

Alex Moroianu
Hjärtrtransplantationspatient
Australien

Delårsrapport januari – juni 2024

XVIVO Perfusion AB (publ)

XVIVO

Andra kvartalet 2024 (1 april – 30 juni)

- Nettoomsättningen uppgick till 210,3 MSEK (154,6), motsvarande en tillväxt om 36 procent i SEK och 35 procent i lokala valutor. Organisk tillväxt utgjorde 35 procent, valutaeffekter 1 procent.
- Samtliga affärsområden visade på underliggande organisk tillväxt rensat för valutaeffekter; Thorax förbrukningsvaror 40 procent, Abdominal förbrukningsvaror 36 procent och Services 10 procent.
- Bruttomarginal förbrukningsvaror uppgick till 80 procent (80). Total bruttomarginal var 75 procent (75).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 33,4 MSEK (3,8). Justerad EBIT uppgick till 33,4 MSEK (15,1).
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 51,1 MSEK (17,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 24 procent (11). Justerat rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 51,1 MSEK (28,5), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 24 procent (19).
- Nettoresultatet uppgick till 27,2 MSEK (6,9). Resultat per aktie uppgick till 0,86 SEK (0,23).
- Kassaflöde från den löpande verksamheten stärktes till 24,7 MSEK (15,7). Totalt kassaflöde uppgick till -27,2 MSEK (-34,5), påverkat främst av investeringar i FoU-projekt, produktionsuppsättning samt investeringar i maskininstallationer hos kliniker.

Väsentliga händelser under kvartalet

- Resultat presenterade från XVIVOs europeiska kliniska studie för hjärtpreservation NIHP 2019 på ISHLT i Prag
- Ny klinisk studie, 'HOPE at Heart', startad av XVIVO i Europa på DCD-hjärtan för 20 patienter
- Unikt initiativ, 'The Bridge – Lungs for Life', startat för att öka lungtransplantationer i Sverige och Danmark

Perioden 2024 (1 januari – 30 juni)

- Nettoomsättningen uppgick till 396,4 MSEK (295,2), motsvarande en tillväxt om 34 procent i SEK och 34 procent i lokala valutor. All tillväxt var organisk.
- Samtliga affärsområden visade på underliggande organisk tillväxt rensat för valutaeffekter; Thorax förbrukningsvaror 40 procent, Abdominal förbrukningsvaror 41 procent och Services 10 procent.
- Bruttomarginal förbrukningsvaror uppgick till 79 procent (80). Total bruttomarginal var 74 procent (75).
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till 52,4 MSEK (15,0). Justerad EBIT uppgick till 53,4 MSEK (27,6).
- Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 87,1 MSEK (40,9) motsvarande en EBITDA-marginal om 22 procent (14). Justerat rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 88,1 MSEK (53,4), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 22 procent (18).
- Nettoresultatet stärktes till 50,0 MSEK (21,1). Resultat per aktie uppgick till 1,59 SEK (0,71).
- Kassaflöde från den löpande verksamheten stärktes till 26,3 MSEK (3,3). Totalt kassaflöde uppgick till -70,5 MSEK (-83,0), påverkat främst av investeringar i FoU-projekt, produktionsuppsättning samt investeringar i maskininstallationer hos kliniker.

Väsentliga händelser under perioden

- Den första transplantationen någonsin med ett donatorhjärta transporterat över Atlanten har ägt rum – möjliggjord genom användning av XVIVOs hjärtteknologi
- Studie av långtidspfusion av leverar med Liver Assist visar att bevaring av lever kan ske upp mot 20 timmar

Nyckeltal

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april-juni 2024	april-juni 2023	Helår 2023
Nettoomsättning	396 371	295 188	210 349	154 573	597 542
Bruttomarginal, %	74	75	75	75	74
Bruttomarginal förbrukningsvaror %	79	80	80	80	81
EBIT	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187
EBIT (justerad) ¹⁾	53 393	27 579	33 426	15 128	42 729
EBITDA	87 086	40 860	51 144	17 216	80 537
EBITDA (justerad) ¹⁾	88 060	53 430	51 144	28 542	102 640
Kassaflöde från den löpande verksamheten	26 330	3 320	24 739	15 747	46 288
Resultat per aktie, SEK	1,59	0,71	0,86	0,23	3,07
Förändringar i nettoomsättning					
Organisk tillväxt i lokala valutor, %	34	39	35	46	30
Förvärvat tillväxt, %	-	6	-	6	6
Valutakurseffekter, %	-	13	1	12	8
Total tillväxt, %	34	58	36	64	44

1) Justerad för effekt från engångskostnader om 0,0 (11,3) MSEK för kvartalet. Justerat belopp netto för perioden uppgår till 1,0 (12,6) MSEK. För specifikation se Avstämning av alternativa nyckeltal.

Fortsatt tillväxt och knivskarpt fokus

Årets andra kvartal var positivt och vi fortsätter att växa vår försäljning, både sekventiellt och jämfört med föregående års kvartal. Total försäljning i kvartalet uppgick till 210 MSEK (155), motsvarande en tillväxt om 35 procent i lokala valutor.

Vi växer också med ökad lönsamhet – justerade EBITDA marginalen under kvartalet stärktes till 24 procent (19). Organisationen är målinriktad och fokuserad, vilket ger resultat i form av kommersiella framsteg på våra huvudmarknader samt att utvecklingsprojekt och kliniska studier går enligt plan och på budget.



Christoffer Rosenblad, VD

Affärsområde **Thorax** försäljning uppgick till 141 MSEK (104) – en ökning med 35 procent mot föregående år rensat för valutaeffekter. Förbrukningsvaror visade på 40 procents tillväxt med stark utveckling för både maskinperfusion och statisk preservation. I USA fortsätter vi skapa ett ökande intresse för EVLP, vilket under andra kvartalet kunde omsättas i en försäljningstillväxt om 39 procent för maskinperfusion. Det är glädjande att omorganisationen av den amerikanska kommersiella organisationen förra året börjar ge resultat och två aktiva XPS-kunder har adderats under det andra kvartalet.

Försäljningen inom **Abdominal** uppgick under kvartalet till 47 MSEK (30), en tillväxt på 53 procent rensat för valutaeffekter. Förbrukningsvaror visade på 36 procent tillväxt. En milstolpe passerades under kvartalet i att försäljningen av förbrukningsvaror för njure för första gången översteg 10 MSEK.

Services, vår organhämtningstjänst i USA, ökade sin försäljning med 10 procent i lokala valutor. Vi ska fortsätta utveckla vårt kunderbjudande inom organhämtning, där ett av målen är att kunna erbjuda en landstäckande organhämtningstjänst den dag vår XVIVO Heart Assist Transport erhåller FDA-godkännande i USA. Vi har under året startat ett initiativ inom NRP (Normoterm Regional Perfusion i donatorn) tillsammans med en av våra kunder och NRP bedöms bli en viktig del av vårt serviceerbjudande över tid.

Våra bruttomarginaler för förbrukningsvaror var fortsatt goda under andra kvartalet. För Thorax var marginalen 85 procent (84). Abdominals marginal belastades av kostnader av temporär karaktär för att stärka produktionen av njurprodukter, och uppgick till 63 procent (70). Marginalen förväntas stärkas i takt med att försäljning i USA ökar och av att vi når skalfördelar från ny produktionsuppsättning under 2025.

