

KVARKA.SE

Tillsammans
mot kvarka

ETT INITIATIV FRÅN INTERVACC

2023

Årsredovisning

 **INTERVACC**

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

Innehåll

2023 i korthet.....	3
VD ord.....	4
Intervacc en koncern med djurhälsa i fokus	7
Marknaden.....	10
Forskning & utveckling	12
Styrelse och organisation.....	15
Aktien.....	16
Förvaltningsberättelse	18
Resultaträkning.....	30
Balansräkning	31
Kassaflödesanalys.....	33
Noter	34
Underskrifter.....	47
Revisionsberättelse.....	48

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

Årsredovisningen 2023 för Intervacc AB (publ) 556238-1748, utgörs av förvaltningsberättelse, resultaträkning, balansräkning, kassaflödesanalys med noter och revisionsberättelse (sidorna 18-50)



2023 i korthet

- ♥ Under året har vårt första egenutvecklade vaccin Strangvac[®], funnits tillgängligt på flera viktiga europeiska marknader. Vaccinet förebygger och skyddar hästar mot kvarka som är en allvarlig potentiellt dödlig, vanligt förekommande och mycket smittsam global sjukdom. Det är ett vaccin som skyddar mot alla globalt cirkulerande kvarkavarianter och med potential att göra stor skillnad i kampen mot denna förödande sjukdom. Viktiga framsteg har gjorts inte minst har vaccinationer genomförts på ett flertal ledande anläggningar för hästnäringen i Sverige.
- ♥ Den regulatoriska processen för att sälja Strangvac[®] i USA har fortsatt och under året har tester framgångsrikt genomförts, hos tredje part, på våra Master Seedlots baserade på krav från det amerikanska jordbruksdepartementet, USDA. Nästa steg är att dessa tester konfirmeras av USDA.
- ♥ Med ägarnas stöd genomfördes under våren en företrädesemission varvid bolaget tillfördes cirka 90,7 MSEK kronor (efter emissionskostnader).
- ♥ I augusti utsågs Jonas Sohlman till tillförordnad VD och koncernchef med omedelbar verkan, då Andreas Andersson, lämnade sin roll som VD och koncernchef.
- ♥ En ny fas i utvecklingen av ett vaccin mot *Streptococcus suis* hos grisar inleddes under året, efter att den proof-of-concept studie som genomfördes under 2022 fått mycket positiva resultat. Under november beviljades bolaget ett patent i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*.
- ♥ På begäran av en grupp aktieägare, som tillsammans kontrollerade mer än en tiondel av samtliga aktier i bolaget, hölls i slutet av november 2023 en extra bolagsstämma varvid stämman beslutade i enlighet med aktieägargruppens förslag, att till ny styrelse utse Håkan Björklund (ordf.), Jan-Ingmar Flock, Lisen Bratt Fredricson, Lennart Johansson och Camilla Ramfelt McCarthy.

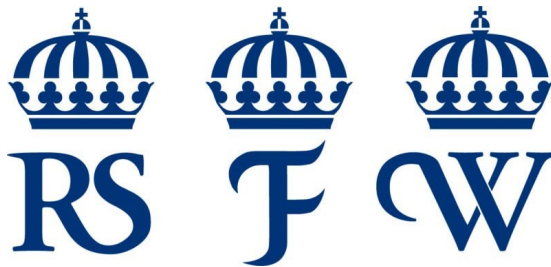


VD ord

2023 var det första året med Strangvac® tillgängligt på marknaden under hela kalenderåret. Från lanseringen till och med årsskiftet så har det uppskattningsvis vaccinerats ca 10 000 hästar med Strangvac®. Försäljningsarbetet med vaccinet har fortsatt med bland annat nya samarbeten. Vårt mål är att göra Strangvac® till en del av standardvaccinationen för hästar.



Även om försäljningstillväxten för Strangvac® under året har varit blygsam, så har viktiga framsteg gjorts och under året har det genomförts vaccinationer på ett flertal ledande anläggningar för hästnäringen i Sverige såsom Riksanläggningarna Flyinge, Strömsholm och Wången. Riksanläggningarna kombinerar beprövad erfarenhet med ny kunskap, vilket integreras i utbildningar och sprids till aktiva. De har också stora hästpopulationer och besöks dagligen av såväl nya människor som hästar varför smittskydd och hästvälfärd är väsentliga frågor att adressera.



Riksanläggningarna Strömsholm, Flyinge och Wången

I december träffades Europas ledande experter inom kvarka på Flyinge för att dela de senaste erfarenheterna kring smittskydd och vaccination. Mötet gav en unik möjlighet att diskutera och dela de senaste framstegen och erfarenheterna inom det förebyggande arbetet mot kvarka. Vi kan konstatera en alltmer positiv inställning hos denna expertkår både vad avser säkerhet men inte minst effektivitet hos Strangvac® baserat på positiva erfarenheter från genomförda vaccinationer. Min uppfattning är att detta till stor del baseras på positiva erfarenheter från användning i fält där uppskattningsvis ca 10 000 hästar vaccinerats fram till årsskiftet.

Under året har ett samarbete med försäkringsbolaget Dunstan inletts i syfte att minska kvarkaspridningen och uppnå en ökad hästvälfärd. Samarbete med försäkringsbolag är en naturlig väg framåt för oss då både Intervacc och försäkringsbolag arbetar med skadeförebyggande åtgärder. Dessa nya samarbeten banar väg för att på bästa möjliga sätt skydda såväl hästar som ekonomiska intressen inom hästnäringen.

Vi har också arbetat med och framgångsrikt genomfört "Webinar" aktiviteter med syfte att öka kunskapen om Strangvac[®] hos den svenska veterinärkåren vad avser såväl användande som dess effekter, samt att även komma närmare hästägarna.

Våra aktiviteter har under året fortsatt fokuserats på att sprida kunskap om hur vanligt förekommande, kostsam, smittsam och allvarig kvarka är för hästar. Ett av våra mål är att Strangvac[®] skall bli obligatoriskt på samma sätt som influensavaccin. Det är viktigt att vi informerar veterinärer om vårt vaccin och att de känner trygghet att använda och rekommendera Strangvac[®]. Hästar som börjar vaccineras med Strangvac[®] kommer sannolikt att ligga kvar i vaccinationsprogrammet under många år och därmed minska risken för smittspridning och att utveckla sjukdom.

Vi har också fortsatt arbetat med representanter för olika hästorganisationer och förbund inom såväl ridsport som trav- och galoppporten. Även här med syftet att öka kunskapen om kvarka och möjligheterna att reducera risker för hästsporten genom vaccination.

Som ett led i marknadsföringen av Strangvac[®] i såväl Sverige som Europa kommer Intervacc att delta i Strangles Awareness Week vilken i Sverige genomförs under namnet Stoppa Kvarkan. Aktiviteten som genomförs under inledningen av maj på olika platser i Europa samlar många organisationer som bidrar till att sprida budskapet om vikten att bekämpa kvarka.



Sverige, Storbritannien och Holland är exempel på länder vilka genomför Strangles Awareness Week

Ansökningsprocessen för ett godkännande av Strangvac[®] på den amerikanska marknaden har, som tidigare kommunicerats, dragit ut på tiden då det amerikanska jordbruksdepartementet, USDA, ackumulerat ett stort antal ärenden under Covidperioden. Nästa steg i denna process är att våra tidigare framgångsrikt genomförda tester nu ska konfirmeras av USDA.

Utvecklingsprojektet att ta fram ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner i gris har både beviljats amerikanskt patent samt bidrag från Vinnova i syfte att optimera uppskalning och minimera tillverkningskostnader. Under inledningen av 2024 beviljades också ett bidrag från Eurostars 3 programmet för att vidareutveckla Intervacc's prototypvaccin. Projektet sträcker sig över 3 år med en total budget om cirka 1,7 miljoner euro varav Eurostars beviljade bidrag finansierar cirka 50 %. Denna bidragstilldelning ser vi som ytterligare evidens för värdet i vår vaccinteknologi för att förbättra djurens hälsa, minska behovet av antibiotika och bidra till förbättrad lönsamhet för jordbrukare. Projektet sker i samarbete med Moredun Scientific (Skottland), Testa Center, Sveriges Lantbruksuniversitet och Karolinska Institutet.

Detta gör vår projektportfölj till en spännande del i utvecklingen av Intervacc.

Utvecklingsprojektet att ta fram ett vaccin mot mastit hos mjölkkor kommer under 2024 att pausas efter att den under 2023 genomförda proof-of-concept studien gav inkonklusiva resultat avseende skyddseffekt vilket sannolikt förklaras av en alltför hög smittdos i dessa studier.

Under året har arbetet med att förbättra bolagets analysmetoder fortsatt med syfte att minimera risken för stömingar i tillverkningsprocessen. Som ett led i detta godkändes under året en förlängning av hållbarheten för Strangvac[®], från 24 till 33 månader. Förlängningen av hållbarheten är en väsentlig del i att göra produktförsörjningen effektivare.

Efter att ha inlett med en period som interim VD så är jag både glad och hedrad av att fått styrelsens förtroende att leda Intervacc som ny VD. Det har varit en händelserik period med en redan genomförd finansiering, VD-byte och en extra bolagsstämma som beslutade att ändra bolagets styrelse i sin helhet.

Min uppfattning är att Intervacc genomfört en enastående prestation genom att ta fram ett godkänt vaccin mot sjukdomen kvarka hos hästar – Strangvac[®] – med mycket begränsade resurser. Vi står nu inför utmaningarna i den kommersiella fasen. Jag ser fram emot att, tillsammans med mina engagerade kollegor leda detta arbete.

Jonas Sohlman
VD

TRAVHÄSTEN KVARKA

Efterlängtat vaccin mot Kvarka

”Det är viktigt att stoppa stigmatiseringen kring kvarka och göra det till något vi pratar om och är medvetna om, så man inte blir så chockad när det händer”. Det säger Gittan Gröndahl, tf statsveterinär vid Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA).

Text: Anne Adre-Isaksson Foto: Emma Roos, Wängern

Gittan Gröndahl luppver ett kvarkavaccin tyngt av hemlighetslöshet. Detta är ingen bra tendens. Det senaste året har det varit flera fall av kvarka på travstall tillika deby avslutad. Det har alltså skett en smittspridning i travvärlden. Just nu pågår en studie där man tittar på olika bakterietestningar för kvarka bland de prover som kommer in. På två ihopslutade studier många prover från olika besättningar så kan vi se om det finns några mönster, säger Gittan Gröndahl.



