

## Bokslutskommuniké 1 januari - 31 december 2024

### Sammanfattning av delårsrapporten

- 2024 har varit ett år där kunder fortsatt visat intresse för våra tjänster, men också ett år som präglats av långsamma beslut kring våra offerter och där många kunder fortsatt haft utmaningar med att finansiera sina utvecklingsprojekt. Något som vi upplevt under hela året med resultat av en lägre omsättning och försäljning.
- Vår bedömning för 2025 är att kundernas situation har förbättrats men kommer fortsatt att kräva ett intensivt försäljningsarbete från vår sida för att säkerställa en ökad konvertering av våra existerande förfrågningar och pipeline på ca 40 MSEK. Vi för en kontinuerlig och nära dialog med våra kunder kring vår teknologi och våra unika tjänster.
- Kombinationen med DissolvIt för främst generiska kunder och XposeAli Microperfusion för biologiska kunder gör ISAB till en unik leverantör av In Vitro tjänster som utförs på samma plattformsteknologi. Dessutom, i kombination med våra väletablerade moduler på In Vivo sidan ger oss förutsättningar att säkerställa en ledande position för att leverera högkvalitativa tjänster inom området *In Vitro-In Vivo* korrelation (IVIVC).
- Givet marknaden och kundernas utmaningar under 2024, har vi reducerat rörelsekostnaden proportionerligt och i linje med våra intäkter och har avslutat året med en stabil kassa. Per den sista december 2024 uppgick bolagets likvida medel till 4,4 MSEK. Mot bakgrund av bolagets beslutade strategiska plan, med fokus på tillväxt, bedöms dock ytterligare kapital och likviditet vara nödvändigt. Styrelsen utvärderar för närvarande olika alternativ till finansiering för bolagets tillväxtresa framåt.

### Okt-dec 2024

Nettoomsättning 1 492 tkr (5 484)  
Rörelseresultat -2 406 tkr (-749)  
Resultat per aktie före och efter utspädning -0,16 SEK (-0,07)

Orderingång under perioden 918 tkr (7 995)

Orderstock vid periodens utgång 617 tkr (8 966)

### Jan-dec 2024

Nettoomsättning 11 047 tkr (17 504)  
Rörelseresultat -5 076 tkr (-3 756)  
Resultat per aktie före och efter utspädning -0,34 SEK (-0,36)

Orderingång under perioden 3 583 tkr (15 543)

Orderstock vid periodens utgång 617 tkr (8 966)

Orderingång är värdet på produkter och tjänster som sålts under aktuell period, dvs försäljning och inte att förväxlas med nettoomsättningen.

Orderstock är signerade kund-kontrakt för både produkter och tjänster som ännu inte fakturerats kunderna, där arbete fortfarande pågår och leverans ännu inte skett till kund.

## Utvalda finansiella data i sammandrag

	2024 okt-dec	2023 okt-dec	2024 jan-dec	2023 jan-dec
Nettoomsättning, tkr	1 492	5 484	11 047	17 504
Rörelseresultat, tkr	-2 406	-749	-5 076	-3 756
Resultat efter skatt, tkr	-2 413	-903	-5 147	-4 744
Balansomslutning, tkr	10 529	18 168	10 529	18 168
Periodens kassaflöde, tkr	-962	-1 864	-3 380	5 986
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,06	-0,12	-0,22	0,45
Likvida medel, tkr	4 445	7 825	4 445	7 825
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,16	-0,07	-0,34	-0,36
Eget kapital, tkr	7 807	12 954	7 807	12 954
Eget kapital per aktie (SEK)	0,51	0,85	0,51	0,85
Soliditet, %	74,15%	71,30%	74,15%	71,30%
Forsknings- och utvecklingskostnader/rörelsekostnader, %	38,10 %	31,44%	42,95%	38,75%
Antal aktier	15 167 637	15 167 637	15 167 637	15 167 637

## Verksamhet

Bolagets huvudverksamhet är tillhandahållande av avancerade kontraktssupplemangstjänster (Inhalation Research Services, "IRS"). ISAB bedriver även försäljning och utveckling av tekniskt avancerade laboratoriesystem inom inhalationsforskning, med produkten PreciseInhale® och tillhörande moduler. Båda affärsområdena underlättar och främjar lungforskning. De tekniker som idag finns tillgängliga för utveckling av inhalationsläkemedel eller bedömning av risker med miljöfarliga ämnen har stora begränsningar. Detta hämmar utvecklingen av nya läkemedel som kan ges via lungorna och det försvårar bedömningen av de hälsorisker vi människor utsätts för när vi tar ett läkemedel eller andas in föroreningar i den omgivande luften.

