

# Spermosens AB (publ)

## Bokslutskommuniké 2023

Framsteg inom diagnostik av manlig fertilitet

---

**1 januari – 31 december 2023**

### Väsentliga händelser under fjärde kvartalet

- Spermosens erhåller patentgodkännande i USA
- Spermosens JUNO-*Checked* system redo för försäljning
- Spermosens erhåller patentgodkännande i Sydkorea
- Spermosens publicerar första resultat från användning av JUNO-*Checked*

### Väsentliga händelser under helårsperioden

- Produktionsförberedande fas för kassettproduktion genomförd
- Företrädesemission genomfördes under januari månad och blev övertecknad med 21 procent
- Spermosens anställer Dr. Jae Y. Shin som CTO
- JUNO-*Checked* instrument för forskningsändamål färdigställt
- Spermosens beviljas bidrag från Vinnova för att attrahera spetskompetens
- JUNO-*Checked* kassettprototyp testad
- Bolaget upptar lån om totalt 8,7 MSEK för att säkerställa fortsatta marknadsförberedande aktiviteter
- JUNO-*Checked* påvisar spermiers bindningsförmåga
- JUNO-*Checked* kassett Gen 1 (RUO) färdigställd
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2023

### Väsentliga händelser efter helårsperioden

- Spermosens erhåller patentgodkännande i Australien

## Finansiell Information

(KSEK)	2023 Kv4	2022 Kv4	2023 Helår	2022 Helår
Nettoomsättning	–	–	–	–
Rörelseresultat	-1 416	-3 127	-10 873	-19 063
- Varav aktiverat arbete för egen räkning	2 541	3 250	11 742	5 755
Likvida medel	4 492	552	4 492	552
Periodens kassaflöde	-4 147	-5 969	3 940	-6 139
Eget kapital	12 692	5 829	12 692	5 829
Balansomslutning	26 105	9 664	26 105	9 664
Soliditet (%)	49	60	49	60
Kassalikviditet (%)	43	53	43	53
Antal utestående aktier vid periodens slut	41 193 676	12 115 787	41 193 676	12 115 787
Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning	41 193 676	12 115 787	38 086 723	11 487 048
Antal utestående optioner vid periodens slut exkl. TO2	816 000	422 000	816 000	422 000
Resultat per aktie	-0,04	-0,26	-0,32	-1,67
Antal anställda vid periodens slut	7	9	7	9

## VD har ordet

Dagens diagnostik brister i bedömningen av spermie kvaliteten hos män. Flera studier har rapporterat försämrad spermakvalitet och andra markörer för manlig reproduktiv hälsa<sup>i</sup>. Behovet är stort vilket bland annat avspeglas i den globala marknaden för provrörsbefrukning som 2021 värderades till 21,9 miljarder USD och förväntas växa med en sammansatt årlig tillväxttakt (CAGR) på sex procent mellan 2022 till 2030. Med Gen 1 av vår produkt öppnar vi i ett första steg upp helt nya möjligheter inom ett såväl viktigt som eftersatt område.

Spermosens produkter baseras på en patentskyddad teknologi, som sträcker sig fram till augusti 2039. Med godkännande i USA, Sydkorea och Australien utökas patentskyddet ytterligare. Spermosens har sedan tidigare erhållit patentskydd för sin teknologi fram till 2039 på alla viktiga europeiska marknader, samt även i bland annat USA, vilket är positivt för vår kommersialisering.

Vårt fokus på analytiskt och kliniskt arbete ökar enligt plan. Samarbetet med Reproduktions Medicinskt Centrum i Malmö och testning med humana prover utgör en viktig del i utvecklingen. Resultat från studierna säkerställer att kundens kravbild på våra produkter tydliggörs och beaktas.

Produktion och global distribution bygger vi tillsammans med erfarna kontraktstillverkare. De partnerskap vi har ger tillgång till flexibel produktionskapacitet, säkerställer att kvalitet och kostnadseffektivitet uppnås redan vid låga volymer. Användandet av CE-märkt teknologi från PalmSens skapar nya möjligheter, och kostnaderna för instrumentutveckling reduceras.

