

Delårsrapport  
januari – mars 2022

XVIVO Perfusion AB (publ)

XVIVO

### Första kvartalet 2022 (1 Jan - 31 Mar)

- Nettoomsättningen uppgick till 92,7 MSEK (58,3), motsvarande en ökning om 59 procent i SEK och 47 procent i lokala valutor.
- Samtliga affärsområden visade på underliggande organisk tillväxt rensat för valutaeffekter; Thorax 35 procent, Abdominal 21 procent och Services 53 procent. Förvärvat tillväxt uppgick till 15 procent.
- Total bruttomarginal uppgick till 70 procent (74) och bruttomarginal förbrukningsvaror förbättrades till 79 procent (76).
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 14,7 MSEK (11,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 16 procent (19). Justerat rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 15,4 MSEK (6,3), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 17 procent (11).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 4,6 MSEK (3,2). Justerad EBIT uppgick till 5,3 MSEK (-1,8).
- Nettoresultatet uppgick till 4,8 MSEK (6,0). Resultat per aktie uppgick till 0,16 SEK (0,21).
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -9,3 MSEK (10,3), främst på grund av betalning av personalrelaterade rörelseskulder intjänade under 2021. Totalt kassaflöde uppgick till -63,6 MSEK (-10,2), påverkat av betalning av avslutande tilläggsköpeskilling från förvärvet av XVIVO B.V. -21,0 MSEK samt investeringar i FoU-projekt -27,1 MSEK.

### Väsentliga händelser under kvartalet

- XVIVOs hjärtteknologi används i världens första framgångsrika xenotransplantation (gris till människa)
- XVIVOs Kidney Assist Transport ges 510(k)-godkännande av amerikanska FDA
- XVIVO erhåller sitt första certifikat enligt EUs förordning Medical Device Regulation (MDR) för Kidney Assist Transport
- XVIVO erhåller marknadsgodkännande i Kina för PERFADEX® Plus

### Nyckeltal

| TSEK                                     | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | Helår<br>2021 |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
| Nettoomsättning                          | 92 654               | 58 325               | 258 386       |
| Bruttomarginal, %                        | 70                   | 74                   | 73            |
| Bruttomarginal förbrukningsvaror, %      | 79                   | 76                   | 76            |
| EBIT                                     | 4 624                | 3 183                | -18 498       |
| EBIT (justerad) <sup>1)</sup>            | 5 311                | -1 756               | -2 716        |
| EBITDA                                   | 14 693               | 11 207               | 13 759        |
| EBITDA (justerad) <sup>1)</sup>          | 15 380               | 6 268                | 29 541        |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -9 347               | 10 324               | -12 059       |
| Resultat per aktie, SEK                  | 0,16                 | 0,21                 | 0,28          |
| <i>Förändringar i nettoomsättning</i>    |                      |                      |               |
| Organisk tillväxt i lokala valutor, %    | 32                   | 10                   | 27            |
| Förvärvat tillväxt, %                    | 15                   | 28                   | 22            |
| Valutakurseffekter, %                    | 12                   | -12                  | -5            |
| Total tillväxt, %                        | 59                   | 26                   | 44            |

<sup>1)</sup> Justerat för effekt från kostnader hänförlig till kontantbaserat incitamentsprogram för anställda utanför Sverige samt integrationskostnader. Justerat belopp netto för kvartalet, uppgår till -0,7 (4,9) MSEK.

# Stark försäljningstillväxt och viktiga milstolpar nådda

Året startade positivt med nytt försäljningsrekord för ett enskilt kvartal, ett stort intresse för vår XPS-teknologi för lungor, vilket resulterade i tre sålda XPS-maskiner, och en förbättrad lönsamhet driven av marginalförbättringar. Vidare bjöd kvartalet på flera viktiga milstolpar såsom den medialt så uppmärksammade xenotransplantationen av ett hjärta från gris till människa och FDA-godkännandet av Kidney Assist Transport i USA – världens största marknad för njurtransplantation.



Dag Andersson, vd

Den totala försäljningen under första kvartalet uppgick till 93 MSEK (58) motsvarande en tillväxt om 59 procent. Den organiska tillväxten var 32 procent i lokala valutor. Efter en trevande start för transplantationsaktiviteten på våra huvudmarknader, USA och Europa, under kvartalets första veckor avslutades kvartalet mycket positivt. Som ett resultat av stark försäljning och marginalförbättringar inom Thorax och Abdominal var lönsamheten för kvartalet god - justerad EBIT och EBITDA-marginal uppgick till 6 procent respektive 17 procent.

Affärsområde Thorax började året klart positivt. Försäljningen första kvartalet uppgick till 68 MSEK (46), vilket innebär en organisk tillväxt om 35 procent. Bruttovinstmarginalen för förbrukningsvaror ökade till 84 procent (83). Marginalförbättringen förklaras primärt av genomförda prisökningar. Tre XPS-maskiner såldes under kvartalet till kunder i USA och Europa och vi ser ett tilltagande intresse för vår XPS-teknologi. Vidare är det glädjande att Northwestern Medicine i Chicago gjorde sin första EVLP (Ex Vivo Lung Perfusion) i januari. Sjukhuset köpte sin första XPS-maskin så sent som under fjärde kvartalet 2021.

Affärsområde Abdominal stod för en försäljning om 15 MSEK (12), innebärande en organisk tillväxt om 21 procent. Även här ledde prisökningar till en förbättrad bruttovinstmarginal för förbrukningsvaror om 53 procent (51). I januari erhöles 510(k)-godkännande från amerikanska FDA för Kidney Assist Transport. Det är en stor milstolpe för XVIVO eftersom det innebär att vi med denna unika produkt för första gången nu tar steget in på den abdominala marknaden i USA. Under kvartalet har lanseringen förberetts och i april kommer de första maskinerna levereras till högprofilerade amerikanska transplantationscentra. En ny era för XVIVO har börjat!

Affärsområde Services bidrog med en förvärvad tillväxt om 15 procent. Den underliggande tillväxten var 53 procent och försäljningen uppgick till 9,5 MSEK. Under kvartalet har kunderbidandet stärkts då STAR Teams slutit serviceavtal med en branschledande privat flygaktör för att säkerställa kontinuerlig tillgång till flygplan för transport av organ som STAR Teams kirurger hämtar och levererar. Tillgång till flygplan har under pandemin visat sig vara en begränsande faktor för många sjukhus och i och med detta avtal stärker STAR Teams sitt redan unika erbjudande till amerikanska kunder.

Våra kliniska studier fortsätter att utvecklas i rätt riktning. Den europeiska hjärtpreservationsstudien löper på och fler centers har startats upp. Kommersiell lansering är fortsatt planerad till Q1 2024. För den amerikanska hjärtstudien kvarstår målet att starta upp studien under sommaren. Till den utökade PrimECC-studien har ett tyskt högvolycenter adderats och den första patienten har där hunnit inkluderas.

Avslutningsvis har nog få kunnat undgå nyheten om den första lyckade xenotransplantation av ett hjärta från gris till människa som ägde rum den 7 januari. XVIVOs teknologi för preservation av mänskliga hjärtan spelade en väsentlig roll i denna prestation, som enligt många är den största milstolpen inom hjärttransplantationsområdet sedan den första lyckade hjärttransplantation mellan människor ägde rum år 1967. Transplantationen vittnar om den betydande potentialen i vår unika hjärteknologi. Under kvartalet såldes ytterligare en XVIVO Heart Device till xenoforskningen och vi gläds mycket åt att få fortsätta att bidra till denna banbrytande forskning.

Dag Andersson, vd

”Som ett resultat av stark försäljning och marginalförbättringar inom Thorax och Abdominal var lönsamheten för kvartalet god”

# Detta är XVIVO

XVIVO grundades 1998 och är ett medicintekniskt företag dedikerat till att förlänga livet för donerade organ så att transplantationsteam runt om i världen kan rädda fler liv. Våra lösningar gör det möjligt för ledande kliniker och forskare att tänja på gränserna för transplantationsmedicin. XVIVO har sitt huvudkontor i Göteborg och har kontor och forskningsanläggningar på två kontinenter. Bolaget är noterat på Nasdaq Stockholm.

## Vision

Ingen ska dö i väntan på ett nytt organ

## Syfte

Vi tror på ett förlängt liv för donerade organ

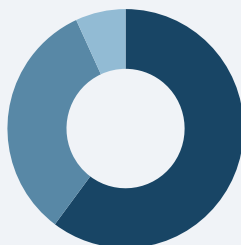
## Mål

Etablera maskinperfusion som standardmetod för att förvara, evaluera och transportera donerade organ inför transplantation.

# >150 000

organ transplanteras årligen, vilket motsvarar ~10% av behovet\*

\*WHO:s uppskattning

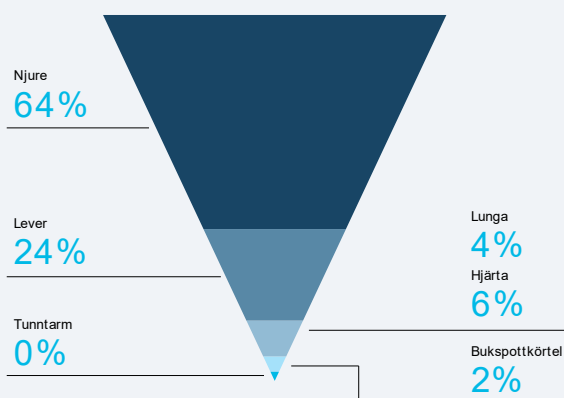


FÖRSÄLNING PER GEOGRAFISK REGION FÖR KVARTALET

■ Americas (60%)  
■ EMEA (33%)  
■ APAC (7%)

# ~98%

av marknaden adresseras med XVIVOs kompletta erbjudande



## Strategiska drivkrafter

### KUNDDRIVEN INNOVATION

För att utveckla XVIVO kommersiellt ska vi föra innovation och utveckling ännu närmare kunderna. Våra etablerade relationer med kliniker, forskare och opinionsbildare är här en viktig tillgång.

