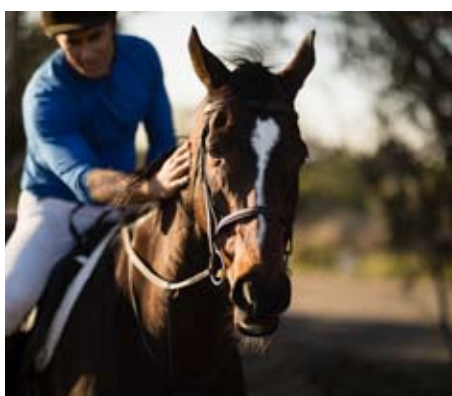


# 2019

## Årsredovisning



En ny generation vacciner inom djurhälsa

En svensk koncern inom biotekniksektorn fokuserad på utveckling och försäljning av produkter och tjänster inom djurhälsovård

# INNEHÅLL

---

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 2019 i korthet.....                                        | 3  |
| VD ord – ett år i stark medvind .....                      | 4  |
| Intervacc ett innovativt bolag.....                        | 6  |
| Marknaden.....                                             | 8  |
| Resan mot vacciner baserade på rekombinanta proteiner..... | 9  |
| Forskning & utveckling .....                               | 10 |
| Styrelse och organisation.....                             | 15 |
| Aktien.....                                                | 16 |
| FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE .....                               | 18 |
| RESULTATRÄKNING.....                                       | 29 |
| BALANSRÄKNING.....                                         | 30 |
| KASSAFLÖDESANALYS.....                                     | 32 |
| NOTER .....                                                | 33 |
| Underskrifter.....                                         | 46 |
| REVISIONSBERÄTTELSE .....                                  | 47 |

Intervacc AB (publ) är ett bolag inom Biotekniksektorn. Bolagets huvudområden är att utveckla moderna sub-enhetsvacciner mot ekonomiskt betydelsefulla bakteriella infektioner, i första hand inom området djurhälsa. Bolagets vaccinkandidater bygger på mångårig forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet som lagt grunden till den teknikplattform vilken utgör basen i Bolagets forsknings- och utvecklingsarbete. Intervacc aktien är sedan i april 2017 noterad på Nasdaq First North Growth Market ( ticker IVACC )

Årsredovisningen 2019 för Intervacc AB (publ) 556238-1748, utgörs av förvaltningsberättelse, resultaträkning, balansräkning, kassaflödesanalys med noter och revisionsberättelse (sidorna 18-49)

## 2019 i korthet

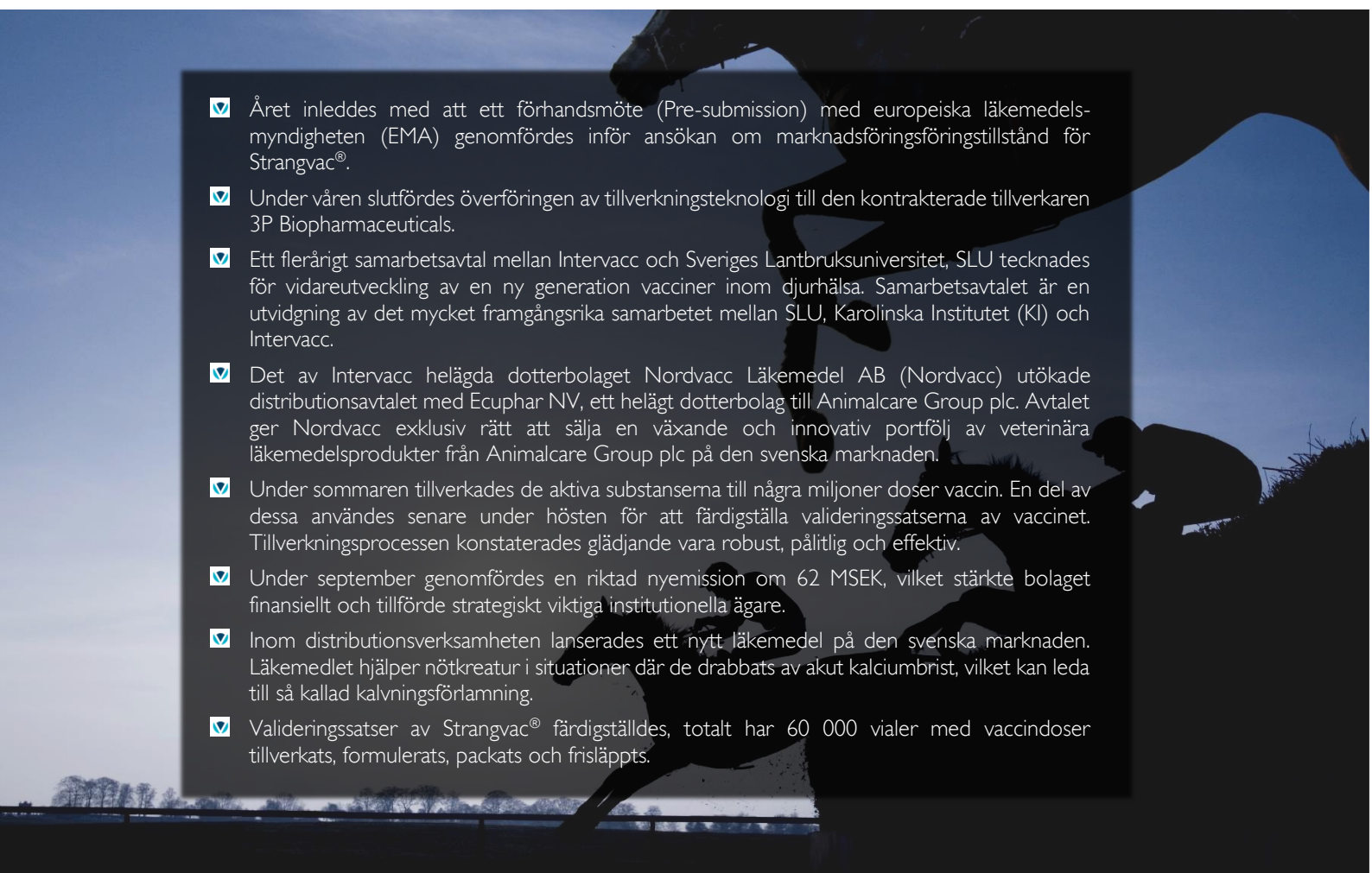
---

2019 var ett år då flera stora och viktiga delmål på tillväxtresan passerades. Nu närmar sig en efterlängtat kommersialiseringsfas för vårt första egenutvecklade vaccin Strangvac®. Tillverkningen av två valideringssatser om totalt 60 000 vaccindoser genomfördes tillsammans med våra kontrakterade partners och med det slutfördes ett omfattande och obligatoriskt steg inför ansökan om marknadsföringstillstånd hos den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA.

Under hösten genomfördes en riktad nyemission som stärkte bolaget finansiellt och tillförde strategiskt viktiga institutionella ägare. Intresset var mycket stort och emissionen genomfördes utan rabatt.

Under 2019 har våra forskargrupper fortsatt arbetet med att ta fram en vaccinkandidat mot *Streptococcus suis* som drabbar smågrisar, samt en vaccinkandidat mot *Staphylococcus aureus* som ger upphov till mastit hos mjölkkor. Året avslutades med ett intensivt arbete för att färdigställa de sista delarna av den omfattande dokumentationen som behövs inför inlämnande av ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac®, ett arbete som i början av 2020 slutfördes och nu har lett till att ytterligare en fantastisk milstolpe passerats - en inlämnad ansökan hos EMA.

Vi summerar ett intensivt och framgångsrikt år med flera styrkebesked för en ny generation vacciner.

- 
- ✔ Året inleddes med att ett förhandsmöte (Pre-submission) med europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) genomfördes inför ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac®.
  - ✔ Under våren slutfördes överföringen av tillverkningsteknologi till den kontrakterade tillverkaren 3P Biopharmaceuticals.
  - ✔ Ett flerårigt samarbetsavtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU tecknades för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa. Samarbetsavtalet är en utvidgning av det mycket framgångsrika samarbetet mellan SLU, Karolinska Institutet (KI) och Intervacc.
  - ✔ Det av Intervacc helägda dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB (Nordvacc) utökade distributionsavtalet med Ecuphar NV, ett helägt dotterbolag till Animalcare Group plc. Avtalet ger Nordvacc exklusiv rätt att sälja en växande och innovativ portfölj av veterinära läkemedelsprodukter från Animalcare Group plc på den svenska marknaden.
  - ✔ Under sommaren tillverkades de aktiva substanserna till några miljoner doser vaccin. En del av dessa användes senare under hösten för att färdigställa valideringssatserna av vaccinet. Tillverkningsprocessen konstaterades glädjande vara robust, pålitlig och effektiv.
  - ✔ Under september genomfördes en riktad nyemission om 62 MSEK, vilket stärkte bolaget finansiellt och tillförde strategiskt viktiga institutionella ägare.
  - ✔ Inom distributionsverksamheten lanserades ett nytt läkemedel på den svenska marknaden. Läkemedlet hjälper nötkreatur i situationer där de drabbats av akut kalciumbrist, vilket kan leda till så kallad kalvningssvårighet.
  - ✔ Valideringssatser av Strangvac® färdigställdes, totalt har 60 000 vialer med vaccindoser tillverkats, formulerats, packats och frisläppts.

## VD ord – ett år i stark medvind

---

Vilket fantastiskt år 2019 var för oss! Vi slutförde överföringen av tillverkningsprocessen till vår partner i Spanien och tillsammans tillverkade vi över 60 000 doser Strangvac<sup>®</sup>, vaccinet som Intervacc arbetat med under många år. Dossiern blev i det närmaste färdigställd vilket innebar att vi kunde lämna in ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac<sup>®</sup> till europeiska läkemedelsmyndigheten under början av 2020, och vi fick in flera institutioner av bästa kalibern bland våra ägare.

Det känns som vi satte alla pilarna mitt i prick!



Det var ett stort steg när vi under våren framgångsrikt tillverkade Strangvac<sup>®</sup> och etablerade processer och protokoll för storskalig produktion, och därmed kunde bekräfta att tekniköverföringen till våra tillverkningspartners lyckats. Senare under sommaren och hösten tillverkade vi totalt 60 000 doser Strangvac-vaccin och därmed uppfyllde vi ett viktigt krav inför inlämnandet av dossiern.

Arbetet med dossiern för Strangvac<sup>®</sup> har gått som en röd tråd genom hela året. Vi har under en längre tid arbetat tillsammans med EMA i form av förhandsmöte och vetenskapliga råd och vi har tagit ytterligare hjälp av erfarna internationella experter för att ge oss själva bästa möjliga förutsättningar till en smidig godkännandeprocess. Vi har ett erfaret och dedikerat regulatoriskt team som har jobbat intensivt hela året. Mot slutet av 2019 var den omfattande dokumentationen i det närmaste färdigställd, och under februari 2020 lämnade vi in dossiern till EMA!



Den riktade nyemission som vi genomförde under hösten 2019 var viktig ur många aspekter. Främst ger det oss möjligheten att kraftfullt satsa vidare på lanseringen av Strangvac® och utvecklingen av våra nya vaccinprojekt. Dessutom får fler upp ögonen för oss när institutionella ägare av högsta kvalitet vill vara delägare i Intervacc. Även om vi själva ser potentialen i Strangvac® och vår utvecklingsportfölj så innebär investeringarna från dessa institutioner en validering och att intresset från en större mängd potentiella investerare ökar. Slutligen innebär den framgångsrika nyemissionen trygghet som är viktigt i en omvärld som utsätts för stora påfrestningar.

Uppmärksamheten kring vaccin och sjukdomar som sprids mellan människor och djur har kanske aldrig varit större än när vi nu blickar ut över 2020. Det uppmärksammas också att många som drabbas hårt av virussjukdomar, samtidigt kan drabbas av bakteriesjukdomar så som streptokock- och stafylokock-infektioner, och att det ofta är den sammanlagda belastningen som kan leda till att patienten avlider. I värsta fall drabbas patienter av bakterier som dessutom är resistenta mot antibiotika. Vårt arbete med att ta fram säkra och effektiva vaccin mot just streptokock- och stafylokock-infektioner känns i allra högsta grad relevant och viktigt.

Först ut i strålkastarljuset är Strangvac® mot *Streptococcus equi* infektion som drabbar hästar. 2019 var ett år i stark medvind som vi tar med oss in i ett otroligt spännande 2020!

Ett stort tack till alla medarbetare, partners och aktieägare för fantastiska insatser under året!

Följ gärna våra nyheter på hemsidan och via vårt twitterflöde @intervacc\_se

Andreas Andersson  
VD



# Intervacc ett innovativt bolag

Intervacc AB (publ) med säte i Stockholm utvecklar nya vacciner mot bakteriella infektioner inom djurhälsovård. Vaccinerna baserar sig på ny teknologi med fuserade rekombinanta proteiner. Principen för Intervaccs vaccinutveckling är att identifiera ytlokaliserade bakteriella adhesiner som stimulerar immunsystemet och med rekombinant teknik sammanfoga dessa så att de lämpar sig för storskalig produktion för användning i vacciner.

