningen av produkter där MIV-802 ingår. Ascletis ska bekosta utveckling, tillverkning och kommersialisering av MIV-802 i Kina.

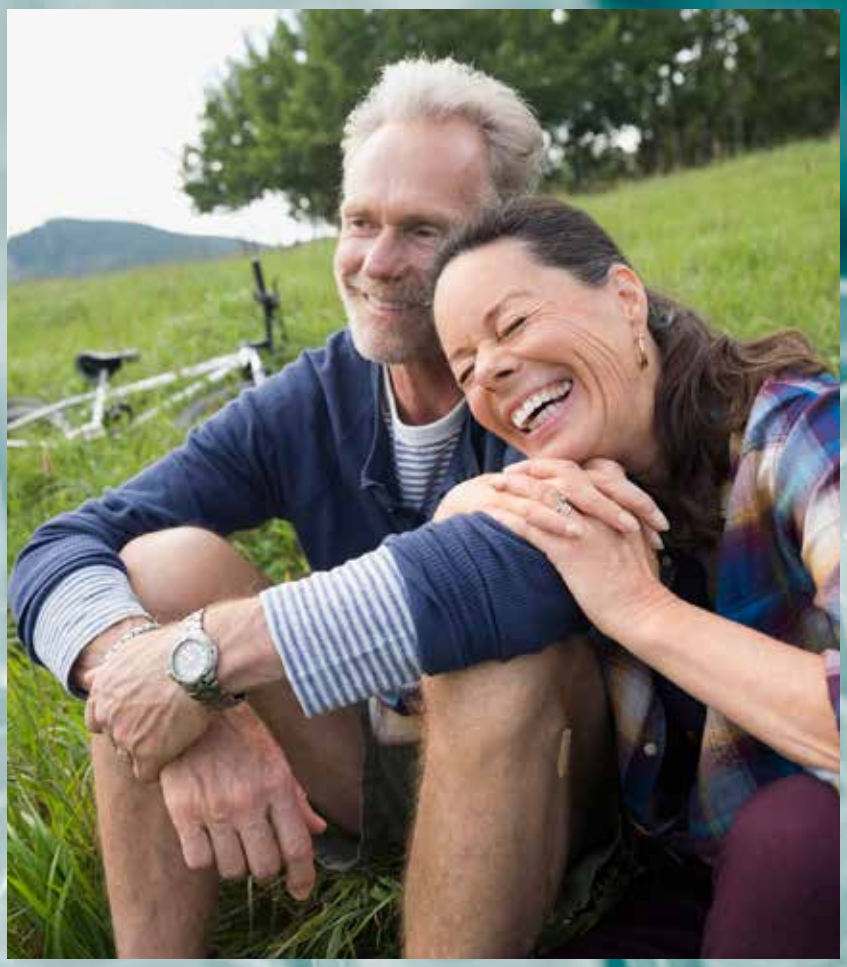
Simeprevir/OLYSIO®

Simeprevir är en HCV NS3/4A proteashämmare som har utvecklats gemensamt av Janssen R&D Ireland och Medivir. Simeprevir (OLYSIO®) godkändes i USA 2013 och beviljades marknadsgodkännande inom EU i maj 2014. Ytterligare marknadsgodkännanden har därefter beviljats i många andra länder runt om i världen. Simeprevir var godkänt som del av en antiviral kombinationsbehandling av kronisk genotyp 1 och 4 hepatit C-infektion hos vuxna patienter med kompenserad leversjukdom, inklusive cirros (indikationerna varierar mellan olika marknader). Medivirs partner Janssen ansvarar för den globala kliniska utvecklingen av simeprevir och äger de globala marknadsrättigheterna. Janssen beslutade i december 2017 att avsluta sin licens. Licensen upphör att gälla i juni 2018.

Partner
Johnson & Johnson.

Projektstatus och Medivirs medverkan
Medivir kommer att fortsätta få royalties till och med juni 2018.

Medivir skapar hållbara värden genom att bedriva forskning och utveckling av läkemedel som kan ge människor ett bättre och längre liv.



Hållbar utveckling

Medivirs vision, att förbättra livet för cancerpatienter genom banbrytande läkemedel, visar i sig att hållbarhet är centralt för bolaget.

Verksamheten bedrivs i enlighet med regelverk och branschstandarder som på ett naturligt sätt integrerar flera av de mest väsentliga hållbarhetsfrågorna. Bolaget arbetar också efter de tio principerna i FNs Global Compact-program som omfattar mänskliga rättigheter, arbetsförhållanden, miljö och korruption.

Fokus för Medivirs hållbarhetsarbete ligger på att bedriva forskning och utveckling i enlighet med etiska regler och riktlinjer och att ta hänsyn till miljöpåverkan både i den egna verksamheten och hos leverantörer. Medivir strävar även efter att säkerställa att man tillhandahåller en säker och utvecklande arbetsmiljö som är attraktiv både för dagens och morgondagens medarbetare.

Produktutveckling i en reglerad omgivning

Utveckling av läkemedel sker i en starkt reglerad omgivning. I syfte att säkerställa att läkemedlen är både effektiva och säkra krävs tester och studier genom prekliniska och kliniska faser av utvecklingen. Dessa tester och studier, som utförs både av Medivir och av kontrakterade, specialiserade företag, utformas i enlighet med gällande standarder, riktlinjer och förordningar, exempelvis Good Clinical Practice (GCP). Både risk- och nyttobedömningar görs. Kliniska studier kräver alltid myndighetstillstånd och genomförs inom ramen för de regulatoriska och etiska regler som gäller i de olika länderna. Nödvändiga tillstånd från regulatoriska myndigheter och etikkommittéer utfärdas först då Medivir kan uppvisa godkända risk- och nyttobedömningar.

Med hänsyn till miljön

Medivirs största bidrag till en minskad miljöpåverkan ligger i att ta fram substanser med önskad nyttoeffekt men med minimal påverkan på miljön, sett ur ett livscykelperspektiv.

För den direkta miljöpåverkan från verksamheten arbetar Medivir systematiskt och i enlighet med bolagets miljöpolicy. Fokus ligger på att minska energi- och resursanvändningen samt att förbättra avfallshanteringen. Medivir strävar efter att minska resursanvändningen genom att återvinna det material som går att återvinna. Bolaget har goda rutiner för återvinning av papper, förbrukningsplast, glasförpackningar samt kartong. Vid all upphandling av varor och tjänster utgör miljöaspekten en del av bedömningen.

För Medivir begränsas inte hållbarhetsarbetet till den egna, interna verksamheten. För produktion av substanser och produkter för preklinisk och klinisk utveckling anlitar Medivir underleverantörer. Därvid säkerställs att de underleverantörer som kan komma att anlitas i preklinisk och klinisk utvecklingsfas uppfyller alla tillämpliga miljö- och andra bestämmelser innan avtal ingås. Vid långvariga avtalsförhållanden sker även återkommande uppföljningar.

Medivir arbetar kontinuerligt för att minska användningen och hanteringen av miljöfarliga ämnen och farligt avfall. Vid forskningsanläggningen i Huddinge hanteras begränsade mängder farligt avfall, främst lösningsmedel och kemikaliekontaminerat material. Det farliga avfall som inte är möjligt att återvinna ska förvaras, hanteras och bortskaffas enligt angivna riktlinjer för hantering av farligt avfall. Även i samarbetet med vår partner i Indien, GVK Bio, ställer Medivir krav på faktorer som miljöpåverkan, kemikalieanvändning och hantering. Lika viktigt är arbetsmiljö och arbetsförhållanden. Dessa följs upp löpande då Medivirs forskning och utveckling sker i nära samarbete med GVK Bio med täta besök i Indien då även hållbarhetsregler och andra faktorer kontrolleras och följs upp.

Medivir är ett kunskapsintensivt företag som vill möjliggöra för medarbetarna att närvara vid internationella konferenser och möten för att främja utveckling och erfarenhetsutbyte. Genom att uppmuntra till telefon- och webbmöten vill man dock minska miljöpåverkan från onödiga affärsresor.

Utveckling av läkemedel sker i en i starkt reglerad omgivning.

Medarbetare

Medivirs ambition är att ha branschens mest nöjda medarbetare. Personalarbetet grundas bland annat på övertygelsen om att möjlighet till utveckling är en viktig drivkraft för medarbetarna. Medivirs framgång bygger på såväl intern som extern samarbetsförmåga.

Medivirs forskning och utveckling är organiserad för att kombinera kostnadseffektivitet, kvalitet och flexibilitet. Detta uppnås genom en intern organisation med spetskompetens inom design av proteashämmare och nukleosid- /nukleotidvetenskap, klinisk prövningsdesign och regulatoriskt och affärsmässigt ledarskap. Medivir prioriterar även samarbete med externa akademiska parter, industriella partners och andra tjänsteleverantörer. De flesta externa aktiviteter inom kemisk syntes av nya molekyler utförs exempelvis av en forskningsenhet vid GVK BIO i Indien på uppdrag av Medivir.

Bolaget vill attrahera, rekrytera och utveckla kompetenta medarbetare med ett starkt engagemang för verksamheten och som kontinuerligt bidrar med idéer till företagets utveckling. Nyckelkompetenser rekryteras även internationellt.

Under 2017 inleddes arbetet med att forma Medivirs nya värderingar i samarbete mellan ledning och personal. Arbetet har präglats av engagemang och kreativitet och har bland annat resulterat i visionen "Att förbättra livet för cancerpatienter genom banbrytande läkemedel". Arbetet fortgår under våren 2018 och värderingarna kommer bland annat att lägga grunden för medarbetarskapet och de rättigheter och skyldigheter som följer med detta.

Medarbetarnas utveckling en nyckel till en innovativ och högpresterande företagskultur

För att erhålla varje medarbetares engagemang vill Medivir skapa förståelse för företagets uppdrag och mål och hur medarbetarens prestation bidrar till dessa. Varje medarbetare genomför en årlig utvärdering och bedömning av sina insatser tillsammans med sin chef, samt sätter individuella mål baserade på företagets övergripande mål. Utvecklingssamtalet hålls separerat från lönedialogen och från målstyrningssamtalet.

Karriärstegen – en tydlig process för befordran

Medivir vill ge alla medarbetare goda möjligheter till såväl kompetensutveckling som karriärsutveckling inom företaget. Medarbetarna ges möjlighet att arbeta brett och övergripande inom flera områden. Bolaget strävar efter att möta de anställdas utveckling med nya roller med större ansvar och befogenheter. Det finns en tydlig process för befordringar inom FoU-organisationen.

Arbetsklimat

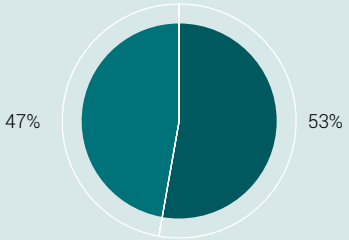
Medivir eftersträvar en arbetsmiljö som främjar hälsa och välbefinnande. Ett gott arbetsklimat bäddar för trivsel och goda relationer, låg sjukfrånvaro samt låg personalomsättning.

Medivir vill underlätta för bolagets medarbetare att bredda sina kunskaper och erfarenheter och erbjuder därför möjlighet för medarbetarna att, när så är möjligt, växla arbetsinnehåll och arbetsuppgifter genom att arbeta på andra avdelningar i bolaget än den egna.

Med nytt fokus på onkologi och ett vidareutvecklat effektivitetsarbete inom forskning och utveckling har Medivir de senaste åren genomgått en övergripande omorganisation. Den nya strukturen var i stort sett färdig och sjösattes under 2016. 2017 blev därför ett år då omställningen på många sätt testades i praktiken.

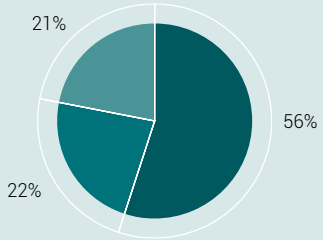
Medarbetarnas upplevelse av arbetsklimatet fångas i huvudsak upp av regel-

Könsfördelning



- Kvinnor
- Män

Utbildningsnivå



- Doktorsexamen
- Högskoleexamen
- Övrig utbildning

Sjukfrånvaro

1,01%

Genomsnittlig sjukfrånvaro 2017 1,01% (2,33)

Ett gott arbetsklimat bäddar för trivsel och goda relationer, låg sjukfrånvaro samt låg personalomsättning.

bundna medarbetarundersökningar. Ledning och chefer lägger stor vikt vid informationen från medarbetarundersökningen och arbetar med att göra förändringar i enlighet med resultatet. Från och med 2018 kommer Medivir att arbeta med månatliga medarbetarundersökningar för att ytterligare kunna säkra att organisationen fungerar och stimulerar till utveckling samtidigt som trivseln främjas. I mätningen av Nöjd MedarbetarIndex (NMI) för 2017 ligger bolaget på 71 på en hundragradig skala, jämfört med ett genomsnitt på 69 för de deltagande bolagen.

Samtliga anställda har under 2017 fått information om de nya arbetsmiljöföreskrifter som trädde i kraft under året, och alla chefer har omfattats av specialanpassade utbildningsinsatser. Skyddsombuden har genomgått en fördjupad utbildning i arbetsmiljöarbete.

Mångfald och jämställdhet

Mångfald är viktigt för Medivir och en viktig grundvärdering i bolaget är att alla ska erbjudas samma möjligheter och bemötande oavsett ålder, kön, religion, sexuell läggning, funktionsnedsättning och etnisk tillhörighet. Medivir är också i sanning en multikulturell miljö med cirka 80 medarbetare som är verksamma i tre olika länder och representerar omkring 18 nationaliteter.

För att stärka förmågan att rekrytera medarbetare från utlandet erbjuder bolaget en helhetslösning som underlättar en flytt till Sverige och bidrar till en bra start för den nyanställde och för dennes familj. Att koncernspråket är engelska gör det lättare att snabbt inkludera nya medarbetare som ännu inte talar svenska. Samtidigt är kunskaper i svenska nödvändiga för det sociala livet utanför arbetet. Medivir erbjuder därför svenskutbildning till alla anställda som inte har svenska som sitt modersmål. Utbildningen har kommit att bli ett viktigt integrationsprojekt som samlar medarbetare från alla nivåer i företaget.

Medivir har genomgående en bra balans mellan könen, där cirka 53 procent är kvinnor. Vid utgången av året bestod Medivirs ledning inklusive vd av sju personer, varav tre kvinnor och fyra män. Vid utgången av året bestod styrelsen av sex stämmovalda personer inklusive ordföranden, varav två kvinnor och fyra män. I styrelsen ingår även två ledamöter, en man och en kvinna, utsedda av de lokala fackföreningarna.

Att Medivir är ett ovanligt jämställt bolag illustreras också av stiftelsen AllBrigths ranking i "gröna listan" för 2017, där Medivir är ett av 39 svenska börsbolag – av totalt 298 – som uppfyller kriterierna för en jämn könsfördelning.

Rekrytering, löner och förmåner

Goda anställningsvillkor är en av förutsättningarna för att Medivir ska kunna rekrytera och behålla kompetenta medarbetare. Företaget tillämpar individuell och differentierad lönesättning och eftersträvar marknadsmässiga ersättningar och förmåner. Lönesättningen sker utifrån lokalt överenskomna lönekriterier.

Medivir kommer under 2018 att ytterligare tydliggöra sitt erbjudande som arbetsgivare för potentiella medarbetare inom och utanför Sverige, bland annat med hjälp av närvaro på sociala medier.

Mediviraktien

Medivirs B-aktie är sedan 1996 noterad på Nasdaq Stockholm, där handeln sker på Midcap-listan för medelstora bolag.

Aktiestruktur, resultat per aktie och eget kapital

Antalet aktier i Medivir AB vid årets slut uppgick till 20 318 977 (26 966 037), varav 474 769 (606 358) A-aktier och 19 844 208 (26 359 679) B-aktier med ett kvotvärde om 8 kronor. Genomsnittligt antal aktier under året uppgick till 21 963 205 (26 941 310). Samtliga aktier äger lika rätt till andel i Medivirs tillgångar och vinst. Aktier av serie A berättigar till tio röster och aktier av serie B berättigar till en röst. Den röststarka A-aktien är inte noterad. Aktiekapitalet vid årets slut uppgick till 157,7 (157,2) miljoner kronor och eget kapital till 514,1 (1 732,9) miljoner kronor.

I februari 2018 genomförde Medivir en nyemission av 3 968 841 B-aktier. Efter nyemissionen finns totalt 24 287 818 aktier i Medivir, varav 474 769 A-aktier och 23 813 049 B-aktier, som tillsammans berättigar till 28 560 739 röster. I januari 2018 meddelade A-aktieägarna att samtliga A-aktier i Medivir kommer att omvandlas till B-aktier.

Aktieägare

Vid årets slut uppgick antalet aktieägare till 8 364 (8 984), varav 1 359 (1 561) ägare hade innehav om 1 000 aktier eller fler. De 15 största ägarna svarade för 46 (59) procent av det totala antalet aktier och 55 (51) procent av det totala antalet röster. Andelen utländska ägare uppgick till 33 (40) procent av det totala kapitalet.

Kursutveckling och omsättning 2017

Under 2017 sjönk Medivirs aktiekurs med 50,7 procent från 98,00 kronor till 48,30 kronor. Nasdaq Stockholm index för samtliga bolag (OMX-SPI) steg under samma period med 6,4 procent. Vid utgången av 2017 uppgick Medivirs marknadsvärde till 0,98 (2,58) miljarder kronor, baserat på årets senaste betalkurs 48,30 kronor. Antalet omsatta Mediviraktier på Nasdaq Stockholm uppgick 2017 till 14 466 822 motsvarande en omsättningshastighet på 0,7 procent. Den genomsnittliga dagsvolymen uppgick under året till 57 637 aktier. Handeln i Mediviraktien sker huvudsakligen på Nasdaq Stockholm.

Aktierelaterade incitamentsprogram

Syftet med långsiktiga incitamentsprogram är att skapa förutsättningar för att behålla och rekrytera kompetent personal till koncernen samt att erbjuda anställda en attraktiv möjlighet att bli delägare i bolaget för att främja och stimulera fortsatt företagslojalitet genom att förena aktieägarnas och de anställdas intressen. På årsstämman 2017 togs beslut om ett nytt optionsbaserat program och bolaget emitterade 48 515 teckningsoptioner under andra kvartalet. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 9,41 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. I det fjärde kvartalet emitterade bolaget ytterligare 9 320 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 3,98 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. De totalt 57 835 teckningsoptionerna kan lösas in för att teckna nya B-aktier under perioden från 16 december 2020 till och med 15 januari 2021. För en mer utförlig beskrivning se not 4 på sidorna 61–62.

Aktieägaravtal och hembud

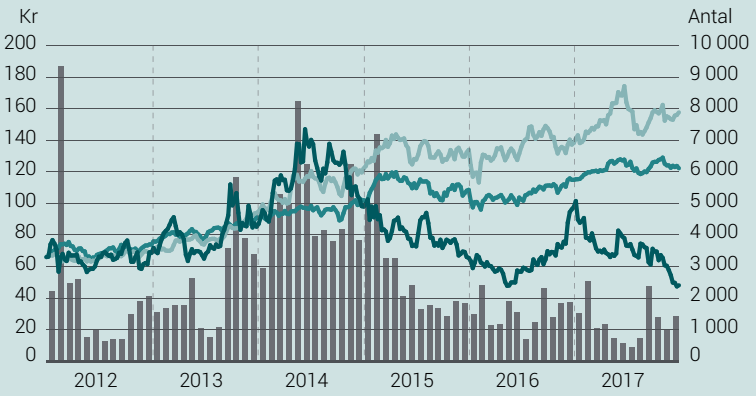
Mellan Medivirs A-aktieägare finns ett avtal som innebär att avtalsparterna ska uppträda i enlighet med de beslut i aktuella frågor som parterna fattat före bolagsstämma. Skulle parterna vid sin förberedande överläggning inte enas i visst ärende gäller som beslut den uppfattning som företräds av majoriteten av vid överläggningen representerade A-aktieröster. Vidare innebär avtalet att om en A-aktieägare önskar överlåta sina A-aktier till annan A-aktieägare eller tredje man ska aktierna omstämplas till B-aktier. Detsamma ska gälla om part på annat sätt förvärvar A-aktier i Medivir. Om en majoritet av A-aktieägarna så beslutar ska A-aktierna kunna överlåtas till ny ägare utan omstämpling, varvid den nye ägaren ska inträda i gällande A-aktieägaravtal som part. För aktier av serie A gäller hembud enligt bolagsordningen.

I januari 2018 meddelade A-aktieägarna att samtliga A-aktier i Medivir kommer att omvandlas till B-aktier.

Överlåtelsebemyndigande

Styrelsen bemyndigades att fram till nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om överlåtelse av egna aktier. Vid utgången av 2017 har Medivir 11 413 (49 455) aktier i eget förvar, vilka anskaffats till ett genomsnittligt pris av 80,0 SEK. De 38 042 aktier som överlåtits under året har använts inom ramen för bolagets tidigare incitamentsprogram, LTI 2014. Fullständig information på medivir.se/ aktien.

Kursutveckling och omsättning 2012–2017



Källa: SIX Trust

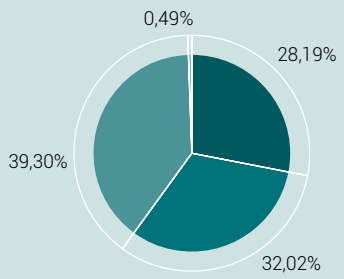
De 15 största aktieägarna 31 december 2017[1)]

Namn	Aktier A	Aktier B	% Röster	% Kapital
Bo Öberg	233 000	114 744	9,9	1,7
Nils Gunnar Johansson	182 625	52 799	7,6	1,2
Nordea Investment Funds		1 744 563	7,1	8,6
MSIL IPB Client account		1 313 070	5,3	6,5
Linc AB		958 283	3,9	4,7
UNIONEN		774 129	3,2	3,8
Hans Sköld		680 729	2,8	3,4
Credit Suisse SA		679 925	2,8	3,4
Avanza Pension		643 620	2,6	3,2
Christer Sahlberg	59 144	20 898	2,5	0,4
Ålandsbanken		603 074	2,5	3,0
Danica Pension		474 612	1,9	2,3
Clients Account DCS		266 308	1,1	1,3
Nordnet pensionsförsäkring AB		243 674	1,0	1,2
SEB life international assurance		220 000	0,9	1,1
Totalt 15 största aktieägarna	**474 769**	**8 790 428**	**55,1**	**45,6**
Totalt övriga aktieägare		**11 053 780**	**45,0**	**54,4**
TOTALT	**474 769**	**19 844 208**	**100**	**100**

1) Källa: Euroclear Sweden. I tabellen kan en ägaruppgift vara sammanslagen med flera poster ur Euroclears statistik. Sammanslagningen syftar till att visa en institutions eller privatpersons totala ägande i Medivir.

Denna sammanslagning har inte gjorts i övriga tabeller i Mediviraktien.

Aktieägarkategorier, % kapital



- Svenska institutioner
- Utländska institutioner
- Svenska privatpersoner
- Utländska privatpersoner

Källa: VPC Analys

Analytiker

Carnegie Investment Bank AB
Ulrik Trattner och Erik Hultgård

Penser Fondkommission
Johan Löchen

Svenska Handelsbanken
Peter Sehested

Fördelning i storleksklasser 31 december 2017

Innehav	Antal aktieägare	Antal AK A	Antal AK B	Innehav (%)	Röster (%)
1 – 100	4 011		143 565	0,71	0,58
101 – 1 000	3 164		1 209 076	5,95	4,92
1001 – 5 000	823		1 884 416	9,27	7,66
5 001 – 20 000	253		2 570 011	12,65	10,45
20 001 – 100 000	84	59 144	3 508 432	17,56	16,67
100 001 –	29	415 625	10 528 708	53,86	59,71
Totalt	**8 364**	**474 769**	**19 844 208**	**100**	**100**

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Nominellt belopp, SEK	Förändring av aktiekapital, SEK	Totalt aktie-belopp, SEK	Totalt antal A-aktier	Totalt antal B-aktier	Totalt antal aktier
2010	Nyemission	5	26 219 390	130 437 125	660 000	25 427 425	26 087 425
	Riktad nyemission	5	11 250 000	141 687 125	660 000	27 677 425	28 337 425
	Utnyttjande av optioner 2005–2010	5	921 650	142 608 775	660 000	27 861 755	28 521 755
	Utnyttjande av optioner 2007–2012	5	357 370	142 966 145	660 000	27 933 229	28 593 229
2011	Utnyttjande av optioner 2007–2012	5	496 705	143 462 850	660 000	28 032 570	28 692 570
	Apportemission	5	12 806 285	156 269 135	660 000	30 593 827	31 253 827
2012	Utnyttjande av optioner 2007–2012	5	31 000	156 300 135	660 000	30 600 027	31 260 027
2015	Inlösenprogram och fondemission	6	858 635	157 158 770	606 358	26 359 679	26 966 037
2017	Inlösenprogram och fondemission	8	533 818	157 692 558	474 769	19 844 208	20 318 977
2018	Nyemission	8	30 801 590	188 494 179	474 769	23 813 049	24 287 818

Innehåll

Förvaltningsberättelse	29
Bolagsstyrningsrapport	34
Styrelsens rapport om intern kontroll	40
Styrelse	42
Ledning	44
Resultaträkningar	46
Rapport över totalresultatet	47
Balansräkningar	48
Förändring i eget kapital	50
Kassaflödesanalyser	51
Redovisningsprinciper	52

Noter

01	Segmentsrapportering	60
02	Koncerninterna förhållanden	60
03	Kostnader för revision och revisionskonsultationer	60
04	Medelantalet anställda, löner, andra ersättningar och sociala avgifter	61
05	Leasingavtal inklusive fastighetshyra	62
06	Resultat från andelar i koncernföretag	62
07	Finansiella risker	63
08	Ränteintäkter och liknande resultatposter	66
09	Räntekostnader och liknande resultatposter	66
10	Skatt	66
11	Resultat per aktie	67
12	Immateriella anläggningstillgångar	68
13	Materiella anläggningstillgångar	69
14	Andelar i koncernföretag	70
15	Finansiella tillgångar som kan säljas	70
16	Varulager	70
17	Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	71
18	Övriga kortfristiga placeringar samt kassa och bank	71
19	Avsättningar	71
20	Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	71
21	Ställda säkerheter	71
22	Åtaganden och eventualförpliktelser	71
23	Kassaflödesanalys, tilläggsupplysningar	72
24	Avstämning av nettoskuld	73
25	Avvecklade verksamheter	73
26	Händelser efter rapportperiodens slut	74
27	Disposition av fritt eget kapital	74

Intygande	75
Revisionsberättelse	76
Nyckeltal	80
Sexårsöversikt	81
Definitioner	82
Ordlista	83
Aktieägarinformation	84
Årsstämma	84

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och vd i Medivir AB (publ), organisationsnummer 556238-4361 med säte i Huddinge, avger härmed årsredovisning rörande verksamheten i Koncernen och Moderbolaget Medivir AB (publ) för räkenskapsåret 2017. Samtliga siffror avser koncernen för räkenskapsåret 2017, om inte annat anges. Jämförelser sker med räkenskapsåret 2016, om inte annat anges.

Medivirkoncernen består av Moderbolaget Medivir AB och fem dotterbolag, varav tre är registrerade i England. Dotterbolagen bedriver för närvarande ingen verksamhet. Moderbolagets aktier är noterade på Nasdaq Stockholmsbörsens lista för medelstora bolag (Mid Cap). Ytterligare information finns på www.medivir.se.

Medivir är ett forskningsbaserat läkemedelsföretag med fokus på onkologi. Bolaget har ledande kompetens inom design av proteashämmare och nukleotid- och nukleosidvetenskap och är dedikerat till att utveckla innovativa läkemedel som möter stora medicinska behov. För en utförlig beskrivning av Medivirs forskningsområden och projektportfölj hänvisas till sidorna 10–20.

Väsentliga händelser under 2017

Förstärkt ledningsgrupp

I april tillträdde Christine Lind som ny vd för Medivir AB. Hon efterträdde Niklas Prager som innehaft positionen sedan 2014. I juni utsågs John Öhd till CMO (Chief Medical Officer). I november utsågs dels Erik Björk till CFO (Chief Financial Officer) och tillträdde positionen i januari 2018, dels Christina Herder som utsågs till Executive Vice President, Strategic Business Development och tillträdde tjänsten i december.

Frivilligt inlösenprogram

I mars redovisades resultatet av det frivilliga inlösningsprogrammet som hade beslutats vid den extra bolagsstämman den 2 februari och som omfattade totalt 6 738 655 aktier i Medivir. Vid anmälningsperiodens slut hade totalt 6 647 060 aktier anmälts för inlösen, varav 131 589 A-aktier och 6 515 471 B-aktier, vilket motsvarade en anslutningsgrad om 98,6 procent. Totalt överfördes en kontant likvid om cirka 857,5 miljoner kronor till aktieägarna, vilket motsvarade 129 kronor per inlöst aktie. Efter genomfört inlösenprogram uppgick antalet utestående aktier i Medivir till 20 318 977 aktier, varav 474 769 A-aktier och 19 844 208 B-aktier, och det totala antalet röster uppgick till 24 591 898 röster.

Långsiktiga incitamentsprogram

Syftet med långsiktiga incitamentsprogram är att skapa förutsättningar för att behålla och rekrytera kompetent personal till koncernen samt att erbjuda anställda en attraktiv möjlighet att bli delägare i bolaget för att främja och stimulera fortsatt företagslojalitet genom att förena aktieägarnas och de anställdas intressen. Det tidigare incitamentprogrammet avslutades 2016 och tilldelning av 38 042 aktier av serie B tillfördes då de anställa som investerat i programmet skedde i januari 2017. På bolagsstämman 2017 togs beslut om ett nytt optionsbaserat program. Bolaget emitterade 48 515 teckningsoptioner under andra kvartalet. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 9,41 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. I det fjärde kvartalet emitterade bolaget ytterligare 9 320 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 3,98 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. De totalt 57 835 teckningsoptionerna kan lösas in för att teckna nya B-aktier under perioden från 16 december 2020 till och med 15 januari 2021.

Interna projekt

Remetinostat

I oktober meddelade bolaget effekt- och säkerhetsresultat från den fas II-studie som utvärderade remetinostat gel i patienter med kutant T-cellslymfom (CTCL), i tidigt stadium. Studien påvisade att hudlesionernas svårighetsgrad reducerades av remetinostat gel 1%, applicerad topikalt två gånger om dagen. Remetinostat åstadkom en kliniskt signifikant lindring av pruritus (klåda) hos de patienter som led av kliniskt signifikant klåda vid studiens början. Remetinostat uppvisade även god tolerabilitet utan systemiska biverkningar.