Bolagets arbete inom hjärtpreservation fortskrider framgångsrikt på många områden. På ISHLT i april presenterades de övergripande resultaten från vår europeiska randomiserade hjärtpreservationsstudie. Detta är den första Randomized Controlled Trial (RCT) som har gjorts på hjärtan med kall syresatt perfusion (HOPE) och den första preservationsstudien som visat en positiv effekt för patienter. Studien visade bland annat en 61 procents minskning av allvarlig hjärt dysfunktion (Severe PGD) jämfört med traditionell metod med förvaring av donatorhjärtan

”Bolagets fokusområden framöver är tydliga och har börjat ge resultat”

på is. Dessutom visade studien att samtliga 202 hjärtan som preserveerades med XVIVO Heart Assist Transport kunde accepteras för transplantation. Godkännandeprocessen för europeisk CE-märkning går enligt plan med mål för regulatoriskt godkännande under det fjärde kvartalet i år.

Inkluderingen av patienter i hjärtstudien i USA, PRESERVE, fortgår enligt plan och intresset för att medverka i studien är högt. Detsamma gäller i Australien och Nya Zeeland där XVIVOs hjärtteknologi används vid cirka 30 procent av alla hjärttransplantationer under specialtillstånd. Sist men inte minst så har vi fått godkännande för att starta en banbrytande studie i Belgien och Nederländerna på hjärtan donerade efter cirkulationsdöd (DCD). Tjugo patienter kommer att inkluderas i denna studie, som avser undersöka möjligheten för direkt omhändertagande (det vill säga utan att föregås av NRP) av DCD-hjärtan preserveerade i XVIVO Heart Assist Transport med HOPE. Direkt omhändertagande av organ från DCD-donatorer, följt av kall syresatt perfusion, har visat på goda resultat i tidigare studier på både njure och lever, samt i pre-klinisk studie på hjärtan.

Det första steget för produktion av engångsartiklar för Kidney Assist Transport i ny produktionsuppsättning har nu tagits, vilket medför att vi under hösten successivt kan öka marknadsföringen av teknologin till nya kunder i USA. Projektet att öka produktionen av engångsartiklar för njure, lever och hjärta med en faktor tio fortskrider enligt tidsplan och beräknas vara färdigt under det andra kvartalet 2025.

Försäljningsutvecklingen för leverperfusion i Europa är fortsatt positiv. Nyligen publicerades¹ långtidsdata för XVIVOs leverteknologi. Den visade på 87 procents organöverlevnad i XVIVO gruppen (HOPE) jämfört med 52 procent i kontrollgruppen för Extended Criteria på DBD-leverar efter fem år. Detta är en i raden av positiva studier för vår leverteknologi som visar att fler organ kan användas på ett säkert sätt med kall syresatt perfusion. För att möjliggöra en framtida lansering i USA pågår arbetet med IDE-ansökan till FDA. Intresset för vår leverteknologi är stort också i Kanada och bolaget har beslutat att ansöka om ett marknadsgodkännande för Liver Assist i Kanada med målet att inleda försäljning där under första kvartalet nästa år.

Bolagets fokusområden framöver är tydliga och har börjat ge resultat: vi ska öka försäljningen av befintliga produkter, accelerera lanseringen av Kidney Assist Transport, erhålla marknadsgodkännande inom hjärtpreservation på samtliga världens större marknader samt ta kall leverperfusion till USA och Kanada. Vi ser därför med tillförsikt fram emot resten av året och många år fram i tiden för att steg för steg ta oss närmare vår vision - att ingen ska dö i väntan på ett nytt organ.

Christoffer Rosenblad, VD

¹ Czigany, Z., et al., Hepatology Communications 2024. 8(2): p. e0576.

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

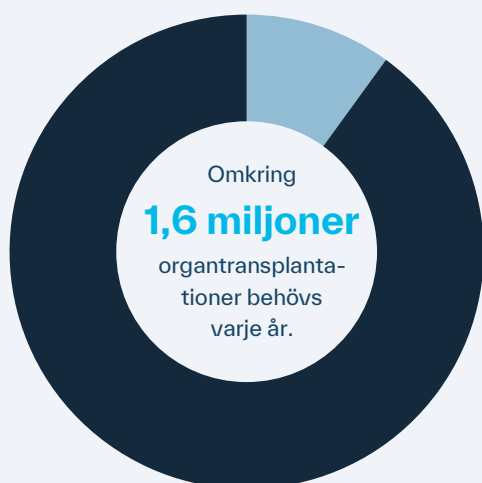
XVIVOs affärsidé är att utveckla och marknadsföra effektiva och innovativa teknologier för att bevara, transportera och utvärdera organ utanför kroppen i väntan på transplantation, samt underlätta transplantationsprocessen genom att erbjuda service i form av organhämtning och organperfusion.

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

160 000

organtransplantationer varje år tillgodoses endast

10%

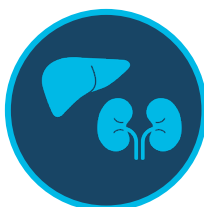
av det totala globala behovet

XVIVOs erbjudande ökar tillgängligheten av transplanterbara organ

Våra affärsområden



Thorax



Abdominal



Services

Sammanställning – omsättning och EBITDA

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april-juni 2024	april-juni 2023	Helår 2023
Nettoomsättning Thorax	262 146	195 024	141 260	104 110	384 363
Nettoomsättning Abdominal	90 560	60 748	46 562	30 198	134 039
Nettoomsättning Service	43 665	39 416	22 527	20 265	79 140
Nettoomsättning totalt	396 371	295 188	210 349	154 573	597 542
Bruttoresultat Thorax	217 584	160 839	119 781	84 956	321 877
Bruttomarginal Thorax, %	83%	82%	85%	82%	84%
Bruttoresultat Abdominal	59 143	40 395	29 455	20 652	88 088
Bruttomarginal Abdominal, %	65%	66%	63%	68%	66%
Bruttoresultat Services	16 623	19 045	9 008	9 854	35 146
Bruttomarginal Services, %	38%	48%	40%	49%	44%
Bruttoresultat totalt	293 350	220 279	158 244	115 462	445 111
Bruttomarginal totalt, %	74%	75%	75%	75%	74%
Försäljningskostnader	-135 525	-100 903	-70 941	-52 528	-232 261
Administrationskostnader	-44 471	-46 243	-23 062	-27 258	-76 944
Forsknings- och utvecklingskostnader	-61 658	-57 802	-31 070	-31 629	-135 942
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	723	-322	255	-245	4 223
Rörelseresultat	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187
Avskrivningar kostnad för sålda varor	955	225	442	117	726
Avskrivningar försäljningskostnader	12 055	5 905	6 456	3 203	19 000
Avskrivningar administrationskostnader	2 621	2 093	1 246	1 122	4 447
Avskrivningar forsknings- och utvecklingskostnader	19 036	17 628	9 574	8 972	52 177
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	87 086	40 860	51 144	17 216	80 537
EBITDA, %	22%	14%	24%	11%	13%
EBITDA (justerad) ¹⁾	88 060	53 430	51 144	28 542	102 640
EBITDA (justerad), %	22%	18%	24%	19%	17%

¹⁾ Justerad för effekt från engångskostnader om 0,0 (11,3) MSEK för kvartalet. Justerat belopp netto för perioden uppgår till 1,0 (12,6) MSEK. För specifikation se Avstämning av alternativa nyckeltal.