## Vaccination

Vaccination syftar i första hand till att förhindra och förebygga sjukdom genom att stärka kroppens försvar mot yttre angrepp genom att stimulera immunförsvaret. Kroppens immunförsvar verkar framför allt genom att bilda antikroppar och dödande celler. Immunförsvaret lär sig också att känna igen angreppet och får ett immunologiskt minne. Det ger en snabbare och kraftigare reaktion vid ett eventuellt angrepp. Vaccination är ett effektivt sätt att förstärka kroppens försvar mot smittämnen och förhindra sjukdom då skydd kan uppnås innan kroppen utsätts för smittämnet.

## Bioteknologin

Teknologiplattformen baseras främst på forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Konceptet innebär i korthet att på gennivå länka samman delar av olika bakteriella ytproteiner till fusionsproteiner. Tack vare denna teknik kan flera viktiga ytproteiner inkorporeras i ett fåtal vaccinkomponenter. Nyckeln är att ta fram för immunsystemet effektiva och skräddarsydda proteiner som är lämpliga för tillverkning i stor kommersiell skala.

## En ny generation vacciner

De skräddarsydda proteinerna i våra vacciner ger upphov till ett specifikt och skyddande antikroppssvar som skiljer sig från den sjukdomsalstrande mikroorganismens antikroppssvar. Detta innebär att det går att skilja på ett djur som har fått vaccin och ett som är eller har varit infekterat. Denna egenskap kallas DIVA (Differentiation of Infected from Vaccinated Animals) och är ovärderligt under pågående epidemier då man måste kunna särskilja vaccinerade från de som tidigare haft infektionen. Ett vaccin utan DIVA-egenskaper, kan vara svårt att använda under omständigheter där man vill kartlägga och begränsa smittspridningen med hjälp av serologisk provtagning.



De syntetiskt framtagna och verksamma beståndsdelarna i våra rekombinanta vacciner innebär att det inte finns någon del av bakterien i vaccinet som kan orsaka sjukdomen som vaccinet ska skydda mot. Det ger ett vaccin som är mycket säkert.

## Patentportföljen

Bolaget äger fyra patentfamiljer. I patentfamiljerna ingår sammanlagt ett 20-tal beviljade patent i olika länder och ytterligare några pågående patentansökningar. Intervacc bedriver en aktiv patentstrategi som går ut på att skydda sin äganderättsposition genom att söka patentskydd i länder viktiga för affärsverksamheten. Då bolagets produkter är biologiskt tillverkade innebär det i sig ett förstärkt skydd då biosimilarer, i jämförelse med generika som kopior av kemiskt tillverkade läkemedel kallas, är svårare att utveckla och få godkända. Bolagets bedömning är att inlämnade patentansökningar sannolikt kommer att beviljas och ge patentskydd för planerade vaccinkandidater.

## En koncern med djurhälsa i fokus

Intervacc har en egen försäljningsorganisation genom dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB som bedriver marknadsföring och försäljning av veterinärmedicinska läkemedel på den skandinaviska och baltiska marknaden. Nordvacc som etablerades i början av 1980-talet då SVA beslöt att lägga ner den statliga veterinära vaccintillverkningen har en filial i Danmark och ett dotterbolag i Lettland. Genom verksamheterna har företaget sålt mer än 200 miljoner vaccindoser och andra, främst receptbelagda, veterinär-läkemedel.

Vårt av Swedac ackrediterade laboratorium i dotterbolaget Mybac-Vettech, erbjuder tjänster på den svenska marknaden för veterinärdiagnostik inom bakteriologi och mykologi. Diagnostik utgör en viktig del i djurhälsokedjan och Mybac-Vettechs kunder är främst veterinärkliniker och stuterier, där analys av prover för hästavel är en viktig verksamhet.



## Marknaden

Intresset och behovet av vacciner mot infektionssjukdomar ökar i världen. Detta gäller i hög grad även inom djurhälsovård för både livsmedelsproducerande djur och sällskapsdjur. Det ökande intresset för vacciner drivs delvis av ökad problematik kring utveckling av resistens mot olika antibiotika, nyttillkommen teknologi, ökat immunologiskt kunnande och inte minst en ökad insikt om vikten av god djurhållning och hälsa.

Intervaccs marknad finns inom veterinära vacciner och är ett av de segment som förväntas driva den veterinära läkemedelsmarknaden de kommande åren.



## Marknaden för ett kvarkavaccin

De primära marknaderna för Bolaget är EU och USA där antalet hästar uppgår till cirka 16 miljoner (FAOSTAT). Baserat på sålda vaccindoser i ett antal europeiska länder gör Bolaget beräkningen att ungefär 30-60 % av alla hästar i dessa marknader vaccineras mot olika infektionssjukdomar, huvudsakligen influensa men även West Nile Fever, Rabies, Tetanus etc. De två geografiska marknaderna, EU och USA, utgör i dagsläget cirka 70 % av världsmarknaden för veterinära vacciner.

Antalet kvarkautbrott har i Sverige ökat de senaste åren och ligger på cirka 100 anmälda fall per år (SVA 2018) och i Storbritannien mer än 600 fall per år (Animal Health Trust 2018), och då befaras ändå mörkertalet vara stort. Varje utbrott avser hela stall och anläggningar.

## Resan mot vacciner baserade på rekombinanta proteiner

I mer än 30 år har professorema Bengt Guss på Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU och Jan-Ingmar Flock på Karolinska Institutet, KI, bedrivit forsknings-samarbete. Intresset har genomgående berört vilka mekanismer stafylokocker och streptokocker har för att orsaka sjukdom. Speciell fokus har legat på de ytproteiner på bakterien som utgör bakteriens första kontakt med vävnaden under infektion och dess vidhäftningsförmåga. Tidigt uppstod frågan huruvida dessa kan användas som komponenter i ett vaccin.



En tidig gemensam publikation kom 1986 som beskrev kloningen av det första identifierade ytproteinet från *Staphylococcus aureus*. Detta möjliggjorde storskalig kommersiell produktion av protein G av dåvarande Pharmacia.

### Hur startade arbetet med att ta fram ett vaccin mot kvarka?

Forskargrupperna vid SLU och KI hade innan start haft ett mycket långt och intensivt samarbete rörande olika sjukdomsframkallande bakterier där man studerade både stafylokocker och streptokocker, inkluderande *Streptococcus equi* vilken orsakar kvarka. Den bärande idén vid start var att det nya vaccinet skulle vara baserat på rekombinanta *S. equi*-proteiner samt att vaccinet skulle vara effektivt och säkert.

### Vid starten visste ni vilka rekombinanta proteiner ni skulle använda i vaccinet?

Nej, i början av projektet fanns ingen information om hur genomet det vill säga arvsmassan hos bakterien såg ut så vi fick använda andra molekylärbiologiska metoder för att identifiera lämpliga proteiner som kunde användas som antigener i ett vaccin. Senare DNA-sekvenserades hela arvsmassan vilket underlättade identifieringen.

### Teoretiskt kan ju en bakterie producera ett mycket stort antal proteiner, hur visste ni vilka man ska välja för att göra ett vaccin?

Från tidigare erfarenhet visste vi vilken grupp av proteiner som borde vara mest intressant. De proteiner vi fokuserade på tillhör proteiner vilka utsöndras eller sitter förankrade på bakteriecellytan.

### Hur mycket återstod av arbetet när prototypvaccinet Strangvac® var klart?

Massor av arbete. Det är i detta skede det omfattande arbetet börjar med kliniska prövningar, uppskalning av produktionen, säkerhet och stabilitetstester.

### Om ni ser tillbaka varför tror ni att det har gått så bra?

Vi har hela tiden varit ett mycket sammansvetsat team där vi haft olika kompetenser som kompletterat varandra. Arbetet har också underlättats av att vi känt varandra och samarbetat under många år innan arbetet med Strangvac® startade. Även det tidiga samarbetet med Nordvacc Läkemedel AB har varit av stor betydelse. Möjligheten att bedriva basal grundforskning samtidigt med mer produktinriktat utvecklingsarbete har också varit av fundamental vikt.

### Hur går ni nu vidare?

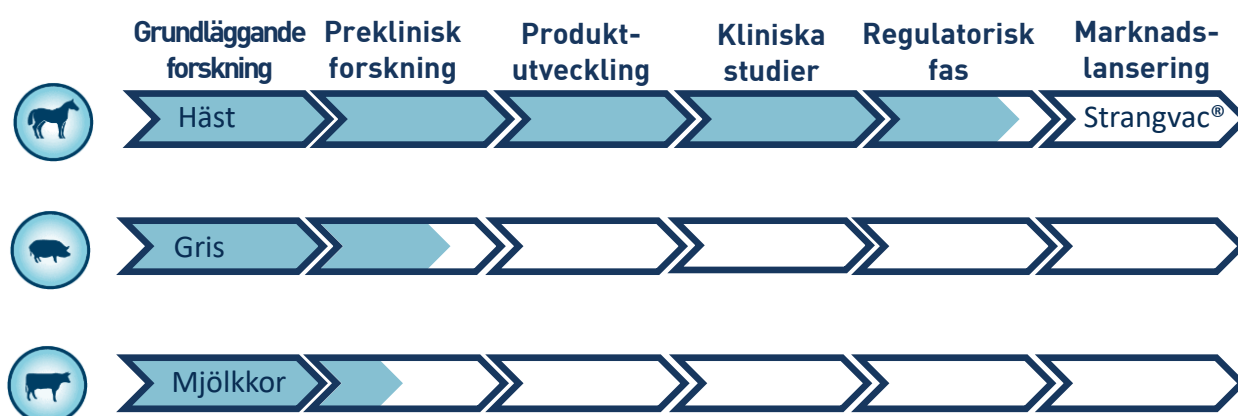
De erfarenheter vi fått från utvecklingen av Strangvac® har lett till att vi för närvarande arbetar med två andra projekt, ett som syftar till att ta fram ett vaccin mot infektioner hos grisar orsakade av *Streptococcus suis* och ett som syftar till att ta fram ett vaccin mot juverinflammation hos kor orsakat av *Staphylococcus aureus*, dvs den bakterie där vårt samarbete en gång började.

## Forskning & utveckling

### En ny generation vacciner

Intervaccs affärsidé är att utveckla moderna, effektiva och säkra vacciner mot ekonomiskt betydelsefulla bakteriella infektioner som drabbar djur. Möjligheterna att med molekylärbiologiska metoder undersöka sjukdomsframkallande bakteriers arvsmassa har under det senaste decenniet ökat markant.

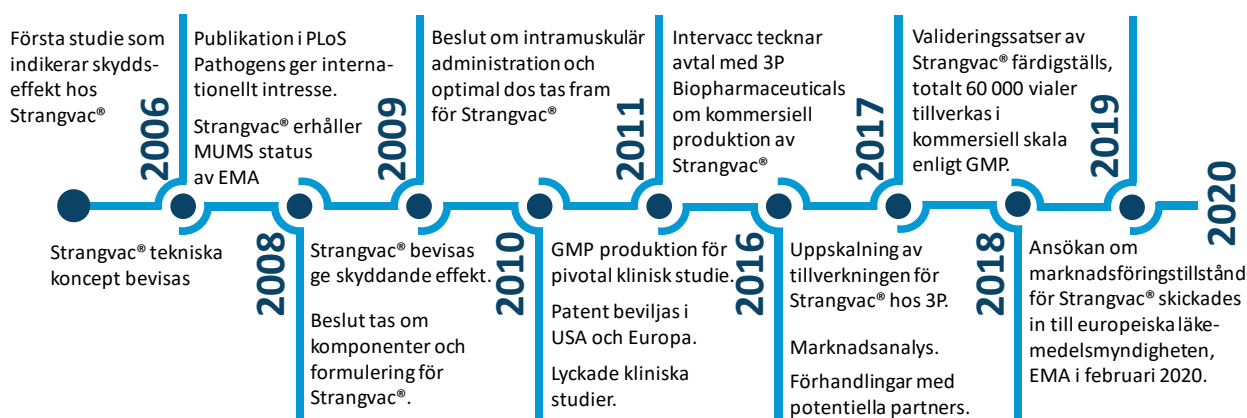
Vår nuvarande projektportfölj innefattar följande projekt:



Infektionstypen för respektive projekt är mot *Streptococcus equi*, kvarka, på häst och mot *Streptococcus suis* på gris samt mot *Staphylococcus aureus* hos mjölkkor.

### Strangvac® allt närmare kommersiell produkt

Utvecklingen av bolagets första vaccinkandidat Strangvac®, mot kvarka på häst, har i kliniska prövningar visat god dokumenterad skyddseffekt mot en sjukdom som det hittills saknats ett säkert och effektivt vaccin för. Resan startade i början av 2000-talet och följande bild ger en översikt av ett antal viktiga händelser på väg mot slutmålet - ett nytt efterlängtat vaccin mot en mycket smittsam sjukdom som drabbar hästar över hela världen.



Under 2019 togs många viktiga steg mot målet att lämna in en registreringsansökan och förbereda marknads lansering. Här följer ett axplock av de aktiviteter och händelser som berört våra utvecklingsprojekt under det gångna året.