Under kvartalet besökte jag och vår CTO FlexMedical Solutions i Skottland. En imponerande anläggning och ett väldigt kompetent team. Produktionen sker med hög kvalitet, är snabbt skalbar och fasta kostnaderna är låga. Viktiga parametrar och, som ger Spermosens mycket bra förutsättningar att växa.

Behovet av Spermosens produkter för förbättrad diagnostik och därmed förbättrade förutsättningar för önskat resultat vid assisterad reproduktionsteknologi (ART) fortsätter öka. Japan, en av de absolut största

marknaderna med nästan en halv miljon behandlingar växte med över 10 procent under 2021<sup>ii</sup>. Globalt utförs idag mellan tre och fyra miljoner behandlingar. Vi beräknar nå positivt kassaflöde redan vid en årlig global försäljning av ca 10 000 kassetter.

Färdigställandet av Gen 1 ger oss främst möjlighet att öka kunskapen från praktisk användning, att öka tillgängliga vetenskapliga data från studier, samt bygga marknadsnärvaro och ge kunder en positiv användarupplevelse.

Flera studier planeras ske under första halvåret 2024. Arbetet med att färdigställa Gen 2 av produkten pågår. Hastigheten i utvecklingen anpassas utifrån tillgång till finansiering.

Styrelsen och ledningens tidigare kommunicerade bedömning att Bolaget behöver tillföras cirka 60 MSEK under perioden 2023–2025 kvarstår. Av detta tillfördes Bolaget en nettolikvid om cirka 19 MSEK från företrädesemissionen under januari 2023.

Spermosens har tecknat avsiktsförklaringar avseende framtida försäljning för forskningsändamål med utvalda kunder i Skandinavien och USA. Eftersom det inte finns konkurrerande alternativ till JUNO-Checked finns möjligheten att utveckla Lab Developed Tests<sup>iii</sup> (LDTs). Användning av produkter avsedda för forskningsändamål kan då även användas för diagnostik.

Jag vill rikta ett stort tack till alla våra investerare för fortsatt förtroende och till teamet för alla ansträngningar i vårt viktiga arbete. Arbetet med att introducera Gen 1 av JUNO-Checked till utvalda kunder pågår parallellt med den fortsatta utvecklingen.



**Ulrik Nilsson**  
VD Spermosens AB

# Kort om Spermomens

**Problemet:** Dagens diagnostik brister i bedömningen av spermiekvaliteten hos män. Flera studier har rapporterat försämrad spermakvalitet och andra markörer för manlig reproduktiv hälsa<sup>iv</sup>. WHO uppskattar att över 48 miljoner par är drabbade av infertilitet världen över<sup>v</sup>. Fler än 25 miljoner människor i Europa drabbas av infertilitet<sup>vi</sup>. Manlig faktor i sig är ansvarig för cirka 30% av infertilitetsfall och ytterligare 20% som en bidragande orsak<sup>vii</sup>. Stort fokus har lagts på att diagnostisera kvinnlig infertilitet, vilket lett till försummelse av manlig infertilitet – dess forskning, diagnos och behandling<sup>viii</sup>. Årligen utförs 3–4 miljoner IVF-behandlingar globalt, varav tyvärr färre än 1 av 5 är framgångsrika.

**Vår genombrotts-teknologi:** Spermomens har utvecklat en metod som mäter interaktion mellan spermier och ägg-cellsproteiner. För första gången möjliggörs bestämning av bindningsförmågan hos spermier. Detta kommer hjälpa läkaren att välja lämplig IVF-behandling, vilket ökar framgångsfrekvensen och leda till färre IVF-behandlingar för att uppnå en graviditet.