Birinapant

I augusti meddelade bolaget att den första patienten har doserats i företagets fas I/II-studie med birinapant i kombination med Merck & Co Inc:s anti-PD-1-behandling Keytruda®. Syftet med studien är att utvärdera denna kombination med avseende på säkerhet, tolerabilitet och den preliminära effekten på solida tumörer i patienter som slutat svara på annan behandling.

MIV-711

I augusti godkände den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA Medivirs Investigational New Drug (IND)-ansökan för MIV-711 och i oktober beviljade FDA "fast track"-status. Fast track är utformat för att underlätta utvecklingen och utvärderingen av nya läkemedel som är avsedda att behandla allvarliga eller livshotande tillstånd.

I september presenterades positiva topline-resultat från bolagets första fas IIa-studie (MIV-711-201), där en sexmånaders behandling med MIV-711 hos patienter med måttlig knäartros utvärderas. Patienter som behandlades med MIV-711 hade en signifikant mindre ökning av benyta samt reducerad broskförtunning i det drabbade knäet jämfört med patienter som fick placebo. Eftersom kliniska data visar att MIV-711 har potential att bli det första sjukdomsmodifierande läkemedlet för behandling av artros, anlitade Medivir rådgivare för att identifiera potentiella partners för den fortsatta utvecklingen av MIV-711.

Projekt i partnerskap

MIV-802

I augusti ingicks ett licensavtal som ger Ascletis de exklusiva rättigheterna att utveckla, tillverka och kommersialisera Medivirs nukleotidbaserade polymerashämmare MIV-802 för behandling av hepatit C-virusinfektion i Kina, Taiwan, Hongkong och Macao. Förutom en engångsbetalning berättigar avtalet Medivir till milstolpebetalningar vid uppnådda utvecklingsmål i form av kommersiell lansering, samt stegvis upptrappade royaltyersättningar från försäljningen av produkter där MIV-802 ingår. Ascletis ska bekosta klinisk utveckling, tillverkning och kommersialisering av MIV-802 i Kina.

Simeprevir

I december meddelade Medivir att dess samarbetspartner Janssen Pharmaceuticals Inc. har beslutat att avsluta sin licens för simeprevir mot bakgrund av en bedömning av marknadens efterfrågan. Licensen upphör att gälla från och med juni 2018, och Medivir fortsätter erhålla royalty på Jansens återstående försäljning av Olysio® (simeprevir) fram till den tidpunkten. Medivirs royalty på den globala försäljningen av simeprevir under 2017 var 28,3 (60,3) MSEK.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I januari meddelade Medivirs styrelse att den sökte emissionsbemyndiganden i syfte att öka bolagets finansiella flexibilitet och kallade till en extra bolagsstämma. Samtidigt meddelade Medivir att bolagets A-aktieägare informerat bolaget om att de kommer att konvertera samtliga sina A-aktier i Medivir till B-aktier. Efter konverteringen kommer det inte längre att finnas några utestående A-aktier i Medivir men det totala antalet aktier påverkas inte. Den extra bolagsstämman som hölls den 26 januari beslutade att ge styrelsen utökat mandat att emittera nya B-aktier med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Det totala antalet aktier som kan emitteras enligt beslutet får inte överstiga 20 procent av det totala antalet B-aktier som fanns vid datumet för stämmans beslut. I tillägg beslutade den extra bolagsstämman att styrelsen kan emittera nya B-aktier med företrädesrätt för bolagets aktieägare.

Den 2 februari 2018 genomförde Medivir en riktad nyemission om cirka 155 MSEK före transaktionskostnader där bland annat investerare som specialiserat sig på life science gick in som nya aktieägare.

Prekliniska säkerhetsstudier med MIV-818 slutfördes framgångsrikt och Medivir avser att under första halvåret 2018 skicka in de nödvändiga regulatoriska ansökningarna till myndigheterna. Därefter planeras att starta de första kliniska prövningarna av MIV-818 under andra halvåret 2018. MIV-818 är Medivirs egenutvecklade leverinriktade nukleotid-prodrog för behandling av levercellscancer (HCC) och andra former av levercancer. Det är det första utvecklingsprojektet som kommer från Medivirs egen forskning inom onkologi.

Inför årsstämman 2018 har valberedningen enats om att föreslå att en ny styrelse utses genom omval av styrelsens nuvarande ledamöter Anders Hallberg, Bengt Julander, Helena Levander, Anna Malm Bernsten och Bengt Westermark samt nyval av två ledamöter, Uli Hacksell och Lennart Hansson. Valberedningen föreslår omval av Anna Malm Bernsten som styrelsens ordförande. Anders Ekblom har avböjt omval.

I mars meddelade bolaget att Chief Medical Officer John Öhd har beslutat att lämna företaget. Han kommer att förbli hos Medivir till den 15 juli 2018. En rekryteringsprocess har inletts för att hitta en efterträdare.

Koncernens resultat och finansiella ställning

Intäkter, kostnader och resultat

Nettoomsättningen för perioden januari – december uppgick till 36,6 (93,0) MSEK, en minskning om 56,4 MSEK hänförlig till minskade royaltyintäkter avseende simeprevir, samt att under jämförelseåret 2016 fick bolaget en engångsintäkt om 10,3 MSEK för utlicensieringen av MIV-802 och en milstolpeersättning om 6,5 MSEK. Intäkterna från Medivirs läkemedelsförsäljning av Olysio uppgick under perioden till 2,5 (12,3) MSEK.

Royaltyintäkterna från Janssens försäljning av simeprevir och GlaxoSmithKlines försäljning av Xerclear (Zoviduo) under perioden uppgick till 32,7 (64,0) MSEK. Övriga rörelseintäkter uppgick till 9,9 (12,7) MSEK och avsåg främst uthyrning av forskningslokaler i Storbritannien.

Från och med den 1 januari 2017 presenterar Medivir en kostnadsslagsindelad resultaträkning. Tidigare tillämpades en funktionsindelad resultaträkning. Förändringen innebär enbart att strukturen i resultaträkningen har gjorts om. Nettoresultatet för perioderna som presenteras påverkas inte.

Kostnad för handelsvaror uppgick till –1,7 (–3,1) MSEK, och avser den avslutade läkemedelsförsäljningen.

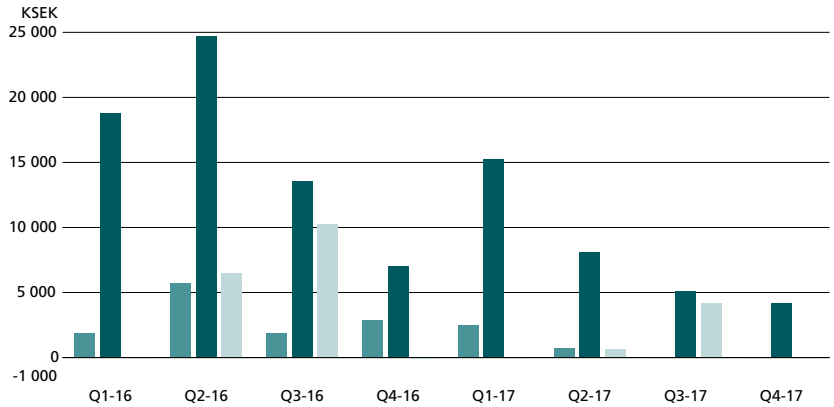
Övriga externa kostnader i perioden uppgick till –281,1 (–237,7) MSEK, en ökning med 43,4 MSEK. Ökningen är en följd av att bolagets forskningsportfölj avancerat och fler projekt eller studier drivs i senare faser än tidigare år samt en kundförlust om 9,8 (0) MSEK.

Personalkostnader uppgick till –104,9 (–162,7) MSEK, en minskning med 57,8 MSEK vilket är ett resultat av den omorganisation som genomfördes under 2016.

Av- och nedskrivningar uppgick till –20,3 (–11,8) MSEK varav –8,9 MSEK avsåg kostnad för nedskrivning av RSV projektet under perioden.

Fördelning av nettoomsättning

MSEK	2017	2016
Engångs- och milstolpeersättningar	660	16 744
Läkemedelsförsäljning	2 487	12 264
Royalty	32 744	64 036
Övriga tjänster	748	–
Summa	**36 639**	**93 043**



Speciality Care
Royalty
Engångsbetalningar från utlicensiering- och samarbetsavtal

Finansnettot uppgick till 3,1 (5,7) MSEK en minskning med 2,6 MSEK, vilken förklaras av lägre finansiella tillgångar och består av orealiserade vinster hänförliga till positiva marknadsvärderingar av kortfristiga räntebärande placeringar. Totalt uppgick omkostnaderna till –387,7 (–403,5) MSEK, varav –20,6 (–52,6) MSEK utgjorde kostnader av engångskaraktär.

Rörelseresultatet uppgick till –362,8 (–312,4) MSEK, en minskning med 50,4 MSEK. Denna minskning förklaras av de minskade royaltyintäkterna hänförliga till simeprevir (OLYSIO®) samt intäkter av engångskaraktär under föregående år. De externa kostnaderna ökade och är hänförliga till pågående forsknings- och utvecklingsprogram samt att bolaget hade kostnader för kundförlust. De ökade externa kostnaderna balanseras delvis av lägre personalkostnader. Justerat för poster av engångskaraktär uppgick rörelseresultatet till –342,2 (–259,8) MSEK.

Periodens skattekostnad uppgick till –0,5 (11,9) MSEK. Koncernens skattekostnad är baserad på en skattesats om 22 procent. Underskott i moderbolaget Medivir AB aktiveras inte, varför resultatet inte gottgörs någon uppskjuten skatt.

Periodens resultat uppgick till –360,2 (282,9) MSEK.

Kassaflöde och finansiell ställning

Vid slutet av perioden uppgick likvida medel, inklusive kortfristiga placeringar med en löptid om högst tre månader, till 467,8 (1 698,5) MSEK, en minskning med 1 230,7 MSEK. Motsvarande siffra vid ingången av 2017 var 1 698,5 (1 077,9) MSEK. Likvida medel vid periodens slut är exklusive fjärde kvartalets royaltyintäkter om 4,2 (7,1) MSEK. Vid periodens slut uppgick ställda säkerheter till 0 (90,0) MSEK då ställda säkerheter i samband med försäljningen av BioPhausia nu har återtagits. I enlighet med finanspolicyn är Medivirs finansiella tillgångar placerade i räntebärande papper med låg risk.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till –358,5 (–182,3) MSEK, varav förändringar av rörelsekapital uppgick till –11,6 (7,4) MSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till –13,5 (803,2) MSEK, och avsåg forsknings- och kontorsutrustning samt IT-system. Under föregående räkenskapsår var kassaflödet från investeringsverksamheten i huvudsak hänförbart till försäljningen av dotterbolaget BioPhausia och förvärvet av tillgångar från Tetralogic Inc.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till –858,6 (0) MSEK och hänför sig huvudsakligen till det frivilliga inlösenprogrammet under perioden.

Investeringar och avskrivningar

Periodens investeringar i materiella- och immateriella anläggningstillgångar uppgick till –13,5 (–106,2) MSEK och avsåg utrustning och IT-system.

Av- och nedskrivningar av materiella- och immateriella anläggningstillgångar under perioden belastar periodens resultat med –11,3 (–10,9) MSEK respektive –8,9 (–0,8) MSEK, varav –8,9 MSEK avsåg kostnad för nedskrivning av företagets RSV-projekt.

Royaltyåtaganden

En del av Medivirs forsknings- och utvecklingsprojekt har i sin helhet utvecklats inom bolaget. Det innebär att Medivir har rätten till samtliga intäkter gällande dessa innovationer. Inom Medivir finns också forskning och utveckling som har sitt ursprung från universitet och läkemedelsbolag, vilket innebär att bolaget har rätten till intäkterna mot att betala royaltyersättningar. Vissa projekt har tagits fram med patentsökta forskningsverktyg som är inlicensierade från andra bolag och som betingar royaltyavgifter. Under perioden uppgick de totala royaltykostnaderna till 2,5 (5,2) MSEK.

Patent

Patentskydd samt regulatoriska skydd som dataexklusivitet, exklusivitet som särläkemedel samt pediatrisk förlängning är centrala delar i utveckling av läkemedel, både för egenutvecklade och inlicensierade projekt. Vid utgången av året omfattade Medivirs patentportfölj 33 patentfamiljer, med över 150 beviljade patent som skyddar bolagets läkemedelskandidater. Medivir är av uppfattningen att detta skydd är starkt och därmed erbjuder ett tillräckligt och effektivt skydd för Medivirs befintliga och framtida kommersiella ställning och bolaget är för närvarande inte föremål för några anspråk rörande ansvar eller liknande med anledning av påstått intrång i tredje mans immateriella rättigheter. Utöver patent har FDA godkänt benämningen särläkemedel (orphan drug designation) i USA för bolagets läkemedelskandidat remetinostat vid behandling av kutant T-cellslymfom (CTCL).

Riskfaktorer

En effektiv riskbedömning förenar Medivirs affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav på stabil långsiktig värdeutveckling och kontroll. Om konkurrerande produkter tar marknadsandelar – eller konkurrerande forskningsprojekt uppnår bättre effekt och når marknaden snabbare – kan det framtida värdet av Medivirs produkt- och projektportfölj bli lägre än ursprungligen förväntat. Forskning och läkemedelsutveckling fram till godkänd registrering är i hög grad en både riskfylld och kapitalkrävande process. Majoriteten av de startade projekten kommer aldrig att nå marknadsregistrering. Avgörande för Medivirs framtid är förmågan att ta fram nya läkemedelskandidater, ingå partnerskap, och framgångsrikt utveckla egna projekt till marknadslansering och försäljning.

Forskning

Forskning och utveckling av läkemedel är förknippat med hög risk. Flera av forskningsprojekten förkastas under processen då de substanser som tas fram antingen inte kan påvisa avsedd effekt eller påvisar risker för oönskade bieffekter. Medivir är inte heller ensamt om att driva forskningsprojekt inom sina fokusområden, vilket gör att framgångsrika konkurrerande forskningsprojekt kan göra det mindre attraktivt att slutföra ett projekt av marknadsmässiga skäl.

Säkerhets- och effektivitetskriterier i kliniska prövningar

Innan lansering av någon av Medivirs läkemedelssubstanser initieras måste Medivir och/eller samarbetspartner visa att läkemedelssubstansen uppfyller de stränga normer för säkerhet och effektivitet som fastställs av myndigheterna i de länder där man planerar att marknadsföra läkemedlet.

Processen för myndighetstillstånd kräver vanligtvis omfattande prekliniska och kliniska studier, är mycket kostsam och tar lång tid i anspråk. FDA, EMA och andra myndigheter kan försena, begränsa eller vägra tillstånd av ett flertal orsaker, däribland att en läkemedelssubstans kanske inte är säker eller effektiv. Om Medivir inte lyckas erhålla tillstånd för sina nuvarande eller framtida läkemedelskandidater kommer de inte att kunna marknadsföras eller säljas. Eventuella brister eller förseningar i genomförandet av prekliniska eller kliniska prövningar kommer att reducera eller försena Medivirs förmåga att generera intäkter från

kommersialiseringen av dess läkemedelskandidater och kan få betydande negativ effekt på förmågan att behålla och komplettera projektportföljen.

Myndighetsgodkännanden
Medivir är exponerat för myndighetsbeslut, bland annat rörande nödvändiga tillstånd för att kommersialisera läkemedlen, regeländringar avseende prissättning och rabattering av läkemedel samt ändrade förutsättningar för en viss läkemedelsförskrivning.

Produktion
Medivir har ingen egen tillverkning varför bolaget är beroende av underleverantörer för läkemedelsproduktion och produktion för projekt i preklinisk och klinisk utveckling. Aktuell substans ska produceras i tillräcklig kvantitet och av tillräcklig kvalitet. Det finns en risk för att Medivir inte har möjlighet att tillgodose sitt produktionsbehov till rimlig kostnad vid aktuell tidpunkt. Utöver detta ska produktionen ske med hänsyn tagen till miljö, arbetsvillkor och mänskliga rättigheter.

Konkurrens
Konkurrensen inom Medivirs sjukdomsområden är betydande och konkurrenter kan komma att utveckla, marknadsföra och sälja läkemedel som är effektivare, säkrare och billigare än de som Medivir utvecklar. När en produkt godkänts kan konkurrenter också ha såväl högre tillverknings- och distributionskapacitet som försäljnings- och marknadsföringsmöjligheter än Medivir.

Kommersiell framgång och marknadsaccept
Även om Medivirs projekt- och produktportfölj erhåller regulatoriska godkännanden är det inte säkert att läkemedlen får kommersiell acceptans bland läkare, patienter eller beställarorganisationer. Graden av marknadsacceptans beror på flera faktorer, bland annat förekomst och graden av eventuella bieffekter, tillgången till alternativa behandlingar, pris och kostnadseffektivitet samt på försäljnings- och marknadsföringsstrategier.

Produktansvar och försäkringar
Medivirs verksamhet medför produktansvar, vilket är oundvikligt i samband med forskning och utveckling, prekliniska studier, kliniska prövningar, produktion, marknadsföring och försäljning av läkemedel. Även om Medivir bedömer att befintligt försäkringsskydd är tillräckligt, är försäkringsskyddets omfattning och ersättningsbelopp begränsat. Det finns därför ingen garanti för att Medivir kommer att få full ersättning för eventuella skador enligt det befintliga försäkringsskyddet. Det kan inte garanteras att en lämplig försäkringstäckning kan erhållas till acceptabel kostnad eller att en sådan försäkringstäckning överhuvudtaget kan erhållas. Det kan inte heller garanteras att produktansvarskrav eller andra krav inte kan komma att få väsentlig negativ inverkan på Medivirs verksamhet och finansiella ställning.

Patentskydd
Medivirs framtida framgång beror till stor del på företagets förmåga att behålla och erhålla skydd för de immateriella rättigheter som är hänförliga till Medivirs produkter. Förutsättningarna för att patentskydda uppfinningar inom området för läkemedel och bioteknik är generellt sett svårbedömda och innefattar komplexa juridiska och vetenskapliga frågor. Det finns ingen garanti för att Medivir kan behålla och erhålla patent för sina produkter eller för sina teknologier. Även om patent utfärdas kan de invändas emot, ogiltigförklaras eller kringgås, vilket kan begränsa Medivirs förmåga att hindra konkurrenter från att marknadsföra liknande produkter och minska den tid under vilken Medivir har patentskydd för sina produkter.

Samarbetsrisker
En väsentlig del av Medivirs strategi är att ingå samarbetsavtal med läkemedels- och bioteknikföretag för utveckling och försäljning av potentiella produkter. Framgången med sådana samarbeten kan komma att variera. Konflikter eller meningsskiljaktigheter kan uppstå mellan Medivirs samarbetspartners eller motparter gällande tolkning av kliniska data, uppnående av milstolpeersättningar, tolkning av finansiell ersättning för eller äganderätten till patent och liknande rättigheter som utvecklats inom ramen för dessa samarbeten. Ett fåtal partnersamarbeten svarar för närvarande för en stor del av Medivirs nuvarande och framtida potentiella intäkter och dessa samarbetsparter är i flera fall väsentligt större än Medivir.

Beroende av nyckelpersoner
Medivir är i hög grad beroende av nyckelpersoner. Förmågan att rekrytera och behålla kvalificerade medarbetare är av yttersta vikt för att säkerställa kompetensnivån i bolaget.

Finansiella risker
Att ta fram nya läkemedel är kostsamt och tar lång tid. Medivirs intäkter är i beroende av möjligheten att över tid kunna utlicensiera eller kommersialisera sina forskningsprojekt och därigenom erhålla engångsintäkter i form av milstolpeersättningar, löpande royaltyer eller försäljningsintäkter. Den framtida resultatutvecklingen är osäker. Ingångna och nya partnersamarbeten kan ha betydande inverkan på Medivirs framtida intäkter och kassabehållning. För utförlig redogörelse av finansiella risker, som valutarisk, ränterisk, kreditrisk och likviditetsrisk, hänvisas till not 7, sidorna 63–65.

Transaktioner med närstående
Transaktioner med närstående sker till marknadsmässiga villkor. Mellan bolag tillhörande ledande befattningshavare och Medivir finns tidigare ingångna avtal från 2005 som berättigar dem till royalty på produkter som bolaget utvecklat baserat på patentskyddade uppfinningar som bolaget förvärvat från vederbörande. Under perioden har transaktioner med närstående skett till ett sammanlagt värde av 0,2 (1,4) MSEK, varav royaltyersättningar utgått till Uppsala Hallbechem AB (styrelseledamot Anders Hallberg) samt till Sybesam AB (förre styrelseledamoten Bertil Samuelsson). Bertil Samuelsson är inte längre del av styrelsen och betecknas därför endast som närstående under perioden januari–juni 2016. Bolaget köpte inga ytterligare tjänster från närstående under perioden.

Informationssäkerhet
Att skydda företagets information har hög prioritet i Medivir. Företagets IT-policy innehåller riktlinjer för organisation, ansvar, befogenheter, rättighetsadministration, virusskydd, spårbarhet, klassificering av information samt drifts- och kommunikationssäkerhet. All data kopieras och hanteras enligt noggrant definierade säkerhets- och backuprutiner. Extern kommunikation säkerställs med hjälp av krypterad datatrafik. Datorer och data säkras med hjälp av lokal hårdvarukryptering. Medivir samarbetar med externa organisationer för att fortlöpande förbättra och kvalitetssäkra sitt informationsskydd.

Medarbetare

Medivir hade 88 (117) anställda (omräknat till heltidstjänster) vid årets slut, varav 53 (54) procent kvinnor. Av dessa utgjorde 12 (21) anställda som var under uppsägning, men som ej ännu avslutat sin anställning. Det genomsnittliga antalet anställda under verksamhetsåret var 98 (117). Totala löner, ersättningar och sociala avgifter uppgick till 102 631 tkr (171 442), för mer information se not 4. För information om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare beslutade vid årsstämman 2017 hänvisas till Bolagsstyrningsrapporten på sidan 34–39. Avseende utbetald ersättning till ledande befattningshavare för verksamhetsåret 2017, se not 4.

Legala frågor

Medivir är inte och har heller inte varit part i något rättsligt förfarande eller skiljeförfarande under de senaste tolv månaderna som har haft eller skulle kunna få betydande effekter på Medivirs finansiella ställning eller lönsamhet.

Miljöarbete och arbetsmiljö

Medivir skapar hållbara värden genom att forska fram och utveckla läkemedel som bidrar till att människor får ett bättre/längre liv. Medivir vill också vara en ansvarsfull affärspartner och arbetsgivare och bedriver därför ett miljö- och arbetsmiljöarbete som ska säkerställa att bolaget fullt ut följer all miljö- och arbetsmiljölagstiftning. Utöver detta betonas i företagets miljö- och arbetsmiljöpolicy vikten av att erbjuda en god arbetsmiljö och att minimera miljöpåverkan från verksamheten. Händelserapportering är ett viktigt verktyg för en god arbetsmiljö och säkerhet, och alla tillbud och olyckor följs därför upp. Företaget är inte involverat i någon miljötvist. Inga arbetsplatsolyckor rapporterades till Arbetsmiljöverket under 2017. För ytterligare information kring Medivirs miljö- och hållbarhetsarbete, se sid 23.

Kort om moderbolaget

Medivir AB (publ), org.nr. 556238-4361, är moderbolag i koncernen. Verksamheten utgörs av forskning och utveckling samt administrativa och företagsledande funktioner.

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 38,5 (131,0) MSEK. Försäljning till koncernföretag uppgick till 1,8 (38,0) MSEK.

Totalt uppgick rörelsekostnaderna till –401,9 (–446,7) MSEK. Rörelseresultatet uppgick till –362,2 (–311,3) MSEK, en minskning med 50,9 MSEK.

Finansnettot uppgick till 3,4 (4,0) MSEK, en försämring med 0,6 MSEK till följd av lägre finansiella tillgångar och består av orealiserade vinster hänförliga till positiva marknadsvärderingar av kortfristiga räntebärande placeringar.

Periodens skatt uppgick till –0,6 (0,2) MSEK. Periodens resultat uppgick till –361,3 (406,3) MSEK, en minskning med 767,6 MSEK.

Likvida medel, inklusive kortfristiga placeringar med en löptid om högst tre månader, uppgick till 458,6 (1 692,5) MSEK.

Sammanfattning framtida utveckling

Medivirs framtida investeringar kommer att ske inom onkologi där bolaget bygger vidare på sin ledande kompetens inom design av proteashämmare samt nukleotid- och nukleosidforskning. För projekt utanför detta sjukdomsområde kommer pågående projekt att förberedas för utlicensiering. Medivir har flera projekt inom kärnområdet onkologi, i såväl tidig som sen utvecklingsfas, vilket förväntas generera ett långsiktigt aktieägarvärde.

Förslag till disposition av fritt eget kapital

Till årsstämmans förfogande finns följande fritt eget kapital.

	Kronor
Överkursfond	476 767 962
Balanserad vinst	237 805 505
Årets resultat[1)]	–363 010 536
Summa	**351 562 931**

1) Årets resultat innehåller även transaktionskostnader med 1 669 KSEK.

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar att ovanstående belopp disponeras följande, i ny räkning överföres 351 562 931 SEK.

Utdelning

Styrelsen föreslår ingen utdelning för verksamhetsåret 2017.

Bolagsstyrningsrapport

Medivirkoncernen består av sex bolag. Moderbolag i koncernen är det svenska publika aktiebolaget Medivir AB, vars aktier är noterade på Nasdaq Stockholm. God bolagsstyrning är en väsentlig komponent i arbetet att skapa värde för Medivirs aktieägare. Vi strävar hela tiden efter att:

- Skapa goda förutsättningar för en aktiv och ansvarstagande ägarroll.
- Uppnå en väl avvägd ansvarsfördelning mellan ägare, styrelse och bolagsledning.
- Ha en hög transparens gentemot ägare, kapitalmarknad, anställda och samhället i övrigt.

Efterlevnad av svensk kod för bolagsstyrning ("Koden")

Medivir tillämpar koden sedan 1 juli 2008, och har förbundit sig att varhelst det är möjligt följa bästa praxis när det gäller bolagsstyrning. Bolaget har under 2017 inte avvikit från någon av de regler som fastställs i koden.

Beslutsfattande vid bolagsstämmor

Medivirs aktieägare utövar sin beslutsrätt vid årsstämman samt vid eventuella extra bolagsstämmor. Aktier av serie A berättigar till tio röster och aktier av serie B berättigar till en röst. För ytterligare information om aktien och aktieägare, se sidorna 26–27.

Årsstämma

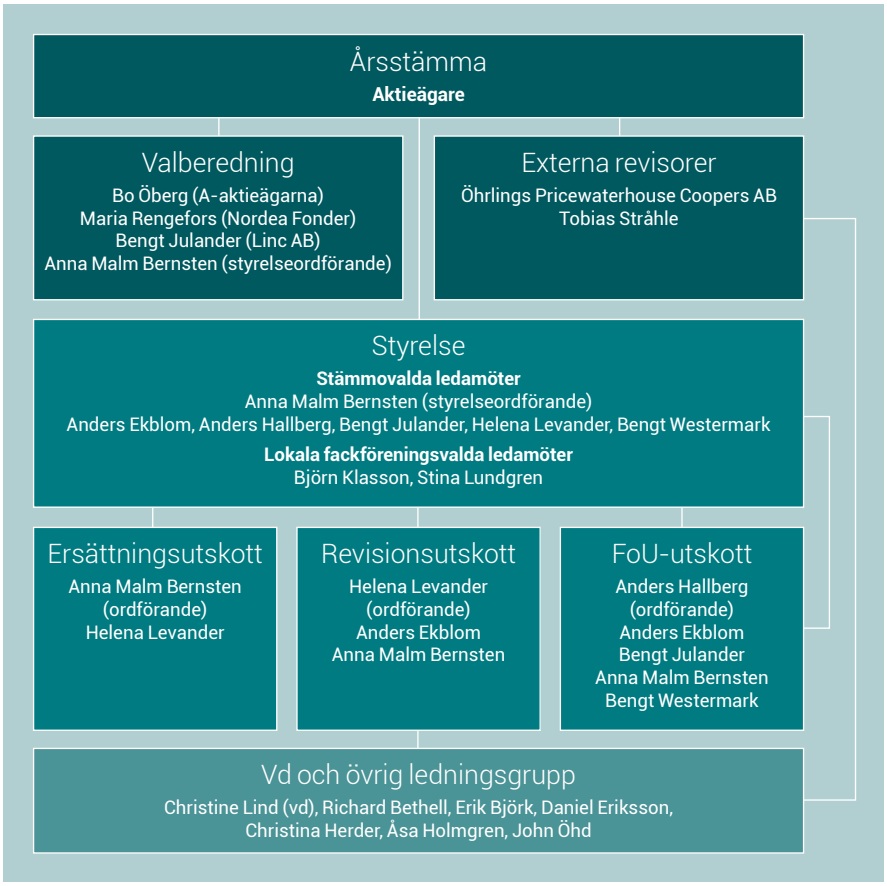
Aktieägarnas inflytande i bolaget utövas vid årsstämman, eller i förekommande fall vid extra bolagsstämma. På Medivirs webbplats finns protokoll från och information om bolagets tidigare stämmor.

Årsstämma 2017

Årsstämman ägde rum den 3 maj 2017. Vid stämman var 85 (138) aktieägare närvarande, personligen eller genom ombud. Dessa representerade 36,31 (47,97) procent av rösterna. Till stämmans ordförande valdes advokat Erik Sjöman.

De beslut som stämman fattade var:

- Omval av styrelseledamöterna, Anna Malm Bernsten, Anders Ekblom, Anders Hallberg och Helena Levander. Nyval av två ledamöter, Bengt Julander och Bengt Westermark. Till styrelsens ordförande omvaldes Anna Malm Bernsten.
- Revisorns arvode för tiden fram till nästa årsstämma ska utgå enligt godkänd räkning inom ramen för offert.
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.
- Rutiner för valberedningens tillsättande och arbete.
- Styrelsens arvode för tiden till nästa årsstämma maximalt om 2 810 000 kronor enligt följande fördelning: Ordföranden ska ersättas med 575 000 kronor och de övriga ledamöter som inte är anställda i bolaget ska ersättas med vardera 240 000 kronor. Ersättning för utskottsarbete ska utgå med sammanlagt 735 000 kronor, fördelat på 210 000 kronor avseende revisionsutskottet (varav 80 000 kronor till utskottets sammankallade och 65 000 kronor vardera till övriga två ledamöter), 115 000 kronor avseende ersättningsutskottet (varav 65 000 kronor till utskottets sammankallade och 50 000 kronor till en ledamot) och 410 000 kronor avseende FoU-utskottet (varav 90 000 kronor till utskottets sammankallande och 80 000 kronor vardera till övriga fyra ledamöter). Därutöver godkände stämman att styrelseledamöter som lagt särskild vikt vid affärsutveckling och andra strukturella åtgärder för bolaget utöver styrelsearbetet ska, efter beslut av styrelsen, kunna erhålla skälig ersättning för sådant arbete, dock sammanlagt högst 300 000 kronor.
- Bemyndigande av styrelsen att vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier av serie B till ett antal som sammanlagt inte överstiger tio procent av det totala antalet utestående B-aktier i bolaget efter utnyttjande av bemyndigandet.
- Beslut att emittera teckningsoptioner inom ramen för incitamentprogram enligt styrelsens förslag.