## Uppskalning och tillverkning av Strangvac®

Uppskalning, dokumentation och tillverkning av ett modernt rekombinant vaccin, är ett omfattande projekt. Resan för Strangvacs uppskalnings- och tillverkningsprojekt närmade sig under året snabbt slutfasen. Intervacc inledde arbetet tillsammans med 3P Biopharmaceuticals, den kontrakterade tillverkaren för Strangvac®, under hösten 2017. Ett omfattande utvecklingsarbete inleddes med målet att skapa en tillverkningsprocess som är robust, pålitlig och effektiv.

Under våren 2019 slutfördes överföring av tillverkningsteknologin till den kontrakterade tillverkaren 3P Biopharmaceuticals och processer och protokoll för storskalig produktion etablerades. Uppskalningsprocessen uppnådde väldigt god effektivitet och renhet, vilket är positivt för produktens framställningskostnad och kvalitet. Den kommersiella tillverkningen av vaccinet, som är baserat på fusionerade rekombinanta proteiner, kommer att ske enligt det protokoll för storskalig produktion som etablerades under utvecklingsfasen. Uppskalningsprocessen har uppnått väldigt god effektivitet och renhet, vilket är positivt för produktens framställningskostnad och kvalitet.

När de flesta i Sverige hade semester togs ytterligare ett stort steg mot en färdig kommersiell produkt. Det producerades i enlighet med GMP (Good Manufacturing Practice) aktiva substanser för några miljoner vaccindoser, vilket innebar färdigställande av ett viktigt och kapitalintensivt processteg. Större delen av de aktiva substanser som producerades kommer att användas i framtida vaccindoser, då de viktiga valideringssatserna enbart behöver tillverkas i två satser om 30 000 vaccindoser vardera. De tillverkade aktiva substanserna kvarstår att blanda med adjuvans och buffert för att producera ett färdigt vaccin. Ett vaccin kan sen fyllas på vialer och förses med etikett.

Under hösten genomfördes beredning, fyllning på vial, packning och frisläppande av de kommersiella valideringssatserna om totalt 60 000 vaccindoser tillsammans med våra kontrakterade partners, LIOF-Pharma (tidigare Praxis Pharmaceuticals) och 3P Biopharmaceuticals. Det markerade målgång på uppskalnings- och tillverkningsprojektet, ett viktigt etappmål inför ansökan om marknadsförings-tillstånd hos den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA.



## Färdigställande av dossiern för Strangvac®

Parallellt med uppskalnings- och tillverkningsprocessen sammanställs en omfattande dokumentation, en s.k dossier för det nya vaccinet. Dossiern ska vid inlämnandet innefatta de regulatoriska underlag som krävs för att tilldelas ett marknadsföringstillstånd och därmed kunna sälja vaccinet.

Ett av kraven från europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, är att man innan inlämnandet av dossiern ska ha tillverkat valideringssatser i kommersiell skala och i samband med detta etablera validerade tillverkningsprocesser och analysmetoder för löpande kvalitetskontroll av den kommersiella tillverkningen. Beskrivning av tillverkningsprocessen och analysmetoder utgör tillsammans med utförlig dokumentation från tidigare genomförda kliniska prövningar centrala inslagen i dossiern. Dossiern inkluderar även expertrapporter som kommenterar och sammanfattar dossiern utifrån kvalitet, säkerhet och efficacy (ett läkemedels kapacitet att ha en önskvärd effekt).

Det noggranna arbetet med dossiern har haft ett stort fokus under året och ger oss goda förutsättningar till en smidig godkännandeprocess

## Behovet av nya effektiva vacciner ökar

Behovet av att utveckla nya och säkra vaccin är i fokus. Kampen mot antibiotikaresistenta bakterier och sjukdomar som får global spridning är prioriterad. Kampen förs både på humansidan och inom djurhälsa. Många infektioner som drabbar människor utvecklas hos djur och går vidare över till människor, vilket också gäller bakterier som utvecklat antibiotikaresistens. Utvecklandet av nya effektiva vacciner spelar i det här sammanhanget en viktig roll.

Våra utvecklingsprojekt för gris respektive mjölkkor är båda två spännande exempel där behovet av sådana nya och effektiva vacciner är stort. Projekten omfattar ett vaccin mot *Streptococcus suis*-infektioner som orsakar blodförgiftning och hjärnhinneinflammation hos smågrisar och ett vaccin mot *Staphylococcus aureus*-infektioner som kan orsaka mastit hos mjölkkor. Gällande *Streptococcus suis* så testar vi nu vaccinkandidater på smågris. Vi befinner oss fortfarande i en pre-klinisk fas, men testerna genomförs direkt på måldjuret, vilket förkortar projektiden. Det här är en utvecklingsprocess där vi tar fram de bästa aktiva komponenterna. Även vaccinkandidater mot *Staphylococcus aureus* testas.

Effektiva vacciner till dessa vanligt förekommande infektioner är ett viktigt verktyg för att förstärka djurens hälsa, förbättra ekonomin i livsmedelsproduktionen och minska överanvändningen av antibiotika. Utvecklingen sker med samma teknik som när Strangvac® framgångsrikt togs fram och vi har goda förhoppningar om att lyckas.

## Distributionsverksamheten förnyas gradvis inför lansering av Strangvac®.

Förnyelsearbetet med produktportföljen inom distributionsverksamheten fortsatte och under året utökades avtalet med Animalcare Group. Ett steg i strategin att bredda bolagets produktportfölj i samarbete med starka partners.

Försäljningen av ett vaccin mot bakterien *Actinobacillus pleuropneumoniae* som orsakar infektioner hos smågris inleddes på den svenska marknaden i början 2018 och försäljning ökade under 2019, och vaccinet har nu etablerats på den svenska marknaden.

Mot slutet av året lanserade vi ett nytt läkemedel på den svenska marknaden. Läkemedlet hjälper nötkreatur i situationer där de drabbats av akut kalciumbrist, vilket kan leda till så kallad kalvningsförlamning.

## Flerårigt samarbetsavtal om utvidgad forskning tecknades.

Ett flerårigt samarbetsavtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU tecknades för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa. Avtalet med SLU innebär en utvidgning av tidigare avtal och en fortsättning på det mycket framgångsrika samarbetet mellan SLU, Karolinska Institutet (KI) och Intervacc. Ett samarbete som lett till utvecklingen av Strangvac®, ett nytt innovativt vaccin mot kvarka på häst.



## Forskningsanslag via Eurostars-2 och Vinnova

Intervacc beviljades under 2018 medel från Eurostars-2, som är en del av EU:s Horizon 2020 programmet, för vidareutveckling av ett vaccin mot *Streptococcus suis* som drabbar smågrisar. Projektet är ett samarbetsprojekt med Moredun Scientific i Skottland, Sveriges Lantbruksuniversitet och Karolinska Institutet. Projektkostnaden om ca 16 miljoner finansieras till ca 50% genom detta anslag och sträcker sig över 3 år för att bli verifiera effekt, säkerhet och vaccinationsstrategi av vaccinkandidater, inför kommande kliniska prövningar. Vaccinet baserar sig på samma teknologi som för Strangvac®.

Intervacc beviljades under 2018 även ett anslag från Vinnova inom ramen för Innovationsprojekt i företag. Anslaget uppgår till ca 1,5 milj och utgör en 50% finansiering av ett första steg av flera inom Intervaccs mastitprojekt. Syftet är att studera antikroppars funktion mot vaccinet INV412 vilket är en av flera av bolagets vaccinkandidater mot infektioner orsakade av *Staphylococcus aureus*. Även detta vaccin baserar sig på samma teknologi som Strangvac®.

Forskningsanslagen ska ses som en tydlig signal att bolaget skapat en trovärdighet gällande teknologi, förmåga att identifiera viktiga affärsområden och genomförande.

De båda utvecklingsprojekten som erhållit extern finansiering har under 2019 löpt enligt den tidsplan som upprättats.



This project has received funding from the Eurostars-2 joint programme with co-funding from the European Union Horizon 2020 research and innovation programme

## Framsteg som har gjorts för utvecklingen av ett nytt vaccin mot infektioner orsakade av *Staphylococcus aureus* och *Streptococcus suis*.

En metod har utvecklats som avsevärt förenklar och effektiviserar produktion av de komponenter som ingår i bolagets framtida vacciner mot infektioner orsakade av *Staphylococcus aureus*- respektive *Streptococcus suis*. Bolaget har tagit fram ett flertal vaccinkandidater mot dessa bägge infektioner, samtliga baserade på att fusera flera proteiner, eller delar därav. Fusionsproteinerna är konstruerade så att storskalig produktion, stabilitet och god immunogenicitet främjas. Flera av de faktorer som andra forskare och företag drabbats av, vilka begränsat möjligheten att ta fram ett effektivt vaccin mot *Staphylococcus aureus*, har eliminerats. Bolagets primära syfte med ett *Staphylococcus aureus* vaccin är att förhindra och mildra mastit på mjölkkor, men erfarenheter från detta kommer kunna tas vidare till utveckling av ett vaccin mot *Staphylococcus aureus* på människa.

# Styrelse och organisation

---

## Förstärkning av organisationen

### Ny CFO samt förstärkning av logistik- och inköp

Jan Persson anställdes under året och utsågs i början av 2020 till ny CFO för Intervacc-koncernen samt till medlem i koncernledningen. Jan Persson efterträder Andreas Johansson som tillträder sin nya tjänst som logistik- och inköpschef. En viktig förstärkning och ett led i förberedelserna inför marknads lansering och Andreas Johansson är även fortsatt del av koncernledningen.

Bolaget står därmed väl rustat inför den fortsatta expansionen och strategiska utvecklingen på tillväxtresan för en ny generation vacciner inom djurhälsa.

### Styrelse

Vid bolagsstämman den 11 juni omvaldes samtliga ledamöter i Intervaccs styrelse. De personer som ingår i styrelsen är: ordförande Björn Sjöstrand samt ledamöterna Newton Aguiar, Bengt Guss, Marianne Hansson, Torben Jørgensen, Stefan Ståhl och Bert Urlings.



Bild från bolagsstämman den 11 juni

## Aktien

Intervacc aktien är noterad på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm, och handel sker sedan fredagen den 7 april 2017 under tickernamn "IVACC" (ISIN-kod SE0009607252).

Graf över aktiens utveckling under det gångna året



Aktiekursens utveckling från 1 januari 2019 till 20 mars 2020

## Aktieägare

Den 31 december 2019 hade Intervacc ca 3 870 aktieägare. De trettio största ägarna kontrollerade vid årets slut 57,4% av kapital och röster. En detaljerad lista på ägarförhållanden finns sammanställd i förvaltningsberättelsen.

## Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Intervacc uppgick per den 31 december 2019 till 86,6 Mkr. Antalet aktier uppgår till 43 292 690 aktier efter den riktade emissionen som genomfördes den 11 september 2019, med ett kvotvärde per aktie om 2,00 SEK.

## Omsättning

Under året omsattes totalt 26 572 146 aktier till ett sammanlagt värde av 406,6 MSEK. I snitt omsattes 106 715 aktier per dag (källa: NASDAQ).

## Analytiker

Bolaget har använt ABG Sundal Collier med ansvarig analytiker Rickard Anderkrants. Detta är en betald löpande uppdragsanalys och informationen finns samlad på [introduce.se](https://introduce.se)



## IR-arbetet

Intervacc har under året deltagit vid Investerardagar den 3 september, 28 november och den 5 december. Därutöver har bl.a ett flertal företagspresentationer gjorts i samband med den riktade emissionen. Många intressanta möten och presentationer för potentiella aktieägare under året har givit en tydlig bild – vi arbetar i medvind och intresset för en ny generation säkra vacciner inom djurhälsa är stort och växande. Den bilden bekräftades också bland annat genom att antalet ägare mer än tredubblades under året och att Intervacc aktien från och med den 26:e november blev en del av MSCI Global Micro Cap Index.



## Certified Adviser

Intervacc har avtal med Eminova Fondkommission AB. Som Certified Adviser ansvarar de för att Bolaget lever upp till det regelverk som gäller på First North Growth Market. Kontaktuppgifter Eminova Fondkommission AB, [info@eminova.se](mailto:info@eminova.se), tel 08-684 211 00.

eminova

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

---

Styrelsen och verkställande direktören i Intervacc AB (publ.) med säte i Stockholm och organisationsnummer 556238-1748, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2019-01-01 – 2019-12-31. Siffror i parentes avser föregående år. Alla belopp är uttryckta i tusentals kronor (TSEK) om inget annat anges.

## Verksamheten

---

### Bolaget

Intervacc AB (publ) med säte i Stockholm utvecklar nya vacciner mot bakteriella infektioner inom djurhälsovård. Vaccinerna baserar sig på ny teknologi med fuserade rekombinanta proteiner. Principen för Intervaccs vaccinutveckling är att identifiera ytlokaliserade bakteriella adhesiner som stimulerar immunsystemet och med rekombinant teknik sammanfoga dessa så att de lämpar sig för storskalig produktion för användning i vacciner.

Strangvac<sup>®</sup> är det första egenutvecklade vaccinet i bolagets utvecklingsportfölj som kommer att kommersialiseras. De genomförda kliniska prövningarna av Strangvac<sup>®</sup> visar på teknologins styrka, speciellt avseende de minimala biverkningar som observerats. Den kommersiella uppskalningsfasen av tillverkningen har slutförts och under slutet av februari 2020 lämnade bolaget in ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac<sup>®</sup> till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA.