Översikt

Kvartalet april – juni 2024

Nettoomsättning och resultat

Nettoomsättning under kvartalet uppgick till 210,3 MSEK (154,6), en ökning om 36 procent mot jämförelsekvartalet, av vilken 35% utgjordes av organisk tillväxt. Samtliga affärsområden visade på god tillväxt. För beskrivning av utvecklingen inom respektive affärsområde, se sida 12-14.

Total bruttomarginal för kvartalet uppgick till 75 procent (75). Bruttomarginal för förbrukningsvaror Thorax uppgick till 85 procent (84). Abdominal marginal på förbrukningsvaror uppgick till 63 procent (70). För kommentarer kring marginaler i respektive affärsområde, se sida 12-14.

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 51,1 MSEK (17,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 24 procent (11). EBITDA har belastats med integrationskostnader om -0,0 MSEK (-11,3). Justerat för dessa poster uppgick EBITDA till 51,1 MSEK (28,5), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 24 procent (19).

Rörelseresultatet EBIT uppgick till 33,4 MSEK (3,8). EBIT justerat för ovan nämnda, specifika kostnader uppgick till 33,4 MSEK (15,1).

Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick för kvartalet till 34 procent (34). FoU-kostnaderna uppgick till 15 procent (20) av omsättningen. Administrationskostnaderna uppgick till 11 procent (18).

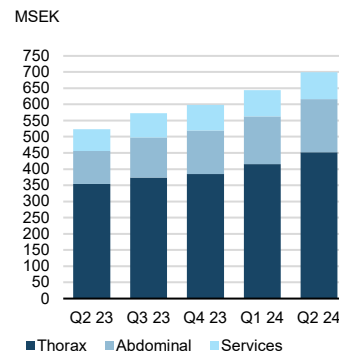
Kapitalisering och avskrivningar

Under kvartalet aktiverades 27,9 MSEK (22,7) av utvecklingskostnader som immateriella tillgångar. Utvecklingsutgifterna avser i all väsentlighet utgifter i FoU-projekt i syfte att erhålla regulatoriska godkännanden i USA och Europa inom hjärt- och leverperfusion. Avskrivningar av balanserade utvecklingsutgifter uppgick till 7,5 MSEK (7,3) under kvartalet.

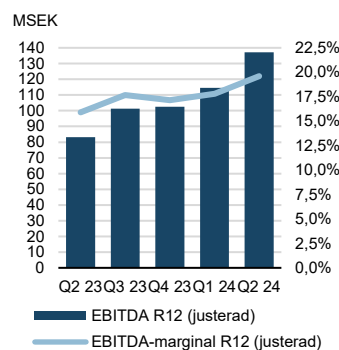
Kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till 24,7 MSEK (15,7), positivt påverkat av god försäljning och stärkt EBITDA, men belastat av ökad rörelsekapitalbindning hänförlig till ökad försäljning. Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -48,4 MSEK (-47,4), varav -28,8 MSEK (-22,7) investerades i immateriella tillgångar och -19,7 MSEK (-6,9) investerades i materiella tillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till netto -3,5 MSEK (-2,9). Kursdifferenser i likvida medel påverkade kassaflödet för kvartalet med -3,2 MSEK (8,0). Likvida medel uppgick vid kvartalets slut till 480,8 MSEK (171,4).

Nettoomsättning per affärsområde (R12)



EBITDA och EBITDA-marginal (justerad, R12)



Väsentliga händelser under kvartalet

Resultat presenterade från XVIVOs europeiska kliniska studie för hjärtpreservation NIHP2019 på ISHLT i Prag

På kongressen ISHLT (International Society of Heart and Lung Transplantation) 2024 i Prag, Tjeckien, presenterades i april resultaten från XVIVOs kliniska studie, NIHP2019, inom hjärttransplantation.

Resultaten av den primära analysen, som undersöker allvarliga komplikationer efter hjärttransplantation, visar att dessa inträffade hos 18,8% av patienter som erhöll ett donerat hjärta bevarat med XVIVO Heart Assist Transport. Hos kontrollgruppen, som erhöll ett hjärta transporterat på is, den nuvarande standardmetoden för hjärtpreservation, drabbades däremot 30,1% av patienterna av motsvarande komplikationer. Frekvensen av allvarlig primär hjärtdysfunktion efter transplantation (PGD) var också betydligt lägre hos patienter som fick ett donerat hjärta bevarat med XVIVO Heart Assist Transport (11% jämfört med 28% för kontrollgruppen).

Den kliniska studien NIHP2019 är en randomiserad, kontrollerad, öppen, multicenter klinisk prövning av XVIVO Heart Assist Transport som syftar till att samla in data om säkerhet och effektivitet som skall användas som underlag för en CE-märkning. Inom studien NIHP2019 har 202 patienter inkluderats från 15 transplantationskliniker i 8 europeiska länder mellan november 2020 och maj 2023.

Ny klinisk studie startad av XVIVO i Europa på DCD-hjärtan – 'HOPE at Heart'

En ny europeisk studie för direkt omhändertagande av DCD-hjärtan har godkänts för start i Belgien. Studien kommer även att omfatta transplantationskliniker i Nederländerna. Detta är en unik studie eftersom man aldrig tidigare har undersökt möjligheterna att utföra ett direkt omhändertagande av DCD-hjärtan följt av kall syresatt perfusion (HOPE). Tidigare studier av HOPE har visat goda resultat på både lever och njure från DCD-donatorer. Tjugo patienter kommer att inkluderas i studien, som leds av Prof. Filip Rega, som också var huvudprövare för XVIVOs europeiska randomiserade hjärtpreservationsstudie (NIHP2019).

'The Bridge – Lungs for Life' – ett unikt initiativ för att öka lungtransplantationer i Sverige och Danmark

En centraliserad modell för utvärdering av lungor med EVLP kan möjliggöra ett tillvaratagande av fler tillgängliga lungor och ge fler patienter chansen till en livsavgörande transplantation. EVLP utförs inom detta initiativ med XVIVOs XPS-teknologi på Rigshospitalet i Köpenhamn, Danmark. Förutom lungor från donatorer i Danmark kommer lungor även tas emot från, och returneras till, Skånes universitetssjukhus i Lund, Sverige. Detta är det första samarbetet av sitt slag i Europa där lungor transporteras över landsgränser. Hubben i Köpenhamn kommer att utvecklas med hjälp av finansiellt EU-stöd, med målet på sikt att transplantationskliniker i hela Skandinavien skall få sina EVLP-lungor därifrån. Genom stärkt samarbete kan effektivitet öka och fler liv komma att räddas.

Perioden januari – juni 2024

Nettoomsättning och resultat

Försäljning under perioden uppgick till 396,4 MSEK (295,2), en ökning om 34 procent mot jämförelseperioden, vilket i sin helhet avsåg organisk tillväxt. Samtliga affärsområden visade på god tillväxt. För beskrivning av utvecklingen inom respektive affärsområde, se sida 12-14.

Total bruttomarginal för perioden uppgick till 74 procent (75). Bruttomarginal för förbrukningsvaror Thorax uppgick till 84 procent (85) och Abdominal 65 procent (67). För kommentarer kring marginaler i respektive affärsområde, se sida 12-14.