Faktiska förhållanden per 2017-12-31.

Årsstämma 2018

Medivirs årsstämma 2018 kommer att hållas klockan 14.00, den 3 maj på IVA konferenscenter, Grev Turegatan 16 i Stockholm. Aktieägare som vill ha en fråga behandlad på årsstämman ska inkomma med en skriftlig begäran till styrelsen i god tid före årsstämman. Styrelsen kan kontaktas genom brev till: Styrelsen, Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, eller via e-post till: info@medivir.se. Mer information finns på Medivirs webbplats, medivir.se.

Valberedningen

Valberedningsprocessen som antogs vid årsstämman 2017 innebär att styrelsens ordförande kontaktar de tre, vid utgången av årets tredje kvartal, till röstetalet största aktieägarna och erbjuder dessa att utse var sin representant till en valberedning. Om någon av dessa aktieägare väljer att avstå från rätten att utse en representant övergår rätten till den aktieägare som näst efter dessa aktieägare har det största aktieinnehavet. Enligt proceduren ska även styrelsens ordförande ingå i valberedningen. Valberedningen ska gemensamt välja en ordförande att leda arbetet.

Aktieägare som önskar komma i kontakt med valberedningen kan göra detta per brev till: Valberedningen, Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, eller via e-post: valberedning@medivir.se.

Valberedningens uppgifter

Under årens lopp har valberedningens uppgifter förändrats för att uppfylla kraven i koden. Valberedningens huvuduppgift är dock fortfarande att föreslå kandidater för val till styrelsen. För att kunna bedöma vilken kompetens och vilken erfarenhet som krävs av styrelseledamöterna måste valberedningen hålla sig informerad om koncernens strategi och dess framtida utmaningar.

Dessutom måste valberedningen väga in alla tillämpliga regler om oberoende för styrelsens ledamöter. Valberedningen förbereder förslag till årsstämmobeslut om ersättningar och arvoden till:

- Icke anställda styrelseledamöter som väljs av årsstämman.
- Revisor.
- Ledamöter i valberedningen.

Valberedningen har hittills inte föreslagit att någon ersättning ska utgå till dess ledamöter. Valberedningen föreslår revisorskandidater i samarbete med styrelsens revisionsutskott. Valberedningen ska också föreslå en kandidat för val till ordförande för årsstämman.

Valberedningens arbete inför årsstämman 2018

Valberedningens arbete inleds med en genomgång av en kontrollista som innehåller samtliga arbetsuppgifter som valberedningen ska utföra enligt bolagsstyrningskoden, samt valberedningens arbetsordning som fastställts av årsstämman. Dessutom fastställs en tidsplan för det arbete som ska utföras. En god förståelse för Medivirs verksamhet är avgörande för att ledamöterna i valberedningen ska kunna utföra sitt arbete.

Styrelsens ordförande ansvarar för årlig utvärdering av styrelsens arbete, inklusive enskilda ledamöters insatser. Valberedningen har informerats om resultatet av utvärderingarna, inklusive utvärdering av styrelsens ordförande. Utifrån denna information kan valberedningen bedöma vilken kompetens och erfarenhet som krävs av styrelseledamöterna. Dessutom har valberedningen tagit del av koncernens och revisionsutskottets bedömningar av kvaliteten och effektiviteten i revisorns arbete, inklusive rekommendationer om revisorer och revisorsarvoden.

Valberedningen har fram till den 8 mars 2018 hållit sju möten. Valberedningens fullständiga förslag till årsstämman 2018 offentliggjordes i samband med kallelsen till årsstämman.

Valberedningens förslag till ny styrelse inför årsstämman 2018

Valberedningen 2017–2018 har haft följande sammansättning:

- Maria Rengefors, ordförande i valberedningen och representant för Nordea Fonder
- Bo Öberg, representant för A-aktieägarna
- Bengt Julander, representant för Linc AB
- Anna Malm Bernsten, styrelseordförande Medivir AB

Inför årsstämman 2018 har valberedningen enats om att föreslå att en ny styrelse utses genom omval av styrelsens nuvarande ledamöter Anders Hallberg, Bengt Julander, Helena Levander, Anna Malm Bernsten och Bengt Westermark samt nyval av två ledamöter, Uli Hacksell och Lennart Hansson.

Valberedningen föreslår omval av Anna Malm Bernsten som styrelsens ordförande.

Anders Ekblom har avböjt omval.

Ledamöter i valberedningen

Valberedningen inför årsstämman 2018 (utsågs av de till röstetalet största aktieägarna per 29/9 2017)

Namn	Representerande	Andel av röster i procent 2017-09-30
Bo Öberg	A-aktieägarna	20,0
Maria Rengefors	Nordea Fonder	7,1
Bengt Julander	Linc AB	3,9
Anna Malm Bernsten	Medivirs styrelseordförande (sammankallande)	0,0
Totalt		**31,0**

Styrelsens ansvar och arbete

Styrelsens huvudsakliga ansvar är att för ägarnas räkning förvalta koncernens verksamhet så att ägarnas intresse av långsiktigt god kapitalavkastning tillgodoses på bästa möjliga sätt. Styrelsen hanterar och beslutar i koncernövergripande frågor såsom:

- Strategisk inriktning och väsentliga mål.
- Väsentliga frågor som rör optimering av kapitalstruktur, investeringar, förvärv och avyttringar.
- Uppföljning och kontroll av verksamheter, informationsgivning och organisationsfrågor, inklusive utvärdering av koncernens operativa ledning.
- Val, och då det är påkallat, uppsägning av bolagets vd.
- Övergripande ansvar för upprättande av effektiva system för intern kontroll och riskhantering.
- Väsentliga policies.

Styrelsens sammansättning

Ledamöterna i styrelsen tjänstgör från och med slutet av den årsstämma då de blir valda fram till slutet av nästa årsstämma. Det finns ingen gräns för hur många perioder i rad en ledamot kan sitta i styrelsen. Styrelsen som valdes av aktieägarna på årsstämman 2017 för tiden intill slutet av årsstämman 2018 bestod av sex ledamöter utan suppleanter, inklusive styrelseordföranden. I styrelsen ingår även två ledamöter och två suppleanter utsedda av de lokala fackföreningarna. I bolagets styrelse utgör andelen kvinnor 37,5 procent.

Vid styrelsens möten deltar även vd, finanschef samt styrelsens sekreterare. Dessa närvarar dock inte vid ärenden där jäv kan komma ifråga eller där det i övrigt inte är lämpligt att de närvarar, som till exempel vid utvärderingen av vd:s arbete. För beskrivning av styrelsens ledamöter hänvisas till sidorna 42–43.

Arbetsordning och styrelsemöten

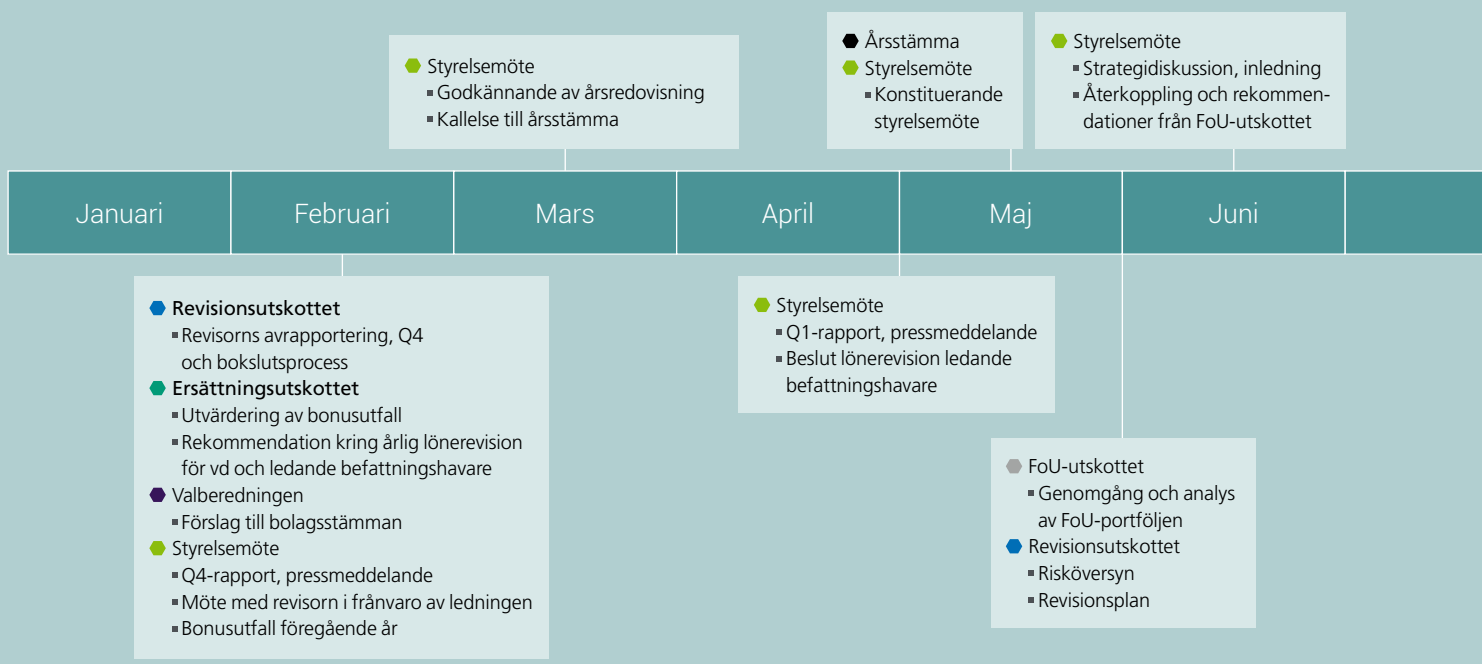
Styrelsen fastställer årligen en skriftlig arbetsordning som klargör styrelsens ansvar samt reglerar styrelsens och dess utskotts inbördes arbetsfördelning inklusive ordförandens roll, beslutsordningen inom styrelsen, styrelsens sammanträdesplan, kallelse till styrelsemöten, dagordning och protokoll. Arbetsordningen reglerar även hur styrelsen ska erhålla information och dokumentation för att kunna fatta väl underbyggda beslut. Styrelsen fastställer årligen en skriftlig instruktion för vd som klargör vd:s ansvar för den löpande förvaltningen, former för rapportering till styrelsen, krav på interna styrinstrument samt övriga frågor som kräver styrelsens beslut eller anmälan till styrelsen.

Enligt arbetsordningen ska konstituerande styrelsemöte hållas direkt efter årsstämman. Styrelsen håller därutöver normalt minst sex ordinarie sammanträden per år. Fyra av dessa hålls i samband med publicering av koncernens helårs- respektive delårsrapporter. Minst ett möte behandlar forskningsportföljen, och minst ett möte behandlar specifika strategifrågor. Under kalenderårets sista möte behandlas budgeten och de ekonomiska utsikterna. Ytterligare möten, inklusive telefonmöten, hålls vid behov.

Ordförandens ansvar

Ordföranden ansvarar för att styrelsearbetet är väl organiserat, bedrivs effektivt och att styrelsen fullgör sina skyldigheter. Ordföranden följer verksamheten i dialog med vd. Ordföranden ansvarar även för att övriga styrelseledamöter får den information och dokumentation som är nödvändig för att hålla hög kvalitet i diskussioner och beslut, samt kontrollerar att styrelsens beslut verkställs. Till ansvaret hör även en årlig utvärdering av styrelsens arbete och att valberedningen får del av bedömningarna. Styrelsen har under året utvärderat sitt arbete genom en webbaserad enkät med ett 50-tal frågor som berört sju olika områden. Rapportering och kontroll samt ordförandens roll och kompetens fick de högsta betygen medan

Styrelsens ordinarie arbetsordning

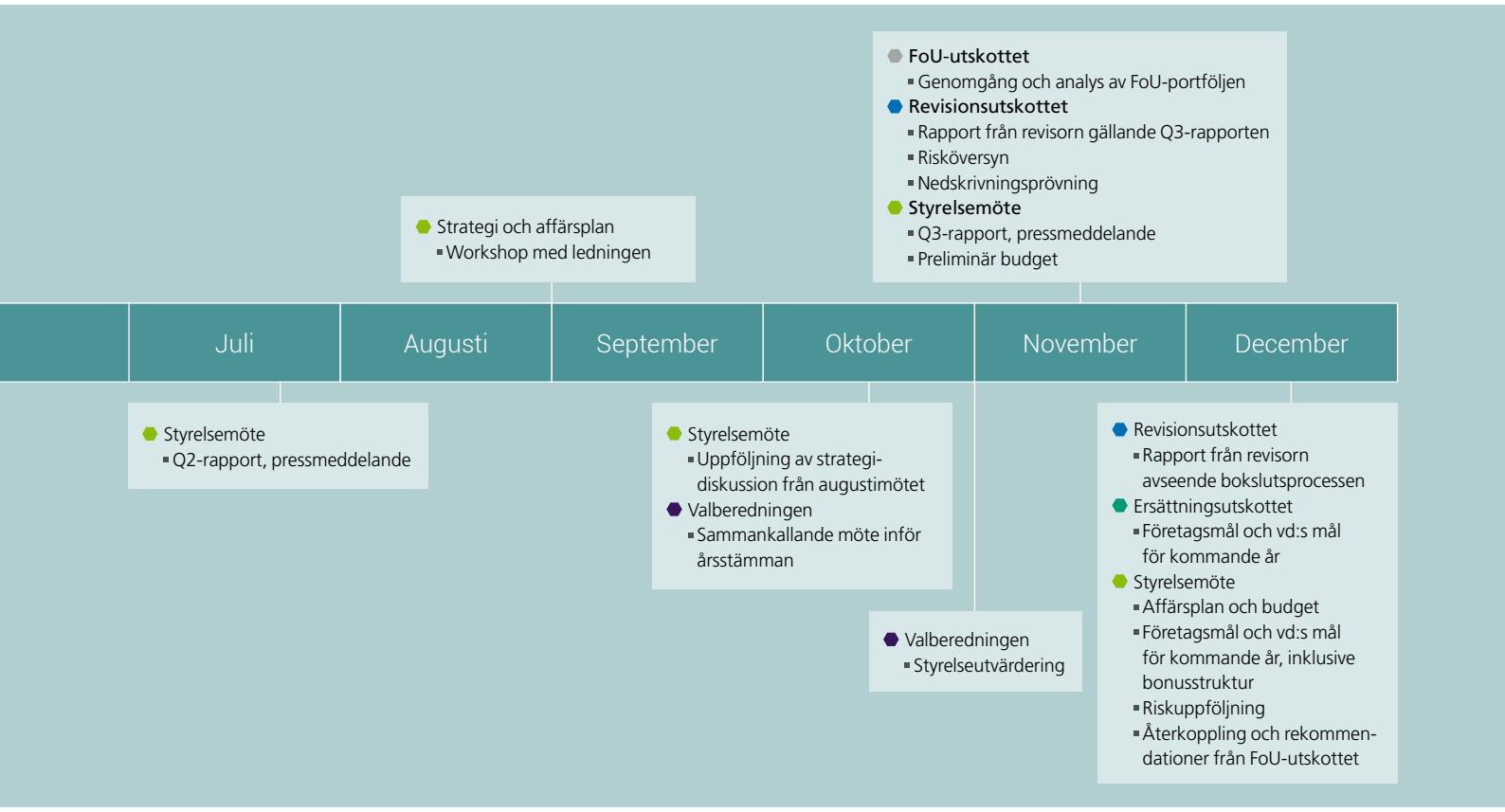


Styrelseledamöternas närvaro och arvode[1)]

				NÄRVARO (TOTALT ANTAL MÖTEN)				FASTSTÄLLD ERSÄTTNING
Stämmovalda ledamöter	**Invald**	**Född**	**Oberoende**	**Styrel-semöten**	**Ersättnings-utskott**	**Revisions-utskott**	**Forsknings-utskott**	
Thomas Axelsson[2)]	2016	1959	Ja	6 (7)	4 (4)			–
Anders Ekblom	2014	1954	Ja	17 (17)		6 (6)	1 (2)	385 000
Anders Hallberg[3)]	2012	1945	Nej[6)]	17 (17)			2 (2)	330 000
Johan Harmenberg[2)]	2015	1954	Ja	7 (7)				–
Bengt Julander[4)]	2017	1953	Ja	10 (10)			2 (2)	320 000
Helena Levander	2015	1957	Ja	17 (17)	5(5)	6 (6)		370 000
Anna Malm Bernsten, ordförande	2006	1961	Ja	17 (17)	1(1)	6 (6)	2 (2)	785 000
Bengt Westermark[4)]	2017	1945	Ja	10 (10)			2 (2)	320 000
Lokala fackföreningsvalda ledamöter								
Oscar Belda[5)]	2017	1976		7 (10)				
Björn Klasson[5)]	2017	1952		7 (10)				
Stina Lundgren	2013	1979		14 (17)				
Mikaela Rapp[5)]	2017	1974		7 (10)				

1) Tabellen avser arvode till styrelsen för perioden maj 2017–april 2018. Arvodet till styrelsens ledamöter valda av årsstämman beslutas av årsstämman efter förslag från valberedningen. För 2017 har arvoden utgått enligt tabellen ovan där reseersättning är exkluderad. Skillnader förekommer mellan det av årsstämman beslutade maximala arvodet och det faktiska utbetalda, då faktisk utbetalning under kalenderåret är en kombination av arvodena mellan de två senaste bolagsstämmorna. För faktiskt utbetalda belopp, se not 4 på sidorna 61–62.

2) Avgick vid årsstämman 2017.
3) Utöver styrelsearvode har royalty enligt tidigare avtal utgått till Uppsala Hallbechem AB om 215 (512) KSEK för 2017.
4) Tillträdde vid årsstämman 2017.
5) Tillträdde i maj 2017.
6) Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare, men inte oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen.



det finns utrymme att se över arbetet i styrelsens FoU-utskott. Resultatet från utvärderingen har presenterats för Valberedningen. Ordföranden företräder Medivir i ägarfrågor.

Styrelsens arbete 2017

Styrelsen har under 2017 haft 17 protokollförda sammanträden. De enskilda styrelsemedlemmarnas deltagande vid dessa möten redovisas i tabellen på sidan 37. Samtliga sammanträden under året har följt en godkänd agenda, som tillsammans med dokumentation för varje punkt på agendan har tillhandahållits ledamöterna inför styrelsemötena. Vanligtvis pågår ordinarie styrelsemöte drygt en halv dag för att ge tid för presentationer och diskussioner. En utsedd jurist har varit sekreterare vid flertalet styrelsemöten. Vd och finanschef deltar vid huvuddelen av antalet styrelsemöten. Vid varje ordinarie styrelsemöte sker en genomgång av aktuellt affärsläge, koncernens resultat och finansiella ställning samt utsikter för resten av året. Oftast gör även någon från koncernens ledningsgrupp en genomgång av ett aktuellt strategiskt ärende. Vid varje styrelsemöte behandlas vanligtvis också rapporter om arbetet i utskotten genom ordföranden i respektive utskott.

Styrelsens arbete har under året i stor utsträckning fokuserat på:

- Utveckling av projekt- och forskningsportföljen.
- Strategi och omvärldsanalys.
- Finansiell utveckling, optimering av koncernens kapitalstruktur.
- Delårsrapporter, bokslutskommuniké och årsredovisning.
- Samarbeten och partnerskap.

Styrelseutskott

Inom styrelsen finns tre beredande utskott; ersättningsutskottet, revisionsutskottet och FoU-utskottet.

Ersättningsutskottet

Utskottet är rådgivande och har ingen egen beslutanderätt.

Ersättningsutskottets huvudsakliga uppgift är att företräda styrelsen i frågor avseende ersättnings- och anställningsvillkor för vd samt till denne direktrapporterande befattningshavare, baserat på de principer för ersättnings- och anställningsvillkor för vd och övriga ledande befattningshavare som beslutats av årsstämman. Utskottet rapporterar fortlöpande sitt arbete till styrelsen.

Under 2017 har ersättningsutskottet haft fem protokollförda sammanträden. Respektive styrelseledamots deltagande visas i tabellen på sidan 37. Utskottet har därutöver haft ett antal konsultationer per telefon och e-post.

Utskottet har i stor utsträckning fokuserat på:

- Genomgång av förslag om löner och ersättningar för vd och övriga ledande befattningshavare.
- Genomgång av förslag till program för kortsiktig rörlig ersättning.
- Genomgång av utfall i befintliga långsiktiga incitamentsprogram.
- Översyn av kompetensförsörjning, avtal och ersättningar.

Revisionsutskottet

Ledamöterna är oberoende och innehar redovisningskompetens. Utskottet är rådgivande till styrelsen och har ingen egen beslutanderätt.

Revisionsutskottets huvudsakliga uppgift är att stödja styrelsen i arbetet gällande Medivirs riskhantering, styrning och interna kontroll samt att kvalitetssäkra den finansiella rapporteringen. Utskottet behandlar väsentliga redovisningsfrågor som koncernen påverkas av och träffar fortlöpande Medivirs revisorer och utvärderar revisionsinsatserna. Utskottet biträder vidare valberedningen vid framtagande av förslag till revisorer, arvodering av dessa samt godkänner vilka tilläggstjänster bolaget får upphandla från de externa revisorerna.

Ordföranden i revisionsutskottet ansvarar för att styrelsen i sin helhet fortlöpande hålls informerad om utskottets arbete samt förelägger vid behov styrelsen ärenden för beslut.

Under 2017 har revisionsutskottet haft sex protokollförda sammanträden. Respektive styrelseledamots deltagande visas i tabellen på sidan 37. Finanschefen har deltagit i alla sammanträden. Utskottet har i stor utsträckning fokuserat på:

- Bokslutens omfattning och riktighet.
- Genomgång av bolagets riskhantering, styrning och interna kontroll.
- Väsentliga redovisningsfrågor.
- Genomgång av rapporter från bolagets stämmovalda revisor, inklusive revisorns revisionsplan.

FoU-utskottet

Utskottet är rådgivande och har ingen egen beslutanderätt.

FoU-utskottets huvudsakliga uppgifter är att granska och utvärdera FoU-portföljen och förse styrelsen med underlag inför beslut avseende strategiska bedömningar och resursallokeringar inom FoU. Därutöver har

Ersättningar till ledande befattningshavare (KSEK) [1-3]

Funktion	År	Fast lön	Rörlig lön	Förmåner	Avgångs-vederlag	Summa	Pension	Totalt
Vd Christine Lind[1]	2017	2 120	699	–	–	2 819	441	3 261
Fd vd Niklas Prager[2]	2017	906	911	93	5 499	7 410	497	7 907
	2016	3 833	1 583	736	–	6 152	846	6 998
Övriga ledande befattningshavare[3]	2017	7 504	1 781	155	1 402	10 842	1 330	12 172
	2016	7 740	1 689	663	–	10 092	1 576	11 667
Totalt	**2017**	**10 531**	**3 390**	**248**	**6 902**	**21 071**	**2 269**	**23 340**
	2016	11 572	3 272	1 399	–	16 243	2 422	18 665

1) Christine Lind tillträdde som vd 1 april 2017.
2) Niklas Prager avgick som vd 31 mars 2017.
3) Inkluderar Christine Lind första kvartalet 2017 och för helåret 2016. Under 2017 tillkom John Öhd som ny medlem av ledningsgruppen från 1 juni och Christina Herder tillkom från 14 december.

FoU-utskottet en rådgivande roll gentemot bolagsledningen gällande specifika vetenskapliga frågeställningar.

Under 2017 har FoU-utskottet haft två protokollförda sammanträden, ett endagsmöte i maj och ett tvådagarsmöte i november. Respektive styrelseledamots deltagande visas i tabellen på sidan 37.

Koncernens ledningsgrupp

Styrelsen utser vd samt vid behov vice vd. Vd leder koncernledningens arbete och ansvarar tillsammans med koncernens ledningsgrupp för den operativa verksamheten i enlighet med aktiebolagslagen, andra lagar och förordningar, gällande regler för aktiemarknadsbolag, bolagsordningen samt vd-instruktion. Ledningsgruppen har en bred sammansättning av personer med djup och gedigen erfarenhet från forskning och utveckling, registrering och godkännande av läkemedel samt erforderlig kompetens inom affärsutveckling, ekonomi, finans och kommunikation. För beskrivning av ledningen hänvisas till sidorna 44–45. Koncernledningens roll är att:

- Fastställa mål, fördela resurser och följa upp enheternas resultat.
- Ta fram information och dokumentation som underlag för att styrelsen ska kunna fatta väl underbyggda beslut.
- Med utgångspunkt i det årliga strategiska arbetet verkställa den strategi som styrelsen fastställt i hela organisationen.
- Uppföljning av fastställda mål utgör ett väsentligt verktyg för att driva det operativa arbetet.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Principer för ersättning till ledande befattningshavare i Medivir fastställs av årsstämman. Riktlinjerna överensstämmer med de principer som hittills har tillämpats. Med ledande befattningshavare avses verkställande direktören och övriga personer i koncernledningen. Riktlinjerna ska gälla för anställningsavtal som ingås efter stämmans beslut om riktlinjer liksom för det fall ändringar görs i befintliga villkor efter stämmans beslut. Medivir ska erbjuda en marknadsmässig totalkompensation som möjliggör att kvalificerade ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Ersättningen till de ledande befattningshavarna får bestå av fast ersättning, rörlig ersättning, av bolagsstämman beslutade incitamentsprogram, pension samt övriga förmåner. Den fasta ersättningen ska beakta den enskildes ansvarsområden och erfarenhet. Rörlig ersättning som utgår kontant får uppgå till högst 50 procent av den årliga fasta ersättningen. Rörliga ersättningar ska vara kopplade till förutbestämda och mätbara kriterier, utformade med syfte att främja bolagets långsiktiga värdeskapande.

Utvärdering av principer för ersättning till ledande befattningshavare

De av stämman godkända principerna för ersättningar till ledande befattningshavare har följts under 2017.

Långsiktiga incitamentsprogram

Syftet med långsiktiga incitamentsprogram är att skapa förutsättningar för att behålla och rekrytera kompetent personal till koncernen samt att erbjuda anställda en attraktiv möjlighet att bli delägare i bolaget för att främja och stimulera fortsatt företagslojalitet genom att förena aktieägarnas och de anställdas intressen. Det tidigare incitamentprogrammet avslutades 2016 och tilldelning av 38 042 aktier av serie B tillfördes då de anställa som investerat i programmet skedde i januari 2017. På bolagsstämman 2017 togs beslut om ett nytt optionsbaserat program. Bolaget emitterade 48 515 teckningsoptioner under andra kvartalet. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 9,41 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. I det fjärde kvartalet emitterade bolaget ytterligare 9 320 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till marknadsvärdet 3,98 SEK per option och med lösenpriset 89,36 per aktie. De totalt 57 835 teckningsoptionerna kan lösas in för att teckna nya B-aktier under perioden från 16 december 2020 till och med 15 januari 2021.

Val av revisorer

I valberedningens uppgift ingår att föreslå årsstämman en revisor.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) utsågs till bolagets externa revisorer för en ettårsperiod fram till årsstämman 2018. Auktoriserad revisor Tobias Stråhle är huvudansvarig för revisionen av Medivir.

- Revisorerna arbetar efter en revisionsplan och rapporterar löpande sina iakttagelser till revisonsutskottet och styrelsen, dels under revisionens gång, dels i samband med att årsredovisningen fastställs.
- Revisorerna granskar en delårsrapport samt årsbokslutet för att bedöma dess riktighet, fullständighet och redovisningens överensstämmelse med god redovisningssed och relevanta redovisningsprinciper.
- Huvudansvarig revisor deltar vid årsstämma där de beskriver revisionsarbetet och gjorda iakttagelser.

Vid efterfrågan av ytterligare tjänster från PwC vid sidan av revisionsuppdraget, skall dessa godkännas av revisionsutskottet.

Ersättning till revisor

Arvode för revision i Medivir fastställs vid årsstämman efter förslag från valberedningen. För 2017 och 2016 har ersättningar utgått enligt tabell till vänster.

Kostnader för revision och revisionskonsultationer (KSEK)

	KONCERNEN	
	2017	**2016**
PwC		
Revisionsuppdraget	833	1 066
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	198	480
Skatterådgivning	250	282
Värderingstjänster	–	–
Övriga tjänster	52	284
Summa PWC	**1 333**	**2 112**
Övriga revisorer		
Revisionsuppdraget	–	13
Summa	**–**	**13**
Summa	**1 333**	**2 125**

Styrelsens rapport om intern kontroll

Intern kontroll
Följande beskrivning utgör styrelsens rapport om intern kontroll. Intern kontroll avser att belysa Medivirs system för uppföljning och kontroll av verksamhetsnära risker relaterade till såväl strategi och operativt genomförande som efterlevnad av lagar och regler. Den ska även ge rimlig säkerhet avseende tillförlitligheten i den externa finansiella rapporteringen. Den interna kontrollen består bland annat av kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning.

Kontrollmiljö
Medivirs interna kontrollmiljö bygger på arbetsfördelningen mellan styrelse, dess utskott, vd och den övriga företagsledningen. Medivir lyder även under Läkemedelsverkets riktlinjer och regler avseende forskning och studier för nya potentiella läkemedel, samt för att kommersiellt handha och distribuera godkända läkemedel på den nordiska marknaden.

Medivirs kontrollmiljö baseras på:
- Styrdokument såsom styrelsens arbetsordning och vd-instruktion, kvalitetssystem, policys och riktlinjer.
- Värdegrund och uppförandekod.
- Bolagets organisation och sätt att bedriva verksamhet, med tydligt definierade roller och ansvarsområden och delegering av befogenheter.
- Bolagets kvalitetsprocess och dess riktlinjer som styr efterlevnad av de tillstånd som utfärdats av Läkemedelsverket.
- Koncernövergripande planeringsprocesser såsom processen för utvärdering av FoU-portföljen, budgetprocessen och medarbetarsamtal.

