

hydromars™

...NYEMISSION

Teckningstid 10 – 24 november 2025

Ny svensk teknik för
att återvinna vatten
i rymden



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 Fondkommissions hemsida, www.aqurat.se där även övriga teckningsdokument finns att ladda ner.

.... DRÖMMEN

Nyligen var det ren science fiction.

Ett projekt med Statens strålskyddsinstitut visade att Scarabs utrustning kunde avlägsna all radioaktivitet i vatten.

Då beställde Rymdstyrelsen år 1987 en utredning som jämförde alla befintliga vattenreningsmetoder med Scarabs nya teknik. Slutsatsen var att Scarabs teknik var lämpad för att användas på rymdfärder.

Eftersom marknaden för vattenrening i rymden var minimal valde emellertid Scarab att satsa på andra områden.

En forskargrupp på KTH jämförde år 2016 potentialen för Scarabs teknik med den teknik som fanns på den internationella rymdstationen ISS.

De kom då fram till att vår teknik skulle kunna utvecklas till att göra renare vatten, återanvända allt vatten, vara säkrare, kräva mindre underhåll och dessutom vara billigare såväl i installation som drift.

Scarab bildade därför dotterbolaget Hydromars AB (publ) år 2020 och myntade en slogan: "You can't go to Mars without Hydromars".

Det kommer att dröja ett tag till innan vi får se annonser som "Lediga platser på vår fabrik på månen" eller "ta ett sabbatsår på Mars". Men vi är på väg!



Hydromars har fått utmärkelser och bidrag från myndigheter. Nu kommer verkligheten. För att bygga slutna system för användning i rymden måste vi ha starka samarbetspartner.

Uppskjutning med SpaceX finansierades av European Space Agency. Trots att den farkost som vår testutrustning färdades med kraschade spårlöst i Stilla Havet fick vi stor uppmärksamhet bland rymdbolag som planerar bosättning (habitat) i rymden.

Hydromars har finputsat sin strategi tillsammans med sin nye medarbetare Sherwin Gormly. Sherwin har arbetat med utveckling av livsuppehållande system i decennier på NASA och olika rymdbolag. Han är teknologie doktor med ett tiotal patent inom området.

Strategin är nu att Hydromars ska koncentrera sig på att leverera sin kärnkomponent och kunskaper kring denna – sin vattenreningsteknik

Det kommer visserligen att dröja ett tag till innan vi får se annonser som "Lediga platser på vår fabrik på månen" eller "ta ett sabbatsår på Mars". Men nu är vi på väg.

När vi började vårt utvecklingsarbete på åttitalet sa man att vattnet i dåtida rymdfarkoster var OK för astronauter och militärer, men alltför dåligt för forskare och turister. Nu är det hög tid att utveckla ett system för forskare och turister.

Hydromars har nu tre teknologie doktorer i ledningen. Abhilash Ramachandran är nyligen utexaminerad med inriktning på utveckling av livsmiljöer i rymden, Alaa Kullab har arbetat i decennier med den teknik som ligger till grund för Hydromars. Sherwin Gormly har arbetat hela sitt liv med hur man skapar livsmiljö i rymden.

Denna kompetens behövs i ett bolag som bygger hela sin verksamhet på tidigare helt okänd teknik.

Anslagsgivande myndigheter har redan övertygats. Och vi har fått en Seal of Excellence från EU. I år har vi fått vår produktionslina för kärnkomponenten färdig. När väl kunderna är övertygade genom våra testresultat i pågående tester kommer vi att anställa mer affärsinriktad personal.

Aapo Sääs,
Tf. VD

.... LÖNSAMHET OCH EXITSTRATEGI

Beräkningar gjorda av Morgan Stanley, Citibank, UBS och Global Data förutspår att rymdindustrin kommer att omsätta tusen miljarder dollar år 2040. The World Economic Forum och McKinsey förutspår ännu högre belopp.

Vattenrening är naturligtvis en blygsam del av denna marknad men det är ett kärnbehov för hållbar bemannad rymdfart. För bosättning, för gruvsdrift, för forskning och för turism.

Hydromars ligger för närvarande först och är än så länge ohotad när det gäller återvinning av vatten i rymden.

En del framgångsrika rymdföretag har redan bra lönsamhet och fortsätter att investera kraftigt i rymdteknik. De kommer att behöva Hydromars vattenreningssystem.

