



Delårsrapport januari – mars 2023

XVIVO Perfusion AB (publ)

XVIVO

Första kvartalet 2023 (1 Jan - 31 Mar)

- Nettoomsättningen uppgick till 140,6 MSEK (92,7), motsvarande en tillväxt om 52 procent i SEK och 39 procent rensat för valutaeffekter. Organisk tillväxt utgjorde 34 procent och förvärvad tillväxt 5 procent.
- Samtliga affärsområden visade på underliggande tillväxt rensat för valutaeffekter; Thorax 23 procent, Abdominal 85 procent och Services 81 procent.
- Bruttomarginal förbrukningsvaror stärktes till 81 procent (79). Total bruttomarginal förbättrades till 75 procent (70).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 11,2 MSEK (4,6). Justerad EBIT uppgick till 12,5 MSEK (5,3).
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 23,6 MSEK (14,7) motsvarande en EBITDA-marginal om 17 procent (16). Justerat rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 24,9 MSEK (15,4), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 18 procent (17).
- Nettoresultatet uppgick till 14,2 MSEK (4,8). Resultat per aktie uppgick till 0,48 SEK (0,16).
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -12,4 MSEK (-9,3), främst på grund av betalning av personalrelaterade rörelseskulder intjänade under 2022. Totalt kassaflöde uppgick till -48,4 MSEK (-63,6), påverkat av investeringar i FoU-projekt om -22,6 MSEK.

Väsentliga händelser under kvartalet

- Framgångsrik integration av Avionord M&P
- I en pre-klinisk studie publicerad i The Journal of Heart and Lung Transplantation har fördelar med XVIVOs hjärtpreservationsteknologi påvisats även vid donation efter cirkulationsstillestånd (DCD).
- Stort intresse i Australien och Nya Zeeland för XVIVOs hjärtteknologi. Cirka 25 procent av ländernas hjärttransplantationer har under kvartalet utförts med hjälp av vår teknologi.
- Stärkta bevis för fördelarna med kall syresatt perfusion av lever vid donation efter hjärndöd (DBD) påvisade i stor multicenterstudie publicerad i Journal of Hepatology

Nyckeltal

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	Helår 2022
Nettoomsättning	140 615	92 654	415 292
Bruttomarginal, %	75	70	72
Bruttomarginal förbrukningsvaror, %	81	79	79
EBIT	11 207	4 624	6 409
EBIT (justerad) ¹⁾	12 451	5 311	14 285
EBITDA	23 644	14 693	48 576
EBITDA (justerad) ¹⁾	24 888	15 380	56 452
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-12 427	-9 347	27 856
Resultat per aktie, SEK	0,48	0,16	0,62
<i>Förändringar i nettoomsättning</i>			
Organisk tillväxt i lokala valutor, %	34	32	30
Förvärvad tillväxt, %	5	15	15
Valutakurseffekter, %	13	12	16
Total tillväxt, %	52	59	61

¹⁾ Justerat för effekt från kostnader hänförlig till integrationskostnader. Justerat belopp netto för kvartalet, uppgår till -1,3 (-0,7) MSEK.

Rekordkvartal för försäljning och bruttomarginal

XVIVOs goda försäljningsutveckling fortsatte under årets första kvartal. Total försäljning uppgick till 141 MSEK och samtliga affärsområden uppvisade fortsatt tillväxt. En starkt bruttomarginal, där särskilt Abdominal bör lyftas fram, bidrog till en justerad EBITDA-marginal om 18 procent. Utöver våra egna operationella framgångar kunde vi under kvartalet glädjande konstatera att våra teknologier för maskinperfusion för både hjärta och lever återigen lyftes fram i övertygande vetenskapliga artiklar.



Christoffer Rosenblad, vd

Total försäljning i kvartalet uppgick till 141 MSEK (93), motsvarande tillväxt om 52 procent. Organisk tillväxt uppgick till 34 procent och förvärvat tillväxt stod för 5 procent. Resterande tillväxt utgjordes av valutaeffekter.

Affärsområde **Thorax** försäljning uppgick till 91 MSEK (68) – en ökning med 33 procent mot föregående år och en tillväxt om 23 procent rensat för valutaeffekter. Förbrukningsvaror visade på 32 procent organisk tillväxt. Extra glädjande är att vi nu börjat generera försäljning av vår hjärtpreservationsteknologi i Australien och Nya Zeeland. Klinikerna i den nu avslutade prövarinitierade studien har via specialtillstånd fortsatt att använda teknologin. Uppskattningsvis 25 procent av ländernas hjärttransplantationer har under kvartalet utförts med hjälp av vår teknologi. Flera av dem var transplantationer som tidigare inte varit möjliga att genomföra.

Abdominal presterade återigen ett starkt kvartal, tack vare en fortsatt god försäljningsutveckling för leverperfusion i Europa. Försäljningen under kvartalet uppgick till 31 MSEK (15), en tillväxt på 85 procent rensat för valutaeffekter. Förbrukningsvaror visade på 82 procent organisk tillväxt. Affärsområdet visade på en stark marginalförbättring drivet av en gynnsam prisutveckling generellt samt den numera integrerade affärsmodellen i Italien där våra egna perfusionister utför själva perfusionsprocessen. Bruttomarginalen uppgick till 65 procent (55). Kidney Assist Transport har nu börjat levereras och installeras hos kunder i USA och i Europa.

Affärsområde **Services**, som består av vår organhämtningstjänst i USA, växte organiskt med 82 procent. Trenden i USA är tydlig – allt fler transplantationskliniker inser fördelarna med att outsource hela eller delar av sin organhämtningsprocess till externa, specialiserade aktörer såsom XVIVO. Vi har nu stort fokus på att stärka vår kirurgiska kapacitet och vårt logistiska nätverk för att kunna optimera både tid och kostnader för klinikerna.

EBITDA-marginal för kvartalet, justerad för integrationskostnader, uppgick till 18 (17) procent vilket är en förbättring mot föregående kvartalets marginal om 15 procent. Under kvartalet har det arbetats intensivt med vårens industrimässor, bland annat det årliga internationella mötet ISHLT som hölls i Denver, USA, i april.