**Patentskydd:** Spermomens patentportfölj inkluderar idag ett patent som ger skydd för sin medicintekniska produkt inklusive biosensorn och dess användning för selektion av lämpliga spermier för In Vitro Fertilisering (IVF-behandling). Spermomens har erhållit patentskydd för sin teknologi fram till 2039 på alla viktiga europeiska marknader, samt även i bland annat USA, och Japan. Patentansökningar är pågående på ytterliga nyckelmarknader. För mer information se <https://spermomens.com/technology/ip-status/>

**Spermomens första produkt:** JUNO-*Checked* systemet består av ett instrument och engångskassetter. Kassetterna innehåller biosensorerna som spermieprover appliceras på för att mäta bindningskapaciteten. Standard IVF (StIVF) rekommenderas för sperma med hög poäng, och därmed dra nytta av den naturliga befruktningsprocessen. Om en låg poäng observeras, rekommenderas den alternativa behandlingen Intra Cytoplasmic Sperm Injection (ICSI).

**Teknisk pipeline:** Spermomens produktportfölj ligger i framkant av innovation inom manlig reproduktion och inkluderar medicinsk utrustning för diagnostik som "best practice" behandlingsmetod. Medan JUNO-*Checked* hjälper till att välja mellan StIVF och ICSI, hjälper JUNO-*Picked* IVF-kliniken att välja lämplig sperma för ICSI. Lansering och användning av Spermomens produkter förväntas bidra till att forma och främja den globala IVF-marknaden och ge bättre och förbättrad upplevelse för både IVF-klinikerna och ofrivilligt barnlösa par.

**Marknaden:** Den globala marknaden för provrörsbefruktning värderades till 21,9 miljarder USD 2021 och förväntas växa med en sammansatt årlig tillväxttakt (CAGR) på sex procent från 2022 till 2030<sup>ix</sup>. Med över 3 miljoner årliga behandlingar och ett försäljningspris på över 200 dollar per kassett beräknar vi försäljningspotentialen för vår första produkt, till många hundra miljoner dollar. Den amerikanska marknaden är en av världens tre största marknader för IVF. Baserat på CDC:s 2021 Fertility Clinic Success Rates Report, gjordes det 413 776 ART-cykler vid 453 rapporterade kliniker i USA under 2021<sup>x</sup>. I Skandinavien utfördes under 2018 nästan 50 000 behandlingar. Cirka 25 000 behandlingar startades 2021 i Sverige<sup>xi</sup>. I Skandinavien finns det cirka 50 kliniker. Utan en konkurrerande alternativ diagnostisk produkt, globalt patentskydd och ett trängande marknadsbehov, siktar Spermomens på att bli marknadsledande inom utrustning för manlig fertilitetsdiagnostik globalt.

**Var vi finns:** Bolaget har sitt huvudkontor och laboratorium på Medicon Village i Lund, Sverige och samarbete sker med utvecklingspartners runt om i Europa. Medicon Village utgör tillsammans med Biomedicinskt Centrum på Lunds universitet, European Spallation Source (ESS), MAX IV och andra aktörer i regionen en unik koncentration av forskning och utveckling kopplat till Life science. Verksamheterna har en tydlig mission att förändra och förbättra. Spermomens är del av den innovativa och expansiva Life Science sektorn i Öresundsregionen.

# Finansiella kommentarer

## Nettoomsättning och rörelseresultat

Nettoomsättningen under kvartalet uppgick till 0 KSEK (0).

Rörelsens kostnader i kvartalet uppgick till -1 416 KSEK (-3 127). Kostnadsminskningarna är främst hänförlig till minskade kostnader för administration. Kostnaderna för forskning och utveckling uppgick till -339 KSEK (-940). Kostnaderna består till större delen av inköp från externa leverantörer. I forskning och utveckling ingår avskrivningar av materiella anläggningstillgångar som uppgick till -45 KSEK (-38). Avskrivningarna relaterar sig främst till laboratorieutrustning. Utvecklingsutgifter om 2 608 KSEK (3 480) har aktiverats i balansräkningen. Kostnaderna för administration uppgick till -1 191 KSEK (-2 182). Kostnaderna består till större delen av personalkostnader. Övriga rörelseintäkter och kostnader relaterar sig till valuta och erhållna bidrag 114 KSEK (-5). Rörelseresultat i kvartalet uppgick till -1 416 KSEK (-3 127).