Vaccinert, Strangvac. Här hämtas det färdiga vaccinet från en kylbox för att injiceras i hästens nacke. "Vi har nu vaccinerat alla stallhästar på Wängern", säger veterinären. Utöver stallet. Foto: Emma Roos

Isolera vid symptom
Andra tror förstås att det inte kommer att drabba dem. Några tycker att sex veckor efter att stallet hästen blivit frisk, men innan dess har det gått flera veckor av sjukdomsfall. De många arbetslösa kostar pengar och det blir massor av extrapengar att skydda de hästar som inte blivit sjuka.
Vaccinet, Strangvac, har funnits att köpa i utgåvan ett år men många känner fortfarande inte till att det finns ett vaccin mot kvarka.

Spjaldens gymnas av ett hästar reser mycket idag. Nya hästarefäss och det gynnar smittspridning. Men nu finns ett vaccin som är väldigt efterfräget. Men det har ingen större effekt på smittspridningen om hästarna inte är vaccinerade.
- Det krävs att man vaccinerar sina hästar men det verkar inte så lätt inne för så del. Man är inte van vid att det finns ett vaccin till att använda och det är svårt att säga att det är något som man inte ska göra. Det är viktigt att man inte ska göra flera gånger för att få ett godkänt.



Kvarka är en fruktansvärd sjukdom som man får i sin besättning. Det tar lång tid att bli av med och hela verksamheten måste stängas ner.

Fakta/kvarka

Vid kvarka drabbas ofta en allvarig och smittsam luftvägssjukdom med angrepp på i huvudsak lymfkärl. Men symtomen kan i vissa fall vara kroniska och flera avsnitt förekommer. Kvarka är en smittsamt överförbar sjukdom som smittas över från hästar och smittas över från hästar till hästar. Användningen av ett kvalitetslaboratorium för diagnostik och laboratorieundersökningar.

”Hela besättningen ska vaccineras mot kvarka”

På Björkhaga stuteri i Skåne har man valt att vaccinera samtliga 20 ettåringar och ska även börja vaccinera de singelston som är uppstallade på gården, som inte är dräktiga.

Text: Anne Adre-Isaksson Foto: Carina Carter, Björkhaga stuteri

Tänken är att hela besättningen ska vaccineras mot kvarka, säger Carina Carter, som driver Björkhaga stuteri tillsammans med sin man. Den stora stallet har 20 ettåringar och tre vecklingar på gården.

Den stora tar man emot ston för semi nering en månad senare till nästa år. 120 ston per år vistas på Björkhaga. Gården består av två gårdar, dels kärretiska ston som Carina och hennes man driver. Här står alla dräktiga ston samt ettåringar. Dels ston och hans fru gård en bit därifrån där alla singelston står.
- Vi separerar dem just med anledning av smittorisken, säger Carina.

Alla hästar som bor på gården är vaccinerade mot influensa och abortvirus. Alla föl som är ett år och som är grundvaccinerade är nu alltså också vaccinerade mot kvarka.
- Vi har pratat med flera av våra kollegor runt om. När jag förtrod att kvarkavaccinet fanns på marknaden var det självklart för oss att vaccinera, säger Carina.
- Kvarka är en fruktansvärd sjukdom

Intervacc en koncern med djurhälsa i fokus



1 Intervacc är en koncern inom djurhälsa som utvecklar och marknadsför **vacciner** mot bakteriella infektionssjukdomar.

2 Intervacc **utvecklar vacciner** baserade på **fusioner av rekombinanta proteiner**.

3 **Organisationen är liten** och bygger på samverkan med utvalda **Partners**.

4 **Försäljning och marknadsföring** sker via vår **egen organisation**, för utvalda marknader, och via **distributions partner/s**.

5 Vårt första egenutvecklade vaccin, **Strangvac®**, är godkänt och finns tillgängligt på flera viktiga europeiska marknader.

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

Vårt av Swedac ackrediterade laboratorium i dotterbolaget Mybac-Vettech AB, 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.

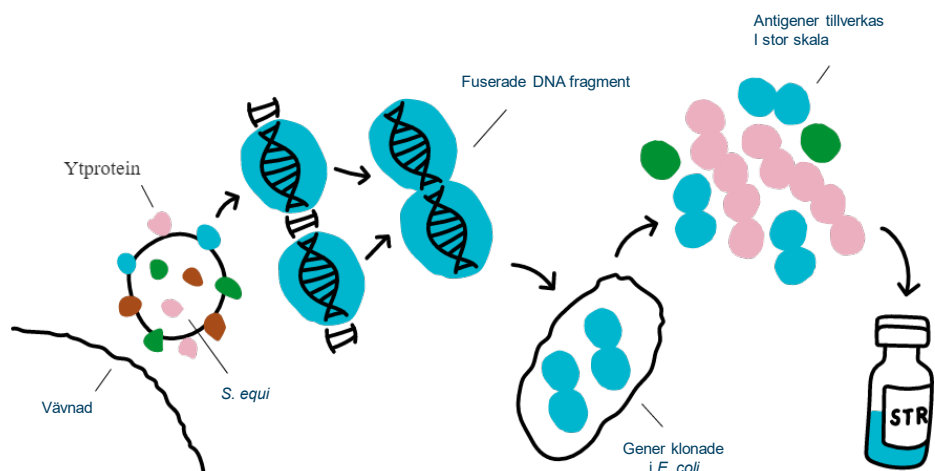
Vaccination och Intervacc's teknologiplattform

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 (patogen) 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.

Virala patogener, som influensavirus och COVID-19-virus, vidhäftar till yttre proteiner på ytan av sina målceller. Virusnet går sedan in i cellen, tar kontroll och omdirigerar cellens processer för att producera och frigöra viruspartiklar. Denna förmåga att kontrollera och utnyttja processerna inom celler gör att virus behöver producera mycket färre proteiner, men det gör också virus sårbara eftersom de är beroende av en mycket känslig balans med sin värd. Även om den relativa enkelheten hos influensa- och covid-19-virus uppenbarligen förenklar uppgiften med vaccindesign, muterar båda dessa virus och förändrar utseendet på HA- och Spikeproteiner genom en process som kallas "antigen drift", vilket innebär att vacciner måste revideras och uppdateras regelbundet.

Bakteriella patogener, som Intervacc inriktar sig mot, producerar en arsenal av flera tusen olika proteiner, som tillsammans gör det möjligt för dem att fästa på celler, framställa näringsämnen och undergräva immunförsvaret för att orsaka sjukdomar. Denna ökade komplexitet har till stor del försvårat utformningen av effektiva vacciner mot bakteriella infektioner. Intervacc's första mål för vaccindesign var *Streptococcus equi*, bakterien som orsakar kvarka hos hästar. *S. equi* producerar över två tusen olika proteiner för att orsaka sjukdom.

Intervacc's teknologiplattform 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 effektiva och skräddarsydda proteiner som gör att skyddande antikroppar bildas av kroppens immunsystem och samtidigt är lämpliga för tillverkning i stor kommersiell skala. Genom den här innovativa tekniken tar Intervacc fram vacciner som riktar sig mot flera sjukdomsframkallande mekanismer på ett mycket selektivt och effektivt sätt. De verksamma beståndsdelarna i våra rekombinanta vacciner innehåller således inga levande smittämnen vilket innebär att det inte finns någon del av bakterien i vaccinet som kan orsaka sjukdomen som vaccinet ska skydda mot.

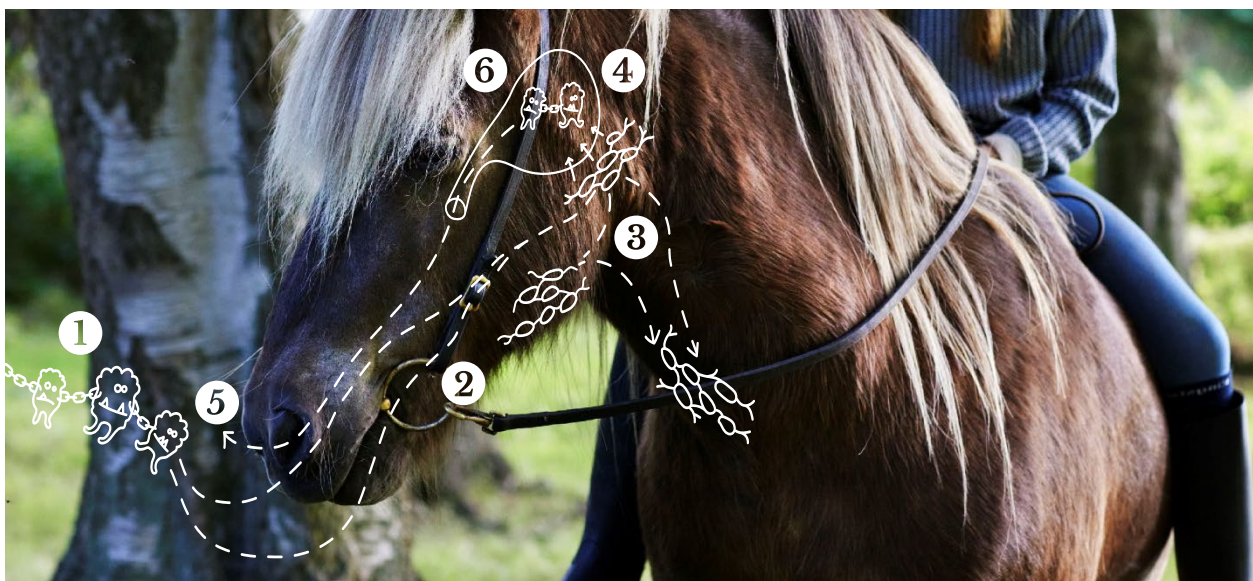


De skräddarsydda proteinerna i våra vacciner ger upphov till ett specifikt och skyddande antikroppssvar som skiljer sig från den sjukdomsalstrande mikroorganismens antikroppssvar. Detta innebär att det genom analys går att skilja på ett djur som har fått vaccin och ett djur som är eller har varit infekterat. Denna egenskap kallas DIVA (Differentiation of Infected from Vaccinated Animals) och är ovärderlig under pågående epidemier för att kunna särskilja vaccinerade individer från de som har eller inte 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 eller annan diagnostisk metod. Det är således möjligt, när ett vaccin har DIVA egenskaper, att fastställa att ett vaccinerat djur har utsatts för smitta och infektion men inte utvecklat kliniska tecken på sjukdom.

