

**Allt fler människor bor och arbetar i städerna.**  
Mer än 50 % av jordens befolkning bor nu i städer.



**Vatten blir allt mer svårtillgängligt.**  
Tillgången till färskvatten har minskat med 60 % sedan 50-talet.



Allt fler människor flyttar in till städerna.

Stora städer med en växande medelklass kräver rent dricksvatten.

Det blir allt dyrare och svårare att framställa rent vatten.

Konventionella reningstekniker är ohållbara, kräver kemikalier och filter som kasseras efter användning.

HVR har utvecklat en ny vattenreningsteknik med membrandestillering som drivs med varmvatten och är högeffektiv.

Våra prototyper är tillverkningsklara.

Vi genomför nu en nyemission för att finansiera marknadsanpassning och expansion genom samarbete med större organisationer för att vår teknik ska hitta vägen till konsumenternas kök.

[Nyemission i HVR Water Purification AB \(publ\)](#)

**HVR**  
water purification

## SAMMANFATTNING

HVR startades 1989 på initiativ av Scarab Development AB. Sedan 1981 har Scarab ett patent för membrandestillering och 1987 visade Scarab en storskalig demonstration av avsaltning i Grekland. Scarabs innehav är för närvarande 12,2 % av kapitalet och 44 % av rösterna. Scarab ägs av Aapo Sääsk.

Den första produkten (HVR24) utvecklades på HVR:s uppdrag av Electrolux R&D Technologies AB. Denna prototyp syftade till att visa att tekniken kunde integreras i en produkt. Vidare utveckling krävdes för att få fram en produkt som kunde masstillverkas till ett acceptabelt pris. Under tiden som HVR har sökt efter möjliga vägar till marknaden har vi fortsatt att utveckla fler varianter av produkten. På så sätt finns en samlad kompetens och erfarenhet av produkter i olika storlekar för olika uppvärmnings- och kylningslösningar.

Senaste prototypen, Elixir, tillverkas till 75 % av standardkomponenter, uppfyller samtliga säkerhetsnormer och visar upp den bästa prestandan hittills. Elixir har dessutom en förfinad kontrollteknik som optimalt övervakar reningsprocessen och energianvändningen. Samtidigt ger den digitala displayen användaren full kontroll över apparaten.

Vi har upprättat goda kontakter och gjort preliminära överenskommelser med företag i bl.a. Kina och Indien. Slutmålet är samarbetsavtal med ledande varumärken och distributörer som marknadsför våra produkter till länder där dricksvatten av god kvalitet saknas.

## ERBJUDANDE

<b>Teckningstid:</b>	<b>2-16 maj 2011</b>
<b>Teckningskurs:</b>	<b>45 SEK</b>
<b>Minsta post:</b>	<b>100 aktier</b>
<b>Likviddag:</b>	<b>24 maj 2011</b>
<b>Antal nyemitterade aktier:</b>	<b>140 000 st</b>
<b>Emissionsbelopp:</b>	<b>högst 6 300 000 SEK</b>

### Förbehåll

Erbjudandet riktar sig enbart till personer och företag som lyder under svensk lag.

### Risk

Att investera i aktier innebär ett risktagande. För information om faktorer som bör övervägas före teckning, se avsnittet Risker, sidan 13.

# INNEHÅLL

INBJUDAN	4
MARKNADEN UTVECKLAS SNABBT	5
OM FÖRETAGET	6
TEKNIK	7
MARKNADSFÖRING	8
KONCEPTUS	9
PRODUKTER	10
BOLAGSFAKTA	11
STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	12
RISKER	13
SKATTEFRÅGOR	14
ÄGARSTRUKTUR	15
ÅRSREDOVISNINGAR	16

## Affärsidé

HVR:s affärsidé är att erbjuda en teknik för rening av dricksvatten i hushållet som är lättskött och pålitligt och gör absolut rent vatten – oberoende av råvattnets kvalitet.



# INBJUDAN

**Styrelsen för HVR Water Purification AB** (publ) har den 20 maj 2010 fattat beslut om att genom nyemission öka bolagets aktiekapital.

