

ÅRSREDOVISNING

för H.V.R. Water Purification Aktiebolag

Org.nr. 556380-8939

Räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31



HVR
water purification

HVR KALLAR AKTIEÄGARNA TILL ÅRSSTÄMMA ÅR 2019

HVR Water Purification AB (publ) 556380-8939 www.hvr.se

Tidpunkt: 12 juni 2019 kl. 18.00. Lättare förtäring

Plats: 7A Centralen Konferens, Vasagatan 7, Stockholm, Lokal: Svea

Anmälan till årsstämman kan göras per brev till HVR, Vasagatan 7, 111 20 Stockholm, per telefon: 08-667 86 60, mejl: info@hvr.se eller via formulär på www.hvr.se/sv/moten senast den 5 juni kl. 15.00.

Ange namn, adress och telefonnummer (dagtid) samt person- eller organisationsnummer och registrerat innehav. I de fall ett ombud deltar i stämman bör behörighetshandlingar skickas in till bolaget i samband med anmälan.

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste för att få utöva rösträtt på stämman tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn. Sådan registrering måste vara verkställd hos Euroclear Sweden AB senast den 5 juni 2019.

Handlingar rörande stämman finns på www.hvr.se från den 5 juni 2019 eller kan rekvireras från bolaget.

Förslag till bemyndigande: Genom bemyndigande föreslås styrelsen få rätt att intill nästa ordinarie årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, besluta om nyemission av aktier eller emission av skuldebrev. Styrelsen skall därvid ha rätt att besluta om avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt om apport eller kvittningsrätt. För giltigt beslut krävs att förslaget biträds av aktieägare med två tredjedelar av såväl avgivna röster som företrädda aktier.

Övrig information

HVR har knoppat av ett helägt dotterbolag HVR WaterApp AB för att marknadsföra HVRs första kommersiella produkt som nu testas i piloter och beräknas komma i kommersiell tillverkning under 2020. Industrialisering och marknads lansering av denna produkt finansieras med den nyemission på närmare 20 MSEK som HVR gjorde i början av 2019. Vi kommer att berätta mer om denna produkt på stämman.

HVR har nylanserat sin anslagstavla för köp och sälj av bolagets aktier. Den kan nås via www.scarab.se/buy-shares

HVR Water Purification AB

Styrelsen

ÅRSREDOVISNING

för
H.V.R. Water Purification Aktiebolag
Org.nr. 556380-8939

INNEHÅLL

Förvaltningsberättelse	4
Resultaträkning	6
Balansräkning	7
Noter	9
Underskrifter	11



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

VERKSAMHETEN

Bolagets verksamhet är att utveckla, tillverka, marknadsföra produkter och idka agenturverksamhet inom vattenrening samt därmed förenlig verksamhet.

Företagets säte är Stockholm.

FLERÅRSJÄMFÖRELSE*

	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	0	0	0	279 475	0
Res. efter finansiella poster	-3 563 503	-3 666 238	-5 179 023	-3 997 880	-6 175 582
Balansomslutning	1 663 259	1 726 278	5 053 429	3 661 432	7 110 611
Soliditet (%)	-329,17	-110,73	34,72	-37,64	37,50

*Definitioner av nyckeltal, se noter

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Per 2018-12-31 har HVR 3346 st aktieägare. Större ägare i HVR per 2018-12-31 framgår av tabell nedan.

	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Antal röster	Ägarandel	Röstandel
Scarab	719 680	564 265	1 283 945	7 761 065	11,31%	41,83%
Satel	0	2 155 055	2 155 055	2 155 055	18,98%	11,62%
Övriga	80 320	7 833 933	7 914 253	8 637 133	69,71%	46,55%
Totalt	800 000	10 553 253	11 353 253	18 553 253	100,00%	100,00%

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Ett av HVR helägt dotterbolag med namnet HVR WaterApp AB har bildats för att marknadsföra bolagets första produkt, WaterApp. Produkten finns beskriven på www.waterapp.se

Pilotanläggningar har installerats och testas för närvarande i USA (av Caterpillar) och i Indien (av Indo-Swedish Rheumatology Foundation, www.shakuntalahospital.com).