Förutom externa lagar och regler innefattar den interna kontrollmiljön policies och riktlinjer. Dessa interna styrdokument uppdateras regelbundet för att anpassas efter ändringar i såväl interna som externa krav. Interna styrdokument omfattar bland annat:
- Bolagsordning
- Styrelsens arbetsordning med vd-instruktion
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
- Kvalitetsmanual
- Finanspolicy
- Informationspolicy
- IT-policy
- Ekonomi- och personalhandbok
- Uppförandekod
- Miljöpolicy

Verksamhets- och finansiella rapporter upprättas månads- och kvartalsvis för koncernen, moderbolaget, dotterföretagen, operativa enheter och projekt. Processen omfattar särskilda kontroller som ska utföras för att säkerställa att rapporterna är av hög kvalitet.

Riskbedömning
En effektiv riskbedömning förenar Medivirs affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav på stabil långsiktig värdeutveckling och kontroll. Medivir uppdaterar kontinuerligt riskanalysen avseende bedömning av risker. Riskarbetet rapporteras årsvis till ledningsgruppen, revisionskommittén och styrelsen. Medivir är exponerad mot följande huvudkategorier av risker:
- Strategiska risker och omvärldsrisker – såsom myndighetsgodkännanden, konkurrens, prisförändringar och patentskydd.
- Rörelserisker – såsom samarbeten, osäkerhet i forskningsprojekten, produktionsstörningar, datasäkerhet samt beroendet av nyckelpersoner och partnersamarbeten.
- Finansiella risker – såsom likviditets-, ränte-, valuta- och kreditrisk.

Riskbedömningen hos Medivir syftar till att identifiera och utvärdera de mest väsentliga riskerna samt säkerställa att det finns tillförlitliga kontrollmoment för att hantera dessa risker. Policys och riktlinjer utgör här viktiga styrmedel. En mer utförlig beskrivning av riskexponering och hur Medivir hanterar detta finns att läsa på sidorna 63–65.

Kontrollaktiviteter
Rutiner och aktiviteter har utformats för att hantera och åtgärda väsentliga risker. Aktiviteterna omfattar bland annat halvårsvisa genomgångar av forskningsportföljen, intern revision avseende kvalitetsmanual, efterlevnad av dokumenterade rutiner för hantering av läkemedel, översyn av betydande leverantörer samt uppföljning av finansiella analyser och nyckeltal.

Information och kommunikation
Medivir har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja fullständighet och riktighet i den externa kommunikationen. Styrelsen fastställer koncernens årsredovisning och bokslutskommuniké samt uppdrar åt vd att i enlighet med styrelsens arbetsordning avge kvartalsrapporter. Den finansiella rapporteringen offentliggörs enligt gällande regler. Information till omvärlden kommuniceras bland annat via Medivirs hemsida (www.medivir.se) där kvartalsrapporter, bokslutskommuniké, årsredo-

visning, pressmeddelanden och nyheter publiceras.

Styrelse och ledning erhåller löpande rapporter avseende koncernens ställning, resultatutveckling och operativa utveckling avseende såväl status i forskningsprojekt som andra verksamhetskritiska områden. De viktigaste kommunikationskanalerna inom företaget är dels intranätet, där kvalitetssystem, policys, riktlinjer och information publiceras, dels kontinuerliga informationsmöten för all personal.

Uppföljning

Styrelsen avhandlar regelbundet koncernens samtliga verksamhetsområden samt finansiella rapportering.

Styrelsens uppföljning av den interna kontrollen sker främst genom revisionsutskottet, FoU-utskottet samt ersättningsutskottet. Medivirs revisor granskar verksamheten enligt en fastställd revisionsplan och följer årligen upp utvalda delar av den interna kontrollen inom ramen för den lagstadgade revisionen. Efter genomförd revision avrapporteras iakttagelser löpande tillbaka till revisionsutskottet. Huvudansvarig revisor medverkar även vid minst ett styrelsemöte per år och rapporterar sina iakttagelser från årets granskning och verksamhetens rutiner. Vid detta tillfälle avsätts även tid för särskilda diskussioner där vd eller andra anställda inte medverkar.

Styrelsen

Anna Malm Bernsten

Född: 1961. Styrelseordförande. Ledamot sedan 2006, ordförande i ersättningsutskottet samt ledamot i revisionsutskottet och FoU-utskottet.

Utbildning: Civilingenjör.

Bakgrund: Civilingenjör med bred kunskap inom life science och driver egen verksamhet inom ledarskap och affärsutveckling. Erfarenhet från ledande positioner inom bland andra GE Healthcare Life Sciences, Pharmacia, Assa Abloy, Medivir och Baxter Medical. Tidigare vd och koncernchef Carmeda AB.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Björn Axén, styrelseledamot i Cellavision, Pågengruppen samt Probi.

Aktieinnehav: 3 724 av serie B.

Anders Ekblom

Född: 1954. Ledamot sedan 2014, även ledamot i FoU-utskottet och revisionsutskottet.

Utbildning: Medicine doktor och docent i fysiologi vid Karolinska Institutet.

Bakgrund: Läkare (specialist i anestesi och intensivvård), tandläkare.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Karolinska Universitetssjukhuset och TFS International AB, styrelseledamot i Vetenskapsrådet, SwedenBio, AnaMar AB, Infant Bacterial therapeutics AB, Mereo Biopharma Ltd, Alligator Biosciences samt senior rådgivare till Phase4 Partners, UK.

Aktieinnehav: 1 345 av serie B.

Anders Hallberg

Född: 1945. Ledamot sedan 2012, även ordförande i FoU-utskottet.

Utbildning: Professor i läkemedelskemi vid farmaceutiska fakulteten vid Uppsala universitet.

Bakgrund: Mellan 1990–2006 innehaft ett flertal uppdrag som vetenskaplig rådgivare vid AstraZeneca och mindre läkemedelsföretag. Dessförinnan chef för avdelningen för läkemedelskemi vid Astra i Lund. Rektor vid Uppsala universitet 2006–2011. Publicerat mer än 270 vetenskapliga artiklar och är medförfattare till ett stort antal beviljade patent. Ledamot av Kungliga vetenskapsakademin och Kungliga ingenjörsvetenskapsakademien. Har belönats med hedersdoktorat i Sverige och utomlands.

Övriga styrelseuppdrag: Ledamot av styrelser för stiftelser och universitet.

Aktieinnehav: 2 500 av serie B.

Bengt Julander

Född: 1953. Ledamot sedan 2017, även ledamot i FoU-utskottet.

Utbildning: Apotekare och har arbetat i läkemedelsindustrin sedan 1978.

Bakgrund: Bengt är vd i Linc AB som investerar inom life science och har sedan 1990 huvudsakligen varit verksam som investerare och styrelseledamot i bolag som utvecklat läkemedel. Bengt har erfarenhet av att utveckla och kommersialisera produkter.

Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Linc AB, Livland Skog AB, Calliditas Therapeutics AB, Proequo AB, Sedana Medical AB, Stille AB och Swevet AB samt ett antal mindre bolag.

Aktieinnehav: 958 283 av serie B (genom bolag).

Helena Levander

Född: 1957. Ledamot sedan 2015, även ledamot i ersättningsutskottet och ordförande i revisionsutskottet.

Utbildning: Civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm.

Bakgrund: Mångårig erfarenhet av finans- och aktiemarknad samt ägarstyrningsfrågor. Tidigare verksam i bland andra Neonet, Odin Förvaltning, Nordea Asset Management och SEB Asset Management.

Övriga styrelseuppdrag: Grundare och numera styrelseordförande i Nordic Investor Services AB. Styrelseledamot i Concordia Maritime AB, Recipharm AB och Stendörren Fastigheter.

Aktieinnehav: 5 250 av serie B.

Bengt Westermark

Född: 1945. Ledamot sedan 2017, även ledamot i FoU-utskottet.

Utbildning: Professor i tumörbiologi vid medicinska fakulteten vid Uppsala universitet sedan 1986.

Bakgrund: Dekanus för medicinska fakulteten, Uppsala universitet 1996–2002, och vicerektor för medicin och farmaci 1999–2002. Ordförande i Cancerfondens forskningsnämnd 2003–2013. Han har publicerat mer än 300 artiklar i vetenskapliga tidskrifter, huvudsakligen om mekanismer för cancercellers okontrollerade tillväxt. Ledamot av Kungliga vetenskapsakademien, European Molecular Biology Organisation och European Academy of Cancer Sciences. Bengt har erhållit ett flertal pris och utmärkelser för sin forskning och har citerats över 25 000 gånger av andra forskare.

Övriga styrelseuppdrag: Han är ledamot av styrelsen för Hamlet Pharma AB och ett flertal rådgivningsgrupper för finansiering av medicinsk forskning.

Aktieinnehav: 4 000 av serie B.

Björn Klasson

Född: 1952. Styrelseledamot sedan 2017. Arbetstagarrepresentant utsedd av Sveriges Ingenjörer.

Anställd: 1991.

Titel: Anställd som Distinguished Scientist på kemiavdelningen.

Bakgrund: Docent, Institutionen för Organisk kemi, Stockholms Universitet.

Aktieinnehav: 17 417 av serie B.

Stina Lundgren

Född: 1979. Styrelseledamot sedan 2013. Arbetstagarrepresentant utsedd av Unionen.

Anställd: 2008.

Titel: Anställd som Associate Principal Scientist på kemiavdelningen.

Bakgrund: Tek Dr i kemi från KTH.

Aktieinnehav: 1 338 serie B.

Avser aktieinnehav per 9 mars 2018, se hemsidan för aktuellt innehav.

Ledning

Richard Bethell

Född: 1963.

Titel: Chief Scientific Officer.

Utbildning: Fil. Dr. i kemi från Oxford University. Magisterexamen i naturvetenskap från Cambridge University.

Anställd: 2013.

Bakgrund: Tidigare chef för Biological Sciences på Boehringer Ingelheim Ltd. (Kanada), chef för Therapeutic Research på Shire och olika befattningar på Pfizer och GlaxoSmithKline inom området läkemedelsutveckling och forskning.

Aktieinnehav: 8 887 serie B.

Antal teckningsoptioner: 4 100.

Erik Björk

Född: 1976.

Titel: Chief Financial Officer.

Utbildning: Civilekonom och Jur. Kand. från Lunds Universitet.

Bakgrund: Tidigare CFO för AstraZeneca Sweden Operations. Dessförinnan 11 år internationell karriär på Procter & Gamble med ledande finansroller i Schweiz, Storbritannien och Sverige. Har även drivit eget konsultbolag med fokus på ekonomistyrning och finansiell strategi med kunder inom Life Sciences.

Aktieinnehav: 5 400 av serie B.

Antal teckningsoptioner: 6 150.

Daniel Eriksson

Född: 1975.

Titel: Chief Information Officer.

Utbildning: Fil.Dr. från Coventry University, Fil.Kand Systemvetenskap från Linköpings Universitet.

Anställd: 2016.

Bakgrund: Tidigare teknisk direktör för G4S Risk Management, landschef Indien för Hill & Associates, IT-rådgivare åt Irakiska myndigheter, CIO för UN OPS Kosovo-insats, samt en rad befattningar för FN och internationella organisationer inom IT, säkerhet, beslutsstödsystem, innovation, och digitalisering.

Aktieinnehav: 0.

Antal teckningsoptioner: 4 100.

Christina Herder

Född: 1961.

Titel: Executive Vice President Strategic Business Development.

Utbildning: Tekn. Dr. i fysikalisk kemi från KTH samt Executive MBA från Stockholms Universitet.

Bakgrund: Tidigare vd för Modus Therapeutics. Dessförinnan Director, Corporate Development på Sobi. Byggde upp och ledde funktionen Project & Portfolio Management på Biovitrum. Även styrelseledamot i PCI Biotech och Idogen.

Aktieinnehav: 5 000 av serie B.

Antal teckningsoptioner: 1 230.

Åsa Holmgren

Född: 1965.

Titel: Executive Vice President Strategic Regulatory Affairs and Market Access.

Utbildning: Apotekare utbildad vid Uppsala Universitet.

Anställd: 2015.

Bakgrund: Tidigare chef för Regulatory Affairs på Orexo AB. Mångårig erfarenhet från flera stora läkemedelsföretag, inklusive tolv år som Senior Global Regulatory Affairs Director på AstraZeneca, och framför allt internationella, strategiska uppgifter inom Regulatory Affairs. Har även arbetat för AstraZeneca i Kanada och Japan.

Aktieinnehav: 0.

Antal teckningsoptioner: 2 000.

Christine Lind

Född: 1974.

Titel: Koncernchef och vd.

Utbildning:: B. Sc. Finance and Information Systems från New York University samt Master in Business Administration från Columbia Business School.

Anställd: Anställdes 2015 som EVP Strategic Business Development.

Bakgrund: Tidigare Vice President Business Development, LifeCell Corporation. Har arbetat inom investment banking under tolv år, vid Merrill Lynch & Co. och Gerard Klauer Mattison & Co, med inriktning på rådgivning och kapitalanskaffning för bioteknik- och läkemedelsbolag.

Aktieinnehav: 37 066 av serie B.

Antal teckningsoptioner: 20 500.

John Öhd

Född: 1971.

Titel: Chief Medical Officer.

Utbildning: Leg.läk. utbildad vid Linköpings universitet, med.dr. inom experimentell patologi vid Lunds universitet.

Anställd: 2014.

Bakgrund: Har tidigare varit Medivirs Director, Clinical Research & Development. Dessförinnan Senior Director of Experimental Medicine vid läkemedelsbolaget Shire. Tidigare befattningar vid AstraZeneca i Södertälje, bland annat som Group Director inom området kognitiva och neurodegenerativa sjukdomar. Han har varit verksam inom cancerforskning, först vid Lunds universitet där han doktorerade i experimentell patologi, och därefter vid Karolinska Institutet.

Aktieinnehav: 0.

Antal teckningsoptioner: 2 000.

Avser aktieinnehav per 9 mars 2018, se hemsidan för aktuellt innehav.

Resultaträkningar

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Koncernens resultaträkning i sammandrag, KSEK	**NOT**	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Kvarvarande verksamheter					
Nettoomsättning	1, 2	36 639	93 043	38 480	130 954
Övriga rörelseintäkter		9 878	12 702	1 225	4 490
Totala intäkter		**46 517**	**105 745**	**39 706**	**135 445**
Handelsvaror		–1 674	–3 146	–1 674	–3 146
Övriga externa kostnader	3, 5	–281 112	–237 699	–273 677	–255 858
Personalkostnader	4	–104 898	–162 651	–104 898	–173 051
Av- och nedskrivningar	12, 13	–20 255	–11 757	–20 255	–11 757
Övriga rörelsekostnader		–1 412	–2 872	–1 412	–2 893
Rörelseresultat		**–362 835**	**–312 380**	**–362 211**	**–311 259**
Resultat från andelar i koncernföretag	6	–	1 429	– 1932	675 452
Ränteintäkter och liknande resultatposter	8	7 339	9 244	7 662	9 607
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	–4 233	–5 018	–4 233	–5 639
Resultat efter finansiella poster		**–359 729**	**–306 725**	**–360 714**	**368 161**
Bokslutsdispositioner		–	–	–	37 921
Skatt	10	– 490	11 870	–628	218
Årets resultat från kvarvarande verksamheter		**–360 218**	**–294 855**	**–361 342**	**406 300**
Årets resultat från avvecklade verksamheter	25	–	577 709	–	–
Årets resultat		**–360 218**	**282 853**	**–361 342**	**406 300**
Årets resultat hänförligt till:					
Moderföretagets aktieägare		–360 218	282 853	–361 342	406 300
Resultat per aktie, räknat på resultat hänförligt till: moderföretagets aktieägare under året					
Resultat per aktie (SEK per aktie)	11				
Kvarvarande verksamheter före utspädning		–16,40	–10,94		
Kvarvarande verksamheter efter utspädning		–16,40	–10,94		
Avvecklade verksamheter före utspädning		–	21,44		
Avvecklade verksamheter efter utspädning		–	21,39		
Total verksamhet före utspädning		–16,40	10,50		
Total verksamhet efter utspädning		–16,40	10,47		
Genomsnittligt antal aktier, tusental		21 963	26 941		
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, tusental		22 021	27 004		
Antal aktier vid årets slut, tusental		20 308	26 917		

– = ej tillämpligt

Rapport över totalresultatet

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Koncernens rapport över totalresultat, KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Årets resultat	**–360 218**	**282 854**	**–361 342**	**406 300**
Övrigt totalresultat				
Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen				
Omräkningsdifferenser	41	–1 291	–	–
Summa övrigt totalresultat	**41**	**–1 291**	**–**	**–**
Summa totalresultat för året	**–360 177**	**281 563**	**–361 342**	**406 300**
Summa totalresultat hänförligt till:				
Kvarvarande verksamhet	–360 177	–296 146	–	–
Avvecklad verksamhet	–	577 709	–	–
Totalresultat	**–360 177**	**281 563**	**–361 342**	**406 300**

– = ej tillämpligt

Balansräkningar

KSEK	NOT	KONCERNEN 2017 31 dec	KONCERNEN 2016 31 dec	MODERBOLAGET 2017 31 dec	MODERBOLAGET 2016 31 dec
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten		97 207	104 522	97 207	104 522
Produkträttigheter		–	2 754	–	2 754
Övriga immateriella tillgångar		15 534	4 578	15 534	4 578
Summa immateriella anläggningstillgångar	12	**112 742**	**111 854**	**112 742**	**111 854**
Materiella anläggningstillgångar					
Byggnader och mark		471	653	471	653
Inventarier, verktyg och installationer		13 966	21 303	13 966	21 303
Summa materiella anläggningstillgångar	13	**14 436**	**21 956**	**14 436**	**21 956**
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	14	–	–	100	100
Finansiella tillgångar som kan säljas	7, 15	–	–	–	–
Uppskjuten skattefordran	10	–	1 002	–	–
Summa finansiella anläggningstillgångar		**–**	**1 002**	**100**	**100**
Summa anläggningstillgångar		**127 178**	**134 812**	**127 278**	**133 910**
Omsättningstillgångar					
Varulager	16	**–**	**432**	**–**	**432**
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	7	536	12 808	536	12 508
Fordringar hos koncernföretag	2	–	–	24 416	22 240
Skattefordringar		6 481	22 341	6 476	22 336
Övriga fordringar		2 057	12 245	2 057	12 245
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	12 139	40 383	10 297	38 488
Summa kortfristiga fordringar		**21 213**	**87 778**	**43 782**	**107 817**
Kortfristiga placeringar					
Övriga kortfristiga placeringar	7, 18	409 215	1 504 645	409 215	1 504 645
Kassa och bank	7, 18	58 565	193 836	49 448	187 883
Summa kortfristiga placeringar		**467 780**	**1 698 481**	**458 663**	**1 692 528**
Summa omsättningstillgångar		**488 992**	**1 786 691**	**502 445**	**1 800 777**
SUMMA TILLGÅNGAR		**616 171**	**1 921 503**	**629 723**	**1 934 687**

– = ej tillämpligt

Balansräkningar

KSEK	NOT	KONCERNEN 2017 31 dec	KONCERNEN 2016 31 dec	MODERBOLAGET 2017 31 dec	MODERBOLAGET 2016 31 dec
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital, koncernen					
Aktiekapital		157 693	157 159	–	–
Övrigt tillskjutet kapital		295 933	1 153 475	–	–
Valutakursdifferens		–3 062	–3 103	–	–
Ansamlad vinst/förlust		63 494	425 381	–	–
Summa eget kapital, koncernen		**514 057**	**1 732 912**	**–**	**–**
Eget kapital, Moderbolaget					
Bundet eget kapital					
Aktiekapital		–	–	157 693	157 159
Reservfond		–	–	–	–
Summa bundet eget kapital		**–**	**–**	**157 693**	**157 159**
Fritt eget kapital					
Överkursfond		–	–	476 767	1 334 771
Ansamlad vinst/förlust		–	–	237 806	–168 494
Årets resultat		–	–	–363 011	406 300
Summa fritt eget kapital	27	**–**	**–**	**351 562**	**1 572 577**
Summa eget kapital, Moderbolaget		**–**	**–**	**509 255**	**1 729 736**
Obeskattade reserver		**–**	**–**	**–**	**–**
Avsättningar					
Uppskjuten skatteskuld	10	–	–	–	–
Övriga avsättningar	19	–	–	7 057	30 349
Summa avsättningar		**–**	**–**	**7 057**	**30 349**
Långfristiga skulder					
Uppskjuten skatteskuld	10	–	–	–	–
Summa långfristiga skulder		**–**	**–**	**–**	**–**
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder	7	33 740	56 813	33 735	56 813
Skulder till koncernföretag	2	–	–	22 806	21 000
Avsättningar	19	7 057	30 349	–	–
Övriga skulder		5 467	21 147	5 394	21 067
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	55 849	80 282	51 477	75 722
Summa kortfristiga skulder		**102 113**	**188 591**	**113 411**	**174 602**
Summa eget kapital och skulder		**616 171**	**1 921 503**	**629 723**	**1 934 687**

Ställda säkerheter redovisas i not 21 och Åtaganden och Eventualförpliktelser redovisas i not 22

Förändring i eget kapital

Koncernen, KSEK	Aktie-kapital	Övrigt till-skjutet kapital	Omräknings-reserv	Ansamlad vinst/förlust	Summa eget kapital	Antal aktier
Ingående balans 1 januari 2016	**157 159**	**1 152 236**	**–1 813**	**142 528**	**1 450 110**	**26 966 037[1)]**
Årets resultat	–	–	–	282 854	282 853	–
Valutakursdifferenser	–	–	–1 291	–	–1 291	–
Summa totalresultat för perioden	**–**	**–**	**–1 291**	**282 854**	**281 563**	**–**
Aktiesparprogram: värde på anställdas tjänstgöring	–	1 240	–	–	1 240	–
Utgående balans 31 december 2016	**157 159**	**1 153 475**	**–3 103**	**425 381**	**1 732 912**	**26 966 037[2)]**
Ingående balans 1 januari 2017	**157 159**	**1 153 475**	**–3 103**	**425 381**	**1 732 912**	**26 966 037[3)]**
Årets resultat	–	–	–	–360 218	–360 218	–
Valutakursdifferenser	–	–	41	–	41	–
Summa totalresultat för perioden	**–**	**–**	**41**	**–360 218**	**–360 177**	**–**
Inlösenprogram	–38 739	–818 732	–	–	–857 471	–6 647 060
Teckningsoptioner	–	463	–	–	463	–
Transaktionskostnader	–	–	–	–1 669	–1 669	–
Fondemission	39 273	–39 273	–	–	–	–
Aktiesparprogram: värde på anställdas tjänstgöring	–	–	–	–	–	–
Utgående balans 31 december 2017	**157 693**	**295 933**	**–3 062**	**63 494**	**514 057**	**20 318 977[4)]**

1) Ingående antal aktier år 2016: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 130 000).
2) Utgående antal aktier år 2016: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 49 455).
3) Ingående antal aktier år 2017: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 49 455).
4) Utgående antal aktier år 2017: 474 769 A-aktier och 19 844 208 B-aktier, kvotvärde: 8 SEK (varav B-aktier i eget förvar 11 413).

Moderbolaget, KSEK	Aktie-kapital	Reserv-fond	Överkurs-fond	Ansamlad vinst/förlust	Årets resultat	Summa eget kapital	Antal aktier
Ingående balans 1 januari 2016	**157 159**	**–**	**1 333 532**	**–171 898**	**3 404**	**1 322 197**	**26 966 037[1)]**
Resultatdisposition:							
Överföring av föregående års resultat	–	–	–	3 404	–3 404	–	–
Årets resultat	–	–	–	–	406 300	406 300	–
Aktiesparprogram: värde på anställdas tjänstgöring	–	–	1 240	–	–	1 240	–
Utgående balans 31 december 2016	**157 159**	**–**	**1 334 772**	**–168 494**	**406 300**	**1 729 736**	**26 966 037[2)]**
Ingående balans 1 januari 2017	**157 159**	**–**	**1 334 772**	**–168 494**	**406 300**	**1 729 736**	**26 966 037[3)]**
Resultatdisposition:							
Överföring av föregående års resultat	–	–	–	406 300	–406 300	–	–
Årets resultat	–	–	–	–	–361 342	–361 342	–
Inlösenprogram	–38 739	–	–818 732	–	–	–857 471	–6 647 060
Transaktionskostnader	–	–	–	–	–1 669	–1 669	–
Fondemission	39 273	–	–39 273	–	–	–	–
Utgående balans 31 december 2017	**157 693**	**–**	**476 767**	**237 806**	**–363 011**	**509 255**	**20 318 977[4)]**

1) Ingående antal aktier år 2016: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 130 000).
2) Utgående antal aktier år 2016: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 49 455).
3) Ingående antal aktier år 2017: 606 358 A-aktier och 26 359 679 B-aktier, kvotvärde: 6 SEK (varav B-aktier i eget förvar 49 455).
4) Utgående antal aktier år 2017: 474 769 A-aktier och 19 844 208 B-aktier, kvotvärde: 8 SEK (varav B-aktier i eget förvar 11 413).

Kassaflödesanalyser

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Total verksamhet, KSEK	**NOT**	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Den löpande verksamheten					
Resultat efter finansiella poster		–359 729	283 214	–360 714	368 161
Justering för icke kassaflödespåverkande poster	23	6 684	–463 968	8 609	–255 540
		–353 045	**–180 754**	**–352 105**	**112 621**
Betald skatt		6 166	–8 920	5 025	–12 310
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**–346 880**	**–189 674**	**–347 080**	**100 311**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning (–)/minskning(+) varulager		432	–6 038	432	1 875
Ökning (–)/ minskning(+) av rörelsefordringar		40 896	–19 993	38 386	1 390
Ökning (+)/ minskning (–) av rörelseskulder		–52 928	33 421	–52 917	–156 349
Kassaflöde från den löpande verksamheten	23, 25	**–358 480**	**–182 284**	**–361 178**	**–52 774**
Investeringsverksamheten					
Försäljning av dotterföretag	25	–	908 343	–	909 108
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		–12 938	–96 220	–12 938	–96 220
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		–610	–10 101	–610	–10 101
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		–	1 174	–	1 174
Avyttring/minskning av finansiella tillgångar		–	–	–	–
Kassaflöde från investeringsverksamheten	23, 25	**–13 548**	**803 197**	**–13 548**	**803 961**
Finansieringsverksamheten					
Amortering av låneskulder		–	–	–	–
Inlösenprogram		–857 471	–	–857 471	–
Emission optioner		494	–	–	–
Transaktionskostnader i samband med inlösenprogram		–1 669	–	–1 669	–
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	23, 25	**–858 646**	**–**	**–859 140**	**–**
Årets kassaflöde		**–1 230 674**	**620 913**	**–1 233 866**	**751 187**
Likvida medel vid årets början		1 698 481	1 077 942	1 692 528	941 341
Kursdifferens i likvida medel		–27	–374	–	–
Likvida medel vid årets slut	18	**467 780**	**1 698 481**	**458 663**	**1 692 528**

– = ej tillämpligt

Redovisningsprinciper

Koncernen

Medivir upprättar koncernredovisningen i enlighet med IFRS, International Financial Reporting Standards, så som de antagits av EU. Koncernen följer förutom nämnda IFRS-regler även Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 (Kompletterande redovisningsregler för koncerner) samt tillämpliga uttalanden från Rådet för finansiell rapportering.

Koncernen använder anskaffningsvärde för balansposters värdering där inte annat framgår.

IFRS är under konstant utveckling. Vid upprättandet av koncernredovisningen per den 31 december 2017 har ett flertal standarder och tolkningar publicerats av vilka endast vissa har trätt i kraft. Nedan följer en bedömning av den påverkan som införandet av dessa standarder och uttalanden har haft, samt kan få, på Medivirs finansiella rapporter. Endast de förändringar som har, eller skulle kunna ha, en väsentlig påverkan på Medivirs redovisning kommenteras.

Framtida förändring av presentationsprincip för resultaträkningen

Sedan 1 januari 2017 har Medivir valt att presentera resultaträkningen enligt så kallad kostnadslagsindelning. Redogörelse för denna principförändring gjordes i 2017 års första delårsrapport. Förändringen innebär enbart att strukturen i resultaträkningen har gjorts om, nettoresultatet för perioderna som presenteras påverkas inte. Övrigt totalresultatuppställningen påverkas inte av detta principbyte.

Nya och ändrade standarder som koncernen tillämpat från 1 januari 2017

Inga av de nya eller ändrade standarder som trätt i kraft och gäller för räkenskapsåret 2017 har påverkat Medivirs koncernredovisning.

Nya och ändrade standarder som koncernen tillämpat från 1 januari 2018

IFRS 15 intäkter från avtal med kunder ersätter alla tidigare utgivna standarder och tolkningar som handlar om intäkter i en sammanhängande modell för intäktsredovisning. Bolaget tillämpar den nya standarden per den 1 januari 2018 och har bedömt IFRS 15 och dess effekter på koncernens bokslut. Bedömningen visar att ingen förändring förväntas annat än ytterligare upplysningskrav.

IFRS 9 finansiella instrument omfattar redovisning av finansiella tillgångar och skulder och ersätter IAS 39 finansiella instrument: redovisning och mätning. Koncernen tillämpar den nya standarden per den 1 januari 2018 och har bedömt IFRS 9 och dess effekter på bolagets bokslut. Bedömningen visar ingen inverkan på bolagets resultat och finansiella ställning. Vidare förväntas inga förändringar i noten finansiella instrument.

IFRS 9 "Finansiella instrument" hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Den fullständiga versionen av IFRS 9 gavs ut i juli 2014. Den ersätter de delar av IAS 39 som hanterar klassificering och värdering av finansiella instrument. IFRS 9 behåller en blandad värderingsansats men förenklar denna ansats i vissa avseenden.

Det kommer att finnas tre värderingskategorier för finansiella tillgångar, upplupet anskaffningsvärde, verkligt värde över övrigt totalresultat och verkligt värde över resultaträkningen. Hur ett instrument ska klassificeras beror på företagets affärsmodell och instrumentets egenskaper. Investeringar i eget kapitalinstrument ska redovisas till verkligt värde över resultaträkningen men det finns även en möjlighet att vid första redovisningstillfället redovisa instrumentet till verkligt värde över övrigt totalresultat. Ingen omklassificering till resultaträkningen kommer då ske vid avyttring av instrumentet.

IFRS 9 inför också en ny modell för beräkning av kreditförlustreserv som utgår från förväntade kreditförluster. För finansiella skulder så ändras inte klassificeringen och värderingen förutom i det fall då en skuld redovisas till verkligt värde över resultaträkningen baserat på verkligt värde alternativet. Värdeförändringar hänförliga till förändringar i egen kreditrisk ska då redovisas i övrigt totalresultat. IFRS 9 minskar kraven för tillämpning av säkringsredovisning genom att 80–125-kriteriet ersätts med krav på ekonomisk relation mellan säkringsinstrument och säkrat föremål och att säkringskvoten ska vara samma som används i riskhanteringen. Även säkringsdokumentationen ändras lite jämfört med den som tas fram under IAS 39. Standarden tillämpas för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2018.

