

Årsredovisning för

Hydromars AB (publ)

559253-6576

Räkenskapsåret
2024-01-01 - 2024-12-31

Innehållsförteckning:	Sida
Förvaltningsberättelse	1-3
Resultaträkning	4
Balansräkning	5-6
Noter	7-9
Underskrifter	10

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Hydromars AB (publ), 559253-6576, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2024, bolagets tredje räkenskapsår.

Alla belopp är i Svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

Företaget med säte i Stockholm registrerades år 2020 och företagets verksamhet är att utveckla och sälja teknologier och system för livsuppehållande funktioner vid rymdfärder, med särskilt fokus på återvinning av vatten och näringsämnen i slutna kretsloppssystem.

Förvaltningsberättelse, Hydromars AB (publ), 5592536576, 2024

Bolaget ägs till 86 % av Aktiebolaget Scarab Development, org nr 556193-8969.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Genombrott inom rymdtestning

Hydromars har under året färdigställt och kvalificerat sin första flygmodell för vattenåtervinning, som levererades till The Exploration Company (TEC) i München den 13 december 2024. Flygmodellen är planerad att testas i mikrogravitation ombord på TEC:s Nyx - ett orbitalfordon som lanserades med SpaceX:s Falcon 9 i juni 2025.

Projektet finansieras via ett bidrag från europeiska rymdorganisationen (ESA) inom ramen för ESA Payload Masters-programmet, och markerar den första veriferingen av bolagets kärnteknologi i rymdmiljö.

Avslutad inkubation hos ESA BIC Sweden

Hydromars avslutade sin tvååriga inkubation inom ESA Business Incubation Centre (BIC) Sweden och blev därmed alumni. Under perioden 2022-2024 vidareutvecklades bolagets prototyp till ett andra generationssystem och omfattande FoU genomfördes på rymdrelaterade avlopps- och avfallsströmmar i laboratoriemiljö.

Projekt SUSTAIN - Stöd från Rymdstyrelsen

I kvartal 4 beviljades Hydromars forskningsstöd från Rymdstyrelsen inom programmet Industriell Rymdforskning 2024 för projektet SUSTAIN - Self-sustaining Universal Solutions for Technological Advancement in In-situ Nurturing. Projektet är ett samarbete mellan Hydromars och tre akademiska partners: KTH, SLU och LTU, där varje part leder specifika arbetspaket i syfte att utveckla ett slutet system för återvinning av vatten och näringsämnen för framtida rymdstationer. Projektet påbörjas i januari 2025 och löper över ett år.

Ökat internationellt intresse

Bolaget upplevde ett ökande internationellt intresse från forskningsinstitutioner och kommersiella aktörer verksamma inom ISRU (in-situ resource utilization) och livsuppehållande system. Flera inledande dialoger om strategiska samarbeten påbörjades.

Finansiell sammanfattning

Under 2024 erhöll Hydromars finansiering från flera källor:

- En slutbetalning på cirka 110 000 SEK från ESA BIC erhöles i samband med slutförandet av slutleveransen. Det totala bidragsbeloppet från ESA BIC under perioden 2020-2024 uppgick till cirka 540 000 kronor.
- ESA:s bidrag inom Payload Masters-programmet, motsvarande över 3 000 000 SEK, betalades direkt till lanseringspartnern The Exploration Company, vilket möjliggjorde flygtestning utan kostnad för Hydromars.
- Projektmedel från Rymdstyrelsen, motsvarande cirka 1 800 000 kronor, kommer att

utbetalas till företagets akademiska partners för att stödja Hydromars pågående forsknings- och utvecklingsarbete.

- En nyemission genomfördes i mars 2024, vilket tillförde bolaget 2 510 400 kronor i kapital.
- För att möjliggöra fortsatt teknikutveckling och säkerställa leveransen av rymdnyttolasten Hydro4M2 i tid, emitterade bolaget ett konvertibelt instrument i juni 2024. Detta tillförde ytterligare 3 978 000 SEK. Det konvertibla lånet löper med en fast årlig ränta på 20 % vid konvertering till aktier, alternativt 10 % vid kontant återbetalning. Konverteringsperioden är fastställd till 1-30 juli 2027.