Streptococcus equi och kvarka

S. equi kan fortplanta sig genom hästpopulationer med otrolig hastighet, med potential att orsaka sjukdom hos alla hästar på en drabbad gård under en period av flera månader, och till och med år. *S. equi* kan leva kvar i miljön i flera dagar och upp till en månad i dricksvatten. När en häst väl kommer i kontakt med *S. equi* fäster bakterierna till cellerna i hästens näsa och mun varifrån den kan invadera och etablera en infektion i lymfkörtlar i hästens huvud och hals inom bara några timmar. *S. equi* producerar en arsenal av toxiner och andra faktorer som gör det möjligt för bakterierna att undvika och missrikta hästens immunsvär, vilket resulterar i skador på hästens vävnad och bildandet av bölder. Dessa lymfkörtelbölder kan växa till och bli så stora att de begränsar luftvägarna, vilket leder till att vissa djur dör och ger en förklaring till det engelska namnet på denna sjukdom, Strangles.

I de flesta fall dräneras abscessmaterial på naturlig väg från lymfkörtlar hos drabbade hästar och infektionen försvinner. Trots att drabbade hästar kan återhämta sig från klinisk sjukdom kommer bakterien *S. equi* i cirka 10% av fallen att finnas kvar i luftsäckarna, där organismen kan kvarstå i flera år. Dessa till synes friska återhämtade "tysta smittbärare" (Eng. carriers) avger intermitterent *S. equi* vilket möjliggör överföring av smitta till nya hästar och initiering av ytterligare sjukdomsfall. Det är en förklaring till varför kvarkautbrott kan återkomma hos tidigare drabbade hästpopulationer och hur och varför *S. equi* har plågat hästpopulationer i hundratals, om inte tusentals, år.



Kvarkainfektionens förlopp: 1. Exponering, 2. Bindning till hästvävnad och invasion av lymfkörtlar, 3. Böldbildning, 4. Böldbristning efter en period av 6 till 21 dagar, 5. Utsöndring av var, 6. Etablering av ihållande infektion.

Kvarka är en vanlig, mycket smittsam och allvarlig infektionssjukdom med upp till 10% dödlighet och kan drabba alla hästar. En förhöjd kroppstemperatur på $\geq 38,5^\circ \text{C}$, är det första kliniska tecknet på *S. equi*-infektion, och beror på de växande bölderna. Så småningom, efter en period på mellan 6 och 21 dagar, spricker bölderna och frigör en mycket smittsam var som innehåller miljontals *S. equi*-celler. I studier där hästar utmanats genom att *S. equi* sprayades i nasofarynx (området mellan den bakre näsöppningen och svalget) visades att så få som 1000 bakterieceller var tillräckligt för att infektion skulle uppstå. Därför har en enda droppe var som frigörs från en lymfkörtelböld potential att infektera hundratals hästar. De kliniska studierna med Intervacc's vaccin, Strangvac[®], visade att signifikanta nivåer av skydd erhöles mot en dos bestående av 100 miljoner *S. equi*-celler.

Marknaden

Intervacc är verksamt inom veterinära vacciner vilket är ett av de segment som förväntas driva den veterinära läkemedelsmarknaden.

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 antibiotika, nyttillkommen teknologi, ökat immunologiskt kunnande och inte minst en ökad insikt om vikten av god djurhållning och djurhälsa.

Den globala marknaden för veterinärvacciner förväntas öka med cirka 6-10% årligen. FN, EU, och regeringar arbetar intensivt med att minska användningen av antibiotika. Idag används mer antibiotika till friska djur än till sjuka människor. Preventiva insatser som vaccination blir allt viktigare i kampen mot att minska antibiotikaresistens utöver en förbättrad livsmedelssäkerhet.

Viktiga trender i EU

- **2011:** Europakommissionens handlingsplan för One Health mot antibiotikaresistens.
- **Maj 2020:** Farm to Fork-strategin med målet att minska den totala försäljningen av antimikrobiella medel för användning i uppfödningdjur och akvakultur i EU med 50% före 2030.
- **Januari 2022:** Europaparlamentet godkände ny lagstiftning för att förbjuda profylaktisk användning av antibiotika hos lantbruksdjur




Vi förväntar oss:

- **Kort sikt:** Ökning av vaccinationer som sjukdomsförebyggande åtgärd hos friska djur då antibiotika fasas ut.
- **Medellång till lång sikt:** Ytterligare ökning av vaccinationer eftersom sjukdomsgraden troligtvis kommer att öka bland djurpopulationer som varken ges antibiotika eller vacciner.




Marknaden för ett kvarkavaccin


De primära marknaderna för bolaget är EU, Nordamerika, Australien och Nya Zeeland där ca 1/3 av antalet hästar finns. Globalt uppgår antalet hästar till cirka 60 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. EU och USA, utgör i dagsläget cirka 70 % av världsmarknaden för veterinära vacciner.



Vacciner är sjukdomsförebyggande och adresserar en stor andel av marknaden



Intervacc's primära marknader utgör ~1/3 av den globala häst populationen



På primär marknaderna är 30 – 70% av hästarna vaccinerade.



Bilden visar antal miljoner hästar i olika världsdelar

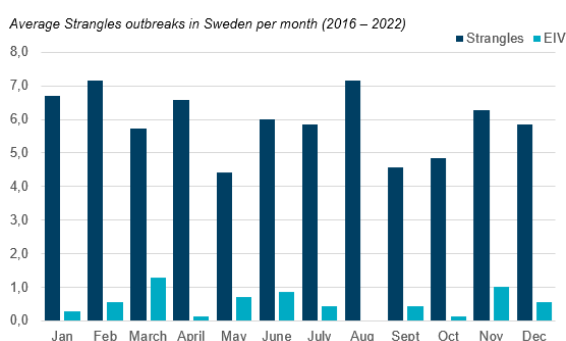
Marknadsstrategi

I Norden distribuerar vi Strangvac[®] genom vår egen försäljningsorganisation. För att kommersialisera Strangvac[®] i Europa, exklusive de länder där vi säljer själva, har vi tecknat ett distributionsavtal med Dechra som är ett av världens ledande företag inom djurhälsa och en av de fyra största aktörerna i Europa inom läkemedel till hästar.

En av hörnstenarna i vår marknadsstrategi är att skapa och utveckla marknaden för ett kvarkavaccin genom att sprida kunskap om hur vanligt förekommande, smittsam och allvarlig kvarka är för hästar. Sjukdomen är kraftigt underrapporterad i många Europeiska länder och vi behöver arbeta för att öka kunskapen om detta och möjliga åtgärder för att minimera de negativa effekterna som kvarka för med sig. Det är också viktigt att verka för riktlinjer och rekommendationer för veterinärer och hästägare om hur man använder Strangvac[®] för att förebygga kvarka. Löpande erfarenhet, rörande både säkerhet och effekt, från användning av vaccinet är här en viktig nyckel. Kvarka är en mycket vanlig, mycket smittsam och allvarlig infektionssjukdom med upp till 10% dödlighet och kan drabba alla hästar.

Det råder ett stigma kring kvarka i de flesta europeiska länder, men initiativ finns för att uppmuntra öppenhet om sjukdomen - såsom kampanjen SAW (Strangles Awareness Week) vilken i Sverige genomförs under namnet Stoppa Kvarkan. Allteftersom fler hästar blir vaccinerade så genererar vi mer kunskap om säkerhet och effektivitet hos Strangvac[®], något som bygger förtroende och uppmuntrar fler veterinärer och hästägare att vaccinera. Vårt mål är att göra Strangvac[®] till en del av standardvaccinationen av hästar. Strangvac[®] är ett viktigt verktyg för alla hästägare som vill förebygga kvarka och skydda sina hästar. Strangvac[®] är också ett mycket kostnadseffektivt sätt att skydda verksamheter mot den stora ekonomiska skada som ett kvarkautbrott medför för stallägare, verksamheter med tävlingshästar eller ridskolor. Vi hoppas även kunna skapa intresse hos försäkringsbolagen att införa ekonomiska incitament för de försäkringstagare som vaccinerar sina hästar.

Kvarkautbrott är vanliga och förekommer under hela året. I Sverige har vi i genomsnitt ett eller två



utbrott per vecka. Bara den först diagnostiserade hästen i ett stall anmäls som ett utbrott, och ett utbrott omfattar normalt många fler hästar. Med vaccination är vi övertygade om att dessa utbrott kan bli betydligt färre och ledande veterinärer bedömer att Strangvac[®] har potential att minska antalet utbrott med 90% - liknande den situation som har uppnåtts genom vaccination mot hästinfluensa (EIV).

Patentportföljen

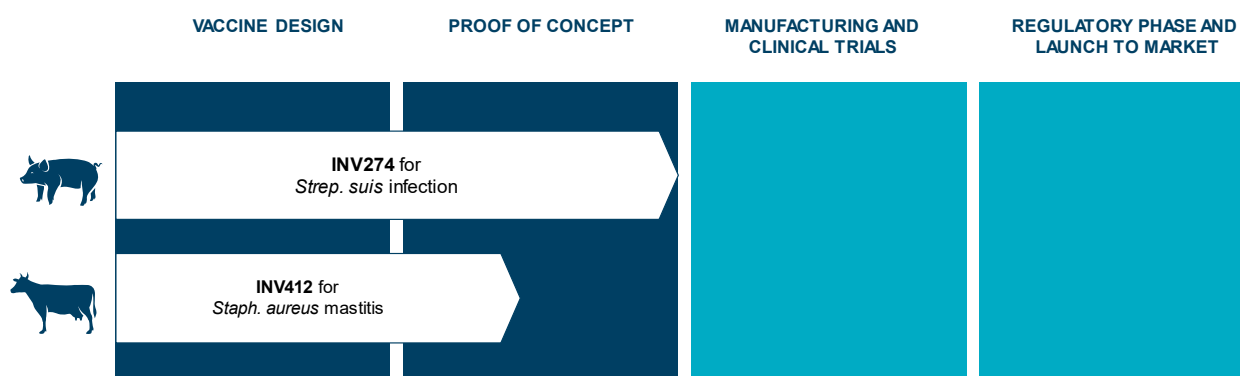
Bolaget äger fyra patentfamiljer. I patentfamiljerna ingår sammanlagt ett 20-tal beviljade patent i olika länder och ytterligare några pågående patentansökningar. Intervacc bedriver en aktiv patentstrategi som går ut på att skydda sin äganderättsposition genom att söka patentskydd i länder viktiga för 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.