## Väsentliga händelser under det fjärde kvartalet (okt-dec)

- Den 10 oktober meddelade bolaget om publiceringen av den lyckade studien med bolagets In-Vitro modul, XposeALI® tillsammans med Karolinska Institutet. Publiceringen gjordes i Frontiers in Medicine (Pulmonary Medicine Section).
- Den 16 oktober informerades bolaget om senaste status kring den pågående DissolvIt studien tillsammans med amerikanska Food and Drug Administration (FDA) som är ett av de viktigaste beslutsorganen för hur läkemedelsutveckling ska bedrivas
- Den 17 december meddelade bolaget om två nya försäljningsorder från återkommande kunder. Dessa uppdrag omfattade produktservice med ett totalt värde på 33,900 Euro.

## Väsentliga händelser under rapportperioden (jan-dec) 2024

- Den 22 januari meddelade bolaget om att man har inlett ett strategiskt partnerskap med det tyska bolaget Actarmo Medical GmbH. Detta är i linje med bolagets uttalade strategi att expandera sin portfolio inom inhalationsforskningstjänster. Actarmo har en etablerad kundbas och expertis för utveckling av formuleringar, analytisk testning under full good manufacturing practice (GMP) och konsulttjänster för alla aspekter av tillförselanordningar för inhalatorer. I och med detta samarbete, utökas ISABs potentiella marknad (TAM) med 30% till en total summa på ca 630 MEUR.
- Den 11 mars informerade bolaget om publicering av bolagets feasibilitystudie för klinisk användning av PreciseInhale -plattformen i den ansedda tidningen the European Journal of Pharmaceutical Sciences. Detta möjliggör fördjupade samarbetsdiskussioner med bolag verksamma i den kliniska marknaden som ISAB inte hade tillgång till tidigare och en marknad med ett estimerat värde av 5 miljarder SEK.
- Den 10 april meddelade bolaget att man blivit inbjuden av FDA att presentera bolagets teknologi under FDAs publika workshop GDUFA (generic Drug User Fee Amendments) den 20 maj 2024. Denna workshop kommer att vara tillgänglig för allmänheten och syftet är att upplysa om den pågående forskningen som kan bidra och förbättra framtagandet av generiska läkemedel.
- Den 21 maj informerade bolaget om en produktorder med ett värde på ca 700 KSEK. Denna order är från en återkommande kund som är bland topp 5 i världen inom generika och har ISABs PreciseInhale instrument samt DissolvIt modul installerad sedan flera år tillbaka.
- Den 13 juni meddelade bolaget om en IRS order med ett värde på ca 600 KSEK. Denna order är från en återkommande kund som är ett av topp 10 läkemedelsbolag i världen.
- Den 12 augusti meddelade bolaget att ha för avsikt att kalla till extra bolagsstämma för att välja in Ulf Ericsson som ny styrelseledamot. Ulf Ericsson, född 1966, har 28 års erfarenhet inom life science och har specialiserat sig på läkemedel, inhalatorer och inhalationsformuleringar. Han har arbetat inom Astra Zeneca i 17 år, mestadels i ledande befattningar med globalt ansvar. Han är idag egen konsult inom affärsutveckling och strategi inom life science.
- Den 15 augusti informerade bolaget om flera ordrar med ett totalt värde på cirka 600 KSEK. Dessa gäller mestadels tjänsteuppdrag (IRS) från ISAB's återkommande kunder.

## Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Den 10 januari meddelade bolaget om ny IRS order med ett värde på 212 000 SEK från en återkommande kund som är ledande inom generika och biosimilars.
- Den 13 januari informerade bolaget om sin lanseringsplan för den uppgraderade versionen av Xpose*Ali* modulen, nu med Microperfusion. Denna modul är avsedd för den biologiska marknaden med en potential på ca 4 Miljarder dollar.