**Emissionen** innehåller högst 140 000 B-aktier.

**Priset per aktie** är 45 SEK. Totalt emissionsbelopp är högst 6 300 000 SEK. Totala antalet poster är 1400 med 100 aktier i varje post och priset per post är 4 500 SEK. Teckningstid är 2-16 maj 2011. Vid överteckning fördelas aktierna efter beslut av styrelsen.

**Motivet för nyemissionen** är att tillsammans med våra partner utveckla produkter anpassade för deras marknader.

Erbjudandet vänder sig till allmänheten.

**Besked om tilldelning** kommer att lämnas via avräkningsnota som beräknas sändas ut kring den 17 maj 2011.

**Likvid** skall erläggas till HVR:s konto (bankgiro 5654-1808) senast 24 maj 2011.

**Registrering** Bekräftelse på att betalning har mottagits kommer att skickas ut, men inga BTA-aktier kommer att registreras. Emissionen kommer därefter att registreras av Bolagsverket varefter aktierna registreras på innehavarens VP-konto eller i av aktieägaren angiven depå. Detta beräknas ske under juni månad.

**Rätt till utdelning** De nya aktierna berättigar till utdelning från och med räkenskapsåret 2011.

**Utbetalning** av utdelning ombesörjs av Euroclear. Utdelning för räkenskapsåret 2011 beräknas ej komma att ske.

**Notering** Aktierna är för närvarande ej noterade. Notering kommer att ske när företaget har ett positivt kassaflöde.

**Anmälningssedel skall inges** till HVR under teckningstiden. Ofullständigt eller felaktigt ifyllt anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Inga ändringar eller tillägg får göras i förtryckt text. Ingiven anmälan är bindande. Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden och avser att fullfölja emissionen även om denna ej blir tecknad fullt ut. Anmälan kan postas eller lämnas till HVR men även göras via Internet i formulär på hemsidan [www.HVR.se](http://www.HVR.se) eller faxas till 08-662 96 18 eller skannas in och skickas via mejl till [info@hvr.se](mailto:info@hvr.se)

Styrelsen är ansvarig för erbjudandet. Undertecknade försäkrar att uppgifterna i föreliggande erbjudande, såvitt vi känner till, överensstämmer med de faktiska förhållandena och att ingenting av väsentlig betydelse som skulle kunna påverka den bild av HVR som skapas av erbjudandet är utelämnat.

Stockholm i april 2011

HVR Water Purification AB (publ)

*Styrelsen*

**Anmälan ska ske på särskild anmälningssedel som bifogas eller kan rekvireras från:**

HVR, Frisvar, 110 05 STOCKHOLM

Tel: 08-667 86 60, Fax: 08-662 96 18

[info@hvr.se](mailto:info@hvr.se), [www.hvr.se](http://www.hvr.se)

**Anmälningssedeln ska postas eller faxas till:**

HVR

Frisvar

110 05 Stockholm

(Inget porto behövs)

Fax: 08-662 96 18

## MARKNADEN UTVECKLAS SNABBT

Allt eftersom nya städer växer fram behövs nya lösningar för dricksvatten. FN förutspår att år 2050 kommer världens befolkning att uppgå till 9 miljarder varav 70 % kommer att bo i städer. Detta sätter press på resurser som mat, energi och vatten. Marknaden för lösningar som levererar rent vatten på ett hållbart sätt i områden där resursknapphet blir allt mer påtaglig kommer att växa explosionsartat. HVR har en unik teknik vars främsta konkurrensfördel är att den tar bort samtliga föroreningar.

Det finns uppskattningsvis 1,8 miljarder hushåll i världen. Närmare en miljard hushåll har idag råd att köpa en apparat som kostar motsvarande 500 dollar. Nästan alla av dessa hushåll köper redan spisar, kyl/frys och TV-apparater. Färre än 25 % av samma hushåll köper utrustning för vattenrening. Våra produkter kommer att vara de första som erbjuder riktigt effektiv vattenrening. Det finns goda skäl att anta att nästan alla hushåll kommer vilja äga en sådan produkt, när de har upplevt behovet av effektiv vattenrening.

Denna nyemission till allmänheten ska ge oss tillräckliga medel för att fullfölja den strategi som har förberetts under det senaste året. I stället för att försöka skapa ett eget varumärke och sälja egna produkter, ska vi i samarbete med partners på viktiga marknader sälja in våra unika tekniska lösningar. Vi har sedan länge samarbetat med United Products i Kina och Sujana Group i Indien, och kommer nu att utse dessa företag till våra representanter i respektive land. Tillammans med dem kommer vi att bearbeta andra företag för att lansera vår teknik och våra kunskaper på dessa ofantliga marknader.

