

2021

Årsredovisning



Nya generationens vacciner inom djurhälsa

En svensk koncern verksam inom djurhälsa.
Vi utvecklar moderna, säkra och effektiva vaccin för djur.

INNEHÅLL

2021 i korthet.....	3
VD ord.....	4
Intervacc en koncern med djurhälsa i fokus	6
Marknaden.....	8
Forskning & utveckling	9
Styrelse och organisation.....	12
Aktien.....	13
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	15
RESULTATRÄKNING.....	26
BALANSRÄKNING.....	27
KASSAFLÖDESANALYS.....	29
NOTER	30
Underskrifter.....	43
REVISIONSBERÄTTELSE.....	44



Intervacc AB (publ) är en koncern inom djurhälsa som utvecklar moderna, säkra och effektiva vaccin för djur. Bolagets vaccinkandidater bygger på mångårig forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Intervacc aktien är sedan i april 2017 noterad på NASDAQ First North Growth Market

Årsredovisningen 2021 för Intervacc AB (publ) 556238-1748, utgörs av förvaltningsberättelse, resultaträkning, balansräkning, kassaflödesanalys med noter och revisionsberättelse (sidorna 15-46)

2021 i korthet

- ✓ EU-kommissionen beviljade under augusti marknadsföringstillstånd för Strangvac® inom EU. Därmed blev Intervacc det första svenska bolag som får ett vaccin för veterinärt bruk godkänt via EMA:s centrala procedur. Under september beviljade även Engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, marknadsföringstillstånd för Strangvac® i Storbritannien.
- ✓ Ett exklusivt distributionsavtal slöts i april med Dechra Pharmaceuticals PLC, för att kommersialisera Strangvac® i Europa, exklusive de nordiska och baltiska marknaderna där Intervacc på egen hand kommer att marknadsföra och sälja vaccinet.
- ✓ Intervacc beviljades under hösten patent i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*.
- ✓ Studien "*Globetrotting strangles: the unbridled national and international transmission of Streptococcus equi between horses*" publicerades i den vetenskapliga tidsskriften Microbial Genomics som utgavs i början av mars. I studien har forskare från 18 länder, med hjälp av DNA-sekvensering, kunnat kartlägga bakterien *Streptococcus equi* och visa hur kvarka sprids globalt med hjälp av tillfrisknade, dolda smittbärande hästar utan symtom.



2021 var året då Strangvac® godkändes!

Den 17e juni 2021 rekommenderade den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA, ett godkännande av Strangvac® inom EU, vilket banade väg för EU-kommissionens positiva beslut i augusti. Efter det följde godkännande för försäljning av Strangvac® även för Storbritannien, Norge och Island. Godkännandena ramar in vårt 2021 och tar oss in i nästa fas.



I april 2021 tecknade vi ett femårigt, exklusivt avtal med Dechra Pharmaceuticals för distribution av Strangvac® i Europa, exklusive de nordiska och baltiska marknaderna. Dechra är ett av världens tio största företag inom läkemedel för djur och fjärde störst inom distribution av läkemedel för hästar i Europa. Under sitt senaste räkenskapsår rapporterade Dechra över 25% organisk tillväxt inom affärsområdet häst. Vi är trygga i att vi valt en bra partner.

Vi har sedan över 25 år tillbaka distribuerat vaccin och andra djurläkemedel i Norden och Baltikum. Under året har vi förstärkt vår organisation inför lanseringen och den 28:e mars i år levererades de första vaccindosema Strangvac® till apotek i Sverige. Försäljningen är i gång och tillsammans med Dechra lanserar vi Strangvac® i Europa.

Strangvac® öppnar upp nya möjligheter att bekämpa kvarka, en mycket allvarlig och smittsam sjukdom som drabbar hästar över hela världen. Vi ser det som ett viktigt ansvar att söka godkännande i fler länder och göra Strangvac® tillgängligt för så många hästar som möjligt. I februari i år inledde vi godkännandeprocessen i USA, världens största marknad för vaccin till hästar.

Vi ser också godkännandet av Strangvac® som ett stort genombrott för tekniken att använda fusionerade rekombinanta proteiner i framtagandet av vaccin mot komplexa bakteriella infektioner. Med samma teknik fokuserar vi på att ta fram fler vaccin mot främst allvarliga streptokock- och stafylokockinfektioner.

Av våra utvecklingsprojekt är de som kommit längst, utöver Strangvac®, vårt projekt att ta fram ett vaccin mot *Streptococcus suis*-infektioner som drabbar grisar och vårt projekt att ta fram ett vaccin mot *Staphylococcus aureus* infektioner som är en av de vanligaste orsakerna till mastit hos mjölkkor. Vi gör framsteg i båda projekten och under november beviljades vår patentansökan i USA för ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner av det amerikanska patentverket.

S. suis infektion är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvanda grisar och anses vara ett globalt, stort hälsoproblem inom griskärlingen. *S. suis* infektioner behandlas med antibiotika och ett fungerande vaccin är viktigt i kampen mot utvecklandet av antibiotikaresistenta bakterier. EU har som mål att minska användningen av antibiotika inom unionen med 50% mellan 2020 och fram till 2030. I takt med att användandet av antibiotika inom djurhållningen minskar förväntas infektionstrycket och problemet med *S. suis* att öka ytterligare och behovet av ett fungerande vaccin mot *S. suis* blir än mer angeläget. Vaccin med DIVA kapacitet, dvs möjligheten att särskilja ett vaccinerat djur från ett djur som drabbats av infektion är extra viktigt när vi har att göra med en endemisk zoonotisk bakterie som även kan drabba människor och där vaccinet används för matproducerade djur. Antalet grisar globalt uppskattas till 700 – 1 000 miljoner.

S. aureus är den vanligaste juverpatogenen i Sverige. Enligt nationella studier orsakar *S. aureus* 28 procent av akuta kliniska mastiter (studie från 2013/2018) och 19 procent av subkliniska mastiter (studie från 2009/2010). Mastit (juverinflammation) leder till stort lidande hos mjölkkor och orsakar betydande ekonomiska förluster inom mjölkproduktion. Antibiotikaresistenta *S. aureus* bakterier är ett växande och globalt problem som hotar inte bara kor, utan även andra djur och människor. Antalet mjölkkor i världen uppskattas till 250–300 miljoner.

Vi har en utvecklingsportfölj och ett teknikförsprång som ger oss förutsättningar att verkligen göra skillnad i utvecklingen av vacciner mot allvarliga bakteriella infektionssjukdomar. Det är både ett stort ansvar och en fantastisk möjlighet.