På den kliniska fronten fortsätter våra teknologier att generera övertygande kliniska data vilket gör oss oerhört stolta. En forskargrupp har i en pre-klinisk studie påvisat att kall syresatt perfusion av donatorhjärtan med XVIVOs hjärtpreservationsteknologi har potential att framgångsrikt användas vid DCD-donation. Från en annan publicerad studie visas stärkta bevis för fördelarna med kall syresatt perfusion av lever efter DBD-donation. Båda dessa studier indikerar en bred framtida potential för våra teknologier. Mer om dessa studier på sida 7.

När det första kvartalet sammanfattas kan det konstateras att de senaste årens hårda och fokuserade arbete ger utdelning i form av stark tillväxt, goda marginaler samt att viktiga milstolpar passerats inom både hjärta och lever. För att fortsätta denna resa kommer bolaget att fokusera ännu tydligare på att utveckla nuvarande affär, fortsätta lanseringen av Kidney Assist Transport i USA och Europa, ta hjärtteknologin till regulatoriskt godkännande i EU, Australien och USA samt uppnå regulatoriskt godkännande för vår leverteknologi i USA. Ett ökat fokus kommer göra att fler patienters liv räddas och att vi en dag kan uppnå vår vision att ingen ska dö i väntan på ett nytt organ.

Christoffer Rosenblad, vd

”De senaste årens hårda och fokuserade arbete ger utdelning i form av stark tillväxt och goda marginaler”

Detta är XVIVO

XVIVO grundades 1998 och är det enda medicintekniska företaget dedikerat till att förlänga livet för samtliga större 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 organtransplantation. XVIVO är ett globalt företag med huvudkontor i Göteborg, Sverige. Aktien är noterad på Nasdaq Stockholm.

Affärsidé och mål

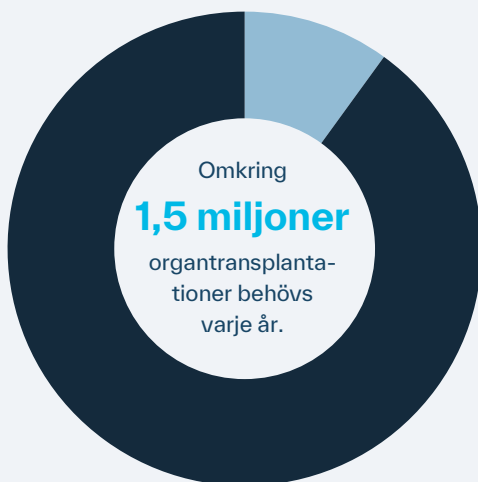
XVIVOs affärsidé är att utveckla och marknadsföra effektiva och innovativa teknologier för att bevara, transportera och utvärdera organ utanför kroppen i väntan på transplantation, samt underlätta transplantationsprocessen genom att erbjuda service i form av organhämtning och organperfusion.

Vår målsättning

Bli det världsledande företaget för bevarande av organ utanför kroppen av samtliga stora organ (lunga, hjärta, lever och njure) och etablera maskinperfusion som standardmetod för att bevara, transportera och utvärdera donerade organ inför transplantation.

Syfte och vision

Vi tror på ett förlängt liv för organ.
Ingen ska dö i väntan på ett nytt organ.



Med bara

150 000

organtransplantationer
varje år möts endast

10%

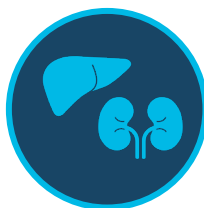
av det totala globala
behovet

XVIVOs erbjudande
ökar tillgängligheten av
transplanterbara organ

Våra affärsområden



Thorax



Abdominal



Services

Sammanställning – omsättning och EBITDA

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	Helår 2022
Nettoomsättning Thorax	90 914	68 101	296 353
Nettoomsättning Abdominal	30 550	15 066	70 861
Nettoomsättning Service	19 151	9 487	48 078
Nettoomsättning totalt	140 615	92 654	415 292
Bruttoresultat Thorax	75 883	52 159	235 676
Bruttomarginal Thorax, %	83%	77%	80%
Bruttoresultat Abdominal	19 743	8 298	37 733
Bruttomarginal Abdominal, %	65%	55%	53%
Bruttoresultat Services	9 191	4 765	23 547
Bruttoresultat Services, %	48%	50%	49%
Bruttoresultat totalt	104 817	65 222	296 956
Bruttoresultat totalt, %	75%	70%	72%
Försäljningskostnader	-48 375	-29 519	-152 398
Administrationskostnader	-18 985	-14 400	-70 979
Forsknings- och utvecklingskostnader	-26 173	-16 658	-69 343
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-77	-21	2 173
Rörelseresultat	11 207	4 624	6 409
Avskrivningar kostnad för sålda varor	108	185	744
Avskrivningar administrationskostnader	971	877	3 402
Avskrivningar forsknings- och utvecklingskostnader	8 656	7 609	31 024
Avskrivningar försäljningskostnader	2 702	1 398	6 997
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	23 644	14 693	48 576
EBITDA, %	17%	16%	12%
EBITDA (justerad) ²⁾	24 888	15 380	56 452
EBITDA (justerad), %	18%	17%	14%

¹⁾ Justerat för effekt från kostnader hänförlig till integrationskostnader. Justerat belopp netto för kvartalet, uppgår till -1,3 (-0,7) MSEK.

Översikt

Januari – Mars 2023

Nettoomsättning och resultat

Nettoomsättning under kvartalet uppgick till 140,6 MSEK (92,7), en ökning om 52 procent mot jämförelsekvartalet. Den organiska tillväxten var 34 procent, förvärvad tillväxt 5 procent och resterande del, 13 procent, utgjordes av valutakurseffekter. Samtliga affärsområden visade på god tillväxt. För beskrivning av utvecklingen inom respektive affärsområde, se sida 8-9.