### HÖGPRESTERANDE ORGANISATION

XVIVO har under många år utvecklat ledande kompetens och kapacitet inom forskning och utveckling. Nästa fas består i att bygga en effektivare organisation för att säkerställa framgångsrik kommersialisering av hela vår produktportfölj.

### KOMMERSIELL FÖRMÅGA

XVIVOs kommersiella förmåga skall utvecklas. En aktiv prissättningsstrategi ska motiveras av klinisk relevans och en geografisk expansion skall genomföras.

### OPERATIONELL STYRKA

Vår kommersiella förmåga är nära förbunden med vår operationella styrka. Tydligare fokus inom verksamheten ska leda till ökad kostnadseffektivitet och leveranssäkerhet.

# Sammanställning – omsättning och EBITDA

| TSEK   | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | Helår<br>2021  |
|--|----------------------|----------------------|----------------|
| Nettoomsättning Thorax                             | 68 101               | 46 418               | 198 628        |
| Nettoomsättning Abdominal                          | 15 066               | 11 907               | 53 708         |
| Nettoomsättning Service                            | 9 487                | -                    | 6 050          |
| <b>Nettoomsättning totalt</b>                      | <b>92 654</b>        | <b>58 325</b>        | <b>258 386</b> |
| Bruttoresultat Thorax                              | 52 159               | 36 936               | 157 096        |
| Bruttomarginal Thorax, %                           | 77%                  | 80%                  | 79%            |
| Bruttoresultat Abdominal                           | 8 298                | 6 141                | 27 982         |
| Bruttomarginal Abdominal, %                        | 55%                  | 52%                  | 52%            |
| Bruttoresultat Services                            | 4 765                | -                    | 3 201          |
| Bruttoresultat Services, %                         | 50%                  | 0%                   | 53%            |
| <b>Bruttoresultat totalt</b>                       | <b>65 222</b>        | <b>43 077</b>        | <b>188 279</b> |
| <b>Bruttoresultat totalt, %</b>                    | <b>70%</b>           | <b>74%</b>           | <b>73%</b>     |
| Försäljningskostnader                              | -29 519              | -15 737              | -97 216        |
| Administrationskostnader                           | -14 400              | -10 687              | -55 687        |
| Forsknings- och utvecklingskostnader               | -16 658              | -13 147              | -54 039        |
| Övriga rörelseintäkter och -kostnader              | -21                  | -323                 | 165            |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>         | <b>3 183</b>         | <b>-18 498</b> |
| Avskrivningar kostnad för sålda varor              | 185                  | 79                   | 922            |
| Avskrivningar administrationskostnader             | 877                  | 1 380                | 3 328          |
| Avskrivningar forsknings- och utvecklingskostnader | 7 609                | 5 934                | 23 085         |
| Avskrivningar försäljningskostnader                | 1 398                | 631                  | 4 922          |
| <b>EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)</b> | <b>14 693</b>        | <b>11 207</b>        | <b>13 759</b>  |
| EBITDA, %  | 16%                  | 19%                  | 5%             |
| <b>EBITDA (justerad) <sup>2)</sup></b>             | <b>15 380</b>        | <b>6 268</b>         | <b>29 541</b>  |
| EBITDA (justerad), %                               | 17%                  | 11%                  | 11%            |

<sup>1)</sup> Justerat för effekt från kostnader hänförlig till kontantbaserat incitamentsprogram för anställda utanför Sverige samt integrationskostnader. Justerat belopp netto för kvartalet, uppgår till -0,7 (4,9) MSEK.

## Ny segmentsrapportering

I samband med denna delårsrapport har en ny segmentsindelning tagits fram i syfte att bättre spegla bolagets operativa segment, vilka är ett resultat av de senaste årens två företagsförvärv. De nya segmenten är Thorax, Abdominal samt Services och korresponderar med koncernens affärsområden. Vidare ändras benämningar enligt följande; ny benämning för kapitalvaror är "maskiner" och ny benämning för ej kapitalvaror är "förbrukningsvaror". För mer information om segment, se not 4

# Översikt

## Januari – Mars 2022

### Nettoomsättning och resultat

Nettoomsättning under kvartalet uppgick till 92,7 MSEK (58,3), en ökning om 59 procent mot jämförelsekvartalet. Av ökningen utgjorde organisk tillväxt 32 procent, förvärvad tillväxt 15 procent och resterande del, 12 procent, utgjordes av valutakurseffekter.

Samtliga affärsområden visade på underliggande organisk tillväxt rensat för valutaeffekter; Thorax 35 procent, Abdominal 21 procent och Services 53 procent. Tillväxten inom Thorax och Abdominal är primärt ett resultat av prisökningar och ökade säljvolym. För Services del handlar tillväxten uteslutande om tillkomna kundkontrakt gentemot jämförelsekvartalet.

Vi kan glädjande konstatera att bruttomarginal för förbrukningsvaror Thorax och Abdominal stärktes under kvartalet jämfört med föregående år, Thorax marginal uppgick till 84 procent (83) och Abdominal 53 procent (51), drivet av de prisökningar som lyckosamt implementerats på samtliga marknader under fjärde kvartalet 2021 (USA) och första kvartalet 2022 (Europa och resten av världen).

Total bruttomarginal för kvartalet uppgick till 70 procent (74). Minskningen beror på ökad andel maskinförsäljning inom Thorax samt att affärsområde Services tillkommit gentemot föregående kvartal. För kommentarer kring marginaler i respektive affärsområde, se sida 8-9.

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 14,7 MSEK (11,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 16 procent (19). EBITDA har påverkats positivt av upplösning av reserv för kontantbaserat incitamentsprogram för anställda utanför Sverige om 1,6 MSEK, samt belastats med integrationskostnader om -2,3 MSEK. Justerat för dessa poster om totalt -0,7 MSEK (4,9) uppgick EBITDA till 15,4 MSEK (6,3), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 17 procent (11).

Rörelseresultatet EBIT uppgick till 4,6 MSEK (3,2). EBIT justerat för ovan nämnda, specifika kostnader uppgick till 5,3 MSEK (-1,8).

Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick för kvartalet till 32 procent (27). De ökade försäljningskostnaderna för kvartalet beror främst på en återhämtning för säljaktiviteter och resor i takt med att pandemin avtagit, samt investeringar i säljorganisationen. FoU-kostnaderna uppgick till 18 procent (23) av omsättningen. Minskningen är primärt hänförlig till att större andel kostnader kapitaliseras i utvecklingsprojekt jämfört med jämförelsekvartalet. Administrationskostnaderna uppgick till 16 procent (18) av omsättningen.

### Kapitalisering och avskrivningar

Under kvartalet aktiverades 27,0 MSEK (16,0) av utvecklingskostnader som immateriella tillgångar. Utvecklingsutgifterna avser i all väsentlighet utgifter i FoU-projekt i syfte att erhålla regulatoriska godkännanden i USA och Europa. Avskrivningar av balanserade utvecklingsutgifter uppgick till 6,6 MSEK (5,2) under kvartalet.

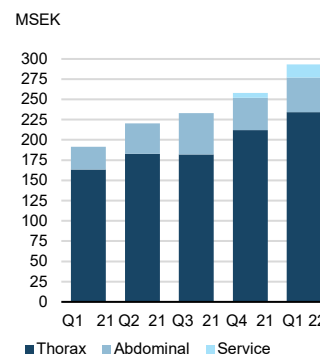
### Kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -9,3 MSEK (10,3), främst på grund av betalning av personalrelaterade rörelseskulder hänförliga till 2021. Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -52,4 MSEK (-19,5), varav -21,0 MSEK avsåg betalning för avslutande tilläggsköpeskilling hänförligt till förvärvet av XVIVO B.V. Vidare investerades -27,5 MSEK (-16,7) i immateriella tillgångar och SEK, och -3,9 MSEK (-2,7) investerades i materiella tillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till netto -1,9 MSEK (-1,1). Kursdifferenser i likvida medel påverkade kassaflödet för kvartalet med 4,7 MSEK (6,3). Likvida medel uppgick vid kvartalets slut till 339,8 MSEK (350,3).

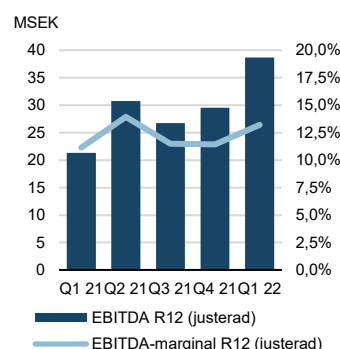
### Finansiering

XVIVOs verksamhet ska bedrivas med en hållbar och effektiv kapitalstruktur. Bolagets soliditet är stark och uppgick till 85 procent (83) vid periodens utgång. Bolagets totala kreditramar består av en checkräkningskredit och den uppgick i slutet av perioden till 30 MSEK (30), varav 0,0 MSEK (0,0) utnyttjades.

### Nettoomsättning per affärsområde (R12)



### EBITDA och EBITDA-marginal (justerad, R12)



## Väsentliga händelser under kvartalet

### XVIVOs hjärtteknologi har används i världens första framgångsrika xenotransplantation (gris till människa)

Den 7 januari 2022 gjordes världens första framgångsrika hjärttransplantation från gris till människa, en banbrytande milstolpe för organtransplantationer. Ett team vid University of Maryland School of Medicine i USA utförde ingreppet. Efter att hjärtat tagits ut från grisen bevarades det med XVIVOs hjärtteknologi tillsammans med en patentskyddad lösning till dess att det transplanterades. Patienten var en 57-årig kritiskt sjuk man och han levde i två månader med det transplanterade grishjärtat.