Med europeiskt godkännande av Strangvac® säkrat och den amerikanska godkännande processen formellt inledd står vi inför ett spännande och lovande 2022.

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

Andreas Andersson

VD

Intervacc en koncern med djurhälsa i fokus

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.

Intervacc har en egen försäljningsorganisation genom dotterbolaget Nord Vacc Läkemedel AB som bedriver marknadsföring och försäljning av veterinärmedicinska läkemedel på den skandinaviska 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, veterinärläkemedel.

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.

Vaccination

Vaccination är en av de mest effektiva medicinska åtgärderna för att förebygga smittsamma sjukdomar. Vaccination syftar i första hand till att förhindra och förebygga sjukdom genom att stärka kroppens immunförsvar mot ett smittämne genom att aktivera olika immunceller och produktion av specifika antikroppar. Immunförsvaret lär sig att känna igen smittämnet och får ett immunologiskt minne som ger ett snabbare och kraftigare försvar 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.

Biotechnologin

Teknologiplattformen baseras främst på forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet, och har beviljats ett flertal patent. 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. Genom den här innovativa tekniken tar man fram vacciner som helt saknar levande smittsamma ämnen, samtidigt som man riktar sig mot flera sjukdomsframkallande mekanismer på ett mycket selektivt och effektivt sätt.

En ny generation vacciner

De skräddarsydda proteinerna i våra vaccin 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 djur som är eller har varit infekterat. Denna egenskap kallas DIVA (Differentiation of Infected from Vaccinated Animals) och är ovärderlig under pågående epidemier då man måste kunna särskilja vaccinerade från de som har eller har haft infektionen. Ett vaccin utan DIVA-egenskap, kan vara svårt att använda under omständigheter där man vill kartlägga och begränsa smittspridningen med hjälp av serologisk provtagning. DIVA egenskap är framförallt viktig när vaccin används för matproducerade djur.

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.

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.



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 bland annat 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.



Bilden visar antal miljoner hästar i olika världsdelar

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, Herpes, stelkramp m.fl. De två geografiska marknaderna, EU och USA, utgör i dagsläget cirka 70 % av världsmarknaden för veterinära vacciner.

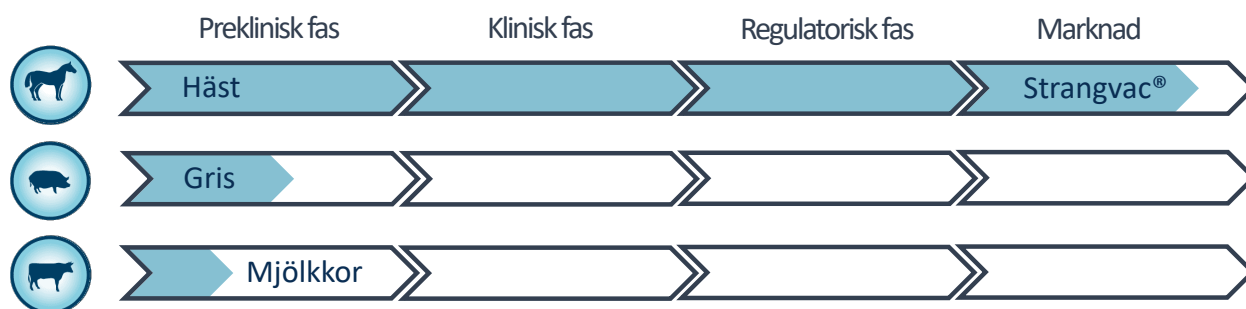
Antalet kvarkautbrott i Sverige ligger på cirka 50 till 120 anmälda fall per år (Jordbruksverket) och i Storbritannien mer än 600 utbrott per år och då befaras ändå mörkertalet vara stort. Varje utbrott avser hela stall och anläggningar.

Forskning & utveckling

En ny generation vacciner

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

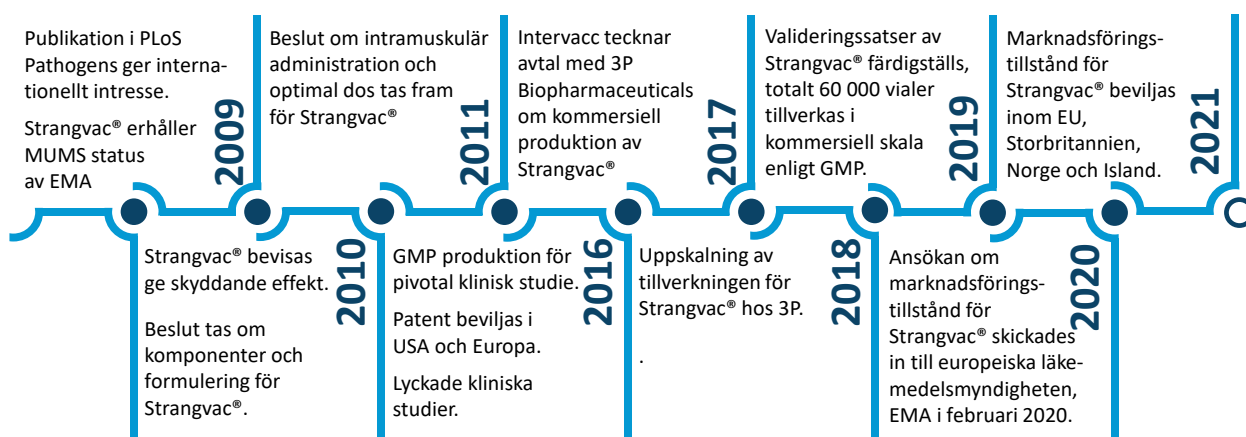
Vår nuvarande projektportfölj innefattar följande projekt:



Infektionssjukdomarna som respektive vaccinprojekt adresserar är: kvarka som drabbar hästar och orsakas av bakterien *Streptococcus equi*, blodförgiftning och hjärnhinneinflammation orsakade av bakterien *Streptococcus suis* som drabbar grisar, samt mastit (juverinflammation) orsakade av bakterien *Staphylococcus aureus* som drabbar mjölkkor.

Strangvac® nu godkänt för försäljning i EU

EU-kommissionen beviljade den 16 augusti 2021 ett marknadsföringstillstånd för Strangvac® som därmed blev det första svenska vaccinet inom djurhälsa att godkännas via EMAs centrala procedur vilket täcker in alla medlemsstaterna i den europeiska unionen. Strangvac® beviljades kort därefter även marknadsföringstillstånd i Storbritannien, Norge och Island. Vaccinet har under många år utvecklats i samarbete med världsledande forskare vid Karolinska Institutet och Sveriges lantbruksuniversitet. Resan tillsammans startade i början av 2000-talet och följande bild ger en översikt av ett antal viktiga händelser på väg mot ett godkännande för ett nytt efterlängtat vaccin mot en mycket smittsam sjukdom som drabbar hästar över hela världen.





EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Directorate B - Health systems, medical products and innovation
B5 – Medicines – policy, authorisation and monitoring
Head of unit

Brussels, 16 August 2021

NOTE TO THE MEMBERS OF THE STANDING COMMITTEE ON MEDICINAL PRODUCTS FOR
HUMAN USE/STANDING COMMITTEE ON VETERINARY MEDICINAL PRODUCTS

**Subject: Adoption of COMMISSION IMPLEMENTING DECISION
granting marketing authorisation under Regulation (EC) No
726/2004 of the European Parliament and of the Council for
"Strangvac - Streptococcus equi vaccine (recombinant proteins)", a
veterinary medicinal product**

EU/2/21/274 - EMEA/V/C/005309/0000

IMPORTANT:

- Please note that due to the COVID-19 pandemic, the original, signed paper version of the Commission decision and associated annexes will not be sent to marketing authorisation holders by courier. **It will be only sent by a separate e-mail than this adoption fax that will have a request to acknowledge the reception of the documents.**
- Please ensure that someone is available to access the contact e-mail address you have supplied to the European Medicines Agency and to send an acknowledgement of receipt of the documents. Please check e-mails regularly if you are expecting to receive a Commission decision.

The Commission has adopted the abovementioned Decision on 16 August 2021.

The Decision will be notified forthwith to the addressee(s) of the Decision.¹

The Decision is going to be published for information in all official languages of the EU in the Union Register of Medicinal Products (http://ec.europa.eu/health/documents/community-register/index_en.htm) after the Decision has been notified. The attention has to be drawn to the fact that, under the general rules of the EC Treaty, a Decision is a legal act whose publication is not obligatory in order to be binding.

¹ In case of centralised procedure: Marketing Authorisation Holder; In case of referral or PSUR (Periodic Safety Update Reports) procedures: Member States (via the Permanent Representations to the European Union)

Strangvac® på väg mot Nordamerika

Parallellt med förberedelserna inför lansering och försäljningsstart för vaccinet i Europa har bolaget arbetat med den regulatoriska dokumentation som krävs för att lämna in en ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA.

Ansökan lämnades i början av 2022 till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA). Likt den europeiska processen kommer myndigheten att utvärdera Strangvac® utifrån produktion, säkerhet och effektivitet. Det är ännu för tidigt att uttala sig om hur lång tid processen kommer att ta. Bolaget har stor tillförsikt i att Strangvac® blir godkänt även i USA.

Våra vaccinutvecklingsprojekt mot *Streptococcus suis* och *Staphylococcus aureus* infektioner

Effektiva vacciner mot dessa vanligt förekommande infektioner är ett viktigt verktyg för att förstärka djurens hälsa och välbefinnande, förbättra ekonomin i livsmedelsproduktionen och minska användningen av antibiotika. Med Strangvac® har vi visat att vi kan ta fram säkra och effektiva vacciner som är enkla att använda. Strangvac® administreras intramuskulärt och förvaras i vanlig kylskåpstemperatur. Att vaccinet är enkelt att använda är en viktig faktor för att vaccinet ska få bred acceptans och användning. Utvecklingen av våra andra vacciner sker med samma teknik som när Strangvac® framgångsrikt togs fram och vi har goda förhoppningar om att lyckas.

Vaccinutveckling är ett avgörande verktyg för att minska användningen av antibiotika, som i vissa regioner sker i förebyggande syfte, och för att reducera den utbredda antibiotikaresistensen. Globalt sett används betydligt mer antibiotika inom djurhållning än inom humanmedicin, i vissa länder upp till 80% som förebyggande och tillväxtbefrämjande åtgärd.

Vi gör, och har gjort, tydliga framsteg i vårt projekt med att ta fram ett vaccin till grisar mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*, och det amerikanska patentverket beviljade under hösten Intervaccs patentansökan i USA för ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner. Bakterien *Streptococcus suis* kan orsaka blodförgiftning, artrit och hjärnhinneinflammation hos grisar. *S. suis* infektion är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvanda grisar och anses vara ett globalt, stort hälsoproblem inom grisnäringen. *S. suis* är en zoonotisk infektion vilket innebär att den också drabbar människor.

Vi genomför även studier på mjölkkor med vaccinkandidater mot *Staphylococcus aureus* som bland annat kan orsaka mastit (juverinfektion). *Staphylococcus aureus* infektioner är även ett allvarligt problem hos människor, främst i form av MRSA (meticillinresistent *Staphylococcus aureus*). Vi befinner oss fortfarande i preklinisk fas även i detta projekt där vi tar fram de bästa aktiva komponenterna.

Styrelse och organisation

Förstärkning av organisationen

Nya medarbetare inför Strangvacs försäljningsstart.

Under året fortsatte vi att förstärka organisationen inför försäljningsstarten av vårt första egenutvecklade vaccin. I november började Dr. Katja Lindholm med ansvar för farmakovigilans och Medical Information och under december började Anna Martinsson som produktspecialist för häst. Anna har över 10 år i branschen och kommer senast från en nordisk vaccin- och djurläkemedelsdistributör där hon haft rollen som produktspecialist och country manager för Sverige.

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 9 juni omvaldes enligt valberedningens förslag ledamöterna Ed Torr, Bengt Guss, Björn Sjöstrand, Marianne Hansson, Niels Holck och Stefan Ståhl. Björn Sjöstrand valdes som styrelsens ordförande. Newton Aguiar avböjde omval.



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 från den 1 januari 2021



Aktiekursens utveckling från 1 januari 2021 till 16 mars 2022

Aktieägare

Den 31 december 2021 hade Intervacc ca 19 700 aktieägare vilket innebär en fördubbling av antalet ägare under året. De tjugosex största ägarna kontrollerade vid årets slut 45,8% av kapital och röster. En detaljerad lista på ägarförhållanden finns sammanställd i förvaltningsberättelsen.

Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Intervacc uppgick per den 31 december 2021 till 100,3 Mkr avseende 50 160 388 aktier med ett kvotvärde per aktie om 2,00 SEK.

Omsättning

Under året omsattes totalt 63 535 625 aktier till ett sammanlagt värde av 4077,1 MSEK. I snitt omsattes 251 129 aktier per dag (källa: NASDAQ).

Analytiker

Bolaget har använt ABG Sundal Collier med ansvarig analytiker Jakob Lembke. Detta är en betald löpande uppdragsanalys och informationen finns samlad på introduce.se. Även Danske Bank bevakar bolaget med Lars Hevreng som ansvarig analytiker.