Anläggningen i USA är för allmän dricksvattenförsörjning medan anläggningen i Indien renar fluorhaltigt vatten från en brunn i Odisha, Indien, och förser 200 barn med hälsosamt dricksvatten.

När testresultaten av dessa pilotanläggningar är tillfredsställande kommer lanseringen av produkterna att börja.

Först med provanläggningar vid slutet av 2019. Därefter tillverkning av kommersiella anläggningar och marknads lansering under 2020. HVR har redan en stor mängd förfrågningar på WaterApp.

Utöver att fungera som fristående vattenrenare kommer WaterApp också att vara stommen i produkter för lokala anläggningar för samtidig generering av el, vatten och värme och för solenergidrivna vattenrenare/avsaltare. I samtliga fall kan WaterApp utnyttja spillvärme (kylvattnet) från elproduktion för att framställa rent vatten och får därigenom en mycket låg kostnad för vattnet.

Kapaciteten på WaterApp kommer att vara från 500 liter per dygn och uppåt.

ÖVRIGT

Bolaget har ett negativt eget kapital. En kontrollbalansräkning har upprättats per 2018-12-31 som visar på övervärden.

PERSONAL

För att leda arbetet med WaterApp har teknologie doktor från KTH, Daniel Woldemariam, anställts på heltid. Daniels doktorsavhandling var en studie av olika tillämpningar av HVRs teknik. Bolaget har därutöver ingen fast anställd personal utöver VD.

Det mesta arbetet utförs av samarbetspartners, forskare och konsulter och samordnas av VD. Under hösten 2019 kommer en säljare av WaterApp att rekryteras.

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Övrigt bundet eget kapital	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa fritt eget kapital
Belopp vid årets ingång	2 838 313	65 373 071	-66 456 663	-3 666 241	-70 122 904
Resultatdisp. enl. beslut av årsstämma			-3 666 241	3 666 241	0
Årets förlust				-3 563 503	-3 563 503
Belopp vid årets utgång	2 838 313	65 373 071	-70 122 904	-3 563 503	-73 686 407
			2018-12-31		2017-12-31
Villkorade aktieägartillskott uppgår till			1 669 569		1 669 569

RESULTATDISPOSITION

Förslag till behandling av bolagets förlust

Till årsstämmans förfogande står

- balanserad förlust	-110 237 522
- överkursfond	38 445 048
- erhållna aktieägartillskott	1 669 569
- årets förlust	-3 563 503
	-73 686 408

Styrelsen föreslår att

- i ny räkning överföres	-73 686 408
	-73 686 408
	-73 686 408

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

RESULTATRÄKNING

	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Rörelsens intäkter m.m.			
Övriga rörelseintäkter		499 993	21 342
		499 993	21 342
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-3 928 306	-3 424 519
Personalkostnader	2	-101 583	-133 552
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-32 920	-32 920
		-4 062 809	-3 590 991
Rörelseresultat		-3 562 816	-3 569 649
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0	44 073
Räntekostnader och liknande resultatposter		-687	-140 666
		-687	-96 593
Resultat efter finansiella poster		-3 563 503	-3 666 242
Resultat före skatt		-3 563 503	-3 666 242
Skatt på årets resultat	3	0	0
Årets resultat		-3 563 503	-3 666 242

BALANSRÄKNING

	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	4	24 720	57 640
		24 720	57 640
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	5	100 000	100 000
Andra långfristiga värdepappersinnehav	6	49 958	70 572
Andra långfristiga fordringar		1 000	1 000
		150 958	171 572
Summa anläggningstillgångar		175 678	229 212
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		0	140 969
Aktuell skattefordran		15 675	15 675
Övriga fordringar		756 245	851 179
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		707 078	11 884
		1 478 998	1 019 707
Kassa och bank			
Kassa och bank		8 583	477 358
Summa kassa och bank		8 583	477 358
Summa omsättningstillgångar		1 487 581	1 497 065
SUMMA TILLGÅNGAR		1 663 259	1 726 277