Vid undersökningar har det visat sig att de flesta – även i rymdbranschen – anser att det finns bra vattensystem att använda. Men de som är verkligt insatta vet att detta inte är fallet, vilket NASA-experten Sherwin Gormly nyligen berättade på sin föreläsning på KTH Rymdcentrum som finns inspelad på Hydromars hemsida.

NASA har arbetat i ett halvsekel utan att lyckats komma fram till ett slutet system. Samma sak i andra rymdprogram som till exempel europeiska Melissa.

De större aktörerna i branschen har nu kommit på att det behövs nya grepp. Att ett litet företag från Sverige skulle kunna erbjuda det är svårt för dem att tro.

Men vi har utvecklat grunderna till Hydromars nya teknik i närmare ett halvsekel i samarbete med KTH och andra institutioner. Först i år kan vi leverera kommersiell utrustning.

På senare tid har vi fått stöd från Europeiska Rymdcentret (ESA) och det ger oss trovärdighet. Härigenom får vi nu förfrågningar även från USA, Japan och Kina.

Hydromars har etablerat en tydlig exitstrategi för sina aktieägare, med målet att sälja verksamheten helt eller delvis när förhandlingar med en tillräckligt intresserad och kapitalstark köpare ger resultat.

Vi har redan börjat skapa kontakter med finansiella rådgivare som ska hjälpa oss att lägga upp en plan för en lönsam exit när det är dags.

SAMMANDRAG

Aktie:	B-aktie i Hydromars AB (publ)
Pris per aktie:	7 SEK
Minsta post:	1000 aktier per post*
Emissionsvolym:	3,5 MSEK med möjlig övertilldelning på 3,5 MSEK
Teckningstid:	10 – 24 november 2025
Likviddag:	8 december
ISIN-kod:	SE0020998631

*motsvarande 7 000 kronor, därefter i poster om 200 aktier eller 1 400 kronor.



.... HYDROMARS SLUTNA SYSTEM I RYMDEN

Vårt unika erbjudande till rymdindustrin är att vi kan skapa ett system för total återvinning av vatten. Först avskiljer vi alla flyktiga ämnen från flödet. Därefter extraherar vi ultrarent vatten ur flödet. Det som blir kvar i flödet delar vi upp i vatten och fasta partiklar.

Förbehandling

1. Stora partiklar i flödet avlägsnas av ett filter
2. Tensider inaktiveras av ultraviolett ljus
3. Oregelbundna komponenter (ammoniak i urinen) stabiliseras genom förurning

Processen

1. Första steget: Alla flyktiga ämnen i flödet avlägsnas genom avgasning
2. Andra steget: Vattenmolekylerna i flödet separeras och kondenseras genom partiell tryckskillnad orsakad av uppvärmning av flödet och kylning av kondensatet
3. Tillsats av mineraler

Ytterligare åtgärder

1. De flyktiga ämnena från avgasningen kondenseras och tas omhand
2. Rejektet från flödet separeras i vatten och fasta ämnen genom avdunstning.
3. Vattnet matas tillbaka i slingan.
4. De fasta ämnena delas upp i gödningsämnen och riskavfall

Vad vi åstadkommit under de senaste fem åren

- Ett system som gör renare vatten än något annat och som kan koncentrera restflödet mer än alla andra. Detta är grunden till total cirkularitet.
- En patenterad konstruktion av kärnkomponenten som har optimerad effektivitet vad gäller mängden producerat renvatten.
- En patenterad kärnkomponent som är konstruerad för att minimera risken för läckor.
- En patenterad kärnkomponent som fungerar i tyngdlöst tillstånd (vår tidigare version var beroende av gravitationen för att fungera).

Vad vi har kvar att göra

- Hydromars är redan överlägsen andra metoder för att separera urin. Hur kan den utvecklas ytterligare?
- Behövs det tvättmedel när man tvättar och rengör med extremt rent vatten?
- Om man dricker ultrarent vatten behöver man få i sig mineraler. Finns det tillräckligt i den mat man odlar?

.... VÅR ANSÖKAN TILL EIC – ACCELERATOR

Den första oktober lämnade Hydromars in en ansökan till EIC-accelerator för ett bidrag på 25 miljoner SEK med en eventuell följande investering på 50 – 100 miljoner SEK.