Företaget har analyserat hur IFRS 9 har påverkat av den nya standarden. Bedömningen är att införandet av IFRS 9 inte kommer att påverka Medivirs redovisning eftersom de finansiella tillgångarna endast består utav kassa samt räntefonder med låg risk enligt företagets rådande finanspolicy. Bolaget saknar de instrument som främst berörs av införandet av IFRS 9.

IFRS 15 "Revenue from contracts with customers" reglerar hur redovisning av intäkter ska ske. De principer som IFRS 15 bygger på ska ge användare av finansiella rapporter mer användbar information om företagets intäkter. Den utökade upplysningsskyldigheten innebär att information om intäktsslag, tidpunkt för reglering, osäkerheter kopplade till intäktsredovisning samt kassaflöde hänförligt till företagets kundkontrakt ska lämnas. En intäkt ska enligt IFRS 15 redovisas när kunden erhåller kontroll över den försålda varan eller tjänsten och har möjlighet att använda och erhåller nyttan från varan eller tjänsten.

IFRS 15 ersätter IAS 18 Intäkter och IAS 11 Entreprenadavtal samt därtill hörande SIC och IFRIC. IFRS 15 trädde ikraft den 1 januari 2018.

Företaget har analyserat hur införandet av IFRS 15 har påverkat intäktsredovisningen från den nya standarden och bedömningen är att införandet av IFRS 15 inte har påverkat redovisningen så här långt. Under 2018 kommer bolaget att ha royaltyintäkter, möjliga engångsintäkter samt möjliga milstolpeintäkter som är en del av denna standard. Enligt IFRS 15 huvudregel så ska rörliga ersättningar estimeras och inkluderas i transaktionspriset om det är mycket sannolikt att inte en väsentlig del kommer att reverseras. Dock gäller undantag för royaltyintäkter där licensen är distinkt, där prestationsåtagande av försäljning och användningsbaserade royalties har allokerats Vi har beaktat detta och redovisat royaltyintäkter över tiden.

Nya och ändrade standarder som ej trätt i kraft och som inte tillämpats av koncernen i förtid

I januari 2016 publicerade IASB en ny leasingstandard, IFRS 16 Leases, som kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar IFRIC 4, SIC-15 och SIC-27. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Denna redovisning baseras på synsättet att leasetagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Redovisningen för leasegivaren kommer i allt väsentligt att vara oförändrad. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Förtida tillämpning är tillåten. EU har ännu inte antagit standarden. Koncernen har ännu inte utvärderat effekterna av IFRS 16.

Inga andra av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, väntas ha någon väsentlig inverkan på koncernen.

Moderbolaget

Medivir AB använder i sin redovisning liksom tidigare de principer som gäller för juridiska personer som upprättar en koncernredovisning och är noterade på en börs. Medivir AB följer Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 ”Redovisningsregler för juridiska personer”.

Moderbolaget ska enligt RFR 2 utforma sina rapporter i enlighet med samtliga tillämpliga IFRS om inte rekommendationen anger ett undantag från tillämpning. Moderbolagets principer överensstämmer därför med koncernens om inte annat anges nedan.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad med tillämpning av förvärvsmetoden som innebär att dotterföretagens egna kapital vid förvärvstidpunkten elimineras. Vid förvärvstidpunkten bestäms det egna kapitalet i det förvärvade dotterföretaget utifrån det verkliga värdet av identifierbara tillgångar och övertagna skulder. Anskaffningsvärdet för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade eget kapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen.

I de fall anskaffningsvärde för aktier i dotterföretag överstiger det verkliga värdet av förvärvade tillgångar och skulder redovisas mellanskillnaden som goodwill.

Kostnader som är direkt hänförbara till förvärvet redovisas i koncernen under övriga rörelsekostnader i resultaträkningen när de uppstår. i moderbolaget ingår transaktionskostnaderna i anskaffningsvärdet på aktier i dotterföretag.

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen 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. Dotterföretag 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. För varje förvärv avgör koncernen om eventuellt innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företagets identifierbara nettotillgångar.

Upprättandet av Medivirs koncernredovisning innefattar elimineringar av interna fordringar och skulder respektive interna intäkter och kostnader mellan koncernbolagen, vilket medför att koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen redovisas utan interna transaktioner.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna inom koncernen är värderade i den valuta som använts i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta).

Koncernredovisningen upprättas i svenska kronor, vilket också utgör moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posten omvärderas. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Vinster redovisas som rörelseintäkter och förluster som rörelsekostnader.

Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än koncernens rapportvaluta svenska kronor, omräknas enligt följande:

- Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagskurs.
- Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs. Om genomsnittskursen inte är en rimlig uppskattning av årets totala kurseffekter från varje transaktionsdag, omräknas istället intäkter och kostnader per transaktionsdagen.
- Alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras som en separat del av eget kapital.

Resultaträkningen

Medivir tillämpar sedan 2017 en kostnadsslagsindelad resultaträkning enligt beskrivningen i IAS 1 ”Utformning av finansiella rapporter”. Kostnaderna i resultaträkningen fördelas mellan Handelsvaror, övriga externa kostnader, personalkostnader, av- och nedskrivningar samt övriga rörelsekostnader:

Handelsvaror

Kostnad för handelsvaror avser kostnader i den nu avslutade läkemedelsförsäljningen.

Övriga externa kostnader
Övriga externa kostnader avser tjänster vi köper in. Till största del rör det sig om projekt i klinisk fas som drivs genom kontrakterade forskningsorganisationer.

Personalkostnader
Personalkostnader avser kostnader för anställd personal.

Av- och nedskrivningar
Av- och -nedskrivningar avser ser de planerade avskrivningar för året men även i förekommande fall Av- och nedskrivningar av engångskaraktär.

Avvecklade verksamheter
En separat del av resultaträkningen består av redovisningen av resultatet från avvecklade verksamheter. En avvecklad verksamhet är en del av Medivirkoncernen som antingen har avyttrats eller är klassificerad som att den innehas för försäljning och utgör en självständig väsentlig rörelsegren eller en väsentlig verksamhet som bedrivs inom ett geografiskt område, ingår i en enda samordnad plan för att avyttra en självständig rörelsegren eller en väsentlig verksamhet som bedrivs inom ett geografiskt område, eller är ett dotterföretag som förvärvats uteslutande i syfte att vidaresälja. Summan av resultat efter skatt från avvecklade verksamheter redovisas som en enskild post i resultaträkningen med jämförelsetal. Delposterna ingående i resultatet från avvecklade verksamheter och information om vilken verksamhet som avvecklats redovisas som tilläggsinformation i not.

Informationen i notupplysningarna omfattar koncernens totala verksamhet inklusive avvecklad verksamhet om inte annat anges.

Finansiella instrument, redovisning, upplysningar och klassificering
För information om finansiella risker och placeringar se not 7 på sidorna 63–65, Finansiella risker.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen
Medivirs kortfristiga placeringar hanteras som en grupp av finansiella tillgångar och resultatet utvärderas baserat på verkligt värde, i enlighet med dokumenterad riskhanterings- och investeringsstrategi. Medivir har därför valt att redovisa sina kortfristiga placeringars verkliga värdeförändringar över resultaträkningen.

Finansiella tillgångar som kan säljas
Innehav av aktier i Medivirs licenspartner Epiphany Biosciences samt Presidio Pharmaceuticals Inc. har klassificerats som finansiella tillgångar som kan säljas.

Då ingen av dessa aktier är marknadsnoterade och därmed inte finns registrerade på en aktiv marknad, används istället andra icke-observerbara data som värderingsgrund för aktierna. En bedömning av värdet utgörs av bolagens rapporterade finansiella resultat och ställning, utvecklingen i bolagens projektportfölj, kursutvecklingen på Nasdaq OMX bioteknikindex samt i förekommande fall oberoende värderingar från tredje part. Om värderingen resulterar i en bedömd värdeförändring redovisas värdeförändringen i rapporten över övrigt totalresultat för perioden.

Om en negativ värdeförändring bedöms vara betydande, eller pågått under en längre tid redovisas den ackumulerade förlusten i periodens resultat. En senare positiv omvärdering av en sådan nedskrivning redovisas i övrigt totalresultat och inte i resultaträkningen.

Kundfordringar och övriga fordringar
Kundfordringar är icke-derivata finansiella tillgångar med fastställda eller fastställbara betalningar som inte är noterade på en aktiv marknad. Utmärkande är att de uppstår när koncernen tillhandahåller pengar, varor eller tjänster direkt till en kund utan avsikt att handla med uppkommen fordran. De ingår i omsättningstillgångar, med undantag för poster med förfallodag mer än tolv månader efter balansdagen vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell avsättning för värdeminskning. Övriga fordringar, och i tillämpliga fall interimsfordringar, redovisas enligt samma principer.

En avsättning för värdeminskning av kundfordringar görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Avsättningens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden, diskonterade med effektiv ränta. Det avsatta beloppet redovisas i resultaträkningen. På samma sätt hanteras övriga fordringar.

Köp och försäljning av finansiella instrument
Köp och försäljning av finansiella instrument redovisas på affärsdagen – det datum då Medivir förbinder sig att köpa eller sälja tillgången. Finansiella instrument tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och fördelar som är förknippade med äganderätten.

Leverantörsskulder och låneskulder
Leverantörsskulder och låneskulder klassificeras i kategorin övriga finansiella skulder och redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Aktierelaterade incitamentsprogram
Aktiesparprogram
Lönekostnader som är relaterade till aktierelaterade program redovisas baserat på det värde de tjänster som erhålls från de anställda under programmen har för företaget. Detta värde baseras på det verkliga värdet av exempelvis gratisaktier vid tilldelningsdatumet, värderade till aktiepriset vid varje investeringstillfälle. Värdet vid tilldelningsdatumet kostnadsförs i resultaträkningen som all annan lön över intjäningsperioden. Exempel: Värdet på tilldelningsdagen är 90. Givet den normala intjäningsperioden om tre år inom koncernen, belastas resultaträkningen med 30 per år under intjäningsperioden. Det belopp som kostnadsförs i resultaträkningen redovi-

sas också (kreditering) i eget kapital vid varje tillfälle som en kostnadsföring sker i resultaträkningen, någon kassaflödeseffekt av kostnaden uppstår inte. Kostnaden i resultaträkningen motsvaras av en emission av eget kapitalinstrument.

När ersättningskostnader för aktier under prestationsbaserade aktiesparprogram beräknas görs vid varje redovisningstillfälle en bedömning av sannolikheten för att prestationsmålen kommer att uppnås. Kostnaderna beräknas med utgångspunkt från det antal aktier som beräknas bli matchade vid intjäningsperiodens slut. När matchning av aktier sker ska sociala avgifter betalas för värdet av den anställdas förmån. Detta värde baseras i allmänhet på marknadsvärdet på matchningsdagen. Under intjäningsperioden görs avsättningar för dessa beräknade sociala avgifter.

Immateriella anläggningstillgångar

Varumärken och produkträttigheter

Varumärken och produkträttigheter som förvärvats separat redovisas i koncernen till anskaffningsvärde. Varumärken och produkträttigheter som förvärvats genom ett rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. Varumärken och produkträttigheter har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt över deras bedömda nyttjandeperiod på 10–15 år.

Utgifter för forskning och utveckling – egen utveckling

Utgifter för utveckling av läkemedel aktiveras i enlighet med IAS 38 Immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa läkemedlet.
- Ledningen har för avsikt att färdigställa läkemedlet och det finns förutsättningar att sälja det.
- Tillgången förväntas ge framtida ekonomiska fördelar.
- Medivir bedömer att de resurser som behövs för att fullfölja utvecklingen av tillgången finns tillgängliga.
- Utgifter för utvecklingen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Medivirs bedömning av denna princip för pågående utvecklingsprojekt framgår på sidan 59 (Forsknings- och utvecklingskostnader).

Utvecklingskostnader för produkten redovisas från och med den tidpunkt då ovanstående kriterier är uppfyllda som immateriell anläggningstillgång till anskaffningsvärde. Utgifter som uppstått innan denna tidpunkt blir fortsatt redovisade som kostnader. I anskaffningsvärdet ingår direkta kostnader för färdigställande av läkemedlet, däribland patent, kostnader för registreringsansökningar, produkttester inklusive ersättningar till anställda. Avskrivning görs linjärt för att fördela utvecklingskostnaderna utifrån bedömd nyttjandeperiod. Avskrivning påbörjas när läkemedlet börjar generera intäkter. Nyttjandeperioden är baserad på underliggande patents livslängd.

Avskrivningsperioden för balanserade utvecklingsutgifter för Xerclear uppgår till tio år och överskrider därmed de fem år som enligt ÅRL i normalfallet bör vara moderbolagets avskrivningsperiod. Motivet till en längre avskrivningsperiod är att Xerclear väntas generera intäkter under hela patentperioden.

Medivirs övriga kostnader för forskning och utveckling redovisas när de uppkommer såsom kostnader för egenutvecklade patenträtter, teknologirättigheter och andra liknande tillgångar. Mot bakgrund av vad som beskrivs under avsnittet "Forsknings- och utvecklingskostnader" på sidan 59 bedöms det övriga forskningsarbetet som bedrivs av Medivir vara förknippat med sådana osäkerheter att kriterierna för aktivering i IAS 38 ej kan anses uppfyllda, främst på grund av svårigheten att bedöma om det är tekniskt möjligt att färdigställa läkemedlet.

Förvärvade utvecklingsprojekt

Avskrivning av förvärvade immateriella tillgångar, till exempel kundrelationer eller varumärken görs linjärt över nyttjandeperioden. Avskrivning av övriga förvärvade immateriella tillgångar, såsom utvecklingsprojekt, görs linjärt över nyttjandeperioden kopplade till livslängden av erhållna patent.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för utveckling av Medivirs affärssystem som förhöjer programvaras prestanda eller förlänger programvaras nyttjandeperiod redovisas till anskaffningsvärdet. Dessa utgifter skrivs av under den bedömda nyttjandeperioden. Nyttjandeperioden bedöms vara fem år, varvid den bokförda tillgången avskrivs linjärt i enlighet med denna bedömning.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. i anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Avskrivningar enligt plan har beräknats på ursprungliga anskaffningsvärden med avskrivningssatser grundade på uppskattningar om tillgångarnas ekonomiska nyttjandeperiod.

Koncernen tillämpar följande avskrivningstider: Byggnad 20 år, inventarier, verktyg och installationer fem till tio år och IT-hårdvara tre år.

Nedskrivningar

Prövning av nedskrivningsbehov görs på materiella och immateriella anläggningstillgångar som skrivs av närhelst interna eller externa indikationer om eventuella nedskrivningsbehov påträffats i enlighet med IAS 36. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Med nyttjandevärde avses summan av nuvärdet av förväntade framtida kassaflöden och det beräknade restvärdet vid slutet av nyttjandeperioden. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden till en räntesats som beaktar marknadens bedömning av riskfri ränta och risk. I koncernen baseras beräkningen på uppnådda resultat, prognoser och affärsplaner. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter).

Immateriella tillgångar som ej tagits i bruk skrivs inte av, utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning. Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av verkligt värde och nyttjandevärde. Nyttjandevärdet beräknas med utgångspunkt

i uppskattade framtida kassaflöden utifrån konkurrenssituation och beräknade marknadsandelar.

Investeringar i dotterföretag värderas i moderbolaget till anskaffningsvärdet och vid varje bokslutstillfälle prövas eventuellt nedskrivningsbehov. En viktig bedömningsgrund är dotterföretagets egna kapital. Tilläggsinvesteringar kan ske genom nyemission eller aktieägartillskott.

Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). I anskaffningsvärdet inräknas inköpskostnad, tull- och transportkostnader samt övriga direkta kostnader kopplade till inköp av varor. Nettoförsäljningsvärdet är det förväntade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för försäljningskostnader. Inkuransrisk och konstaterad inkurans har beaktats i värderingen. I takt med att varor i lagret säljs kostnadsförs det redovisade värdet i den period i vilken motsvarande intäkt redovisas. Förluster på varor i lager redovisas i resultaträkningen i den period vilken förlusten hänför sig till.

Eget kapital

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden inom ansamlad vinst/förlust.

Nettoskuld

Medivir har en positivt nettoskuld vilket redovisas i not 24. Företagets likvida medel innefattas av bankkonton, de kortfristiga placeringarna består av företagets fondportfölj. Skulderna består av skulder till leverantörer och för personal.

Intäkter

Intäkter innefattar det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas för sålda varor eller tjänster. Intäkter redovisas exklusive mervärdesskatt, returer och rabatter samt efter eliminering av koncernintern försäljning. Intäkterna redovisas när beloppen kan mätas på ett tillförlitligt sätt och det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att tillfalla koncernen.

Försäljning av läkemedel

För att redovisa intäkter från försäljning av läkemedel ska följande kriterier i IAS 18 p 14 vara uppfyllda:

- Företaget har till köparen överfört de betydande risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande.
- Företaget behåller inte något sådant engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägande och företaget utövar inte heller någon reell kontroll över de sålda varorna.
- Inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.
- Det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen kommer att tillfalla företaget.
- De utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.
- För Medivir innebär den tillämpade principen att intäkter från försäljning av läkemedel redovisas vid tidpunkten för leverans till kund i och med att kunden vid den tidpunkten övertar den ekonomiska risken och förmånen. Detta förutsatt att även övriga kriterier ovan vid den tidpunkten bedöms uppfyllda.

Royaltyintäkter

Ersättning i form av royalty redovisas när det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen tillfaller Medivir och när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Detta sker när motparten rapporterat och bekräftat den försålda produktvolymen som Medivirs royaltyersättning baseras på.

Utlicensierings- och samarbetsavtal

Intäkter från avtal som görs med partner till Medivir i forskningsprojekten redovisas utifrån sin ekonomiska innebörd. Ersättningar kan i dessa avtal utgå i form av engångsbetalningar vid avtalets ingående, milstolpeersättningar, ersättningar under avtalets löptid för ett antal forskningstjänster (FTEs), och/eller royaltyer. Därutöver kan Medivir enligt avtalen ha rätt att erhålla ersättning för nedlagda kostnader. Denna ersättning intäktsredovisas i samma period som kostnaden såsom intäkt för vidarefakturerade kostnader.

Intäktsredovisningen sker initialt utifrån en bedömning av om avtalet med motparten rörande en av Medivirs immateriella tillgångar (ett eller flera forskningsprojekt) innebär att i) samarbete ska ske i ett forskningsprojekt med partnern, ii) eller om licensen som motparten erhåller i avtalet innebär att den immateriella tillgången ur ett redovisningsperspektiv har avyttrats (det vill säga som en såld licens där motparten disponerar tillgången).

Bedömningen görs utifrån kriterierna i IAS 18 för försäljning av en vara (se ovan under försäljning av läkemedel). Om dessa kriterier är uppfyllda görs bedömningen att avtalets ekonomiska innebörd innebär en avyttring av den underliggande tillgången. Om kriterierna inte är uppfyllda har ingen avyttring av tillgången skett.

Redovisning när ett avtals ekonomiska innebörd är att en avyttring av ett forskningsprojekt skett

Betalningar som erhålls vid ett licensavtals ingående (engångsbetalningar) intäktsredovisas vid avtalets ingående om inga förbehåll finns i avtalet med motparten. Ifall något kriterium enligt IAS 18 p 14 (se ovan) inte är uppfyllt skjuts intäktsredovisningen upp till dess att alla kriterier är uppfyllda. Eventuella tillkommande ersättningar i form av milstolpeersättningar intäktsredovisas när kriterierna i respektive utlicensieringsavtal för ersättning till Medivir har uppfyllts och avstämts med motparten eftersom det vid den tidpunkten går att tillförlitligt mäta denna tillkommande intäkt. Intäkterna betraktas som ersättningar för en såld licens som ger en motpart rätt att nyttja Medivirs immateriella tillgång. Royaltyer redovisas i den period som de intjänas enligt avtalet.

Redovisning när ett avtals ekonomiska innebörd är att samarbete ska ske

Medivir har i dessa fall kvar åtaganden i avtalet, ofta för framtida utveckling som ska ske enskilt eller tillsammans med motparten. Beroende på det specifika avtalets innehåll väljs en redovisningsmetod för när och till vilket värde intäkter redovisas. Faktorer som påverkar intäktsredovisningen i samarbetsavtalen är bland annat:

- Om ersättningar erhålls först när mål uppfyllts.
- Om ersättningar utgår för direkt utfört arbete (till exempel för ett antal FTEs).
- Om ersättningar erhålls i förskott eller i efterhand i förhållande till utförda tjänster i avtalet.

Ersättningar som erhålls i form av engångsbetalningar och avser åtaganden i avtalet som Medivir ännu inte utfört periodiseras över den löptid enligt avtalet under vilken Medivir fullföljer åtagandena. Om ersättningen avser forskningstjänster (till exempel FTEs) redovisas intäkt i takt med att arbetet utförs. Ersättningar som erhålls när utvecklingsmål uppnås (ofta i form av milstolpeersättningar) i ett samarbetsavtal intäktsredovisas när det enligt avtalet står klart att Medivir ska erhålla ersättningen. Det betraktas då som ersättning för tjänster som utförts under perioden fram till och med denna tidpunkt. Denna intäktsredovisningsmodell benämns ofta som milstolpemetoden. Successiv vinstavräkning kan nämligen inte tillämpas för de forskningsprojekt som har möjliga framtida milstolpebetalningar från en samarbetspartner. Detta beror på att det inte går att mäta en färdigställandegrad på ett tillräckligt tillförlitligt sätt så som IAS 18 stipulerar som krav för att successivt vinstavräkna ett projekt, att det inte heller går att mäta tillräckligt exakt vilka utgifter man kommer att ha för att få motsvarande milstolpeersättning (antal forskare och andra direkta utgifter kan variera över tid) och att det inte utgår någon ersättning om man inte lyckas nå de kriterier som är avtalade med samarbetspartnern.

Statliga stöd (EU-bidrag och övriga bidrag)

Statliga stöd redovisas enligt IAS 20 bland övriga intäkter. Erhållna bidrag intäktsredovisas när företaget uppfyller de villkor som är förknippade med bidragen samt att det med säkerhet kan fastställas att bidragen kommer att erhållas. Erhållna bidrag redovisas i balansräkningen bland förutbetalda intäkter och intäktsförs vartefter villkoren för att tillgodogöra sig medlen uppfylls. Medivir erhåller statliga stöd främst i form av forskningsbidrag från EU. En obetydlig del av Medivirs projekt finansieras med statligt stöd.

Rörelsesegment

IFRS 8 kräver att segmentinformation presenteras utifrån ledningens perspektiv, vilket innebär att den presenteras på det sätt som den används i den interna rapporteringen. Utgångspunkten för identifiering av rapporteringsbara segment är den interna rapporteringen såsom den rapporteras till och följs upp av den högste verkställande beslutsfattaren. Som högste verkställande beslutsfattare i dessa sammanhang har företaget identifierat koncernchefen, som bedömer rörelsesegmentets resultat baserat på måttet rörelseresultat som går att läsa ut i resultaträkningen. Medivir har endast ett segment, läkemedel. I detta segment ingår koncernens forskningsportfölj och de egenutvecklade läkemedlen simeprevir och Xerclear.

Leasing

Leasingavtal klassificeras som antingen operationella eller finansiella.

Leasingavtal av anläggningstillgångar där koncernen i allt väsentligt innehar de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet klassificeras som finansiell leasing. Det leasade objektet redovisas som en anläggningstillgång i balansräkningen, och förpliktelsen att betala leasingavgifter redovisas som skuld. Vid leasingperiodens början redovisas finansiell leasing i balansräkningen till det lägre av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Erlagda leasingavgifter redovisas uppdelade mellan amortering och ränta. Den leasade anläggningstillgången skrivs av under tillgångens nyttjandeperiod.

Leasingavtal där Medivir inte har någon väsentlig risk eller förmån av något objekt redovisas som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingperioden kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

Pensionsskuld och pensionskostnader

Medivirs ITP-plan är försäkrad i Alecta, vilken ska betecknas som förmånsbestämd pensionsplan enligt uttalande från Rådet för finansiell rapportering UFR 10.

Enligt UFR 10 skulle bolaget redovisa sin proportionella andel av de förmånsbestämda förpliktelser samt de förvaltningstillgångar och kostnader som är förbundna med planen. Då Alecta ej har möjlighet att lämna tillräcklig information redovisas planen tills vidare som om den vore avgiftsbestämd.

Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av 2017 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsgraden preliminärt till 154 (149) procent enligt Alectas beräkning. Koncernens bedömning är att nuvarande premier bör täcka nuvarande åtaganden. Övriga pensionsplaner i koncernen är avgiftsbestämda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förväntade pensionskostnader för år 2018 beräknas till 11 466 KSEK.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättning vid uppsägning kostnadsförs då förpliktelsen att betala ersättningen uppstår.

Rättighetsavtal

Medivirkoncernen har ingått olika former av avtal med till koncernen både externa parter och närstående parter avseende olika rättigheter kopplade till läkemedelsutveckling och färdiga läkemedelsprodukter (se ovan under avsnittet Immateriella anläggningstillgångar för förvärvade rättigheter av olika slag). Beroende på ett avtals form och innehåll kan Medivir ha ett befintligt eller eventuellt framtida åtagande att överföra resurser till en part som ersätt-

ning för rättigheterna och nyttjandet av dessa. Medivir kan sålunda ha rättigheter i balansräkningen som kan avkasta i framtiden i form av intäkter från läkemedelsförsäljning eller samarbetsavtal (se ovan under intäkter) men då även leda till att en annan part ska ha en ersättning baserat på denna avkastning. Detta kan leda till att Medivir redovisar skulder och avsättningar i balansräkningen med relaterade kostnader i resultaträkningen och/eller upplyser om ansvarsförbindelser i not. Nedan redogörs för olika slag av ersättningsförhållanden.

Royaltykostnader och avsättningar från inlicensierade rättigheter

En del av de läkemedel som genererar intäkter till Medivir är baserade på uppfinningar och rättigheter som ursprungligen tillhört externa parter, vilka Medivir via avtal erhållit rätten att disponera. För Medivirs rätt till att disponera dessa immaterialrätter utgår ersättning i form av royalty. Ersättningen i dessa avtal baseras på de intäkter som Medivir erhåller från ev. milestolpebetalningar eller försäljning av färdiga läkemedelsprodukter.

Avsättning för royalty redovisas när det är sannolikt att ersättning kommer att utgå till motparten som rätten förvärvats ifrån och det går att tillförlitligt mäta beloppet. Ofta är dessa båda villkor för redovisning som avsättning uppfyllda först i samband med att Medivir erhåller återrapportering och bekräftelse från andra parter på utförd försäljning av läkemedelsprodukten eller från en lyckosamt genomförd läkemedelsstudie i ett samarbetsavtal som genererar en milstolpesbetalning till Medivir. Ersättningarna som utgår till rättighetsinnehavarna kan vara antingen till för koncernen externa parter eller till närstående parter. I de fall ersättningarna utgår till närstående parter redovisas detta även i en tilläggsupplysning (not).

Eventualförpliktelser

För ett antal inlicensierade rättigheter kan ersättning komma att betalas ut i framtiden baserat på framtida händelser, till exempel en lyckosam läkemedelsstudie i klinisk fas eller framtida produktförsäljningar. Där kriterierna för avsättning (sannolikt och tillförlitlig mätning av belopp) inte är uppfyllda men där det är möjligt att framtida ersättningar kan komma att behöva betalas ut från Medivir för nyttjandet av rättigheten, redovisas detta som en eventualförpliktelse i not med uppskattade bedömningar av möjliga utfall.

Eventualtillgångar

För ett antal av de rättigheter som Medivir disponerar har andra parter förvärvat rätten till nyttjande (ofta genom att Medivir ingått så kallat utlicensierings- och samarbetsavtal, se ovan under intäkter) vilket kan komma att ge upphov till intäkter för koncernen i framtiden. Intäkterna är dock beroende av osäkra framtida händelser som inte helt ligger inom företagets kontroll. Sådana eventualtillgångar redovisas som upplysning i not först när de blir sannolika till utfall. När sannolika belopp också är möjliga att tillförlitligt mäta övergår bedömningarna till de som beskrivs under avsnittet om Intäkter ovan, det innebär att tillgången blivit så gott som säker för Medivir att erhålla.

Inkomstskatter

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital. Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år samt justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare år.

Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värde i koncernredovisningen.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga.

I not 10 redovisas bland annat de beräknade skattemässiga underskott som finns upparbetade i koncernen. De skattemässiga underskotten i koncernen har inga förfallodatum.

Hanteringen av uppskjuten skatt på temporära skillnader redovisas och förklaras i not 10 på sidan 66-67. Vidare förklaras i denna not de olika poster som ingår i koncernens totala skatt.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har redovisats genom tillämpning av den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Kassa och banktillgodohavanden samt kortfristiga placeringar såsom företagscertifikat och ränte- och obligationsfonder med en löptid om högst tre månader redovisas i kassaflödesanalysen som likvida medel.

Viktiga uppskattningar och bedömningar

För att kunna upprätta redovisningen enligt god redovisningssed och i överensstämmelse med IFRS måste företagsledningen och styrelsen göra uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar och antaganden påverkar redovisade intäkts- och kostnadsposter respektive tillgångs- och skuldposter samt övriga upplysningar som lämnas. Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. Områden som inkluderar sådana uppskattningar och antaganden som kan ge betydande påverkan på koncernens resultat och finansiella ställning redovisas nedan.

Intäkter
Medivir tillämpar ingen successiv vinstavräkning för kommande möjliga milstolpeersättningar i forskningsprojekten eftersom det hela tiden finns en osäkerhet om hur långt projektet har kommit och hur stor sannolikheten är att uppnå nästa mål/milstolpe. Sålunda visar intäktssidan endast fastställda och ej återbetalningsbara intäkter som är att anse som intjänade.

En periodisering skulle kunna visa hur Medivir successivt erhåller intäkter från motpartens nyttjande av immateriella rättigheter. Men om successiv vinstavräkning skulle tillämpas finns risk för att intäkter redovisas som är osäkra med hänsyn till om någon utbetalning någonsin kommer att ske till Medivir. Ett besked från motparten om att projektet till exempel avbryts skulle då innebära att Medivir har redovisat ett felaktigt resultat.