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 87,1 MSEK (40,9) motsvarande en EBITDA-marginal om 22 procent (14). EBITDA har belastats med integrationskostnader om -1,0 MSEK (-12,6). Justerat för denna post uppgick EBITDA till 88,1 MSEK (53,4), motsvarande en justerad EBITDA-marginal om 22 procent (18).

Rörelseresultatet EBIT uppgick till 52,4 MSEK (15,0). EBIT justerat för ovan nämnda, specifika kostnader uppgick till 53,4 MSEK (27,6).

Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick för perioden till 34 procent (34). FoU-kostnaderna uppgick till 16 procent (20) av omsättningen Administrationskostnaderna uppgick till 11 procent (16) av omsättningen.

Kapitalisering och avskrivningar

Under perioden aktiverades 52,2 MSEK (45,4) av utvecklingsutgifter 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 14,9 MSEK (14,5) under perioden.

Kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten under perioden uppgick till 26,3 MSEK (3,3). Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -90,9 MSEK (-80,9), påverkat av -53,3 MSEK (-45,9) investerade i immateriella tillgångar och -37,7 MSEK (-17,2) investerade i materiella tillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till netto -5,9 MSEK (-5,4). Likvida medel uppgick vid perioden slut till 480,8 MSEK (171,4).

Finansiering

XVIVOs verksamhet ska bedrivas med en hållbar och effektiv kapitalstruktur. Bolagets soliditet är stark och uppgick till 89 procent (84) 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

396 MSEK

Bruttomarginal

74%

Justerad EBITDA

22%

Väsentliga händelser under perioden

Den första transplantationen någonsin med ett donatorhjärta transporterat över Atlanten har ägt rum – möjliggjord genom användning av XVIVOs hjärtteknologi

För första gången i medicinsk historia har transport av ett donatorhjärta utförts över Atlanten. Detta skedde med ett kommersiellt flyg via Air France, och XVIVO Heart Assist Transport preserveerade hjärtat under transporten i ekonomiklass. Prestationen presenterades in The Lancet² under det första kvartalet. Efter att ha bevarats utanför kroppen i mer än 12 timmar genomfördes en lyckad transplantation i Paris hos sjukhuset Pitié-Salpêtrière i januari – otänkbart med konventionella metoder men nu möjliggjort med XVIVOs hjärtteknologi. Mottagaren var en 71 år gammal patient och donatorn var 48 år gammal.

Studie publicerad i the Lancet³ påvisar att Liver Assist möjliggör långtidsperfusion av lever upp mot 20 timmar – kan möjliggöra effektivisering av sjukhusens planering och logistik

I en nyligen publicerad studie utförd av UMCG i Groningen, Nederländerna, har XVIVOs Liver Assist bevisat sin potential att förändra logistikprocessen inom levertransplantationer. Studien visade att donerade lever kunde transplanteras med kontinuerligt goda resultat efter upp till 20 timmars bevarande med DHOPE (Dubbel Hypoterm icke-ischemisk maskinperfusion av organ). I och med detta resultat får transplantationskliniker möjligheten, för första gången, att planera tidpunkten för en transplantation och därmed undvika operationer nattetid. Genom att förlänga tiden för perfusion kunde UMCG år 2023 utföra majoriteten av alla levertransplantationer under dagtid istället för nattetid.

² [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)00258-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)00258-7/fulltext)

⁵ [https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370\(25\)00588-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370(25)00588-6/fulltext)

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 amerikanska FDA för varm perfusion av marginella lungor. Inom hjärttransplantation befinner sig XVIVOs produkter i klinisk studiefas. Viss försäljning inom klinisk hjärttransplantation påbörjades under 2023 i Australien och Nya Zeeland via specialtillstånd (kallat *compassionate use*), i väntan på fullt regulatoriskt godkännande.

Översikt

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	Helår 2023
Nettoomsättning	262 146	195 024	141 260	104 110	384 363
Förbrukningsvaror	258 616	185 055	139 805	99 462	372 518
Maskiner	3 530	9 969	1 455	4 648	11 845
Bruttomarginal, %	83	82	85	82	84
Förbrukningsvaror	84	85	85	84	85
Maskiner	33	39	67	36	39

Kvartalet april – juni 2024

Thorax presterade ett starkt andra kvartal. Försäljningen uppgick till 141,3 MSEK (104,1) – en ökning med 36 procent mot föregående år, motsvarande en tillväxt om 35 procent rensat för valutaeffekter. Försäljning av förbrukningsvaror visade på en organisk tillväxt om 40 procent.

Maskinperfusion stod för hela 58 procent (52) av nettoomsättningen. Tillväxten drevs primärt av starkt momentum för EVLP på den amerikanska marknaden inom lunga samt tilltagande försäljning av hjärtprodukter inom ramen för studien i USA samt via specialtillstånd i Australien och Nya Zeeland. Statisk preservation samt övrig försäljning stod för resterande del av nettoomsättningen.

Bruttomarginal förbrukningsvaror uppgick till 85 procent (84).

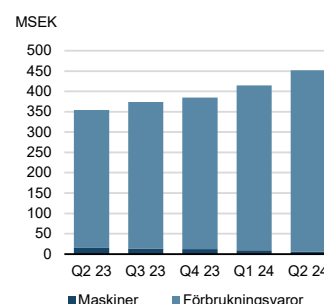
Perioden januari – juni 2024

Försäljningen under perioden ökade med 34 procent jämfört med föregående år och uppgick till 262,1 MSEK (195,0). Ökningen motsvarar en tillväxt om 34 procent även rensat för valutaeffekter.

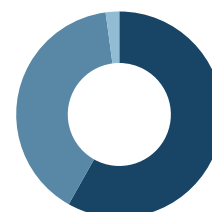
Försäljning av förbrukningsvaror ökade med 40 procent och uppgick till 258,6 MSEK (185,1). Den organiska tillväxten var 40 procent även i lokala valutor. Maskinperfusion stod för 58 procent (51) av nettoomsättningen. Statisk preservation samt övrig försäljning stod för resterande del av nettoomsättningen.

Bruttomarginal förbrukningsvaror uppgick till 84 procent (85).

Nettoomsättning Thorax (R12)



Nettoomsättning per produktkategori Thorax (Q2)



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 2024 är planen att stegvis accelerera introduktionen av bolagets produkt för njurperfusion, Kidney Assist Transport.

Översikt

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	Helår 2023
Nettoomsättning	90 560	60 748	46 562	30 198	134 039
Förbrukningsvaror	76 728	54 669	39 132	28 630	118 342
Maskiner	13 832	6 079	7 430	1 568	15 697
Bruttomarginal, %	65	66	63	68	66
Förbrukningsvaror	65	67	63	70	66
Maskiner	67	60	65	49	67

Kvartalet april – juni 2024

Försäljningen under kvartalet uppgick till 46,6 MSEK (30,2) vilket innebär en ökning med 54 procent jämfört med föregående år. Rensat för valutaeffekter uppgick tillväxten till 53 procent. Tillväxten för förbrukningsvaror uppgick till 37 procent och 36 procent rensat för valutaeffekter. Intäkterna genererades huvudsakligen i Europa och bestod till ca 72 procent av intäkter inom leverperfusion.

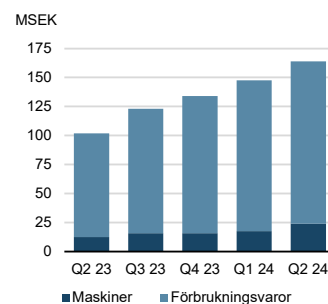
Bruttomarginal för förbrukningsvaror uppgick till 63 procent (70), vilken belastades av kostnader av temporär karaktär för att stärka produktionen av njurprodukter. Marginalen förväntas stärkas i takt med att försäljning i USA ökar och av att vi når skalfördelar från ny produktionsuppsättning under 2025.