HVR:s teknik är klart överlägsen existerande vattenreningstekniker som kan användas i hushållsapparater. Eftersom den drivs av värme kan spillvärme och soluppvärmt vatten användas med fördel och integreras i nya cleantech lösningar för hemmet.

Att investera nu i HVR betyder en möjlighet att vara med då vi går från utvecklingsföretag till leverantör.

**Välkommen att delta i detta viktiga och spännande initiativ!**

*Stephen Hinton, VD*





# OM FÖRETAGET

Bolaget registrerades av Patent- och Registreringsverket (PRV) 1990-01-25 under namnet HVR Invest AB och har bedrivit verksamhet sedan dess. Namnändring till HVR Water Purification AB skedde 1993-10-28. Bolaget har ända sedan bildandet arbetat med att utveckla vattenrenare för dricksvatten som drivs av membrandestillering.

Den grundläggande produktutvecklingen var klar år 1998 då en provserie såldes för utvärdering. En första produkt blev klar år 2001 och avknoppades då i dotterbolaget Purity AB (publ). Sedan dess har utvecklingsarbetet tagit fasta på att åtgärda upptäckta svagheter och på att få ner tillverkningskostnaden för bolagets huvudprodukter.

## Patent

HVR äger två svenska patent. Dessa har följts upp med lämpligt antal internationella ansökningar varav ett flertal lett till patent och andra ligger under behandling. I inget fall har patent vägrats. Företagets patent är värdefulla, men inte oundgängliga för bolagets verksamhet.

## Konkurrens

Inget annat bolag arbetar med samma teknik för hemmabruk. Däremot finns det många andra tekniker för vattenrening på marknaden.

## Beroende av avtal

HVR är inte beroende av industriella, kommersiella eller finansiella avtal för sin verksamhet eller lönsamhet. Inte heller föreligger det något beroende av andras patent eller licenser eller av andras tillverkningsprocesser eller av nya tillverkningsprocesser.

Med HVR:s kassettbaserade reningsteknik i sina produkter kan våra partners leverera extremt rent dricksvatten till slutkunder – även om vattnet kommer från svårt förorenade källor. Existerande tekniker behöver filter, fler steg och producerar ofta mycket spillvatten. HVR:s teknik gör ingetdera.

Vi tar fram både färdiga produkter och moduler som kan integreras i olika apparater i hemmet. Vi arbetar med KTH med integrering av membran teknik tillsammans med solpaneler och andra cleantech lösningar.

Genom att söka samarbete med etablerade aktörer i branschen kommer våra produkter snabbare till fler marknader där stadsbor kräver fungerande, hållbara lösningar för dricksvatten.

### HISTORIEN

- ✓ **Basforskning - klar**  
1973–1981 Forskning i lågtemperaturavsaltning
- ✓ **Test av tekniken - klar**  
1981 Patent för membrandestillering  
1987 Storskalig demo i Grekland
- ✓ **Test av konceptet - klar**  
1991 Utveckling av apparater för hemmabruk påbörjas
- ✓ **Teknisk implementering**  
2010 Prototyp för tillverkning

### FRAMTIDEN

- Kommersialisering**  
2011 Marknadsanpassning med partnerföretag  
2011 Bearbetning av marknadskanaler
- Industrialisering**  
2011 Testtillverkning av produkter  
2012 Produktionsplanering
- Lansering**  
2013 Försäljning