Detta är förmodligen EUs mest generösa finansieringsprogram för att stödja avancerade innovationer. Bidraget

medför ingen utspädning av aktier, det är därför stor konkurrens om finansieringen. Om man inte får bidrag kan man söka igen om man som Hydromars redan har fått en Seal of Excellence från EU.

INFORMATIONSMÖTE

Stockholm, 19 november 2025, kl 18.00

Anmälan senast den 17 november till
info@hydromars.eu

Informationsmötet kommer att hållas på KTH.
Exakt lokal meddelas till dem som anmält sig.

PERSONER



Abhilash Vakkada Ramachandran,
Postdoktoral forskare,
Center for Space and
Planetary Sciences, Uni-
versity of Arkansas, USA.
Doktorsexamen i atmos-
färsvetenskap med fokus
på Mars, Luleå tekniska
universitet.

Dr. Abhilash Vakkada Ramachandran

"Jag har en doktorsexamen från Luleå tekniska universitet, där jag var knuten till Institutionen för system- och rymdteknik, med inriktning mot rymdteknik. År 2022 disputerade jag och titeln på min doktorsavhandling var A Planetary chamber to study the thermal and water cycle on Mars. Min kunskap är utveckling av hållbara livsuppehållande system och resurshantering i rymden. Jag är Space Resource Utilization Engineer på Hydromars och mitt fokus är innovativa lösningar för hållbara vatten- och näringscykler."



Alaa Kullab,
Teknologie doktor
Energy Technology
KTH, 2011.

Dr. Alaa Kullab

"Jag är en teknologie doktor från KTH. Jag disputerade år 2011 Min avhandling handlade om Scarabs teknik och hade titeln: Desalination Using Membrane Distillation-Experimental and Numerical Study. Jag har arbetat i olika befattningar i Scarabs bolag sedan dess och arbetar för närvarande halvtid i Hydromars och har nyligen haft ansvaret för bolagets ansökan till European Investment Council (EIC) om bidrag på ca 25 MSEK för att genomföra tester i rymden."



Ershad Khan,
PhD Energitek-
nik, CTO, leder
den tekniska
utvecklingen
inom HVR,
inklusive pro-
duktutveckling.

Dr. Ershad Ullah Khan

"Jag är Teknologie doktor från KTH. Mitt doktorsarbete hette Förnybarhetsbaserad polygenerering (matlagningsgas, elektricitet och säkert dricksvatten) för landsbygdsutveckling i Bangladesh och jag doktorerade år 2017. Sedan dess har jag haft olika befattningar (Nykomb Synergatics AB som maskininjör, och tps Termiska Processor AB som processingenjör) bland annat på Sveriges Lantbruksuniversitet. På HVR arbetar jag som teknisk chef vilket innebär ett nära samarbete i tekniska frågor med Xzero och Hydromars."



Natalia Gagliardi-Pettersson

Natalia erhöll en LLB från Royal Holloway, University of London och tog därefter en Postgraduate Diploma in Legal Practice från The University of Law, Bloomsbury. Sedan 2022 har hon varit verksam som jurist i London. Hon anslöt till Hydromars i september 2025 och arbetar tillsammans med VD och styrelsen i frågor som rör styrning och marknadsföring.



Miriam Åslin

"Jag har en MSc i biologi från Linköping och är för närvarande projektledare för utvecklingen av Nanocap på imec. Jag har vid sidan om varit projektledare för föreliggande Memorandum och hjälper Hydromars även med andra uppgifter av administrativ och finansiell karaktär."



Sherwin Gormly
Principal Engineer, Teknologi
doktor, Oxford, Connecticut,
USA.

Dr. Sherwin Gormly

"Förbättrade livsuppehållande system kommer att krävas inom det närmaste decenniet om utvecklingen av pågående kommersiella rymdprojekt ska kunna fortsätta.

Över 90 procent av all massa som dagligen krävs för att stödja mänskliga aktiviteter i rymden kommer att vara vatten. Befintlig teknik för återanvändning av vatten är inte lämpad för en hållbar kommersiell utveckling. Hydromars har en möjlighet att ge ett betydande bidrag på detta område, och jag kommer att ge mitt stöd till det arbetet.