## Bolagshändelser

- Den 12 augusti meddelade bolaget att ha för avsikt att kalla till extra bolagsstämma för att välja in Ulf Ericsson som ny styrelseledamot. Ulf Ericsson, född 1966, har 28 års erfarenhet inom life science och har specialiserat sig på läkemedel, inhalatorer och inhalationsformuleringar. Han har arbetat inom Astra Zeneca i 17 år, mestadels i ledande befattningar med globalt ansvar. Han är idag egen konsult inom affärsutveckling och strategi inom life science.

## Flerårsöversikt

Tkr	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	11 047	17 504	12 194	9 422	10 137
Resultat efter finansnetto	-5 147	-4 744	-12 125	-16 609	9 875
Balansomslutning	10 529	18 168	12 985	26 112	18 488
Soliditet, %	74	71	58	75	57
Medeltal anställda	6	8	9	9	8

## VD kommenterar

2024 har varit ett år där kunder fortsatt visat intresse för våra tjänster, men också ett år som präglats av långsamma beslut kring våra offerter och där många kunder fortsatt haft utmaningar med att finansiera sina utvecklingsprojekt. Något som vi upplevt under hela året med resultat av en lägre omsättning och försäljning. Vår bedömning för 2025 är att kundernas situation har förbättrats men kommer fortsatt att kräva ett intensivt försäljningsarbete från vår sida för att säkerställa en ökad konvertering av vår pipeline på ca 40 MSEK. Vi för en kontinuerlig och nära dialog med våra kunder kring vår teknologi och våra unika tjänster.

Vi ser fram emot att publicera den avslutade samstudien med amerikanska FDA för vår DissolvIt modul som vi beräknar kommer att leda till en ökad försäljning. Den initiala återkopplingen har varit väldigt positiv och vi inväntar FDA's finala godkännande för att kunna dela med oss datan med marknaden och intresserade kunder.

Vi planerar dessutom att lansera en uppgraderad version av XposeAli modulen för In Vitro, nu med Microperfusion. Detta är något som biologiska kunder saknar idag och som har efterfrågats länge. Kombinationen DissolvIt för främst generiska kunder och XposeAli Microperfusion för biologiska kunder gör ISAB till en unik leverantör av In Vitro tjänster med samma plattformsteknologi. Dessutom, i kombination med våra väletablerade moduler på In Vivo sidan ger oss förutsättningar att säkerställa en ledande position för att leverera högkvalitativa tjänster inom området *In Vitro-In Vivo* korrelation (IVIVC).

Givet marknaden och kundernas utmaningar under 2024, har vi reducerat rörelsekostnaden proportionerligt och i linje med våra intäkter och har avslutat året med en stabil kassa. Per den sista december 2024 uppgick bolagets likvida medel till 4,4 MSEK. Mot bakgrund av bolagets beslutade strategiska plan, med fokus på tillväxt, bedöms dock ytterligare kapital och likviditet vara nödvändigt. Styrelsen utvärderar för närvarande olika alternativ till finansiering för bolagets tillväxtresa framåt.

Vi är också i fortsatt dialog med potentiella partners för den kliniska applikationen av PreciseInhale.

Ledningen och styrelsen arbetar med en plan för 2025 för att säkerställa att våra tjänster och vår teknologi kommer att generera nya kundprojekt, publikationen av FDA data, nya tillväxtområden samt utvärderar flertalet strategiska möjligheter för bolaget.

Huddinge den 28 februari 2025

Manoush Masarrat

VD

## Kommande finansiella rapporter

Årsredovisning 2024	11 april	2025
Bolagsstämma 2025	16 maj	2025
Delårsrapport januari - mars 2025	28 maj	2025
Delårsrapport januari - juni 2025	29 augusti	2025
Delårsrapport januari - september 2025	21 november	2025

## Kontaktuppgifter

Inhalation Sciences Sweden AB (publ) (Org. Nr. 556665-6038)

VD, Manoush Masarrat, telefon: +46 (0)736 289 153

Hälsovägen 7 141 57 Huddinge

[www.inhalation.se](http://www.inhalation.se)

### Offentliggörande

Rapporten lämnades för offentliggörande genom VDs försorg kl. 08.00 den 28 februari 2025.