Dotterbolaget Nord Vacc Läkemedel AB (556323-1090) är distributör av veterinära läkemedel och har en etablerad försäljnings- och marknadsorganisation på de nordiska och baltiska marknaderna. I Baltikum utgör dotterföretaget till Nord Vacc Läkemedel AB, Nord Vacc Latvia (org nr 40003858610) i Lettland basen för verksamheten. I Danmark sker verksamheten genom en filial till Nord Vacc Läkemedel AB. I koncernen ingår även det svenska bolaget Mybac-Vettech AB (556336-6243) som utför diagnostisk service inom veterinärbakteriologi, vilket inkluderar bl.a. hästar.

## Marknaden

Veterinärläkemedelsmarknaden är en växande marknad omfattande både livsmedelsproducerande djur och sällskapsdjur. Drivkrafter bakom den växande marknaden inkluderar att sällskapsdjur i allt större utsträckning anses vara familjemedlemmar, att fler djur behandlas och att fler läkemedel finns tillgängliga för behandling. För livsmedelsproducerande djur är ett ökat behov av animaliskt protein en stor drivkraft. Tillsammans med zoonoser, dvs sjukdomar eller smittämnen som kan spridas mellan djur och människor, och en ökad insikt om vikten av god djurhälsa växer den globala marknaden för veterinärläkemedel.

Vacciner, som utgör en allt större del av veterinärläkemedelsmarknaden, ges inte för att bota sjuka individer, utan syftar i första hand till att förhindra och förebygga sjukdom. Målsättningen med vacciner är att nå en stor andel av populationen så att till exempel även ovaccinerade skyddas genom flockimmunitet (*eng.* herd immunity). Vacciner är också en viktig och betydande kraft i kampen mot antibiotikaresistens. En minskad användning av antibiotika exempelvis genom regleringar och lagstiftningar leder också till ett ökat behov av vacciner. Tillsammans medför det att behovet av nya och effektiva vacciner ökar och driver en redan växande och global marknad.

# Finansiell information

---

## Försäljning

Rörelsens intäkter i koncernen minskade under 2019 till 17,6 MSEK (38,7 MSEK) motsvarande en minskning om 55 %. Försämringen, som är förväntad, beror huvudsakligen på den mindre produktportföljen i distributionsverksamheten och att introduktionen av nya läkemedel i portföljen inte kompenserat bortfallet av tidigare produkter.

## Rörelseresultat

Koncernens rörelseresultat förbättrades under 2019 till -27,8 MSEK (-30,9 MSEK). Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att koncernen inte genererar tillräckliga medel från egna affärer inom distributions och laborativ verksamheten för att finansiera verksamheten med vaccintutveckling. Jämfört med 2018 har främst Moderbolaget förstärkt organisationen och för 2019 är personalkostnaderna i koncernen ca 3,6 MSEK större jämfört med motsvarande period under 2018.

## Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital uppgick till -2,8 MSEK (-4,0 MSEK) i koncernen. I Koncernen uppgick kassaflödet från investeringar till -39,0 MSEK (-23,3 MSEK), varav 39,1 MSEK avser utvecklingskostnader och patent. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick i koncernen till 57,8 MSEK (42,4 MSEK), vilket huvudsakligen avser den genomförda nyemissionen under tredje kvartalet 2019. För helåret 2019 uppgick kassaflödet i koncernen till 16,0 MSEK (15,0 MSEK).

## Finansiell ställning

På balansdagen 2019 uppgick koncernens eget kapital till 219,8 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2018 är en ökning om 29,4 MSEK. Den i tredje kvartalet 2019 genomförda nyemissionen förstärkte eget kapital med 58,1 MSEK netto. Något mer än hälften av koncernens balansomslutning (59%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2019 uppgår till närmare 139 MSEK. Med de under fjärde kvartalet färdigställda och frisläppta valideringssatserna har den kapitalintensiva fasen med investeringar i utveckling av Strangvac<sup>®</sup> avtagit. Bolagets verksamhet finansieras huvudsakligen av eget kapital och den finansiella ställningen bedöms vara god för de kommande 12 månaderna. Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 52,5 MSEK i koncernen, påverkas i stor utsträckning av de satsningar som görs i forskning och utveckling. Utöver likvida medel har koncernen även en checkräkningskredit om 4,2 MSEK. Processen med kommersialisering av Strangvac<sup>®</sup> har fortsatt och bolaget har fortsatt förhandlingar avseende distribution och försäljning som förväntas påverka likviditeten positivt.

## Flerårsjämförelse koncernen, definition av nyckeltal not 28

|                                   | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2017</u> | <u>2016</u> | <u>2015</u> |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nettoomsättning                   | 12 139      | 35 600      | 48 004      | 55 575      | 62 831      |
| Resultat efter finansiella poster | -27 892     | -31 050     | -14 122     | -7 939      | 1 298       |
| Resultat i % av nettoomsättningen | -230%       | -87%        | -29%        | -14%        | 2%          |
| Balansomslutning                  | 237 067     | 202 662     | 179 643     | 163 659     | 154 957     |
| Soliditet %                       | 93%         | 94%         | 92%         | 80%         | 82%         |

## Flerårsjämförelse moderbolaget, definition av nyckeltal not 28

|                                   | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2017</u> | <u>2016</u> | <u>2015</u> |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nettoomsättning                   | -           | -           | -           | 450         | 600         |
| Resultat efter finansiella poster | -14 197     | -57 156     | -6 852      | -11 175     | 10 473      |
| Balansomslutning                  | 243 515     | 194 772     | 199 422     | 166 900     | 167 579     |
| Soliditet %                       | 94%         | 96%         | 95%         | 88%         | 87%         |

# Ägarförhållanden

Tabellen visar ägarna i Intervacc per 31 december 2019.

| Ägare                         | Antal<br>aktier   | % av kapital<br>och röster |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|
| T. Eklund                     | 3 005 525         | 6,9%                       |
| N. Aguiar                     | 2 853 421         | 6,6%                       |
| Swedbank Robur Småbolagsfor   | 2 329 600         | 5,4%                       |
| Jyske Bank/Bank of NY         | 1 940 102         | 4,5%                       |
| Fjärde AP-fonden              | 1 825 000         | 4,2%                       |
| B. Sjöstrand inkl. bolag      | 1 251 242         | 2,9%                       |
| K. Janzon inkl. bolag         | 1 200 000         | 2,8%                       |
| Länsförsäkringar Småbolag Sve | 1 138 478         | 2,6%                       |
| Knutsson Holding AB           | 1 071 805         | 2,5%                       |
| NR Bergman inkl. bolag        | 1 045 905         | 2,4%                       |
| SEB Luxemburg                 | 668 184           | 1,5%                       |
| Öhman Sweden Micro CAP        | 660 087           | 1,5%                       |
| F. Lundgren                   | 652 707           | 1,5%                       |
| Societe Generale              | 501 322           | 1,2%                       |
| W. Risberg                    | 471 367           | 1,1%                       |
| H. Isoz                       | 466 400           | 1,1%                       |
| Bacilltech AB (J-I Flock)     | 425 842           | 1,0%                       |
| B. Guss inkl. bolag           | 357 878           | 0,8%                       |
| J. Wretwall                   | 306 554           | 0,7%                       |
| P. Wretvall                   | 291 466           | 0,7%                       |
| B. Urlings                    | 281 950           | 0,7%                       |
| H. Ström                      | 271 500           | 0,6%                       |
| P. Söder                      | 267 000           | 0,6%                       |
| J. Pålsson                    | 265 084           | 0,6%                       |
| P. Westerberg                 | 250 000           | 0,6%                       |
| Åke Sundvall Fastighets AB    | 233 332           | 0,5%                       |
| Societe Generale SA           | 221 661           | 0,5%                       |
| C. Rudbäck                    | 209 052           | 0,5%                       |
| Länsförsäkringar Mix          | 203 615           | 0,5%                       |
| P. Perera                     | 200 000           | 0,5%                       |
| Övriga                        | 18 426 611        | 42,6%                      |
| <b>Totalt antal aktier</b>    | <b>43 292 690</b> | <b>100,0%</b>              |

# Risker

---

## Strangvac®

På grund av att endast en av Intervaccs vaccinkandidater befinner sig i slutfas så kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras till marknadsgodkännande och kommersialiseringen av detta vaccin. Detta beroende medför att det föreligger risk för en negativ inverkan på Bolagets prognoser och tillgångsvärde om någon del av lanseringen av Strangvac® inte går som planerat.

## Finansiering

Forskning och utveckling av läkemedel är i hög grad en riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Bolaget har ännu inga egenutvecklade produkter godkända och genererar inte tillräckligt kassaflöde från egna affärer för att finansiera verksamheten. Det finns en risk för att finansiering inte kan säkras för framtida kapitalbehov eller att sådan finansiering inte kan anskaffas på gynnsamma villkor, vilket kan medföra negativa effekter på bolagets fortlevnad, utveckling och investeringsmöjligheter.

## Nyckelpersoner

Intervacc är i hög grad beroende av ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner. Förlust av nyckelpersoner kan få negativa finansiella och kommersiella effekter och utsätta Bolaget för påfrestningar.

## Goodwill

Goodwill är föremål för årliga nedskrivningsanalyser och det finns en risk att Intervacc inte kan försvara detta goodwillvärde i framtiden.

## Försäljning och distribution

Det finns alltid en risk att Bolaget eller dess partners inte uppnår förväntade försäljningsmål vilket medför lägre intäkter än prognostiserat. Det finns även en risk för att Nordvaccs försäljning inte når upp till avtalade miniminivåer, vilket bl.a. kan innebära att Nordvacc förlorar rätten att vara exklusiv leverantör.

## Påverkan av COVID-19

Intervacc står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Vi ser spridningen av viruset i många länder och implementering av åtgärder runt om i världen för att förhindra att samhällen och affärsverksamheter påverkas. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har vi inte sett några effekter som påverkar affärsverksamheten. På sikt kan det komma att påverka främst varuförsörjning genom avbrott i leveranskedjan och sjukfrånvaro av tex nyckelpersoner. Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på koncernen eller moderbolaget.

# Väsentliga händelser under räkenskapsåret

---

## Riktad emission till institutionella investerare om cirka 62 MSEK.

Styrelsen för Intervacc AB (publ) ("Intervacc" eller "Bolaget") genomförde, med stöd av bemyndigande beviljat av årsstämman den 11 juni 2019, en riktad kontantemission om totalt 5 627 510 aktier (den "Riktade emissionen"). Teckningskursen för aktierna i den Riktade emissionen har fastställts genom förhandling med ett antal institutionella investerare och uppgick till 11,0 SEK per aktie, vilket var i linje med aktiens stängningskurs den 11 september 2019. Genom den Riktade emissionen tillfördes bolaget cirka 62 MSEK före emissionskostnader.

Emissionen tecknades, efter ett betydande intresse för Intervacc från välrenommerade institutionella investerare, av Robur (25 MSEK), Fjärde AP-fonden (20 MSEK) och HealthInvest (17 MSEK).

## Valideringssatser av Strangvac<sup>®</sup> färdigställda.

Tillsammans med 3P Biopharmaceuticals och LIOF-Pharma (tidigare Praxis Pharmaceuticals) slutfördes arbetet med två kommersiella valideringssatser av Strangvac<sup>®</sup>. De frisläppta valideringssatserna utgör en viktig del av underlaget i den ansökan om marknadsföringstillstånd som lämnas till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA.

Totalt har 60 000 vialer med vaccindoser tillverkats, formulerats, packats och frisläppts. Därmed passerades ytterligare en mycket viktig milstolpe på vägen fram till ett godkänt vaccin mot kvarka.



## Utökat distributionsavtal med Animalcare Group plc.

Intervacc har via det helägda dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB (Nordvacc) utökat distributionsavtalet med Ecuphar NV, ett helägt dotterbolag till Animalcare Group plc ett europeiskt bolag som har sitt huvudkontor i Storbritannien. Avtalet ger Nordvacc exklusiv rätt att sälja en växande och innovativ portfölj av veterinära läkemedelsprodukter från Animalcare Group plc på den svenska marknaden.

Avtalet omfattar försäljning av läkemedelsprodukter för såväl sällskaps- som livsmedelsproducerande djur och hästar.

## Förhandsmöte med EMA om registreringansökan för Strangvac®.

Intervacc genomförde i slutet av mars ett förhandsmöte (Pre-submission) med den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA inför den ansökan om marknadsföringstillstånd som lämnas in för Strangvac®.

## Flerårigt samarbetsavtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU tecknat för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa.

Ett flerårigt avtal mellan Intervacc och Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU har tecknats för vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner. Samarbetsavtalet är en utvidgning av det mycket framgångsrika samarbetet mellan SLU, Karolinska Institutet (KI) och Intervacc. Ett samarbete som lett till utvecklingen av Strangvac®, ett nytt innovativt vaccin mot kvarka på häst. Avtalet omfattar fortsatt utveckling av nya vacciner.