För att sätta det i ett sammanhang har mitt (Sherwin Gormly) arbete med vattenåtervinning inkluderat direkt osmotisk koncentration (Direct Osmotic Concentration - DOC) och kombinerade avloppsreningssystem med framåtriktad osmos för att möjliggöra återvinning av avloppsvatten och/eller industriellt processvatten, enligt dricksvattenstandarder.

Prototypen av DOC-systemet är fortfarande den senaste konceptmodellen för nästa generation av NASA:s vattenrenings-system som levererats och demonstrerats (under perioden 2010 till 2015) vid NASA Johnson Space Center experimentlaboratorium för livsuppehållande åtgärder, och verkar förbli det mest avancerade konceptet som arbetas med just nu.

Mitt personliga CV innehåller över 25 års löpande erfarenhet av avancerad forskning inom återvinning/återanvändning av vatten och teknikutveckling. Jag fick min doktorsexamen i civil- och miljöteknik från University of Nevada, Reno (2005), samt min MS i industriell teknik (1998) och BS i maskinteknik (1988) från California State University, Fresno. Jag har en omfattande lista över referentgranskade publikationer, samt 11 patent och patentsökningar, inom avancerad utveckling av vattenåtervinningsteknik.

Jag hoppas kunna fortsätta att stödja den globala utvecklingen av livsmiljö i rymden."



Bo Bängtsson,
KTH. Närmare 100
renrumsprojekt
genomförda, många
år i ABB, expert på
snabba projekt.

Bo Bängtsson

Hydromars är en del av Scarab-koncernen. De har en sak gemensamt – vattenrening. Varje företag fokuserar på en specifik marknad.

- **Hydromars:** tillämpningar för rymden.
- **HVR:** absolut rent dricksvatten
- **XZERO:** ultrarent vatten för halvledartillverkning
- **Circular Water Technologies:** Rening av förorenat avloppsvatten leder till återvinning
- **Type1Water:** Laboratorieutrustning för ultrarent vatten

Dessa fem företag delar samma grundläggande teknik. De har alla rätt att använda Scarabs IP och varandras ip inom sitt marknadsområde. De förväntas alla bidra med erfarenhet, idéer och resultat. Alla kommer att dra nytta av en växande kunskapspool.

För ett företag som Hydromars är produktens tillförlitlighet av yttersta vikt, men de kommer aldrig att kräva samma produktionsvolymen som sina systerföretag. Fokuset på rymdtillämpningar kommer att pressa prestandakraven, men antalet bemannade rymdexpeditioner är inte särskilt högt, vilket gör det svårt att få en omfattande omsättning.

De andra koncernbolagen kommer dock att kräva volymproduktion. Högre volymen är ett kraftfullt verktyg för att sänka kostnaderna och förbättra kvaliteten. Genom att kombinera resurser och erfarenheter i en gemensam pool av immateriella rättigheter kan varje företag dra nytta av och förbättra sin egen affär.

Bo Bängtsson har en civilingenjörsexamen i teknisk fysik från Kungliga Tekniska högskolan (KTH) och har arbetat med utveckling och implementering av ett stort antal avancerade industriella renrum.

Prof. Andrew Martin

"Jag har samarbetat med Scarab Development sedan 2004. Vi har gemensamt utbildat 6 doktorander och över 20 mastersstudenter. Dessa studier har handlat om och kring den nya teknik som Scarab utvecklar.

De tillämpningsområden vi arbetat med är soldriven avsaltning, vattenrening som drivs av spillvärme (CHP), ämnen som är svåra att få bort, som arsenik, läkemedelsrester, ammoniak mm. Omkring 2018 bad jag Scarab om en rapport som bolaget hade gjort för Rymdstyrelsen. Den var en översikt av alla vattenreningsmetoder som skulle kunna användas vid bemannade rymdfärder.

Vi startade en studentgrupp som jämförde vad som fanns på den internationella rymdstationen (ISS) och vad man skulle kunna åstadkomma med Scarabs teknik. Studien kom fram till att Scarabs teknik skulle möjliggöra en utrustning som gjorde renare vatten och dessutom var billigare och mer lättskött. Det blev startskottet till Hydromars.

Sedan dess har KTH startat ett Space Center och Hydromars har fått anslag från European Space Agency för att anpassa sin teknik till förhållandena i rymden. För närvarande har vi samarbetsprojekt med Hydromars på KTH och vi ser fram mot en kommersialisering."