## Beskrivning av PreciseInhale® – bolagets huvudprodukt

PreciseInhale är ett tekniskt avancerat laboratoriesystem för noggranna mätningar av hur partiklar i inandningsluft påverkar våra lungor och därmed vår hälsa. Dagens etablerade metoder bygger på teknologi från 1950-talet som ger stor variation i mätningarna och låg korrelation mellan laboratoriemiljö och kliniska tester.

Genom en serie verktyg, eller moduler, kan PreciseInhale anpassas utifrån kundens specifika behov och med bevisad stor överensstämmelse mellan laboratoriemiljö och klinisk användning korta ned utvecklingstid och kostnad för nya läkemedel. Ett stort tillämpningsområde är även miljöforskning där PreciseInhale t.ex. använts för att under kontrollerade former simulera hur olika dammtyper påverkar lungorna.

Systemet är CE-märkt för pre-klinisk användning och används idag av världsledande aktörer inom såväl läkemedelsutveckling som miljörelaterad forskning. Bland de tidiga kunderna finns Astra Zeneca, ett av världens största läkemedelsföretag, Chiesi Farmaceutici S.p.A., Italiens ledande läkemedelsbolag inom inhalation, Kings College, ett högt ansett universitet i London och Dow Chemical, en av världens största kemikoncerner.

## Historik

### **Inhalation Sciences Sweden AB grundades 2005 baserat på Per Gerdes innovationer inom generering och precisionsdosering av aerosoler.**

Idén till PreciseInhale föddes på 1990-talet vid Lovelace Respiratory Research Institute i USA där Per Gerde som forskare behövde ett instrument för att validera sina teorier angående effekterna av radioaktivt dieseldamm i lungorna. Men ett system tillräckligt sofistikerat för att göra detta existerade inte och Per började skapa sitt eget. Systemet byggdes för att hantera torra pulver - precist kontrollerade genom avancerad programvara.

PreciseInhale utvecklades under flera år i samarbete med Karolinska Institutets innovationssystem med syfte att utgöra en hörnsten i skapandet av ett specialiserat läkemedelsbolag med fokus på nya inhalerbara läkemedelsterapier. Under 2014 hade PreciseInhale uppnått en teknisk mognadsgrad som möjliggjorde kommersialisering av bolagets produkter och CRO-tjänster till externa kunder.

I dag är PreciseInhale unik då teknologin tillåter aerosolgenerering från milligram-mängder torrpulver, inhalatorer och lösningar med aerosol exponering till in vitro-moduler såväl som in vivo-moduler. PreciseInhale möjliggör, som enda instrument i världen, studier för in vitro/in vivo-korrelation, IVIVC.

## Marknaden

ISAB:s potentiella marknad är global, med en betydande andel i Europa och USA. Bolagets huvudsakliga marknadssegment är preklinisk läkemedelsutveckling där bolaget har sin kärnkompetens. ISAB:s expertis och teknologi kan dock användas för flera andra applikationsområden med stor marknadspotential, närmast till hands är klinisk läkemedelsutveckling.

En av de viktigaste faktorerna som driver tillväxten på marknaden för preklinisk läkemedelsutveckling är den ökande efterfrågan på nya och innovativa läkemedel för att behandla ett stort antal sjukdomar och tillstånd. Med den ökande bördan av kroniska sjukdomar och behovet av effektivare behandlingar investerar läkemedelsföretagen kraftigt i forskning och utveckling för att få ut nya läkemedel på marknaden.

ISAB är verksamt på marknaderna för preklinisk forskning inom inhalation som sträcker sig över flera marknader, inklusive toxikologi, inhalationsforskning, säkerhetsfarmakologi och effekt, bioanalys, DMPK och aerosolkaraktärisering.

Bolagets nuvarande marknad värderades 2021 till cirka 1,2 miljarder EUR, varav cirka 40 procent (motsvarande cirka 480 MEUR) utgör ISAB:s nuvarande adresserbara marknad. Denna marknad förväntas växa med 8 procent per år mellan 2021 och 2026.