Nettoomsättningen i helårsperioden uppgick till 0 KSEK (0). Rörelsens kostnader under helårsperioden uppgick till -10 873 KSEK (-19 063). Kostnadsminskningarna är främst hänförlig till minskade kostnader för administration. Kostnaderna för forskning och utveckling uppgick till -5 266 KSEK (-11 630). Kostnaderna består till större delen av inköp från externa leverantörer. I forskning och utveckling ingår för avskrivningar av materiella anläggningstillgångar som uppgick till -170 KSEK (-63). Avskrivningarna relaterar sig främst till laboratorieutrustning. Utvecklingsutgifter om 12 157 KSEK (6 486) har aktiverats i balansräkningen. Kostnaderna för administration uppgick till -5 628 KSEK (-7 773). Kostnaderna består till större delen av personalkostnader. Övriga rörelseintäkter och kostnader relaterar sig till valuta och erhållna bidrag 21 KSEK (340). Rörelseresultatet under helårsperioden uppgick till -10 873 KSEK (-19 063).

## Finansnetto och skatt

Räntekostnader och liknande resultatposter i kvartalet uppgick till -577 KSEK (-24). Kvartalets resultat före skatt uppgick till -1 993 KSEK (-3 151). Resultat per aktie för kvartalet uppgick till -0,04 kr (-0,26).

Räntekostnader och liknande resultatposter i helårsperioden uppgick till -1 329 KSEK (-129). Helårsperiodens resultat före skatt uppgick till -12 202 KSEK (-19 1925). Resultat per aktie för kvartalet uppgick till -0,32 kr (-1,67).

## Kassaflöde och finansiering

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -1 391 KSEK (-2 259), varav 603 KSEK (847) är hänförligt till minskad kapitalbindning. Under kvartalet har återbetalning av lån från Almi upptagna under 2020, respektive 2022 gjorts med 147 KSEK (41). Periodens kassaflöde för kvartalet uppgår till -4 147 KSEK (-5 969).

Helårsperiodens kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -10 937 KSEK (-18 266), varav 1 016 KSEK (811) är hänförligt till minskad kapitalbindning. Under helårsperioden har investeringar i laboratorieutrustning genomförts om 108 KSEK (777). Under helårsperioden har återbetalning av lån från Almi upptagna under 2020, respektive 2022 gjorts med 543 KSEK (125). Under januari månad 2023 genomfördes en företrädesemission uppgående till 24,4 MSEK (varav ökning av aktiekapitalet med 2 908 KSEK) före emissionskostnader om 5,4 MSEK. Bolaget har därmed tillförts ett totalt netto om 19,0 MSEK. Under maj månad 2022 genomfördes en optionsinlösen som tillförde bolaget ett totalt netto om 18,8 MSEK. Bolaget har avtalat med ett antal finansiärer och Bolagets VD, Ulrik Nilsson, om ett lån om totalt 8,7 MSEK. Lånet har upptagits till marknadsmissiga villkor och löper fram till och med den 31 maj 2024. Ulrik Nilssons del av Lånet uppgår till 3 MSEK, för vilken ingen uppläggningsavgift utgått. Lånet upptas i syfte att säkerställa fortsatta marknadsförberedande aktiviteter. Periodens kassaflöde för helårsperioden uppgår till 3 940 KSEK (-6 139).