BALANSRÄKNING

	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		2 838 313	2 838 313
Reservfond		65 373 071	65 373 071
		68 211 384	68 211 384
Fritt eget kapital			
Överkursfond		38 445 048	38 445 048
Balanserat resultat		-110 237 522	-106 571 280
Erhållet aktieägartillskott		1 669 569	1 669 569
Årets resultat		-3 563 503	-3 666 242
		-73 686 408	-70 122 905
Summa eget kapital		-5 475 024	-1 911 521
Skulder			
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	7	6 459 021	3 459 021
Summa långfristiga skulder		6 459 021	3 459 021
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		40 027	19 837
Övriga skulder		105 584	98 940
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		533 651	60 000
Summa kortfristiga skulder		679 262	178 777
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		1 663 259	1 726 277

NOTER

NOT 1

REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning.

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Inventarier, verktyg och maskiner	5

Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta har räknats om till balansdagens kurs. Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer, antingen som en rörelsepost eller som en finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen.

NOT 2

MEDELANTAL ANSTÄLLDA

2018

2017

Medelantal anställda

Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

Medelantal anställda har varit	0,00	0,00
--------------------------------	------	------

UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

NOT 3

SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	2018	2017
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	-3 563 503	-3 666 242
Skattekostnad 22,00% (22,00%)	783 971	806 573
Skatteeffekt av		
Ej avdragsgilla kostnader	-220 222	-534 782
Ej skattepliktiga intäkter	0	16
I år uppkomna underskottsavdrag	-563 749	-271 807
Summa	0	0

NOT 4

INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	429 154	429 154
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	429 154	429 154
Ingående avskrivningar	-371 514	-338 594
Årets avskrivningar	-32 920	-32 920
Utgående ackumulerade avskrivningar	-404 434	-371 514
Utgående redovisat värde	24 720	57 640

NOT 5

ANDELAR I KONCERNFÖRETAG		2018-12-31	2017-12-31
Företag	Antal/Kap. andel %	Redovisat värde	Redovisat värde
HVR WaterApp AB	100	100 000	100 000
		100 000	100 000

NOT 6

ANDRA LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	70 572	70 759
Försäljningar/utrangeringar	-20 614	-187
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	49 958	70 572
Utgående redovisat värde	49 958	70 572

NOT 7	LÅNGFRISTIGA SKULDER	2018-12-31	2017-12-31
	Amortering efter 5 år	6 459 021	3 459 021

NOT 8	STÄLLDA SÄKERHETER	2018-12-31	2017-12-31
	Företagsinteckningar	1 100 000	1 100 000
	Summa ställda säkerheter	1 100 000	1 100 000

NOT 9 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

HVR genomförde en nyemission i början av år 2019 och fick då ett tillskott om ca 20 MSEK vilket framförallt kommer att användas för lanseringen av WaterApp.

NOT 10 KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Bolaget är moderbolag, men med stöd av ÅRL 7 kap 3 § upprättas inte någon koncernredovisning.

NOT 11 DEFINITION AV NYCKELTAL

Soliditet
Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

STOCKHOLM 2019-04-30



Aapo Säask
Verkställande direktör




Vinay Chand



Jan Lundqvist

Min revisionsberättelse har lämnats den 30 april 2019



Johan Isbrand
Auktoriserad revisor

Historik om WaterApp – nedtecknad på våren 2019

SCARAB DEVELOPMENT AB utvecklade ursprungligen utrustning för solenergidriven avsaltning av havsvatten. När det visade sig att Scarabs teknik tog bort inte bara salt utan även alla andra föroreningar från vatten knoppade Scarab av HVR Water Purification AB (publ) för att utveckla produkter för dricksvattenrening.