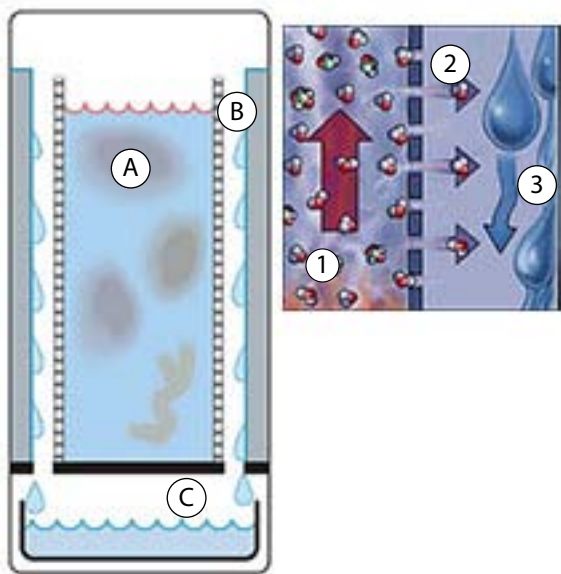
# TEKNIK

**Membrandestillering** har varit central i vår utveckling. Det är ovanligt med ny teknik för vattenrening. På 60-talet började forskare experimentera med tekniken men först på 90-talet började prototyper tas fram som var lämpliga för massproduktion.

## Så här fungerar det

1. Vattenmolekylerna tillförs värmeenergi, avdunstning börjar så att dessa "släpper" från ytspanningen.
2. Molekylerna passerar genom det hydrofoba membranet.
3. Endast vattenmolekyler kan passera membranet, dessa kondenseras mot den kalla ytan och bildar vattendroppar.

HVR har utvecklat en unik kassettbaserad tillämpning av membrandestillation som integreras i hushållsapparater såsom olika typer av vattenrenare.



- A. Uppvämt vatten som ska renas cirkulerar i mitten av kassetten emellan två membran.
- B. På andra sidan membranerna kondenseras vattnet mot en kyl yta.
- C. Det rena vattnet rinner ned till ett uppsamlingskärl.

Icke-flyktig materia kan inte tränga igenom membranet utan spolats bort.

Mycket vatten spolat igenom utrustningen vilket håller underhållskraven till ett minimum.

Vi kan använda spillvärme och solvärme för processen.

**Ingen annan teknik tar samtidigt bort** bakterier, virus, svampar, sporer och andra mikroorganismer, bekämpningsmedel, industrikemikalier, kloreringsbiprodukter, läkemedelsrester, hormoner, aluminium, bly, arsenik, bor, plutonium och uran. Vår teknik avsaltar dessutom havsvatten.

Fram till nu har vattenrening krävt stora mängder kemikalier, energi eller både och. Kasserbara filter och kemikalier har varit inblandade och resultatet har inte varit rent vatten, men halten av föroreningar anses vara godtagbara med hänsyn till tillgänglig teknik.

HVR:s teknik erbjuder ett hållbart alternativ som förbrukar mindre energi utan kemikalier eller filter och ger ett absolut rent vatten.

Dessutom är många existerande produkter beroende av att vattnet är någorlunda rent från början. HVR:s teknik producerar rent dricksvatten även från svårt förorenade källor.

## Avgasning

HVR har även utvecklat egna koncept för avgasning av vätskor. Vi använder värme och ytförstoring för att driva bort flyktiga ämnen.

## Kombinationen

Med dessa två tekniker kombinerade kan både flyktiga och icke-flyktiga ämnen avlägsnas från råvattnet. Resultatet blir ett absolut rent vatten.

Sammanfattning av teknikens fördelar:

- enklare – färre steg än existerande system
- renare – kan ta bort alla föroreningar
- jämn standard – tar alltid bort alla föroreningar
- inga utsläpp till luft och vatten – kan återanvända vattnet
- ekonomiskt – lägre kapital- och driftskostnader

Se testresultat på vår hemsida [hvr.se/sv](http://hvr.se/sv)

# MARKNADSFÖRING



## Våra målområden

De främsta målområdena för HVR är där städer växer fram och vattenbrist gör att dricksvattnet har sämre kvalitet eller till och med är odrickbart utan rening. I en del av dessa områden förekommer det även arsenik i berggrunden som gör att brunnsvattnet är otjänligt.

Som framgår av kartan ovan är Indien och Kina prioriteringar just av dessa anledningar.

I dessa länder kräver den växande medelklassen varmt vatten, som allt oftare värms upp med hjälp av solen.

## Våra kunder

- Den hälsomedvetna medelklassen i stadsmiljöer med dricksvatten av sämre kvalitet (eller upplevd sämre kvalitet) via kranvatten.
- Familjer med dåligt dricksvatten via rörledningar i tätort.
- Familjer med otjänligt vatten men som har handfat och varmt vatten.
- Brunnsgämare med hårt förorenat vatten.