Total bruttomarginal för kvartalet uppgick till 75 procent (70). Bruttomarginal för förbrukningsvaror både för Thorax och Abdominal stärktes under kvartalet jämfört med föregående år, Thorax marginal uppgick till 86 procent (84) och Abdominal 65 procent (53). För kommentarer kring marginaler i respektive affärsområde, se sida 8-9.

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 23,6 MSEK (14,7) motsvarande en EBITDA-marginal om 17 procent (16). EBITDA har belastats med integrationskostnader om -1,3 MSEK. Justerat för dessa poster uppgick EBITDA till 24,9 MSEK (15,4), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 18 procent (17).

Rörelseresultatet EBIT uppgick till 11,2 MSEK (4,6). EBIT justerat för ovan nämnda, specifika kostnader uppgick till 12,5 MSEK (5,3).

Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick för kvartalet till 34 procent (32). FoU-kostnaderna uppgick till 19 procent (18) av omsättningen. Administrationskostnaderna uppgick till 14 procent (16).

Kapitalisering och avskrivningar

Under kvartalet aktiverades 22,6 MSEK (27,0) 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 7,2 MSEK (6,6) under kvartalet.

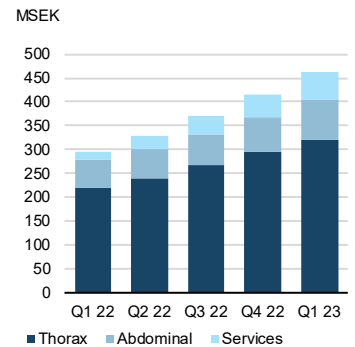
Kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -12,4 MSEK (-9,3), främst på grund av betalning av personalrelaterade rörelseskulder hänförliga till 2022. Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -33,5 MSEK (-52,4), varav -23,2 MSEK (-27,5) investerades i immateriella tillgångar och -10,3 MSEK (-3,9) investerades i materiella tillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till netto -2,5 MSEK (-1,9). Kursdifferenser i likvida medel påverkade kassaflödet för kvartalet med -0,2 MSEK (4,7). Likvida medel uppgick vid kvartalets slut till 198,0 MSEK (339,8).

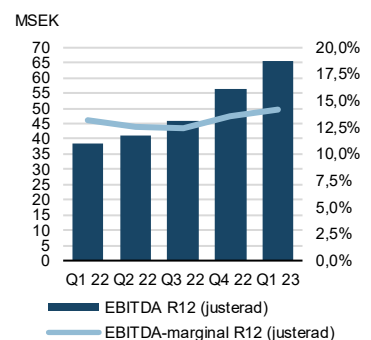
Finansiering

XVIVOs verksamhet ska bedrivas med en hållbar och effektiv kapitalstruktur. Bolagets soliditet är stark och uppgick till 83 procent (85) 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

Framgångsrik integration av Avionord M&P

Integrationsprocessen av vår italienska distributör har under kvartalet slutförts enligt plan. Avionord M&P förvärvades i slutet av förra året och verksamheten bedrivs numera under namnet XVIVO S.r.l. Konceptet med att erbjuda XVIVOs maskiner för organperfusion tillsammans med en perfusionist som hanterar perfusionsprocessen bidrog under kvartalet till en kraftigt förbättrad bruttomarginal för affärsområde Abdominal.

Stort intresse i Australien och Nya Zeeland för XVIVOs hjärtteknologi

Den sista patienten i den prövarinitierade hjärtpreservationsstudien i Australien och Nya Zeeland transplanterades under slutet av 2022. I väntan på regulatoriskt godkännande för dessa geografier, vilket är avhängigt europeisk CE-märkning under MDR, tillåts hjärtan behandlas med ej regulatoriskt godkända produkter via specialtillstånd. Intresset för att fortsätta använda XVIVOs teknologi har visat sig vara mycket starkt. Under första kvartalet har fyra av fem studiecenters köpt och använt våra produkter och det femte centret väntas ansluta inom kort. Cirka 25 procent av ländernas hjärttransplantationer under första kvartalet utfördes med hjälp av XVIVOs teknologi.

Fördelar med XVIVOs hjärtpreservationsteknologi påvisade även efter DCD-donation

The Journal of Heart and Lung Transplantation publicerade nyligen en artikel¹ från en grupp forskare under ledning av professor H Eiskjaer, Aarhus, Danmark. I en stordjursmodell har man framgångsrikt visat användningspotential för XVIVOs hjärtpreservationsteknologi även för hjärtan från så kallade DCD²-donatorer. Studien påvisar att DCD-hjärtan framgångsrikt kan transplanteras efter både direkt organuttag samt efter normoterm regional perfusion (NRP) av donatorns organ om XVIVOs teknologi används.

Stärkta bevis för fördelarna med kall syresatt perfusion av lever efter DBD-donation

XVIVOs teknologi för leverperfusion, Liver Assist, erbjuder hypoterm (kall), syresatt perfusion (HOPE) av levern. I New England Journal of Medicine uppmärksammades under 2021 teknologins fördelar gentemot traditionell statisk, kall preservation för DCD-lever. Under kvartalet publicerades i Journal of Hepatology³ resultatet av en randomiserad multicenterstudie som visar positiv effekt om HOPE även används för lever från DBD⁴-donatorer. Idag kommer majoriteten av alla lever från DBD donation.

¹ [https://www.jhltonline.org/article/S1053-2498\(23\)00033-5/fulltext](https://www.jhltonline.org/article/S1053-2498(23)00033-5/fulltext)

² DCD: Donation after circulatory death (Översättning: Donation efter cirkulationsstillestånd)

³ [https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278\(23\)00012-0/fulltext#%20](https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(23)00012-0/fulltext#%20)

⁴ DBD: Donation after brain death (Översättning: Donation efter hjärndöd (total hjärninfarkt))

Utveckling i affärsområden

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

Thorax

Affärsområde Thorax utgörs av XVIVOs verksamhet för produkter 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. Försäljning inom klinisk hjärttransplantation har under 2023 påbörjats i Australien och Nya Zeeland och sedan ett par år tillbaka sker pre-klinisk försäljning för att stötta forskning inom xenotransplantation.