Dricksvattnet blir absolut rent och man kan tillsätta en smula mineraler om så önskas. Det blir det absolut bästa dricksvattnet. HVR utvecklade under årens lopp två färdiga produkter HVR 24 och Purity. Pengarna räckte emellertid inte till marknadsföring av produkterna. HVR24 lades på is och Purity såldes.

HVR24 och Purity var avsedda för en medelklassmarknad som hade råd med en utgift på en eller några tusen för att få bättre vatten och därigenom slippa köpa dyrt och osäkert flaskvatten. (Bara i USA är marknaden för flaskvatten idag över femtio miljarder liter per år.)

Under tiden som utvecklingen av ovanstående produkter pågick hade HVR fått förfrågningar från Bangladesh där det hade visat sig finnas höga halter arsenik i vattnet från de miljontals brunnar som internationella hjälpporganisationer hade borrar på sjuttioalet för att hjälpa befolkningen att undvika det ofta kolerasmittade ytvattnet i sjöar, floder och andra vattendrag.

Det var så höga koncentrationer att människor blev allvarligt sjuka och till och med dog av smygande arsenikförgiftning. Såväl myndigheterna som Världsbanken som Unicef betecknade arsenikförgiftningen från de nyborrade brunnarna som Bangladeshs då viktigaste problem

VIA VÄRLDSBANKEN fick HVR kontakt med Grameen Bank och därigenom lyckades vi starta en lönsamhetsstudie i Bangladesh. Studien genomfördes av KTH i samarbete med Grameen och finansierades till en stor del av Sida. Tester, teoretiska studier och fältstudier utarbetade ett projekt som skulle ge drabbade byar tillgång till rent dricksvatten. Den utrustning som utformades skulle producera såväl el som vatten enligt ett koncept för "polygeneration" som Scarab hade utarbetat i samarbete med KTH. Genom att använda biomassa och sol som energikällor skulle vattenkostnaden bli några ören per person för dagsbehovet av dricksvatten (2-4

liter). Belopp som KTH:s lönsamhetsstudie visade även de fattigaste skulle kunna skrapa ihop för att få använda en så livsviktig förnödenhet. Även elen skulle enligt studien kunna levereras för ett överkomligt pris.

Investeringen (kapitalkostnaden) skulle täckas av ett lån från Grameen Bank. Utrustningen skulle drivas av kooperativ eller av lokala små privata företag. Grameen Shakti (Shakti = Energi) skulle stå för utbildning, rådgivning, tekniskt stöd, underhåll och samtidigt kassera in betalningar. Studien visade att inbetalningarna till banken skulle räcka för amortering och ränta på lånet. Anläggningarna skulle således kunna drivas på kommersiell basis och därigenom bli oberoende av hjälpverksamhet och offentliga subventioner. Projektet placerades som nummer två i Sidas interna åtgärdslista i Bangladesh. (Nummer ett i angelägenhetsgrad var förbättrade spisar för att undvika brand och förgiftningsolyckor och minska energianvändningen.)

Samarbetet med Grameen Bank byggde på en personlig relation mellan Grameen Banks Mohammed Yunus och Aapo Sääsk. När väl projektet skulle sätts var emellertid Mohammad Yunus inblandad i en maktstrid med regeringen i Bangladesh. Det förhindrade såväl Grameen som Sida att fullfölja projektet.

THE GUARDIAN skriver den 21 november 2012: "Muhammad Yunus and Bangladesh government battle over Grameen Bank, The 8.3 million women who form the bulk of the Nobel-winning microfinance bank's shareholders could be the losers". Konflikten förvärrades och Mohammed Yunus blev avsatt. Aapo Sääsk hade vid det laget fått goda relationer även med premiärministern Sheik Hasina men det fanns ändå inga förutsättningar för att kunna överbygga motsättningarna och arbetet avstannade.