## Likviditet

Likvida medel uppgick vid periodens slut till 4 492 KSEK (552). Bolaget har på balansdagen en total räntebärande skuld om 9 517 KSEK (1 360). Styrelsen och ledningens tidigare kommunicerade bedömning att Bolaget behöver tillföras cirka 60 MSEK under perioden 2023–2025 kvarstår. Av detta tillfördes Bolaget en nettolikvid om cirka 19 MSEK från företrädesemissionen under januari 2023. Bolagets tillgängliga likvida medel per den 31 december täcker inte den likviditet som behövs för att bedriva den planerade verksamheten de närmaste 12 månaderna. Styrelsen planerar för att bolaget tillförs kapital för att ha god framförhållning i den planerade investeringstakten, vilket kan innebära att ytterligare kapital behöver tillföras bolaget. Skulle finansieringen inte erhållas i tillräcklig omfattning finns det en risk att förutsättningar för fortsatt drift inte föreligger.

## Eget Kapital

Det totala egna kapitalet uppgick vid periodens utgång till 12 692 KSEK (5 829) och eget kapital per aktie till 0,31 kr (0,48).

Styrelsen har gjort en genomlysning av tidigare aktiverade balanserade utgifter. Aktiveringstidpunkt bedöms först föreligga för utvecklingsutgifter från den tidpunkt då produktens värde validerats. Efter genomlysningen har det konstaterats att 23,7 MSEK felaktigt aktiverats från tidigare fas. Rättelsen har justerats med tillämpningen av reglerna för rättelse av fel i eget kapital.

## Personal och organisation

Vid helårsperiodens utgång hade bolaget 7 (9) anställda. Av de anställda var 4 (3) kvinnor.

## Övrig information

### Bolaget

Spermosens AB är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 559179-0380. Bolaget grundades 2018 i samband med att patentansökan inlämnades avseende att använda JUNO-proteinet som en indikator för manlig fertilitet.

### Styrelse

I enlighet med valberedningens förslag omvaldes på årsstämman 2023 Eva Nilsagård, Søren Melsing Frederiksen, Ingela Liljeqvist Soltic, Christina Östberg Lloyd och Kushagr Punyani som styrelseledamöter. Eva Nilsagård omvaldes som styrelsens ordförande.

### Redovisningsprinciper

Spermosens tillämpar Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter. Bolaget har bytt från kostnadsslagsindelad resultaträkning till funktionsindelad resultaträkning för att ge en bättre beskrivning av företagets verksamhet. Jämförelsetalen har omräknats. Redovisnings- och värderingsprinciper är oförändrade i jämförelse med föregående år. För ytterligare information hänvisas till bolagets årsredovisning för 2022.

### Transaktioner med närstående

Bolag ägt av styrelseledamot Kushagr Punyani har under kvartalet totalt fakturerat 368 (330) KSEK vilket inkluderar konsultarvode för rollen som CSO. Under helårsperioden har totalt fakturerats 1 339 (1 379) KSEK. Bolaget har avtalat med ett antal finansiärer och Bolagets VD, Ulrik Nilsson, om ett lån om totalt 8,7 MSEK. Lånet har upptagits till marknadsmässiga villkor och löper fram till och med den 31 maj 2024. Ulrik Nilssons del av Lånet uppgår till 3 MSEK, för vilken ingen uppläggningsavgift utgått.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets risker och osäkerhetsfaktorer finns utförligt beskrivna i årsredovisningen för 2022. Inga händelser av väsentlig betydelse har inträffat sedan

dess som påverkar eller förändrar dessa beskrivningar av bolagets risker och hantering av dessa.

### De globala målen – SDG 3 och SDG 5<sup>ii</sup>

Infertilitet påverkar ofta miljontals människor över hela världen med förödande konsekvenser. Att ta itu med infertilitet är centralt för att uppnå Sustainable Development Goal (SDG) 3 – Säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar – och SDG 5 – Uppnå jämställdhet och stärka alla kvinnor och flickor. Adressering av infertilitet är också centralt för att uppnå de mänskliga rättigheterna åtnjutande av högsta möjliga standard av fysisk och mental hälsa och att bestämma antal, tidpunkt och avstånd mellan barn.