Forsknings- och utvecklingskostnader
Vad gäller forskningskostnaderna inklusive registreringskostnader redovisas dessa löpande som kostnader så länge det är osäkert vad de framtida ekonomiska fördelarna från dessa kostnader är. Läkemedelsutveckling är generellt sett en komplex och riskfylld verksamhet och majoriteten av forskningsprojekten kommer aldrig att leda till ett läkemedel på marknaden.

Utgifter för produktutveckling ska aktiveras när det är sannolikt att projektet kommer att lyckas. Varje forskningsprojekt är unikt och måste bedömas individuellt utifrån sina förutsättningar. Tidpunkt för aktivering bedöms tidigast kunna infalla efter genomförd fas III-prövning, men även efter avslutade fas III-studier kan flertalet osäkerhetsfaktorer kvarstå så att kriterierna för aktivering ej kan anses vara uppfyllda. Aktivering sker i sådana fall ej innan läkemedlet godkänts av den berörda registreringsmyndigheten.

Vid en för tidig aktivering finns risk att ett projekt faller och att balanserade utgifter inte kan motiveras utan måste kostnadsföras direkt. Det skulle i sin tur medföra att tidigare års, och årets, resultat varit missvisande på grund av för optimistiska sannolikhetsbedömningar.

Immateriella anläggningstillgångar
Koncernen prövar varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och ännu ej färdigställda utvecklingsprojekt. Övriga immateriella tillgångar prövas för nedskrivning när händelser eller förändringar indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart.

Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden till en räntesats som beaktar marknadens bedömning av riskfri ränta och risk (WACC). Koncernen baserar dessa beräkningar på uppnådda resultat, uppskattade prognoser och affärsplaner. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter).

De uppskattningar och antaganden som ledningen gör vid prövningen om nedskrivningsbehov föreligger kan få stor påverkan på koncernens redovisade resultat. Nedskrivning sker om det beräknade nyttjandevärdet understiger det redovisade värdet och belastar årets resultat. Se vidare not 12, sidorna 68–69, för gjorda väsentliga antaganden samt en beskrivning av effekten av rimliga möjliga förändringar i de antaganden som ligger till grund för beräkningarna.

Skatt
Den uppskjutna skattefordran har beräknats utifrån ledningens och styrelsens bedömning av framtida utnyttjande av de koncernmässiga ansamlade underskott som finns inom en överskådlig framtid. En förändrad bedömning av hur de skattemässiga underskotten kan återvinnas genom framtida skattepliktigt överskott kan påverka redovisade skatter i resultat och balans i kommande perioder. Se vidare not 10 på sidan 66–67.

Övrig information
De finansiella rapporterna anges i tusentals kronor (KSEK) om inget annat anges. Avrundning kan medföra att vissa tabeller i notapparaten inte summerar.

Noter

01 Segmentsrapportering

Medivir har endast ett segment, läkemedel. I detta segment ingår koncernens forskningsportfölj och de egenutvecklade läkemedlen simeprevir och Xerclear.

Bolaget följer upp verksamheten genom rörelseresultatet som går att läsa ut i resultaträkningen.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Fördelning av nettoomsättning				
Utlicensierings- och samarbetsavtal				
Engångsbetalningar	660	16 744	660	16 744
Forskningssamarbete	–	–	–	–
Läkemedelsförsäljning	2 487	197 176	2 487	12 264
Royalty	32 744	64 036	32 744	64 036
Övriga tjänster	748	–	2 590	37 911
Summa	**36 639**	**277 955**	**38 480**	**130 954**
Geografisk fördelning av nettoomsättning				
Sverige	3 241	162 143	3 241	6 779
Övriga Norden	1 303	35 032	1 303	5 485
Övriga Europa	15 703	10 288	15 703	10 288
USA	9 981	70 491	9 981	70 491
Övriga världen	6 411	–	6 411	–
Summa	**36 639**	**277 955**	**36 639**	**93 043**
Externa kunder större än 10% av nettoomsättning (KSEK)				
Kund 1	–	155 364	28 250	60 254
Kund 2	28 250	60 254	–	10 288
Kund 3	4 494	–	4 494	10 237

Moderbolagets försäljning till koncernföretag uppgick till 1 841 (37 911) KSEK. Inköp från koncernföretag uppgick till 0 (0) KSEK. Övriga tjänster avser fakturerad management fee från moderbolaget till dotterföretag samt 748 KSEK i reglering av en intäktsreserv från år 2016.

I fördelning av nettoersättning så påverkas koncernens siffror från år 2016 av det sålda bolaget BioPhausia med 184 912 KSEK av totalen på 277 955 KSEK så en total utan BioPhausia blir då 93 043 KSEK.

I den geografiska fördelningen av nettoomsättningen så påverkar BioPhausias den svenska försäljning med 155 364 KSEK samt för övriga norden med 29 547 KSEK.

I externa kunder större än 10% av nettoomsättningen så påverkar BioPhausia "Kund 1" med 145 076 KSEK av deras inköp.

02 Koncerninterna förhållanden

Moderbolaget

Försäljning till koncernföretag uppgick till 1 841 (37 911) KSEK. Inköp från koncernföretag uppgick till 0 (0) KSEK. Det fanns vid årsbokslutet en fordran mellan Medivir AB och Tetrologic Shape UK Lth samt Tetralogic Birinapant UK Lth på totalt 1 932 KSEK och en skuld på totalt 1 952 KSEK vilket kommer att nettoregleras under första kvartalet 2018.

03 Kostnader för revision och revisionskonsultationer

Under räkenskapsåret 2017 har ersättningen till det lagstadgade revisionsföretaget och dess nätverk från Medivirkoncernen uppgått till 1 333 (2 125) KSEK varav 1 333 (2 112) KSEK till det lagstadgade revisionsföretaget, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, fördelat på följande kategorier:

Koncernen

Revisionsuppdrag för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 833 (1 079) KSEK varav 833 (1 066) KSEK till revisionsföretaget.

Övriga lagstadgade uppdrag för Medivir, revisionsföretag och nätverk har under år 2017 kostat 198 (480) KSEK varav 198 (480) KSEK till revisionsföretaget.

Skatterådgivning för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 250 (282) KSEK varav 250 (282) KSEK till revisionsföretaget.

Värderingstjänster för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under 2017 kostat 0 (0) KSEK varav 0 (0) KSEK till revisionsföretaget.

Övriga tjänster för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 52 (284) KSEK varav 52 (284) KSEK till revisionsföretaget.

Moderbolaget

Revisionsuppdrag för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 846 (806) KSEK varav 846 (806) till revisionsföretaget.

Övriga lagstadgade uppdrag för Medivir, revisionsföretag och nätverk har under år 2017 kostat 178 (480) KSEK varav 178 (480) till revisionsföretaget.

Skatterådgivning för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 250 (282) KSEK varav 250 (282) KSEK till revisionsföretaget.

Värderingstjänster för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 0 (0) KSEK varav 0 (0) KSEK till revisionsföretaget.

Övriga tjänster för Medivir, revisionsföretag och nätverk, har under år 2017 kostat 52 (247) KSEK varav 52 (247) KSEK till revisionsföretaget.

04 Medelantalet anställda, löner, andra ersättningar och sociala avgifter

	KONCERNEN			
	2017		**2016**	
Medelantalet anställda	**Kvinnor**	**Män**	**Kvinnor**	**Män**
Sverige	51	45	60	51
England	–	1	1	1
Danmark	1	–	1	1
Norge	–	–	1	2
Finland	–	–	–	–
Summa	**52**	**46**	**63**	**55**

	KONCERNEN	
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader, KSEK [1–6]	**2017**	**2016**
Löner och ersättningar		
Niklas Prager (vd t.o.m. 31 mars 2017) [2]	7 410	6 151
Christine Lind (vd fr.o.m. 1 april 2017)	2 819	–
Anna Malm Bernsten (styrelseordförande från 3 maj 2016) [3]	882	840
Anders Ekblom (styrelseledamot fr.o.m. 8 maj 2014)	385	385
Anders Hallberg (styrelseledamot)	330	330
Bertil Samuelsson (styrelseledamot fr.o.m. 8 maj 2014 till 3 maj 2016)	–	160
Birgitta Stymne Göransson (styrelseledamot fr.o.m. 6 maj 2013, styrelseordförande 8 maj 2014–3 maj 2016)	–	360
Helena Levander (styrelseledamot fr.o.m 5 maj 2015)	370	363
Bengt Julander (styrelseledamot fr.o.m. 3 maj 2017)	160	–
Bengt Westermark (styrelseledamot fr.o.m. 3 maj 2017)	160	–
Johan Harmenberg (styrelseledamot t.o.m. 3 maj 2017)	160	320
Thomas Axelsson (styrelseledamot fr.o.m. 3 maj 2016, t.o.m. 3 maj 2017)	153	153
Summa styrelse och vd[3]	**12 828**	**9 061**
Andra ledande befattningshavare[4]	10 842	10 092
Övriga anställda[5–6]	44 037	102 965
Löner och ersättningar totalt	**67 708**	**122 118**
Sociala avgifter enligt lag och avtal	**22 845**	**31 344**
Pensionskostnader		
varav för vd: 938 (846) KSEK	**12 078**	**17 981**
Totala löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader	**102 631**	**171 442**

1) Eftersom moderbolagets antal anställda och dess löner, ersättningar sociala avgifter samt pensionskostnader motsvarar koncernens siffror så redovisas endast koncernen i denna not.
2) Ersättning som vd första kvartalet och avgångsunderlag för resterande tre kvartal.
3) Styrelsearvode samt konsultarbete utfört åt Medivir
4) Under 2016 har totala ersättningar om 2 208 KSEK utbetalts till tidigare anställda som var övriga ledande befattningshavare vilka bokfördes som kostnad under 2015.
5) Under 2017 har totala ersättningar om 27 093 (3 093) KSEK utbetalts till tidigare övriga anställda vilket bokfördes som kostnad under 2016.
6) Vid årsbokslutet 2017 uppgår totala bokförda ersättningar till övriga anställda i samband med avgång enligt avtal under året, och som kommer utbetalas under 2018 till 3 098 KSEK.

Styrelse
Under räkenskapsåret utgick 2 470 (2 910) KSEK i arvode till styrelsen i Medivir, varav totalt 753 (840) KSEK till styrelsens ordförande. Utöver detta ersätts styrelsemedlemmar för resekostnader till styrelsemöten etc. Styrelsens ordförande ersattes med 129 KSEK utöver arvodet främst hänfört till konsultarbete utfört åt företaget. För styrelsen finns ingen pensionsplan. Härutöver utgick, beslutat av styrelsen, övriga ersättningar om 0 (4) KSEK till Nxt Science AB (Anders Ekblom)samt royalty enligt tidigare ingångna avtal till Uppsala Hallbechem AB (Anders Hallberg) om 215 (512) KSEK och till SYBESAM (Bertil Samuelsson) under 2016 om 969 KSEK. Bertil Samuelsson avgick från styrelsen i samband med ordinarie bolagsstämma i maj 2016.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
Medivir ska erbjuda en marknadsmässig totalkompensation som möjliggör att kvalificerade ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Ersättningen till de ledande befattningshavarna får bestå av fast ersättning, rörlig ersättning, av bolagsstämman beslutade incitamentsprogram, pension samt övriga förmåner. Den fasta ersättningen ska beakta den enskildes ansvarsområden och erfarenhet. Kontant rörlig ersättning får uppgå till högst 50 procent av den årliga fasta ersättningen. Rörliga ersättningar ska vara kopplade till förutbestämda och mätbara kriterier, utformade med syfte att främja bolagets långsiktiga värdeskapande. På Medivirs hemsida redogörs för riktlinjerna i sin helhet.

Pensioner
Pension ska vara premiebaserad för vd och övriga ledande befattningshavare och premien kan utgöra upp till 25 procent av den fasta lönen. Styrelsen ska ha rätt att utan hinder av ovanstående istället erbjuda andra lösningar som kostnadsmässigt är likvärdiga med ovanstående.

Avgångsvederlag m m
En ömsesidig uppsägningstid om högst sex månader ska gälla. Avgångsvederlag eller liknande ersättning ska som utgångspunkt inte utgå, men får – till ett engångsbelopp motsvarande högst 100 procent av den årliga ersättningen – avtalas med avseende på ägarförändringar (change of control). För vd får vidare gälla en rätt till avgångsvederlag om högst 100 procent av den årliga ersättningen för det fall bolaget säger upp vd eller för det fall vd säger upp sig på grund av väsentligt avtalsbrott från bolagets sida.

Ersättning till vd
Löner och övriga ersättningar till vd under året uppgick till 3 027 (3 833) KSEK, bonus till 1 610 (1 583) KSEK och övriga förmåner till 93 (736) KSEK. Pensionsplanen följer individuell pensionsplan om 25 procent av den årliga bruttolönen exklusive bonus och förmåner. Pensionsavsättningen uppgick under året till 938 (846) KSEK.

För vd gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Vd är berättigad till avgångsersättning motsvarande tolv gånger värdet av den fasta månadslönen vid tiden för uppsägningen om företaget säger upp vd eller om denne säger upp avtalet pga. väsentligt avtalsbrott från företagets sida. Eventuell bonus är maximerad till ett värde om 50 procent av den årliga fasta lönen.

Andra ledande befattningshavare
Med andra ledande befattningshavare avses förutom vd, de personer som tillsammans med vd under året har utgjort ledningsgruppen. Från 14 december 2017 består ledningsgruppen exklusive vd av sex personer (två kvinnor och fyra män). Till andra ledande befattningshavare har lön uppgått till 7 504 (7 740) KSEK, rörlig ersättning till 1 781 (1 689) KSEK, avgångsvederlag till 1 402 (0) KSEK och förmåner till 155 (663) KSEK, totalt ersättningar till 10 842 (10 092) KSEK. Pensionsavsättningar har uppgått till 1 330 (1 576) KSEK.

Fast och rörlig lön
Vd och koncernledning, chefer samt ett antal nyckelpersoner har förutom fast lön också en rörlig del, som följer ett av styrelsen antaget system, baserat på finansiella mål, företagsövergripande mål, funktionsmål och i förekommande fall individuella mål.

Nivån för rörlig lön per individ ligger mellan 10–50 procent av erhållen grundlön och betalas ut årligen som kontant ersättning och gäller för föregående år. För vd och ledningsgruppen baseras den rörliga delen till hälften på finansiella mål och hälften på företagsövergripande mål. För chefer samt ett antal nyckelpersoner baseras den rörliga delen till vardera en fjärdedel på finansiella- och företagsövergripande mål och hälften på individuella mål.

04 forts.

Långsiktiga incitamentsprogram
Syftet med långsiktiga incitamentsprogram är att skapa förutsättningar för att behålla och rekrytera kompetent personal till koncernen samt att erbjuda anställda en attraktiv möjlighet att bli delägare i bolaget för att främja och stimulera fortsatt företagslojalitet genom att förena aktieägarnas och de anställdas intressen. Nedan följer först en redogörelse över det aktierelaterade incitamentsprogram som fanns i bolaget år 2016. Sedan följer en redogörelse över det optionsrelaterade incitamentsprogram som infördes i bolaget år 2017. Medivirs aktierelaterade incitamentsprogram redovisas i enlighet med "IFRS 2 – Aktierelaterade ersättningar.

Aktiesparprogram 2014 (LTI-2014)
På årsstämman 2014 fattades beslut om införande av ett prestationsbaserat, långsiktigt aktiesparprogram (LTI-2014). Programmet omfattar samtliga bolagets ledande befattningshavare och övriga tillsvidareanställda i Medivir. Samtliga anställda erbjöds möjlighet till tilldelning av B-aktier i Medivir under förutsättning att berörda medarbetare dels investerar i Medivirs B-aktier till marknadspris på NASDAQ Stockholm, så kallade "sparaktier", dels behåller dessa sparaktier under intjänandeperioden samt dels att berörda medarbetare förblir anställda under hela intjänandeperioden. Förutsatt att ovan nämnda krav är uppfyllda kan berörda medarbetare erhålla, för varje sparaktie, dels en så kallad "matchningsaktie" och dels maximalt tre så kallade "prestationsbaserade aktier". Detta program avslutades i december 2016 och utbetalningar reglerades i januari 2017 och tilldelning av 38 042 aktier av serie B tillfördes då de anställa som investerat i programmet. Dessa aktier motsvarande cirka 0,14 procent av totala antalet aktier i bolaget och 0,12 procent av antalet röster. Kostnaden för bolaget uppgick till 4,4 MSEK. Styrelsen beslutade att programmet skulle slutavräknas i december 2016 och därför kostnadsfördes kvarvarande delar i sin helhet under år 2016.

Optionsprogram 2017 (LTI-2017)
På årsstämman 2017 fattades beslut om införande av ett optionsprogram med rekvisit att inte ska innebära någon kostnad för bolaget. Programmet omfattar samtliga bolagets ledande befattningshavare och övriga tillsvidareanställda i Medivir. Bolaget emitterade totalt 102 500 teckningsoptioner vederlagsfritt till dotterbolaget Medivir Personal AB utan företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningsoptionerna kan lösas in för att teckna nya B-aktier under perioden från 16 december 2020 till och med 15 januari 2021 och teckningskursen per aktie ska motsvara 133 procent av den volymvägda genomsnittskursen enligt NASDAQ Stockholms officiella kurslista för serie B-aktien under perioden 4–17 maj 2017, 89,36 SEK /aktie. Teckningsoptioner som innehas av Dotterbolaget och som inte överlåtits eller som återköpts från deltagare, får makuleras av bolaget efter beslut av styrelsen för bolaget med samtycke av styrelsen för Dotterbolaget. Makulering ska anmälas till Bolagsverket för registrering. Vid fullt utnyttjande av programmet kan aktiekapitalet i bolaget komma att öka med högst 795 487 SEK. Teckningsoptionerna är inte förknippade med några intjäningsvillkor för de anställda.

Under 2017 tilldelades och tecknade anställda inom Medivir AB, under två omgångar, sammanlagt 57 835 teckningsoptioner genom försäljning från Medivir Personal AB. Vid teckning har personal betalat marknadsvärde för optionerna. Marknadsvärdet fastställdes enligt Black & Scholes värderingsmodell, beräknad på löptid, lösenpris, viktat aktiepris under teckningsperioden (VWAP), riskfri ränta och volatilitet. Volatilitet har fastställts genom att en jämförande studie av historisk volatilitet hos Medivir och likande bolag med hänsyn tagen till Medivirs relativa storlek och risk. Totalt 48 515 teckningsoptioner tilldelades under andra kvartalet till marknadsvärdet 9,41 SEK per option och med lösenpriset 89,36 SEK per aktie. Värderingberäkning baserades på följande: löptid 3,66 år, lösenpris 89,36, VWAP SEK 67,19, riskfri ränta -0,35 procent, volatilitet 32 procent. Totalt 9 320 teckningsoptioner tilldelades under fjärde kvartalet till marknadsvärdet 3,98 SEK per option och med lösenpriset 89,36 per aktie. Marknadsvärdet fastställdes enligt Black & Scholes värderingsmodell baserat på följande: löptid 3,09 år, lösenpris 89,36, VWAP SEK 49,58, riskfri ränta -0,61 procent, volatilitet 37 procent. Den 31 december 2017 finns det kvar 44 665 teckningsoptioner inom programmet.

05 Leasingavtal inklusive fastighetshyra

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Årets kostnader[1)]	7 924	30 145	696	21 668
Nominellt värde av framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara leasingavtal inkl fastighetshyra:				
Inom ett år[2)]	12 160	14 770	5 154	7 396
Mellan två och fem år[3)]	49 675	46 458	21 651	16 963
Över fem år[4)]	46 334	29 494	30 570	–
Summa	**108 169**	**90 722**	**57 375**	**24 359**

1) Årets kostnader avser huvudsakligen hyra av fastighet i Medivir UK och Medivir AB. Totala hyreskostnader för lokaler i koncernen uppgår till 6 053 (17 654) KSEK varav hyreskostnader i Medivir AB uppgår till -1 175 (9 177) KSEK, i Medivir UK uppgår hyreskostnaden till 7 228 (8 477) KSEK vilket redovisas under övriga rörelsekostnader. Av årets hyreskostnader är 8 652 (8 226) KSEK intäktsförda, under övriga rörelseintäkter, till följd av andrahandsuthyrning av forskningsanläggningen i Chesterford Park. Nettoresultatet av andrahandsuthyrningen är 1 424 (-238) KSEK. Hyreskontrakten för Medivir AB löper ut år 2018 och för Medivir UK i Chesterford Park löper hyreskontraktet till år 2025. Indexuppräkning i Medivir UK sker vart femte år. Forskningsanläggningen i Chesterford Park har hyrts ut i andra hand till Astra–Zeneca till och med 2025, och med indexuppräkning som väsentligen motsvarar Medivir UKs egen indexuppräkning.
2) Varav 7 693 KSEK kommer att intäktsföras till följd av andrahandsuthyrning av forskningsanläggningen i Chesterford Park.
3) Varav 30 771 KSEK kommer att intäktsföras till följd av andrahandsuthyrning av forskningsanläggningen i Chesterford Park.
4) Varav 17 309 KSEK kommer att intäktsföras till följd av andrahandsuthyrning av forskningsanläggningen i Chesterford Park.

06 Resultat från andelar i koncernföretag

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Resultat från försäljning av BioPhausia AB, ingår i avvecklad verksamhet not 25	–	–	–	304 996
Utdelning från BioPhausia AB	–	–	–	370 456
Resultat från likviderade dotterföretag	–	1 429	–	–
Nedskrivning av kapitaltillskott i dotterföretag	–	–	–1 932	–
Summa	**–**	**1 429**	**–1 932**	**675 452**

07 Finansiella risker

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av risker. Verksamheten påverkas av ett flertal faktorer som kan ha effekt på företagets resultat och finansiella ställning. I strategin ingår att fortlöpande identifiera och hantera risker så långt det är möjligt. Riskerna kan indelas i verksamhetsrelaterade risker och finansiella risker. Nedan beskrivs de finansiella riskfaktorer som bedöms ha störst betydelse för Medivirs utveckling samt hur företaget hanterar dem för att minimera risknivån. De huvudsakliga finansiella riskerna som uppstår som ett resultat av hanteringen av finansiella instrument utgörs av marknadsrisker (ränterisk, valutarisk samt aktiekursrisk) kreditrisk, likviditets- samt kassaflödesrisk. Verksamhetsrelaterade risker finns beskrivna i eget avsnitt i förvaltningsberättelsen.

Finanspolicy

Medivir har en koncernpolicy för sin finansiella verksamhet, vilken definierar finansiella risker och anger hur bolaget skall hantera dessa risker. Enligt denna policy skall bolaget alltid behålla en likviditet motsvarande minst tolv månaders kända framtida netto kontantutbetalningar.

Medivir har avtal med SHB angående diskretionär förvaltning av bolagets medel. Placeringsreglementet knutet till avtalet specificerar hur medlen får placeras. I rådande kapitalmarknad skall placeringarna av likvida tillgångar göras på sådant sätt att det placerade kapitalet främst ska skyddas och om möjligt ge säker och trygg avkastning. Placeringar sker i räntebärande instrument, räntefonder samt kassa. Underliggande instrument ska ha en låg risknivå och vid placeringen av likvida tillgångar ska risksprid ning eftersträvas. Placeringar får endast ske i angivna värdepapper, vilka är papper med låg risk (till exempel svenska obligationer och certifikat emitterade av svenska staten samt företagscertifikat med rating A1).

Kapitalrisk

En effektiv riskbedömning förenar Medivirs affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav på uthållig lönsamhet, stabil långsiktig värdeutveckling och kontroll. Forskning och läkemedelsutveckling fram till godkänd registrering är i hög grad både en riskfylld och kapitalkrävande process.

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera värdetillväxt för aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

För att över tid upprätthålla driva och bredda forskningsportföljen och därmed generera framtida värden genom såväl milstolpeersättningar och royalties, behöver Medivir en stark kapitalbas.

Koncernens eget kapital uppgår till 514 057 (1 732 912) KSEK. Kassapositionen samt kortfristiga placeringar uppgår till 467 780 (1 698 481) KSEK. Soliditeten uppgår därmed till 83,4 procent (90,2 procent).

Kopplingen mellan IAS 39 kategorier och Medivirs balansposter i balansräkningen

Koncernen 31 dec 2017, KSEK	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Likvida medel	Kundfordringar och lånefordringar	Finansiella tillgångar som kan säljas	Lån och leverantörsskulder	Totalt
Kundfordringar	–	–	536	–	–	536
Övriga fordringar	–	–	–	–	–	–
Övriga kortfristiga placeringar	409 215	–	–	–	–	409 215
Kassa och bank	–	58 565	–	–	–	58 565
Leverantörsskulder	–	–	–	–	33 740	33 740
Totalt	**409 215**	**58 565**	**536**	**–**	**33 740**	**502 056**

Koncernen 31 dec 2016, KSEK	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Likvida medel	Kundfordringar och lånefordringar	Finansiella tillgångar som kan säljas	Lån och leverantörsskulder	Totalt
Kundfordringar	–	–	12 808	–	–	12 808
Övriga fordringar	–	–	2 144	–	–	2 144
Övriga kortfristiga placeringar	1 504 645	–	–	–	–	1 504 645
Kassa och bank	–	193 836	–	–	–	193 836
Leverantörsskulder	–	–	–	–	56 813	56 813
Totalt	**1 504 645**	**193 836**	**14 952**	**–**	**56 813**	**1 770 246**

Kopplingen mellan IAS 39 kategorier och Medivirs balansposter i balansräkningen

Moderbolaget 31 dec 2017, KSEK	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Likvida medel	Kundfordringar och lånefordringar	Finansiella tillgångar som kan säljas	Lån och leverantörsskulder	Totalt
Kundfordringar	–	–	24 952	–	–	24 952
Övriga fordringar	–	–	–	–	–	–
Övriga kortfristiga placeringar	409 215	–	–	–	–	409 215
Kassa och bank	–	49 448	–	–	–	49 448
Leverantörsskulder	–	–	–	–	56 541	56 541
Totalt	**409 215**	**49 448**	**24 952**	**-**	**56 541**	**540 156**

07 forts.

Moderbolaget 31 dec 2016, KSEK	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultaträkningen	Likvida medel	Kund-fordringar och lånefordringar	Finansiella tillgångar som kan säljas	Lån och leverantörs-skulder	Totalt
Kundfordringar	–	–	34 748	–	–	34 748
Övriga fordringar	–	–	2 144	–	–	2 144
Övriga kortfristiga placeringar	1 504 645	–	–	–	–	1 504 645
Kassa och bank	–	187 883	–	–	–	187 883
Leverantörsskulder	–	–	–	–	77 813	77 813
Totalt	**1 504 645**	**187 883**	**36 892**	**–**	**77 813**	**1 807 233**

Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde
Tabellen nedan visar finansiella instrument värderade till verkligt värde, utifrån hur klassificeringen i värdehierarkin har gjorts. De olika nivåerna definieras enligt följande:

Nivå 1 avser när verkligt värde fastställs utifrån noterade priser på en aktiv marknad för identiska finansiella tillgångar och skulder.

Nivå 2 avser när verkligt värde fastställs utifrån annan observerbar information än noterade priser inkluderade i nivå 1.

Nivå 3 avser när det verkliga värdet fastställs utifrån värderingsmodeller där väsentlig indata baseras på icke observerbar data. Koncernen innehar kortfristiga placeringar i nivå 1. De kortfristiga placeringarna i form av räntefonder hanteras som en grupp av finansiella tillgångar och redovisar dessa till verkligt värde över resultaträkningen. Koncernen innehar finansiella tillgångar som kan säljas i nivå 3 vilka inte bedöms ha något värde. Övriga tillgångar och skulder i nivå 3 värderas med beräkning av diskonterade kassaflöden.

	Redovisat värde	Värdering till verkligt värde vid utgången av perioden baserat på:		
Koncernen 31 dec 2017, KSEK		**Nivå 1**	**Nivå 2**	**Nivå 3**
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultat-räkningen:				
Kortfristiga placeringar	409 215	409 215	–	–
Finansiella tillgångar som kan säljas:				
Övriga fordringar	–	–	–	–
Summa tillgångar	**409 215**	**409 215**	**–**	**–**
Upplåning	–	–	–	–
Summa skulder	**–**	**–**	**–**	**–**

	Redovisat värde	Värdering till verkligt värde vid utgången av perioden baserat på:		
Koncernen 31 dec 2016, KSEK		**Nivå 1**	**Nivå 2**	**Nivå 3**
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över resultat-räkningen:				
Kortfristiga placeringar	1 504 645	1 504 645	–	–
Finansiella tillgångar som kan säljas:				
Övriga fordringar	2 144	–	–	2 144
Summa tillgångar	**1 506 789**	**1 504 645**	**–**	**2 144**
Upplåning	**–**	**–**	**–**	**–**
Summa skulder	**–**	**–**	**–**	**–**

Det finns inte några finansiella instrument på nivå 3.

Övriga finansiella tillgångar och skulder
För finansiella instrument som kundfordringar, lånefordringar, leverantörsskulder och andra ej räntebärande finansiella tillgångar och skulder, vilka redovisas till upplupet anskaffningsvärde med avdrag för eventuell nedskrivning, bedöms det verkliga värdet överensstämma med det redovisade värdet på grund av den korta förväntade löptiden.

Marknadsrisker
Ränterisk
Ränterisk innebär risken för negativ påverkan på kassaflödet eller de finansiella tillgångar och skulderna till följd av förändringar i marknadsräntorna. Ränterisken uppstår på två sätt; koncernens placeringar i räntebärande tillgångar vars värde förändras när räntan ändras och kostnaden för koncernens upplåning när ränteläget ändras.

Medivirs likvida medel placeras i instrument såsom bank- och företagscertifikat, ränte- och obligationsfonder, bunden bankplacering samt specialinlåning. Förändringar i marknadsräntorna påverkar därför Medivirs resultat genom minskad eller ökad avkastning på finansiella tillgångar.

Koncernens likvida medel inklusive kortfristiga placeringar med en löptid om högst tre månader uppgick den 31 december 2017 till 467 780 (1 698 481) KSEK. Av dessa var 409 215 (1 504 645) KSEK placerade i räntefonder via diskretionär förvaltning. Under 2017 erhölls en genomsnittlig avkastning på kortfristiga placeringar på 0,35 (1,09) procent. Avkastningen under året har fluktuerat mellan –0,40 och 0,27 (–0,13 och 0,25) procent. Baserat på ett genomsnitt av existerande kortfristiga placeringar under året, och om den genomsnittliga avkastningen hade varit 1 procentenhet högre eller lägre, skulle det inneburit en positiv eller negativ resultatpåverkan med ca 13 100 KSEK på årsbasis. Fallande räntor innebär minskad avkastning på koncernens likvida medel.