Forskning & utveckling

En ny generation vacciner

Intervaccs affärsidé är att utveckla och sälja moderna, effektiva och säkra vacciner mot bakteriella infektioner som drabbar djur. Möjligheterna att med molekylärbiologiska metoder undersöka sjukdomsframkallande bakteriers arvs massa har under det senaste decenniet ökat markant. Vårt första egenutvecklade vaccin, Strangvac[®], ett vaccin mot streptokockinfektionen kvarka som drabbar hästar, finns nu tillgängligt på flera viktiga europeiska marknader.

Vår utvecklingsportfölj omfattar följande projekt:



Infektionssjukdomarna som respektive projekt adresserar är:

- blodförgiftning och hjärnhinneinflammation orsakade av bakterien *Streptococcus suis* som drabbar grisar.
- mastit (juverinflammation) orsakade av bakterien *Staphylococcus aureus* som drabbar mjölkkor.

Strangvac[®] på väg till andra delar av världen

Parallellt med introduktionen i Europa arbetar vi med att få en licens för försäljning och distribution av Strangvac[®] på den amerikanska marknaden. Tiden fram till godkännande är bland annat beroende av omfattningen av lokala studier samt tiden som behövs för den amerikanska myndighetens inspektion av våra tillverkningspartners anläggningar. Ansökan om licens för försäljning och distribution i Kanada kommer att göras i samband med ansökan i USA och ett godkännande för Kanada förväntas ungefär samtidigt eller något efter godkännandet för USA.

Vi planerar att påbörja den formella ansökningsprocessen för godkännande i Australien och Nya Zeeland under 2024.

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.

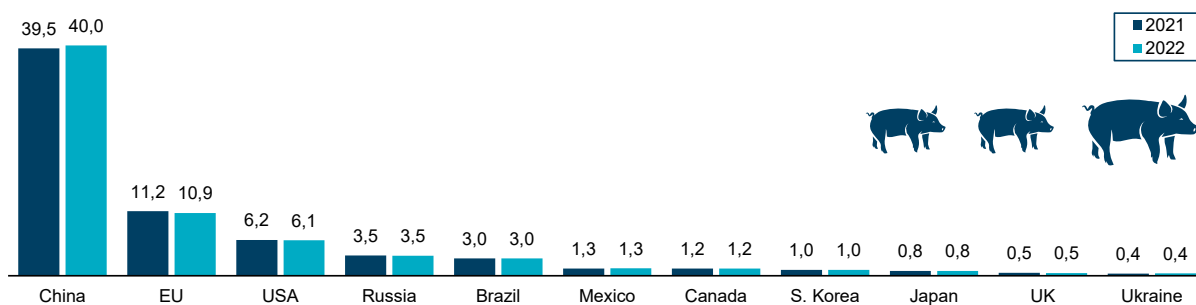
Strangvac[®] banar väg för en ny generation av vacciner mot bakteriella infektionssjukdomar. Utifrån samma teknikplattform, och med fokus på samma typer av bakteriella infektioner har vi som mål att ta fram fler säkra och effektiva vacciner. Längst fram i vår utvecklingsportfölj har vi ett prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner, en av de allvarigaste infektionerna som drabbar griskulingar.

S. suis infektion är en av de vanligaste bakteriella orsakerna till fatal infektion hos nyligen avvanda grisar och är ett globalt, stort hälsoproblem inom griskultivering. *S. suis* är en zoonotisk infektion vilket innebär att den också drabbar människor.

Det är framför allt under de första levnadsveckorna som griskulingarna behöver skydd. Det kan vara svårt att få vacciner att fungera på mycket unga individer innan immunsystemet är fullt utvecklat. Det var därför väldigt goda nyheter när vi tidigare visade i en avgörande proof-of-concept studie att vaccination av suggor med vårt prototypvaccin gav statistiskt signifikant skydd hos griskulingarna genom överföring av antikroppar via råmjölken. Det var således möjligt att genom att vaccinera suggan, snarare än griskulingarna, överföra skydd till griskulingarna. Det finns idag inget effektivt vaccin mot *S. suis* infektioner och efterfrågan på ett vaccin är stort. Idag behandlas *S. suis* infektioner med antibiotika och det finns anledning att anta att infektionstrycket kommer att öka ytterligare i takt med att antibiotikaanvändningen minskar. EU har som mål att minska antibiotikaanvändningen med 50% från 2020 till 2030.



Vi uppskattar att det finns knappt 1 miljard grisar globalt, och ungefär 150 miljoner grisar i EU. Av dessa 150 miljoner grisar är cirka 10 miljoner avelssuggor. Våra resultat indikerar ett möjligt vaccinationsschema där varje avelssugga skulle få en primärvaccination av 2 doser, följt av en dos inför varje kull. Vi uppskattar att ett vaccin mot *S. suis*-infektioner som är baserat på att suggor är i ett vaccinationsschema med en boosterdos före varje grising har en total adresserbar marknad på cirka 1 miljard kronor enbart i Europa. *S. suis* är endemisk i grispopulationer över hela världen.



USDAs uppskattning av antalet avelssuggor (miljoner)

Vi har under året gjort framsteg i vårt projekt för att utveckla ett vaccin mot mastit hos mjölkkor orsakad av *Staphylococcus aureus*. och visat att prototypvaccinet är säkert och immunogent hos dräktiga kvigor. Mastit är en av de vanligaste bakteriella sjukdomarna som drabbar mjölkkor över hela världen, och enbart i Europa orsakar mastit 2,6 miljoner sjukdomsfall varje år som medför förluster till ett värde omkring 600 miljoner euro, förluster som sannolikt ökat med ett allt högre mjölkpris. I ca 25% av fallen orsakas mastit av *S. aureus*, och mastit är den vanligaste orsaken till antibiotikaanvändning hos mjölkkor. Vi har inga planer på att genomföra ytterligare studier i måldjur under 2024 efter att den under 2023 genomförda proof-of-concept studien gav inkonklusiva resultat avseende skyddseffekt vilket sannolikt förklaras av en alltför hög smittdos i dessa studier.



Styrelse och organisation

Förändringar av organisationen

Ny VD

Styrelsen utsåg den 21 augusti Jonas Sohlman till tillförordnad VD och koncernchef med omedelbar verkan, efter att Andreas Andersson, lämnat sin roll som VD och koncernchef. Den 28 februari 2024 meddelade styrelsen att tillförordnade VDn Jonas Sohlman utsetts till ny VD för Intervacc AB.

Styrelse

Vid den ordinarie bolagsstämman den 7 juni valdes enligt valberedningens förslag Boel Sundvall in som ny ledamot i styrelsen. Stämman beslöt också om omval av ledamöterna Ed Torr, Bengt Guss, Björn Sjöstrand, Niels Holck, Michela de Carli och Stefan Ståhl. Björn Sjöstrand valdes till styrelsens ordförande.

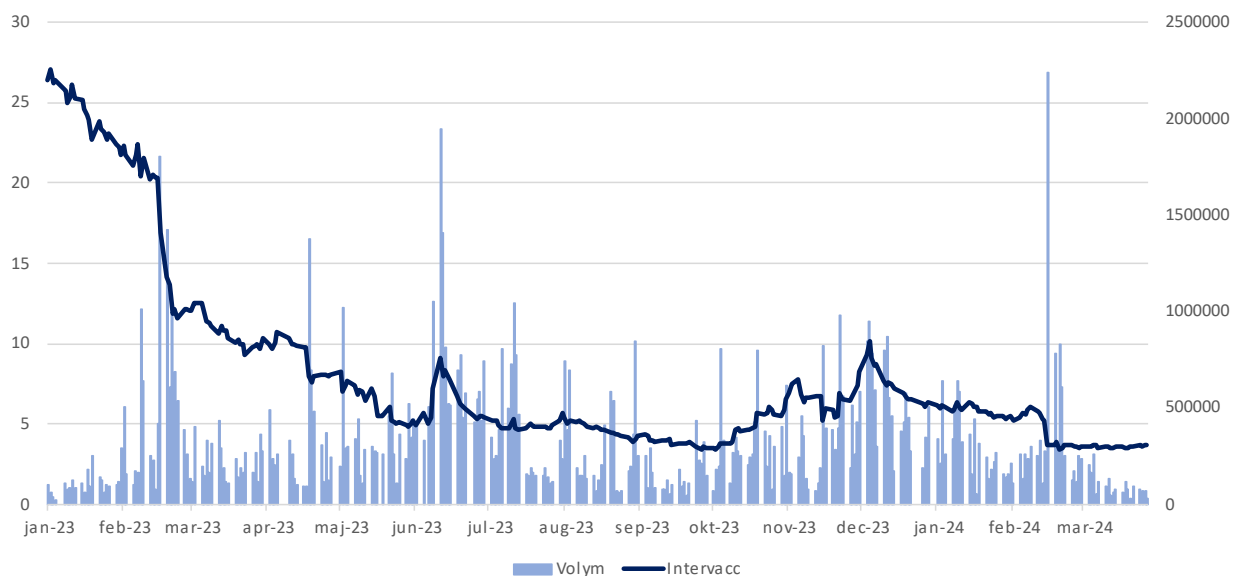
I slutet av november 2023 hölls en extra bolagsstämman på begäran av en grupp aktieägare, som tillsammans kontrollerade mer än en tiondel av samtliga aktier i bolaget. Extrastämman beslutade i enlighet med aktieägargruppens förslag, att till ny styrelse utse Håkan Björklund (ordf.), Jan-Ingemar Flock, Lisen Bratt Fredricson, Lennart Johansson och Camilla Ramfelt McCarthy.



Aktien

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

Aktiekursens utveckling från 1 januari 2023 till 31 mars 2024



Aktieägare

Den 31 december 2023 hade Intervacc ca 17 000 aktieägare vilket innebär en minskning med ca 8% av antalet ägare under året. De fjorton största ägarna kontrollerade vid årets slut 32% av kapital och röster. En detaljerad lista över ägarförhållanden finns sammanställd i förvaltningsberättelsen.

Aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Intervacc uppgick per den 31 december 2023 till 151,5 MSEK avseende 75 736 264 aktier med ett kvotvärde per aktie om 2,00 SEK.

Omsättning

Under året omsattes totalt 87,3 miljoner aktier till ett sammanlagt värde av 724 MSEK. I snitt omsattes 347 680 aktier per dag (källa: NASDAQ).