### Omvärldsrisk

I följderna av Rysslands invasionskrig i Ukraina samt mellanösternkonflikter ser vi en risk av påverkan avseende komponentbrist och förlängda ledtider. Påverkan från en högre inflation kan inte uteslutas.

### Uppskattning och bedömningar

För att kunna upprätta de finansiella rapporterna, gör styrelsen och bolagsledningen bedömningar och antaganden som påverkar företagets resultat och ställning, samt av lämnad information i övrigt.

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historiska erfarenheter och andra faktorer, inklusive förväntningar om framtida händelser som förväntas rimliga under rådande förhållanden. Faktiskt utfall kan komma att skilja sig från gjorda bedömningar. De områden där uppskattningar och antaganden skulle kunna innebära betydande risk för justeringar i redovisade värden för resultat och finansiell ställning under kommande rapportperioder, är främst bedömningar om marknadsförutsättningar och därmed värdet på bolagets anläggningstillgångar.

### Granskning

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

---

Undertecknade försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Lund 9 februari 2024

**Eva Nilsagård**  
Styrelsens ordförande

**Ingela Liljeqvist Soltic**  
Styrelseledamot

**Søren Melsing Frederiksen**  
Styrelseledamot

**Christina Östberg-Lloyd**  
Styrelseledamot

**Kushagr Punyani**  
Styrelseledamot

**Ulrik Nilsson**  
Verkställande direktör



# Finansiella rapporter i sammandrag

## Resultaträkning

(KSEK)	Not	2023 Kv4	2022 Kv4	2023 Helår	2022 Helår
Nettoomsättning		–	–	–	–
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		–	–	–	–
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Forskning och Utveckling	2	-339	-940	-5 266	-11 630
Administration		-1 191	-2 182	-5 628	-7 773
Övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader		114	-5	21	340
<b>Rörelsekostnader</b>		<b>-1 416</b>	<b>-3 127</b>	<b>-10 873</b>	<b>-19 063</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 416</b>	<b>-3 127</b>	<b>-10 873</b>	<b>-19 063</b>
<b>Finansiella poster</b>					
Finansnetto		-577	-24	-1 329	-129
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-1 993</b>	<b>-3 151</b>	<b>-12 202</b>	<b>-19 192</b>
Inkomstskatt		–	–	–	–
<b>Periodens resultat</b>		<b>-1 993</b>	<b>-3 151</b>	<b>-12 202</b>	<b>-19 192</b>
<b>Resultat per aktie (SEK)</b>					
Resultat per aktie före och efter utspädning		-0,04	-0,26	-0,32	-1,67
Genomsnittligt antal utestående aktier före/efter utspädning		41 193 676	12 115 787	38 086 723	11 487 048

## Balansräkning

(KSEK)	Not	2023 31-Dec	2022 31-Dec
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	1	19 738	7 581
Materiella anläggningstillgångar	2	652	714
Kundfordringar		–	–
Övriga fordringar		1 223	817
Likvida medel		4 492	552
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>26 105</b>	<b>9 664</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital		12 692	5 829
Långfristiga räntebärande skulder		230	1 235
Kortfristiga räntebärande skulder		9 287	125
Leverantörsskulder		1 339	740
Övriga skulder		2 557	1 735
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>26 105</b>	<b>9 664</b>



## Förändringar i eget Kapital

(KSEK)	2023	2022	2023	2022
	Kv4	Kv4	Helår	Helår
Eget kapital vid periodens ingång	14 731	9 147	5 829	23 638
Rättelse eget kapital				-17 189
<b>Korrigerat belopp vid periodens ingång</b>	<b>14 731</b>	<b>9 147</b>	<b>5 829</b>	<b>6 449</b>
Eget kapital vid periodens ingång	14 731	9 147	5 829	6 449
Periodens resultat	-1 993	-3 151	-12 202	-19 192
Kvalificerade Personaloptioner	11	4	137	51
Transaktioner med aktieägare	-57	-171	18 928	18 521
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>12 692</b>	<b>5 829</b>	<b>12 692</b>	<b>5 829</b>