Valutarisk
Valutarisk innebär risken för att verkligt värde på eller framtida kassaflöden kopplade till finansiella instrument varierar på grund av förändringar i utländska valutakurser.
– Resultatet påverkas då kostnader och intäkter i annan valuta omräknas till svenska kronor (transaktionsrisk).
– Balansräkningen påverkas då tillgångar och skulder i annan valuta omräknas till svenska kronor (omräkningsrisk).

I enlighet med Medivirs finanspolicy har koncernen under 2017 inte använt sig av valutasäkring. Detta innebär att intäkter och kostnader har påverkats av fluktuationer i utländska valutakurser. Bolagets Rörelseresultat påverkades under räkenskapsåret med netto 1 108 (2 907) KSEK i valutakursresultat och valutakursresultatet i finansnettot uppgår till –1 473 (–5 031) KSEK.

All handel i utländsk valuta har skett till den bästa kurs som kunnat erhållas vid varje växlingstillfälle. Många av Medivirs kontrakt innebär betalning i GBP, EUR och USD, vilket innebär att leverantörsskulder och kundfordringar har en valutaexponering.

Koncernens transaktioner i utländsk valuta består av intäkter från partners, läkemedelsförsäljning, inköp av tjänster och varor samt övriga rörelsekostnader.

Nedan framgår kvarvarande verksamhetens transaktioner i de mest förekommande valutorna och den teoretiska resultateffekt som uppstår om genomsnittskurserna för respektive valuta förändras med 5 procent.

2017	Omsättning	Kostnader	Rörelse-resultat	Förändring +/– 5%
EUR	33 492	–63 804	–30 312	+/– 1 516
USD	660	–98 868	–98 209	+/– 4 910
GBP	–	–22 585	–22 585	+/– 1 129
DKK	390	–4 985	–4 595	+/– 230
NOK	311	–	311	+/– 16
SEK	1 785	–209 231	–207 446	+/– 0
Summa	**36 639**	**–399 474**	**–362 835**	**+/– 7 801**

07 forts.

2016	Omsättning	Kostnader	Rörelse-resultat	Förändring +/– 5%
EUR	66 130	–73 571	–7 441	+/– 372
USD	11 088	–55 038	–43 950	+/– 2 198
GBP	8 581	–28 590	–20 009	+/– 1 000
DKK	1 739	–14 698	–12 959	+/– 648
NOK	2 849	–5 857	–3 008	+/– 150
SEK	2 656	–227 669	–225 012	+/– 0
Summa	**93 043**	**–405 423**	**–312 380**	**+/– 4 368**

I tabellen visas de valutaexponerade rörelseintäkterna och rörelsekostnaderna för den kvarvarande verksamheten som nettobelopp per valuta i KSEK.

En känslighetsanalys visar att en förstärkning av kronan med 5 procent gentemot ovanstående valutors årsgenomsnittskurser skulle ha inneburit en resultatförbättring med 7 801 (4 368) KSEK. Motsvarande försvagning av kronan skulle gett en resultatförsämring med 7 801 (4 368) KSEK.

Onoterade aktiers prisrisk

Medivir erhöll 2007 aktier i samband med nyemission i Epiphany Biosciences, Medivirs licenspartner för bältrosprojektet MIV-606 (EPB-348) samt aktier i samband med nyemission i Presidio Pharmaceuticals, Inc., Medivirs licenspartner för substansen MIV-410 (PTI-801). Det totala anskaffningsvärdet av aktierna uppgick till 18 793 KSEK och är värderade till noll kronor. Medivir har klassificerat aktierna som finansiella tillgångar som kan säljas i enlighet med IAS 39.

Kreditrisk (Motpartsrisk)

Kreditrisk är risken för att en motpart inte kan fullfölja sina avtalade förpliktelser gentemot Medivir och därmed orsaka en finansiell förlust för företaget.

Medivir placerar sina likvida tillgångar hos svenska förvaltare, med hög kreditvärdighet, P-1 enligt Moody's rating. Dessa placeringar har under året inte haft några värdeförändringar till följd av förändringar i förvaltarnas kreditrisk. i enlighet med ovanstående placeringar bedöms kreditriskerna som ringa.

Medivir kan även exponeras för kreditrisk i kundfordringar.

Medivirs samarbetsavtal är med etablerade läkemedelsbolag och det har historiskt aldrig funnits behov att skriva ner kundfordringar. Medivir har per balansdagen 536 (12 808) KSEK i utestående kundfordringar. Kundfordringarna är redovisade till det värde de beräknas flyta in. Kundfordringar i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Kundfordringarna omfattas av en kreditrisk och i princip även av en valutarisk. Per 31 december 2017 var emellertid alla kundfordringar denominerade i svenska kronor, varför ingen valutarisk föreligger i år. Vid bedömning av nedskrivning av kundfordringar bedömer bolaget huvudsak faktorer som tid som förflutit sedan förfallodag, bedömning av kundens betalningsförmåga, indikationer på betalningsoförmåga samt individuella överenskommelser med aktuell kund. Under år 2017 har en kundförlust på 9 357 tkr (0) redovisats, vilken utgörs av den fram till redovisningstillfället valutakursjusterade kundfordran som per 31 december 2016 var förfallen i kategorin 1–90 dagar över förfall. Inga reserveringar för kundförluster har gjorts vid årets slut då de få förfallna beloppen förväntas betalas inom kort.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Åldersanalys kundfordringar (KSEK)	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Ej Förfallna	23	1 793	23	1 493
Förfallna 1–90 dagar	–	11 163	–	11 163
91– dagar	513	–148	513	–148
Summa	**536**	**12 808**	**536**	**12 508**

Övriga fordringar uppgår till 2 057 (12 245) KSEK varav 0 (0) KSEK är förfallet på balansdagen.

Likviditets- och kassaflödesrisk

Likviditetsrisk är risken för framtida svårigheter för Medivir att fullfölja sina förpliktelser som är förenade med finansiella skulder. En finansiell skuld är varje skuld i form av en avtalsenlig förpliktelse att erlägga kontanter eller annan finansiell tillgång till ett annat företag, eller byta en finansiell tillgång eller finansiell skuld med annat företag under villkor som kan vara oförmånliga för företaget.

Medivirs ledning och styrelse har kontinuerlig tillgång till information rörande företagets eget kapital och likvida tillgångar. Likviditets- och kassaprognoser upprättas löpande utifrån förväntade kassaflöden för att följa den likvidmässiga förmågan.

För att stärka likviditeten och trygga finansieringen av forskning och utvecklingsprojekt genomförde Medivir i februari 2018 en riktad nyemission om cirka 155 MSEK före emissionsrelaterade kostnader. Denna emissionslikvid samt tillgängliga likvida medel och kortfristiga placeringar möjliggör att Medivir aktivt kan driva den pågående forskning, såväl som att leverera nästa steg i de kliniska projekten:

- slutförande av MIV-711 fas IIa artrosförlängningsstudien,
- slutförande av birinapant doseskaleringsdelen av fas I/II studien i kombination med Keytruda®,
- start och slutförande av MIV-818 (HCC nuc) fas I-studien,
- förberedelser för start av den kliniska fas-III CTCL-studien för remetinostat.

Medivir har per periodens utgång en negativ nettoskuldsättning, det vill säga tillgänglig kassa och kortfristiga placeringar överstiger koncernens räntebärande skulder. De kortfristiga skulderna och löpande driftskostnaderna för 2018 täcks av Medivirs kassaposition samt kortfristiga placeringar. Det är ledningens bedömning att förutsättning för fortsatt drift föreligger.

Tabellen nedan visar de avtalsenliga odiskonterade kassaflödena från koncernens finansiella skulder, uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen.

	KONCERNEN			MODERBOLAGET		
2017-12-31	**< 1 år**	**1–2 år**	**> 2 år**	**< 1 år**	**1–2 år**	**> 2 år**
Leverantörsskulder	33 740	–	–	33 735	–	–

	KONCERNEN			MODERBOLAGET		
2016-12-31	**< 1 år**	**1–2 år**	**> 2 år**	**< 1 år**	**1–2 år**	**> 2 år**
Leverantörsskulder	56 813	–	–	56 813	–	–

De belopp som förfaller inom 12 månader överensstämmer med bokförda belopp, eftersom diskonteringseffekten är oväsentlig.

08 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Ränteintäkter, koncernföretag	–	–	323	351
Ränteintäkter, övriga	76	24	76	24
Utdelningar från räntefond	–	4	–	4
Valutakursdifferenser	2 693	–	2 693	–
Verkligt värdeförändring på räntefond, orealiserad	4 570	9 248	4 570	9 228
Summa	**7 339**	**9 276**	**7 662**	**9 607**

Valutakursdifferenser redovisades år 2016 som en del av "Verkligt värdeförändring på räntefond orealiserad" Det sålda dotterföretaget BioPhausia påverkade koncernen år 2016 med 32 KSEK då 9 244 KSEK redovisas i resultaträkningen år 2016.

09 Räntekostnader och liknande resultatposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Räntekostnader, koncernföretag	–	–	–	–606
Räntekostnader, övriga	–67	–4	–67	–2
Valutakursdifferenser	–4 166	–2 623	–4 166	–5 031
Verkligt värdeförändring på räntefond, orealiserad	–	–	–	–
Summa	**–4 233**	**–2 627**	**–4 233**	**–5 639**

Det sålda dotterföretaget BioPhausia påverkar räntekostnaderna i koncernens siffror år 2016 med -2 391 KSEK då -5 018 redovisas i resultaträkningen år 2016.

10 Skatt

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Skatt på årets resultat				
Aktuell skatt	512	3 179	–628	–133
Förändring uppskjuten skatt	–1 002	–3 539	–	351
Skatt på årets resultat	**–490**	**–360**	**–628**	**218**
Gällande skattesats för moderbolaget	22%	22,0%	22%	22,0%
Skillnad mellan koncernens skatt redovisad i resultat-räkningen och skatt baserad på gällande skattesats				
Resultat före skatt	–359 729	283 214	–360 714	406 082
Skatt enligt moderbolagets skattesats	79 140	–62 307	79 357	–89 338
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	–170	–288	–170	–288
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	992	119 724	992	150 204
Effekt av utländska skattesatser	–	147	–	–90
Justering av skatt avseende tidigare år	444	3 269	–696	309
Skatteeffekt av ej aktiverade underskottsavdrag	–80 896	–60 904	–80 111	–60 579
Redovisad skatt	**–490**	**–360**	**–628**	**218**

Det sålda dotterföretaget BioPhausia påverkar skatten i koncernens siffror år 2016 med 12 230 KSEK då 11 870 redovisas i resultaträkningen år 2016.

10 forts.

Periodens förändringar av uppskjutna skatter:

Koncernen	Per 31 dec 2016	Förvärvad verksamhet	Avyttrad verksamhet	Redovisat över resultatet	Redovisat i eget kapital	Per 31 dec 2017
Uppskjuten skattefordran						
Aktiverade underskottsavdrag	1 002	–	–	–1 002	–	–
Uppskjuten skatteskuld						
Temporära skillnader avseende:						
Immateriella tillgångar	–	–	–	–	–	–
Obeskattade reserver	–	–	–	–	–	–
Aktierelaterade incitamentsprogram	–	–	–	–	–	–
Netto uppskjuten skatteskuld	**1 002**	**–**	**–**	**–1 002**	**–**	**–**

Koncernen	Per 31 dec 2015	Förvärvad verksamhet	Avyttrad verksamhet	Redovisat över resultatet	Redovisat i eget kapital	Per 31 dec 2016
Uppskjuten skattefordran						
Aktiverade underskottsavdrag	28 557	–	–18 703	–8 852	–	1 002
Uppskjuten skatteskuld						
Temporära skillnader avseende:						
Immateriella tillgångar	–31 607	–	34 987	–3 381	–	–
Obeskattade reserver	–27 373	–	19 030	8 343	–	–
Aktierelaterade incitamentsprogram	–351	–	–	351	–	–
Netto uppskjuten skatteskuld	**–30 774**	**–**	**35 314**	**–3 539**	**–**	**1 002**

Vid utgången av året uppgår totala ackumulerade underskott till 721 (363) MSEK i koncernen, varav 0 (4) MSEK har aktiverats. Kvarvarande underskott avser främst underskott i moderbolaget samt i dotterbolaget Medivir UK Ltd. De aktiverade underskottsavdragen saknar tidsbegränsning för utnyttjande.

Moderbolaget	Per 31 dec 2016	Förvärvad verksamhet	Avyttrad verksamhet	Redovisat över resultatet	Redovisat i eget kapital	Per 31 dec 2017
Uppskjuten skatteskuld						
Aktierelaterade incitamentsprogram	–	–	–	–	–	–
Netto uppskjuten skatteskuld	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**

Moderbolaget	Per 31 dec 2015	Förvärvad verksamhet	Avyttrad verksamhet	Redovisat över resultatet	Redovisat i eget kapital	Per 31 dec 2016
Uppskjuten skatteskuld						
Aktierelaterade incitamentsprogram	–351	–	–	351	–	–
Netto uppskjuten skatteskuld	**–351**	**–**	**–**	**351**	**–**	**–**

11 Resultat per aktie

	KONCERNEN	
	2017	**2016**
Kvarvarande verksamhet		
Resultat per aktie före utspädning, kronor[1)]	–16,40	–10,94
Resultat per aktie efter utspädning, kronor[2)]	–16,40	–10,94
Årets resultat, KSEK	–360 218	–294 855
Avvecklad verksamhet		
Resultat per aktie före utspädning, kronor[1)]	–	21,44
Resultat per aktie efter utspädning, kronor[2)]	–	21,39
Årets resultat, KSEK	–	577 709
Total verksamhet		
Resultat per aktie före utspädning, kronor[1)]	–16,40	10,50
Resultat per aktie efter utspädning, kronor[2)]	–16,40	10,47
Årets resultat, KSEK	–360 218	282 854
Genomsnittligt antal aktier, tusental[3)]	21 963	26 941

Beräkningen av resultat per aktie har baserats på årets resultat genom årets genomsnittliga antal aktier.

[1)] Resultat per aktie före utspädning – Resultat efter finansiella poster minus periodens skattekostnad dividerat med genomsnittligt antal aktier.
[2)] Resultat per aktie efter utspädning – Resultat efter finansiella poster minus periodens skattekostnad dividerat med genomsnittligt antal aktier samt utestående tecknings-optioner justerat för eventuell utspädningseffekt.
[3)] Genomsnittligt antal aktier är ett beräknat genomsnitt över tolv månader under år 2017.

12 Immateriella anläggningstillgångar

	KONCERNEN				MODERBOLAGET		
2017, KSEK	**Produkt-rättigheter**	**Goodwill**	**Balanserade utgifter för FoU**	**Övrigt**	**Produkt-rättigheter**	**Balanserade utgifter för FoU**	**Övrigt**
Ingående anskaffningsvärden	3 798	–	117 592	5 715	3 798	117 592	5 715
Anskaffning av rättigheter	–	–	2 063	12 946	–	2 063	12 946
Försäljningar och utrangeringar	–3 798	–	–111	–	–3 798	–111	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**0**	**–**	**119 545**	**18 661**	**0**	**119 545**	**18 662**
Ingående avskrivningar	–1 045	–	–3 026	–1 137	–1 045	–3 026	–1 137
Årets avskrivningar	–190	–	–435	–1 990	–190	–435	–1 990
Försäljningar och utrangeringar	1 234	–	–	–	1 234	–	–
Utgående ackumulerade avskrivningar	**0**	**–**	**–3 461**	**–3 127**	**0**	**–3 461**	**–3 127**
Ingående nedskrivningar	–	–	–10 045	–	–	–10 045	–
Årets nedskrivningar	–2 564	–	–8 864	–	–2 564	–8 864	–
Försäljningar och utrangeringar	2 564	–	32	–	2 564	32	–
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**0**	**–**	**–18 877**	**–**	**0**	**–18 877**	**–**
Bokfört värde vid årets slut	**0**	**–**	**97 207**	**15 534**	**0**	**97 207**	**15 534**

	KONCERNEN				MODERBOLAGET		
2016, KSEK	**Produkt-rättigheter**	**Goodwill**	**Balanserade utgifter för FoU**	**Övrigt**	**Produkt-rättigheter**	**Balanserade utgifter för FoU**	**Övrigt**
Ingående anskaffningsvärden	335 672	150 420	21 372	9 523	3 798	21 372	9 523
Anskaffning av rättigheter	–	–	96 220	–	–	96 220	–
Försäljningar och utrangeringar	–331 874	–150 420	–	–3 808	–	–	–3 808
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**3 798**	**–**	**117 592**	**5 715**	**3 798**	**117 592**	**5 715**
Ingående avskrivningar	–101 961	–	–2 581	–3 522	–665	–2 581	–3 522
Årets avskrivningar	–22 007	–	–445	–764	–380	–445	–764
Försäljningar och utrangeringar	122 923	–	–	3 149	–	–	3 149
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–1 045**	**–**	**–3 026**	**–1 137**	**–1 045**	**–3 026**	**–1 137**
Ingående nedskrivningar	–110	–	–10 045	–748	–	–10 045	–748
Årets nedskrivningar	–	–	–	748	–	–	748
Försäljningar och utrangeringar	110	–	–	–	–	–	–
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**–**	**–**	**–10 045**	**–**	**–**	**–10 045**	–
Bokfört värde vid årets slut	**2 754**	**–**	**104 522**	**4 578**	**2 754**	**104 522**	**4 578**

12 forts.

Produkträttigheter
Produkträttigheterna var tidigare hänförliga till produktportföljen med egna produkter från förvärvet av BioPhausia AB, vilken såldes till Karo Pharma per 2016-12-15. Samtliga tillgångar som avyttrats redovisas i raden ”försäljning och utrangeringar”. Avskrivning på produktportföljen gjordes linjärt över den bedömda nyttjandeperioden 15 år.

Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten avser dels aktiverade utvecklingsutgifter för Xerclear samt förvärvade forskningsprogram Birinapant och Remetinostat. Nyttjandeperioden för färdigställda projekt är baserad på underliggande patents livslängd och uppgår till 10 år. Avskrivning görs linjärt för att fördela utvecklingskostnaderna utifrån bedömd nyttjandeperiod. Avskrivning av övriga förvärvade immateriella tillgångar, såsom utvecklingsprojekt, görs linjärt över nyttjandeperioden – kopplade till livslängden av erhållna patent. Birinapant och Remetinostat är inte färdigställda och avskrivning har inte påbörjats.

Övrigt
Övriga immateriella tillgångar avser aktiverade utvecklingsutgifter för affärssystem. Nyttjandeperioden bedöms vara fem år.

Prövning av nedskrivningsbehov
Immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod prövas minst årligen för bedömning om nedskrivningsbehov föreligger. Tillgångar som skrivs av enligt plan bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart.

Förvärvade forskningsprojekt som ännu inte är färdigställts för försäljning prövas årligen för nedskrivning. Därutöver bevakar och prövas även värdet om det uppstår indikationer som medför att det redovisade värdet inte är återvinningsbart. Det kan exempelvis ske vid misslyckade forskningsresultat eller om det saknas resurser att färdigställa tillgången för försäljning. Under kvartal två 2017 gjordes en nedskrivning av resterande värde, 2 564 KSEK gällande Adasuve som tidigare var en del av Medivirs kommersiella produkter. I kvartal fyra 2017 gjordes en nedskrivning av resterande värde, 8 865 KSEK, gällande det inlicenserade forskningsprojektet RSV baserat på osäkerhet kring projektets framtida värde.

För övriga projekt där företaget har värden i balansräkningen har det vid årets prövning av återvinningsvärdet bedömts motsvara marknadsvärdet vid den senast genomförda transaktionen, vilket motsvarar det bokförda värdet.

13 Materiella anläggningstillgångar

KSEK	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Byggnader och mark[1)]	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Ingående anskaffningsvärden	4 245	4 245	4 245	4 245
Inköp	–	–	–	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**4 245**	**4 245**	**4 245**	**4 245**
Ingående avskrivningar	–3 592	–3 375	–3 592	–3 375
Årets avskrivningar	–182	–217	–182	–217
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–3 774**	**–3 592**	**–3 774**	**–3 592**
Bokfört värde vid årets slut	**471**	**653**	**471**	**653**

1) Värdet av byggnad i koncernen motsvaras av nedlagda förbättringskostnader på hyrda fastigheter.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Inventarier, verktyg och installationer	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Ingående anskaffningsvärden	123 130	128 692	123 130	127 331
Inköp	160	10 102	160	10 102
Försäljningar och utrangeringar	–6 605	–15 664	–6 605	–14 303
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**116 684**	**123 130**	**116 684**	**123 130**
Ingående avskrivningar	–101 827	–103 279	–101 827	–102 142
Årets avskrivningar	–5 958	–10 710	–5 958	–10 579
Årets försäljningar och utrangeringar	5 065	12 162	5 065	10 894
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–102 719**	**–101 827**	**–102 719**	**–101 827**
Bokfört värde vid årets slut	**13 965**	**21 303**	**13 965**	**21 303**

14 Andelar i koncernföretag

	MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**
Ingående balans	147 243	751 355
Avyttring	–	–604 112
Lämnat aktieägartillskott	1 932	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**149 175**	**147 243**
Ingående nedskrivningar	–147 143	–147 143
Årets nedskrivning	–1 932	–
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**–149 075**	**–147 143**
Bokfört värde vid årets slut	**100**	**100**

Dotterföretag:	**Org nr**	**Säte**	**Antal aktier**	**Kapitalandel**	**Bokfört värde 2017**	**Bokfört värde 2016**
Glycovisc BioTech AB	556535-0005	Huddinge	5 000	100%	0	0
Medivir UK Ltd[1)]	3496162	Essex (UK)	2 000 007	100%	–	–
Medivir Personal AB	556598-2823	Huddinge	1 000	100%	100	100
Tetralogic Birinapant UK Ltd[1)]	9497530	Birmingham (UK)	2	100%	–	–
Tetralogic Shape UK Ltd[1)]	9497577	Birmingham (UK)	2	100%	–	–
Summa					**100**	**100**

BioPhausia AB avyttrades under 2016. Tetralogic Birinapant och Tetralogic Shape förvärvades under 2016 utan vederlag.

[1)] I enlighet med avsnitt 476 i "Companies Act 2006" är bolaget undantagen från lagstadgad revision.

15 Finansiella tillgångar som kan säljas

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Epiphany Biosciences				
Anskaffningsvärde	14 165	14 165	14 165	14 165
Ackumulerad nedskrivning	–14 165	–14 165	–14 165	–14 165
Utgående bokfört värde	**0**	**0**	**0**	**0**
Presidio Pharmaceuticals Inc.				
Anskaffningsvärde	4 628	4 628	4 628	4 628
Ackumulerad nedskrivning	–4 628	–4 628	–4 628	–4 628
Utgående bokfört värde	**0**	**0**	**0**	**0**
Summa	**0**	**0**	**0**	**0**

Under 2012 utfördes värdering av oberoende parter som visade att marknadsvärdet understeg Redovisat värde väsentligt, och värdenedgången bedömdes vara betydande samt varaktig varför innehavet i Epiphany och Presidio skrevs ned till noll kronor. Prövning av verkligt värde gav inte upphov till några värdeförändringar under 2017. Från 2014 rapporteras bruttovärdena för anskaffningsvärde samt ackumulerade nedskrivningar totalt per aktieslag.

16 Varulager

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Färdiga varor	–	432	–	432
Summa	**–**	**432**	**–**	**432**

Nedskrivning av varulager ingår med 0 (1 364) KSEK. Nedskrivningen ingår i kostnad sålda varor.

17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Förutbetald hyra	2 002	4 274	160	2 379
Licensavgifter	2 935	3 681	2 935	3 681
Upplupen royaltyintäkt	3 694	6 520	3 694	6 520
Reparation och Underhåll	1 169	1 130	1 169	1 130
Facklitteratur och tidskrifter	1 557	1 058	1 557	1 058
Försäkringar	531	416	531	416
Forskningsutgifter	–	22 172	–	22 172
Övriga poster	251	1 132	251	1 132
Summa	**12 139**	**40 383**	**10 297**	**38 488**

18 Övriga kortfristiga placeringar samt kassa och bank

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Ränte- och obligationsfonder	409 215	1 504 645	409 215	1 504 645
Kassa och bank	58 565	193 836	49 448	187 883
Summa	**467 780**	**1 698 481**	**458 663**	**1 692 528**

Koncernens direkt tillgängliga likvida medel på balansdagen uppgick till 467 780 KSEK. Under år 2016 låg 90 000 KSEK på ett låst klientkonto som en del av beloppet i kassa och bank detta år. Under 2017 har detta nu lösts upp och finns tillgängligt i företagets kortfristiga placeringar.

19 Avsättningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Omstruktureringskostnader, personal	7 057	30 349	7 057	30 349
Summa	**7 057**	**30 349**	**7 057**	**30 349**

Avsättning för omstrukturering avseende lokaler med mera ingår i upplupna kostnader år 2016 med 11 857 KSEK.

20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Upplupna personalkostnader	19 751	27 397	19 515	27 161
Upplupna forskningskostnader	14 852	18 519	14 852	18 519
Upplupen royaltyersättning	11 070	14 842	11 070	14 842
Förutbetald hyresintäkt	3 958	4 032	–	–
Omstruktureringskostnader	–	204	–	204
Upplupna lokalkostnader	2 020	11 937	2 020	11 937
Övriga poster	4 198	3 350	4 020	3 060
Summa	**55 849**	**80 282**	**51 477**	**75 722**

21 Ställda säkerheter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Företagsinteckningar	–	–	–	–
Bankmedel (Escrow)	–	90 000	–	90 000
Summa	**–**	**90 000**	**–**	**90 000**

Bankmedel avser del av köpeskilling vid försäljning av dotterbolaget BioPhausia AB som säkerhet för säljarens garantier. Pantsättningen återtogs i december 2017, enligt överlåtelseavtal.

22 Åtaganden och eventualförpliktelser

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Kontrakterade garantier enligt överlåtelseavtal	–	180 000	–	180 000
Moderbolagsgaranti för dotterföretag	–	–	5 000	5 000
Summa	**–**	**180 000**	**5 000**	**185 000**

De 180 000 KSEK från år 2016 var relaterat till garantier enligt överlåtelseavtal avseende försäljning av dotterbolaget BioPhausia AB vilket under år 2017 har avslutats.

22 forts.

Forsknings- och utvecklingsförpliktelser kopplat till milstolpar
Medivir har flera pågående samarbeten inklusive inlicensierade projekt eller liknande typer av arrangemang med olika parter inom forskning och utveckling. Dessa samarbeten kan innebära att Medivir behöver erlägga betalningar vid uppnådda forsknings-, lanserings- eller omsättningsmål. Bolaget har dock generellt rättigheten att avsluta sådana samarbetsavtal utan att det är förknippat med några kostnader. Medivir hanterar forsknings- och utvecklingsmilstolpar som immateriella tillgångar först när en sådan betalningsförpliktelse uppstår, vilket generellt sett är när bolaget når förutbestämda punkter i utvecklingscykeln. Tabellen nedan visar de eventualförpliktelser Medivir har i form av potentiella utvecklings- och omsättningsbetalningar som Medivir kan behöva göra under dessa samarbeten.

KSEK	Total	Inom 12 månader	12–24 månader	25–48 månader	Senare än 48 månader
Framtida eventualförpliktelser kopplade till utvecklingscykeln	813 753	100 844	–	–	712 909
Framtida eventualförpliktelser kopplade till omsättningsmål	996 096	–	–	–	996 096
Summa	**1 809 849**	**100 844**	**–**	**–**	**1 709 005**

Tabellen inkluderar samtliga potentiella betalningar för uppnådda milstolpar under pågående forsknings- och utvecklingsavtal. Omsättningsrelaterade milstolpebetalningar avser det maximalt möjlig utbetalning baserat på specificerade omsättningsnivåer när en produkt har nått marknaden i enlighet med ingångna avtal. Beloppen exkluderar dock rörliga betalningar som är baserade på försäljningsvolymer (så kallade royaltybetalningar), vilka kostnadsförs i samband med att försäljning redovisas. Tabellen exkluderar även de betalningar som bokförts som tillgångar i balansräkningen per den 31 december 2017.

De framtida eventualförpliktelser som redovisas representerar kontrakterade betalningar och är inte diskonterade eller riskjusterade. Som framgår av bolagets riskfaktorer på sidorna 31–32, så är utveckling av läkemedel en komplicerad samt riskfylld process som kan fallera i alla skeden av utvecklingsprocessen beroende på flera olika faktorer (såsom ej erhållna regulatoriska godkännanden, ofördelaktig data från pågående studier, biverkningar eller andra säkerhetsaspekter). Tidpunkten för eventuell utbetalning och skuldföring i bolagets balansräkning är baserat på bolagets antaganden om sannolikheten att relevanta milstolpar uppnås. Inga eventualförpliktelser skuldfördes under år 2017 då företaget bedömt att sannolikheten för att milstolparna uppnås ännu inte är tillräckligt hög.

23 Kassaflödesanalys, tilläggsupplysningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Betalda räntor och erhållen utdelning				
Erhållen utdelning	–	4	–	4
Erhållen ränta	76	12	399	24
Erlagd ränta	–67	–2	–67	–608
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Av- och nedskrivningar av tillgångar	29 969	33 460	31 901	11 756
Orealiserade kursdifferenser	7	–347	–	–
Rearesultat sålda/utrangerade anläggningstillgångar	–	2 893	–	2 893
Rearesultat försäljning av rörelse/dotterföretag	–	–534 781	–	–304 996
Förändring i avsättningar för omstrukturering	–23 292	33 567	–23 292	33 567
Aktiesparprogram: värde på anställdas tjänstgöring	–	1 240	–	1 240
Övrigt	–	–	–	–
Summa	**6 684**	**–463 968**	**8 609**	**–255 540**

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
KSEK	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**
Avyttring av dotterföretag och andra affärsenheter				
Avyttrade tillgångar och skulder:				
Produkträttigheter	–	208 876	–	–
Goodwill	–	150 420	–	–
Materiella anläggningstillgångar	–	153	–	–
Finansiella tillgångar	–	–	–	604 112
Varulager	–	24 302	–	–
Rörelsefordringar	–	31 811	–	–
Likvida medel	–	764	–	–
Summa tillgångar	**–**	**416 327**	**–**	**604 112**
Uppskjuten skatt	–	34 987	–	–
Rörelseskulder	–	7 013	–	–
Summa skulder och avsättningar	**–**	**42 000**	**–**	**–**
Erhållen köpeskilling	–	909 108	–	909 108
Avgår: Likvida medel i den avyttrade enheten	–	–764	–	–
Påverkan på likvida medel	**–**	**908 344**	**–**	**909 108**

24 Avstämning av nettoskuld

Avstämning av nettoskuld
Nedan analyseras nettoskulden samt förändring av nettoskulden under år 2017.