Översikt

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	Helår 2022
Nettoomsättning	90 914	68 101	296 353
Förbrukningsvaror	85 593	59 418	276 589
Maskiner	5 321	8 683	19 764
Bruttomarginal, %	83	77	80
Förbrukningsvaror	86	84	84
Maskiner	41	25	15

Januari – mars 2023

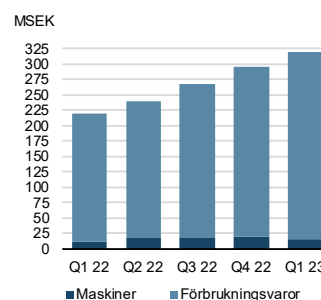
Thorax presterade ett starkt första kvartal. Försäljningen uppgick till 90,9 MSEK (68,1) – en ökning med 33 procent mot föregående år, motsvarande en tillväxt om 23 procent rensat för valutaeffekter.

Det momentum vi såg för EVLP under 2022 fortsatte under första kvartalet. Maskinperfusion stod för 50 procent (47) av nettoomsättningen. Statisk preservation samt övrig försäljning stod för resterande del av nettoomsättningen.

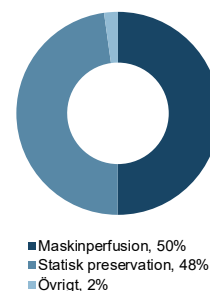
Försäljning av förbrukningsvaror stod för en organisk tillväxt om 32 procent.

Bruttomarginal förbrukningsvaror stärktes till 86 procent (84). Marginalförbättringen gentemot föregående kvartal är främst ett resultat av positiv prisutveckling samt gynnsamma valutaeffekter.

Nettoomsättning Thorax (R12)



Nettoomsättning per produktkategori Thorax (Q1)



Abdominal

Affärsområde Abdominal utgörs av XVIVOs produkt- och serviceverksamhet inom lever- och njurtransplantation. XVIVO erbjuder produkter för syresatt maskinperfusion för båda organen. Försäljningen inom lever- och njurtransplantation sker primärt på selektiva marknader i Europa, men också andra mindre marknader. Under 2023 accelereras introduktionen av bolagets produkt för njurpreservation, Kidney Assist Transport, på samtliga större marknader.

Översikt

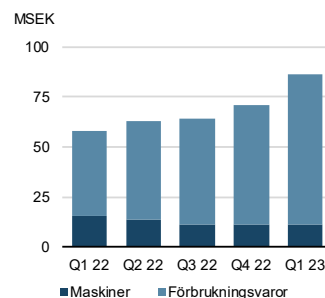
TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	Helår 2022
Nettoomsättning	30 550	15 066	70 861
Förbrukningsvaror	26 039	10 762	59 877
Maskiner	4 511	4 304	10 984
Bruttomarginal, %	65	55	53
Förbrukningsvaror	65	53	54
Maskiner	64	61	51

Januari – Mars 2023

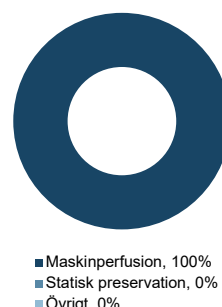
Försäljningen under kvartalet uppgick till 30,6 MSEK (15,1) vilket innebär en ökning med 103 procent jämfört med föregående år. Rensat för valutaeffekter uppgick tillväxten till 85 procent. Tillväxten för förbrukningsvaror var stark, 142 procent och 123 procent rensat för valutaeffekter, varav organisk tillväxt utgjorde 82 procent och förvärvad tillväxt utgjorde 41 procent. Intäkterna genererades huvudsakligen i Europa och bestod till ca 78 procent av intäkter inom leverperfusion.

Bruttomarginal för förbrukningsvaror stärktes till 65 procent (53), ett resultat av gynnsam prisutveckling samt ett integrerat produkt- och tjänsteerbjudande inom maskinperfusion på bolagets största abdominala marknad, Italien.

Nettoomsättning Abdominal (R12)



Nettoomsättning per produktkategori, Abdominal (Q1)



Services

Affärsområde Services utgörs av STAR Teams verksamhet i USA 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 förser ett femtontal amerikanska thoraxkliniker med sina tjänster.

Översikt

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	Helår 2022
Nettoomsättning	19 151	9 487	48 078
Bruttomarginal, %	48	50	49

Januari – Mars 2023

STAR Teams försäljning växte organiskt 82 procent gentemot samma kvartal förra året vilket primärt är ett resultat av en utökad kundbas. Antalet organhämtningar växte med 24 procent jämfört med föregående års kvartal. Efterfrågan för organhämtningstjänster bland amerikanska kliniker fortsätter öka. Under kvartalet har ett flertal rekryteringsprocesser startats i syfte att bredda organisationen och möta den växande efterfrågan. Bruttomarginalen uppgick till 48 procent och förväntas stärkas successivt i takt med att nya kunder tillkommer samt kostnadsskalfördelar.