Bolagets målbild är att kunna utöka och stärka antalet tjänster i sin nuvarande portfölj genom att lägga till bredare tjänster, till exempel inom bioanalys och toxikologi. Där Bolagets mest attraktiva expansionsalternativ är en utvidgning av In Vivo-tjänster till angränsade marknadssegment, av vilka aerosolkaraktärisering är det mest närliggande och toxikologi det mest värdefulla.

## Patentskydd

Bolagets produkter skyddas av totalt sex patentfamiljer. Tre av dessa avser tekniska lösningar för att generera och dosera högkvalitativa aerosoler (PreciseInhale), och två patent avser in vitroapplikationer/moduler. Patentportföljen innehåller beviljade patent i centrala territorier såsom USA och även nyare patentansökningar som därmed har potential att förlänga patentskyddet för bolagets produkter till 2033.

## Risker och osäkerheter i sammandrag

Inhalation Sciences risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenter och framtida finansiering.

Bolagets värde är till stor del beroende av framgången för bolagets utvecklingsprojekt, och att "PreciseInhale" erhåller allmän marknadsacceptans. ISABs utveckling befinner sig i en kommersialiseringsfas och det finns en risk att PreciseInhale inte når tillräcklig lönsamhet.

Bolaget har än så länge kostnader som överstiger dess intäkter. Inhalation Sciences kan således, beroende på när det når ett positivt kassaflöde, även i framtiden komma att behöva söka nytt externt kapital. Storleken såväl som tidpunkten för bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, bland annat framgång i kommersialiseringen av produkter, forsknings- och utvecklingsprojekt samt ingåendet av samarbetsavtal. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår för bolaget eller att kapital inte kan anskaffas på för bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

## Aktier

På balansdagagen den 31 december 2024 uppgick antal aktier till 15 167 637 och aktiekapitalet uppgick till 6 067 054,80 kronor.

Den 28 september 2017 noterades Inhalation Sciences aktie av serie B på Spotlight (Ticker: "ISAB"; ISIN SE0009983893).

ISAB- aktiens stängningskurs den 31 december uppgick till 1,79 SEK.

## Aktieägare 2024-12-31

Namn	Antal aktier	Aktiekapital %	Röster %
Avanza Pension AB	1 624 591	10,71%	10,71%
Leo Graf	1 187 625	7,83%	7,83%
Gerde, Per/Viskär AB	854 473	5,63%	5,63%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	657 651	4,34%	4,34%
Granberg, Tobias	540 000	3,56%	3,56%
Övriga aktieägare	10 303 297	67,93%	67,93%
<b>Totalt antal aktier och röster</b>	<b>15 167 637</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Transaktioner med närstående under rapportperioden

Styrelseledamoten Per Gerde har via egna bolaget Viskär AB fakturerat 747 tkr.

Fakturerade arvoden avser i huvudsak produktutveckling.

ISABs styrelseledamöter har erhållit styrelsearvoden i enlighet med beslut på årsstämman.

Det har i övrigt ej förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

## Finansiell utveckling

### Rörelsens intäkter

ISABs intäkter består av försäljning av PreciseInhale - system, modulen DissolvIt samt kontraktsforskningstjänster (IRS). Kontraktsforskningstjänster genom affärsområdet Inhalation Sciences Research Services (IRS) uppgick under rapportperioden till cirka 95% (53%) av rörelseintäkterna.

### Rörelsens kostnader

Belopp anges i tkr (tusentals svenska kronor). Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

### Resultat och finansiell ställning – fjärde kvartalet (okt-dec)

Rörelsens intäkter avseende varor och tjänster, uppgick till 1 492 (5 484) tkr.

Rörelsens kostnader uppgick till 3 976 (5 254) tkr.

Rörelsens övriga rörelseintäkter uppgick till 133 (0)

### **Försäljningskostnader**

Försäljnings- och marknadsföringskostnader uppgick till 1 372 (1 973) tkr.

### **Affärsutvecklings-och administrationskostnader**

Affärsutvecklings-och administrationskostnader uppgick till 1 089 (1 575) tkr.