IR-arbetet

Intervacc har under året deltagit vid ett flertal investerar presentationer, exempelvis vid, ABGSC Investor Days, ABGSC Life Science Summit, Carnegie Healthcare Seminar, Handelsbanken's Healthy Hour, SEB's Annual Healthcare Seminar, SEB's Reverse digital Discovery Day, Danske Bank Small-Midcap seminar, Pareto Securities' Healthcare Conference och Nordea Small & Midcap.



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 Nasdaq First North Growth Market. Kontaktuppgifter Eminova Fondkommission AB, info@eminova.se, tel 08-684 211 00.

eminova

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Intervacc AB (publ.) organisationsnummer 556238-1748, med säte i Stockholm, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31. Siffror inom 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. Vaccinema 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.

Strangvac[®] är det första egenutvecklade vaccinet i bolagets utvecklingsportfölj som kommersialiseras. EU-kommissionen beviljade under augusti marknadsföringstillstånd för Strangvac[®] inom EU, och under september beviljade även Engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, marknadsföringstillstånd för Strangvac[®] i Storbritannien.

Dotterbolaget Nord Vacc Läkemedel AB (556323-1090) är distributör av veterinära läkemedel och har en etablerad försäljnings- och marknadsorganisation på de nordiska 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.

Finansiell information

Försäljning

Rörelsens intäkter i koncernen ökade under 2021 till 11,4 MSEK (9,8 MSEK) motsvarande en ökning om 17 %. De nya produkterna i distributionsportföljen har etablerats och bolaget kommer fortsatt att lansera fler produkter, främst på den svenska marknaden, och bolagets första egenutvecklade produkt, Strangvac, har lanserats under slutet av mars 2022.

Rörelseresultat

Koncernens rörelseresultat försämrades med 3,7 MSEK under 2021 till -29,4 MSEK (-25,7). Det negativa rörelseresultatet förklaras huvudsakligen av att koncernen inte genererade tillräckliga medel från egna affärer inom distributions och laborativ verksamheten för att finansiera verksamheten med vaccinutveckling.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital uppgick till -25,5 MSEK (-20,1 MSEK) i koncernen. Under 2021 har 22,0 MSEK investerats i utvecklingen av Strangvac® (10,4) vilket huvudsakligen beror på den regulatoriska fasen med ansökan om godkännande till Europeiska Läkemedelsmyndigheten, EMA. Kassaflödet för året uppgick till -48,5 MSEK (111,7) och kassan vid årets slut uppgick till 115,7 MSEK (164,3).

Finansiell ställning

På balansdagen 2021 uppgick eget kapital till 308,3 MSEK, vilket jämfört med samma balansdag 2020 är en minskning om 29,4 MSEK. Ca 52% av koncernens balansomslutning (42%) har investerats i balanserade utvecklingskostnader som på balansdagen 2021 uppgår till 171,3 MSEK. Likvida medel, som på balansdagen uppgår till 115,7 MSEK, påverkas i stor utsträckning av de satsningar som görs i forskning och utveckling, där våra nya och pågående projekt blir allt väsentligare. Det inkluderar exempelvis även kommande regulatorisk process med USDA (USA:s jordbruksdepartement), och tekniköverföring för den amerikanska marknaden. Bolaget står starkt rustat för fortsatt kommersialisering och vaccinutveckling.

Flerårsjämförelse koncernen, definition av nyckeltal not 27

	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Nettoomsättning	5 241	4 780	12 139	35 600	48 004
Resultat efter finansiella poster	-29 375	-25 601	-27 892	-31 050	-14 122
Resultat i % av nettoomsättningen	-560%	-536%	-230%	-87%	-29%
Balansomslutning	329 393	355 282	237 067	202 662	179 643
Soliditet %	94%	95%	93%	94%	92%

Flerårsjämförelse moderbolaget, definition av nyckeltal not 27

	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Nettoomsättning	259	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-19 327	-15 002	-14 197	-57 156	-6 852
Balansomslutning	348 641	368 360	243 515	194 772	199 422
Soliditet %	95%	96%	94%	96%	95%



Ägarförhållanden

Tabellen visar ägarna i Intervacc per 31 december 2021.

Ägare	Antal aktier	% av kapital och röster
Handelsbanken Microcap	3 440 000	6,9%
Robur	3 419 868	6,8%
Fjärde AP-fonden	2 450 000	4,9%
B. Sjöstrand inkl. bolag	1 251 242	2,5%
K Janzon inkl bolag	994 000	2,0%
N. Aguiar	961 930	1,9%
H. Isoz	932 000	1,9%
Capital Group Smallcap World Fund	874 586	1,7%
Nordea Småbolagsfonder	857 475	1,7%
Aktia Asset Management Oy	800 000	1,6%
T. Eklund	780 887	1,6%
NR Bergman inkl bolag	711 505	1,4%
Jyske Bank/Bank of NY	655 684	1,3%
Aktie-Ansvar Sverige	650 000	1,3%
BNP Paribas, Luxembourg	556 031	1,1%
SEB Luxemburg	492 018	1,0%
Ålandsbanken	444 662	0,9%
J. Virgin	438 139	0,9%
Bengt Guss inkl. bolag	357 878	0,7%
Societe Generale Sec Serv	343 310	0,7%
Bank of NY Mellon SA/NV	308 000	0,6%
Compactor Fastigheter AB	300 000	0,6%
J-I Flock inkl. bolag	254 675	0,5%
P. Westerberg	250 000	0,5%
H. Ström	241 000	0,5%
H. Stenholm	200 000	0,4%
Övriga	27 195 498	54,2%
Totalt antal aktier	50 160 388	100,0%

Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer

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

Strangvac[®]

Då enbart ett av Intervacc's vaccinprojekt nått en fas där det är möjligt att lansera och kan generera intäkter kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras 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 hade vid utgången av 2021 inga egenutvecklade produkter lanserade 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 att bolaget är oförmöget att leverera produkter på grund av brist av resurser, störningar hos externa leverantörer, bristande produktkvalitet, problem med regelefterlevnad eller störningar i leveranskedjan som påverkar tillverkning, försäljning och logistik av bolagets produkter. 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

Covid-19 pandemin har varit i fokus även under 2021. Hur stora och hur långvariga effekterna av Covid-19 blir är svåröverskådligt. Det kan inte uteslutas att det får negativa konsekvenser för bolaget och påverkar lansering och försäljning genom brist av resurser och störningar hos externa leverantörer som påverkar tillverkning och logistik av bolagets produkter.