Andrew Martin är professor i energiteknik vid Kungliga Tekniska Högskolan (KTH). Hans forskningsområden inkluderar biobränsle, membrandestillering, polygenerering och solenergi, med ett fokus på hållbar utveckling. Han har varit professor på KTH sedan 2012.

Dr. Daniel Woldemariam

"Jag är Teknologie doktor från KTH. Mitt doktorsarbete hette 'District Heating-driven Membrane Distillation for Water Purification in Industrial Applications' och jag doktorerade år 2017 och har arbetat med denna teknik i olika befattningar och sammanhang sedan dess. Jag är VD i HVR och har ett nära samarbete med Hydromars. Att sälja till rymdämdamål kan vara

lönsamt men det är först när man kan använda tekniken för produkter för massmarknaden som det kan bli ordentlig omsättning. HVR har överlåtit en sådan produkt till Hydromars – Elixir 24 som är till för små västerländska hushåll. Tanken är att Hydromars ska kunna lansera den produkten som teknik som används i rymden medan HVR på det sättet ska få draghjälp för sina andra produkter."

Daniel

Woldemariam, PhD Energiteknik, med ansvar att bygga partnerskap och säkra finansiering. Daniel har arbetat med HVR:s teknologi sedan 2017 och är en av nyckelpersonerna bakom vår unika process.



Håkan Klingén

Erfaren företagsledare med expertis inom strategi och bolagsstyrning.

Ordförande Håkan Klingén

"Jag är numera styrelseordförande i Hydromars. Jag har varit aktieägare i Xzero sedan starten och gick in som styrelseledamot när bolaget startades och har nu valts till styrelseordförande. Jag driver sedan 2002 ett eget bolag och är Diplomerad Styrelseordförande från Styrelseakademien."

Advokat Tom Thorelli

Tom är specialiserad på kommersiella avtal och immaterialrätt och har verksamhet i Chicago.



Grant Thornton

Grant Thornton Sweden AB

Redovining och lönetjänster

Ledningsförändring

Shorena Tsindeliani, som lett bolaget sedan start, lämnade posten som VD i oktober 2025. Hon ville att Hydromars skulle utveckla egen IP, vilket inte stämmer med Scarabs struktur där forskning och patent delas av samtliga bolag i koncernen. Styrelsen avvisade därför denna väg.

Aapo Säask blir tf VD från oktober för kontinuitet.

.... KONKURRENS

Dagens teknik är ett mycket komplicerat system med olika tekniker för olika föroreningar. Hydromars nya teknik avlägsnar först flyktiga ämnen genom avgasning och extraherar därefter rent vatten med sin nya teknik.

Konkurrens från ny teknik

De förbättringar av vattensystem som för närvarande görs är förbättringar av komponenter i dagens teknik som i grunden bygger på Omvänd Osmos (RO) som uppfanns i början av 60-talet. Hydromars introducerar en helt ny enhetsoperation. Det är nödvändigt för rymdbranschens framtid.

Framtida konkurrens

Hydromars har en väl skyddad teknik. Den är skyddad med tre väl genomarbetade patentfamiljer och en lång erfarenhet. Det ger ett försprång men det ger inte ett hundra procentigt skydd mot dem som med stora resurser vill kringgå Hydromars patent och dessutom bygga upp nya kunskaper.

Välfinansierade konkurrenter kommer att arbeta för att kringgå patenten eller helt enkelt strunta i dem och kallt räkna in sina eventuella legala kostnaderna i budgeten.

Hydromars planerar att möta hotet genom samarbetsavtal med en eller flera finansiellt starka partners. Vi har redan identifierat flera potentiella partners.

Hydromars har en väl skyddad teknik. Den är skyddad med tre väl genomarbetade patent och en lång erfarenhet.

.... EXPANDERANDE MARKNAD

Hydromars har hittills haft kontakt med ett stort antal mindre bolag eller större bolag som bara ägnar en del av sin verksamhet åt rymden – som Airbus.

När vi har demonstrerat vår första fullständiga produkt finns det en stor marknad att bearbeta.

Världens ledande rymdprogram drivs av en blandning av statliga myndigheter och privata företag, finansierade till stor del av statliga budgetar, med växande bidrag från den privata sektorn genom investeringar och partnerskap.