### **Forsknings-och utvecklingskostnader**

Forsknings-och utvecklingskostnader uppgick till 1 515 (1 706) tkr. Kostnaderna avser förbrukningsvaror, konsultarvoden genom utvecklingsaktiviteter samt avskrivningar avseende PreciseInhale-systemen och dess moduler.

Personalkostnader uppgick till 1 763 (2 175) tkr vilka har fördelats på kostnadsposterna FoU, försäljnings-, och affärsutvecklingskostnader enligt fördelningsnyckel med respektive 40%, 40% och 20%.

Avskrivningar uppgick till 274 (275) tkr och inkluderas i kostnader avseende FoU.

### **Övriga rörelsekostnader**

Övriga rörelsekostnader uppgick till 0 (173) tkr.

Rörelseresultatet uppgick till -2 406 (-749) tkr.

Resultat efter finansiella poster uppgick till -2 413 (-903) tkr.

Resultat efter skatt uppgick till -2 413 (-903) tkr.

Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,16 (-0,07) kronor.

Kassaflödet under perioden uppgick till -962 (-1 864) tkr.

Kassaflöde per aktie uppgick till -0,06 (-0,12) SEK.

### **Resultat och finansiell ställning – rapportperioden (jan-dec)**

Rörelsens intäkter avseende varor och tjänster, uppgick till 11 047 (17 504) tkr.

Rörelsens kostnader uppgick till 15 702 (18 199) tkr.

Rörelsens övriga rörelseintäkter uppgick till 516 (642) tkr.

#### ***Försäljningskostnader***

Försäljnings- och marknadsföringskostnader under rapportperioden uppgick till 4 917 (6 164) tkr. Marknadsfunktionerna har utförts av anställd personal.

#### ***Affärsutvecklings- och administrationskostnader***

Affärsutvecklings- och administrationskostnader under rapportperioden uppgick till 4 041 (4 920) tkr.

#### ***Forsknings- och utvecklingskostnader***

Forsknings- och utvecklingskostnader under rapportperioden uppgick till 6 744 (7 115) tkr. Kostnaderna avser förbrukningsvaror och konsultarvoden genom utvecklingsaktiviteter avseende PreciseInhale-systemen och dess moduler.

Personalkostnader uppgick till 7 214 (9 220) tkr vilka har fördelats på kostnadsposterna FoU, försäljnings-, och affärsutvecklingskostnader enligt fördelningsnyckel med respektive 40%, 40% och 20%.

Avskrivningar uppgick till 1 126 (1 117) tkr och inkluderas i kostnader avseende FoU.

#### ***Övriga rörelsekostnader***

Övriga rörelsekostnader uppgick till 0 (162) tkr.

Rörelseresultatet uppgick till -5 076 (-3 756) tkr.

Resultat efter finansiella poster uppgick till -5 147 (-4 744) tkr.

Resultat efter skatt uppgick till -5 147 (-4 744) tkr.

Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,34 (-0,36) kronor.

Kassaflödet under perioden uppgick till -3 380 (5 986) tkr.

Kassaflöde per aktie uppgick till -0,22 (0,45) SEK.

Kassaflödet per aktie innan kapitaltillskott uppgick till -0,22 (-0,31)

### **Förväntad framtida utveckling**

ISAB utökar stadigt kommersialiseringsåtgärder. I samarbete med ledande läkemedel och CRO bolag, utvecklas moduler till PreciseInhale samt bolagets tjänsteportfölj (IRS), vilket medför ökad funktionalitet och därmed även bredare sortiment både på produkt och tjänster.

Per den sista december 2024 uppgick bolagets likvida medel till 4,44 MSEK. Mot bakgrund av bolagets beslutade strategiska plan, med fokus på tillväxt, bedöms dock ytterligare kapital och likviditet vara nödvändigt till dess att positivt kassaflöde kan uppnås från verksamheten. Styrelsen utvärderar för närvarande olika alternativ till finansiering för bolagets tillväxtresa framåt.