Invasionen av Ukraina

Rysslands invasion av Ukraina är en humanitär katastrof. Utöver det försämrade säkerhetsläget medför kriget en uppenbar risk för störningar i leveranskedjor, prisökningar på råvaror, energi och transporter. I koncernen finns inga leverantörer, underleverantörer eller kunder i Ryssland, Vitryssland eller Ukraina och per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har vi inte sett några effekter som påverkar affärsverksamheten.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Intervacc erhåller positivt CVMP-utlåtande för sitt kvarkavaccin Strangvac® i EU

Kommittén för veterinärläkemedel (CVMP) vid europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) lämnade den 17 juni ett positivt utlåtande och rekommenderar ett godkännande av Strangvac® inom EU. Strangvac® är ett vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

Marknadsföringstillstånd för Strangvac®

EU-kommissionen beviljade den 16 augusti marknadsföringstillstånd för Strangvac® inom EU. Därmed blev Intervacc det första svenska bolag som får ett vaccin för veterinärt bruk godkänt via EMA:s centrala procedur. Under september beviljade även Engelska Veterinary Medicines Directorate, VMD, marknadsföringstillstånd för Strangvac® i Storbritannien.

Strangvac® är ett vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar. Kvarka är en endemisk infektionssjukdom som drabbar hästbesättningar över hela världen och orsakar stort lidande, stress och svåra ekonomiska förluster. Vaccinet har under många år utvecklats i samarbete med världsledande forskare vid Karolinska Institutet och Sveriges lantbruksuniversitet.

Avtal för kommersialisering av Strangvac® i Europa tecknat med Dechra Pharmaceuticals PLC.

Intervacc ingick den 12 april ett exklusivt distributionsavtal med Dechra Pharmaceuticals PLC, för att kommersialisera Intervacc's vaccinkandidat Strangvac® i Europa, exklusive de nordiska och baltiska marknaderna. Strangvac® är ett innovativt vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar över hela världen.

Distributionsavtalet är baserat på att Dechra köper färdiga vaccindoser av Intervacc för ett förutbestämt pris och ytterligare betalningar till Intervacc genom så kallade milestone betalningar om Dechra når definierade försäljningsmål. Avtalet sträcker sig över en period av fem år och Intervacc kommer att vara innehavare av marknadsföringstillståndet, MAH för Strangvac® i Europa.

Intervacc beviljas patent i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*

Det amerikanska patentverket har beviljat Intervaccs patentansökan i USA för ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner. Patentet med nr US 11,155,585 avser ett vaccin baserat på rekombinanta fusionsproteiner där patentskyddet väntas vara i kraft till år 2037.

Vetenskaplig studie med DNA-teknik kartlägger spridningen av kvarka

Forskare från 18 länder har tagit hjälp av DNA-sekvensering för att kartlägga hur kvarka sprids över hela världen. Studien med namnet "Globetrotting strangles: the unbridled national and international transmission of Streptococcus equi between horses" är den hittills mest omfattande vetenskapliga studien rörande en hästpatogen. Den vetenskapliga tidskriften Microbial Genomics publicerade studien i sin marsutgåva.

Valberedning utsedd inför årsstämma 2022

Under november fastställdes valberedningens sammansättning inför årsstämman 2022 och den består av följande personer vilka tillsammans representerar cirka 21 procent av antalet aktier och röster i bolaget baserat på senast kända aktieägarinformation vid årets slut.

- Ulrika Enhöming, utsedd av Swedbank Robur Fonder
- Lotta Sjöberg, utsedd av Handelsbanken Fonder
- Thomas Ehlin, utsedd av Fjärde AP-fonden
- Björn Sjöstrand, styrelsens ordförande

Samarbetsavtal med Karolinska Institutet för vidareutveckling av en ny generation vacciner inom djurhälsa

Intervacc förlängde, under maj, samarbetsavtalet med Karolinska Institutet (KI) gällande vidareutveckling av en ny generation vacciner baserade på rekombinanta proteiner med tre år. Forskargruppen vid Karolinska Institutet leds av professor Birgitta Henriques-Normark och är en del av det mycket framgångsrika samarbetet mellan KI, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Intervacc. Samarbetet har bland annat lett till utvecklingen av Strangvac®, ett nytt innovativt vaccin mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka som drabbar hästar. Det treåriga avtalet omfattar även fortsatt utveckling av andra vacciner med stor potential inom djurhälsa.



**Karolinska
Institutet**



Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Strangvac[®] frisläppt för försäljning i Sverige

Den 23 mars 2022 meddelade Intervacc att den första tillverkningsatsen av Strangvac[®] frisläppts för försäljning i Sverige.

Vetenskaplig studie visar att Strangvac[®] sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka

En ny omfattande vetenskaplig studie, publicerad i brittiska 'Equine Veterinary Journal', visar att de skyddande antigenerna som ingår i kvarkavaccinet Strangvac, har mycket hög likhet mellan alla undersökta stammar av *Streptococcus equi* från utbrott i 19 länder runt om i världen.

Intervacc har ansökt om tilläggsskydd för Strangvac[®] på viktiga europeiska marknader

Det europeiska patentet för Strangvac[®] är godkänt och gäller till maj 2031. När den nu inlämnade ansökan om tilläggsskydd godkänns kommer skyddet i Storbritannien, Sverige, Nederländerna, Italien, Irland, Frankrike, Spanien, Tyskland och Österrike att vara verksamt t.o.m. maj 2036.

Intervacc ansöker om marknadsföringstillstånd för Strangvac[®] i USA

Intervacc lämnade den 16 februari, 2022 in bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac[®] i USA till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA).

Förändringar i eget kapital

Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat
Ingående eget kapital 2020-01-01	86 585	158 005	-24 768
Nyemission	13 736	136 365	
Emissionskostnader		-6 682	
Årets omräkningsdifferens			-30
Årets resultat			-25 601
Utgående eget kapital 2020-12-31	100 321	287 688	-50 399
Årets omräkningsdifferens			17
Årets resultat			-29 375
Utgående eget kapital 2021-12-31	100 321	287 688	-79 757

Moderbolaget

	Aktiekapital	Reserv- fond	Fond för utvecklingsutg.	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående eget kapital 2020-01-01	86 585	17	80 251	157 988	-79 860	-15 260
Nyemission	13 736			136 365		
Emissionskostnader				-6 682		
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			10 360		-10 360	
Omföring fg års resultat					-15 260	15 260
Årets resultat						-19 108
Utgående eget kapital 2020-12-31	100 321	17	90 611	287 671	-105 480	-19 108
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			21 983		-21 983	
Omföring fg års resultat					-19 108	19 108
Årets resultat						-23 111
Utgående eget kapital 2021-12-31	100 321	17	112 594	287 671	-146 571	-23 111

Resultatdisposition

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av bolagets resultat.