## Kassaflödesanalys

(KSEK)	2023	2022	2023	2022
	Kv4	Kv4	Helår	Helår
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>				
Förelseresultat	-1 416	-3 127	-10 873	-19 063
Avskrivningar	44	38	169	63
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	-520	6	-658	52
Erlagd/Erhållen ränta	-102	-23	-591	-129
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 994</b>	<b>-3 106</b>	<b>-11 953</b>	<b>-19 077</b>
Förändring i rörelsekapital	603	847	1 016	811
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 391</b>	<b>-2 259</b>	<b>-10 937</b>	<b>-18 266</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 608	-3 496	-12 265	-7 263
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-147	-213	27 142	19 390
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-4 147</b>	<b>-5 969</b>	<b>3 940</b>	<b>-6 139</b>
Likvida medel vid periodens ingång	8 639	6 521	552	6 691
<b>Likvida medel vid periodens utgång</b>	<b>4 492</b>	<b>552</b>	<b>4 492</b>	<b>552</b>

## Noter

### NOT 1 - Immateriella anläggningstillgångar

(KSEK)	2023 Kv4	2022 Kv4	2023 Helår	2022 Helår
Ingående anskaffningsvärden	17 130	4 101	7 581	18 284
Fättelse aktiverat arbete				-17 189
<b>Korrigerat belopp vid årets ingång</b>	<b>17 130</b>	<b>4 101</b>	<b>7 581</b>	<b>1 095</b>
Ingående anskaffningsvärden	17 130	4 101	7 581	1 095
Periodens anskaffningar	2 608	3 480	12 157	6 486
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>19 738</b>	<b>7 581</b>	<b>19 738</b>	<b>7 581</b>

### NOT 2-Materiella anläggningstillgångar

(KSEK)	2023 Kv4	2022 Kv4	2023 Helår	2022 Helår
Ingående anskaffningsvärden	885	761	777	–
Periodens investeringar	–	16	108	777
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>885</b>	<b>777</b>	<b>885</b>	<b>777</b>
Ingående avskrivningar	-188	-25	-63	–
Avskrivningar*	-45	-38	-170	-63
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-233</b>	<b>-63</b>	<b>-233</b>	<b>-63</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>652</b>	<b>714</b>	<b>652</b>	<b>714</b>

\* Avskrivningar redovisas i sin helhet under Forskning och Utveckling i resultaträkningen

# Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Bolagets aktiekapital uppgår till 4 119 367,60 kronor fördelat på 41 193 676 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning. Handel i aktien sker på Spotlight Stock Market under handelsnamnet SPERM och ISIN-kod SE0015346424.

## Incitamentsprogram

Bolaget har ett pågående incitamentsprogram om totalt 816 000 teckningsoptioner vilka alla ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer utspädningseffekten uppgå till cirka 1,9 procent.

Tilldelningsdatum	Optionspris	Tidigaste inlösendag	Stutförfallodag	Lösenpris	Utestående optioner	Utspädning vid full teckning
2022-05-12	2,60	2025-06-20	2027-06-19	7,75	816 000	1,9%
					<b>816 000</b>	<b>1,9%</b>

För mer information om och fullständiga villkor beträffande teckningsoptionsprogram 2022/2025 hänvisas till beslutet på den bolagstämman den 12 maj 2022.

## Största ägarna 31 december 2023

Aktieägare, som ej är ägarregistrerade, utan vars aktier är placerade i försäkringar och depåer syns ej i denna förteckning.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
AVANZA PENSION	5 962 557	14,5%
KUSHAGR PUNYANI	1 637 764	4,0%
RASPART FÖRVALTNING AB	930 804	2,3%
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING	999 175	2,4%
MAX SOLLINGVRAA	740 291	1,8%
CAPITRAL AB	700 500	1,7%
ANDERSSTRÖM	692 956	1,7%
HENRIK RUOJENSEN	616 133	1,5%
BANK OF NEW YORK MELLON SA/NV	396 554	1,0%
BOLLOM TSEHAYE	330 290	0,8%
Övriga aktieägare	28 186 652	68,3%
<b>Total</b>	<b>41 193 676</b>	<b>100,0%</b>