# Resultaträkning

Tkr	2024 Okt-dec	2023 Okt-dec	2024 Jan-dec	2023 Jan-dec
Nettoomsättning	1 492	5 484	11 047	17 504
Kostnad sålda varor och tjänster	-55	-806	-937	-3 541
<b>Bruttovinst</b>	<b>1 437</b>	<b>4 678</b>	<b>10 110</b>	<b>13 963</b>
Försäljningskostnader	-1 372	-1 973	-4 917	-6 164
Affärsutvecklings-och administrationskostnader	-1 089	-1 575	-4 041	-4 920
Forsknings-och utvecklingskostnader	-1 515	-1 706	-6 744	-7 115
Övriga rörelseintäkter	133	-	516	642
Övriga rörelsekostnader	-	-173	-	-162
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 406</b>	<b>-749</b>	<b>-5 076</b>	<b>-3 756</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	7	6	7
Räntekostnader och liknande resultatposter	-13	-161	-77	-995
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-7</b>	<b>-154</b>	<b>-71</b>	<b>-988</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 413</b>	<b>-903</b>	<b>-5 147</b>	<b>-4 744</b>
Inkomstskatt	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-2 413</b>	<b>-903</b>	<b>-5 147</b>	<b>-4 744</b>
<b>Resultat per aktie</b>				
<b>SEK</b>				
Resultat per aktie, före och efter utspädning	-0,16	-0,07	-0,34	-0,36
Antal aktier, vägt genomsnitt	15 167 637	13 271 685	15 167 637	13 271 685
Antal aktier vid periodens utgång	15 167 637	15 167 637	15 167 637	15 167 637

Den 31 december 2024 fanns endast ett aktieslag med röstvärde 1.  
Det finns inga utspädningseffekter.

# Balansräkning

tkr	2024-12-31	2023-12-31
<b>Tillgångar</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	735	1 722
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier och verktyg	512	651
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>1 247</b>	<b>2 373</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<i>Varulager, mm.</i>		
Varulager	2 924	3 242
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	1 398	3 808
Övriga fordringar	252	497
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	263	423
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>1 913</b>	<b>4 728</b>
Kassa och bank	4 445	7 825
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>9 282</b>	<b>15 795</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>10 529</b>	<b>18 168</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>		
<b>Eget kapital</b>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	6 067	6 067
Reservfond	671	671
Fond för aktiverade utvecklingskostnader	735	1 722
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>7 473</b>	<b>8 460</b>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	94 714	94 714
Balanserat resultat	-89 233	-85 476
Årets resultat	-5 147	-4 744
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>334</b>	<b>4 494</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>7 807</b>	<b>12 954</b>
<b>Skulder</b>		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till kreditinstitut	-	442
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Skulder till kreditinstitut	442	648
Leverantörsskulder	920	1 080
Övriga kortfristiga skulder	178	226
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 182	2 818
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 722</b>	<b>4 772</b>
<b>Summa skulder</b>	<b>2 722</b>	<b>5 214</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>10 529</b>	<b>18 168</b>

## Eget kapital

Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital				Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utv. utgifter	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
<b>Ingående eget kapital 2023-01-01</b>	<b>4 550</b>	<b>3 357</b>	<b>671</b>	<b>82 729</b>	<b>-71 629</b>	<b>-12 125</b>	<b>7 553</b>
Omföring av föregående års resultat					-12 125	12 125	
Förändring av fond för aktiverade utvecklingskostnader		-1 635		3 357	-1 722		
<b>Transaktioner med aktieägare:</b>							
Nyemission	1 517			12 143			13 660
Kapitalanskaffningskostnader				-3 515			-3 515
Årets resultat						-4 744	-4 744
<b>Utgående eget kapital 2023-12-31</b>	<b>6 067</b>	<b>1 722</b>	<b>671</b>	<b>94 714</b>	<b>-85 476</b>	<b>-4 744</b>	<b>12 954</b>
<b>Ingående eget kapital 2024-01-01</b>	<b>6 067</b>	<b>1 722</b>	<b>671</b>	<b>94 714</b>	<b>-85 476</b>	<b>-4 744</b>	<b>12 954</b>
Omföring av föregående års Resultat					-4 744	4 744	
Förändring av fond för Aktiverade utvecklingskostnader		-987			987		
Periodens resultat						-5 147	-5 147
<b>Utgående eget kapital 2024-12-31</b>	<b>6 067</b>	<b>735</b>	<b>671</b>	<b>94 714</b>	<b>-89 233</b>	<b>-5 147</b>	<b>7 807</b>