Organhämtningar Q1

146_{st}

FoU-portföljen

Utvecklingsprojekt

Projekt	Beskrivning	Status
Hjärttransplantation 	Det som idag i första hand begränsar hur många som kan hjärttransplanteras 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 hjärttransplantation men även möjliggör längre transporter. I de pågående kliniska studierna evalueras resultaten av transplantation med donerade hjärtan transporterade med XVIVOs metod jämfört 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 har alla femton kliniker rekryterat patienter i XVIVOs studie. De första erfarenheterna från användarna av teknologin har varit positiva. En multicenterstudie är i slutlig planeringsfas även i USA. Bolaget har lämnat in en IDE-ansökan och har nu ett nära samarbete med FDA. Utöver de studier som XVIVO driver pågår forskarinitierade kliniska studier med XVIVOs teknologi i Lund och Australien. Den senare har vid det största amerikanska kardiologimötet (AHA) i November 2022 presenterat mycket goda interimdata efter transplantationer med XVIVOs teknologi trots transporttider upp till närmare 9 timmar. Ytterligare ett antal prekliniska initiativ pågår eller är under uppstart tillsammans med ledande forskare inom hjärttransplantation.
Njurtransplantation 	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 publicerad i <i>The Lancet</i> 2020 visar på fördelar för mottagaren när njuren transporteras perfunderad med en syresatt lösning. Detta är den teknologi som är unik för XVIVO och som nu lanserats i USA och Europa. Kombinationen av ny perfusionsteknologi med varm perfusion och lösningar är i fokus för forskning inom området.
Levertransplantation 	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 efter användning av XVIVOs teknologi publicerades i <i>The New England Journal of Medicine</i> under 2021, och påvisar signifikanta fördelar med syresatt, kall maskinperfusion av lever inför transplantation vid DCD-donation. Ytterligare prövarledda studier som använder XVIVOs teknologi rapporterar kontinuerligt, från tillämpningen av tekniken i olika kliniska miljöer. Kombinationen av ny perfusionsteknologi och optimerade lösningar kommer vara i fokus för framtida forskning inom området.
PrimECC® 	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 studien i Sverige, Danmark och Tyskland är tillgängligt.

Forskningsprojekt

Projekt	Beskrivning	Status
Xeno-transplantation 	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 tre 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 2022. Denna samt våra mest centrala policys finns tillgängliga på www.xvivogroup.com.

Organisation och personal

XVIVO-koncernen sysselsätter 137 personer, varav 64 kvinnor och 73 män. Av dessa är 49 personer anställda i Sverige och 88 utanför Sverige. Huvudkontoret ligger i Göteborg och våra dotterbolag finns i Lund i Sverige, USA, Italien, Frankrike, Brasilien, Kina, Australien och Nederländerna. XVIVO har även medarbetare i flera andra länder i Europa.

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 marknadsrisker 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 2022, vilken finns tillgänglig på bolagets hemsida www.xvivogroup.com.

Årsstämma

Årsstämman för XVIVO Perfusion AB (publ) kommer att hållas den 25 april, 2023 kl. 15:00 i Svenska Mässans lokaler i Göteborg. Följande personer har utsetts att ingå i XVIVO Perfusions ABs valberedning inför årsstämman 2023:

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. De aktieägare som har utsett ledamöterna i valberedningen representerade sammanlagt 32,7 procent av samtliga aktier i bolaget per den 31 augusti 2022.

Utsikter

Vi ser ett fortsatt ökande intresse för vårt produkt- och tjänsteerbjudande inom samtliga organområden, vilket borgar för fortsatt tillväxt. Det kommersiella fokuset kommer fortsätta vara riktat mot att öka installationsbasen och användningen av våra ledande perfusionsteknologier. Vi ser fram emot att nu kunna accelerera introduktionen av Kidney Assist Transport på världens största njurtransplantationsmarknader: USA och Europa.

Under 2023 kommer vårt fokus på kliniska studier och regulatoriska godkännandeprocesser att intensifieras. Under de kommande månaderna är målsättningen att inkludera de sista patienterna i den europeiska hjärtpreservationsstudien. Målet är fortsatt att lansera vår hjärtpreservationsteknologi i Europa under första kvartalet 2024. För den amerikanska hjärtpreservationsstudien fortgår en god dialog med FDA med målsättning att, så fort FDA tillåter, planera för studiestart. Under 2023 är målsättningen också att starta upp dialogen med FDA kring en klinisk multicenterstudie i USA för Liver Assist. Det ökade fokuset på regulatoriska studier och produktlanseringar medför att vi kommer fortsätta investera i vår organisation, primärt i USA.

Trots att XVIVO och transplantationsindustrin i stort visar på betydande framsteg finns osäkerhetsfaktorer i vår omvärld. Det geopolitiska läget är tyvärr fortsatt spänt. XVIVO har idag en ytterst begränsad försäljningsexponering gentemot Östeuropa och inköpskedjan är heller ej exponerad gentemot dessa marknader. Tillverkning sker antingen i Västeuropa eller i USA. Bedömningen är därför att kriget i Ukraina i dagsläget ej har några direkta negativa effekter på bolagets verksamhet.

Behovet av ett nytt organ ökar konstant i världen. Samtidigt blir maskinperfusion alltmer ett standardförfarande och dess ersättningssystem allt bättre. Med XVIVO som ett väletablerat bolag med en fortsatt mycket god försäljningsutveckling ser vi framemot ett spännande 2023.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

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

Göteborg den 24 april 2023

Christoffer Rosenblad
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 24 april 2023, kl. 07.30



Finansiell kalender

- Delårsrapport januari-juni 2023:
torsdagen 13 juli 2023
- Delårsrapport januari-september 2023:
tisdagen 24 oktober 2023
- Bokslutskommuniké 2023:
torsdagen 25 januari 2024



Telefonkonferens

VD Christoffer Rosenblad och CFO Kristoffer Nordström presenterar kvartalsrapporten vid en telefonkonferens måndagen den 24 april klockan 14:00 (CET).
För åtkomst via telefonkonferens, klicka [här](#)
För åtkomst via webcast, klicka [här](#)



Kontakt

Christoffer Rosenblad, VD
tel: +46 735 19 21 59
email:
christoffer.rosenblad@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 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Nettoomsättning	140 615	92 654	415 292
Kostnad för sålda varor	-35 798	-27 432	-118 336
Bruttoresultat	104 817	65 222	296 956
Försäljningskostnader	-48 375	-29 519	-152 398
Administrationskostnader	-18 985	-14 400	-70 979
Forsknings- och utvecklingskostnader	-26 173	-16 658	-69 343
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-77	-21	2 173
Rörelseresultat	11 207	4 624	6 409
Finansiella intäkter och kostnader	5 358	1 565	15 905
Resultat efter finansiella poster	16 565	6 189	22 314
Skatter	-2 389	-1 424	-3 887
Nettoresultat	14 176	4 765	18 427
Hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare	14 176	4 765	18 427
Resultat per aktie, SEK	0,48	0,16	0,62
Resultat per aktie, SEK ¹⁾	0,48	0,16	0,62
Genomsnittligt antal aktier	29 831 919	29 498 666	29 525 946
Genomsnittligt antal aktier ¹⁾	29 831 919	29 872 666	29 525 946
Antal aktier vid periodens slut	29 831 919	29 498 666	29 831 919
Antal aktier vid periodens slut ¹⁾	29 831 919	29 872 666	29 831 919
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	23 644	14 693	48 576
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	-7 633	-6 906	-27 871
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	-4 804	-3 163	-14 296
Rörelseresultat	11 207	4 624	6 409

¹⁾ Efter utspädning.

Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Nettoresultat	14 176	4 765	18 427
Övrigt totalresultat			
Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	2 881	9 623	65 693
Summa övrigt totalresultat	2 881	9 623	65 693
Totalresultat	17 057	14 388	84 120
Hänförligt till			
Moderbolagets ägare	17 057	14 388	84 120

Rapport över finansiell ställning för koncernen i sammandrag

TSEK	230331	221231
TILLGÅNGAR		
Goodwill	626 991	625 319
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	561 574	544 510
Övriga immateriella anläggningstillgångar	8 628	8 484
Materiella anläggningstillgångar	64 108	47 579
Finansiella anläggningstillgångar	37 717	39 684
Summa anläggningstillgångar	1 299 018	1 265 576
Varulager	110 549	106 566
Kortfristiga fordringar	132 348	114 397
Likvida medel	197 954	246 545
Summa omsättningstillgångar	440 851	467 508
Summa tillgångar	1 739 869	1 733 084
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare	1 446 884	1 430 136
Långfristiga räntebärande leasingskulder	9 605	4 455
Långfristiga icke räntebärande skulder	150 079	163 597
Kortfristiga räntebärande leasingskulder	9 040	5 550
Kortfristiga icke räntebärande skulder	124 261	129 346
Summa eget kapital och skulder	1 739 869	1 733 084

Rapport över kassaflöden för koncernen i sammandrag

	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Resultat efter finansiella poster	16 565	6 189	22 314
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	5 614	6 830	27 510
Betald skatt	-685	-420	199
Förändring av varulager	-1 957	8 798	-6 325
Förändring av rörelsefordringar	-14 485	-16 731	-26 860
Förändring av rörelseskulder	-17 479	-14 013	11 018
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-12 427	-9 347	27 856
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-33 526	-52 366	-197 624
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-2 486	-1 865	-6 842
Periodens kassaflöde	-48 439	-63 578	-176 610
Likvida medel vid periodens början	246 545	398 696	398 696
Kursdifferens i likvida medel	-152	4 666	24 459
Likvida medel vid periodens slut	197 954	339 784	246 545

Rapport över förändringar i eget kapital för koncernen

TSEK	Hänförligt till moderföretagets aktieägare				
	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital per 1 januari 2022	754	1 253 330	22 088	9 278	1 285 450
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
Eget kapital per 31 mars 2022	754	1 253 030	31 711	14 091	1 299 586
Totalresultat för perioden april - december 2022	-	-	56 070	13 662	69 732
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	8	59 694	-	1	59 703
Inbetald premie vid utfärdande av aktieoptioner	-	1 115	-	-	1 115
Eget kapital per 31 december 2022	762	1 313 839	87 781	27 754	1 430 136
Totalresultat för perioden januari - mars 2023	-	-	2 881	14 176	17 057
Övrigt	-	-	-	-309	-309
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	-	-	-	-	-
Eget kapital per 31 mars 2023	762	1 313 839	90 662	41 621	1 446 884

Rapport över resultat för koncernen per kvartal i sammandrag

TSEK	jan – mar 2023	okt - dec 2022	jul - sep 2022	apr - jun 2022	jan – mar 2022	okt-dec 2021	jul-sep 2021	apr - jun 2021
Nettoomsättning	140 615	131 514	96 835	94 289	92 654	85 863	54 935	59 263
Kostnad för sålda varor	-35 798	-36 657	-27 464	-26 783	-27 432	-22 873	-16 977	-15 009
Bruttoresultat	104 817	94 857	69 371	67 506	65 222	62 990	37 958	44 254
Försäljningskostnader	-48 375	-45 718	-39 387	-37 774	-29 519	-34 974	-23 530	-22 975
Administrationskostnader	-18 985	-23 066	-18 734	-14 779	-14 400	-21 095	-9 049	-14 856
Forsknings- och utvecklingskostnader	-26 173	-23 959	-16 651	-12 075	-16 658	-15 476	-10 428	-14 988
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-77	190	744	1 260	-21	255	1 018	-785
Rörelseresultat	11 207	2 304	-4 657	4 138	4 624	-8 300	-4 031	-9 350
Finansiella intäkter och kostnader	5 358	447	7 649	6 244	1 565	18 537	2 956	-1 411
Resultat efter finansiella poster	16 565	2 751	2 992	10 382	6 189	10 237	-1 075	-10 761
Skatter	-2 389	-2 017	2 406	-2 852	-1 424	1 952	-54	1 820
Nettoresultat	14 176	734	5 398	7 530	4 765	12 189	-1 129	-8 941
Hänförligt till								
Moderbolagets aktieägare	14 176	734	5 398	7 530	4 765	12 189	-1 129	-8 941
Resultat per aktie, SEK	0,48	0,02	0,18	0,26	0,16	0,42	-0,04	-0,31
Resultat per aktie, SEK ¹⁾	0,48	0,02	0,18	0,26	0,16	0,41	-0,04	-0,31
Genomsnittligt antal aktier	29 831 919	29 602 717	29 512 733	29 512 733	29 498 666	29 241 732	28 727 266	28 727 266
Genomsnittligt antal aktier ¹⁾	29 831 919	29 602 717	29 512 733	29 512 733	29 872 666	29 615 732	29 101 266	29 101 266
Antal aktier vid periodens slut	29 831 919	29 831 919	29 561 967	29 561 967	29 498 666	29 498 666	28 752 397	28 752 397
Antal aktier vid periodens slut ¹⁾	29 831 919	29 831 919	29 561 967	29 561 967	29 872 666	29 872 666	29 126 397	29 126 397
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	23 644	13 580	5 904	14 399	14 693	-96	4 181	-1 533
Av- och nedskrivningar immateriella tillgångar	-7 633	-7 145	-6 891	-6 929	-6 906	-5 336	-5 278	-5 135
Av- och nedskrivningar materiella tillgångar	-4 804	-4 131	-3 670	-3 332	-3 163	-2 868	-2 934	-2 682
Rörelseresultat	11 207	2 304	-4 657	4 138	4 624	-8 300	-4 031	-9 350

1) Efter utspädning.

Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen per kvartal

TSEK	jan – mar 2023	okt - dec 2022	jul - sep 2022	apr - jun 2022	jan – mar 2022	okt-dec 2021	jul-sep 2021	apr - jun 2021
Nettoresultat	14 176	734	5 398	7 530	4 765	12 189	-1 129	-8 941
Övrigt totalresultat								
Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat:								
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	2 881	-12 173	30 381	37 862	9 623	15 394	3 163	-3 704
Summa övrigt totalresultat	2 881	-12 173	30 381	37 862	9 623	15 394	3 163	-3 704
Totalresultat	17 057	-11 439	35 779	45 392	14 388	27 583	2 034	-12 645
Hänförligt till								
Moderbolagets ägare	17 057	-11 439	35 779	45 392	14 388	27 583	2 034	-12 645

Koncernens nyckeltal

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Bruttomarginal, %	75	70	72
Bruttomarginal förbrukningsvaror, %	81	79	79
EBIT, %	8	5	2
EBIT (justerad), %	9	6	3
EBITDA, %	17	16	12
EBITDA (justerad), %	18	17	14
Nettomarginal, %	10	5	4
Soliditet, %	83	85	83
Resultat per aktie, SEK	0,48	0,16	0,62
Eget kapital per aktie, SEK	48,50	44,06	47,94
Aktiekurs på balansdagen, SEK	244	270	183
Börsvärde på balansdagen, MSEK	7 279	7 950	5 459

Resultaträkning för moderbolaget i sammandrag

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Nettoomsättning	69 300	61 604	243 737
Kostnad för sålda varor	-11 631	-12 250	-54 599
Bruttoresultat	57 669	49 354	189 138
Försäljningskostnader	-16 732	-14 255	-59 489
Administrationskostnader	-17 541	-12 616	-55 691
Forsknings- och utvecklingskostnader	-15 464	-13 174	-52 355
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-112	218	2 324
Rörelseresultat	7 820	9 527	23 927
Finansiella intäkter och kostnader	6 644	2 131	19 982
Resultat efter finansiella poster	14 464	11 658	43 909
Skatter	-3 040	-2 545	-9 177
Nettoresultat	11 424	9 113	34 732

Moderbolaget har inga poster att redovisa i övrigt totalresultat därför har ingen rapport över totalresultat upprättats. Avskrivningar har belastat periodens resultat med 4 813 TSEK (4 760).

Balansräkning för moderbolaget i sammandrag

TSEK	230331	221231
TILLGÅNGAR		
Immateriella anläggningstillgångar	380 792	363 398
Materiella anläggningstillgångar	11 517	10 775
Finansiella anläggningstillgångar	935 223	926 531
Summa anläggningstillgångar	1 327 532	1 300 704
Varulager	32 607	27 548
Kortfristiga fordringar	37 997	36 890
Kassa och bank	166 455	196 281
Summa omsättningstillgångar	237 059	260 719
Summa tillgångar	1 564 591	1 561 423
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	1 352 991	1 341 567
Avsättningar	1 680	1 374
Långfristiga icke räntebärande skulder	131 879	137 130
Kortfristiga icke räntebärande skulder	78 041	81 352
Summa eget kapital och skulder	1 564 591	1 561 423

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 330 MSEK (429) och skulder om 100 MSEK (65) 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 165,5 MSEK (133,4) 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 -4,9 MSEK (3,7) och redovisas i finansiella poster. Beräkning har skett enligt redovisningsprinciperna i Not 1.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Ingående redovisat värde	170 416	150 676	150 676
Tillkommande tilläggsköpeskillning	-	-	26 224
Diskontering av tilläggsköpeskillning	-4 158	-	-
Betalning av tilläggsköpeskillning	-	-20 976	-27 999
Valutaomvärdering	-791	3 696	21 515
Utgående redovisat värde	165 467	133 396	170 416

Not 3. Nettoomsättningen

Nettoomsättningens fördelning

TSEK	januari-mars							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Förbrukningsvaror	85 593	59 418	26 039	10 762	-	-	111 632	70 180
Maskiner	5 321	8 683	4 511	4 304	-	-	9 832	12 987
Service	-	-	-	-	19 151	9 487	19 151	9 487
Nettoomsättning	90 914	68 101	30 550	15 066	19 151	9 487	140 615	92 654

Not 4. Koncernens rörelsesegment

Koncernens segment utgörs av Thorax, Abdominal samt Services. De korresponderar med koncernens affärsområden och mäts och följs upp av företagsledningen på intäkts- och bruttoresultatnivå.