Forskning och utveckling

Stora resurser har allokerats till FoU med fokus på systemoptimering, mikrobiologisk stabilitet och integration i slutna habitat. Bolagets terrestriska enhet har uppgraderats avsevärt och testats med urin och andra rymdrelaterade vätskor. Hydromars samarbetar aktivt med akademiska institutioner i Sverige och Europa.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Hydromars verkar inom en sektor med betydande tekniska, regulatoriska och finansiella risker. Framgången är beroende av fortsatt kapitaltillgång och möjligheten att certifiera teknologin för användning i bemannade rymduppdrag.

Förväntad framtida utveckling

Under 2025 planerar Hydromars att påbörja utvecklingen av ett sub-skalesystem för långtidstestning i rymdmiljö, samt utvidga användningsområden för sin teknik inom vattenrening på jorden.

En ny finansieringsrunda är planerad för att möjliggöra fortsatt teknisk utveckling samt stödja bolagets internationella expansion.

Personal

Fjärde kvartalet 2024 och början av 2025 genomfördes flera strategiska förändringar i bolagets tekniska team:

- Space Technology Engineer Arjun Monga påbörjade forskningsanställning vid Institutet för rymdfysik (IRF) i Kiruna för att på sikt genomföra en industridoktorandutbildning.
- Dr. Abhilash Vakkada Ramachandran anställdes som Space Resource Utilization Engineer.
- Dr. Alaa Kullab anslöt sig som Lead Process Engineer på deltid.
- Dr. Sherwin Gormly, specialist inom ECLSS, rekryterades på deltid för att stödja design och anpassning av systemet till ISS och framtida kommersiella stationer.

Flerårsöversikt

	2024	2023	2022	Belopp i kr 2021
Nettoomsättning	1 162	-	3 000 000	-
Resultat efter finansiella poster	-1 529 832	-936 369	2 273 499	-793 646
Soliditet, %	49	44	50	-571

Bolaget har under året haft vidarefakturerade kostnader, därav den varierande omsättningen.

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Fri överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa
Vid årets början	500 000	1 199 523	809 065	1 389 969	-936 369	2 962 188
Rättelse av fel	870		-870			-
Aktivering av utvecklingsutgifter		6 748 897		-6 748 897		-
Nyemission	2 092		2 508 308			2 510 400
Kostnader nyemission			-1 130 561			-1 130 561
Erhållet aktieägartillskott				3 000 000		3 000 000
<i>Disposition enl bolagsstämma</i>						
Balanseras i ny räkning				-936 369	936 369	-
Årets resultat					-1 529 832	-1 529 832
Vid årets slut	502 962	7 948 420	2 185 942	-3 295 297	-1 529 832	5 812 195

Resultatdisposition

	<i>Belopp i kr</i>
Styrelsen föreslår att fritt eget kapital disponeras enligt följande:	
fri överkursfond	2 185 942
balanserat resultat	-3 295 297
årets resultat	-1 529 832
Totalt	-2 639 187
disponeras för	
balanseras i ny räkning	-2 639 187
Summa	-2 639 187

Bolagets resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med noter.

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändring m.m.			
Nettoomsättning		1 162	-
Övriga rörelseintäkter		114 482	229 227
Summa rörelseintäkter, lagerförändring m.m.		115 644	229 227
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-1 165	-51 102
Övriga externa kostnader		-738 447	-609 511
Personalkostnader	2	-649 644	-505 645
Summa rörelsekostnader		-1 389 256	-1 166 258
Rörelseresultat		-1 273 612	-937 031
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		904	682
Räntekostnader och liknande resultatposter		-257 124	-20
Summa finansiella poster		-256 220	662
Resultat efter finansiella poster		-1 529 832	-936 369
Bokslutsdispositioner			
Resultat före skatt		-1 529 832	-936 369
Skatter			
Årets resultat		-1 529 832	-936 369

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Utvecklingsutgifter	3	7 948 420	3 599 523
Summa immateriella anläggningstillgångar		7 948 420	3 599 523
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	3 000 000	3 000 000
Andra långfristiga fordringar	5	17 000	-
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 017 000	3 000 000
Summa anläggningstillgångar		10 965 420	6 599 523
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		744 588	26 043
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		66 748	-
Summa kortfristiga fordringar		811 336	26 043
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		55 192	156 756
Summa kassa och bank		55 192	156 756
Summa omsättningstillgångar		866 528	182 799
SUMMA TILLGÅNGAR		11 831 948	6 782 322