Andra framstående investerare: Starbridge, Seraphim Capital, Airbus Ventures, Boeing Horizon samt traditionella riskkapitalfonder är alla aktiva inom rymdbranschen.

Dessa myndigheter och företag expanderar kontinuerligt med ytterligare privata, offentliga och multinationella samarbeten.

PROGRAM/MYNDIGHET	HUVUDSAKLIG FINANSERING	ÅRLIG BUDGET (miljarder SEK uppskattning)
NASA (USA)	USA:s regering	250-270 miljarder
CSNA (Kina)	Kinesiska staten	180-190 miljarder
ESA (Europa)	Europeiska regeringar	90-100 miljarder
Roscosmos (Ryssland)	Ryska staten	180 miljarder
ISRO (Indien)	Indiska staten	18-20 miljarder
JAXA (Japan)	Japanska staten	24 miljarder
Space X	Privat kapital, kontrakt	Privat (många miljarder)
Blue Origin	Privat (Jeff Bezos), kontrakt	Privat (många miljarder)
Rocket Lab	VC, kontrakt, kommersiellt	Privat (hundratal miljoner)

VIKTIGA HÄNDELSE UNDER SENARE TID

23 JUNI

Hydromars första testutrustning som byggts med stöd från ESA skjuts upp med SpaceX Falcon 9

En farkost NYX frigörs och cirklar kring jorden. Men NYX kraschar i Stilla Havet vid landning och resultaten från experimentet går förlorade.

14 AUGUSTI

Seminarium med Dr Sherwin Gormly på KTH Rymdcenter: *Environmental Control and Life Support, the Long View*

På seminariet uttryckte Dr Gormly att det ännu inte finns något helt tillfredsställande slutet system för rymden medan Hydromars teknik skulle kunna utgöra grunden för ett sådant system.

Se filmen från seminariet och läs mer på Hydromars hemsida: www.Hydromars.eu

17-18 SEPTEMBER

Abhilash Ramachandran presenterar på Space Innovation Forum, Kiruna. Ämnet för konferensen var: *Sustainability, and the Next Frontier*

Fokus för konferensen i Kiruna var hållbarhet. Den arrangerades av New Space-rörelsen med aktörer som NASA och SpaceX och handlade om Sveriges utveckling som rymdnation. "New Space"-rörelsen, söker efter banbrytande innovationer för rymdindustrin.

En huvudfråga som diskuterades var vikten av Environmental Control and Life Support Systems (ECLSS), alltså livsmiljö – som ett kritiskt område för långvarig vistelse i rymden.

30 SEPTEMBER

Shorena Tsindeliani slutar på Hydromars

Shorena Tsindeliani, som lett bolaget sedan start, lämnar posten som VD efter att framgångsrikt ha skapat omfattande kontakter. Hon ville att Hydromars skulle utveckla egen IP, vilket inte stämmer med Scarabs struktur där forskning och patent delas av samtliga bolag i koncernen. Styrelsen avvisade därför denna väg.

Aapo Säsk tar tillfälligt över det administrativa arbetet som VD medan det tekniska arbetet fortsätter med ledning av Abhilash Ramachandran i samarbete med Sherwin Gormly och Alaa Kullab.

1 OKTOBER

Hydromars lämna in en ansökan till European Innovation Council

Ansökan har utformats i samarbete med EU-konsulten Civitta och är på ett bidrag på £2.4M. Ansökan blir färdigbehandlad i April 2026. Det är naturligtvis osäkert om Hydromars godkänns i denna omgång men kan då söka igen eftersom Hydromars redan har fått en Seal of Excellence från EU, vilket är en första bedömning att Hydromars är "värt ett bidrag om tillräckliga medel finns i EICs budget".

7-9 OKTOBER

Abhilash Ramachandran presenterade Hydromars teknik på konferensen *CURRENT AND FUTURE WAYS TO CLOSED LIFE SUPPORT SYSTEMS*

Konferensen arrangerades av Melissa den 7-9 oktober 2025 i Granada, Spanien.

Melissa är ett europeiskt rymdprojekt som startade 1989. Den grundades av ESA och har nu cirka 50 medlemmar, varav 16 betecknas som kärnmedlemmar.

Det fanns inget system liknande Hydromars som presenterades eller nämndes på konferensen.