TSEK	januari-mars							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Nettoomsättning	90 914	68 101	30 550	15 066	19 151	9 487	140 615	92 654
Kostnad för sålda varor	-15 031	-15 942	-10 807	-6 768	-9 960	-4 722	-35 798	-27 432
Bruttoresultat	75 883	52 159	19 743	8 298	9 191	4 765	104 817	65 222
Bruttomarginal (%)	83	77	65	55	48	50	75	70

Geografiska områden

TSEK	januari-mars							
	Thorax		Abdominal		Service		Summa konsoliderat	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Nordamerika	55 711	41 518	903	3 181	19 151	9 487	75 765	54 185
Syd- och Latinamerika	2 231	1 595	-	-	-	-	2 231	1 595
EMEA	23 816	20 771	29 378	9 746	-	-	53 194	30 516
Asien och Oceanien	9 156	4 218	269	2 139	-	-	9 425	6 357
Nettoomsättning	90 914	68 101	30 550	15 066	19 151	9 487	140 615	92 654

Not 5. Goodwill

TSEK	januari-mars 2023	januari-mars 2022	januari-december 2022
Ingående redovisat värde	625 319	460 228	460 228
Förvärvat goodwill	-	-	112 242
Valutaomvärdering	1 672	7 541	52 849
Utgående redovisat värde	626 991	467 769	625 319

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- mars 2023	januari- mars 2022	januari- december 2022
Rörelseresultat	11 207	4 624	6 409
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	7 633	6 906	27 871
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	4 804	3 163	14 296
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	23 644	14 693	48 576

EBITDA (justerad)

TSEK	januari- mars 2023	januari- mars 2022	januari- december 2022
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	23 644	14 693	48 576
Förvärvskostnader	-	-	8 146
Integrationskostnader	1 244	2 272	6 102
Incitamentsprogram utlandsanställda	-	-1 584	-6 372
EBITDA (justerad)	24 888	15 381	56 452

EBIT (justerad)

TSEK	januari- mars 2023	januari- mars 2022	januari- december 2022
EBIT (Rörelseresultat)	11 207	4 624	6 409
Förvärvskostnader	-	-	8 146
Integrationskostnader	1 244	2 272	6 102
Incitamentsprogram utlandsanställda	-	-1 584	-6 372
EBIT (justerad)	12 451	5 312	14 285

Bruttomarginal

TSEK	januari- mars 2023	januari- mars 2022	januari- december 2022
Rörelsens intäkter			
<i>Nettoomsättning</i>	140 615	92 654	415 292
Rörelsens kostnader			
<i>Kostnad för sålda varor</i>	-35 798	-27 432	-118 336
Bruttoresultat	104 817	65 222	296 956
Bruttomarginal %	75	70	72

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	230331	221231
Eget kapital	1 446 884	1 430 136
Summa tillgångar	1 739 869	1 733 084
Soliditet %	83	83

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
Bruttomarginal förbrukningsvaror, %	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.
Bruttomarginal, %	Periodens bruttoresultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
EBITDA-marginal, %	EBITDA (periodens rörelseresultat före avskrivningar) dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Justerad EBITDA-marginal, %	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.
Justerad EBIT-marginal, %	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.
Rörelsemarginal, %	Periodens rörelseresultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Nettomarginal, %	Periodens resultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Soliditet, %	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.
Eget kapital per aktie, kronor	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.
Resultat per aktie, kronor	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.
Resultat per aktie efter utspädning, kronor	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.
Organisk tillväxt	Organisk tillväxt avser försäljningstillväxt jämfört med samma period föregående år, justerat för valutaomräkningseffekter samt förvärv. Förvärv justeras för genom att, för de förvärv som har skett innevarande år eller föregående år, exkludera nettoomsättning under innevarande år hänförlig till den period då förvärvet inte bidrog med försäljning under samma period båda åren. Effekt från förvärv av en distributör (likt XVIVO S.r.l. förvärvat 2022) justeras för genom att den distributörmarginal som adderas till koncernens försäljning i och med förvärvet avgår och redovisas som förvärvad tillväxt. Valutaeffekter beräknas genom att räkna om periodens och föregående periods försäljning i lokala valutor till svenska kronor med samma valutakurs.	Organisk tillväxt underlättar jämförelse av nettoomsättning över tid, exklusive påverkan från valutaomräkningseffekter och förvärv.

Ordlista

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

DBD	Donation after brain death, översättning Donation efter hjärndöd (total hjärninfarkt).
DCD	Donation after circulatory death, översättning Donation efter cirkulationsstillestånd.
Evaluering	Utvärdering av ett organs funktion.
Ex vivo (latin "utanför det levande")	Biologiska processer i levande celler och vävnader när de befinner sig i artificiell miljö utanför kroppen. "Motsatsen" till in vivo.
EVLP (Ex Vivo Lung Perfusion)	Perfusion av en lunga utanför kroppen, vilket normalt sker för att utvärdera lungan inför transplantation.
FDA eller US Food and Drug Administration	FDA är USA:s livsmedels- och läkemedelsmyndighet med ansvar för mat, kosttillskott, läkemedel, kosmetika, medicinsk utrustning, radioaktivt strålning samt blodprodukter. För att marknadsföra en medicinteknisk produkt på den amerikanska marknaden behöver man tillstånd av FDA.
HDE eller Humanitarian Device Exemption	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.
Hypoterm icke-ischemisk perfusion av hjärta	Cirkulation av det kyllda, vilande donerade hjärtat med tillförsel av syre och nödvändiga näringsämnen under transport till mottagaren.
Maskinförsäljning	Intäkter från försäljning eller uthyrning av maskiner för maskinell perfusion och preservation av organ.
Klinisk studie/prövning	En undersökning på friska eller sjuka människor för att studera effekten av ett läkemedel eller behandlingsmetod.
Maskinperfusion	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.
OPO eller Organ Procurement Organization	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.
Perfusion	Genomströmning av vätska i ett organs blodkärl.
PMA eller Premarket Approval	Premarket approval (PMA) är en FDA-process där bolag vetenskapligt och med myndighetens granskning utvärderar säkerheten och effektivitet av en medicinteknisk produkt.
Preklinisk studie	Forskning som äger rum innan läkemedel eller behandlingsmetod är tillräckligt dokumenterat för att studeras på människor.
Preservation	Förvaring och bevaring av ett organ utanför kroppen inför transplantation.
Reimbursement	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).
Statisk preservation	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.
Xeno-transplantation	Transplantation av celler, vävnader eller organ över artgränser.
Övrig försäljning	Med produktkategori Övrig försäljning avses intäkter avseende frakter, service och utbildning.



XVIVO
Box 53015
SE-400 14 Göteborg
Sweden

info@xvivogroup.com
www.xvivogroup.com