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		502 962	500 870
Fond för utvecklingsutgifter		7 948 420	1 199 523
Summa bundet eget kapital		8 451 382	1 700 393
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		2 185 942	808 195
Balanserat resultat		-7 795 297	-110 031
Erhållna aktieägartillskott		4 500 000	1 500 000
Årets resultat		-1 529 832	-936 369
Summa fritt eget kapital		-2 639 187	1 261 795
Summa eget kapital		5 812 195	2 962 188
Långfristiga skulder			
Konvertibelt lån		3 978 000	-
Skulder till koncernföretag		1 591 496	2 200 000
Summa långfristiga skulder		5 569 496	2 200 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		114 203	187 331
Skulder till koncernföretag		-	581 496
Skatteskulder		27 537	287 900
Övriga skulder		68 873	543 408
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		239 644	19 999
Summa kortfristiga skulder		450 257	1 620 134
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		11 831 948	6 782 322

Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd enligt frivillig K3 BFNAR 2012:1

Bolaget aktiverar kostnader löpande direkt hänförliga till forskning och framtagning av produkten.

Tillämpade principer är oförändrade jämfört med föregående år, förutom gällande redovisning av aktiekapital, fond för utvecklingsutgifter och de balanserade resultatet. Se dessa nedan som rättelse av fel samt ändrad bedömning.

Rättelse av fel

Bolaget har under 2024 identifierat att viss redovisning i tidigare räkenskapsår inte skett i enlighet med tillämpliga regler i BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Följande korrigeringar har därför gjorts:

Aktiekapital

Efter föregående års nyemission skedde ingen justering för aktiekapitalet efter förändringarna hänförliga till denna. Rättelsen har således inneburit en justering av utgående balans 2023-12-31 samt ingående balans 2024-01-01.

Balanserat resultat

Efter föregående års nyemission skedde ingen justering för aktiekapitalet efter förändringarna hänförliga till denna. Rättelsen har således inneburit en justering av utgående balans 2023-12-31 samt ingående balans 2024-01-01.

Ändrad bedömning

Under 2024 har bolaget ändrat sin bedömning avseende fonderbara aktiveringar. Följande korrigeringar har därför gjorts:

Fond för utvecklingsutgifter

Bolaget har under 2024 ändrat sina bedömningar kring avsättning till fonden för utvecklingsutgifter. Detta har resulterat i en omföring mellan fritt och bundet eget kapital under året för att tillgodose dessa nya bedömningar av möjliga fonderade aktiveringar.

Balanserat resultat

Bolaget har under 2024 ändrat sina bedömningar kring avsättning till fonden för utvecklingsutgifter. Detta har resulterat i en omföring mellan fritt och bundet eget kapital under året för att tillgodose dessa nya bedömningar av möjliga fonderade aktiveringar.

Definition av nyckeltal

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

Soliditet

(Totalt eget kapital + (100% - aktuell bolagsskattesats av obeskattade reserver)) / Totala tillgångar

Not 2 Personal

Personal

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Medelantalet anställda	3	2
Summa	3	2

Not 3 Immateriella tillgångar

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	3 599 523	-
-Nyanskaffningar	4 348 897	3 599 523
Redovisat värde vid årets slut	7 948 420	3 599 523

Not 4 Finansiella anläggningstillgångar

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>	3 000 000	-
-Förvärv		3 000 000
Vid årets slut	3 000 000	3 000 000
<i>Ackumulerade nedskrivningar:</i>	-	-
Vid årets slut	-	-
Redovisat värde vid årets slut	3 000 000	3 000 000
Marknadsvärde av värdepapper	3 947 375	3 947 375

Not 5 Andra långfristiga fordringar

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>	-	-
-Tillkommande fordringar	17 000	-
Redovisat värde vid årets slut	17 000	-

Avser hyresdeposition.

Not 6 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ställda panter och säkerheter</i>		
Garantiåtagande	50 000	Inga

Eventalförpliktelser

<i>Eventalförpliktelser</i>	Inga	Inga
-----------------------------	------	------

Not 7 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Plan för en annan flygdemonstration i rymden

Efter leveransen av Hydro4M2 till TEC:s anläggning i München mottog Hydromars ett preliminärt förslag från ett amerikanskt rymdinfrastrukturbolag om att placera ett subskalesystem ombord på den internationella rymdstationen (ISS) 2026/2027. Projektet förväntas bli det sista verifieringssteget innan kommersialisering.

För att möjliggöra detta har bolaget lämnat in en ansökan till Eurostars-programmet och förbereder även en steg 2-ansökan till Europeiska innovationsrådet (EIC) för upp till 2,5 miljoner euro i bidrag och möjlighet till ytterligare 15 miljoner euro i riskkapital.

Förstärkt kapitalbas genom nyemission i mars 2025

En nyemission genomfördes i mars 2025, vilket tillförde bolaget ett kapitaltillskott på strax över 2 miljoner kronor. Styrelsen bedömer att det inte föreligger någon risk för otillräcklig finansiering och därmed inget hot mot bolagets fortsatta drift utifrån den förväntade framtida utvecklingen.

Under 2025 förväntas besked från flera ansökningar där styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter till positivt utfall. Parallellt förs dialog med flera intresserade externa finansiärer, vilket ytterligare stärker styrelsens uppfattning att den fortsatta driften inte är hotad.

Flytt av kontor och labb

För att effektivisera forskningen beslutade Hydromars att från och med 2025 flytta både kontor och labb till Novum Labs i Huddinge, där närheten mellan lokalerna underlättar samarbete och sparar restid.

Marknadsföring och synlighet

Under 2024 har Hydromars intensifierat sina marknadsföringsinsatser, med särskilt fokus på att öka synligheten på den amerikanska marknaden. Detta har inkluderat medieexponering via plattformar som Cision, Dagens Industri och Ny Teknik.

Under första kvartalet 2025 har VD Shorena Tsindeliiani medverkat som talare vid framstående evenemang såsom Women in Tech Sweden, Women in Space.

Vidare kommer Dr. Abhilash Vakkada Ramachandran att presentera företagets teknologi vid Europas största konferens för membranteknologi i Italien under det andra kvartalet 2025, medan VD Shorena Tsindeliiani kommer att representera Hydromars vid ett av de största internationella rymdevenemangen - Space Resource Week 2025 - som hålls i Luxemburg i maj 2025.

Underskrifter

Stockholm

Datum framgår av den elektroniska underskriften

Aapo Sääsk
Styrelseordförande

Shorena Tsindeliani
Verkställande direktör

Nils Bängtsson
Styrelseledamot

Miriam Åslin
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av min elektroniska underskrift

Grant Thornton Sweden AB
Johan Andersson
Auktoriserad revisor



Document history

Document summary

COMPLETED BY ALL:

19.05.2025 13:30

SENT BY OWNER:

Hannah Blomé • 19.05.2025 10:01

DOCUMENT ID:

r1gJlrDubee

ENVELOPE ID:

Hy1LHDdWle-r1gJlrDubee

DOCUMENT NAME:

(6) Årsredovisning Hydromars 2024 rev5.pdf
11 pages

SHA-512:

5915f1c84823633746bbba71801b99779aa7aeb66b4d3
bfee0d0592d604fc3dd84736ec53cb1e61fc638e963d9f4
1ff5dd2f01888b8472bb6484b8285041f311

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above.

Copies of signed documents are securely stored by Verified.

To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.



GDPR
compliant



eIDAS
standard



PAdES
sealed

🕒 Activity log

RECIPIENT	ACTION*	TIMESTAMP (CET)	METHOD	DETAILS
1. MIRIAM PIJAK ÅSLIN Miriam.aslin@xzero.se	 Signed Authenticated	19.05.2025 10:03 19.05.2025 10:02	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1970/04/23) IP: 79.102.11.19
2. Shorena Tsindelian shorena.tsindelian@hydr omars.eu	 Signed Authenticated	19.05.2025 10:05 19.05.2025 10:05	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1991/07/10) IP: 87.254.127.66
3. BO BÄNGTSSON bo.bangtsson@backen-in dustrifysik.se	 Signed Authenticated	19.05.2025 10:49 19.05.2025 10:43	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1945/09/21) IP: 85.229.22.6
4. AAPO SÄÄSK Aapo@scarab.se	 Signed Authenticated	19.05.2025 12:29 19.05.2025 12:21	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1943/03/22) IP: 85.24.130.109
5. JOHAN GUSTAF ANDERS ANDERSSON johan.andersson@se.gt.c om	 Signed Authenticated	19.05.2025 13:30 19.05.2025 13:25	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1978/11/27) IP: 194.14.78.10

* Action describes both the signing and authentication performed by each recipient. Authentication refers to the ID method used to access the document.

 Attachments

No attachments related to this document

 Custom events

No custom events related to this document

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above.
Copies of signed documents are securely stored by Verified.

To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.



GDPR
compliant



eIDAS
standard



PAdES
sealed