Vi säljer dock inte direkt till slutkund utan arbetar via partners som kan sina marknader, kulturer och distributions kanaler. Dessa återfinns bland:

- Varumärken som vill bredda sortimentet till att omfatta hög kvalitetsvattenrening.
- Särskilt de varumärken som har en hållbar eller energisnål profil som vill använda spillvärme eller värme från förnybara källor såsom solvärme.
- Tillverkare som vill öka sortiment för att möta en växande marknad.

## Vårt marknadsbudskap till partners

Med HVR:s membrandestilleringskassett kan du erbjuda dina kunder trygghet. Kundernas vatten blir ett extremt rent dricksvatten även om det kommer från starkt förorenade källor.

Existerande tekniker behöver filter, flera steg och producerar oftast mycket spillvatten. HVR:s teknik gör ingetdera.

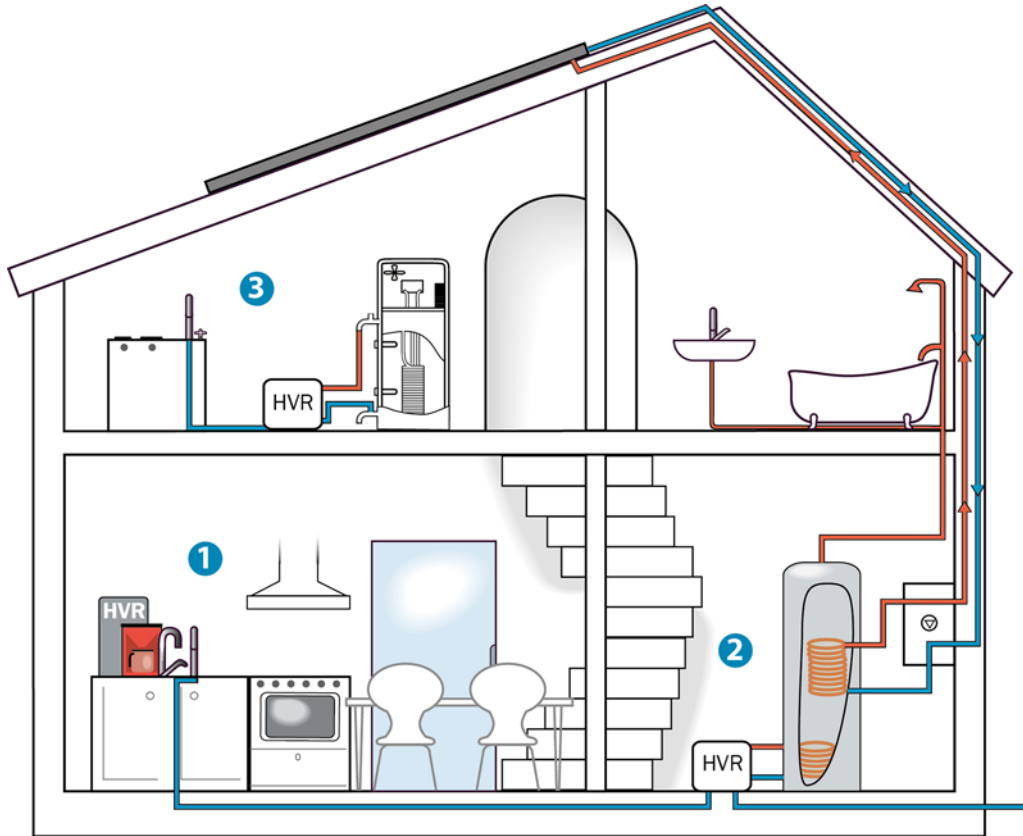
Fördelarna med HVR är:

- Ny teknik som är enkel och effektiv.
- Lösningar som passar bra in i clean-tech.
- Brett utbud av lösningar som kan anpassas till olika kulturer och miljöer.
- Fungerar med solvärme.



# KONCEPTHUS

I framtidens hus, där el inte används för uppvärmning utan driver olika värmeväxlare och pumpar till solfångare, kommer membrandestillering att finnas i en rad olika tillämpningar.