Perioden januari – juni 2024

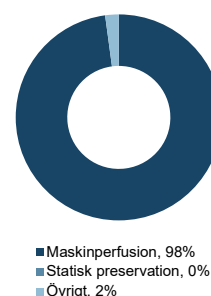
Försäljningen under perioden uppgick till 90,6 MSEK (60,7), en ökning med 49 procent jämfört med föregående år. Tillväxten uppgick till 49 procent även rensat för valutaeffekter. Tillväxten för förbrukningsvaror uppgick till 40 procent och 41 procent rensat för valutaeffekter, varav organisk tillväxt utgjorde 41 procent.

Bruttomarginal för förbrukningsvaror uppgick till 65 procent (67).

Nettoomsättning Abdominal (R12)



Nettoomsättning per produktkategori, Abdominal (Q2)



Services

Affärsområde Services utgörs av XVIVOs verksamhet i USA inom organhämtning av donerade hjärtan och lungor. Med organhämtning avses uttag av organ ur donatorkroppen, preservation av organ i kall vätska under transport, samt logistik och koordinering inför och under organhämtningen.

Organhämtningar Q2

126st

Översikt

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	Helår 2023
Nettoomsättning	43 665	39 416	22 527	20 265	79 140
Bruttomarginal, %	38	48	40	49	44

Kvartalet april – juni 2024

Försäljningen växte organiskt 10 procent gentemot samma kvartal förra året, trots att antalet organhämtningar minskade med 16 procent. De kontraktsomförhandlingar som skedde under 2023 har således bidragit till en starkt lönsamhet och XVIVO har idag en servicemodell som är lönsam.

Bruttomarginalen minskade till 40 procent (49) primärt på grund av minskad aktivitetsvolym. Marginalen förväntas stärkas successivt i takt med att aktivitetsvolymen ökar igen.




Efterfrågan för organhämtningstjänster bland amerikanska kliniker är god och XVIVOs verksamhet står rustad för tillväxt.

Perioden januari – juni 2024


Försäljningen växte organiskt 10 procent gentemot samma period förra året., trots att antalet organhämtningar minskade med 17 procent. Som beskrivs ovan har omförhandlingar av kontrakt och ny affärsmodell bidragit till ökad lönsamhet per organhämtning. Bruttomarginalen uppgick till 38 procent och marginalen förväntas stärkas successivt i takt med att aktivitetsvolymen ökar igen.

FoU-portföljen

Utvecklingsprojekt

Projekt	Beskrivning	Status
Hjärttransplantation 	<p>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.</p> <p>XVIVO har tillsammans med Professor Stig Steen utvecklat en helhetslösning bestående av vätskor och maskin som förhindrar att hjärtat tar skada samt bevarar dess funktion under transport. Teknologin bidrar till förbättrade resultat efter hjärttransplantation och möjliggör längre transporter. I de pågående kliniska studierna evalueras resultaten vid transplantation med donerade hjärtan transporterade och bevarade med XVIVOs metod och jämförs med resultat efter konventionell metod med iskyllning.</p>	<p>De första resultaten från XVIVOs europeiska multicenterstudie med 15 deltagande center presenterades på ISHLT i Prag i April. Patienter som transplanterades med ett hjärta från XVIVOs Heart assist hade färre allvarliga komplikationer och drabbades mer sällan av primär graftdysfunktion, den ledande orsaken till tidigt morbiditet och mortalitet.</p> <p>I första kvartalet 2024 transporterades för första gången någonsin ett donerat hjärta över Atlanten. Det donerade hjärtat var utanför kroppen i mer än 12 timmar - otänkbart med konventionella metoder men nu möjliggjort med XVIVOs hjärteknologi. Hjärtat hade omedelbart god funktion i patienten efter transplantationen.</p> <p>FDA beviljade i andra kvartalet 2023 XVIVOs IDE ansökan för en klinisk studie på upp till 20 kliniker och medgav samtidigt inklusion av hjärtan donerade efter cirkulationsstopp (DCD). Studien rekryterar i mycket god takt och intresset från transplantationscenter att delta är omfattande.</p>
Njurtransplantation 	<p>Liksom för övriga organ råder brist på transplanterbara njurar. Syresatt perfusion (kontinuerlig genompumpning av en lösning) av njuren under transport förbättrar resultaten efter transplantation. Nya fält som utforskas är rollen för varm perfusion i utvärderande syfte.</p>	<p>En internationell studie 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 och som nu lanserats i USA och i ett fåtal europeiska länder. Njurtekniken har med detta gått in i en mer mogen fas. Kombinationen av ny perfusionsteknologi med varm perfusion och nya lösningar är i fokus för forskning inom organområdet och flera prövarinitierade studier är startade eller under uppstart.</p>
Levertransplantation 	<p>Liksom för övriga organ råder brist på transplanterbara lever. 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 kall, syresatt perfusion av levern innan transplantation i många fall tydligt minskar risken för allvarliga komplikationer. Senaste året har varm perfusion med XVIVOs teknologier i syfte att utvärdera leverns funktion utanför kroppen inför transplantation tilldragit sig stort intresse.</p>	<p>Ett stort antal randomiserade kliniska studier samt en omfattande Cochrane review visar på säkerställda kliniska fördelar för patienter vid användandet av XVIVOs kalla perfusionsteknologi (HOPE). Nya studier som bekräftar fördelarna med HOPE vid levertransplantation publiceras regelbundet.</p> <p>I syfte att få leverteknologin godkänd i USA har XVIVO påbörjat förberedelser för en klinisk studie i USA och diskussioner med FDA pågår. I syfte att få leverteknologin godkänd i USA har XVIVO påbörjat förberedelser för en klinisk studie i USA och inlett diskussioner med FDA.</p>

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 i januari 2022 och följdes i september 2023 av ytterligare en transplantation. Även denna gång användes XVIVOs hjärtteknologier för att bevara hjärtat inför transplantationen. XVIVO fortsätter att medverka i banbrytande forskning inom området och vår teknologi för att bevara hjärtats funktion används i dagsläget av samtliga 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 2023. Denna samt våra mest centrala policys finns tillgängliga på www.xvivogroup.com.

Organisation och personal

XVIVO-koncernen sysselsätter 152 personer, varav 77 kvinnor och 75 män. Av dessa är 52 personer anställda i Sverige och 100 utanför Sverige. Huvudkontoret ligger i Göteborg och våra dotterbolag finns i USA, Nederländerna, Italien, Frankrike, Brasilien, Australien och Kina. 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 säsongeffekter. 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 2023, vilken finns tillgänglig på bolagets hemsida www.xvivogroup.com.

Utsikter

Patienter med akut behov av ett nytt organ ökar konstant i världen och XVIVO bedömer att behovet idag är tio gånger större än tillgången på transplanterbara organ. En lösning för att öka antalet transplanterbara organ är användning av maskinperfusion som alltmer blir ett standardförfarande. Vi ser också att efterfrågan på servicemodeller växer i både omfattning och betydelse. I och med ett ökande intresse för vårt produkt- och tjänsteerbjudande inom samtliga organområden ser vi en fortsatt långsiktig och varaktigt tillväxt framför oss.