Viss närbesläktad problematik presenterades dock:

1. Urinåtervinning med hjälp av mikrobiella aktiviteter
2. Universitets-/forskningslaboratorieprototyper som handlar om mikrobiell eller bioelektrokemisk omvandling av urin eller syntetiska avfallsströmmar till gödningsmedel eller användbara föreningar.

Det viktigaste resultatet av konferensen, förutom ett framtida samarbete med Melissa som hade bjudit in Hydromars, var diskussionen om samarbete med det japanska rymdprogrammet JAXA.

För mer nyheter – gå till Hydromars hemsida www.Hydromars.eu

Där kan du också anmäla dig till vårt nyhetsbrev. Skicka också gärna adressen till vår hemsida till dem du tror är intresserade av människans framtid i rymden.

.... VILLKOR OCH ANVISNINGAR FÖR NYEMISSIONEN

Antal aktier och teckningskurs

Teckningskursen är 7 SEK per aktie och teckning ska ske under tiden 10 - 24 november 2025.

Teckning sker i minsta post om 1 000 aktier, motsvarande 7 000 kronor. Teckning sker därefter i jämna 200-tal, motsvarande 1 400 kronor. Totalt emitteras 500 000 aktier som vid fullteckning motsvarar ett totalt belopp om 3 500 000 MSEK.

Övertilldelning

Vid stort intresse kan ytterligare 500 000 aktier komma att emitteras till samma kurs och villkor som i detta erbjudande. Sådan eventuell övertilldelning beslutas av styrelsen.

Teckning

Teckning av nya aktier skall ske under 10 - 24 november, 2025. Inget courtage och ingen skatt tillkommer.

Teckning kan antingen ske i på bifogad anmälningssedel eller i formulär på bolagets hemsida: www.hydromars.eu eller på Aqrats hemsida www.aqurat.se

Anmälningssedel kan också rekvideras per mejl: info@hydromars.eu eller per telefon 073 916 06 22.

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 senast den 8 december 2025, enligt instruktion på avräkningsnota.

Leverans av aktier

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

Risk

Hydromars har en unik teknik som har utvecklats efter flera års marknadsstudier på grundval av ett intresse från European Space Agency och ett antal bolag i branschen.

Investeringen har ändå en risk som varje investerare måste ta ställning till.

Handel i aktien

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

Utdelning

De nya aktierna berättigar till utdelning från och med verksamhetsår 2026.

Skatterabatt

En skatterabatt på 15 procent utgår enligt gällande regler vid köp av aktierna. För mer information om reglerna för skatterabatt, kontakta Skattemyndigheten.

Användning av likviden

Denna nyemission är till för att ge uthållighet i de pågående förhandlingarna med industriella partners om samarbete och finansiering.

Leverans av aktier utförs av Emissionsinstitutet Aqurat Fondkommission AB

Aqurat Fondkommission AB

Box 55691

102 15 Stockholm

Mejl: emissioner@aqurat.se

www.aqurat.se

INFORMATIONSMÖTE

Stockholm, 19 november 2025, kl 18.00

Anmälan senast den 17 november till
info@hydromars.eu

Informationsmötet kommer att hållas på KTH.
Exakt lokal meddelas till dem som anmält sig.

.... ÖVRIG INFORMATION

Skattefrågor

Gällande skattefrågor kring erbjudandet i detta Informationsmemorandum hänvisas till Skatteverkets hemsida och kundtjänst.

Aktiebok

Bolaget är anslutet till Euroclear. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, SE-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 aktier berättigar till samma andel av bolagets vinst som tidigare 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.

Patent och immateriella rättigheter

Bolaget kommer att marknadsföra vattenreningsprodukter vars teknik bygger på licensavtal med Scarab Development AB som äger grundläggande patent och immateriella rättigheter.

Övriga licensbolag är för närvarande: HVR Water Purification AB (publ) - dricksvatten, Xzero AB (publ) - ultrarent vatten för nano- elektronikproduktion, CWT AB (publ) - återvinning av industriellt vatten och Type1Water AB (publ) - referensvatten för avancerade laboratorier.

De kunskaper och rättigheter som innefattas av licensen delas mellan de olika licensbolagen vilka kan dra nytta av de tekniska framstegen i de andra bolagen och använda dem på de marknadsområden som stipulerats i licensen.