Analytiker

Bolaget har använt Penser Access by Carnegie, med ansvarig analytiker Henrik Holmer. Under augusti månad efterträddes Henrik av Magnus Behm. Detta är en betald löpande uppdragsanalys och informationen finns samlad på epaccess.penser.se/bolag/intervacc/.

IR-arbetet

Intervacc har under året deltagit vid ett flertal investerarpresentationer, exempelvis vid Carnegie Healthcare Seminar och intervjuer i Penser Access podd. I samband med kvartalsrapporterna för tredje och fjärde kvartalet 2023 har rapporterna presenterats och kommenterats via telefonkonferens och audiocast genomförda i samarbete med Financial Hearings.

Certified Adviser

Intervacc har avtal med Eminova Fondkommission AB som ansvarar 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.

Bild från Ridskolan Strömsholm, uteritt framför slottet, foto från Riksanläggningarna



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Intervacc AB (publ.) organisationsnummer 556238-1748, med säte i Stockholm, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31. 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 och säljer nya vacciner mot bakteriella infektioner inom djurhälsovård. Vaccinerna baserar sig på modern teknologi med fuserade rekombinanta proteiner. Principen för Intervaccs vaccinutveckling är att identifiera ytlokaliserade bakteriella adhesiner som stimulerar immunsystemet och med rekombinantteknik sammanfoga dessa.

Strangvac[®] är det första egenutvecklade vaccinet som under 2022 introducerades på flera viktiga marknader i Europa. Parallellt med introduktionen i Europa arbetar bolaget med att få en licens för försäljning och distribution av Strangvac[®] på den amerikanska marknaden. Bolaget planerar att påbörja den formella ansökningsprocessen för godkännande i Australien och Nya Zeeland under 2024.

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

Nettoomsättningen uppgår för räkenskapsårets 2023 till 8,0 MSEK, vilket är en minskning med 1,7 MSEK jämfört med 2022. Försäljningen är fortfarande på en blygsam nivå.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet för 2023 var en förlust om -93,6 MSEK vilket är en försämring med -29,2 MSEK jämfört med 2022. Under tredje kvartalet 2023 belastades rörelseresultatet med nedskrivningar och reserveringar av engångskaraktär om sammanlagt ca -21,2 MSEK, och exklusive dessa poster uppgick rörelseresultatet till -72,4 MSEK för 2023 och försämringen jämfört 2022 utgjorde -8,0 MSEK.

Rörelseresultaten under såväl 2022 som 2023 har vidare belastats med kostnader för de projekt som bolaget driver och som avser både produktionsförbättringar och regelefterlevnad vilka syftar till att ge en större flexibilitet och stabilitet i tillverkningen och samtidigt säkerställa att produkter tillverkas och kontrolleras enligt kvalitetsstandarder. Att i egen regi utveckla och kommersialisera ett vaccin är kostsamt. Det är därför naturligt att bolaget inte når lönsamhet då försäljningen fortfarande är begränsad.

Det negativa rörelseresultatet förklaras följaktligen och huvudsakligen av att koncernens första egenutvecklade produkt, Strangvac[®], fortfarande har en begränsad försäljning.

Kassaflöde

Bolaget genererar ännu inte ett positivt kassaflöde från affärsverksamheten. Under 2023 var kassaflödet från den löpande verksamheten -45,8 MSEK vilket är en förbättring med 24 MSEK jämfört med 2022. Nyemissionen under juni 2023 innebar att bolaget tillfördes netto 90,7 MSEK och att kassaflödet under året var positivt med 42,6 MSEK vilket jämfört med föregående är en förbättring med 112,6 MSEK.

Finansiell ställning

På balansdagen 2023 uppgick eget kapital till 237,9 MSEK, vilket är en försämring om 12,3 MSEK sedan årsbokslutet för 2022. Likvida medel påverkas i stor utsträckning av kommersialiseringen av Strangvac[®] i Europa och de satsningar som görs inom forskning och utveckling inkluderat kommande regulatorisk process med USDA för ett godkännande på den amerikanska marknaden. Med avseende på projektportföljen avses i första hand vaccinprototypen mot *S. suis* infektioner i gris där bolaget erhållit bidragsfinansiering från Eurostars 3 programmet för ett projekt som löper under tre år. Likvida medel uppgår på balansdagen 2023 till 88,3 MSEK vilket ger bolaget möjlighet att driva verksamheten mer än 12 månader framåt. För att ge oss möjligheten att påskynda försäljningsutvecklingen av Strangvac[®] och accelerera bolagets utveckling på längre sikt kommer vi att påbörja arbetet med att stärka bolagets finansiella ställning.

Flerårsjämförelse koncernen

	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Nettoomsättning	8 015	9 684	5 241	4 780	12 139
Resultat efter finansiella poster	-91 464	-64 155	-29 375	-25 601	-27 892
Resultat i % av nettoomsättningen	-1141%	-662%	-560%	-536%	-230%
Balansomslutning	259 611	265 035	329 393	355 282	237 067
Soliditet %	92%	94%	94%	95%	93%

Definition av nyckeltal not 27

Flerårsjämförelse moderbolaget

	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Nettoomsättning	5 422	6 951	259	-	-
Resultat efter finansiella poster	-76 636	-53 750	-19 327	-15 002	-14 197
Balansomslutning	293 581	295 216	348 641	368 360	243 515
Soliditet %	93%	95%	95%	96%	94%

Definition av nyckeltal not 27



Ägarförhållanden

Tabellen visar ägarfördelningen i Intervacc per den 31 december 2023.

Ägare	Antal aktier	kapital och röster
Robur	5 129 802	6,8%
Fjärde AP-fonden	3 750 000	5,0%
B. Sjöstrand	1 876 862	2,5%
M. Lundberg	1 848 148	2,4%
H. Björklund	1 847 147	2,4%
SN-P Särskilda Pensionsstiftelse	1 633 155	2,2%
K. Janzon	1 215 000	1,6%
Aktia Asset Management Oy	1 155 000	1,5%
Nordea Småbolagsfonder	1 124 066	1,5%
K. Dahlbäck	1 119 887	1,5%
Aktie-Ansvar Sverige	1 050 000	1,4%
R. Lucander	825 278	1,1%
N. Aguiar	739 007	1,0%
Jyske Bank/Bank of NY	690 949	0,9%
Övriga	51 731 963	68,3%
Totalt	75 736 264	100,0%

Bild från Stallplan på Ridskolan Strömsholm, foto från Riksanläggningarna



Bedömningar, risker och osäkerhetsfaktorer

För att upprätta rapportering måste företagsledningen och styrelsen göra bedömningar och antaganden som påverkar tillgångs- och skuldposter, respektive intäcks- 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 bedömningar, risker och osäkerhet.

Strangvac[®]

Då enbart ett av Intervacc's vaccinprojekt har lanserats och kan generera intäkter kan en betydande del av Bolagets bedömda tillgångsvärde hänföras till kommersialiseringen av detta vaccin. Om Bolaget inte lyckas med sin kommersialisering och att nå förväntad marknadsacceptans för Strangvac skulle det riskera att få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet. Även om Bolaget har erhållit marknadsgodkännande för Strangvac[®] och försäljningen har påbörjats under 2022 på flera marknader inom Europa finns en risk att kommersialiseringen av Strangvac[®] inte lyckas och att vaccinet inte når förväntad marknadsacceptans bland veterinärer, branschorganisationer och djurägare. För det fall Bolaget inte lyckas erhålla förväntad marknadsacceptans kan det leda till försenad eller utebliven kommersiell framgång för Strangvac[®].

Finansiering

Forskning och utveckling av läkemedel är i hög grad en riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Bolaget genererar ännu 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.

Tillverkning

Bolaget är i en tidig fas i kommersialiseringen av Strangvac[®] och relativt få satser (batcher) har tillverkats. Det innebär en förhöjd risk för produktionsstörningar jämfört med en senare fas där mer erfarenhet kring tillverkningsprocessen och analysmetoder har ackumulerats. Analysmetoder och tillverkningsprocesser kan komma att behöva utvecklas, förfinas och förbättras vilket kan leda till förseningar och bristsituationer, vilket påverkar Bolagets förmåga att generera intäkter och lönsamhet.

Tillverkning av biologiska läkemedel är komplext och sker i flera steg, och även för ett godkänt vaccin som Strangvac[®] kan störningar i tillverkningsprocessen uppstå. Bolaget har ingen egen tillverkning av vaccin utan är för Strangvac[®] beroende av kontrakterade externa tillverkare för ingående komponenter i vaccinet och för fyllning och packning. Om en extern tillverkare av något skäl inte uppfyller avtalade åtaganden i fråga om exempelvis mängd, kvalitet, och leveranstid, eller om leveranser av annat skäl inte kan ske i enlighet med Bolagets förväntningar, finns det risk för att försäljningen påverkas negativt.

Försäljning och distribution

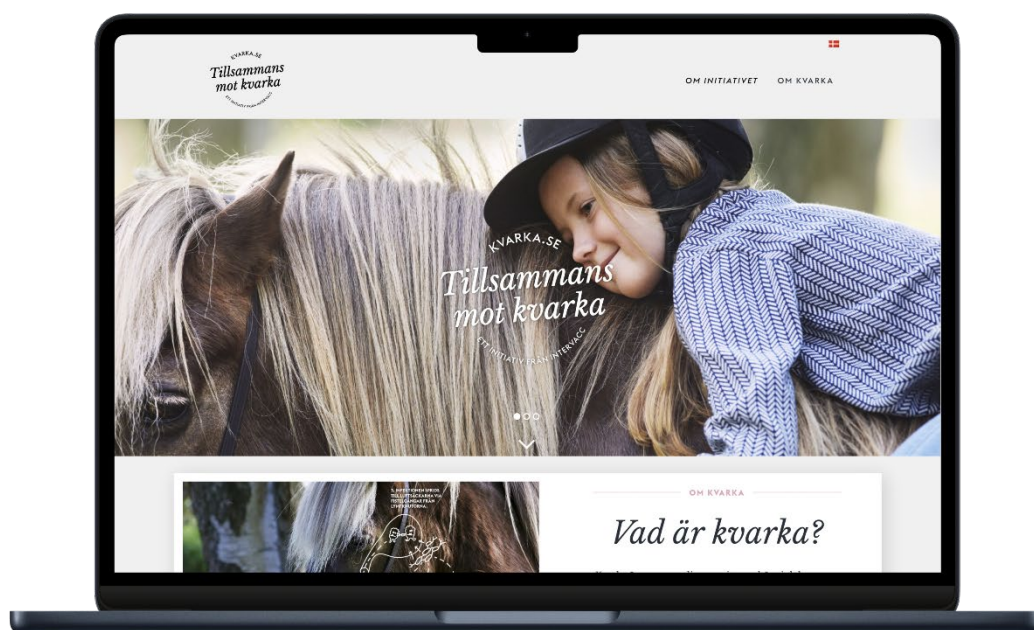
Det finns alltid en risk att Bolaget eller dess partners inte uppnår förväntade försäljningsmål vilket medför lägre intäkter än prognostiserat. Det finns även en risk att bolaget är oförmöget att leverera produkter på grund av problem med tillverkning, brist av resurser, störningar hos externa leverantörer, bristande produktkvalitet, problem med regelefterlevnad eller störningar i leveranskedjan som påverkar tillverkning, försäljning och logistik av bolagets produkter.