Till årsstämman förfogande står, kronor

Balanserat resultat	-146 571 266
Överkursfond	287 671 983
Årets resultat	-23 111 471
	117 989 246

Styrelsens och verkställande direktörens föreslår att kronor 117 989 246 överförs i ny räkning.

RESULTATRÄKNING

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Rörelseintäkter					
Nettoomsättning	3	5 241	4 780	259	-
Aktiverat arbete för egen räkning		3 682	2 235	3 682	2 235
Övriga rörelseintäkter		2 516	2 773	2 467	2 698
Summa rörelseintäkter		11 439	9 788	6 408	4 933
Rörelsekostnader					
Råvaror och förnödenheter		-598	-408	-	-
Handelsvaror		-2 079	-1 964	-	-
Övriga externa kostnader	4	-14 651	-11 537	-12 824	-9 633
Personalkostnader	5, 6	-17 025	-15 173	-12 579	-10 230
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-6 152	-6 175	-104	-71
Övriga rörelsekostnader		-327	-207	-281	-74
Summa rörelsekostnader		-40 832	-35 464	-25 788	-20 008
Rörelseresultat		-29 393	-25 676	-19 380	-15 075
Finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter		92	108	92	79
Räntekostnader och liknande resultatposter		-74	-33	-39	-6
Summa finansiella poster		18	75	53	73
Resultat före bokslutsdispositioner		-29 375	-25 601	-19 327	-15 002
Bokslutsdispositioner					
Lämnade koncernbidrag		-	-	-3 784	-4 106
Resultat före skatt		-29 375	-25 601	-23 111	-19 108
Skatter					
Skatt på årets resultat	7	-	-	-	-
Årets resultat		-29 375	-25 601	-23 111	-19 108
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	8	-0,59	-0,54		
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare	8	-0,59	-0,54		

BALANSRÄKNING

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	171 259	149 277	171 259	149 277
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	10	8 064	7 609	8 064	7 609
Goodwill	11	11 786	17 679	-	-
Summa immateriella anläggningstillgångar		191 109	174 565	179 323	156 886
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier, verktyg och installationer	12	861	430	665	107
Summa materiella anläggningstillgångar		861	430	665	107
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	13	-	-	35 922	35 922
Fordringar hos koncernföretag	14	-	-	1 519	1 632
Uppskjuten skattefordran	15	11 390	11 390	9 677	9 677
Summa finansiella anläggningstillgångar		11 390	11 390	47 118	47 231
Summa anläggningstillgångar		203 360	186 385	227 106	204 224
Omsättningstillgångar					
Varulager m.m.					
Råvaror och förnödenheter		90	103	-	-
Färdiga varor och handelsvaror		1 477	1 393	-	-
Förskott till leverantör		5 046	88	5 046	-
Summa varulager		6 613	1 584	5 046	-
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		453	427	-	-
Aktuell skattefordran		677	404	553	367
Övriga fordringar		995	942	834	916
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	1 583	1 288	1 225	906
Summa kortfristiga fordringar		3 708	3 061	2 612	2 189
Kassa och bank					
Kassa och bank	17	115 712	164 252	113 877	161 947
Summa kassa och bank		115 712	164 252	113 877	161 947
Summa omsättningstillgångar		126 033	168 897	121 535	164 136
SUMMA TILLGÅNGAR		329 393	355 282	348 641	368 360

		Koncernen		Moderbolaget	
	Not	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital, koncernen					
Aktiekapital		100 321	100 321		
Övrigt tillskjutet kapital		287 688	287 688		
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-79 757	-50 399		
Summa eget kapital, koncernen		308 252	337 610		
Eget kapital, moderbolaget					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital	18			100 321	100 321
Reservfond				17	17
Fond för utvecklingsutgifter				112 594	90 611
Summa bundet eget kapital				212 932	190 949
<i>Fritt eget kapital</i>					
Överkursfond				287 671	287 671
Balanserat resultat				-146 571	-105 480
Årets resultat				-23 111	-19 108
Summa fritt eget kapital				117 989	163 083
Summa eget kapital, moderbolaget				330 921	354 032
Långfristiga skulder					
Skulder till kreditinstitut	19	222	174	222	-
Summa långfristiga skulder		222	174	222	0
Kortfristiga skulder					
Skulder till kreditinstitut	19	211	209	39	84
Förskott från kunder		1	2	-	-
Leverantörsskulder		9 655	9 546	7 628	7 569
Skulder till koncernföretag		-	-	371	357
Övriga skulder		1 474	1 245	1 087	921
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	9 578	6 496	8 373	5 397
Summa kortfristiga skulder		20 919	17 498	17 498	14 328
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		329 393	355 282	348 641	368 360

KASSAFLÖDESANALYS

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		-29 393	-25 676	-19 380	-15 075
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	6 169	6 180	104	71
Erhållen ränta		92	108	92	79
Erlagd ränta		-74	-33	-39	-6
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-23 206	-19 421	-19 223	-14 931
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager		-5 029	-398	-5 046	-
Förändring av rörelsefordringar		-647	-1 050	-423	-1 480
Förändring av rörelseskulder		3 419	788	3 215	588
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-25 463	-20 081	-21 477	-15 823
Investeringsverksamheten					
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	9	-21 982	-10 360	-21 982	-10 360
Förvärv av patent, licenser mm	10	-455	-1 058	-455	-1 058
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	12	-769	-	-769	-
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	12	79	150	107	-
Förändring av lån till koncernbolag	14	-	-	-3 671	-2 908
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-23 127	-11 268	-26 770	-14 326
Finansieringsverksamheten					
Nyemission		-	150 101	-	150 101
Emissionskostnader		-	-6 682	-	-6 682
Upptagna lån		264	-	264	-
Amortering av lån		-214	-361	-87	-54
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		50	143 058	177	143 365
Årets kassaflöde		-48 540	111 709	-48 070	113 216
Likvida medel vid årets början		164 252	52 543	161 947	48 731
Likvida medel vid årets slut		115 712	164 252	113 877	161 947