Rouse International Limited, www.rouse.com, har ett stående uppdrag att vägleda bolaget för att på bästa sätt skydda patent, varumärken och produkter.

Utdelningspolicy

Bolaget har ingen antagen utdelningspolicy.

Rätt till utdelning tillfaller den som på av bolagsstämman fastställd avstämningsdag är registrerad som aktieägare i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken.

Framtida utdelning ombesörjs av Euroclear Sweden AB eller, för förvaltarregistrerade aktier, av respektive förvalta-

re. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden AB kvarstår aktieägarens fordran på bolagen avseende utdelningsbeloppet och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet bolaget.

Bolagsstyrning

Bolaget är ett svenskt publikt aktiebolag och följer aktiebolagslagens regler (2005:551) samt övriga tillämpliga lagar och förordningar i Sverige. Bolaget omfattas inte av kraven på svensk kod för bolagsstyrning och har ännu inte införlivat denna kod som stöd för bolagens styrning.

Aktieägarnas rätt att besluta i bolagets angelägenheter utövas vid bolagsstämman.

Bolagsstämman fastställer bolagsordningen och utser årligen styrelsens ledamöter, väljer revisor, beslutar om fastställande av bolagets resultaträkning och balansräkning, beslutar om disposition beträffande bolagets vinst eller förlust och beslutar i frågan om ansvarsfrihet för styrelsen och den verkställande direktören, samt fattar beslut om styrelse- och revisorsarvoden m.m. Bolagsstämmans ärenden, regler för kallelse m.m. regleras i Bolagsordningen vilken kan rekvireras från bolaget.

Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltning och tillsätter eller avsätter verkställande direktör. Styrelsen fastställer årligen en skriftlig arbetsordning för sitt arbete, kombinerat med en VD-instruktion för fördelning av arbetet mellan styrelsen och den verkställande direktören. Frågor som rör ersättningar eller revision beslutas direkt av bolagets styrelser. Samtliga ledamöter i styrelserna är valda till nästkommande ordinarie bolagsstämma. Varje enskild styrelsemedlem äger rätt att när som helst frånträda sitt uppdrag.

Verkställande direktör

Verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och den verkställande direktören anges i instruktionen för den verkställande direktören. Verkställande direktören får, inom ramen för aktiebolagslagen samt av styrelsen fastställd affärsplan, budget och instruktion för den verkställande direktören samt eventuella övriga riktlinjer och anvisningar som styrelsen meddelar, fatta de beslut som krävs för rörelsens utveckling.

Revision

Revisor utses på bolagsstämman för att granska bolagets finansiella rapportering samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget.

Transaktioner med närstående

Det finns inga transaktioner med närstående i bolaget.

Särskilda överenskommelser

Det har inte förekommit särskilda överenskommelser med större aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter som på något sätt påverkat val av styrelseledamöter eller tillsättande av VD eller andra befattningshavare.

Aktieinlåsning

Det finns inga avtal som begränsar någon aktieägars möjlighet att sälja eller på annat sätt överlåta aktier under viss tid.

Det föreligger inga intressekonflikter mellan någon styrelsemedlem eller ledande befattningshavare och bolaget.

.... LEGALA FRÅGOR

Försäkringsskydd

Bolaget innehar sedvanliga företagsförsäkringar och försäkringsskyddet är enligt styrelsens bedömning tillfredsställande utifrån de verksamheter 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.

Skattefrågor

För samtliga skattefrågor hänvisas till Skatteverkets informationsavdelning.

Revisor

Johan Anderson, Auktoriserad revisor Grant Thornton Sweden AB
Kungsgatan 57
111 22 Stockholm
Mejl: johan.andersson@se.gt.com

Central värdepappersförvaltare

Euroclear Sweden AB
Klarabergsviadukten
111 64 Stockholm
Telefon: 08-402 90 00
www.euroclear.com/sweden/en.html

INFORMATIONSMÖTE

Stockholm, 19 november 2025, kl 18.00

Anmälan senast den 17 november till
info@hydromars.eu

Informationsmötet kommer att hållas på KTH.
Exakt lokal meddelas till dem som anmält sig.

HYDROMARS AB (publ)
Hälsövägen 7
SE-141 57 Huddinge
Sweden



info@hydromars.eu
www.hydromars.eu