Den största utmaningen inom transplantationsområdet idag är bristen på organ. En möjlig lösning av den kritiska bristen på organ är xenotransplantation, vilket innebär transplantation mellan djurarter. Banbrytande forskning som använt XVIVOs teknologi för bevarande av hjärtan utanför kroppen har under de senaste åren uppnått långsiktig överlevnad efter xenotransplantationer med hjärtan från genmodifierade grisar till primater. Baserat på denna omfattande forskning har den första transplantationen någonsin av ett hjärta från en genetiskt modifierad gris till en människa nu ägt rum.

### XVIVOs Kidney Assist Transport erhåller 510(k)-godkännande av amerikanska FDA

US Food & Drug Administration (FDA) har beviljat godkännande för Kidney Assist Transport – ett portabelt system för maskinperfusion av njurar vars unika teknologi möjliggör kontinuerlig syresättning upp till 24 timmar.

Organdonatorer och mottagare av organ befinner sig sällan på samma sjukhus och därför behöver organ transporteras på ett säkert och tillförlitligt sätt. En artikel publicerad i den vetenskapliga tidskriften The Lancet påvisar att genom syresatt hypotermisk maskinperfusion med Kidney Assist Transport, kan man minska allvarliga komplikationer för patienten, undvika extra diagnostiska utredningar och minska antalet fall där patienter återinläggs på sjukhus.<sup>1</sup>

Patienter med njursjukdomar i slutstadiet behöver regelbunden dialys eller en njurtransplantation för att överleva. Transplantation är den föredragna behandlingen eftersom den förbättrar patientens livskvalitet och överlevnad. Njurtransplantation är också ett mycket mer kostnadseffektivt behandlingsalternativ än dialys.

Idag är USA den största marknaden med cirka 18 700 njurtransplantationer från avlidna donatorer under 2021, och det finns för närvarande mer än 90 000 patienter på väntelistan för en ny njure. Behovet av tillgängliga organ överstiger markant tillgången.

<sup>1</sup> [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)32411-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)32411-9/fulltext)

### XVIVO erhåller sitt första certifikat enligt EUs förordning Medical Device Regulation (MDR) för Kidney Assist Transport

Under första kvartalet nåddes en viktig milstolpe då XVIVO B.V. erhöll EU:s MDR-certifiering för Kidney Assist Transport. Detta betyder att XVIVO B.V.'s kvalitetsledningssystem tillsammans med denna produkt för abdominal perfusion uppfyller kraven i EU:s nya förordning Medical Device Regulation (MDR). Den nya förordningen Medical Device Regulation trädde i kraft 2017 och är giltig sedan 26 maj 2021.

### XVIVO får viktigt marknadsgodkännande i Kina för PERFADEX® Plus

XVIVO Perfusion AB har erhållit myndighetsgodkännande i Kina från NMPA (National Medical Products Administration) för företagets "ready-to-use" produkt PERFADEX Plus. Kina är den näst största transplantationsmarknaden i världen och för närvarande den snabbast växande lungtransplantationsmarknaden, med en genomsnittlig årlig tillväxttakt på 28 procent under sexårsperioden 2015-2020. Under 2020 gjordes 513 lungtransplantationer. På grund av det ökade behovet har antalet kliniker som är auktoriserade att utföra lungtransplantationer vuxit från 20 under 2016 till 50 under 2021.

PERFADEX Plus är en "ready-to-use" version av PERFADEX och har varit gyllene standard i över 20 år. PERFADEX och PERFADEX Plus har använts vid mer än 65 000 lungtransplantationer och används av mer än 90 procent av alla lungtransplantationskliniker i världen.

# Utveckling i affärsområden

XVIVOs verksamhet bedrivs i tre affärsområden: Thorax (lung- och hjärttransplantation), Abdominal (lever- och njurtransplantation) samt Services (organhämtningstjänster). Inom respektive affärsområde sker både försäljning samt forskning och utveckling.

## Thorax

Affärsområde Thorax utgörs av XVIVOs verksamhet inom lung- och hjärttransplantation. Inom lungtransplantation har bolagets produkt Perfadex® Plus en marknadsandel på cirka 90 procent vid traditionell statisk preservation av lungor. Bolagets produkter XPS™ och STEEN Solution™ för varm perfusion har marknadsgodkännande på alla större marknader och var 2019 de första produkter som erhöll godkännande av FDA för varm perfusion av marginella lungor. Inom hjärttransplantation befinner sig XVIVOs produkter i klinisk studiefas. Viss försäljning sker inom hjärttransplantation - främst inom pre-klinisk xenotransplantation.

### Översikt

| TSEK              | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| Nettoomsättning   | 68 101               | 46 418               |
| Förbrukningsvaror | 59 418               | 43 763               |
| Maskiner          | 8 683                | 2 655                |
| Bruttomarginal, % | 77                   | 80                   |
| Förbrukningsvaror | 84                   | 83                   |
| Maskiner          | 25                   | 31                   |

### Januari - mars 2022

Nettoomsättning under kvartalet ökade med 47 procent jämfört med föregående år och uppgick till 68,1 MSEK (46,4). Ökningen motsvarar en organisk tillväxt om 35 procent i lokala valutor.

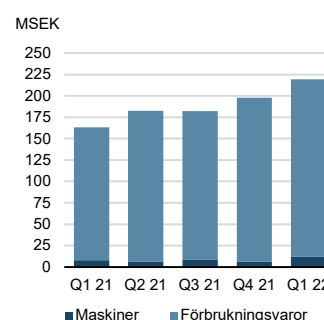
Nettoomsättning förbrukningsvaror ökade med 36 procent och uppgick till 59,4 MSEK (43,8). Den organiska tillväxten var 25 % i lokala valutor. Sett över samtliga geografier visade särskilt andra halvan av kvartalet en synnerligen stark utveckling av aktivitet och försäljning. I USA i synnerhet såg vi under kvartalet en successiv ökning i transplantationsaktivitet som gav en fortsatt stark påverkan på efterfrågan i vår lungaffär.

Tre XPS-maskiner såldes under kvartalet, två i USA och en i Europa. En XVIVO Heart Device såldes dessutom till xeno-forskningsverksamheten i Maryland, USA. Forskningsteamet har nu två maskiner till förfogande. Totalt inbringade dessa försäljningar intäkter om 8,0 MSEK.

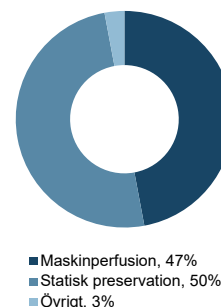
Maskinperfusion stod för 47 procent (42) av nettoomsättningen. Statisk preservation samt övrig försäljning stod för resterande del av nettoomsättningen.

Bruttomarginal förbrukningsvaror uppgick till 84 procent (83). Marginalförbättringen gentemot föregående kvartal är främst ett resultat av genomförda prisökningar.

Nettoomsättning Thorax (R12)



Nettoomsättning per produktkategori Thorax (Q1)





## Abdominal

Affärsområde Abdominal utgörs av XVIVOs verksamhet inom lever- och njurtransplantation. XVIVO erbjuder produkter inom maskinperfusion för båda organen och försäljning skedde under 2021 primärt på selektiva marknader i Europa, men också på mindre marknader utanför Nordamerika. Under första kvartalet 2022 erhöll XVIVO regulatoriskt godkännande för försäljning av Kidney Assist Transport i USA.

### Översikt

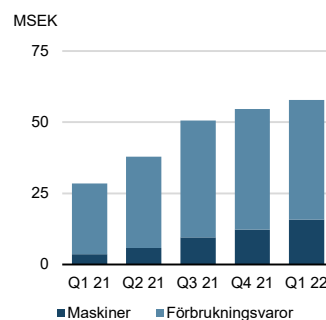
| TSEK              | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| Nettoomsättning   | 15 066               | 11 907               |
| Förbrukningsvaror | 10 762               | 11 098               |
| Maskiner          | 4 304                | 809                  |
| Bruttomarginal, % | 55                   | 52                   |
| Förbrukningsvaror | 53                   | 51                   |
| Maskiner          | 61                   | 59                   |

### Januari – Mars 2022

Nettoomsättning under kvartalet uppgick till 15,1 MSEK (11,9), en ökning med 27 procent jämfört med föregående år. Organisk tillväxt uppgick till 21 procent i lokala valutor. Intäkterna genererades huvudsakligen i Europa och bestod till ca 70 procent av intäkter inom levertransplantation. Andelen intäkter från njurtransplantation förväntas öka i takt med att Kidney Assist Transport lanseras i USA och Europa. Försäljningen av maskiner uppgick under kvartalet till 4,3 MSEK (0,8).

Bruttomarginal för förbrukningsvaror stärktes till 53 procent (51), primärt ett resultat av genomförda prisökningar för produkter inom levertransplantation.

### Nettoomsättning Abdominal (R12)



### Nettoomsättning per produktkategori, Abdominal (Q1)



## Services

Affärsområde Services utgörs av STAR Teams verksamhet inom organhämtning inom thorax. Med organhämtning avses uttag av organ ur donatorkroppen, preservation av organ i kall vätska under transport samt logistik och koordinering inför och under organhämtningen. STAR Teams är pionjärer på den amerikanska marknaden och förser ett tio- till femtontal amerikanska thoraxkliniker med sina tjänster.

### Översikt

| TSEK              | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| Nettoomsättning   | 9 487                | -                    |
| Bruttomarginal, % | 50                   | -                    |

### Januari – Mars 2022





STAR Teams ökade antalet organhämtningar med 57 procent gentemot samma period föregående år. Organisk försäljningstillväxt uppgick till 53 procent. Bolaget förvärvades 9 november 2021 varvid jämförelsetal saknas i koncernens redovisning. Bruttomarginalen inkluderar primärt kostnader för kirurgiska team och marginalen förväntas stärkas successivt i takt med att nya kunder tillkommer vilket medför kostnadsskalfördelar.