Valutarisker

Koncernen är exponerad för valutarisker som på grund av ogynnsamma förändringar i valutakurser kan påverka resultat och eget kapital negativt. Valutarisker innebär risken för att det verkliga värdet av framtida kassaflöden varierar på grund av valutakursrörelser. Exponering för valutarisk uppstår främst från betalningsflöden i utländsk valuta och vid omräkning av balansposter i utländsk valuta till Koncernens rapporteringsvaluta svenska kronor (SEK). Bolagets utflöden består framför allt av SEK och EUR vilket är samma valutor som för bolagets inflöden från den operativa verksamheten. Försäljning till extern distributörer sker i EUR emedan försäljning i egen regi sker i SEK. Vid tiden för denna rapport publicering säkrar koncernen inte valutarisker.

Kriget i Ukraina

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

Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) och Veterinary Medicines Directorate (VMD) förlängde hållbarheten för Strangvac® till 33 månader

Efter granskning av stabilitetsdata godkände under maj månad Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) och Veterinary Medicines Directorate (VMD), den myndighet som ansvarar för veterinärläkemedel i Storbritannien, ansökan om förlängd hållbarheten för Strangvac® till 33 månader från tidigare 24 månader.

Styrelsen i Intervacc beslutade om en fullt säkerställd företrädesemission om cirka 104 miljoner kronor

Styrelsen för Intervacc beslutade den 11 maj, med stöd av bemyndigande från den extra bolagsstämman som hölls den 5 maj 2023, om en nyemission av aktier om högst cirka 104 miljoner kronor med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare ("Företrädesemissionen"). Företrädesemissionen säkerställdes till sin helhet av teckningsförbindelser, garantiåtaganden och avsiktsförklaringar att teckna aktier från vissa befintliga aktieägare och nya investerare, bland annat Handelsbanken Fonder, Swedbank Robur, Fjärde AP-fonden, Aktie-Ansvar Sverige och Aktia Asset Management, styrelseledamöter och ledande befattningshavare.

Redovisning av utfallet i den fullt säkerställda företrädesemissionen

I början av juni offentliggjordes utfallet i den fullt säkerställda företrädesemissionen efter att teckningsperioden i företrädesemissionen i Intervacc AB (publ) avslutades den 7 juni 2023. Teckningsgraden i företrädesemissionen uppgick till 158 procent. Garantiåtaganden som lämnats i samband med företrädesemissionen togs således inte i anspråk. Intervacc tillfördes genom emissionen cirka 104 miljoner kronor före emissionskostnader.

Årsstämman 2023

Intervacc AB (publ) höll onsdagen den 7 juni 2023 årsstämma avseende verksamhetsåret 2022. I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman om nyval av Boel Sundvall samt omval av styrelseledamöterna Ed Torr, Niels Holck, Björn Sjöstrand, Bengt Guss, Michela de Carli och Stefan Ståhl. Björn Sjöstrand valdes som styrelsens ordförande.

Andreas Andersson slutar som VD och koncernchef – Jonas Sohlman har utsetts som tillförordnad VD och koncernchef

Den 21 augusti meddelade styrelsen för Intervacc AB (publ) att man kommit överens med Andreas Andersson att han lämnar sin roll som VD och koncernchef. Styrelsen utsåg Jonas Sohlman till tillförordnad VD och koncernchef med omedelbar verkan.

Intervaccs beviljas medel för uppstartsfasen i ett utvecklingsprojekt som avser att ta fram tillverkningsprocesser för ett prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner hos gris

Almi beviljade i juli ett bidrag om ca. 118 TSEK till Intervacc för att tillsammans med Testa Center, Uppsala, utveckla tillverkningsprocesser i laboratorieskala som ett led i den fortsatta utvecklingen av ett prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner hos grisar.

Intervacc beviljas bidrag för att utveckla tillverkningsprocessen för ett prototypvaccin för grisar

Vinnova beviljade under augusti ett industriellt forskningsbidrag om 800 TSEK till Intervacc för att utveckla tillverkningsprocessen för ett rekombinant fusionsprotein. Utvecklingsprojektet drivs tillsammans med Testa Center, Uppsala och är ett led i den fortsatta utvecklingen av ett prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner hos grisar.

Patent beviljat i USA för vaccin mot infektioner orsakade av *Streptococcus suis*

I slutet av november meddelade USA:s patent- och varumärkesmyndighet ett godkännande för Intervacc's patentansökan i USA för ett vaccin mot *Streptococcus suis* infektioner i gris. Det amerikanska patentet nr 11 814 415 avser ett vaccin baserat på rekombinanta fusionsproteiner där patentskyddet är gällande till år 2037.

Valberedning utsedd i Intervacc

Valberedningens sammansättning fastställdes enligt de principer som antogs på årsstämma den 14 juni 2022 och bolaget meddelade den 30 oktober att valberedningen bestod av följande personer vilka tillsammans representerade cirka 17 procent av antalet aktier och röster i bolaget baserat på aktieägarinformation per den 31 augusti 2023.

- Ulrika Enhöming, utsedd av Swedbank Robur Fonder
- Thomas Ehlin, utsedd av Fjärde AP-fonden
- Magnus Lundberg, utsedd av Håkan Björklund och Magnus Lundberg

Styrelsens ordförande är sammankallande för valberedningen

Extra bolagsstämma i Intervacc AB (publ)

På begäran från en grupp aktieägare som tillsammans kontrollerade mer än en tiondel av samtliga aktier i Intervacc kallades aktieägarna till en extra bolagsstämma den 23 november 2023.

Den extra bolagsstämman beslutade, i enlighet med aktieägargruppens förslag, att styrelsen ska bestå av fem styrelseledamöter utan suppleanter. Vidare beslutade bolagsstämman att i enlighet med aktieägargruppens förslag, utse Håkan Björklund (ordf.), Jan-Ingemar Flock, Lisen Bratt Fredricson, Lennart Johansson och Camilla Ramfelt McCarthy till ny styrelse för tiden fram till slutet av nästa årsstämma.

Europas ledande experter inom kvarka träffades vid riksanläggningen i Flyinge för att dela de senaste erfarenheterna kring smittskydd och vaccination

Under inledningen av december samlades Europas främsta experter inom kvarka på riksanläggningen i Flyinge för att diskutera erfarenheter av vaccination mot den mycket smittsamma och allvarliga infektionssjukdomen kvarka, som drabbar hästar. Intervacc och vår europeiska distributionspartner Dechra Pharmaceuticals, arrangerade detta möte som erbjöd en unik möjlighet att dela de senaste framstegen inom det förebyggande arbetet mot kvarka.

Bild från Flyinge med beridare på kastanjegården, foto från Riksänläggningarna



Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Intervaccs tilldelades prestigefullt bidrag från Eurostars för vidareutveckling av sitt prototypvaccin till gris

I februari, 2024 meddelades att bolaget tillsammans med Moredun Scientific beviljats bidrag från Eurostars 3 programmet för att vidareutveckla Intervacc's prototypvaccin mot *Streptococcus suis* infektioner hos grisar. Eurostars finansierar därmed det innovativa projektet med potential att bidra till ökad samhällsnytta till ca 50% av den totala projektbudgeten om 1,7 miljoner euro.

Streptococcus suis orsakar hjärnhinneinflammation, sepsis och artrit hos unga smågrisar, vilket leder till betydande kostnader för grisnäringen över hela världen. Intervacc's vaccinteknologi baseras på rekombinanta fusionsproteiner och genererar ett brett verkande immunsvaret som skyddar mot komplexa bakteriesjukdomar. En särskild utmaning för vacciner mot *S. suis* är uppkomsten av sjukdom hos mycket unga grisar, kort efter avvänjning, innan de flesta vacciner har en möjlighet att verka skyddande. I tidigare genomförda proof-of-concept studier har Intervacc kunnat visa att griskulingar från ett prototypvaccin erhöll signifikanta nivåer av skydd mot *Streptococcus suis* vid både 4 och 7 veckors ålder genom att dräktiga suggor vaccinerats, och att skyddet överfördes till griskulingarna via råmjölken. Behandling av sjukdomar orsakade av *S. suis* kräver för närvarande omfattande användning av antibiotika. *S. suis* är också en viktig orsak till zoonotisk sjukdom hos människor. Därför är utvecklingen av ett säkert och effektivt vaccin som skyddar griskulingar ett akut och ouppfyllt behov.

Jonas Sohlman ny VD för Intervacc AB

Den 28 februari meddelade styrelsen i Intervacc AB att tillförordnade VDn Jonas Sohlman utsetts till ny VD för Intervacc AB. Detta efter att den tidigare styrelsen inlett en rekryteringsprocess för att anställa en ny VD, en process vilken den nya styrelsen fortsatte och resulterade i tillsättandet av Jonas Sohlman som VD.

Förändringar av valberedningen

Efter att valberedningen representerar Ulrika Enhörning, utsedd av Swedbank Robur Fonder och Thomas Ehlin, utsedd av Fjärde AP-fonden under december valt att avgå från valberedningen har en ny valberedningen i Intervacc inför årsstämman 2024, utsetts med följande sammansättning:

- Magnus Lundberg, utsedd av ägargrupp bestående av Håkan Björklund och Magnus Lundberg
- Christian Rudbäck, utsedd av en ägargrupp bestående av Jan-Ingmar Flock, NR Bergman Holding AB, Kenneth Janzon, Christian Rudbäck och Johan Virgin.
- Björn Sjöstrand, eget innehav.

Magnus Lundberg utsågs till valberedningens ordförande.

Valberedningen representerar tillsammans cirka 11 procent av antalet aktier och röster i bolaget baserat på aktieägarinformation per den 31 december 2023.