1. Bordsrenare som Elixir står på diskbänken. Även hushållsapparater som kaffekokare kan förses med en vattenreningsfunktion från HVR.
2. Vatten från en varmvattenberedare eller ackumulatortank med soluppvärmt vatten driver en HVR vattenrenare. En separat rörledning går till diskbänken där dricksvatten kommer från en separat kran.
3. I varmare länder kan en varmvattenberedare som tar värmen från luften också driva en HVR-vattenrenare.



*Kaffebryggare med ultrarent vatten tack vare den inbyggda HVR-renaren.*

# PRODUKTER

## Eldrivna

**Målgrupp:** Moderna familjer i storstäder.

Den första modellen, som står på diskbänken, kommer att erbjudas till utvalda partners inom hemelektronikbranschen för anpassning och distribution under 2012.

### Elixir är

**Lätt att installera** – kopplas endast till eluttaget.

**Supereffektiv** – Elixir tar bort alla föroreningar som tungmetaller och radioaktiva partiklar, salt, läkemedel, bakterier, virus och parasiter.

**Ett skydd mot kemikalier** – den renar även kemikalier i mikroskopiska kvantiteter. Belastningen på din kropp från de otaliga kemikalier som finns i vattnet minskar.

**Ekonomisk** – ersätter dyrt flaskvatten och dessutom kräver den inga patroner, filter eller service.



*Bilden visar prototypen av diskbänksmodellen – Elixir.*

## Soldrivna

**Målgrupp:** Familjer som redan valt eller ska välja utrustning för soldrivna varmvattenberedare.



En prototyp utvecklas för närvarande i samarbete med KTH.

# BOLAGSFAKTA

## Allmänt

**Koncernförhållanden** Inga koncernförhållanden föreligger.

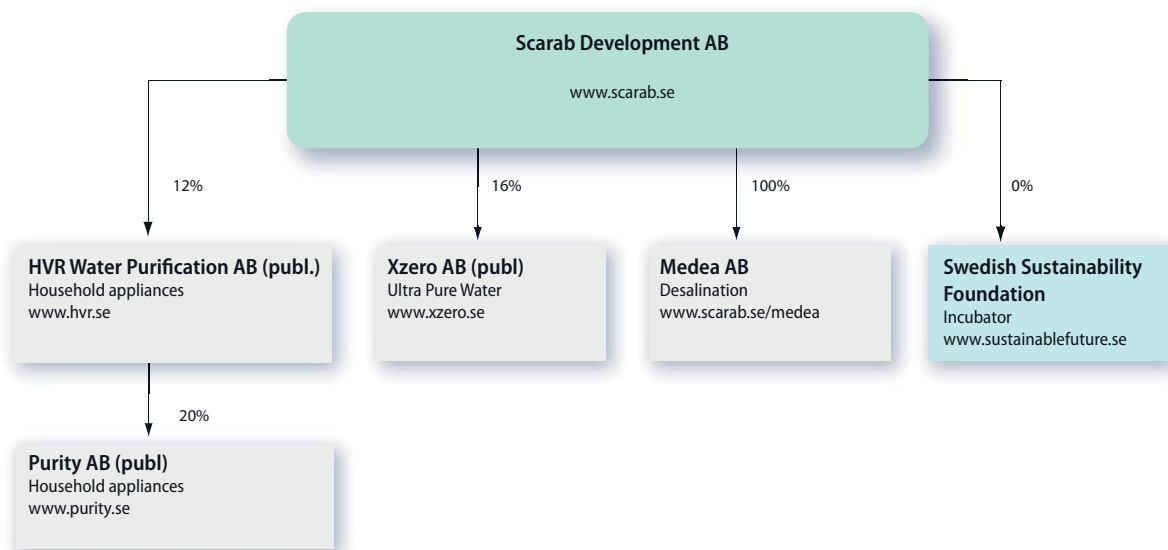
**Verksamhet enligt bolagsordningen** Bolaget skall bedriva utvecklings-, tillverknings- och försäljningsarbete avseende vattenreningsutrustning och därmed förenlig verksamhet.

**Ledande befattningshavare** VD för bolaget är Stephen Hinton, marknadschef är Vinay Chand. Aapo Säask är arbetande styrelseordförande. Övriga ledningsfunktioner sköts av konsulter.

**Twister och rättsliga processer** HVR är varken part i rättegång eller skiljeförfarande eller informerat om krav som kan antas få negativ ekonomisk betydelse för HVR.