Våra prioriteringar för resten av 2024 är tydliga; vi ska fortsätta växa och investera i våra erbjudanden inom maskinperfusion och servicemodeller, erhålla regulatoriskt godkännande för vår hjärtteknologi i Europa, framgångsrikt driva våra kliniska multicenterstudier i USA (hjärta och lever), och slutligen genom investeringar i ny produktionsuppsättning skall vi säkerställa en framtida leveranskapacitet av engångsartiklar som är tio gånger högre än idag.

Trots att XVIVO och transplantationsindustrin i stort visar på betydande tillväxt så fortsätter det tyvärr finnas osäkerhetsfaktorer i vår omvärld. Covid-19-pandemin visade att transplantationsaktiviteten globalt påverkas negativt hälsokriser som sätter stort tryck på hälsovården. Geopolitiska konflikter och krig i vår omvärld har idag begränsade effekter på XVIVOs verksamhet. Vi har en ytterst begränsad försäljningsexponering gentemot länder påverkade av konflikt och inköpskedjan är inte heller exponerad gentemot dessa marknader.

Vi bedömer att antalet transplantationer i världen kommer fortsätta att öka. Tillväxten kommer pådrivas av maskinperfusion och servicemodeller som förenklar för transplantationskliniker och XVIVO kommer fortsätta investera i den stora marknadspotential som finns.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

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

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att halvårsrapporten ger en rättvisande översikt av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Mölnadal, den 12 juli 2024

Gösta Johannesson
Styrelseordförande

Camilla Öberg
Styrelseledamot

Göran Dellgren
Styrelseledamot

Erik Strömqvist
Styrelseledamot

Lars Henriksson
Styrelseledamot

Lena Höglund
Styrelseledamot

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 och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 12 juli 2024, kl. 07.30



Finansiell kalender

- Delårsrapport januari-september 2024: torsdagen 24 oktober 2024
- Bokslutskommuniké 2024: tisdagen 28 januari 2025
- Delårsrapport januari-mars 2025: torsdagen 24 april 2025
- Delårsrapport januari-juni 2025: fredagen 11 juli 2025



Telefonkonferens

VD Christoffer Rosenblad och CFO Kristoffer Nordström presenterar kvartalsrapporten vid en telefonkonferens fredagen den 12 juli 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: +1 484 437 1277
email: kristoffer.nordstrom@xvivogroup.com

Finansiella rapporter

Rapport över resultat för koncernen i sammandrag

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
Nettoomsättning	396 371	295 188	210 349	154 573	597 542
Kostnad för sålda varor	-103 021	-74 909	-52 105	-39 111	-152 431
Bruttoresultat	293 350	220 279	158 244	115 462	445 111
Försäljningskostnader	-135 525	-100 903	-70 941	-52 528	-232 261
Administrationskostnader	-44 471	-46 243	-23 062	-27 258	-76 944
Forsknings- och utvecklingskostnader	-61 658	-57 802	-31 070	-31 629	-135 942
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	723	-322	255	-245	4 223
Rörelseresultat	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187
Finansiella intäkter och kostnader	10 234	12 996	-781	7 638	90 334
Resultat efter finansiella poster	62 653	28 005	32 645	11 440	94 521
Skatter	-12 675	-6 943	-5 452	-4 554	-2 701
Nettoresultat	49 978	21 062	27 193	6 886	91 820
Hänförligt till					
Moderbolagets aktieägare	49 978	21 062	27 193	6 886	91 820
Resultat per aktie, SEK	1,59	0,71	0,86	0,23	3,07
Resultat per aktie, SEK ¹⁾	1,59	0,71	0,86	0,23	3,07
Genomsnittligt antal aktier	31 499 470	29 852 184	31 499 470	29 872 450	29 935 147
Genomsnittligt antal aktier ¹⁾	31 522 469	29 852 184	31 617 251	29 872 450	29 935 147
Antal aktier vid periodens slut	31 499 470	29 899 470	31 499 470	29 899 470	31 499 470
Antal aktier vid periodens slut ¹⁾	31 522 469	29 899 470	31 617 251	29 899 470	31 499 470
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	87 086	40 860	51 144	17 216	80 537
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	-18 936	-15 348	-9 623	-7 715	-53 098
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	-15 731	-10 503	-8 095	-5 699	-23 252
Rörelseresultat	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187

¹⁾ Efter utspädning.

Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
Nettoresultat	49 978	21 062	27 193	6 886	91 820
Övrigt totalresultat					
Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat					
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	27 650	35 571	-7 120	32 690	-26 897
Summa övrigt totalresultat	27 650	35 571	-7 120	32 690	-26 897
Totalresultat	77 628	56 633	20 073	39 576	64 923
Hänförligt till					
Moderbolagets ägare	77 628	56 633	20 073	39 576	64 923

Rapport över finansiell ställning för koncernen i sammandrag

TSEK	240630	230630	231231
TILLGÅNGAR			
Goodwill	612 662	653 469	591 392
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	638 674	582 643	598 505
Övriga immateriella anläggningstillgångar	28 084	8 276	30 461
Materiella anläggningstillgångar	120 435	77 780	97 552
Finansiella anläggningstillgångar	43 051	34 831	36 776
Summa anläggningstillgångar	1 442 906	1 356 999	1 354 686
Varulager	173 431	123 656	141 604
Kortfristiga fordringar	175 881	136 355	138 713
Likvida medel	480 768	171 437	546 088
Summa omsättningstillgångar	830 080	431 448	826 405
Summa tillgångar	2 272 986	1 788 447	2 181 091
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare	2 024 801	1 503 351	1 945 045
Långfristiga räntebärande leasingskulder	17 125	17 872	21 169
Långfristiga icke räntebärande skulder	30 011	152 860	80 389
Kortfristiga räntebärande leasingskulder	10 062	9 712	10 268
Kortfristiga icke räntebärande skulder	190 987	104 652	124 220
Summa eget kapital och skulder	2 272 986	1 788 447	2 181 091

Rapport över kassaflöden för koncernen i sammandrag

	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april-juni 2024	april-juni 2023	januari- december 2023
Resultat efter finansiella poster	62 653	28 005	32 645	11 440	94 521
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	33 922	12 171	25 302	6 557	-1 992
Betald skatt	-4 294	-1 535	-3 452	-850	-7 017
Förändring av varulager	-27 736	-11 439	-23 841	-9 482	-33 481
Förändring av rörelsefordringar	-29 428	-12 709	-5 990	1 776	-25 034
Förändring av rörelseskulder	-8 787	-11 173	75	6 306	19 291
Kassaflöde från den löpande verksamheten	26 330	3 320	24 739	15 747	46 288
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-90 934	-80 947	-48 439	-47 421	-161 619
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-5 890	-5 353	-3 522	-2 867	418 547
Periodens kassaflöde	-70 494	-82 980	-27 222	-34 541	303 216
Likvida medel vid periodens början	546 088	246 545	511 153	197 954	246 545
Kursdifferens i likvida medel	5 174	7 872	-3 163	8 024	-3 673
Likvida medel vid periodens slut	480 768	171 437	480 768	171 437	546 088