### Organhämtningar Q1


# 118<sup>st</sup>

# FoU-portföljen

## Utvecklingsprojekt

| Projekt  | Beskrivning  | Status   |
|--|--|--|
| <b>Hjärtrtransplantation</b><br>  | Det som idag i första hand begränsar hur många som kan hjärtrtransplanteras är antalet tillgängliga, och med dagens teknik användbara, donerade organ i kombination med tiden som ett donerat hjärta kan vara utanför kroppen. XVIVO har tillsammans med Professor Stig Steen utvecklat en helhetslösning bestående av vätskor och maskin som bättre bevarar det donerade hjärtats funktion under transport och därmed kan bidra till förbättrade resultat efter hjärtrtransplantation men även möjliggör längre transporter. I de pågående kliniska studierna så randomiseras patienter till att transplanteras antingen med donerade hjärtan transporterade med XVIVOs metod alternativt med konventionell metod med iskyllning. | XVIVO har ett program med kliniska multicenterstudier vilka kommer ligga till grund för ansökan om regulatoriskt godkännande av produkterna på alla större marknader i världen. I Europa inkluderar nu elva kliniker aktivt patienter i XVIVOs studie. Ytterligare tre kliniker är i uppstartsfas. De första erfarenheterna från användarna av teknologin har varit positiva. En liknande multicenterstudie är i slutlig planeringsfas även i USA, där bolaget erhållit ett så kallat "breakthrough device designation".<br><br>Utöver de studier som XVIVO driver pågår forskarinitierade studier med XVIVOs teknologi i Lund och Australien. Den senare har rapporterat framgångsrika transplantationer efter transporttider av donerade hjärtan längre än hela 8 timmar med XVIVOs teknologi. |
| <b>Njurtransplantation</b><br>   | Liksom för övriga organ råder brist på transplanterbara njurar. Perfusion (kontinuerlig genompumpning av en lösning) av njuren under transport förbättrar resultaten efter transplantation.  | En internationell studie av hög kvalitet publicerad i The Lancet 2020 visar på fördelar för mottagaren när njuren transporteras perfunderad med en syresatt lösning. Detta är den teknologi som är unik för XVIVO.<br><br>Kombinationen av ny perfusionsteknologi och lösningar kommer vara i fokus för framtida forskning inom organområdet.  |
| <b>Levertransplantation</b><br> | Liksom för övriga organ råder brist på transplanterbara leverar. Genom att bevara och utvärdera den donerade leverns funktion på ett optimerat sätt så skulle potentiellt fler organ med god funktion kunna transplanteras. Studier har påvisat att syresatt perfusion av levern innan transplantation i många fall minskar risken för allvarliga komplikationer.  | Studieresultat publicerat i The New England Journal of Medicine under 2021 påvisar signifikanta fördelar med syresatt maskinperfusion av lever inför transplantation vid donation efter död från cirkulationsstopp (DCD). XVIVOs teknik användes i studien. Ytterligare prövarledda studier som använder XVIVOs teknologi pågår. Kombinationen av ny perfusionsteknologi och optimerade lösningar kommer vara i fokus för framtida forskning inom området.   |
| <b>PrimECC®</b><br>             | PrimECC® är en vätska som utvecklats i samarbete med professor Stig Steen och är avsedd att användas i en så kallad hjärt-lungmaskin. Innan hjärt-lungmaskinen kopplas till en patient måste den fyllas med vätska, idag i regel enkla saltlösningar. Under 2016 och 2017 genomfördes en randomiserad klinisk studie på 80 patienter vilken indikerade minskade biverkningar relaterade till användning av hjärtlungmaskin vid användning av PrimECC®.   | XVIVO har patent för PrimECC® på de viktiga marknaderna USA, EU, Kina och Japan. Flera hundratusen hjärtoperationer görs årligen vilket medför stor försäljningspotential om goda kliniska resultat kan påvisas. Bolaget avvaktar produkt-lansering tills resultatet av den nu pågående utökade studien är tillgängligt. Studien pågår i Sverige och Tyskland. Planering pågår för studiestart i Danmark och Norge under första delen av 2022.   |

## Forskningsprojekt

| Projekt  | Beskrivning  | Status  |
|--|--|---|
| <b>Xeno-transplantation</b><br> | Xeno-transplantation innebär att organ från annan art än människa används vid transplantation. Metoden är i dagsläget i forskningsstadiet för flera organ. | Den första lyckade transplantationen till människa skedde i januari 2022 och följdes av stor massmedial uppmärksamhet. XVIVO kommer fortsätta att supportera banbrytande forskning inom området och vår teknologi för att bevara hjärtats funktion används i dagsläget av två världsledande forskargrupper inom Xeno-transplantation. |

# Övrig information

## Hållbarhet

Vi som arbetar på XVIVO är dedikerade till visionen om att ingen ska dö i väntan på ett nytt organ och vi är stolta över att våra innovationer bidrar till längre och bättre liv. I över två decennier har vi fokuserat på att utveckla, tillverka och marknadsföra teknologi som bidrar till att fler donerade organ kan transplanteras.

XVIVOs uppförandekod utgör vår primära hållbarhetspolicy. Den täcker bland annat in riktlinjer för affärsprinciper, mänskliga rättigheter och arbetsprinciper. Mer utförlig information kring vårt hållbarhetsarbete finns i bolagets årsredovisning för 2021, vilken tillsammans med uppförandekoden finns tillgänglig på [www.xvivogroup.com](http://www.xvivogroup.com).

## Organisation och personal

XVIVO sysselsätter 118 personer, varav 51 kvinnor och 67 män. Av dessa är 48 personer anställda i Sverige och 70 utanför Sverige. Huvudkontoret ligger i Göteborg och våra dotterbolag finns i Lund, Sverige, Denver och Philadelphia, USA och Groningen, Nederländerna. XVIVO har även medarbetare i flera andra länder i Europa, Kina och Australien.

## Transaktioner med närstående

Under perioden har någon transaktion med närstående ej genomförts.

## Riskhantering

XVIVO arbetar kontinuerligt med att identifiera, utvärdera och hantera risker i olika system och processer. Riskanalyser görs kontinuerligt gällande den normala verksamheten samt även i samband med aktiviteter som ligger utanför XVIVOs ordinarie kvalitetssystem.

De marknadsriskerna som bedöms ha en särskild betydelse för XVIVOs framtida utveckling är kopplade till tillgången av finansiella medel och medicinska resurser på kliniker i världen. Operationella risker är risker som begränsar eller hindrar XVIVO från att utveckla, tillverka och sälja kvalitativa, effektiva och säkra produkter. Antalet organtransplantationer påverkas relativt marginellt av säsongseffekter. Främst inom nya behandlingsmetoder såsom varm perfusion av lungor sker något mindre aktivitet under sommarmånaderna på grund av att träning och upplärning får stå tillbaka under sommarledigheten. Legala och regulatoriska risker kan uppstå genom förändringar i lagstiftning eller politiska beslut som kan påverka koncernens möjlighet att bedriva eller utveckla verksamheten. Bland finansiella risker återfinns valutarisker.

De mest väsentliga strategiska och operativa riskerna som berör bolaget finns beskrivna i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen för 2021, vilken finns tillgänglig på bolagets hemsida [www.xvivogroup.com](http://www.xvivogroup.com).

## Årsstämma

Årsstämman för XVIVO Perfusion AB (publ) kommer att hållas den 26 april, 2022 kl. 15:00 i Svenska Mässans lokaler i Göteborg. Följande personer har utsetts att ingå i XVIVO Perfusions valberedning inför årsstämman 2022:

Henrik Blomquist, utsedd av Bure Equity AB  
Thomas Ehlin, utsedd av Fjärde AP-fonden  
Caroline Sjösten, utsedd av Swedbank Robur Fonder AB  
Gösta Johannesson, styrelsens ordförande

Utnämningen har skett enligt den instruktion avseende principer för utseende av valberedning i bolaget som fastställdes vid årsstämma i XVIVO Perfusion AB (publ) den 27 april 2018. Valberedningen representerade tillsammans 32 procent av röstetalet för samtliga röstberättigade aktier i bolaget per den 31 augusti 2021.

## Utsikter

Det råder stor osäkerhet i vår omvärld just nu. Det geopolitiska läget är spänt med anledning av kriget i Ukraina. XVIVO har idag en ytterst begränsad försäljningsexponering gentemot Östeuropa och inköpskedjan är heller ej exponerad gentemot dessa marknader. All XVIVOs tillverkning sker antingen i Västeuropa eller i USA. Bedömningen är därför att kriget i dagsläget ej har några direkta negativa effekter på bolagets verksamhet.

I vilken omfattning Covid19 pandemin kommer att påverka XVIVOs försäljning och kliniska studier under 2022 beror till stor del fortsatt på i vilken utsträckning intensivvården på våra huvudmarknader USA och Europa påverkas. Det finns en klart uttalad ambition att kraftigt öka antalet transplantationer i exempelvis USA och vi bedömer därmed att transplantationsverksamheten kommer att prioriteras. Transplantation är en livsuppehållande behandling och väntelistorna långa. Därmed bedömer XVIVO att antalet transplantationer, och därmed efter frågan på XVIVOs produkter, fortsätter att öka.

XVIVO kommer under 2022 fortsatt att rikta stort fokus på regulatoriska ansökningar, kliniska studier och produktutveckling inom samtliga stora organområden. Inom hjärttransplantation är målsättningen att accelerera inkluderingarna av patienter i de kliniska multicenterstudierna i Europa och Australien. Kommersiell lansering av vår banbrytande hjärtpreservationsteknologi är fortsatt planerad till Q1 2024. Målsättningen är också fortsatt att starta den kliniska hjärtstudien i USA framåt sommaren. För Liver Assist är målsättningen i ett första steg att, i dialog med FDA, besluta kring den regulatoriska vägen framåt i USA. PrimECC®-studien bedöms kunna accelerera i takt med att fler europeiska kliniker nu inkluderas.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga händelser, vilka påverkar bedömningen av den finansiella informationen i denna rapport, har inträffat efter balansdagen.