Förändringar i eget kapital

Belopp i TSEK

Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01	100 321	287 688	-79 757	308 252
Nyemission	661	5 459		6 120
Emissionskostnader		-100		-100
Årets omräkningsdifferens			45	45
Årets resultat			-64 158	-64 158
Utgående eget kapital 2022-12-31	100 982	293 047	-143 870	250 159
Ingående eget kapital 2023-01-01	100 982	293 047	-143 870	250 159
Nyemission	50 491	53 015		103 506
Emissionskostnader		-12 782		-12 782
Årets omräkningsdifferens			-100	-100
Årets resultat			-102 852	-102 852
Utgående eget kapital 2023-12-31	151 473	333 280	-246 822	237 931

Moderbolaget

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reserv- fond	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2022-01-01	100 321	17	112 594	287 671	-146 571	-23 111	330 921
Nyemission	661			5 459			6 120
Emissionskostnader				-100			-100
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			4 242		-4 242		0
Upplösen fond för utvecklingsutgifter			-14 556		14 556		0
Omföring fg års resultat					-23 111	23 111	0
Årets resultat						-55 116	-55 116
Utgående eget kapital 2022-12-31	100 982	17	102 280	293 030	-159 368	-55 116	281 825
Ingående eget kapital 2023-01-01	100 982	17	102 280	293 030	-159 368	-55 116	281 825
Nyemission	50 491			53 015			103 506
Emissionskostnader				-12 782			-12 782
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter			424		-424		0
Upplösen fond för utvecklingsutgifter			-6 179		6 179		0
Omföring fg års resultat					-55 116	55 116	0
Årets resultat						-98 849	-98 849
Utgående eget kapital 2023-12-31	151 473	17	96 525	333 263	-208 729	-98 849	273 700

Resultatdisposition

Styrelsens och verkställande direktörens förslag till disposition av bolagets resultat.

Till årsstämman förfogande står, kronor

Balanserat resultat	-208 730 158
Överkursfond	333 264 202
Årets resultat	-98 849 139
	<hr/>
	25 684 905

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att kronor 25 684 905 överförs i ny räkning.

Bild på hästrygg med vojlock och emblem för Ridskolan Strömsholm och Flyinge, foto från Riksanläggningarna



RESULTATRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
Rörelseintäkter					
Nettoomsättning	3	8 015	9 684	5 422	6 951
Aktiverat arbete för egen räkning		12	2 668	12	2 668
Övriga rörelseintäkter		1 744	729	1 390	716
Summa		9 771	13 081	6 824	10 335
Rörelsekostnader					
Råvaror och förnödenheter		-558	-6 314	-15 435	-5 905
Handelsvaror		-21 263	-2 671	-1 604	-2 735
Övriga externa kostnader	4	-36 588	-26 873	-34 541	-25 017
Personalkostnader	5, 6	-19 689	-19 611	-15 049	-14 745
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-24 599	-20 858	-18 634	-14 874
Övriga rörelsekostnader		-653	-1 167	-319	-1 079
Summa rörelsekostnader		-103 350	-77 494	-85 582	-64 355
Rörelseresultat		-93 579	-64 413	-78 758	-54 020
Finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter		2 248	383	2 247	383
Räntekostnader och liknande resultatposter		-133	-125	-125	-113
Summa finansiella poster		2 115	258	2 122	270
Resultat före bokslutsdispositioner		-91 464	-64 155	-76 636	-53 750
Bokslutsdispositioner					
Lämnade koncernbidrag		-	-	-12 536	-1 366
Resultat före skatt		-91 464	-64 155	-89 172	-55 116
Skatter					
Skatt på årets resultat	7	-11 388	-3	-9 677	-
Årets resultat		-102 852	-64 158	-98 849	-55 116
Resultatet är i sin helhet hänförligt till moderbolagets ägare					
Resultat per aktie före utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare, kronor/aktie					
	8	-1,59	-1,28		
Resultat per aktie efter utspädning hänförligt till Moderföretagets aktieägare, kronor/aktie					
	8	-1,59	-1,28		

BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	144 435	160 945	144 435	160 945
Patent	10	9 317	9 073	9 317	9 073
Goodwill	11	-	5 893	-	-
Summa immateriella anläggningstillgångar		153 752	175 911	153 752	170 018
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier, verktyg och installationer	12	1 001	1 334	912	1 228
Summa materiella anläggningstillgångar		1 001	1 334	912	1 228
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	13	-	-	35 922	35 922
Fordringar hos koncernföretag	14	-	-	2 939	7 193
Uppskjuten skattefordran	15	-	11 387	-	9 677
Summa finansiella anläggningstillgångar		0	11 387	38 861	52 792
Summa anläggningstillgångar		154 753	188 632	193 525	224 038
Omsättningstillgångar					
Varulager m.m.					
Råvaror och förnödenheter		8 951	21 926	8 779	21 795
Färdiga varor och handelsvaror		1 532	2 478	-	-
Förskott till leverantör		-	3 019	-	3 019
Summa varulager		10 483	27 423	8 779	24 814
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		644	1 292	-	675
Aktuell skattefordran		731	360	-	291
Övriga fordringar		1 568	845	2 152	833
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	3 091	784	2 610	416
Summa kortfristiga fordringar		6 034	3 281	4 762	2 215
Kassa och bank					
Kassa och bank	17	88 341	45 699	86 515	44 149
Summa kassa och bank		88 341	45 699	86 515	44 149
Summa omsättningstillgångar		104 858	76 403	100 056	71 178
SUMMA TILLGÅNGAR		259 611	265 035	293 581	295 216

BALANSRÄKNING

Belopp i TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital, koncernen					
Aktiekapital		151 473	100 982		
Övrigt tillskjutet kapital		333 280	293 047		
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-246 822	-143 870		
Summa eget kapital, koncernen		237 931	250 159		
Eget kapital, moderbolaget					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital	18			151 473	100 982
Reservfond				17	17
Fond för utvecklingsutgifter				96 525	102 280
Summa bundet eget kapital				248 015	203 279
<i>Fritt eget kapital</i>					
Överkursfond				333 263	293 030
Balanserat resultat				-208 729	-159 368
Årets resultat				-98 849	-55 116
Summa fritt eget kapital				25 685	78 546
Summa eget kapital, moderbolaget				273 700	281 825
Långfristiga skulder					
Skulder till kreditinstitut	19	142	183	142	183
Summa långfristiga skulder		142	183	142	183
Kortfristiga skulder					
Skulder till kreditinstitut	19	39	139	39	39
Förskott från kunder		1	-	-	-
Leverantörsskulder		8 382	5 614	7 685	5 191
Skulder till koncernföretag		-	-	403	379
Övriga skulder		1 630	1 171	1 098	851
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	11 486	7 769	10 514	6 748
Summa kortfristiga skulder		21 538	14 693	19 739	13 208
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		259 611	265 035	293 581	295 216

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i TSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		-93 579	-64 413	-78 758	-54 020
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	42 027	20 902	34 069	14 874
Erhållen ränta		2 248	383	2 247	383
Erlagd ränta		-133	-125	-125	-113
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		-49 437	-43 253	-42 567	-38 876
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager		-588	-20 810	600	-19 768
Förändring av rörelsefordringar		-2 753	427	-2 547	397
Förändring av rörelseskulder		6 944	-6 154	6 530	-4 290
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-45 834	-69 790	-37 984	-62 537
Investeringsverksamheten					
Förvärv av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	9	-1 035	-4 242	-1 035	-4 242
Förvärv av patent	10	-1 016	-1 009	-1 016	-1 009
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	12	-56	-881	-	-881
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	12	0	0	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 107	-6 132	-2 051	-6 132
Finansieringsverksamheten					
Nyemission		103 506	6 120	103 506	6 120
Emissionskostnader		-12 782	-100	-12 782	-100
Amortering av lån		-141	-111	-41	-39
Förändring av lån till koncernbolag	14	-	-	-8 282	-7 040
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		90 583	5 909	82 401	-1 059
Årets kassaflöde		42 642	-70 013	42 366	-69 728
Likvida medel vid årets början		45 699	115 712	44 149	113 877
Likvida medel vid årets slut		88 341	45 699	86 515	44 149

NOTER

Not 1 Redovisningsprinciper..... 35

Not 2 Uppskattningar och bedömningar..... 40

Upplysningar till enskilda poster..... 41

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

Not 10 Patent

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 46

Not 22 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 (TSEK) 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.

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.

Ersättningar till anställda

Pensionsförpliktelser

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner som finansieras genom betalningar från koncernbolagen till försäkringsbolag. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört tjänster som avgiften avser.

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då något företag inom koncernen beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Materiella och immateriella anläggningstillgångar

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

Utgifter för patent 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:

Patent	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	10 år
Goodwill avseende dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB	10 år

Skälen till den längre avskrivningstiden för goodwill är att förvärvet av dotterbolaget Nordvacc Läkemedel AB anses vara en långsiktig investering, som bland annat kommer att användas som grund för koncernens försäljning i egen regi av egenutvecklade produkter, och positivt påverka koncernens lönsamhet under lång tid. Koncernens första egenutvecklade produkt lanserades under mars 2022.

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).

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i annan valuta än redovisningsvalutan omräknas till redovisningsvalutan enligt växelkursen på balansdagen.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar, övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när koncernbolag blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelsema har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

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.

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.

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.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Spärrade medel klassificeras inte som likvida medel. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan.

Koncernbidrag

I moderbolaget redovisas koncernbidrag i resultaträkningen och påverkar årets resultat.

Aktieägartillskott

I det givande bolaget redovisas beloppet som en ökning av finansiella anläggningstillgångar (Andelar i koncernföretag), och i det mottagande bolaget redovisas tillskottet i fritt eget kapital.

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.

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. Bolaget har genom diskontering av framtida uppskattade kassaflöden bedömt att det inte föreligger behov av nedskrivning.

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. Bolaget har genom att bedöma sannolikheten för utnyttjande av underskottsavdrag de närmsta 5 åren bedömt att bolaget inte skall redovisa en tillgång avseende uppskjuten skattefordran.