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	
Eget kapital per 1 januari 2023	762	1 313 839	87 781	27 754	1 430 136
Totalresultat för perioden januari - juni 2023	-	-	35 571	21 062	56 633
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	-	16 054	-	-	16 054
Redovisningseffekt av incitamentsprogram enligt IFRS 2	-	528	-	-	528
Eget kapital per 30 juni 2023	762	1 330 421	123 352	48 816	1 503 351
Totalresultat för perioden juli - december 2023	-	-	-62 468	70 758	8 290
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	43	431 486	-	-	431 529
Redovisningseffekt av incitamentsprogram enligt IFRS 2	-	1 875	-	-	1 875
Eget kapital per 31 december 2023	805	1 763 782	60 884	119 574	1 945 045
Totalresultat för perioden januari - juni 2024	-	-	27 650	49 978	77 628
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	-	-	-	-	-
Redovisningseffekt av incitamentsprogram enligt IFRS 2	-	2 128	-	-	2 128
Eget kapital per 30 juni 2024	805	1 765 910	88 534	169 552	2 024 801

Rapport över resultat för koncernen per kvartal i sammandrag

TSEK	apr - jun 2024	jan - mar 2024	okt - dec 2023	jul - sep 2023	apr - jun 2023	jan - mar 2023	okt-dec 2022	jul-sep 2022
Nettoomsättning	210 349	186 022	155 740	146 614	154 573	140 615	131 514	96 835
Kostnad för sålda varor	-52 105	-50 916	-38 506	-39 016	-39 111	-35 798	-36 657	-27 464
Bruttoresultat	158 244	135 106	117 234	107 598	115 462	104 817	94 857	69 371
Försäljningskostnader	-70 941	-64 584	-64 804	-66 554	-52 528	-48 375	-45 718	-39 387
Administrationskostnader	-23 062	-21 409	-17 309	-13 392	-27 258	-18 985	-23 066	-18 734
Forsknings- och utvecklingskostnader	-31 070	-30 588	-51 014	-27 126	-31 629	-26 173	-23 959	-16 651
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	255	468	-231	4 776	-245	-77	190	744
Rörelseresultat	33 426	18 993	-16 124	5 302	3 802	11 207	2 304	-4 657
Finansiella intäkter och kostnader	-781	11 015	81 686	-4 348	7 638	5 358	447	7 649
Resultat efter finansiella poster	32 645	30 008	65 562	954	11 440	16 565	2 751	2 992
Skatter	-5 452	-7 223	2 912	1 330	-4 554	-2 389	-2 017	2 406
Nettoresultat	27 193	22 785	68 474	2 284	6 886	14 176	734	5 398
Hänförligt till								
Moderbolagets aktieägare	27 193	22 785	68 474	2 284	6 886	14 176	734	5 398
Resultat per aktie, SEK	0,86	0,72	2,17	0,08	0,23	0,48	0,02	0,18
Resultat per aktie, SEK ¹⁾	0,86	0,72	2,17	0,08	0,23	0,48	0,02	0,18
Genomsnittligt antal aktier	31 499 470	31 499 470	31 499 470	30 139 116	29 872 450	29 831 919	29 602 717	29 512 733
Genomsnittligt antal aktier ¹⁾	31 617 251	31 499 470	31 499 470	30 139 116	29 872 450	29 831 919	29 602 717	29 512 733
Antal aktier vid periodens slut	31 499 470	31 499 470	31 499 470	31 499 470	29 899 470	29 831 919	29 831 919	29 561 967
Antal aktier vid periodens slut ¹⁾	31 617 251	31 499 470	31 499 470	31 499 470	29 899 470	29 831 919	29 831 919	29 561 967
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	51 144	35 942	20 746	18 931	17 216	23 644	13 580	5 904
Av- och nedskrivningar immateriella tillgångar	-9 623	-9 313	-30 025	-7 725	-7 715	-7 633	-7 145	-6 891
Av- och nedskrivningar materiella tillgångar	-8 095	-7 636	-6 845	-5 904	-5 699	-4 804	-4 131	-3 670
Rörelseresultat	33 426	18 993	-16 124	5 302	3 802	11 207	2 304	-4 657

¹⁾ Efter utspädning.

Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen per kvartal

TSEK	apr - jun 2024	jan - mar 2024	okt - dec 2023	jul - sep 2023	apr - jun 2023	jan - mar 2023	okt-dec 2022	jul-sep 2022
Nettoresultat	27 193	22 785	68 474	2 284	6 886	14 176	734	5 398
Övrigt totalresultat								
Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat:								
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	-7 120	34 770	-51 948	-10 520	32 690	2 881	-12 173	30 381
Summa övrigt totalresultat	-7 120	34 770	-51 948	-10 520	32 690	2 881	-12 173	30 381
Totalresultat	20 073	57 555	16 526	-8 236	39 576	17 057	-11 439	35 779
Hänförligt till								
Moderbolagets ägare	20 073	57 555	16 526	-8 236	39 576	17 057	-11 439	35 779

Koncernens nyckeltal

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april-juni 2024	april-juni 2023	januari- december 2023
Bruttomarginal, %	74	75	75	75	74
Bruttomarginal förbrukningsvaror, %	79	80	80	80	81
EBIT, %	13	5	16	2	1
EBIT (justerad), %	13	9	16	10	7
EBITDA, %	22	14	24	11	13
EBITDA (justerad), %	22	18	24	19	17
Nettomarginal, %	13	7	13	4	15
Soliditet, %	89	84	89	84	89
Resultat per aktie, SEK	1,59	0,71	0,86	0,23	3,07
Eget kapital per aktie, SEK	64,28	50,28	64,28	50,28	61,75
Aktiekurs på balansdagen, SEK	416	304	416	304	330
Börsvärde på balansdagen, MSEK	13 088	9 074	13 088	9 074	10 379

Resultaträkning för moderbolaget i sammandrag

TSEK	januari - juni 2024	januari - juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
Nettoomsättning	218 095	137 865	118 802	68 565	276 937
Kostnad för sålda varor	-47 630	-31 265	-22 527	-19 634	-73 128
Bruttoresultat	170 465	106 600	96 275	48 931	203 809
Försäljningskostnader	-41 319	-32 102	-19 585	-15 370	-69 418
Administrationskostnader	-45 232	-37 249	-23 856	-19 708	-68 948
Forsknings- och utvecklingskostnader	-42 512	-33 288	-22 536	-17 824	-92 793
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	654	275	-170	387	-503
Rörelseresultat	42 056	4 236	30 128	-3 584	-27 853
Finansiella intäkter och kostnader	14 548	15 529	1 520	8 885	25 149
Resultat efter finansiella poster	56 604	19 765	31 648	5 301	-2 704
Skatter	-13 000	-4 404	-5 859	-1 364	-2 360
Nettoresultat	43 604	15 361	25 789	3 937	-5 064

Moderbolaget har inga poster att redovisa i övrigt totalresultat därför har ingen rapport över totalresultat upprättats. Avskrivningar har belastat periodens resultat med 12 331 TSEK (9 745), varav 6 256 TSEK (4 932) under kvartalet.