HVR vände därför sin uppmärksamhet mot Indien där det också finns problem med arsenikhaltiga brunnar men därutöver mängder av andra dricksvattenproblem. En första anläggning för att avlägsna fluor från brunnsvatten togs i drift under våren 2019. Det blir en första test av den produkt som HVR nu prioriterar - WaterApp. WaterApp är utformad för att lösa de svåraste vattenproblemen på ett konkurrenskraftigt sätt. Produkten är i första hand inriktad på att göra absolut rent dricksvatten av havsvatten eller från brunnsvatten som är förgiftade av avlopp eller naturliga mineraler. Förutom i Indien har vi en testanläggning i drift i USA.

www.waterapp.se



En vardaglig notis om dricksvatten

Svenska Dagbladet publicerar den 28 april 2019 en notis från TT som säger:

“PCB-gifter kan leda till för tidig död”

DET FINNS ett samband mellan höga nivåer PCB-gifter i blodet och för tidig död. Det visar en ny studie av närmare 1000 70-åringar i Uppsala gjord av forskare vid Uppsala Universitet, Akademiska Sjukhuset och Örebro Universitet.

PCB:er förbjöds på 1970-talet, men lagras i fettväv och förekommer fortfarande i exempelvis fisk, kött och mejeriprodukter.”

Detta är bara en av kanske ett hundratal olika varningar som passerar i media under ett år. Dessa varningar leder ibland till braskande rubriker om det inte just då finns annat att göra rubriker av. Ofta passerar sådana varningarna obemärkta förbi på redaktionen. “Det var ju marginellt!”, säger man.

FÖRUTOM ARSENIK i Bangladesh och fluor i Indien som HVR arbetar med för närvarande har HVR också deltagit i ett EU-projekt som undersökte förekomsten av klor i kranvatten i olika länder. Det var olika i olika länder. Men slutsatsen var att klor och kloreringsbiprodukter påverkar hälsan i olika hög grad i olika EU-länder. Men varken EU eller de lokala myndigheterna kan förväntas att göra något åt det. Man kan inte låta bli att klorera dricksvattnet, för då blir många akut sjuka.

Det finns arsenik i brunnar i hela världen. Även i Sverige men i små mängder. Förekomsten mäts inte i kommunala undersökningar av vattenkvalitet. “Det är så ovanligt!” Det skulle bli dyrt att undersöka alla brunnar. Ändå finns det i en del. Det finns brunnsägare som har testat på eget initiativ.

MED KRANVATTEN är det sällan frågan om akuta faror. På engelska finns begreppet “body burden” vilket innebär att alla gifter sammantagna utgör en belastning för kroppen och orsakar sjukdomar på lång sikt även om de var och en inte ger anledning till omedelbar oro.



Men hur ska man förhålla sig till dessa rapporter? Man kan ju inte själv granska källor och trovärdighet. Och myndigheterna har så mycket att stå i och kan inte alltid blåsa till strid mot dem som sprider gifterna. Mitt råd är att så gott det går undvika alla misstänkta gifter i mat, luft, produkter och vatten även om det enligt myndigheterna för var och en rör sig om "ofarliga mängder". Det minskar belastningen på kroppen.

Aapo 2019-05-08

PS. detta skrivs med anledning av att HVR har även återupptagit arbetet med HVRs ursprungliga produkt. En hushållsapparat för rening av kranvatten.



Aapo Sääsk, VD

Vatten är värdefullt, men behöver inte vara dyrt.

FN:s årliga vattenrapport 2019: Många människor i världen får använda nära en tredjedel av sin inkomst för att köpa vatten. Ibland betalar de tio till tjugo gånger mer än vad kranvatten kostar i Europa. Det är inte hållbart!

HVR Water Purification AB (publ)

Vasagatan 7

111 20 Stockholm

Tel: +46-8-667 86 60

E-post: info@hvr.se

www.hvr.se



HVR
water purification