**Karolinska  
Institutet**

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

---

### **Ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® inlämnad till europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA**

Intervacc har nu lämnat in bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA. En ansökan där vi söker godkännande för Strangvac®, ett vaccin mot den mycket smittsamma infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

Inlämnandet av ansökan utgör en fantastisk milstolpe för Intervacc. Vi har därmed lämnat in ansökan om marknadsföringstillstånd för vårt första egenutvecklade vaccin och tagit ett viktigt steg för att förebygga utbrott och lidande hos hästar genom att göra Strangvac® tillgängligt för världens hästveterinärer. Ett vaccin mot kvarka är ett betydande verktyg i kampen för att få bukt med den mycket smittsamma hästsjukdomen. Idag är kvarka den mest diagnosticerade infektionssjukdomen på häst. Vid ett utbrott måste hela stall sättas i karantän vilket ofta innebär stora svårigheter och leder till betydande kostnader.

### **Europeiska läkemedelsmyndigheten bekräftar att Intervacc's ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® är komplett och korrekt inlämnad**

Europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, har bekräftat att bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® är komplett och korrekt inlämnad.

EMA har i enlighet med gällande tidtabell för ansökningsprocessen bekräftat att den ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® som Intervacc skickat in är validerad och klar för granskning. Den regulatoriska granskningsprocessen för vaccinet mot den mycket smittsamma infektionssjukdomen kvarka kan därmed inledas.

Kommittén för veterinärmedicinska läkemedel (Committee for Medicinal Products for Veterinary Use, CVMP) hos EMA förväntas nu, efter den vetenskapliga utvärderingen, återkomma med slutligt besked inom 210 dagar räknat från den 19 mars 2020. Utöver detta tillkommer tilläggstid för besvarande av frågor från CVMP under granskningsprocessen. Bolaget gör bedömningen att den totala handläggningstiden blir ungefär ett år.

### **Vinnova beviljar medel för vidareutveckling av vaccin mot S. aureus infektioner**

Utvecklingsprojektet för ett vaccin mot Staphylococcus aureus infektioner, som kan orsaka mastit hos mjölkkor, samfinansieras av Vinnova och Intervacc inom ramen för innovationsprojekt i små och medelstora företag. Den fas inom det prekliniska utvecklingsprogrammet som finansiering avser har en budget på 3,9 miljoner kronor.

### **Covid-19**

Intervacc står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Vi ser spridningen av viruset i många länder och implementering av åtgärder runt om i världen för att förhindra att samhällen och affärsverksamheter påverkas. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har vi inte sett några effekter som påverkar affärsverksamheten. På sikt kan det komma att påverka främst varuförsörjning genom avbrott i leveranskedjan och sjukfrånvaro av tex nyckelpersoner. Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på koncernen eller moderbolaget.

# Förändringar i eget kapital

## Koncernen

|                                         | Aktiekapital  | Övrigt tillskjutet<br>eget kapital | Annat eget kapital<br>inklusive årets resultat |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Ingående eget kapital 2018-01-01</b> | 32 284        | 102 146                            | 30 468                                         |
| Nyemission                              | 43 046        | 18 294                             |                                                |
| Emissionskostnader                      |               | -11 467                            |                                                |
| Uppskjuten skatt på emissionskostnader  |               | 2 200                              |                                                |
| Personaloptioner                        |               |                                    | 76                                             |
| Årets omräkningsdifferens               |               |                                    | 874                                            |
| Årets resultat                          |               |                                    | -27 492                                        |
| <b>Utgående eget kapital 2018-12-31</b> | <b>75 330</b> | <b>111 173</b>                     | <b>3 926</b>                                   |
| Nyemission                              | 11 255        | 50 648                             |                                                |
| Emissionskostnader                      |               | -3 816                             |                                                |
| Personaloptioner                        |               |                                    | 276                                            |
| Årets omräkningsdifferens               |               |                                    | -1 078                                         |
| Årets resultat                          |               |                                    | -27 892                                        |
| <b>Utgående eget kapital 2019-12-31</b> | <b>86 585</b> | <b>158 005</b>                     | <b>-24 768</b>                                 |

## Moderbolaget

|                                              | Aktiekapital  | Reserv-<br>fond | Fond för<br>utvecklingsutg. | Överkurs<br>-fond | Balanserat<br>resultat | Årets<br>resultat |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Ingående eget kapital 2018-01-01</b>      | 32 284        | 17              | 23 282                      | 102 130           | 36 713                 | -5 339            |
| Nyemission                                   | 43 046        |                 |                             | 18 294            |                        |                   |
| Emissionskostnader                           |               |                 |                             | -11 468           |                        |                   |
| Uppskjuten skatt på emissionskostnader       |               |                 |                             | 2 200             |                        |                   |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter |               |                 | 18 417                      |                   | -18 417                |                   |
| Omföring fg års resultat                     |               |                 |                             |                   | -5 339                 | 5 339             |
| Personaloptioner                             |               |                 |                             |                   | 76                     |                   |
| Årets resultat                               |               |                 |                             |                   |                        | -54 616           |
| <b>Utgående eget kapital 2018-12-31</b>      | <b>75 330</b> | <b>17</b>       | <b>41 699</b>               | <b>111 156</b>    | <b>13 033</b>          | <b>-54 616</b>    |
| Nyemission                                   | 11 255        |                 |                             | 50 648            |                        |                   |
| Emissionskostnader                           |               |                 |                             | -3 816            |                        |                   |
| Uppskjuten skatt på emissionskostnader       |               |                 |                             |                   |                        |                   |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter |               |                 | 38 552                      |                   | -38 552                |                   |
| Omföring fg års resultat                     |               |                 |                             |                   | -54 616                | 54 616            |
| Personaloptioner                             |               |                 |                             |                   | 276                    |                   |
| Årets resultat                               |               |                 |                             |                   |                        | -15 260           |
| <b>Utgående eget kapital 2019-12-31</b>      | <b>86 585</b> | <b>17</b>       | <b>80 251</b>               | <b>157 988</b>    | <b>-79 860</b>         | <b>-15 260</b>    |

# Resultatdisposition

---

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av bolagets resultat

Till årsstämman förfogande står, kronor

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Balanserat resultat | -79 860 154 |
| Överkursfond        | 157 988 144 |
| Årets resultat      | -15 260 224 |
|                     | <hr/>       |
|                     | 62 867 766  |

Styrelsens och verkställande direktörens föreslår att kronor 62 867 766 överförs i ny räkning

# RESULTATRÄKNING

|                                                                                       |      | Koncernen                 |                           | Moderbolaget              |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                       | Not  | 2019-01-01<br>-2019-12-31 | 2018-01-01<br>-2018-12-31 | 2019-01-01<br>-2019-12-31 | 2018-01-01<br>-2018-12-31 |
| <b>Rörelseintäkter</b>                                                                |      |                           |                           |                           |                           |
| Nettoomsättning                                                                       | 3    | 12 139                    | 35 600                    | -                         | -                         |
| Aktiverat arbete för egen räkning                                                     |      | 2 284                     | 2 104                     | 2 284                     | 2 104                     |
| Övriga rörelseintäkter                                                                |      | 3 155                     | 1 029                     | 2 807                     | 731                       |
| <b>Summa rörelseintäkter</b>                                                          |      | <b>17 578</b>             | <b>38 733</b>             | <b>5 091</b>              | <b>2 835</b>              |
| <b>Rörelsekostnader</b>                                                               |      |                           |                           |                           |                           |
| Råvaror och förnödenheter                                                             |      | -320                      | -735                      | -                         | -                         |
| Handelsvaror                                                                          |      | -11 224                   | -29 463                   | -                         | -                         |
| Övriga externa kostnader                                                              | 4    | -10 785                   | -10 056                   | -7 861                    | -5 772                    |
| Personalkostnader                                                                     | 5, 6 | -16 536                   | -12 971                   | -11 094                   | -4 818                    |
| Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar |      | -6 161                    | -14 765                   | -86                       | -8 460                    |
| Övriga rörelsekostnader                                                               |      | -400                      | -1 662                    | -241                      | -916                      |
| <b>Summa rörelsekostnader</b>                                                         |      | <b>-45 426</b>            | <b>-69 652</b>            | <b>-19 282</b>            | <b>-19 966</b>            |
| <b>Rörelseresultat</b>                                                                |      | <b>-27 848</b>            | <b>-30 919</b>            | <b>-14 191</b>            | <b>-17 131</b>            |
| <b>Finansiella poster</b>                                                             |      |                           |                           |                           |                           |
| Nedskrivningar av finansiella anläggningstillgångar                                   | 7    | -                         | -                         | -                         | -40 000                   |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter                                             |      | 0                         | -                         | 0                         | -                         |
| Räntekostnader och liknande resultatposter                                            |      | -44                       | -131                      | -6                        | -25                       |
| <b>Summa finansiella poster</b>                                                       |      | <b>-44</b>                | <b>-131</b>               | <b>-6</b>                 | <b>-40 025</b>            |
| <b>Resultat före bokslutsdispositioner</b>                                            |      | <b>-27 892</b>            | <b>-31 050</b>            | <b>-14 197</b>            | <b>-57 156</b>            |
| <b>Bokslutsdispositioner</b>                                                          |      |                           |                           |                           |                           |
| Lämnade koncernbidrag                                                                 |      | -                         | -                         | -1 063                    | -                         |
| <b>Resultat före skatt</b>                                                            |      | <b>-27 892</b>            | <b>-31 050</b>            | <b>-15 260</b>            | <b>-57 156</b>            |
| <b>Skatter</b>                                                                        |      |                           |                           |                           |                           |
| Skatt på årets resultat                                                               | 8    | -                         | 3 558                     | -                         | 2 540                     |
| <b>Årets resultat</b>                                                                 |      | <b>-27 892</b>            | <b>-27 492</b>            | <b>-15 260</b>            | <b>-54 616</b>            |
| Resultat per aktie före utspädning hänförligt till                                    |      |                           |                           |                           |                           |
| Moderföretagets aktieägare                                                            | 9    | -0,71                     | -0,90                     |                           |                           |
| Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till                                   |      |                           |                           |                           |                           |
| Moderföretagets aktieägare                                                            | 9    | -0,71                     | -0,90                     |                           |                           |

# BALANSRÄKNING

|                                                                      | Not | Koncernen      |                | Moderbolaget   |                |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                      |     | 2019-12-31     | 2018-12-31     | 2019-12-31     | 2018-12-31     |
| <b>TILLGÅNGAR</b>                                                    |     |                |                |                |                |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                                         |     |                |                |                |                |
| <b>Immateriella anläggningstillgångar</b>                            |     |                |                |                |                |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten     | 10  | 138 917        | 100 364        | 138 917        | 100 364        |
| Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter | 11  | 6 551          | 6 017          | 6 551          | 6 017          |
| Goodwill                                                             | 12  | 23 572         | 29 466         | -              | -              |
| <b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>                      |     | <b>169 040</b> | <b>135 847</b> | <b>145 468</b> | <b>106 381</b> |
| <b>Materiella anläggningstillgångar</b>                              |     |                |                |                |                |
| Inventarier, verktyg och installationer                              | 13  | 862            | 1 254          | 179            | 265            |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>                        |     | <b>862</b>     | <b>1 254</b>   | <b>179</b>     | <b>265</b>     |
| <b>Finansiella anläggningstillgångar</b>                             |     |                |                |                |                |
| Andelar i koncernföretag                                             | 14  | -              | -              | 35 922         | 35 922         |
| Fordringar hos koncernföretag                                        |     | -              | -              | 2 830          | 11 871         |
| Uppskjuten skattefordran                                             | 15  | 11 425         | 11 424         | 9 677          | 9 722          |
| <b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>                       |     | <b>11 425</b>  | <b>11 424</b>  | <b>48 429</b>  | <b>57 515</b>  |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>                                   |     | <b>181 327</b> | <b>148 525</b> | <b>194 076</b> | <b>164 161</b> |
| <b>Omsättningstillgångar</b>                                         |     |                |                |                |                |
| <b>Varulager m.m.</b>                                                |     |                |                |                |                |
| Råvaror och förnödenheter                                            |     | 77             | 120            | -              | -              |
| Färdiga varor och handelsvaror                                       |     | 1 109          | 10 746         | -              | -              |
| <b>Summa varulager</b>                                               |     | <b>1 186</b>   | <b>10 866</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>Kortfristiga fordringar</b>                                       |     |                |                |                |                |
| Kundfordringar                                                       |     | 537            | 3 027          | -              | -              |
| Aktuell skattefordran                                                |     | 430            | 1 890          | 221            | 95             |
| Övriga fordringar                                                    |     | 418            | 717            | 282            | 681            |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter                         | 16  | 626            | 1 131          | 205            | 692            |
| <b>Summa kortfristiga fordringar</b>                                 |     | <b>2 011</b>   | <b>6 765</b>   | <b>708</b>     | <b>1 468</b>   |
| <b>Kassa och bank</b>                                                |     |                |                |                |                |
| Kassa och bank                                                       | 17  | 52 543         | 36 506         | 48 731         | 29 143         |
| <b>Summa kassa och bank</b>                                          |     | <b>52 543</b>  | <b>36 506</b>  | <b>48 731</b>  | <b>29 143</b>  |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>                                   |     | <b>55 740</b>  | <b>54 137</b>  | <b>49 439</b>  | <b>30 611</b>  |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                                              |     | <b>237 067</b> | <b>202 662</b> | <b>243 515</b> | <b>194 772</b> |