## Kassaflödesanalys

Tkr	2024 Okt-dec	2023 Okt-dec	2024 Jan-dec	2023 Jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-2 406	-749	-5 076	-3 756
Justering för avskrivningar	274	275	1 126	1 117
Erhållen ränta	6	7	6	7
Erlagd ränta	-13	-161	-77	-995
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 140</b>	<b>-628</b>	<b>-4 021</b>	<b>-3 627</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>				
Ökning/minskning av varulager	-24	74	318	998
Ökning/minskning av rörelsefordringar	1 740	-1 889	2 815	-1 311
Ökning/minskning av rörelseskulder	-508	825	-2 049	197
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-932</b>	<b>-1 618</b>	<b>-2 937</b>	<b>-3 743</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Upptagna lån	-	-	-	1 800
Amortering lån	-30	-246	-443	-2 216
Nyemission	-	-	-	13 650
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-	-3 505
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-30</b>	<b>-246</b>	<b>-443</b>	<b>9 729</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-962</b>	<b>-1 864</b>	<b>-3 380</b>	<b>5 986</b>
Likvida medel vid periodens början	5 407	9 689	7 825	1 839
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>4 445</b>	<b>7 825</b>	<b>4 445</b>	<b>7 825</b>

# Noter

## Not I Redovisningsprinciper

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2023.

Belopp anges i tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

## Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

Nyckeltal	Definition	Motivering
<b>Antal aktier</b>	Antal aktier vid periodens slut	Relevant vid beräkning av eget kapital per enskild aktie
<b>Balansomslutning</b>	Summa tillgångar vid periodens slut	Relevant vid beräkning av soliditet
<b>Eget kapital per aktie</b>	Summa eget kapital genom antal aktier vid periodens slut	Mått för att beskriva eget kapital per aktie
<b>Genomsnittligt antal aktier</b>	Genomsnittligt antal utestående aktier under rapportperioden	Relevant vid beräkning av resultat per aktie
<b>Nettoomsättning</b>	Omsättning för perioden	Värdet av försäljning av varor och tjänster
<b>Rapportperiod</b>	1 januari-31 december 2024	Förklaring av period som delårsrapporten omfattar
<b>Resultat per aktie</b>	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier	Mått för att beskriva resultat per enskild aktie
<b>Soliditet</b>	Summa eget kapital som procent av summa tillgångar	Mått för att bedöma bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden

## Härledning av vissa alternativa nyckeltal

	2024 Okt-dec	2023 Okt-dec	2024 Jan-dec	2023 Jan-dec
<b>Kassaflöde per aktie</b>				
Periodens kassaflöde, tkr	-962	-1 864	-3 380	5 986
Genomsnittligt antal aktier	15 167 637	13 271 685	15 167 637	13 271 685
<b>Kassaflöde per aktie (SEK)</b>	<b>-0,06</b>	<b>-0,12</b>	<b>-0,22</b>	<b>0,45</b>
<b>Eget kapital per aktie</b>				
Eget kapital, tkr	7 807	12 954	7 807	12 954
Antal aktier vid periodens utgång	15 167 637	15 167 637	15 167 637	15 167 637
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	<b>0,51</b>	<b>0,85</b>	<b>0,51</b>	<b>0,85</b>
<b>Soliditet</b>				
Eget kapital, tkr	7 807	12 954	7 807	12 954
Summa eget kapital och skulder, tkr	10 529	18 168	10 529	18 168
<b>Soliditet, %</b>	<b>74,15%</b>	<b>71,30%</b>	<b>74,15%</b>	<b>71,30%</b>

Denna finansiella rapport har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

# Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Stockholm den 28 februari 2024

Daniel Spasic  
Ordförande

Per Gerde  
Ledamot

Sonja Gerde  
Ledamot

Jan Hellqvist  
Ledamot

Ulf Ericsson  
Ledamot

Manoush Masarrat  
Verkställande direktör