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2017	**2016**	**2017**	**2016**
Likvida medel	58 565	193 836	49 448	187 884
Kortfristiga placeringar	409 215	1 504 645	409 215	1 504 645
Upplupna omstruktureringskostnader	–7 057	–30 349	–7 057	–30 349
Kortfristiga skulder	–95 056	–158 242	–113 411	–174 602
Nettoskuld	**365 666**	**1 509 890**	**338 195**	**1 487 577**

Koncernen	**Övriga tillgångar**		**Övriga skulder**		
	Likvida medel/checkräknings kredit	**Kortfristiga placeringar**	**Låneskulder som förfaller inom 1 år**	**Låneskulder som förfaller efter 1 år**	**Summa**
Nettoskuld per 1 januari 2017	**193 836**	**1 504 645**	**–188 591**	**–**	**1 509 890**
Kassaflöde	–135 244	–237 959	–	–	–373 203
Inlösenprogram	–	–857 471	–	–	–857 471
Valutakursdifferenser	–27	–	–	–	–27
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	–	–	86 478	–	86 478
Nettoskuld per 31 december 2017	**58 565**	**409 215**	**–102 113**	**–**	**365 666**

Moderbolaget	**Övriga tillgångar**		**Övriga skulder**		
	Likvida medel/checkräknings kredit	**Kortfristiga placeringar**	**Låneskulder som förfaller inom 1 år**	**Låneskulder som förfaller efter 1 år**	**Summa**
Nettoskuld per 1 januari 2017	**187 884**	**1 504 645**	**–204 951**	**–**	**1 487 577**
Kassaflöde	–138 436	–237 959	–	–	–376 395
Inlösenprogram	–	–857 471	–	–	–857 471
Valutakursdifferenser	–	–	–	–	–
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	–	–	84 483	–	84 483
Nettoskuld per 31 december 2017	**49 448**	**409 215**	**–120 468**	**–**	**338 195**

25 Avvecklade verksamheter

Den 1 november 2016 offentliggjorde Medivir försäljning av verksamheten Nordic Brands genom dotterföretaget BioPhausia AB. Transaktionen per 15 december resulterade i en reavinst om 534,8 MSEK. I realisationsresultatet ingick även transaktionskostnader om totalt 19,9 MSEK. Ersättning för aktierna uppgick till 928,2 MSEK varav 926,2 MSEK reglerades kontant. Av det reglerade beloppet är 90,0 MSEK deponerade på Escrow-konto hos Swedbank. Likvida medel i BioPhausia AB uppgick till 0,8 MSEK. Totalt kassaflöde från försäljningen av BioPhausia uppgick till 908,3 MSEK. Avyttringen 2016 har särredovisats som avvecklad verksamhet i resultaträkningen i enlighet med IFRS 5. En avvecklad verksamhet redovisas skild från kvarvarande verksamhet i resultaträkningen med retroaktiv effekt för tidigare perioder. Nordic Brands redovisas som avvecklad verksamhet nedan. Per den 31 december 2017 var kvarstående fordran mot köparen Karo Pharma AB 0 (2,0) MSEK.

	KONCERNEN	
Avvecklad verksamhets andel av resultat och kassaflöde, KSEK	**2017**	**2016**
Periodens resultat för avvecklade verksamheter, Nordic Brands		
Rörelseintäkter	–	184 912
Rörelsekostnader	–	–132 868
Rörelseresultat	**–**	**52 044**
Rearesultat av avvecklade verksamheter	–	534 781
Finansiella poster	–	3 114
Resultat före skatt	**–**	**589 939**
Skatt	–	–12 230
Resultat efter skatt	**–**	**577 709**
Kassaflöde hänförlig till avvecklade verksamheter		
Kassaflöde från den löpande verksamheten	–	64 888
Kassaflöde från investeringsverksamheten	–	908 344
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	–	–
Periodens kassaflöde	**–**	**973 232**

26 Händelser efter rapportperiodens slut

Extra bolagsstämma
I januari meddelade Medivirs styrelse att den sökte emissionsbemyndiganden i syfte att öka bolagets finansiella flexibilitet och kallade till en extra bolagsstämma. Samtidigt meddelade Medivir att bolagets A-aktieägare informerat bolaget om att de kommer att konvertera samtliga sina A-aktier i Medivir till B-aktier. Efter konverteringen finns inte längre några utestående A-aktier i Medivir men det totala antalet aktier påverkas inte. Den extra bolagsstämman som hölls fredag 26 januari beslutade att ge styrelsen utökat mandat att emittera nya B-aktier med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Det totala antalet aktier som kan emitteras enligt beslutet får inte överstiga 20 procent av det totala antalet B-aktier som fanns vid datumet för stämmans beslut. I tillägg beslutade den extra bolagsstämman att styrelsen kan emittera nya B-aktier med företrädesrätt för bolagets aktieägare.

Riktad nyemission
Den 2 februari 2018 genomförde Medivir en riktad nyemission om cirka 155 MSEK före transaktionskostnader där investerare som specialiserat sig på life science gick in som nya aktieägare.

MIV-818 - framgångsrikt slutförande av prekliniska säkerhetsstudier
Prekliniska säkerhetsstudier med MIV-818 slutfördes framgångsrikt och Medivir avser att under första halvåret 2018 skicka in de nödvändiga regulatoriska ansökningarna till myndigheterna. Därefter planeras att starta de första kliniska prövningarna av MIV-818 under andra halvåret 2018. MIV-818 är Medivirs egenutvecklade leverinriktade nukleotid-prodrog för behandling av levercellscancer (HCC) och andra former av levercancer. Det är det första utvecklingsprojektet som kommer från Medivirs egen forskning inom onkologi.

Valberedningens förslag till ny styrelse inför årsstämman 2018
Inför årsstämman 2018 har valberedningen enats om att föreslå att en ny styrelse utses genom omval av styrelsens nuvarande ledamöter Anders Hallberg, Bengt Julander, Helena Levander, Anna Malm Bernsten och Bengt Westermark samt nyval av två ledamöter, Uli Hacksell och Lennart Hansson. Valberedningen föreslår omval av Anna Malm Bernsten som styrelsens ordförande. Anders Ekblom har avböjt omval.

Förändringar i ledningsgruppen
I mars meddelade bolaget att Chief Medical Officer John Öhd har beslutat att lämna företaget. Han kommer att förbli hos Medivir till den 15 juli 2018. En rekryteringsprocess har inletts för att hitta en efterträdare.

27 Disposition av fritt eget kapital

Styrelsen föreslår att dem ansamlade vinsten balanseras i ny räkning.

Intygande

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

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

Stockholm den 23 mars 2018

Anders Ekblom
styrelseledamot

Anders Hallberg
styrelseledamot

Bengt Julander
styrelseledamot

Björn Klasson
styrelseledamot,
arbetstagarrepresentant

Helena Levander
styrelseledamot

Stina Lundgren
styrelseledamot,
arbetstagarrepresentant

Anna Malm Bernsten
styrelseordförande

Bengt Westermark
styrelseledamot

Christine Lind
verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 28 mars 2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Tobias Stråhle
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Medivir AB (publ), org.nr 556238-4361

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Medivir AB (publ) för år 2017 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34-41. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 29-75 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34-41. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

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

Grund för uttalanden

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

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

Vår revisionsansats

Revisionens inriktning och omfattning

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där den verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Vi har också beaktat risken för att styrelsen och den verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken bolaget bedriver sin verksamhet.

Den övervägande delen av transaktionsflödet i bolaget, liksom de processer som bolaget utformat för att säkerställa den finansiella rapporteringen, har begränsad komplexitet och är begränsade i omfattning. Den finansiella rapporteringen övervakas av en begränsad grupp personer inom bolagets ekonomiavdelning, företagsledning och styrelse. Mot den bakgrunden har vi inhämtat revisionsbevis främst genom att kontrollera detaljer i bokföringen och bolagets egna bokslutskontroller. Kontrollerna utförs genom stickprov, där vi testar enskilda transaktioner i redovisningen och bokslutet mot underliggande dokumentation. Vår granskning av koncernredovisningen har omfattat den väsentliga enheten, Medivir AB. Övriga bolag som ingår i koncernen, utgör enligt vår bedömning en oväsentlig del av koncernen som helhet.

Väsentlighet

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller fel. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapportering som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

Särskilt betydelsefulla områden

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

Särskilt betydelsefullt område	*Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området*
Värdering av immateriella anläggningstillgångar I december 2016 förvärvade Medivir forskningsprojekten Remetinostat och Birinapant. Forskningsprojekten är ännu inte färdigställda och avskrivning har inte påbörjats. Som framgår av förvaltningsberättelsen under avsnittet riskfaktorer på sid 31-32 är läkemedelsutveckling en riskfylld och tidskrävande process. Vidare framgår under avsnittet "Viktiga uppskattningar och bedömningar" på sidan 69 att immateriella tillgångar är förknippade med bedömningar och uppskattningar om framtiden. Hur prövningen genomförts framgår av not 12 på sidan 68–69. Bolaget har även ett särskilt FoU-utskott, utsedd av styrelsen, som löpande följer upp och utvärderar resultat av pågående forskning. Resultatet av uppföljningen rapporteras till styrelsen. Enligt IFRS ska anläggningstillgångar som inte skrivs av prövas för nedskrivningsbehov minst årligen. Prövningen innebär att ledningen behöver tillämpa bedömningar och uppskattningar om framtiden för att säkerställa det bokförda värdet. Av ovanstående skäl bedöms värdering av immateriella tillgångar utgöra ett särskilt betydelsefullt område.	I vår revision har vi som uppgift att utvärdera och granska bolagets tillämpning av redovisningsprinciperna samt utvärdera de underlag som ligger till grund för nedskrivningsprövningen. En viktig fråga är då att förstå de modeller som bolaget tillämpar. Vår granskning har bland annat omfattat, men är inte begränsat till, följande. Vi har tagit del av bolagets beräkningar och kvalitativa bedömningar av värdet som upprättades i samband med det ursprungliga förvärvet och utvärderat dessa. Vi gjort uppföljning mot ursprungliga köpeavtal samt följt upp statuts i forskningsprojekten där vi bland annat tagit del av rapporter från bolagets FoU-utskott och styrelsematerial. Vi har också inhämtat företagsledningens kommentarer kring utvecklingen i forskningsprojekten samt de resultat som presenterats genom bolagets pressreleaser. Vår granskning har inte resulterat i några justeringar och vi har inte rapporterat några väsentliga iakttagelser avseende värderingen av immateriella anläggningstillgångar till revisionsutskottet.
Avsättningar och ansvarsförbindelser En annan viktig fråga för företagsledningen att bedöma är hur forsknings- och utvecklingsförpliktelser kopplat till milstolpar, som faller ut vid särskilt uppnådda forskningsmål skall hanteras i redovisningen. Medivir har ett flertal sådana åtaganden vilka redovisas som eventualförpliktelser i Not 22 på sid 71–72. När sannolikheten för utbetalning är mer än 50% ska beloppet som motsvarar utbetalningen istället skuldföras. Som framgår av förvaltningsberättelsen under avsnittet riskfaktorer på sid 31–32 är läkemedelsutveckling en riskfylld och tidskrävande process. Vid bokslutet 31 december 2017 har bolaget bedömt att ingen del av de framtida potentiella milstolpebetalningar ska skuldföras då det ännu inte är sannolikt att utbetalning kommer ske. Prövningen innebär att ledningen behöver tillämpa bedömningar och uppskattningar om framtiden för att säkerställa att korrekt belopp skuldförs samt att korrekta upplysningar lämnas om väsentliga eventualförpliktelser i form av framtida potentiella milstolpebetalningar. Av ovanstående skäl bedöms detta utgöra ett särskilt betydelsefullt område.	Vår granskning har bland annat omfatta, men är inte begränsat till, följande. Vi har följt upp statuts i forskningsprojekten genom att bland annat kontrollera rapporter från bolagets FoU-utskott, styrelsematerial och tagit del av företagsledningens bedömning kring utvecklingen för att utvärdera företagsledningens bedömning av sannolikheten för att utbetalning av framtida potentiella milstolpebetalningar kommer att ske. Vi har utvärderat och utmanat företagsledningens tolkning av avtalen samt företagsledningens slutsats att inte skuldföra ytterligare belopp i redovisningen. Vi har även bedömt de upplysningar som företagsledningen lämnat i årsredovisningen i not 22 och i förvaltningsberättelsen Vår granskning har inte resulterat i några justeringar och vi har inte rapporterat några väsentliga iakttagelser avseende avsättningar och ansvarsförbindelser till revisionsutskottet.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–29 samt 80–84. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller

en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och den 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 International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

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.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

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

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

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Medivir AB (publ) för år 2017 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 den verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34–41 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

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

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21 i Stockholm, utsågs till Medivir AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 3 maj 2017 och har varit bolagets revisor sedan 29 februari 1996. Tobias Stråhle har varit huvudansvarig revisor i Medivir AB (publ) från och med årsstämman den 3 maj 2016.

Täby den 28 mars 2018

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Tobias Stråhle
Auktoriserad revisor

Nyckeltal

Koncernen, kvarvarande verksamheter[1]	2017	2016	2015	2014	2013	2012
EBITDA KSEK	–342 580	–278 919	95 662	1 221 925	76 389	–165 254
EBIT KSEK	–362 835	–312 380	55 428	1 188 731	25 164	–201 331
Rörelsemarginal, %	–990,3	–335,7	11,7	67,3	5,6	–118,0
Vinstmarginal, %	–981,8	–329,7	9,7	67,5	6,2	–123,5
Skuldsättningsgrad, ggr	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Avkastning på:						
eget kapital, %	–32,1	–18,5	1,8	84,1	3,2	–21,4
sysselsatt kapital, %	–32,0	–19,3	2,7	80,6	3,3	–17,6
totalt kapital, %	–28,3	–17,3	2,5	75,2	3,3	–16,6
Soliditet, %	83,4	90,2	89,7	90,8	85,7	81,3
Genomsnittligt antal aktier, tusental	21 963	26 941	29 048	31 260	31 260	31 257
Antal aktier vid årets slut, tusental	20 319	26 966	26 966	31 260	31 260	31 260
Resultat per aktie, SEK						
Kvarvarande verksamhet före utspädning	–16,40	–10,94	1,09	36,24	0,51	–7,49
Kvarvarande verksamhet efter utspädning	–16,40	–10,94	1,08	35,90	0,51	–7,49
Avvecklad verksamhet före utspädning	–	21,44	1,49	–	–1,19	–
Avvecklad verksamhet efter utspädning	–	21,39	1,48	–	–1,19	–
Total verksamhet före utspädning	–16,40	10,50	2,59	36,24	–0,68	–7,49
Total verksamhet efter utspädning	–16,40	10,47	2,56	35,90	–0,68	–7,49
Eget kapital per aktie före och efter utspädning, SEK[2]	25,31	64,38	54,04	63,42	27,27	27,99
Substansvärde per aktie före och efter utspädning, SEK[2]	25,31	64,38	54,04	63,42	27,27	27,99
Kassaflöde per aktie från den löpande verksamheten, SEK	–16,32	–6,68	11,95	32,45	1,38	–4,47
Kassaflöde per aktie efter investeringar, SEK	–16,94	23,05	11,44	31,88	4,93	–4,69
Kassaflöde per aktie efter finansieringsverksamheten, SEK	–56,03	23,03	–10,99	31,88	3,37	–7,66
Utdelning per aktie, SEK	–	–	–	–	–	–
Antal utestående teckningsoptioner, st	57 835	62 842	238 254	294 486	249 110	394 400
Sysselsatt kapital	514 057	1 733 922	1 450 109	2 032 778	955 470	963 537
Forsknings- och utvecklingskostnader/ rörelsekostnader, %	79,4	78,8	73,1	60,8	65,7	65,4

1) För åren 2014 och tidigare har ingen omräkning skett avseende den avvecklade verksamheten under 2016.
2) Enligt IAS 33 ger inte potentiella stamaktier upphov till någon utspädningseffekt när en konvertering av dem till stamaktier medför en förbättring av resultat per aktie, vilket skulle bli fallet vid konvertering av de utestående optionerna i Medivir.

Sexårsöversikt

Koncernen, kvarvarande verksamheter, KSEK	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Resultaträkningar[1)]						
Nettoomsättning	36 639	93 043	474 274	1 766 989	446 146	170 647
Totala kostnader	–399 474	–405 423	–418 846	–578 257	–420 983	–371 978
Rörelseresultat	–362 835	–312 380	55 428	1 188 731	25 164	–201 331
Finansnetto	3 106	5 655	–9 225	3 970	2 470	–9 441
Resultat efter finansiella poster	–359 729	–306 725	46 203	1 192 701	27 633	–210 772
Skatt	–490	11 870	–14 495	–59 966	–11 619	–23 325
Resultat efter skatt	–360 218	–294 855	31 708	1 132 735	16 014	–234 098

	31 dec 2017	31 dec 2016	31 dec 2015	31 dec 2014	31 dec 2013	31 dec 2012
Balansräkningar						
Immateriella anläggningstillgångar	112 742	111 854	398 022	417 577	432 080	514 389
Materiella anläggningstillgångar	14 436	21 956	26 283	26 875	27 958	36 070
Finansiella anläggningstillgångar	–	–	–	2 500	10 001	–
Uppskjuten skattefordran	–	1 002	–	–	43 187	49 238
Varulager och kortfristiga fordringar	21 213	88 209	114 008	341 317	80 025	179 771
Likvida medel och kortfristiga placeringar	467 780	1 698 481	1 077 942	1 395 621	402 220	296 727
Eget kapital	514 057	1 732 912	1 450 109	1 982 604	852 587	874 880
Uppskjuten skatteskuld/avsättningar	–	–	351	468	–	–
Långfristiga räntebärande skulder	–	–	–	–	40 000	40 000
Långfristiga ej räntebärande skulder	–	–	–	–	–	448
Kortfristiga skulder	102 113	188 591	165 795	201 286	102 883	160 867
Balansomslutning	616 171	1 921 503	1 616 255	2 183 891	995 470	1 076 195

[1)] För åren 2014 och tidigare har ingen omräkning skett avseende den avvecklade verksamheten under 2016.

Definitioner

Avkastning på eget kapital
Resultat efter skatt i procent av genomsnittligt eget kapital.

Avkastning på sysselsatt kapital
Resultat efter finansiella poster plus räntekostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Avkastning på totalt kapital
Resultat efter finansiella poster plus räntekostnader i procent av genomsnittlig balansomslutning.

EBITDA
Rörelseresultat före av- och nedskrivningar, finansiella poster och skatt.

EBIT
Resultat före finansiella poster och skatt.

Eget kapital
Summan av fritt och bundet eget kapital vid årets slut. Genomsnittligt eget kapital har beräknats som ingående plus utgående eget kapital dividerat med två.

Eget kapital per aktie
Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.

Genomsnittligt antal aktier
Det ovägda genomsnittliga antalet aktier under året.

Kassaflöde per aktie
Kassaflöde dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Resultat per aktie före utspädning
Resultat efter finansiella poster minus full skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Resultat per aktie efter utspädning
Resultat per aktie efter finansiella poster minus full skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier samt utestående teckningsoptioner justerat for eventuell utspädningseffekt.

Rörelsemarginal
Rörelseresultat i procent av nettoomsättning.

Skuldsättningsgrad
Räntebärande skulder dividerade med eget kapital.

Soliditet
Eget kapital i relation till balansomslutningen.

Substansvärde per aktie
Eget kapital plus dolda tillgångar i marknadsnoterade aktier dividerat med antalet aktier vid periodens slut.

Sysselsatt kapital
Balansomslutning minus icke räntebärande skulder inklusive uppskjutna skatteskulder.

Vinstmarginal
Resultat efter finansiella poster i procent av nettoomsättning.

Årets skattekostnad
Summan av aktuell och uppskjuten skatt med beaktande av förändringar i temporära skillnader och underskottsavdrag.

Ordlista

Biomarkör
En biologisk eller kemisk markör som kan användas som en indikator för att en läkemedelssubstans kan ha effekt på en sjukdom.

Blockbuster
Läkemedel med en årlig försäljning om minst 1 miljard USD.

Deubiquitinaser (DUB)
En stor grupp av proteaser (enzym) som klyver ubiquitin från tex proteiner. Ubiquitin är ett protein med 76 aminosyror vars huvudsakliga syfte är att ”märka” andra intracellulära proteiner som ska brytas ner.

EMA
Den europeiska läkemedelsmyndigheten.

Enzym
En proteinmolekyl som påverkar hastigheten av kemiska reaktioner i celler utan att själv förbrukas. Polymeraser och proteaser är exempel på enzymer.

Fast Track
Beviljas av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA och innebär att myndigheternas behandling av läkemedlet prioriteras. Denna status tilldelas endast läkemedel som kan behandla en svår eller livshotande sjukdom där det medicinska behovet är stort. Den motsvarande europeiska beteckningen heter PRIME och beviljas av EMA.

FDA
Den amerikanska läkemedelsmyndigheten, ”Food and Drug Administration”.

HCV/Hepatit C
Gulsot orsakad av humant hepatit C-virus.

Histondeacetylaser (HDAC)
En enzymfamilj som avlägsnar acetylgrupper från histoner.

Histoner
En grupp proteiner som tillsammans med DNA bildar nukleoproteiner som bygger upp kromosomerna.

Hudlesioner
Medicinsk term för en skada eller sjuklig förändring i huden i form av tex utväxter eller fläckar.

Immun-checkpointhämmare
Antikroppar som ges intravenöst, binder till T-lymfocyter och aktiverar immunsystemet. Benämns även T-cellsaktiverande antikroppar.

IND
”Investigational New Drug”. En ansökan för att påbörja kliniska studier i USA.

Kliniska studier
Prövningar av läkemedelssubstanser i människa.

Kollagen
Ett protein som bildar fiberstruktur. Kollagen ger stadga åt stödjevävnad såsom ben, hud och senor. Ungefär en tredjedel av allt protein i kroppen är kollagen.

Läkemedelskandidat
Substans utvald för vidareutveckling i kliniska studier.

Metabolit
En metabolit är en ämnesomsättningsprodukt som bildas i de processer där tex ett läkemedel tas upp, omvandlas och bryts ner i kroppen.

Metastas (dottertumör)
Tumör som spridit sig till andra organ än där den primära tumören (modertumören) finns.

Kolorektal cancer
Cancer i delar av tjocktarmen som är den näst vanligaste cancerformen för både män och kvinnor i Sverige. Den botande behandlingen är kirurgi, ibland i kombination med radio- eller kemoterapi.

Nukleosidanalog
Kemiska varianter av de nukleosider som bygger upp DNA (arvsmassa).

Nukleotid
Nukleosid med en eller flera fosfatgrupper.

PD1-hämmare
En ny klass läkemedel mot cancer som verkar genom att blockera bindningen av två av PD1-proteinets ligander, PDL1 och PDL2 och på så sätt aktiveras T-cellerna och immunförsvaret.

Polymeras
Ett enzym som kopierar arvsmassan (gener) hos till exempel ett virus.

Prodrog
Ett läkemedel som är inaktivt i den form det administreras och omvandlas till sin aktiva form när det kommer in i kroppen.

Proteas
Ett enzym som kan klyva proteiner.

SMAC mimetikum
SMAC (second mitochondrial activator of caspases) är ett protein som finns naturligt i celler. Läkemedel av typen Smac mimetics blockerar överlevnadssignaler som cancerceller är beroende av för att undvika celldöd.

Systemisk effekt
Läkemedlet kommer in i blodomloppet och ger effekt på andra ställen i kroppen än där det applicerades. Tabletter har oftast systemisk effekt. Motsatsen till systemisk effekt är lokal eller topikal effekt.

Särläkemedel
Ett läkemedel mot mycket ovanliga sjukdomar. Den engelska termen är ”Orphan Drug”.

Särläkemedelsstatus
Särläkemedelsstatus (Orphan Drug Designation, ODD), beviljas av FDA och EMA och kan innebära vissa ekonomiska lättnader för utvecklandet av ett läkemedel. Det kan innefatta lägre avgifter till myndigheterna och utökat marknadsskydd, inklusive ensamrätt på marknaden för det godkända användningsområdet (10 år i Europa och 7 år i USA).

Topikal administrering
Applicering av läkemedel direkt på den plats där de skall verka. Används till exempel för läkemedel som används på huden, i ögonen eller i öronen.

Troxacitabin
En nukleosidanalog med anticanceraktivitet.

Finansiell ordlista

Emission
Utgivande av nya aktier för att få in nytt kapital.

Hembud
Om en A-aktieägare vill sälja sina aktier ska dessa erbjudas övriga A-aktieägare först.

IAS (International Accounting Standards)
Se under IFRS.

IFRS (International Financial Reporting Standards)
Nya redovisningsregler som antagits av EU. Reglerna ska underlätta jämförbarhet av årsredovisningar i Europa. Sedan 1 januari 2005 ska börsnoterade bolag följa reglerna.

KSEK
Svenska kronor i tusental.

Milstolpeersättningar
Betalningar efter i avtalet uppsatta mål.

MSEK
Miljoner kronor.

Option
Rätt att köpa aktier i framtiden.

Royalty
Ersättning, ofta i procent, vid försäljning av en produkt (läkemedel).

Aktieägarinformation

Kommande informationstillfällen 2018

- Delårsrapport för januari–mars publiceras den 27 april.
- Delårsrapport för januari–juni publiceras den 25 juli.
- Delårsrapport för januari–september publiceras den 26 oktober.

Rapporterna finns tillgängliga på Medivirs hemsida; www.Medivir.se per dessa datum under rubriken Investerare.

Medivirs tryckta rapporter distribueras till de aktieägare som begär detta.

För ytterligare information om Medivir,
kontakta Erik Björk, CFO.
Telefon: +46 (0)8 5468 3100
erik.bjork@medivir.com

Årsstämma 2018

Årsstämman äger rum på
IVAs konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm, torsdag den 3 maj, klockan 14.00.

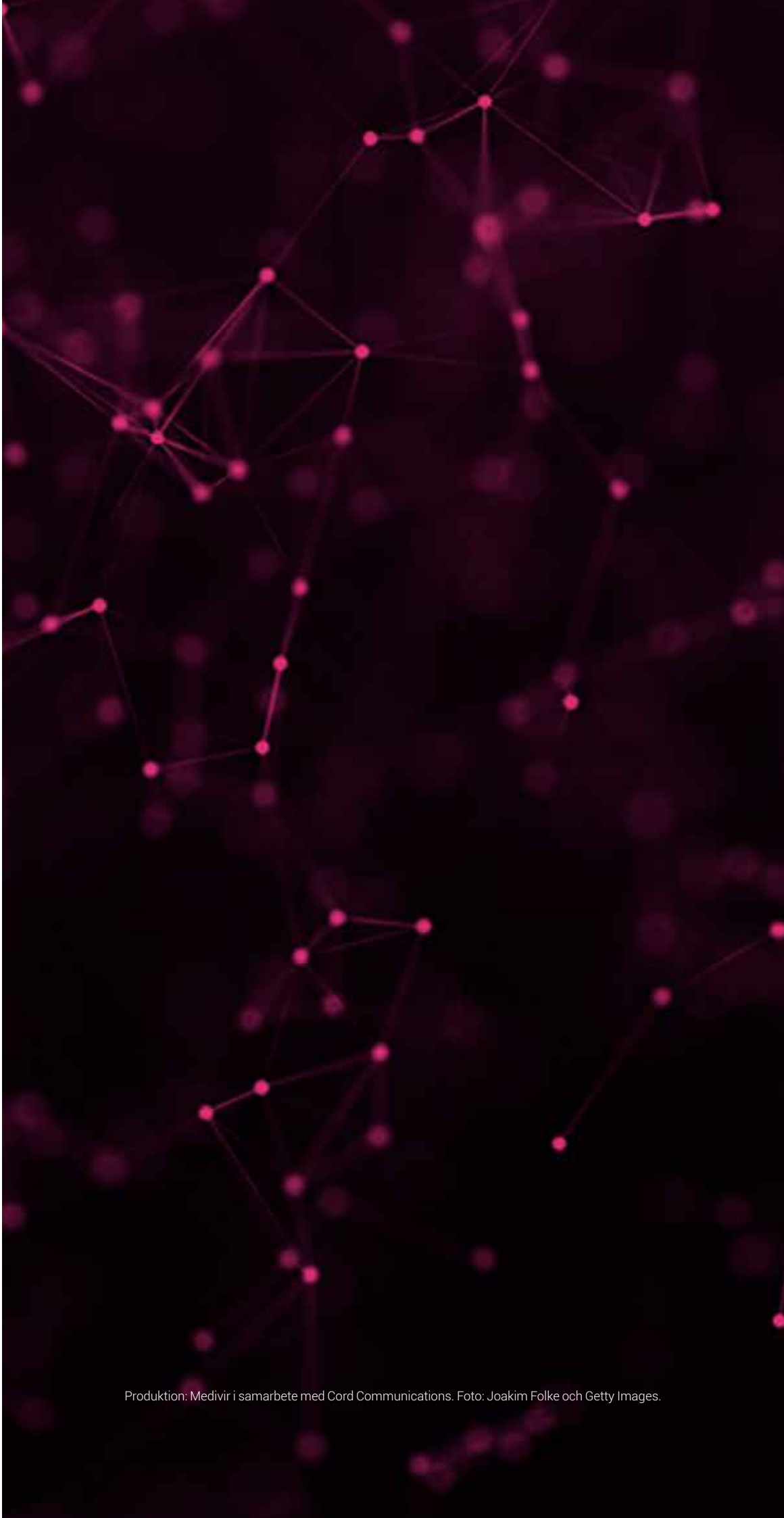
Aktieägare som vill delta i årsstämman ska;

- vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB senast den 26 april 2018,
- anmäla sig med namn, adress och telefonnummer till bolaget under adress:
  Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge
  eller per telefon 08-5468 3100
  eller e-post enter@Medivir.se
  senast den 26 april 2018.

OBSERVERA
Viktigt angående förvaltarregistrerade aktier
För att äga rätt att delta i årsstämman måste aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB. Aktieägare som önskar sådan omregistrering måste underrätta förvaltaren om detta i god tid före den 26 april 2018.

För fullständig information om årsstämman 2018 hänvisas till kallelsen som finns på hemsidan, Medivir.se.

FSC www.fsc.org MIX Papper från ansvarsfulla källor FSC® C113148
MILJÖMÄRKT TRYCKSAK 341 376



Produktion: Medivir i samarbete med Cord Communications. Foto: Joakim Folke och Getty Images.

MEDIVIR

Medivir AB
Box 1086
141 22 Huddinge
Besöksadress: Lunastigen 7
Tel: 08-5468 31 00
E-post: info@medivir.com