Balansräkning för moderbolaget i sammandrag

TSEK	240630	230630	231231
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	520 842	397 226	484 519
Materiella anläggningstillgångar	43 762	12 622	23 040
Finansiella anläggningstillgångar	842 220	959 445	809 240
Summa anläggningstillgångar	1 406 824	1 369 293	1 316 799
Varulager	58 318	35 344	56 965
Kortfristiga fordringar	51 987	51 473	47 409
Kassa och bank	395 204	93 572	447 778
Summa omsättningstillgångar	505 509	180 389	552 152
Summa tillgångar	1 912 333	1 549 682	1 868 951
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	1 767 329	1 373 745	1 721 754
Avsättningar	2 779	366	2 258
Långfristiga icke räntebärande skulder	12 698	138 210	81 464
Kortfristiga icke räntebärande skulder	129 527	37 361	63 475
Summa eget kapital och skulder	1 912 333	1 549 682	1 868 951

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 hållbarhets- och 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 657 MSEK (308) och skulder om 131 MSEK (114) 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 70,2 MSEK (138,2) 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 5,8 MSEK (1,8) och redovisas i finansiella poster.

Finansiella skulder värderade till verkligt värde

TSEK	240630	230630	231231
Ingående redovisat värde	64 415	170 416	170 416
Diskontering av tilläggsköpeskilling	2 155	-4 157	751
Nedskrivning av tilläggsköpeskilling	-	-	-69 036
Betalning av tilläggsköpeskilling	-	-34 000	-34 003
Valutaomvärdering	3 645	5 950	-3 713
Utgående redovisat värde	70 215	138 209	64 415

Not 3. Nettoomsättningen

Nettoomsättningens fördelning

TSEK	januari-juni							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Förbrukningsvaror	258 616	185 055	76 728	54 669	-	-	335 344	239 724
Maskiner	3 530	9 969	13 832	6 079	-	-	17 362	16 048
Service	-	-	-	-	43 665	39 416	43 665	39 416
Nettoomsättning	262 146	195 024	90 560	60 748	43 665	39 416	396 371	295 188

TSEK	april-juni							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Förbrukningsvaror	139 805	99 462	39 132	28 630	-	-	178 937	128 092
Maskiner	1 455	4 648	7 430	1 568	-	-	8 885	6 216
Service	-	-	-	-	22 527	20 265	22 527	20 265
Nettoomsättning	141 260	104 110	46 562	30 198	22 527	20 265	210 349	154 573

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 intäcks- och bruttoresultatnivå.

TSEK	januari-juni							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Nettoomsättning	262 146	195 024	90 560	60 748	43 665	39 416	396 371	295 188
Kostnad för sålda varor	-44 562	-34 185	-31 417	-20 353	-27 042	-20 371	-103 021	-74 909
Bruttoresultat	217 584	160 839	59 143	40 395	16 623	19 045	293 350	220 279
Bruttomarginal (%)	83	82	65	66	38	48	74	75

TSEK	april-juni							
	Thorax		Abdominal		Services		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Nettoomsättning	141 260	104 110	46 562	30 198	22 527	20 265	210 349	154 573
Kostnad för sålda varor	-21 479	-19 154	-17 107	-9 546	-13 519	-10 411	-52 105	-39 111
Bruttoresultat	119 781	84 956	29 455	20 652	9 008	9 854	158 244	115 462
Bruttomarginal (%)	85	82	63	68	40	49	75	75

Geografiska områden

TSEK	januari-juni							
	Thorax		Abdominal		Service		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Nordamerika	177 551	120 581	12 549	4 163	43 665	39 416	233 765	164 160
Syd- och Latinamerika	1 879	3 673	-	-	-	-	1 879	3 673
EMEA	64 008	50 258	74 049	55 431	-	-	138 056	105 689
Asien och Oceanien	18 708	20 512	3 963	1 154	-	-	22 671	21 666
Nettoomsättning	262 146	195 024	90 560	60 748	43 665	39 416	396 371	295 188

TSEK	april-juni							
	Thorax		Abdominal		Service		Summa konsoliderat	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Nordamerika	95 490	64 870	6 429	3 260	22 527	20 265	124 446	88 395
Syd- och Latinamerika	1 449	1 442	-	-	-	-	1 449	1 442
EMEA	33 367	26 442	37 784	26 053	-	-	71 151	52 495
Asien och Oceanien	10 954	11 356	2 350	885	-	-	13 304	12 241
Nettoomsättning	141 260	104 110	46 562	30 198	22 527	20 265	210 349	154 573

Not 5. Goodwill

TSEK	januari - juni	januari - juni	april - juni	april - juni	januari- december
	2024	2023	2024	2023	2023
Ingående redovisat värde	591 392	625 319	617 925	626 991	625 319
Omklassificering till övriga immateriella tillgångar	-	-	-	-	-28 174
Omklassificering till uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-	5 804
Valutaomvärdering	21 270	28 150	-5 263	26 478	-11 557
Utgående redovisat värde	612 662	653 469	612 662	653 469	591 392

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-juni 2024	januari-juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
Rörelseresultat	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	18 936	15 348	9 623	7 715	53 098
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	15 731	10 503	8 095	5 699	23 252
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	87 086	40 860	51 144	17 216	80 537

EBITDA (justerad)

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	87 086	40 860	51 144	17 216	80 537
Integrationskostnader	974	12 570	-	11 326	22 103
EBITDA (justerad)	88 060	53 430	51 144	28 542	102 640

EBIT (justerad)

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
EBIT (Rörelseresultat)	52 419	15 009	33 426	3 802	4 187
Integrationskostnader	974	12 570	-	11 326	22 103
Nedskrivning immateriella anläggningstillgångar	-	-	-	-	16 439
EBIT (justerad)	53 393	27 579	33 426	15 128	42 729

Bruttomarginal

TSEK	januari-juni 2024	januari-juni 2023	april - juni 2024	april - juni 2023	januari- december 2023
Rörelsens intäkter					
<i>Nettoomsättning</i>	396 371	295 188	210 349	154 573	597 542
Rörelsens kostnader					
<i>Kostnad för sålda varor</i>	-103 021	-74 909	-52 105	-39 111	-152 431
Bruttoresultat	293 350	220 279	158 244	115 462	445 111
Bruttomarginal %	74	75	75	75	74

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	240630	230630	231231
Eget kapital	2 024 801	1 503 351	1 945 045
Summa tillgångar	2 272 986	1 788 447	2 181 091
Soliditet %	89	84	89

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 distributörsmarginall som adderas till koncernens försäljning i och med förvärvet avgår och redovisas som förvärvat 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 XVIVOs rapporter:

DBD	Donation after brain death, översättning Donation efter hjärndöd (total hjärninfarkt).
DCD	Donation after circulatory death, översättning Donation efter cirkulationsstillestånd.
DHOPE	Dubbel Hypoterm icke-ischemisk maskinperfusion av organ, dvs. kall syresatt maskinperfusion av organ med dubbel kanylering
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, utrustning som avger joniserande 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.
HOPE	Hypoterm icke-ischemisk maskinperfusion av organ, dvs. kall syresatt maskinperfusion av organ
IDE-ansökan	Investigational Device Exemption – ansökan till amerikanska FDA för att få påbörja klinisk studie på människor för en produkt innan produkten är regulatoriskt godkänd.
Klinisk studie/prövning	En undersökning på friska eller sjuka människor för att studera effekten av ett läkemedel eller behandlingsmetod.
Maskinförsäljning	Intäkter från försäljning eller uthyrning av maskiner för maskinell perfusion och preservation av organ.
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.
NRP	Normoterm regional perfusion. Behandlingsmetod inom DCD-donation där organ perfunderas i donatorn.
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
Gemenskapens gata 9
SE-431 51 Mölndal
Sweden

info@xvivogroup.com
www.xvivogroup.com