|                                              |     | Koncernen  |            | Moderbolaget |            |
|----------------------------------------------|-----|------------|------------|--------------|------------|
|                                              | Not | 2019-12-31 | 2018-12-31 | 2019-12-31   | 2018-12-31 |
| EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER       |     |            |            |              |            |
| Eget kapital, koncernen                      |     |            |            |              |            |
| Aktiekapital                                 |     | 86 585     | 75 330     |              |            |
| Övrigt tillskjutet kapital                   |     | 158 005    | 111 173    |              |            |
| Annat eget kapital inklusive årets resultat  |     | -24 768    | 3 926      |              |            |
| Summa eget kapital, koncernen                |     | 219 822    | 190 429    |              |            |
| Eget kapital, moderbolaget                   |     |            |            |              |            |
| Bundet eget kapital                          |     |            |            |              |            |
| Aktiekapital                                 | 18  |            |            | 86 585       | 75 330     |
| Reservfond                                   |     |            |            | 17           | 17         |
| Fond för utvecklingsutgifter                 |     |            |            | 80 251       | 41 699     |
| Summa bundet eget kapital                    |     |            |            | 166 853      | 117 046    |
| Fritt eget kapital                           |     |            |            |              |            |
| Överkursfond                                 |     |            |            | 157 988      | 111 156    |
| Balanserat resultat                          |     |            |            | -79 860      | 13 033     |
| Årets resultat                               |     |            |            | -15 260      | -54 616    |
| Summa fritt eget kapital                     |     |            |            | 62 868       | 69 573     |
| Summa eget kapital, moderbolaget             |     |            |            | 229 721      | 186 619    |
| Avsättningar                                 |     |            |            |              |            |
| Uppskjuten skatteskuld                       | 19  | -          | -          | -            | 45         |
| Summa avsättningar                           |     | 0          | 0          | 0            | 45         |
| Långfristiga skulder                         |     |            |            |              |            |
| Skulder till kreditinstitut                  | 20  | 405        | 666        | -            | 145        |
| Summa långfristiga skulder                   |     | 405        | 666        | 0            | 145        |
| Kortfristiga skulder                         |     |            |            |              |            |
| Skulder till kreditinstitut                  | 20  | 339        | 396        | 138          | 47         |
| Förskott från kunder                         |     | 1          | 6          | -            | -          |
| Leverantörsskulder                           |     | 4 834      | 7 360      | 2 864        | 4 885      |
| Skulder till koncernföretag                  |     | -          | -          | 322          | 350        |
| Aktuell skatteskuld                          |     | -          | -          | -            | 148        |
| Övriga skulder                               |     | 945        | 616        | 727          | 264        |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 21  | 10 721     | 3 189      | 9 743        | 2 269      |
| Summa kortfristiga skulder                   |     | 16 840     | 11 567     | 13 794       | 7 963      |
| SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER |     |            |            |              |            |
|                                              |     | 237 067    | 202 662    | 243 515      | 194 772    |

# KASSAFLÖDESANALYS

|                                                                                    | Not | Koncernen      |                | Moderbolaget   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                    |     | 2019-12-31     | 2018-12-31     | 2019-12-31     | 2018-12-31     |
| <b>Den löpande verksamheten</b>                                                    |     |                |                |                |                |
| Rörelseresultat                                                                    |     | -27 848        | -30 919        | -14 191        | -17 131        |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet                                | 22  | 5 359          | 15 715         | -701           | 8 536          |
| Erhållen ränta                                                                     |     | -              | -              | -              | -              |
| Erlagd ränta                                                                       |     | -44            | -131           | -6             | -25            |
| Betald inkomstskatt                                                                |     | 1 460          | -34            | -274           | -23            |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b> |     | <b>-21 073</b> | <b>-15 369</b> | <b>-15 172</b> | <b>-8 643</b>  |
| Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital                                      |     |                |                |                |                |
| Förändring av varulager                                                            |     | 9 680          | 6 448          | -              | -              |
| Förändring av rörelsefordringar                                                    |     | 3 294          | -504           | 886            | -785           |
| Förändring av rörelseskulder                                                       |     | 5 329          | 5 392          | 5 887          | 4 943          |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                    |     | <b>-2 770</b>  | <b>-4 033</b>  | <b>-8 399</b>  | <b>-4 485</b>  |
| <b>Investeringsverksamheten</b>                                                    |     |                |                |                |                |
| Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten                             | 10  | -38 553        | -23 225        | -38 553        | -23 225        |
| Förvärv av patent, licenser mm                                                     | 11  | -534           | -321           | -534           | -321           |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar                                        | 13  | -414           | -831           | 0              | -82            |
| Försäljning av materiella anläggningstillgångar                                    | 13  | 539            | 1 032          | 0              | 380            |
| Förändring av lån till koncernbolag                                                |     | -              | -              | 9 041          | 3 348          |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                    |     | <b>-38 962</b> | <b>-23 345</b> | <b>-30 046</b> | <b>-19 900</b> |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>                                                   |     |                |                |                |                |
| Nyemission                                                                         |     | 61 903         | 61 340         | 61 903         | 61 340         |
| Emissionskostnader                                                                 |     | -3 816         | -11 467        | -3 816         | -11 468        |
| Upptagna lån                                                                       |     | -              | -              | -              | -              |
| Amortering av lån                                                                  |     | -318           | -7 484         | -54            | -7 100         |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                   |     | <b>57 769</b>  | <b>42 389</b>  | <b>58 033</b>  | <b>42 772</b>  |
| <b>Årets kassaflöde</b>                                                            |     | <b>16 037</b>  | <b>15 011</b>  | <b>19 588</b>  | <b>18 387</b>  |
| Likvida medel vid årets början                                                     |     | 36 506         | 21 495         | 29 143         | 10 756         |
| <b>Likvida medel vid årets slut</b>                                                |     | <b>52 543</b>  | <b>36 506</b>  | <b>48 731</b>  | <b>29 143</b>  |

## NOTER

---

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Not 1 Redovisningsprinciper..... | 34 |
|----------------------------------|----|

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Not 2 Uppskattningar och bedömningar..... | 38 |
|-------------------------------------------|----|

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Uppllysningar till enskilda poster..... | 39 |
|-----------------------------------------|----|

|                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Not 3 Inköp och försäljningar mellan koncernbolag                           |  |
| Not 4 Ersättning till revisorer                                             |  |
| Not 5 Medelantalet anställda                                                |  |
| Not 6 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader                       |  |
| Not 7 Nedskrivningar av finansiella anläggningstillgångar                   |  |
| Not 8 Skatt på årets resultat                                               |  |
| Not 9 Antal aktier och resultat per aktie                                   |  |
| Not 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten     |  |
| Not 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter |  |
| Not 12 Goodwill                                                             |  |
| Not 13 Inventarier, verktyg och installationer                              |  |
| Not 14 Andelar i koncernföretag – Moderföretaget                            |  |
| Not 15 Uppskjuten skattefordran                                             |  |
| Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter                         |  |
| Not 17 Checkräkningskredit                                                  |  |
| Not 18 Aktiekapital moderbolaget                                            |  |
| Not 19 Uppskjuten skatteskuld                                               |  |
| Not 20 Skulder till kreditinstitut                                          |  |
| Not 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter                         |  |
| Not 22 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet                  |  |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Övriga noter ..... | 44 |
|--------------------|----|

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Not 23 Personaloptions- / incitamentprogram            |  |
| Not 24 Ställda säkerheter                              |  |
| Not 25 Eventualförpliktelser                           |  |
| Not 26 Resultatdisposition                             |  |
| Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut |  |
| Not 28 Definition av nyckeltal                         |  |

## Not 1. Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Principerna är oförändrade jämfört med föregående år. Företagets redovisningsvaluta är svenska kronor och belopp redovisas i tusental kronor (tkr) om annat ej anges. Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper".

### Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Förvärvsmetoden innebär att ett förvärv av dotterbolag betraktas som en transaktion varigenom moderbolaget indirekt förvärvar dotterbolagets tillgångar och skulder. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade dotterbolagets resultat, tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill (eller negativ goodwill).

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar.

### Omräkning av dotterföretag och utlandsverksamhet med rapportering i utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster som värderas till verkligt värde i utländsk valuta räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. Andra icke-monetära poster redovisas till kursen per dagen för affärshändelsen. Intäkter och kostnader räknas om till en genomsnittlig kurs.

### Intäktsredovisning

Intäkter, och kostnader, som är hänförliga till räkenskapsåret tas med oavsett tidpunkten för betalningen. Intäkt redovisas när företaget har överfört de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande till köparen, och:

- inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt,
- det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som företaget skall få av transaktionen kommer att tillfalla företaget, och
- de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Intäkter värderas till det verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas. Avdrag görs för handelsrabatter, mängdrabatter och andra liknande prisavdrag.

### Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Temporära skillnader beaktas ej i skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, filialer, intresseföretag eller joint venture om företaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid.

Skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill eller vid den första redovisningen av en tillgång eller skuld såvida inte den hänförliga transaktionen är ett rörelseförvärv eller påverkar skatt eller redovisat resultat utgör inte heller temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran representerar en reduktion av framtida inkomstskatt som hänför sig till avdragsgilla temporära skillnader, skattemässiga underskottsavdrag och andra outnyttjade skatteavdrag. Uppskjuten skatteskuld är inkomstskatt som hänför sig till skattepliktiga temporära skillnader och som ska regleras i framtiden.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

## Leasing

Ett leasingavtal klassificeras som antingen ett finansiellt leasingavtal eller ett operationellt leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Leasingavgifter enligt ett operationellt leasingavtal, inklusive första förhöjd hyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Rättigheter och skyldigheter enligt ett finansiellt leasingavtal redovisas som tillgång och skuld i balansräkningen. Vid det första redovisningstillfället redovisas tillgång och skuld till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nettoinvesteringen.

Bruttoinvestering i ett finansiellt leasingavtal är summan av de minimileaseavgifter som leasegivaren erhåller och eventuellt ej garanterat restvärde som tillfaller leasegivaren. Minimileaseavgifter utgörs av de betalningar, exklusive variabla avgifter, serviceutgifter och skatter, som ska betalas av företaget till leasegivaren under leasingperioden med tillägg för eventuella garanterade restvärden. Nettoinvestering i ett leasingavtal är nuvärdet av bruttoinvesteringen diskonterat till leasingavtalets implicita ränta.

Minimileaseavgifterna fördelas på ränta och amortering av skulden enligt effektivräntemetoden, där ränta fördelas över leasingperioden genom att belasta varje räkenskapsår med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive räkenskapsår redovisade skulden. Variabla avgifter redovisas som kostnad det räkenskapsår utgifterna uppkommer.

Tillgång enligt ett finansiellt leasingavtal skrivs av över bedömd nyttjandeperiod som andra tillgångar av motsvarande slag. Kan det inte med rimlig grad av säkerhet fastställas att äganderätten kommer att övergå till företaget vid slutet av leasingperioden, skrivs tillgången av helt under leasingperioden, eller nyttjandeperioden om den är kortare.

## Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet med avdrag för avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Utgifter för koncessioner, patent, licenser, varumärken, hyresrätter och liknande rättigheter och tillgångar som är av betydande värde för rörelsen under kommande år redovisas som immateriella anläggningstillgångar.

I anskaffningsvärdet för förvärvade materiella och immateriella anläggningstillgångar ingår, utöver inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet såsom tullavgifter, utgifter för leverans och hantering, installations- och monteringsutgifter, utgifter för provning av tillgångens funktioner samt utgifter för konsulttjänster som har ett direkt samband med förvärvet.

Tillgångarna skrivs av över bedömd nyttjandeperiod och återspeglar förväntad förbrukning av anläggningstillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivning sker med linjär avskrivningsmetod som utgör för:

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter | 5 år  |
| Inventarier, verktyg och installationer                              | 5 år  |
| Goodwill                                                             | 10 år |

## Anskaffning genom intern upparbetning

Företaget tillämpar aktiveringsmodellen vilket innebär att arbetet med att ta fram en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör från företagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer.

Samtliga utgifter för utveckling av immateriella tillgångar redovisas som en tillgång om samtliga av följande villkor är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Det finns förutsättningar för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Utgifter för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång ingår enbart i anskaffningsvärdet om syftet vid förvärvet är att den delen genom eget utvecklingsarbete ska utgöra en del av en ny unik tillgång. När företaget redovisar utgifter för eget utvecklingsarbete som tillgång omförs motsvarande belopp från fritt eget kapital till fond för utvecklingsutgifter. Efter första redovisningstillfället redovisas internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas.

## Nedskrivningar

Har en anläggningstillgång på balansdagen ett lägre värde än det värde som följer av värdet efter gjorda avskrivningar enligt bedömd nyttjandeperiod skrivs tillgången ned till detta lägre värde om det kan antas att värdenedgången är bestående. Finansiell anläggningstillgång kan skrivas ned till det lägre värde som tillgången har på balansdagen även om det inte kan antas att värdenedgången är bestående. Förutom nedskrivning som avser goodwill, återförs nedskrivning om det inte längre finns skäl för den.

Koncernens redovisade tillgångar bedöms vid varje balansdag för att avgöra om det finns indikation på nedskrivningsbehov.

### Nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar

Om indikation på nedskrivningsbehov finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden för en enskild tillgång, och dess verkliga värde minus försäljningskostnader inte kan användas, grupperas tillgångarna vid prövning av nedskrivningsbehov till den lägsta nivå där det går att identifiera väsentligen oberoende kassaflöden – en så kallad kassagenererande enhet.

En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets (grupp av enheters) redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. En nedskrivning redovisas som kostnad i årets resultat. Då nedskrivningsbehov identifierats för en kassagenererande enhet (grupp av enheter) fördelas nedskrivningsbeloppet i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten (gruppen av enheter).

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången, tillsammans WACC (Weighted Average Cost of Capital).

### Nedskrivning av finansiella tillgångar

Vid varje rapporttillfälle utvärderar företaget om det finns objektiva bevis på att en finansiell tillgång eller grupp av tillgångar är i behov av nedskrivning. Objektiva bevis utgörs dels av observerbara förhållanden som inträffat och som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet, dels av betydande eller utdragen minskning av det verkliga värdet för en investering i en finansiell placering klassificerad som en finansiell tillgång som kan säljas.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i annan valuta än redovisningsvalutan omräknas till redovisningsvalutan enligt växelkursen på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i balansräkningen under eget kapital.

### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### Varulager

Varulagret är värderat till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet, beräknat enligt först-in-först-ut principen. Nettoförsäljningsvärdet har beräknats till försäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad, varmed hänsyn har tagits till inkurans.

### Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

### Avsättningar

Avsättningar redovisas när det finns en legal eller informell förpliktelse till följd av en tidigare händelse, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och beloppen kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Tidpunkten eller beloppet för utflödet kan fortfarande vara osäker.

### Kort- och långfristiga fordringar och skulder

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

### Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har aktierelaterade ersättningar för sina anställda som regleras med aktier i Moderföretaget och som därmed bokas mot eget kapital. Det verkliga värdet uppskattas per tilldelningstidpunkten. Verkligt värde på tilldelade aktieoptioner bestäms som aktieoptionernas observerbara marknadspris. Ändrade intjäningsvillkor som gynnar den anställde återspeglas i det belopp som redovisas i eget kapital. Övriga ändringar påverkar inte värderingen. Indragning eller reglering av aktierelaterade ersättningar som regleras med aktier redovisas som en förkortning av intjänandeperioden. Sociala avgifter hänförliga till aktierelaterade instrument till anställda som ersättning för personaloptioner kostnadsförs under de perioder under vilka aktierna intjänas. Den avsättning som uppkommer omvärderas per varje balansdag.

### Moderbolagets redovisningsprinciper

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan.

### Koncernbidrag

I moderbolaget redovisas koncernbidrag i resultaträkningen och påverkar årets resultat.

### Omräkningsdifferenser

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

## Not 2. Uppskattningar och bedömningar

För att upprätta årsredovisningen måste företagsledningen och styrelsen göra bedömningar och antaganden som påverkar tillgångs- och skuldposter, respektive intäkts- och kostnadsposter redovisade i bokslutet. De uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål som behandlas i detta avsnitt är de som bedöms vara de viktigaste utifrån betydelsen av bedömningarna och osäkerheten. Förutsättningarna för Intervacc's verksamhet ändras successivt, vilket medför att dessa bedömningar kan förändras.

### Nedskrivningsprövning av goodwill

Nedskrivning av goodwill prövas årligen och dessutom närhelst händelser eller ändrade omständigheter indikerar att värdet på goodwill som har uppkommit vid ett förvärv kan ha minskat, till exempel på grund av ändrat affärsklimat eller beslut om att avyttra eller lägga ner viss verksamhet. För att bestämma om värdet på goodwill minskat måste den kassagenererande enhet till vilken goodwill hänförts värderas, vilket sker genom en diskontering av enhetens kassaflöden. Vid tillämpningen av denna metod förlitar sig bolaget på ett antal faktorer, inklusive uppnådda resultat, diskonteringsränta (WACC), affärsplaner, ekonomiska prognoser och marknadsdata. Som framgår av beskrivningen skulle ändringar av förutsättningarna för dessa antaganden och uppskattningar kunna ha en väsentlig effekt på värdet på goodwill.

### Nedskrivningsprövning av övriga anläggningstillgångar

#### Balanserade utvecklingskostnader

Bolaget har som princip att aktivera utvecklingskostnader. I varje bokslut görs en bedömning av om periodens utgifter uppfyller krav på aktivering i enlighet med redovisningsregelverket K3 och om något nedskrivningsbehov föreligger avseende tidigare aktiverade kostnader. Att fastställa aktiverbarhet och eventuellt nedskrivningsbehov av tidigare aktiverade projekt är en svår bedömningsfråga. Riskerna och bedömningssvårigheterna avser främst bedömningen av kommersialiserbarhet av ett enskilt projekt.

#### Redovisning av uppskjutna skattefordringar

Bedömningar görs för att bestämma såväl aktuella som uppskjutna skatteskulder och skattetillgångar, inte minst vad gäller värdet av uppskjutna skattetillgångar. Bolaget måste därvid bedöma sannolikheten för att de uppskjutna skattefordringarna kommer att utnyttjas för avräkning mot framtida beskattningsbara vinster. Det verkliga resultatet kan avvika från dessa bedömningar bland annat på grund av ändrat framtida affärsklimat eller ändrade skatteregler.

## Upplysningar till enskilda poster

### Not 3 Inköp och försäljningar mellan koncernbolag

|                                       | Moderbolaget |             |
|---------------------------------------|--------------|-------------|
|                                       | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| Försäljning till andra koncernföretag | -            | -           |
| Inköp från andra koncernföretag       | 10%          | 15%         |

### Not 4 Ersättning till revisorer

|                                               | Koncernen   |             | Moderbolaget |             |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|                                               | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| <u>PwC</u>                                    |             |             |              |             |
| Revisionsuppdraget                            | 544         | 408         | 407          | 300         |
| Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget | 22          | 15          | 22           | 15          |
| Skatterådgivning                              | -           | -           | -            | -           |
| Övriga tjänster                               | 113         | 9           | 113          | 9           |
|                                               | <u>679</u>  | <u>432</u>  | <u>542</u>   | <u>324</u>  |
| <u>Moore Stephens (Riga) Ltd</u>              |             |             |              |             |
| Revisionsuppdraget                            | 20          | 27          | -            | -           |
|                                               | <u>20</u>   | <u>27</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>    |
| Summa                                         | <u>699</u>  | <u>459</u>  | <u>542</u>   | <u>324</u>  |

### Not 5 Medelantalet anställda

|                                                                                                        | Koncernen   |             | Moderbolaget |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                                                                        | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid. |             |             |              |             |
| Medelantalet anställda                                                                                 | 15          | 13          | 6            | 3           |
| varav kvinnor                                                                                          | 6           | 6           | -            | -           |
| varav män                                                                                              | 9           | 7           | 6            | 3           |

### Not 6 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

|                                        | Koncernen     |              | Moderbolaget |              |
|----------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                                        | <u>2019</u>   | <u>2018</u>  | <u>2019</u>  | <u>2018</u>  |
| Löner och andra ersättningar avseende: |               |              |              |              |
| Styrelse, verkställande direktör       | 2 801         | 3 051        | 2 353        | 1 557        |
| Övriga anställda                       | 8 177         | 5 940        | 4 540        | 1 313        |
| Summa                                  | <u>10 978</u> | <u>8 991</u> | <u>6 893</u> | <u>2 870</u> |
| Pensionskostnader avseende:            |               |              |              |              |
| Styrelse, verkställande direktör       | 312           | 362          | 312          | 238          |
| Övriga anställda                       | 1 270         | 662          | 876          | 204          |
| Summa                                  | <u>1 582</u>  | <u>1 024</u> | <u>1 188</u> | <u>442</u>   |
| Sociala kostnader                      | <u>3 044</u>  | <u>2 193</u> | <u>2 136</u> | <u>796</u>   |

#### Specifikation löner och pensioner till:

|                                             | Koncernen   |             | Moderbolaget |             |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|                                             | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| <u>Verkställande direktör</u>               |             |             |              |             |
| Jan-Ingmar Flock lön till och med 18-12-12  | -           | 984         | -            | 984         |
| Jan-Ingmar Flock pension                    | -           | 238         | -            | 238         |
| Andreas Andersson lön från och med 18-12-13 | 1 503       | 28          | 1 503        | 28          |
| Andreas Andersson pension                   | 312         | -           | 312          | -           |

|                    |                |                       | Koncernen   |             | Moderbolaget |             |
|--------------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| <u>Styrelse</u>    |                |                       | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| Björn Sjöstrand    | styrelsearvode |                       | 250         | 165         | 250          | 165         |
| Bengt Guss         | styrelsearvode |                       | 100         | 50          | 100          | 50          |
| Stefan Ståhl       | styrelsearvode |                       | 100         | 90          | 100          | 90          |
| Newton Aguiar      | styrelsearvode |                       | 100         | 50          | 100          | 50          |
| Marianne Hansson   | styrelsearvode |                       | 100         | 50          | 100          | 50          |
| Torben Jørgensen   | styrelsearvode |                       | 100         | 50          | 100          | 50          |
| Bert Uhlings       | styrelsearvode |                       | 100         | 50          | 100          | 50          |
| Alexander Kotsinas | styrelsearvode |                       | -           | 40          | -            | 40          |
| Rune Bergman       | lön            | till och med 19-06-30 | 224         | 747         | -            | -           |
| Kenneth Janzon     | lön            | till och med 19-06-30 | 224         | 747         | -            | -           |
| Kenneth Janzon     | pension        | till och med 19-06-30 | -           | 124         | -            | -           |

#### Not 7 Nedskrivningar av finansiella anläggningstillgångar

|                                       |  | Moderbolaget |             |
|---------------------------------------|--|--------------|-------------|
|                                       |  | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| Nedskrivning av andel i dotterföretag |  | -            | -40 000     |

#### Not 8 Skatt på årets resultat

|                  |  | Koncernen   |              | Moderbolaget |              |
|------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                  |  | <u>2019</u> | <u>2018</u>  | <u>2019</u>  | <u>2018</u>  |
| Aktuell skatt    |  | -           | -            | -            | -            |
| Uppskjuten skatt |  | -           | 3 558        | -            | 2 540        |
| <b>Summa</b>     |  | <b>-</b>    | <b>3 558</b> | <b>-</b>     | <b>2 540</b> |

|                                                         |  | Koncernen   |             | Moderbolaget |             |
|---------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                         |  | <u>2019</u> | <u>2018</u> | <u>2019</u>  | <u>2018</u> |
| <b>Avstämning av effektiv skatt</b>                     |  |             |             |              |             |
|                                                         |  | %           | Belopp      | %            | Belopp      |
| Resultat före skatt                                     |  |             | -27 892     |              | -31 050     |
| <u>Skatt avseende:</u>                                  |  |             |             |              |             |
| Gällande skattesats                                     |  | -21%        | 5 969       | -22%         | 6 831       |
| Ej avdragsgilla av- och nedskrivningar                  |  | 5%          | -1 261      | -            | -           |
| Övriga ej avdragsgilla kostnader                        |  | 0%          | -19         | 0%           | -15         |
| Skattemässiga justeringar                               |  | -4%         | 1 070       | -5%          | 829         |
| Effekt av andra skattesatser för utländska dotterbolag  |  |             | -41         | 0%           | -73         |
| Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering |  |             |             |              |             |
| av uppskjuten skatt                                     |  | 21%         | -5 718      | 27%          | -4 080      |
| Förändrad skattesats (21,4%)                            |  |             | -           |              | -           |
| <b>Redovisad effektiv skatt</b>                         |  | <b>0%</b>   | <b>0</b>    | <b>0%</b>    | <b>0</b>    |

**Not 9 Antal aktier och resultat per aktie**

|                                                               | Koncernen         |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                               | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| På balansdagen bestod aktiekapitalet av följande antal aktier | 43 292 690        | 37 665 180        |
| Utspädningseffekt av intjänade optioner efter omräkning       | 108 180           | 0                 |
|                                                               | <u>43 400 870</u> | <u>37 665 180</u> |

Optioner har en utspädningseffekt när de skulle leda till en emission av stamaktier till en kurs lägre än genomsnittskursen på aktien under rapportperioden. Under räkenskapsåret 2019 har den genomsnittliga kursen för aktien varit 12,75 kr vilket skall jämföras med lösenkursen om 9,09 kr.

|                                                         |                |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Genomsnittligt antal aktier under året före utspädning  | 39 228 377     | 30 530 171     |
| Genomsnittligt antal aktier under året efter utspädning | 39 336 557     | 30 530 171     |
| Årets resultat (KSEK)                                   | <b>-27 892</b> | <b>-27 492</b> |
| Resultat per aktie före utspädning (SEK)                | -0,71          | -0,90          |
| Resultat per aktie efter utspädning (SEK)               | -0,71          | -0,90          |

Antal aktier efter utspädning är beräknat genom att justera genomsnittligt antal aktier till att omfatta all potentiell utspädning av aktier. Aktieoptioner inkluderas i beräkningen av utspädningen från och med den tidpunkt ett program har nått miniminivån för tilldelning och justeras därefter för varje intjäningstidpunkt. Utspädningen är hänförlig till optionerna från incitamentprogrammen från 2017, personaloptionsprogram 2017/2010:1 och incitamentprogram 2017/2020:2. Då resultatet är negativt är resultat per aktie oförändrat efter utspädning.