Göteborg den 25 april 2022

Dag Andersson  
Verkställande direktör

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Denna information är sådan information som XVIVO Perfusion AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 25 april 2022, kl. 07.30



### Finansiell kalender

- Delårsrapport januari-juni 2022:  
onsdagen 13 juli 2022
- Delårsrapport januari-september 2022:  
torsdagen 27 oktober 2022
- Bokslutskommuniké 2022:  
torsdagen 26 januari 2023



### Telefonkonferens

VD Dag Andersson och CFO Kristoffer Nordström presenterar bokslutskommunikén vid en telefonkonferens måndagen den 25 april klockan 14:00.  
Tel. SE: +46 (0)8 566 426 51  
Tel. UK: +44 3333 000804  
Tel. US: +1 6319 131422  
Ange kod: 20185387#



### Kontakt

Dag Andersson, VD  
tel: +46 31-788 21 50  
email: dag.andersson@xvivogroup.com

Kristoffer Nordström, CFO  
tel: +46 735 19 21 64  
email: kristoffer.nordstrom@xvivogroup.com

# Finansiella rapporter

## Rapport över resultat för koncernen i sammandrag

| TSEK   | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | januari-december<br>2021 |
|--|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Nettoomsättning                                    | 92 654               | 58 325               | 258 386                  |
| Kostnad för sålda varor                            | -27 432              | -15 248              | -70 107                  |
| <b>Bruttoresultat</b>                              | <b>65 222</b>        | <b>43 077</b>        | <b>188 279</b>           |
| Försäljningskostnader                              | -29 519              | -15 737              | -97 216                  |
| Administrationskostnader                           | -14 400              | -10 687              | -55 687                  |
| Forsknings- och utvecklingskostnader               | -16 658              | -13 147              | -54 039                  |
| Övriga rörelseintäkter och -kostnader              | -21                  | -323                 | 165                      |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>         | <b>3 183</b>         | <b>-18 498</b>           |
| Finansiella intäkter och kostnader                 | 1 565                | 5 081                | 25 163                   |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>           | <b>6 189</b>         | <b>8 264</b>         | <b>6 665</b>             |
| Skatter  | -1 424               | -2 231               | 1 487                    |
| <b>Nettoresultat</b>                               | <b>4 765</b>         | <b>6 033</b>         | <b>8 152</b>             |
| <b>Hänförligt till</b>                             |                      |                      |                          |
| Moderbolagets aktieägare                           | 4 765                | 6 033                | 8 152                    |
| Resultat per aktie, SEK                            | 0,16                 | 0,21                 | 0,28                     |
| Resultat per aktie, SEK <sup>1)</sup>              | 0,16                 | 0,20                 | 0,28                     |
| Genomsnittligt antal aktier                        | 29 498 666           | 28 719 136           | 28 845 691               |
| Genomsnittligt antal aktier <sup>1)</sup>          | 29 872 666           | 29 444 136           | 28 936 075               |
| Antal aktier vid periodens slut                    | 29 498 666           | 28 719 136           | 29 498 666               |
| Antal aktier vid periodens slut <sup>1)</sup>      | 29 872 666           | 29 444 136           | 29 872 666               |
| <b>EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)</b> | <b>14 693</b>        | <b>11 207</b>        | <b>13 759</b>            |
| Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar  | -6 906               | -5 470               | -21 219                  |
| Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar    | -3 163               | -2 554               | -11 038                  |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>         | <b>3 183</b>         | <b>-18 498</b>           |

<sup>1)</sup> Efter utspädning.

## Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen

| TSEK  | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | januari-december<br>2021 |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>Nettoresultat</b>  | <b>4 765</b>         | <b>6 033</b>         | <b>8 152</b>             |
| <b>Övrigt totalresultat</b>                                   |                      |                      |                          |
| Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat   |                      |                      |                          |
| Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter | 9 623                | 7 418                | 22 271                   |
| <b>Summa övrigt totalresultat</b>                             | <b>9 623</b>         | <b>7 418</b>         | <b>22 271</b>            |
| <b>Totalresultat</b>  | <b>14 388</b>        | <b>13 451</b>        | <b>30 423</b>            |
| <b>Hänförligt till</b>  |                      |                      |                          |
| Moderbolagets ägare   | 14 388               | 13 451               | 30 423                   |

## Rapport över finansiell ställning för koncernen i sammandrag

| TSEK   | 220331           | 211231           |
|--|------------------|------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                                      |                  |                  |
| Goodwill   | 467 769          | 460 228          |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten            | 478 236          | 456 551          |
| Övriga immateriella anläggningstillgångar              | 8 714            | 8 658            |
| Materiella anläggningstillgångar                       | 28 206           | 26 297           |
| Finansiella anläggningstillgångar                      | 42 237           | 43 330           |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>                     | <b>1 025 162</b> | <b>995 064</b>   |
| Varulager  | 70 296           | 77 590           |
| Kortfristiga fordringar                                | 89 328           | 71 246           |
| Likvida medel  | 339 784          | 398 696          |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>                     | <b>499 408</b>   | <b>547 532</b>   |
| <b>Summa tillgångar</b>                                | <b>1 524 570</b> | <b>1 542 596</b> |
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>                        |                  |                  |
| Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare | 1 299 586        | 1 285 450        |
| Långfristiga räntebärande leasingkulder                | 1 632            | 1 522            |
| Långfristiga icke räntebärande skulder                 | 152 813          | 151 105          |
| Kortfristiga räntebärande leasingkulder                | 3 512            | 4 199            |
| Kortfristiga icke räntebärande skulder                 | 67 027           | 100 320          |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b>                  | <b>1 524 570</b> | <b>1 542 596</b> |

## Rapport över kassaflöden för koncernen i sammandrag

|   | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | januari-december<br>2021 |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Resultat efter finansiella poster                 | 6 189                | 8 264                | 6 665                    |
| Justering för poster som inte ingår i kassaflödet | 6 830                | -1 159               | 7 195                    |
| Betald skatt                                      | -420                 | -272                 | -2 701                   |
| Förändring av varulager                           | 8 798                | -1 620               | -13 802                  |
| Förändring av rörelsefordringar                   | -16 731              | 2 665                | -8 294                   |
| Förändring av rörelseskulder                      | -14 013              | 2 446                | -1 122                   |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>   | <b>-9 347</b>        | <b>10 324</b>        | <b>-12 059</b>           |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten          | -52 366              | -19 505              | -187 703                 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten         | -1 865               | -1 059               | 234 611                  |
| <b>Periodens kassaflöde</b>                       | <b>-63 578</b>       | <b>-10 240</b>       | <b>34 849</b>            |
| Likvida medel vid periodens början                | 398 696              | 354 236              | 354 236                  |
| Kursdifferens i likvida medel                     | 4 666                | 6 328                | 9 611                    |
| <b>Likvida medel vid periodens slut</b>           | <b>339 784</b>       | <b>350 324</b>       | <b>398 696</b>           |

## Rapport över förändringar i eget kapital för koncernen

| TSEK  | Hänförligt till moderföretagets aktieägare |                            |               |  | Summa eget kapital |
|---|--|----------------------------|---------------|--|--------------------|
|   | Aktie-kapital                              | Övrigt tillskjutet kapital | Reserver      | Balanserat resultat inkl. årets resultat |                    |
| <b>Eget kapital per 1 januari 2021</b>                              | <b>734</b>                                 | <b>1 006 784</b>           | <b>-183</b>   | <b>1 126</b>                             | <b>1 008 461</b>   |
| Totalresultat för perioden januari - mars 2021                      | -  | -                          | 7 418         | 6 033                                    | 13 451             |
| <b>Eget kapital per 31 mars 2021</b>                                | <b>734</b>                                 | <b>1 006 784</b>           | <b>7 235</b>  | <b>7 159</b>                             | <b>1 021 912</b>   |
| Totalresultat för perioden april - december 2021                    | -  | -                          | 14 853        | 2 119                                    | 16 972             |
| Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt | 20   | 245 307                    | -             | -  | 245 327            |
| Inbetald premie vid utfärdande av aktieoptioner <sup>1)</sup>       | -  | 1 239                      | -             | -  | 1 239              |
| <b>Eget kapital per 31 december 2021</b>                            | <b>754</b>                                 | <b>1 253 330</b>           | <b>22 088</b> | <b>9 278</b>                             | <b>1 285 450</b>   |
| Totalresultat för perioden januari - mars 2022                      | -  | -                          | 9 623         | 4 765                                    | 14 388             |
| Övrigt  | -  | -                          | -             | 48                                       | 48                 |
| Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt | -  | -300                       | -             | -  | -300               |
| <b>Eget kapital per 31 mars 2022</b>                                | <b>754</b>                                 | <b>1 253 030</b>           | <b>31 711</b> | <b>14 091</b>                            | <b>1 299 586</b>   |

<sup>1)</sup> Inbetald premie för deltagande i anställdas teckningsoptionsprogram serie 2021/2024.