NOTER

Not 1 Redovisningsprinciper.....	31
----------------------------------	----

Not 2 Uppskattningar och bedömningar.....	35
---	----

Uppllysningar till enskilda poster.....	36
---	----

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 Skatt på årets resultat	
Not 8 Antal aktier och resultat per aktie	
Not 9 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	
Not 10 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	
Not 11 Goodwill	
Not 12 Inventarier, verktyg och installationer	
Not 13 Andelar i koncernföretag – Moderföretaget	
Not 14 Fordringar hos koncernföretag	
Not 15 Uppskjuten skattefordran	
Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	
Not 17 Checkräkningskredit	
Not 18 Aktiekapital moderbolaget	
Not 19 Skulder till kreditinstitut	
Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	
Not 21 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	

Övriga noter	41
--------------------	----

Not 22 Personaloptions- / incitamentprogram	
Not 23 Ställda säkerheter	
Not 24 Eventualförpliktelser	
Not 25 Resultatdisposition	
Not 26 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut	
Not 27 Definition av nyckeltal	

Not 1. Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning. 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

Dotterföretag i andra länder upprättar sin årsredovisning i utländsk valuta. Vid konsolideringen omräknas posterna i dessa företags balans- och resultaträkningar till balansdagskurs respektive avistakurs för den dag respektive affärshändelse ägde rum. De valutakursdifferenser som uppkommer redovisas i ackumulerade valutakursdifferenser i koncernens eget kapital. För utlandsverksamheter (filialer) omräknas monetära poster i utländsk valuta till balansdagens kurs. 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.

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 anställda 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.

Eget kapital

Uppställningsformen för moderbolaget skiljer sig från koncernredovisningen och eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagen.

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 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.

Nedskrivningsprövning av andelar i koncernföretag

Nedskrivning prövas årligen och dessutom närhelst händelser eller ändrade omständigheter indikerar att värdet kan ha minskat, till exempel på grund av ändrat affärsklimat eller beslut om att avyttra eller lägga ner viss verksamhet. För att bestämma värdet måste den kassagenererande enheten 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 aktier i dotterföretag.

Upplysningar till enskilda poster

Not 3 Inköp och försäljningar mellan koncernbolag

	Moderbolaget	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Försäljning till andra koncernföretag	-	-
Inköp från andra koncernföretag	9%	11%

Not 4 Ersättning till revisorer

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<u>PwC</u>				
Revisionsuppdraget	331	284	248	225
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	-	-	-
Skatterådgivning	-	88	-	88
Övriga tjänster	11	-	11	-
	342	372	259	313
<u>Moore Stephens (Riga) Ltd</u>				
Revisionsuppdraget	7	16	-	-
	7	16	-	-
Summa	349	388	259	313

Not 5 Medelantalet anställda

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
Medelantalet anställda	13	12	8	6
varav kvinnor	3	4	2	-
varav män	10	8	6	6

Not 6 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Löner och andra ersättningar avseende:				
Styrelse, verkställande direktör	2 318	2 385	2 318	2 385
Övriga anställda	9 136	8 065	6 103	4 796
Summa	11 454	10 450	8 421	7 181
Pensionskostnader avseende:				
Styrelse, verkställande direktör	336	288	336	288
Övriga anställda	1 526	1 166	1 169	801
Summa	1 862	1 454	1 505	1 089
Sociala kostnader	3 158	3 418	2 290	2 162
Specifikation löner och pensioner till:				
<u>Verkställande direktör</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Andreas Andersson, lön	1 518	1 535	1 518	1 535
Andreas Andersson, pension	336	288	336	288

		Koncernen		Moderbolaget	
<u>Styrelse</u>		<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Björn Sjöstrand	styrelsearvode	250	250	250	250
Bengt Guss	styrelsearvode	100	100	100	100
Stefan Ståhl	styrelsearvode	100	100	100	100
Marianne Hansson	styrelsearvode	100	100	100	100
Ed Torr	styrelsearvode	100	50	100	50
Niels Holck	styrelsearvode	100	50	100	50
Newton Aguiar	styrelsearvode	50	100	50	100
Torben Jørgensen	styrelsearvode	-	50	-	50
Bert Uhlings	styrelsearvode	-	50	-	50

Not 7 Skatt på årets resultat

		Koncernen		Moderbolaget	
		<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Aktuell skatt		-	-	-	-
Uppskjuten skatt		-	-	-	-
Summa		-	-	-	-

		Koncernen				Moderbolaget			
		<u>2021</u>		<u>2020</u>		<u>2021</u>		<u>2020</u>	
Avstämning av effektiv skatt		%	Belopp	%	Belopp	%	Belopp	%	Belopp
Resultat före skatt			-29 375		-25 601		-23 111		-19 108
<u>Skatt avseende:</u>									
Gällande skattesats		20,6%	6 051	21,4%	5 479	20,6%	4 761	21,4%	4 089
Ej avdragsgilla av- och nedskrivningar		4%	-1 214	5%	-1 261	-	-	-	-
Övriga ej avdragsgilla kostnader		0%	-37	0%	-63	0%	-2	0%	-13
Övriga skattemässiga justeringar		0%	27	-6%	1 486	0%	1	-8%	1 443
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt		16%	-4 827	22%	-5 641	21%	-4 760	29%	-5 519
Redovisad effektiv skatt			0		0		0		0

Not 8 Antal aktier och resultat per aktie

		Koncernen	
		<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
På balansdagen bestod aktiekapitalet av följande antal aktier		50 160 388	50 160 388
Utspädningseffekt av intjänade optioner efter omräkning		243 745	132 396
		50 404 133	50 292 784

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 2021 har den genomsnittliga kursen för aktien varit 70,58 kr vilket skall jämföras med lösenkursen om 18,52 kr i incitamentprogram 2019/2022, se not 22.

Genomsnittligt antal aktier under året före utspädning	50 160 388	47 008 659
Genomsnittligt antal aktier under året efter utspädning	50 404 133	47 141 055
Årets resultat (KSEK)	-29 375	-25 601
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,59	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,59	-0,54

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 incitamentprogrammet från 2019, se not 22. Då resultatet är negativt är resultat per aktie oförändrat efter utspädning.