**Not 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

|                                     | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Ingående anskaffningsvärden         | 108 726           | 85 501            | 108 726           | 85 501            |
| Inköp                               | 38 553            | 23 225            | 38 553            | 23 225            |
| Utgående anskaffningsvärden         | <u>147 279</u>    | <u>108 726</u>    | <u>147 279</u>    | <u>108 726</u>    |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -8 362            | -                 | -8 362            | -                 |
| Årets avskrivning                   | -                 | -8 362            | -                 | -8 362            |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | <u>-8 362</u>     | <u>-8 362</u>     | <u>-8 362</u>     | <u>-8 362</u>     |
| Redovisat värde                     | <u>138 917</u>    | <u>100 364</u>    | <u>138 917</u>    | <u>100 364</u>    |

**Not 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter**

| <u>In- och utgående balanser</u>    | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Ingående anskaffningsvärden         | 7 017             | 6 696             | 7 017             | 6 696             |
| Inköp                               | 534               | 321               | 534               | 321               |
| Utgående anskaffningsvärden         | <u>7 551</u>      | <u>7 017</u>      | <u>7 551</u>      | <u>7 017</u>      |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -1 000            | -1 000            | -1 000            | -1 000            |
| Årets avskrivning                   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | <u>-1 000</u>     | <u>-1 000</u>     | <u>-1 000</u>     | <u>-1 000</u>     |
| Redovisat värde                     | <u>6 551</u>      | <u>6 017</u>      | <u>6 551</u>      | <u>6 017</u>      |

**Not 12 Goodwill**

|                                     | Koncernen         |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Ingående anskaffningsvärden         | 58 931            | 58 931            |
| Utgående anskaffningsvärden         | 58 931            | 58 931            |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -29 465           | -23 572           |
| Årets avskrivning                   | -5 894            | -5 893            |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -35 359           | -29 465           |
| Redovisat värde                     | 23 572            | 29 466            |

**Not 13 Inventarier, verktyg och installationer**

|                                     | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Ingående balans anskaffningsvärden  | 2 262             | 3 419             | 469               | 861               |
| Årets förvärv                       | 414               | 831               |                   | 82                |
| Årets försäljningar/utrangeringar   | -717              | -1 988            |                   | -474              |
| Utgående balans anskaffningsvärden  | 1 959             | 2 262             | 469               | 469               |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -1 008            | -1 454            | -204              | -200              |
| Årets försäljningar/utrangeringar   | 178               | 956               |                   | 94                |
| Årets avskrivning                   | -267              | -510              | -86               | -98               |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -1 097            | -1 008            | -290              | -204              |
| Redovisat värde                     | 862               | 1 254             | 179               | 265               |

**Not 14 Andelar i koncernföretag - Moderföretaget**

|                                                                  | Moderbolaget      |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                  | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| <b>Företag</b>                                                   |                   |                   |
| Nord Vacc Läkemedel AB, med säte i Stockholm, org nr 556323-1090 |                   |                   |
| Eget kapital                                                     | 565               | 2 968             |
| Resultat                                                         | -2 403            | -6 705            |
| Ägarandel                                                        | 100%              | 100%              |
| Antal andelar                                                    | 470 800           | 470 800           |
| Anskaffningsvärde                                                | 85 422            | 85 422            |
| Ingående ackumulerade nedskrivningar                             | -49 500           | -9 500            |
| Årets nedskrivning                                               | -                 | -40 000           |
| Värde enligt balansräkning                                       | 35 922            | 35 922            |

I koncernen ingår följande helägda bolag/enheter som dotterföretag till Nord Vacc Läkemedel AB.

Filial i Danmark

Nord Vacc Latvia, org nr 40003858610

Mybac-Vettech AB, org nr 556336-6243

**Not 15 Uppskjuten skattefordran**

|                                      | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                      | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Skattemässiga underskottsavdrag      | 84 223            | 60 339            | 69 038            | 49 970            |
| Temporär skillnad finansiell leasing | 56                | -86               | -17               | 192               |
|                                      | 84 279            | 60 253            | 69 021            | 50 162            |
|                                      | % Belopp          | % Belopp          | % Belopp          | % Belopp          |
| Redovisad uppskjuten skattefordran   | 13 11 425         | 18 11 424         | 14 9 677          | 19 9 722          |

|                                                                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>        |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Försäkringar                                                      | 98                | 61                | 85                | 47                |
| Hyror                                                             | 306               | 302               | -                 | -                 |
| Övriga kostnader                                                  | 222               | 768               | 120               | 645               |
|                                                                   | <b>626</b>        | <b>1 131</b>      | <b>205</b>        | <b>692</b>        |
| <b>Not 17 Checkräkningskredit</b>                                 |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Beviljad checkräkningskredit                                      | 4 200             | 4 200             | -                 | -                 |
| Varav outnyttjad                                                  | 4 200             | 4 200             | -                 | -                 |
| <b>Not 18 Aktiekapital moderbolaget</b>                           |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   |                   |                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Antal aktier, vid årets ingång                                    |                   |                   | 37 665 180        | 16 142 220        |
| Antal aktier, nyemission                                          |                   |                   | 5 627 510         | 21 522 960        |
| Antal aktier, vid årets utgång                                    |                   |                   | 43 292 690        | 37 665 180        |
| Kvotvärde                                                         |                   |                   | 2,00              | 2,00              |
| <b>Not 19 Uppskjuten skatteskuld</b>                              |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Temporär skillnad finansiell leasing                              | -                 | -                 | -                 | 175               |
|                                                                   | -                 | -                 | -                 | 175               |
| Uppskjuten skatteskuld                                            | -                 | -                 | -                 | 45                |
| <b>Not 20 Skulder till kreditinstitut</b>                         |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Kortfristig del                                                   | 339               | 396               | 138               | 47                |
| Långfristig del, med förfall inom 2-5 år                          | 405               | 666               | -                 | 145               |
|                                                                   | <b>744</b>        | <b>1 062</b>      | <b>138</b>        | <b>192</b>        |
| <b>Not 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>        |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Personalrelaterade kostnader                                      | 3 224             | 1 236             | 2 366             | 514               |
| Utvecklingskostnader                                              | 6 683             | -                 | 6 683             | -                 |
| Förutbetalt bidrag                                                | 444               | 1 395             | 444               | 1 395             |
| Konsultarvoden                                                    | -                 | 260               | -                 | 180               |
| Revision                                                          | 350               | 245               | 250               | 175               |
| Övriga kostnader                                                  | 20                | 53                | -                 | 5                 |
|                                                                   | <b>10 721</b>     | <b>3 189</b>      | <b>9 743</b>      | <b>2 269</b>      |
| <b>Not 22 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</b> |                   |                   |                   |                   |
|                                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|                                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Avskrivningar                                                     | 6 161             | 14 765            | 86                | 8 460             |
| Personaloptioner                                                  | 276               | 76                | 276               | 76                |
| Koncernbidrag                                                     | -                 | -                 | -1 063            | -                 |
| Omräkningsdifferens                                               | -1 078            | 874               | -                 | -                 |
|                                                                   | <b>5 359</b>      | <b>15 715</b>     | <b>-701</b>       | <b>8 536</b>      |

## Övriga noter

### Not 23 Personaloptions- / incitamentprogram

Årsstämman den 8 juni 2017 beslutade att implementera Personaloptionsprogram 2017/2010:1 för vissa ledande befattningshavare, nyckelpersoner och övriga anställda i Bolaget eller dess dotterbolag. Personaloptionerna har tilldelats vederlagsfritt. Tilldelade personaloptioner intjänas med 20 procentenheter under vardera fem perioder per följande datum: 31 dec 2017, 30 juni 2018, 31 dec 2018, 30 juni 2019, 31 dec 2019. Personaloptionsprogram 2017/2020:1 omfattar högst 530 000 personaloptioner baserade på teckningsoptioner och varje personaloption berättigar innehavaren att efter omräkning föranledd av 2018 års företrädesemission för varje optioner teckna 1,13 ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 9,09 SEK. Teckning kan ske under tiden 1/1 - 8/6 2020.

Årsstämman den 8 juni 2017 beslutade även att implementera incitamentsprogram 2017/2020:2 genom en riktad emission av högst 175 000 teckningsoptioner till nyckelpersoner (ej anställda) i Bolaget eller dess dotterbolag. Totalt emitterades 42 500 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till en kurs motsvarande ett beräknat marknadsvärde för teckningsoptionerna med tillämpning av Black & Scholes optionsvärderingsmodell. Varje teckningsoption berättigar innehavaren efter omräkning föranledd av 2018 års företrädesemission att för varje optioner teckna 1,13 ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 9,09 SEK. Teckning kan ske under tiden 1/1 - 8/6 2020.

Årsstämman den 11 juni 2019 beslutade att implementera incitamentsprogram 2019/2022 genom en riktad emission av högst 380 455 teckningsoptioner till ledande befattningshavare och övriga nyckelpersoner i Bolaget eller dess dotterbolag. Totalt emitterades 330 455 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna emitterades till en kurs motsvarande ett beräknat marknadsvärde för teckningsoptionerna med tillämpning av Black & Scholes optionsvärderingsmodell. Varje teckningsoption berättigar innehavaren att för varje optioner teckna en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 18,52 SEK. Teckning kan ske under tiden 1/7 - 30/12 2022.

|                                                   | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                   | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Personaloptionsprogram 2017/2010:1 före omräkning |                   |                   |                   |                   |
| Antal optioner i programmet                       | 530 000           | 530 000           | 530 000           | 530 000           |
| Antal tecknade optioner                           | 385 000           | 385 000           | 385 000           | 385 000           |
| Antal intjänade optioner                          | 291 000           | 187 000           | 291 000           | 187 000           |
| Varje option ger rätt att teckna 1,13 aktier      |                   |                   |                   |                   |

|                                              | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                              | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Incitamentprogram 2017/2020:2 före omräkning |                   |                   |                   |                   |
| Antal optioner i programmet                  | 175 000           | 175 000           | 175 000           | 175 000           |
| Antal tecknade optioner                      | 42 500            | 42 500            | 42 500            | 42 500            |
| Varje option ger rätt att teckna 1,13 aktier |                   |                   |                   |                   |

|                                            | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                            | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Incitamentprogram 2019/2022 före omräkning |                   |                   |                   |                   |
| Antal optioner i programmet                | 380 455           | -                 | 380 455           | -                 |
| Antal tecknade optioner                    | 330 455           | -                 | 330 455           | -                 |
| Varje option ger rätt att teckna 1 aktie   |                   |                   |                   |                   |

### Not 24 Ställda säkerheter

|                                | Koncernen         |                   | Moderbolaget      |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> | <u>2019-12-31</u> | <u>2018-12-31</u> |
| Företagsinteckningar           | 17 575            | 17 575            | 2 000             | 2 000             |
| Pantsatta aktier i dotterbolag | 24 137            | 29 466            | 35 922            | 35 922            |
|                                | <u>41 712</u>     | <u>47 041</u>     | <u>37 922</u>     | <u>37 922</u>     |

**Not 25 Eventualförpliktelser**

Borgensförbindelse för dotterföretag, Nord Vacc Läkemedel  
AB, org nr 556323-1090

Moderbolaget

2019-12-312018-12-31

Generell borgen Generell borgen

---

**Not 26 Resultatdisposition**

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av bolagets resultat.

Till årsstämman förfogande står, kronor

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Balanserat resultat | -79 860 154      |
| Överkursfond        | 157 988 144      |
| Årets resultat      | -15 260 224      |
|                     | <hr/> 62 867 766 |

Styrelsens och verkställande direktörens föreslår att kronor 62 867 766 överförs i ny räkning.

---

**Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut****Inlämning av ansökan om marknadsföringstillstånd**

Bolaget har efter räkenskapsårets slut lämnat in ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac till den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA. Intervacc söker godkännande för Strangvac, ett vaccin mot den mycket smittsamma infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

---

**Not 28 Definition av nyckeltal**

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Medelantalet anställda | Av företaget betalda närvarotimmar relaterade till normal arbetstid. |
| Soliditet              | Justerat eget kapital / Balansomslutning                             |
| Kassalikviditet        | Omsättningstillgångar exklusive lager i % av kortfristiga skulder    |
| Resultat per aktie     | Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier  |
| Omsättning / anställd  | Nettoomsättning dividerat med medelantalet anställda                 |

## Underskrifter

---

Stockholm den 1 april, 2020

Björn Sjöstrand  
Ordförande

Andreas Andersson  
Verkställande direktör

Newton Aguiar

Bengt Guss

Bert Urlings

Marianne Hansson

Torben Jørgensen

Stefan Ståhl

Vår revisionsberättelse har lämnats den 1 april, 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun

Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Intervacc AB (publ.), org.nr 556238-1748

---

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Intervacc AB (publ.) för år 2019. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 18-46 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

#### *Grund för uttalanden*

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

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

#### *Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen*

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-17. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

### *Revisorns ansvar*

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets 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.

## **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 Intervacc AB (publ.) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### *Grund för uttalanden*

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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.

Uppsala den 1 april 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun  
Auktoriserad revisor