## Rapport över resultat för koncernen per kvartal i sammandrag

| TSEK   | jan – mar<br>2022 | okt-dec<br>2021 | jul-sep<br>2021 | apr - jun<br>2021 | jan – mar<br>2021 | okt-dec<br>2020 | jul-sep<br>2020 | apr-jun<br>2020 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nettoomsättning                                    | 92 654            | 85 863          | 54 935          | 59 263            | 58 325            | 60 277          | 42 736          | 30 393          |
| Kostnad för sålda varor                            | -27 432           | -22 873         | -16 977         | -15 009           | -15 248           | -19 466         | -12 325         | -7 291          |
| <b>Bruttoresultat</b>                              | <b>65 222</b>     | <b>62 990</b>   | <b>37 958</b>   | <b>44 254</b>     | <b>43 077</b>     | <b>40 811</b>   | <b>30 411</b>   | <b>23 102</b>   |
| Försäljningskostnader                              | -29 519           | -34 974         | -23 530         | -22 975           | -15 737           | -23 878         | -22 279         | -12 610         |
| Administrationskostnader                           | -14 400           | -21 095         | -9 049          | -14 856           | -10 687           | -11 056         | -9 616          | -5 858          |
| Forsknings- och utvecklingskostnader               | -16 658           | -15 476         | -10 428         | -14 988           | -13 147           | -18 891         | -16 630         | -15 645         |
| Övriga rörelseintäkter och -kostnader              | -21               | 255             | 1 018           | -785              | -323              | -1 314          | -547            | -1 698          |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>      | <b>-8 300</b>   | <b>-4 031</b>   | <b>-9 350</b>     | <b>3 183</b>      | <b>-14 328</b>  | <b>-18 661</b>  | <b>-12 709</b>  |
| Finansiella intäkter och kostnader                 | 1 565             | 18 537          | 2 956           | -1 411            | 5 081             | -11 610         | -481            | -6 047          |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>           | <b>6 189</b>      | <b>10 237</b>   | <b>-1 075</b>   | <b>-10 761</b>    | <b>8 264</b>      | <b>-25 938</b>  | <b>-19 142</b>  | <b>-18 756</b>  |
| Skatter  | -1 424            | 1 952           | -54             | 1 820             | -2 231            | 6 363           | 4 457           | 2 738           |
| <b>Nettoresultat</b>                               | <b>4 765</b>      | <b>12 189</b>   | <b>-1 129</b>   | <b>-8 941</b>     | <b>6 033</b>      | <b>-19 575</b>  | <b>-14 685</b>  | <b>-16 018</b>  |
| <b>Hänförligt till</b>                             |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |                 |
| Moderbolagets aktieägare                           | 4 765             | 12 189          | -1 129          | -8 941            | 6 033             | -19 575         | -14 685         | -16 018         |
| Resultat per aktie, SEK                            | 0,16              | 0,42            | -0,04           | -0,31             | 0,21              | -0,68           | -0,51           | -0,60           |
| Resultat per aktie, SEK <sup>1)</sup>              | 0,16              | 0,41            | -0,04           | -0,31             | 0,20              | -0,67           | -0,51           | -0,60           |
| Genomsnittligt antal aktier                        | 29 498 666        | 29 241 732      | 28 727 266      | 28 727 266        | 28 719 136        | 28 719 136      | 28 601 434      | 26 600 496      |
| Genomsnittligt antal aktier <sup>1)</sup>          | 29 872 666        | 29 615 732      | 29 101 266      | 29 101 266        | 29 444 136        | 29 327 136      | 28 975 434      | 26 600 496      |
| Antal aktier vid periodens slut                    | 29 498 666        | 29 498 666      | 28 752 397      | 28 752 397        | 28 719 136        | 28 719 136      | 28 719 136      | 26 600 496      |
| Antal aktier vid periodens slut <sup>1)</sup>      | 29 872 666        | 29 872 666      | 29 126 397      | 29 126 397        | 29 444 136        | 29 444 136      | 29 093 136      | 26 600 496      |
| <b>EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)</b> | <b>14 693</b>     | <b>-96</b>      | <b>4 181</b>    | <b>-1 533</b>     | <b>11 207</b>     | <b>-6 506</b>   | <b>-11 229</b>  | <b>-5 452</b>   |
| Av- och nedskrivningar immateriella tillgångar     | -6 906            | -5 336          | -5 278          | -5 135            | -5 470            | -5 349          | -4 114          | -4 107          |
| Av- och nedskrivningar materiella tillgångar       | -3 163            | -2 868          | -2 934          | -2 682            | -2 554            | -2 473          | -3 318          | -3 150          |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>      | <b>-8 300</b>   | <b>-4 031</b>   | <b>-9 350</b>     | <b>3 183</b>      | <b>-14 328</b>  | <b>-18 661</b>  | <b>-12 709</b>  |

1) Efter utspädning.

## Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen per kvartal

| TSEK  | jan – mar<br>2022 | okt-dec<br>2021 | jul-sep<br>2021 | apr - jun<br>2021 | jan – mar<br>2021 | okt-dec<br>2020 | jul-sep<br>2020 | apr-jun<br>2020 |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Nettoresultat</b>  | <b>4 765</b>      | <b>12 189</b>   | <b>-1 129</b>   | <b>-8 941</b>     | <b>6 033</b>      | <b>-19 575</b>  | <b>-14 685</b>  | <b>-16 018</b>  |
| <b>Övrigt totalresultat</b>   |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |                 |
| Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat:                      |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |                 |
| Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter                     | 9 623             | 15 394          | 3 163           | -3 704            | 7 418             | -13 179         | -3 654          | -5 226          |
| Skatt hänförligt till poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat | -                 | -               | -               | -                 | -                 | -153            | 299             | 319             |
| <b>Summa övrigt totalresultat</b>   | <b>9 623</b>      | <b>15 394</b>   | <b>3 163</b>    | <b>-3 704</b>     | <b>7 418</b>      | <b>-13 332</b>  | <b>-3 355</b>   | <b>-4 907</b>   |
| <b>Totalresultat</b>  | <b>14 388</b>     | <b>27 583</b>   | <b>2 034</b>    | <b>-12 645</b>    | <b>13 451</b>     | <b>-32 907</b>  | <b>-18 040</b>  | <b>-20 925</b>  |
| <b>Hänförligt till</b>  |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |                 |
| Moderbolagets ägare   | 14 388            | 27 583          | 2 034           | -12 645           | 13 451            | -32 907         | -18 040         | -20 925         |

## Koncernens nyckeltal

| TSEK                                | januari-mars<br>2022 | januari-mars<br>2021 | januari-december<br>2021 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Bruttomarginal, %                   | 70                   | 74                   | 73                       |
| Bruttomarginal förbrukningsvaror, % | 79                   | 76                   | 76                       |
| EBIT, %                             | 5                    | 5                    | -7                       |
| EBIT (justerad), %                  | 6                    | -3                   | -1                       |
| EBITDA, %                           | 16                   | 19                   | 5                        |
| EBITDA (justerad), %                | 17                   | 11                   | 11                       |
| Nettomarginal, %                    | 5                    | 5                    | 3                        |
| Soliditet, %                        | 85                   | 87                   | 83                       |
| Resultat per aktie, SEK             | 0,16                 | 0,21                 | 0,28                     |
| Eget kapital per aktie, SEK         | 44,06                | 35,58                | 43,58                    |
| Aktiekurs på balansdagen, SEK       | 270                  | 274                  | 279                      |
| Börsvärde på balansdagen, MSEK      | 7 950                | 7 872                | 8 215                    |

## Resultaträkning för moderbolaget i sammandrag

| TSEK                                     | januari-<br>mars<br>2022 | januari-<br>mars<br>2021 | januari-<br>december<br>2021 |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Nettoomsättning                          | 61 604                   | 38 942                   | 161 287                      |
| Kostnad för sålda varor                  | -12 250                  | -4 324                   | -30 757                      |
| <b>Bruttoresultat</b>                    | <b>49 354</b>            | <b>34 618</b>            | <b>130 530</b>               |
| Försäljningskostnader                    | -14 255                  | -7 155                   | -52 486                      |
| Administrationskostnader                 | -12 616                  | -8 262                   | -39 907                      |
| Forsknings- och utvecklingskostnader     | -13 174                  | -13 113                  | -45 372                      |
| Övriga rörelseintäkter och -kostnader    | 218                      | -3 259                   | -125                         |
| <b>Rörelseresultat</b>                   | <b>9 527</b>             | <b>2 829</b>             | <b>-7 360</b>                |
| Finansiella intäkter och kostnader       | 2 131                    | 5 375                    | 6 475                        |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b> | <b>11 658</b>            | <b>8 204</b>             | <b>-885</b>                  |
| Skatter                                  | -2 545                   | -2 546                   | -181                         |
| <b>Nettoresultat</b>                     | <b>9 113</b>             | <b>5 658</b>             | <b>-1 066</b>                |

Moderbolaget har inga poster att redovisa i övrigt totalresultat därför har ingen rapport över totalresultat upprättats. Avskrivningar har belastat periodens resultat med 4 760 TSEK (4 868).

## Balansräkning för moderbolaget i sammandrag

| TSEK                                   | 220331           | 211231           |
|--|------------------|------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                      |                  |                  |
| Immateriella anläggningstillgångar     | 307 188          | 292 229          |
| Materiella anläggningstillgångar       | 10 488           | 8 980            |
| Finansiella anläggningstillgångar      | 735 936          | 719 916          |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>     | <b>1 053 612</b> | <b>1 021 125</b> |
| Varulager                              | 21 338           | 21 805           |
| Kortfristiga fordringar                | 36 347           | 25 258           |
| Kassa och bank                         | 313 511          | 369 479          |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>     | <b>371 196</b>   | <b>416 542</b>   |
| <b>Summa tillgångar</b>                | <b>1 424 808</b> | <b>1 437 667</b> |
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>        |                  |                  |
| Eget kapital                           | 1 255 130        | 1 246 317        |
| Avsättningar                           | 219              | 1 499            |
| Långfristiga icke räntebärande skulder | 127 557          | 124 522          |
| Kortfristiga icke räntebärande skulder | 41 902           | 65 329           |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b>  | <b>1 424 808</b> | <b>1 437 667</b> |



# Notupplysningar

Upplysningar enligt IAS 34.16A framkommer förutom i de finansiella rapporterna och deras tillhörande noter även i övriga delar av delårsrapporten.

## Not 1. Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har, för koncernen, upprättats enligt Årsredovisningslagen och IAS 34 Delårsrapportering, och för moderbolaget i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning av juridiska personer. Redovisningsprinciper som tillämpas för koncernen och moderbolaget överensstämmer, om ej annat anges nedan, med de redovisningsprinciper som användes för upprättande av den senaste årsredovisningen.

## Not 2. Finansiella instrument

Koncernen redovisar finansiella tillgångar om 429 MSEK (470) och skulder om 65 MSEK (78) värderade till upplupet anskaffningsvärde. Det bokförda värdet bedöms vara en rimlig approximation av det verkliga värdet för dessa tillgångar och skulder i balansräkningen. Vidare redovisar koncernen en skuld om 133,4 MSEK (150,7) avseende tilläggsköpeskillingar kopplade till förvärv. Tilläggsköpeskillingar klassificeras inom nivå 3 enligt IFRS 13, och värderas till verkligt värde med förändringar över resultaträkningen. Beräkning till verkligt värde avseende finansiella skulder inom nivå 3 har under perioden genererat en påverkan på resultaträkningen om 3,7 MSEK (0,8) och redovisas i finansiella poster. Beräkning har skett enligt redovisningsprinciperna i Not 1.

### Finansiella skulder värderade till verkligt värde

| TSEK                                 | januari-mars 2022 |      | januari-mars 2021 |      | januari-december 2021 |      |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|
|                                      | 2022              | 2021 | 2021              | 2021 | 2021                  | 2021 |
| Ingående redovisat värde             | 150 676           |      | 40 150            |      | 40 150                |      |
| Tillkommande tilläggsköpeskilling    | -                 |      | -                 |      | 129 650               |      |
| Nedvärdering av tilläggsköpeskilling | -                 |      | -                 |      | -20 454               |      |
| Betalning av tilläggsköpeskilling    | -20 976           |      | -                 |      | -                     |      |
| Valutaomvärdering                    | 3 696             |      | 800               |      | 1 330                 |      |
| <b>Utgående redovisat värde</b>      | <b>133 396</b>    |      | <b>40 950</b>     |      | <b>150 676</b>        |      |

## Not 3. Nettoomsättningen

### Nettoomsättningens fördelning

| TSEK                   | januari-mars  |               |               |               |              |          |                    |               |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|---------------|
|                        | Thorax        |               | Abdominal     |               | Service      |          | Summa konsoliderat |               |
|                        | 2022          | 2021          | 2022          | 2021          | 2022         | 2021     | 2022               | 2021          |
| Förbrukningsvaror      | 59 418        | 43 763        | 10 762        | 11 098        | -            | -        | 70 180             | 54 861        |
| Maskiner               | 8 683         | 2 655         | 4 304         | 809           | -            | -        | 12 987             | 3 464         |
| Service                | -             | -             | -             | -             | 9 487        | -        | 9 487              | -             |
| <b>Nettoomsättning</b> | <b>68 101</b> | <b>46 418</b> | <b>15 066</b> | <b>11 907</b> | <b>9 487</b> | <b>-</b> | <b>92 654</b>      | <b>58 325</b> |

### Geografiska områden

| TSEK                   | januari-mars  |               |               |               |              |          |                    |               |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|---------------|
|                        | Thorax        |               | Abdominal     |               | Service      |          | Summa konsoliderat |               |
|                        | 2022          | 2021          | 2022          | 2021          | 2022         | 2021     | 2022               | 2021          |
| Nordamerika            | 41 518        | 30 021        | 3 181         | 1 743         | 9 487        | -        | 54 185             | 31 764        |
| Syd- och Latinamerika  | 1 595         | 288           | -             | 1 032         | -            | -        | 1 595              | 1 321         |
| EMEA                   | 20 771        | 12 789        | 9 746         | 8 944         | -            | -        | 30 516             | 21 733        |
| Asien och Oceanien     | 4 218         | 3 320         | 2 139         | 187           | -            | -        | 6 357              | 3 507         |
| <b>Nettoomsättning</b> | <b>68 101</b> | <b>46 418</b> | <b>15 066</b> | <b>11 907</b> | <b>9 487</b> | <b>-</b> | <b>92 654</b>      | <b>58 325</b> |

## Not 4. Koncernens rörelsesegment

I samband med denna delårsrapport har en ny segmentsindelning tagits fram i syfte att bättre spegla bolagets operativa segment, vilka är ett resultat av de senaste årens två företagsförvärv. De nya segmenten utgörs av Thorax, Abdominal samt Services. De korresponderar med koncernens affärsområden och mäts och följs upp av företagsledningen på intäkts och bruttovinstnivå.

| TSEK                      | januari-mars  |               |              |              |              |          |                    |               |
|---------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------------|---------------|
|                           | Thorax        |               | Abdominal    |              | Services     |          | Summa konsoliderat |               |
|                           | 2022          | 2021          | 2022         | 2021         | 2022         | 2021     | 2022               | 2021          |
| Nettoomsättning           | 68 101        | 46 418        | 15 066       | 11 907       | 9 487        | -        | 92 654             | 58 325        |
| Kostnad för sålda varor   | -15 942       | -9 482        | -6 768       | -5 766       | -4 722       | -        | -27 432            | -15 248       |
| <b>Bruttoresultat</b>     | <b>52 159</b> | <b>36 936</b> | <b>8 298</b> | <b>6 141</b> | <b>4 765</b> | <b>-</b> | <b>65 222</b>      | <b>43 077</b> |
| <b>Bruttomarginal (%)</b> | <b>77</b>     | <b>80</b>     | <b>55</b>    | <b>52</b>    | <b>50</b>    | <b>-</b> | <b>70</b>          | <b>74</b>     |

## Not 5. Rörelseförvärv

Den 9 november 2021 förvärvade XVIVO 100 procent av aktierna och rösterna i det amerikanska företaget för organhämtning, STAR Teams Inc. Förvärvet sker till en kontant köpeskilling om upp till 26,1 MUSD, med en initial betalning på 12,3 MUSD och potentiella tilläggsköpeskilling om maximalt 13,8 MUSD. Tilläggsköpeskillingarna betalas ut under förutsättning att en kombination av intäkts- och bruttovinstmål under 2023 uppfylls. Skulle målen inte uppfyllas under 2023 så inleds en återhämtningsperiod, där tilläggsköpeskillingen i stället baseras på en kombination av intäkts- och bruttovinstmål under 2024.

Kostnader hänförliga till förvärvet uppgick till 10,0 MSEK och belastade Administrationskostnader i koncernens resultaträkning under 2021. Under 2021 bidrog STAR Teams med 6,1 MSEK till koncernens intäkter och 1,5 MSEK till koncernens resultat.

STAR Teams är pionjär och det ledande bolaget i USA inom organhämtning, och består av ett team med mer än 15 års klinisk erfarenhet, som framgångsrikt hämtat mer än 1 200 organ i de amerikanska delstaterna där de är baserade. För närvarande är STAR Teams aktiva inom lunga och hjärta och planerar att expandera till njurar och lever under 2022. Expansionen är väl överensstämmande med XVIVOs strategi att bli en global leverantör av lösningar och system för alla större organ.

Förvärvsanalysen var preliminär vid utgången av det fjärde kvartalet 2021 och är fortfarande preliminär per 31 mars 2022. Nedanstående tabell visar den initiala, preliminära förvärvsanalysen\*.

| TSEK   | Verkligt värde |
|--|----------------|
| <b>Överförd ersättning</b>                             |                |
| Likvida medel  | 94 618         |
| Innehållen likvid                                      | 10 784         |
| Villkorad tilläggsköpeskilling                         | 112 408        |
| <b>Totalt</b>  | <b>217 810</b> |
| <b>Förvärvade nettotillgångar</b>                      |                |
| Immateriella anläggningstillgångar *                   | -              |
| Kundfordringar och övriga fordringar                   | 5 946          |
| Likvida medel  | 1 390          |
| Leverantörsskulder och övriga skulder                  | -9 857         |
| <b>Verkligt värde av förvärvade tillgångar</b>         | <b>-2 521</b>  |
| Goodwill   | 220 331        |
| <b>Totalt</b>  | <b>217 810</b> |
| <b>Effekt på kassaflödet från förvärv av rörelse</b>   |                |
| Köpeskilling, initial kontantdel                       | 94 618         |
| Avgår likvida medel i förvärvat bolag                  | -1 390         |
| <b>Påverkan på koncernens likvida medel under 2021</b> | <b>93 228</b>  |

\* Arbetet med att slutföra en fullständig värdering av de identifierade, förvärvade immateriella tillgångarna pågår. Således kommer förvärvsanalysen att justeras när de verkliga värdena på förvärvade immateriella tillgångarna är fastställda. Denna värdering kommer att slutföras under 2022.

# Avstämning av alternativa nyckeltal

Denna rapport inkluderar nyckeltal som inte definieras i IFRS, men inkluderas i rapporten då företagsledningen anser att dessa uppgifter underlättar för investerare att analysera koncernens resultatutveckling och finansiella position. Investerare bör betrakta alternativa nyckeltal som ett komplement snarare än en ersättning för finansiell information enligt IFRS.