Not 9 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Ingående anskaffningsvärden	157 639	147 279	157 639	147 279
Inköp	21 982	10 360	21 982	10 360
Utgående anskaffningsvärden	179 621	157 639	179 621	157 639
Ingående ackumulerade avskrivningar	-8 362	-8 362	-8 362	-8 362
Årets avskrivning	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 362	-8 362	-8 362	-8 362
Redovisat värde	171 259	149 277	171 259	149 277

Not 10 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
<u>In- och utgående balanser</u>				
Ingående anskaffningsvärden	8 609	7 551	8 609	7 551
Inköp	455	1 058	455	1 058
Utgående anskaffningsvärden	9 064	8 609	9 064	8 609
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000
Årets avskrivning	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000
Redovisat värde	8 064	7 609	8 064	7 609

Not 11 Goodwill

	Koncernen	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Ingående anskaffningsvärden	58 931	58 931
Utgående anskaffningsvärden	58 931	58 931
Ingående ackumulerade avskrivningar	-41 252	-35 359
Årets avskrivning	-5 893	-5 893
Utgående ackumulerade avskrivningar	-47 145	-41 252
Redovisat värde	11 786	17 679

Not 12 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Ingående balans anskaffningsvärden	1 216	1 959	469	469
Årets förvärv	769	-	769	-
Årets försäljningar/utrangeringar	-761	-743	-469	-
Utgående balans anskaffningsvärden	1 224	1 216	769	469
Ingående ackumulerade avskrivningar	-786	-1 097	-362	-291
Årets försäljningar/utrangeringar	682	593	362	-
Årets avskrivning	-259	-282	-104	-71
Utgående ackumulerade avskrivningar	-363	-786	-104	-362
Redovisat värde	861	430	665	107

Not 13 Andelar i koncernföretag - Moderföretaget

	Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
<u>Företag</u>		
Nord Vacc Läkemedel AB, med säte i Stockholm, org nr 556323-1090		
Eget kapital	565	565
Resultat	0	0
Ägarandel	100%	100%
Antal andelar	470 800	470 800
Anskaffningsvärde	85 422	85 422
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-49 500	-49 500
Årets nedskrivning	-	-
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 14 Fordringar hos koncernföretag

	Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Ingående balans, bokfört värde	1 632	2 830
Koncernbidrag	-3 784	-4 106
Andra regleringar med dotterföretag	3 671	2 908
Utgående balans, bokfört värde	1 519	1 632

Not 15 Uppskjuten skattefordran

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Skattemässiga underskottsavdrag	122 241	109 954	107 167	94 826
Temporär skillnad finansiell leasing	25	4	0	-17
	122 266	109 958	107 167	94 809
	% Belopp	% Belopp	% Belopp	% Belopp
Redovisad uppskjuten skattefordran	9 11 390	10 11 390	9 9 677	10 9 677

Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Försäkringar	58	93	48	85
Hyror	315	307	-	-
Utvecklingskostnader	1 096	725	1 096	725
Övriga kostnader	114	163	81	96
	<u>1 583</u>	<u>1 288</u>	<u>1 225</u>	<u>906</u>

Not 17 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Beviljad checkräkningskredit	4 200	4 200	-	-
Varav outnyttjad	4 200	4 200	-	-

Not 18 Aktiekapital moderbolaget

	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Antal aktier, vid årets ingång	50 160 388	43 292 690
Antal aktier, nyemissioner	-	6 867 698
Antal aktier, vid årets utgång	50 160 388	50 160 388
Kvotvärde	2,00	2,00

Not 19 Skulder till kreditinstitut

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Kortfristig del	211	209	39	84
Långfristig del, med förfall inom 2-5 år	222	174	222	-
	<u>433</u>	<u>383</u>	<u>261</u>	<u>84</u>

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Personalrelaterade kostnader	2 978	2 603	1 956	1 609
Utvecklingskostnader	5 434	2 167	5 434	2 167
Förutbetalt bidrag	460	1 350	460	1 350
Revision	275	275	200	200
Övriga kostnader	431	101	323	71
	<u>9 578</u>	<u>6 496</u>	<u>8 373</u>	<u>5 397</u>

Not 21 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Avskrivningar	6 152	6 175	104	71
Förändring latent skatt	-	35	-	-
Omräkningsdifferens	17	-30	-	-
	<u>6 169</u>	<u>6 180</u>	<u>104</u>	<u>71</u>

Övriga noter

Not 22 Personaloptions- / incitamentprogram

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>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Incitamentprogram 2019/2022				
Antal optioner i programmet	380 455	380 455	380 455	380 455
Antal tecknade optioner	330 455	330 455	330 455	330 455
Varje option ger rätt att teckna 1 aktie				

Not 23 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Företagsinteckningar	17 575	17 575	2 000	2 000
Pantsatta aktier i dotterbolag	12 351	18 244	35 922	35 922
	<u>29 926</u>	<u>35 819</u>	<u>37 922</u>	<u>37 922</u>

Not 24 Eventualförpliktelser

	Moderbolaget	
	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Borgensförbindelse för dotterföretag, Nord Vacc Läkemedel AB, org nr 556323-1090	Generell borgen	Generell borgen
Kapitaltäckningsgaranti för dotterföretag, Nord Vacc Läkemedel AB, org nr 556323-1090	Generell	Generell

Not 25 Resultatdisposition

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av bolagets resultat.

Till årsstämman förfogande står, kronor	
Balanserat resultat	-146 571 266
Överkursfond	287 671 983
Årets resultat	<u>-23 111 471</u>
	<u>117 989 246</u>

Styrelsens och verkställande direktörens föreslår att kronor 117 989 246 överförs i ny räkning.

Övriga noter forts.

Not 26 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Strangvac® frisläppt för försäljning i Sverige

Den 23 mars 2022 meddelade Intervacc att den första tillverkningssatsen av Strangvac® frisläppts för försäljning i Sverige.

Vetenskaplig studie visar att Strangvac® sannolikt är effektivt mot alla kända stammar av bakterien som orsakar kvarka

En ny omfattande vetenskaplig studie, publicerad i brittiska 'Equine Veterinary Journal', visar att de skyddande antigenerna som ingår i kvarkavaccinet Strangvac, har mycket hög likhet mellan alla undersökta stammar av Streptococcus equi från utbrott i 19 länder runt om i världen.

Intervacc har ansökt om tilläggsskydd för Strangvac® på viktiga europeiska marknader

Det europeiska patentet för Strangvac® är godkänt och gäller till maj 2031. När den nu inlämnade ansökan om tilläggsskydd godkänns kommer skyddet i Storbritannien, Sverige, Nederländerna, Italien, Irland, Frankrike, Spanien, Tyskland och Österrike att vara verksamt t.o.m. maj 2036.

Intervacc ansöker om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA

Intervacc lämnade den 16 februari, 2022 in bolagets ansökan om marknadsföringstillstånd för Strangvac® i USA till det amerikanska jordbruksdepartement, United States Department of Agriculture (USDA).

Not 27 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

Underskrifter

Stockholm den 5 april, 2022

Björn Sjöstrand
Ordförande

Andreas Andersson
Verkställande direktör

Bengt Guss

Ed Torr

Marianne Hansson

Niels Holck

Stefan Ståhl

Vår revisionsberättelse har lämnats den 5 april, 2022

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 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 15-43 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 2021 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 2–14. 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 2021 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 5 april 2022

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor