

...NYEMISSION

Teckningstid 11 – 27 mars 2025

Ny svensk teknik för att återvinna vatten i rymden



Hydromars och The Exploration Companys team under Hydro4M2-integreringen i Nyx, den 13 december 2024, München



Detta är en sammanfattning av Memorandum utgivet av styrelsen för Hydromars AB (publ). Fullständigt memorandum finns tillgängligt på Hydromars kontor och kan även laddas ned från bolagets hemsida: www.hydromars.eu samt emissionsinstitutets, Aqurat Fondkommissionens hemsida, www.aqurat.se där även övriga teckningsdokument finns att ladda ner.

••• NY TEKNIK FÖR ATT ÅTERVINNA VATTEN I RYMDEN

Hydromars har utvecklat en ny teknik för fullständig återanvändning av vatten och näringsämnen vid långa rymdfärder.

Idag finns ingen sådan teknik utan såväl vatten som näringsämnen för odling måste fyllas på från jorden.

••• INBJUDAN TILL EXKLUSIVA EVENTS FÖR AKTIEÄGARE

Hydromars bjuder in dig att få information om bolaget och dess teknik vid företagets kommande femårsjubileum. Det är en unik möjlighet för dig som aktieägare att få information om Hydromars team, dess innovativa teknik och att utforska den potentiella avkastningen på din investering.

Jubileumsfirandet hålls den 24 april 2025. Om du är intresserad av en plats, skicka ett mejl till info@hydromars.eu med ämnet: **Hydromars jubileum 2025**, så återkommer vi med ytterligare instruktioner.

Hydromars har också möjlighet att erbjuda plats för ett begränsat antal aktieägare att **bevittna uppskjutningen av Hydro4M2 från Vandenberg's uppskjutningsramp i juni 2025**. Ytterligare detaljer kommer att tillhandahållas under evenemanget.

Om du är intresserad av en plats, skicka ett mejl till info@hydromars.eu med ämnet: **Hydromars jubileum 2025**, så återkommer vi med ytterligare instruktioner.

HYDROMARS INFORMATIONSMÖTE

För att informera om den aktuella nyemissionen och pågående och kommande utveckling kommer Hydromars att hålla ett informationsmöte den 20 mars kl. 18:00.

Mötet kommer att hållas på företagets huvudkontor och primära FoU-plats: Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, Sverige. För att delta, vänligen skicka ett mejl till info@hydromars.eu med ditt fullständiga namn och kontaktuppgifter. Skriv Hydromars informationsmöte i ämnesraden. Mejllet måste ha mottagits senast den 18 mars kl. 18:00.

•••• ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

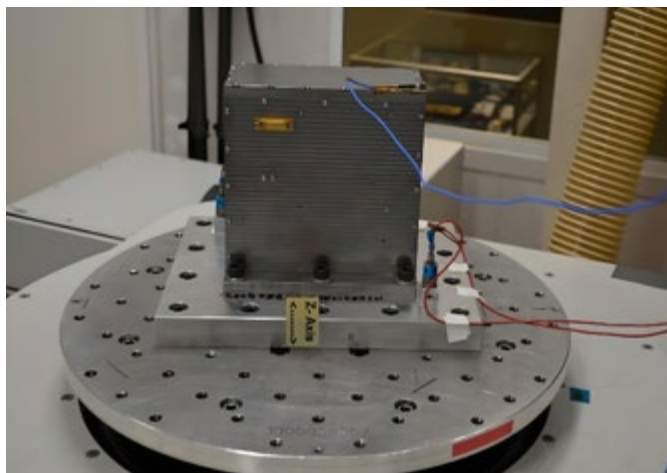
Aktie:	B-aktier i Hydromars AB (publ)
Total emissionsvolym:	9 000 000 SEK
Teckning:	Sker enligt instruktion på bifogad anmälningsedel eller elektroniskt via bank-ID på: https://app.verified.eu/web/aqurat-application-v2/?company=hydromarsab2025
Teckningstid:	11–27 mars 2025
Emissionskurs:	6 kronor per aktie
Aktierna tecknas:	I minsta post om 1 000 aktier (6 000 SEK), därefter i jämna 300-tal (1 800 SEK)
Antal nyemitterade aktier maximalt:	1 500 000 st.
Totalt utestående aktier före nyemissionen:	100 592 400 st.
Vid överteckning:	Styrelsen beslutar om tilldelning
Besked om tilldelning:	Meddelas genom utsänd avräkningsnota
Skatterabatt:	Utgår för investering i tillväxtbolag enligt gällande lag
Utdelning:	Aktierna medger rätt till utdelning från och med verksamhetsåret 2025
ISIN-Kod:	AK-B ISIN SE0020998631
Kontakt/Bolaget:	Post och besök: Hydromars AB (publ) Vasagatan 7, 111 20 Stockholm, Sverige E-post: info@hydromars.eu Telefon: 073 - 916 06 22 Teckningsdokument: www.hydromars.eu eller https://aqurat.se/hydromars-ab-publ
Kontakt/Emissionsinstitutet:	Post: Aqurat Fondkommission AB Box 7461, 103 92 Stockholm, Sverige E-post: info@aqurat.se Telefon: 08-684 05 800

•••• HYDRO4M2 – VALD AV ESA OCH THE EXPLORATION COMPANY FÖR RYMDVALIDERING

2023 vann Hydromars europeiska rymdorganisationen (ESA:s) tävling för ny rymdteknik. Utgångspunkten var Hydromars framgångsrika tester på jorden. Tävlingsvinsten var att ESA bekostade en demonstration av Hydromars teknik i rymden.

Efter 14 månaders produktutveckling och omfattande miljötestning levererade Hydromars sin testutrustning Hydro4M2 till TEC:s anläggning i München den 13 december 2024.

Hydro4M2 är Hydromars första demonstration i omloppsbana. Den ska bekräfta att företagets kärnteknologi för vattenåtervinning som har testas i flera år på jorden även ska fungera under de utmanande förhållandena i tyngdlöst tillstånd.



Hydro4M2 har framgångsrikt klarat av att bli utsatt för svåra vibrationer, elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och stöttester.



Proprietär membranmodul i rymdklass utvecklad av Hydromars.

Utformningen av Hydro4M2 gör det möjligt att mäta och analysera kritiska mätvärden relaterade till dess renings- och återvinningsprocesser. Viktiga parametrar är termiska profiler, tryckvariationer och flödesdynamik.

Dessa tester blir ett avgörande steg för företaget att kommersialisera sin teknik. Erfarenheterna från testen kommer att kunna användas för att konstruera en fullskalig utrustning, vilket också kommer att uppmärksammas av både nya partners som finansierare.



Nyx orbital rymdkapsel är utvecklad av The Exploration Company. I framtiden förväntas den docka med rymdstationer och återföra upp till 3 000 kg last tillbaka till jorden. Nyx är återanvändbar och kan lastas på i omloppsbana för att utöka sina uppdrag.



..... SUSTAIN-PROJEKTET – FINANSIERAT AV SVENSKA RYMDSTYRELSEN

Hydromars har fått ett bidrag av Svenska Rymdstyrelsen inom programmet Industriell Rymdforskning 2024 för projektet SUSTAIN (Self-sustaining Universal Solutions for Technological Advancement in In-situ Nurturing).

Detta ettåriga projekt som påbörjades i januari 2025 bidrar till Hydromars arbete för fullständig återvinning av såväl vatten som näringsämnen för odling i rymden.

Processen är specifikt utformad för att möta kraven från kommande rymdstationer. Forskningen som bedrivs inom SUSTAIN kommer inte bara att gynna rymduppdrag utan också erbjuda potentiella tillämpningar för hållbarhet på jorden.

Deltagare i SUSTAIN förutom Hydromars är Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och Luleå Tekniska Universitet (LTU).



Rymdstationen Haven-1 kommer att vara värd för besättningar på SpaceX:s rymdfarkost Crew Dragon under 2026. Hydromars är i kontakt med Vast och SpaceX:s team för att placera sin framtida produkt inom SpaceX:s On-Orbit Research Program. Foto: ©Vast.



HYDROMARS TILLVÄXTPLAN OCH ANVÄNDNINGEN AV EMISSIONSLIKVIDEN

Hydromars har hittills haft framgångar genom stöd från ESA, SNSA (Rymdstyrelsen) och av relationerna till TEC, SpaceX och DLR (Deutsche Luft- und Raumfahrt).

Pengarna från den aktuella nyemissionen ska användas till att:

- Anställa en ingenjör inom Environmental Control and Life Support Systems (ECLSS) för att stärka företagets tekniska förmågor. Det finns bara ett fåtal ingenjörer i världen som är specialiserade på ECLSS och Hydromars har redan startat samarbete med ett företag som specialiserar sig på att rekrytera till rymdindustrin.
- Utveckla, bygga och leverera en demonstrationsenhet för ett tvåveckors bemannat uppdrag

ombord på Vast:s Haven-1 kommersiell rymdstation. Hydromars utrustning kommer att fungera som en extra vattenkälla för fyra astronauter*.

- Arbeta med de inkomna erbjudandena från Vast Space och Axiom Space om att delta i utvecklingen av vattenrening ombord på deras framtida rymdstationer. Axiom Space är en ledande leverantör av mänskliga rymdfärdstjänster och utvecklare av mänskligt klassad rymdinfrastruktur. Axiom är också leverantör av en annan kommersiell rymdstation - Axiom Space Station, som är planerad att lanseras i omloppsbana senast 2027.
- Hydromars licensierar för närvarande kärnteknik från Scarab Development AB. Hydromars kan enligt licensavtalet även skydda, patentera, sina egna specifika upptäckter och planerar också att göra detta.

Det potentiella området för patent inkluderar: Integrationen av Hydromars kärnprocess, membrankristallisering (MC), samfällning och för att anpassa tekniken till kommande rymdstationer. Utveckling av en unik rymdklassad modul som är flexibel, lätt att underhålla, lätt och kan fungera som en kristallisator.

Återkomsten av Hydro4M2 i augusti 2025, kommer att ge värdefulla data och insikter för att stödja nya upptäckter och innovation.

**Parallellt har Hydromars också ansökt om finansiering från SpaceX och Vast inom On-orbit Research Programme avsett att täcka kostnaden för demonstrationen, som annars skulle kosta företaget cirka 800 000-900 000 EURO.*

Flera privatägda kommersiella rymdstationer planeras för närvarande. De är designade för tillverkning, turism, långsiktig forskning och långsiktig mänsklig bosättning. Dessa stationer är avgörande för att utöka mänsklig närvaro i rymden, sänka kostnaderna, möjliggöra vetenskapliga genombrott och främja en växande rymdekonomi. Eftersom den internationella rymdstationen, International Space Station (ISS), ska pensioneras under 2030-talet kommer kommersiella stationer att säkerställa fortsatt tillgång till låg omloppsbana om jorden samtidigt som de stödjer utforskning av rymden. Företag som Axiom Space, Vast Space och Blue Origin leder vägen för att utveckla dessa nästa generations rymdmiljöer.

LÖNSAMHET OCH EXITSTRATEGI

Samstämmiga beräkningar gjorda av Morgan Stanley, Citi, UBS och Global Data förutspår att rymdindustrin kommer att omsätta en biljon (tusen miljarder) dollar år 2040. The World Economic Forum och McKinsey förutspår 1.8 biljoner dollar redan 2035.

Environmental Control and Life Support Systems (ECLSS) är en mindre del av marknaden men blir ett kärnbehov för hållbar bemannad rymdfart.

Hydromars har utvecklat en unik teknik för återvinning av vatten i rymden.

Framgångsrika rymdföretag har

redan bra lönsamhet, vilket gör dem mycket attraktiva för investerare. Investerare som Elon Musk (SpaceX), Jeff Bezos (Blue Origin) och Sir Richard Branson (Virgin Galactic) fortsätter att investera kraftigt i rymdteknik, vilket understryker sektorns tillväxtpotential.

Inom de närmaste åren fokuserar Hydromars på att leverera ett slutet vattenreningssystem. Företaget har etablerat en tydlig exitstrategi för sina aktieägare i och med målet att sälja verksamheten helt eller delvis mellan 2028 och 2029. Hydromars har redan identifierat elva potentiella köpare och inlett preliminära diskussioner med flera av dem.

VILLKOR OCH ANVISNINGAR



Antal aktier och teckningskurs

Aktien emitteras för 6 kronor per aktie. Teckning sker i minsta post om 1 000 aktier, motsvarande 6 000 kronor. Teckning sker därefter i jämna 300-tal, motsvarande 1 800 kronor. Totalt emitteras maximalt 1 500 000 aktier som vid fullteckning motsvarar ett totalt emissionsbelopp om 9 000 000 kronor.

Teckning

Teckning av nya aktier skall ske under perioden 11–27 mars, 2025. Inget courtage och ingen skatt tillkommer.

Teckning kan antingen ske på bifogad anmälningssedel eller elektroniskt via bank-ID på: <https://app.verified.eu/web/aqurat-application-v2/?company=hydromarsab2025>

Anmälningssedel kan också rekvideras per mejl: info@hydromars.eu eller info@aqurat.se

Tilldelning

Det finns ingen övre gräns för hur många aktier en enskild tecknare kan anmäla sig för, inom gränsen för nyemissionen. Vid eventuell överteckning fördelas aktierna enligt styrelsens beslut.

Likviddag

Betalning skall ske enligt instruktion på avräkningsnota.

Leverans av aktier

Efter genomförd emission kommer denna att registreras hos Bolagsverket, vilket beräknas ske under april månad 2025, varefter leverans av de nya aktierna till respektive tecknare kommer att ske.

Risk

Hydromars har en unik teknik som har utvecklats i samråd med presumtiva kunder. Investeringen medför ändå en risk som varje investerare måste ta ställning till. I fullständigt memorandum återfinns ett specifikt avsnitt som belyser risker.

Handel i aktien och exit

Aktien är onoterad. En inofficiell handel finns på bolagets anslagstavla som återfinns på: www.hydromars.eu

Exit är planerad att ske genom försäljning av bolaget och/eller dess tillgångar till en internationell partner under 2028–2029.

Utdelning

De nya aktierna berättigar till utdelning från och med verksamhetsåret 2025.

Skatterabatt

En skatterabatt på 15 procent utgår enligt gällande regler vid köp av aktier i onoterade bolag. För mer information om reglerna för skatterabatt samt övriga skatterelaterade frågor, kontakta Skatteverket.

Användning av likviden

Primärt skall likviden användas för att kommersialisera produkten, innebärande en fullskalig demonstration i ett tvåveckorsuppdrag med astronauter ombord på en kommersiell rymdstation 2026.

Leverans av aktier

Leverans av aktier utförs av bolagets Emissionsinstitut:
Aqurat Fondkommission AB
Box 7461, 103 92 Stockholm, Sverige
info@aqurat.se
www.aqurat.se

ÖVRIG INFORMATION



Aktiebok

Bolaget är anslutet till Euroclear. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear med adress
Euroclear Sweden AB
Box 191, 101 23 Stockholm, Sverige

Frågor om ditt innehav besvaras av din mäklare eller bank.

Allmän information

Aktierna i bolaget är inte föremål för erbjudanden som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Det har inte förekommit något offentligt uppköpserbjudande under innevarande eller föregående räkenskapsår.

Nyemitterade B-aktier berättigar till samma andel av bolagets vinst som övriga utestående aktier. Nyemitterade aktier är av serie B med en (1) röst per aktie. I bolaget finns även A-aktier vilka har tio (10) röster per aktie.

LEGALA FRÅGOR



Försäkringsskydd

Bolaget innehar sedvanliga företagsförsäkringar och försäkringsskyddet är enligt styrelsens bedömning tillfredsställande utifrån den verksamhet bolaget bedriver.

Twister och rättsliga processer

Bolaget är inte och har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden under de senaste tolv månaderna som skulle kunna få väsentlig betydelse för bolagets finansiella ställning, verksamhet eller ställning i övrigt.

Revisor

Johan Andersson
Grant Thornton Sweden AB
Kungsgatan 57
111 59 Stockholm
Mejl: johan.andersson@se.gt.com



Beslut om stöd till projektförslag SUSTAIN från Hydromars AB och KTH

Rymdstyrelsen beslutar att bevilja finansiering av ansökan avseende projekt *SUSTAIN* från Hydromars AB och Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) under programmet Industriell rymdforskning. Beslutet följer av rekommendation från Rymdstyrelsens interna bedömningsprocess.

Projektet syftar till att slutföra utvecklingen av en process för fullständig återvinning av vatten och näringsämnen (N/P/K) från avloppsvatten på en rymdstation. Därtill, att förbereda en design redo för anpassning till HAVEN-1.

Aktuellt bidrag avser industriell forskning och utbetalas i enlighet med 5 § i *Förordning om statligt stöd till forskning och utveckling inom rymdområdet*, [SFS 2020:1015](#). Stödnivån för projektets akademiska part är 100%. Stödnivån för industriparten är 0%. Det vill säga, industriparten står för sina egna kostnader. Regler och krav ställda på projektdeltagande återfinns i programmets Utlysningssdokument, d.nr:2024–00318.

Beslutet har fattats av Christer Nilsson
Föredragande var Fredrik Stenström
Övriga deltagare var Enligt bedömningsprotokoll 2024–2.

Solna som ovan

Christer Nilsson
Ställföreträdande generaldirektör

Fredrik Stenström
handläggare

Postadress
Box 4006
SE-171 04 SOLNA, Sverige

Besöksadress
Hermvårngatan 15, Solna
Solna, Sverige

Telefon
08-40 90 77 00

Telefax
08-627 50 14

E-mail
rymdstyrelsen@ansa.se
rymdstyrelsen.se

HYDROMARS AB (publ)

Vasagatan 7
SE-111 20 Stockholm
Sweden



info@hydromars.eu
www.hydromars.eu