Upplysningar till enskilda poster

Not 3 Inköp och försäljningar mellan koncernbolag				Moderbolaget	
				<u>2023</u>	<u>2022</u>
Försäljning till andra koncernföretag				73%	53%
Inköp från andra koncernföretag				4%	5%

Not 4 Ersättning till revisorer	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<u>PwC</u>				
Revisionsuppdraget	559	351	483	296
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	520	-	520	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga tjänster	2	-	2	-
Summa	1 081	351	1 005	296

Not 5 Medelantalet anställda	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.				
Medelantalet anställda	15	15	10	10
varav kvinnor	7	7	4	4
varav män	8	8	6	6

Not 6 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader		Koncernen		Moderbolaget	
		<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Löner och andra ersättningar avseende:					
Styrelse, verkställande direktör	2 842	2 412	2 842	2 412	
Övriga anställda	10 720	11 091	7 373	7 656	
Summa	13 562	13 503	10 215	10 068	
Pensionskostnader avseende:					
Styrelse, verkställande direktör	420	360	420	360	
Övriga anställda	1 077	1 562	1 446	1 186	
Summa	1 497	1 922	1 866	1 546	
Sociala kostnader	3 841	3 696	3 003	2 806	
Specifikation löner och pensioner till:					
<u>Verkställande direktör</u>					
Andreas Andersson, lön och avgångsvederlag	1 743	1 507	1 743	1 507	
Andreas Andersson, pension	420	360	420	360	
Jonas Sohlman, konsultarvode för perioden 21/8 - 31/12 2023	1 070 *	-	1 070 *	-	

		Koncernen		Moderbolaget	
		<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<u>Styrelse</u>					
Björn Sjöstrand	styrelsearvode	269	265	269	265
Bengt Guss	styrelsearvode	125	115	125	115
Stefan Ståhl	styrelsearvode	125	115	125	115
Marianne Hansson	styrelsearvode	65	115	65	115
Ed Torr	styrelsearvode	125	115	125	115
Niels Holck	styrelsearvode	125	115	125	115
Michela De Carli	styrelsearvode	125	65	125	65
Boel Sundvall	styrelsearvode	60		60	
Håkan Björklund	styrelsearvode	28		28	
Jan-Ingmar Flock	styrelsearvode	13		13	
Lisen Bratt Fredricson	styrelsearvode	13		13	
Lennart Johansson	styrelsearvode	13		13	
Camilla Ramfelt McCarthy	styrelsearvode	13		13	

* ingår i Övriga externa kostnader

Not 7 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Aktuell skatt	-	-	-	-
Uppskjuten skatt	-11 388	-3	-9 677	-
Summa	-11 388	-3	-9 677	-

	Koncernen				Moderbolaget			
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Avstämning av effektiv skatt								
Resultat före skatt	% Belopp -91 464	% Belopp -64 155	% Belopp -89 172	% Belopp -55 116				
<u>Skatt avseende:</u>								
Gällande skattesats	20,6% 18 842	20,6% 13 217	20,6% 18 370	20,6% 11 354				
Ej avdragsgilla av- och nedskrivningar	1% -1 214	2% -1 214	0% -	-				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	0% -6	0% -15	0% -3	-13				
Emissionskostnader i eget kapital	-3% 2 633	0% 99	-3% 2 633	0% 21				
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	22% -20 255	19% -12 090	23% -21 000	21% -11 362				
Förändring uppskjuten skattefordran	-11 388	-	-9 677	-				
Redovisad effektiv skatt	-11 388	-3	-9 677	0				

Not 8 Antal aktier och resultat per aktie

	Koncernen	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
På balansdagen bestod aktiekapitalet av följande antal aktier	75 736 264	50 490 843
Utspädningseffekt av intjänade optioner efter omräkning	-	-
	75 736 264	50 490 843

Efter teckning av aktier under juli 2022, genom utnyttjande av de teckningsoptioner som givits ut inom Intervaccs incitamentsprogram 2019/2022, har bolaget inga utestående incitamentsprogram.

	Koncernen	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Genomsnittligt antal aktier under året före utspädning	64 656 329	50 295 324
Genomsnittligt antal aktier under året efter utspädning	64 656 329	50 406 868
Årets resultat (KSEK)	-102 852	-64 158
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-1,59	-1,28
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-1,59	-1,28

Not 9 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående anskaffningsvärden	183 863	179 621	183 863	179 621
Inköp	1 035	4 242	1 035	4 242
Utgående anskaffningsvärden	184 898	183 863	184 898	183 863
Ingående ackumulerade avskrivningar	-22 918	-8 362	-22 918	-8 362
Årets avskrivning	-17 545	-14 556	-17 545	-14 556
Utgående ackumulerade avskrivningar	-40 463	-22 918	-40 463	-22 918
Redovisat värde	144 435	160 945	144 435	160 945

Not 10 Patent

	Koncernen		Moderbolaget	
<u>In- och utgående balanser</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående anskaffningsvärden	10 073	9 064	9 073	8 064
Inköp	1 016	1 009	1 016	1 009
Utgående anskaffningsvärden	11 089	10 073	10 089	9 073
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 000	-1 000	-	-
Årets avskrivning	-772	-	-772	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 772	-1 000	-772	-
Redovisat värde	9 317	9 073	9 317	9 073

Not 11 Goodwill

	Koncernen	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående anskaffningsvärden	58 931	58 931
Utgående anskaffningsvärden	58 931	58 931
Ingående ackumulerade avskrivningar	-53 038	-47 145
Årets avskrivning	-5 893	-5 893
Utgående ackumulerade avskrivningar	-58 931	-53 038
Redovisat värde	0	5 893

Not 12 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående balans anskaffningsvärden	2 064	1 224	1 650	769
Årets förvärv	56	881	-	881
Årets försäljningar/utrangeringar	-359	-41	-	-
Utgående balans anskaffningsvärden	1 761	2 064	1 650	1 650
Ingående ackumulerade avskrivningar	-730	-363	-422	-104
Årets försäljningar/utrangeringar	359	41	-	-
Årets avskrivning	-389	-408	-316	-318
Utgående ackumulerade avskrivningar	-760	-730	-738	-422
Redovisat värde	1 001	1 334	912	1 228

Not 13 Andelar i koncernföretag - Moderföretaget

	Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Företag		
Nord Vacc Läkemedel AB, med säte i Stockholm, org nr 556323-1090		
Eget kapital	320	565
Resultat	-245	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

Mybac-Vettech AB, org nr 556336-6243

Not 14 Fordringar hos koncernföretag

	Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående balans, bokfört värde	7 193	1 519
Koncernbidrag	-12 536	-1 366
Andra regleringar med dotterföretag	8 282	7 040
Utgående balans, bokfört värde	2 939	7 193

Not 15 Uppskjuten skattefordran

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Ingående balans, bokfört värde	11 387	11 390	9 677	9 677
Årets förändring uppskjuten skatt, not 7	-11 387	-3	-9 677	-
Utgående balans, bokfört värde	0	11 387	0	9 677
Skattemässiga underskottsavdrag	278 144	180 903	264 212	162 322
Temporär skillnad finansiell leasing	0	5	0	0
	278 144	180 908	264 212	162 322
	% Belopp	% Belopp	% Belopp	% Belopp
Redovisad uppskjuten skattefordran	- -	6 11 387	- -	5 9 677

Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Upplupna intäkter	905	-	905	-
Förutbetalda kostnader, försäkringar	51	62	51	50
Förutbetalda kostnader, hyror	449	338	-	-
Förutbetalda kostnader, utvecklingskostnader	-	140	-	140
Förutbetalda kostnader, övriga kostnader	1 686	244	1 654	226
	3 091	784	2 610	416

Not 17 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Beviljad checkräkningskredit	200	4 200	-	-
Varav outnyttjad	200	4 200	-	-

Not 18 Aktiekapital moderbolaget

	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
	Antal aktier, vid årets ingång	50 490 843
Antal aktier, nyemissioner	25 245 421	330 455
Antal aktier, vid årets utgång	75 736 264	50 490 843
Kvotvärde	2,00	2,00

Not 19 Skulder till kreditinstitut

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Kortfristig del	39	139	39	39
Långfristig del, med förfall inom 2-5 år	142	183	142	183
	181	322	181	222

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Personalrelaterade kostnader	3 893	3 354	2 995	2 403
Utvecklingskostnader	3 947	3 796	3 947	3 796
Revision	320	270	250	200
Övriga kostnader	3 326	349	3 322	349
	11 486	7 769	10 514	6 748

Not 21 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Avskrivningar	24 599	20 858	18 634	14 874
Nedskrivning varulager	17 528	-	15 435	-
Omräkningsdifferens	-100	44	-	-
	42 027	20 902	34 069	14 874

Övriga noter

Not 22 Incitamentprogram

Efter teckning av aktier under juli 2022, genom utnyttjande av de teckningsoptioner som givits ut inom Intervaccs incitamentsprogram 2019/2022, har bolaget inga utestående incitamentprogram.

Not 23 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</u>
Företagsinteckningar	17 575	17 575	2 000	2 000
Pantsatta aktier i dotterbolag	320	6 458	35 922	35 922
	<u>17 895</u>	<u>24 033</u>	<u>37 922</u>	<u>37 922</u>

Not 24 Eventualförpliktelser

	Moderbolaget	
	<u>2023-12-31</u>	<u>2022-12-31</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	-208 730 158
Överkursfond	333 264 202
Årets resultat	<u>-98 849 139</u>
	25 684 905

Styrelsens och verkställande direktörens föreslår att kronor 25 684 905 överförs i ny räkning.

Not 26 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Under februari 2024 meddelades att bolaget tillsammans med Moredun Scientific beviljats bidrag från Eurostars 3 programmet för att vidareutveckla Intervacc's prototypvaccin mot Streptococcus suis infektioner hos grisar. Eurostars finansierar därmed det innovativa projektet med potential att bidra till ökad samhällsnytta till ca 50% av den totala projektbudgeten om 1,7 miljoner euro.

Den 28 februari meddelade styrelsen i Intervacc AB att tillförordnade VDn Jonas Sohlman utsetts till ny VD för Intervacc AB.

Not 27 Definition av nyckeltal

Medelantalet anställda	Av företaget betalda närvarotimmar relaterade till normal arbetstid.
Soliditet	Justerat eget kapital / Balansomslutning
Resultat per aktie	Årets nettoresultat dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

Underskrifter

Stockholm den 10 april 2024

Håkan Björklund
Ordförande

Jonas Sohlman
Verkställande direktör

Lisen Bratt Fredricson

Jan-Ingmar Flock

Lennart Johansson

Camilla Ramfelt McCarthy

Vår revisionsberättelse har lämnats den 10 april, 2024

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Herman Mattsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Intervacc AB för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 18-47 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 2023 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 2-17. 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 för år 2023 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 revisionssed 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, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda



ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 10 april 2024

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Herman Mattsson
Auktoriserad revisor