## Övriga konvertibler, teckningsoptioner och andra aktierelaterade instrument

I enlighet med memorandum inför notering vid Spotlight Stock ingick bolaget ett kontrakt med Gemstone Capital A/S ("Gemstone") som gav Gemstone rätt att erhålla 156 500 teckningsoptioner som delersättning för finansiella tjänster. Teckningsoptionerna ger Gemstone möjlighet att när som helst under fem (5) år från första dag för notering förvärva aktier i Bolaget. Lösenpriset för att teckna aktierna uppgår till det lägsta av aktiepriset vid noteringsemissionen och en eventuell framtida nyemission i Bolaget. Vid bokslutsdagen har Gemstone 78 251 teckningsoptioner.

I enlighet med memorandum inför företrädesemission 2023 utgjorde En (1) Unit en (1) aktie, en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO2. Teckning av aktier med stöd i TO2 ska ske under tiden från och med den 29 januari 2024 till och med den 15 februari 2024. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en (1) ny aktie till teckningskursen 0,84 SEK. Vid bokslutsdagen finns 29 077 889 teckningsoptioner (ISIN SE0019176462).

# Finansiell kalender

Bokslutskommuniké 2023	9 februari 2023
Delårsrapport första kvartalet 2024	30 maj 2024
Delårsrapport andra kvartalet 2024	12 juli 2024
Delårsrapport tredje kvartalet 2024	15 oktober 2024

Bolagets finansiella rapporter finns tillgängliga på

[www.spermosens.com](http://www.spermosens.com)

## Årsstämma

Årsstämman kommer att hållas den 10 maj 2024 på Scheeletorget 1, The Spark, Lund. Årsredovisningen för 2023 kommer att finnas tillgänglig på Spermosens hemsida och huvudkontor senast den 19 april 2024.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2023.

## Valberedning

Enligt de principer för inrättande av valberedning som antogs på årsstämman 2023 har en valberedning utsetts. Ytterligare information återfinns på Bolagets hemsida<sup>xiii</sup>.

Valberedningen består av Kushagr Punyani Søren Melsing Frederiksen och Eva Nilsagård (adjungerad).

## Frågor kring rapporten besvaras av:

Ulrik Nilsson, VD

Tel: +46 (0)72-888 28 11

E-post: [uni@spermosens.com](mailto:uni@spermosens.com)

*Denna information är sådan information som Spermosens AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades för offentliggörande den 9 februari 2024 klockan 08:00.*

---

<sup>i</sup> <https://doi.org/10.1093/humupd/dmac035>

<sup>ii</sup> <https://www.asahi.com/ajw/articles/14993204>

<sup>iii</sup> [https://health.ec.europa.eu/latest-updates/mdcg-2023-1-guidance-health-institution-exception-under-article-55-regulation-eu-2017745-and-2023-01-10\\_en](https://health.ec.europa.eu/latest-updates/mdcg-2023-1-guidance-health-institution-exception-under-article-55-regulation-eu-2017745-and-2023-01-10_en)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9985058/>

<sup>iv</sup> <https://doi.org/10.1093/humupd/dmac035>

<sup>v</sup> <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/infertility>

<sup>vi</sup> <https://fertilityeurope.eu/>

<sup>vii</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7308239/>

<sup>viii</sup> <https://doi.org/10.1093/biolre/ioz161>

<sup>ix</sup> <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis>

<sup>x</sup> <https://www.cdc.gov/art/artdata/index.html>

<sup>xi</sup> <https://www.medscinet.com/qivf/arsrapporter.aspx>

<sup>xii</sup> <https://www.who.int/publications/i/item/978920068315>

<sup>xiii</sup> <https://spermosens.com/investors/nomination-committee/>