## EBITDA

| TSEK   | januari-<br>mars<br>2022 | januari-<br>mars<br>2021 | januari-<br>december<br>2021 |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>4 624</b>             | <b>3 183</b>             | <b>-18 498</b>               |
| Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar  | 6 906                    | 5 470                    | 21 219                       |
| Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar    | 3 163                    | 2 554                    | 11 038                       |
| <b>EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)</b> | <b>14 693</b>            | <b>11 207</b>            | <b>13 759</b>                |

## EBITDA (justerad)

| TSEK   | januari-<br>mars<br>2022 | januari-<br>mars<br>2021 | januari-<br>december<br>2021 |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)</b> | <b>14 693</b>            | <b>11 207</b>            | <b>13 759</b>                |
| Förvärvskostnader                                  | -                        | -                        | 13 350                       |
| Integrationskostnader                              | 2 272                    | 2 145                    | 6 334                        |
| Incitamentsprogram utlandsanställda                | -1 584                   | -7 084                   | -3 902                       |
| <b>EBITDA (justerad)</b>                           | <b>15 381</b>            | <b>6 268</b>             | <b>29 541</b>                |

## EBIT (justerad)

| TSEK                                | januari-<br>mars<br>2022 | januari-<br>mars<br>2021 | januari-<br>december<br>2021 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>EBIT (Rörelseresultat )</b>      | <b>4 624</b>             | <b>3 183</b>             | <b>-18 498</b>               |
| Förvärvskostnader                   | -                        | -                        | 13 350                       |
| Integrationskostnader               | 2 272                    | 2 145                    | 6 334                        |
| Incitamentsprogram utlandsanställda | -1 584                   | -7 084                   | -3 902                       |
| <b>EBIT (justerad)</b>              | <b>5 312</b>             | <b>-1 756</b>            | <b>-2 716</b>                |

## Bruttovinstmarginal

| TSEK                           | januari-<br>mars<br>2022 | januari-<br>mars<br>2021 | januari-<br>december<br>2021 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Rörelsens intäkter             |                          |                          |                              |
| <i>Nettoomsättning</i>         | 92 654                   | 58 325                   | 258 386                      |
| Rörelsens kostnader            |                          |                          |                              |
| <i>Kostnad för sålda varor</i> | -27 432                  | -15 248                  | -70 107                      |
| <b>Bruttoresultat</b>          | <b>65 222</b>            | <b>43 077</b>            | <b>188 279</b>               |
| <b>Bruttomarginal %</b>        | <b>70</b>                | <b>74</b>                | <b>73</b>                    |

Vid beräkning av bruttomarginalen beräknas först bruttoresultatet genom att subtrahera kostnad för sålda varor från nettoomsättningen. Bruttoresultatet sätts sedan i relation till nettoomsättningen för att erhålla nyckeltalet bruttomarginal. Bruttomarginalen anger därmed hur stor andel av nettoomsättningen som omsätts i vinst efter kostnaden för de sålda varorna, och påverkas av faktorer såsom prissättning, råvaru- och tillverkningskostnader, lagernedskrivningar och valutakursutveckling.

## Soliditet

| TSEK               | 220331    | 211231    |
|--------------------|-----------|-----------|
| Eget kapital       | 1 299 586 | 1 285 450 |
| Summa tillgångar   | 1 524 570 | 1 542 596 |
| <b>Soliditet %</b> | <b>85</b> | <b>83</b> |

Eget kapital utgörs av aktiekapital, övrigt tillskjutet kapital, reserver, balanserade vinstmedel inklusive årets resultat i koncernen samt innehav utan bestämmande inflytande. Soliditeten beräknas genom att sätta eget kapital i relation till de totala tillgångarna och är därmed ett mått på hur stor andel av tillgångarna som är finansierade med eget kapital.

# Nyckeltalsdefinitioner

| Nyckeltal  | Definition   | Motivering  |
|--|--|---|
| <b>Bruttomarginal förbrukningsvaror, %</b>         | Periodens bruttoresultat förbrukningsvaror dividerat med periodens nettoomsättning för förbrukningsvaror.                              | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för bolagets lönsamhet. Eftersom prissättningsstrategin för maskiner skiljer sig från prissättningsstrategin från all övrig verksamhet redovisas bruttomarginalen för maskiner och förbrukningsvaror separat. |
| <b>Bruttomarginal, %</b>                           | Periodens bruttoresultat dividerat med periodens nettoomsättning.  | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.   |
| <b>EBITDA-marginal, %</b>                          | EBITDA (periodens rörelseresultat före avskrivningar) dividerat med periodens nettoomsättning.   | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.   |
| <b>Justerad EBITDA-marginal, %</b>                 | EBITDA (periodens rörelseresultat före avskrivningar) justerat för jämförelsestörande poster, dividerat med periodens nettoomsättning. | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet. Bolaget anser vidare att justerad EBITDA ger en mer rättvisande bild av bolagets EBITDA för kärnverksamheten.   |
| <b>Justerad EBIT-marginal, %</b>                   | EBIT (periodens rörelseresultat) justerat för jämförelsestörande poster, dividerat med periodens nettoomsättning.                      | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet. Bolaget anser vidare att justerad EBIT ger en mer rättvisande bild av bolagets EBIT för kärnverksamheten.   |
| <b>Rörelsemarginal, %</b>                          | Periodens rörelseresultat dividerat med periodens nettoomsättning.   | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.   |
| <b>Nettomarginal, %</b>                            | Periodens resultat dividerat med periodens nettoomsättning.  | Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.   |
| <b>Soliditet, %</b>                                | Eget kapital dividerat med balansomslutning.   | Soliditet visar hur stor andel av balansomslutningen som utgörs av eget kapital och har inkluderats för att investerare ska kunna skapa sig en bild av Bolagets kapitalstruktur.  |
| <b>Eget kapital per aktie, kronor</b>              | Eget kapital i förhållande till antalet utestående aktier på balansdagen.  | Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets eget kapital per aktie har utvecklats.   |
| <b>Resultat per aktie, kronor</b>                  | Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier, före utspädning, för perioden.   | Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets resultat per aktie har utvecklats.   |
| <b>Resultat per aktie efter utspädning, kronor</b> | Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier, efter utspädning, för perioden.  | Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets resultat per aktie efter utspädning har utvecklats.  |

# Ordlista

Följande förklaringar är avsedda som en hjälp för läsaren för att förstå vissa specifika termer och uttryck i XVIVOs rapporter:

|  |  |
|--|--|
| <b>Evaluering</b>                                  | Utvärdering av ett organs funktion.  |
| <b>Ex vivo (latin "utanför det levande")</b>       | Biologiska processer i levande celler och vävnader när de befinner sig i artificiell miljö utanför kroppen. "Motsatsen" till in vivo.  |
| <b>EVLP (Ex Vivo Lung Perfusion)</b>               | Perfusion av en lunga utanför kroppen, vilket normalt sker för att utvärdera lungan inför transplantation.   |
| <b>FDA eller US Food and Drug Administration</b>   | FDA är USA:s livsmedels- och läkemedelsmyndighet med ansvar för mat, kosttillskott, läkemedel, kosmetika, medicinsk utrustning, radioaktivt strålande utrustning samt blodprodukter. För att marknadsföra en medicinteknisk produkt på den amerikanska marknaden behöver man tillstånd av FDA.   |
| <b>HDE eller Humanitarian Device Exemption</b>     | En HDE ansökan kan lämnas in till FDA för en medicinteknisk produkt som är avsedd att gynna patienterna genom att behandla eller diagnostisera en sjukdom eller ett tillstånd som påverkar eller manifesteras i färre än 8000 personer i USA per år. En HDE är liknande i både form och innehåll till ett Premarket godkännande (PMA) ansökan, men är befriad från effektivitetskraven i en PMA.   |
| <b>Hypoterm icke-ischemisk perfusion av hjärta</b> | Cirkulation av det kylda, vilande donerade hjärtat med tillförsel av syre och nödvändiga näringsämnen under transport till mottagaren.   |
| <b>Maskinförsäljning</b>                           | Intäkter från försäljning eller uthyrning av maskiner för maskinell perfusion och preservation av organ.   |
| <b>Klinisk studie/prövning</b>                     | En undersökning på friska eller sjuka människor för att studera effekten av ett läkemedel eller behandlingsmetod.  |
| <b>Maskinperfusion</b>                             | Den nya teknologi som möjliggör förbättrad preservation och evaluering av organ, vilket medför att fler organ kan transplanteras. Inom affärsområde Thorax avses STEEN Solution™, XPS™, LS™, Lung Assist, Heart Assist samt produkter och tjänster relaterade till användningen av maskinerna. Inom affärsområde Abdominal avses Kidney Assist Transport, Kidney Assist and Liver Assist samt produkter och tjänster relaterade till användningen av maskinerna. |
| <b>OPO eller Organ Procurement Organization</b>    | I USA är en organupphandlingsorganisation (OPO eller organ procurement organization) en ideell organisation som ansvarar för utvärdering och behandling av avlidna givarorgan för organtransplantation. Det finns cirka 58 OPO:er i USA.   |
| <b>Perfusion</b>                                   | Genomströmning av vätska i ett organs blodkärl.  |
| <b>PMA eller Premarket Approval</b>                | Premarket approval (PMA) är en FDA-process där bolag vetenskapligt och med myndighetens granskning utvärderar säkerheten och effektivitet av en medicinteknisk produkt.  |
| <b>Preklinisk studie</b>                           | Forskning som äger rum innan läkemedel eller behandlingsmetod är tillräckligt dokumenterat för att studeras på människor.  |
| <b>Preservation</b>                                | Förvaring och bevaring av ett organ utanför kroppen inför transplantation.   |
| <b>Reimbursement</b>                               | Reimbursement (Svenska: Återbetalning eller Ersättning) används inom sjukförsäkringssystem för att vårdgivare snabbare och enklare ska få betalt för uppkomna kostnader från ett privat eller offentligt försäkringsbolag (i USA, t ex Medicare).  |
| <b>Statisk preservation</b>                        | Med statisk preservation avses metod för preservation där organ kyls ner under transport och inför transplantation. Inom affärsområde Thorax avses här Perfadex® Plus samt produkter och tjänster relaterade till användningen av produkten.   |
| <b>Xeno-transplantation</b>                        | Transplantation av celler, vävnader eller organ över artgränser.   |
| <b>Övrig försäljning</b>                           | Med produktkategori Övrig försäljning avses intäkter avseende frakter, service och utbildning.   |
| <b>Evaluering</b>                                  | Utvärdering av ett organs funktion.  |



XVIVO  
Box 53015  
SE-400 14 Göteborg  
Sweden

[info@xvivogroup.com](mailto:info@xvivogroup.com)  
[www.xvivogroup.com](http://www.xvivogroup.com)