**Konkurrens** Inget annat bolag arbetar för närvarande med samma teknik.

**Bemyndigande** HVR:s ordinarie bolagsstämma 2010 bemyndigade styrelsen att göra riktade emissioner utan företräde för befintliga aktieägare under förutsättning att styrelsens emissionsbeslut kan verkställas utan att bolagsordningen måste ändras och att styrelsens beslut sker senast före nästa ordinarie årsstämma.



April 2011

## STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE



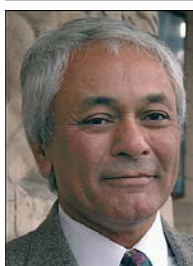
**Aapo Säask**, arbetande styrelseordförande

Aapo Säask är bolagets grundare. Han har en Bachelor of Arts (1964) från Brown University i Providence och flera svenska akademiska examina. Han har arbetat med utvecklingsbolag sedan 1973.



**Peter Holmberg**, tekniskt chef

Peter Holmberg driver QPLAST AB.



**Vinay Chand**, marknadschef

Vinay Chand har en Master of Science från London School of Economics (1968). Han arbetar som seniorkonsult i marknadsföring för FN och internationella bolag.



**Stephen Hinton**, VD

Stephen Hinton har en Bachelor of Science from Dundee University (1971). Han har arbetat som programchef på Ericsson. Stephen är även känd inom hållbar utveckling bl.a. för sin bok "Inventing for the Sustainable Planet" och som en av grundarna av ekobyen Änggården.

Advokat: Tom Thorelli

Revisorer: Grant Thornton

# RISKER

Detta erbjudande innehåller prognoser och planer om framtida händelser. Den faktiska händelseutvecklingen kan komma att skilja sig i väsentliga avseenden från gjorda prognoser och presenterade planer. Varje investerare görs därför uppmärksam på att det finns risker för att produktutvecklingen inte blir lika framgångsrik som planerad, att tillverkningskostnaderna kan stiga och att marknaden för de utvecklade produkterna kan förändras. Det finns också risker som hänför sig till att finansieringen inte blir den avsedda och att den nuvarande eller framtida ledningen av företaget inte lyckas uppnå de resultat som förutses. De största riskerna i ett nytt företag är de som man inte har förutsett och som man kanske inte ens kan förutse. En av de viktigaste egenskaperna hos ett företag är därför flexibilitet och beredskap inför förändringar. Vi försöker här beskriva företagets nuvarande och möjliga framtida svårigheter och de metoder som kan användas för att motverka dem.

## Marknadsföring

HVR har nyligen ändrat marknadsstrategi. Ursprungligen var det HVR:s avsikt att tillverka och marknadsföra konsumentprodukter. Vi har numera insett att vi inte har tillräckliga resurser för detta. Nu siktar vi in oss på att leverera produktmodeller och komponenter (huvudsakligen membrandestillationskassetter) och kunnande till redan etablerade företag som har resurser för tillverkning, distribution och marknadsföring.

## Finansiering

HVR är ett bolag med knappa resurser. För att minska de finansiella riskerna håller HVR de administrativa kostnaderna nere genom sparsamhet och flexibilitet.

Vi kommer även i fortsättningen att vara kostnadsmedvetna, men den snabba tillväxten som förväntas när marknadsföringen kommer igång kommer

att kräva ett stort rörelsekapital. I detta fall finns inte samma möjlighet till försiktighet. De krävande kunderna på dessa marknader kan komma att ställa hårda krav på HVR:s resurser. Vi kan således räkna med att under en tid framöver ha mindre resurser än vad som kan vara önskvärt.

## Personal

HVR är beroende av ett fåtal nyckelpersoner och lyckosamma nyrekryteringar. Rekrytering kommer att bli en viktig uppgift för bolaget framöver. Såväl ledningsgrupp som säljpersonal är svårrekryterade kategorier.

## Teknik

HVR måste behålla försprånget inom teknikutvecklingen.

HVR:s produkter har ett högt teknikinnehåll och har tagit lång tid att utveckla. Att kopiera HVR:s teknik skulle kosta en hel del för konkurrenterna. Eftersom HVR arbetar på ett jungfruligt teknikområde kommer bolaget kunna söka flera patent när tekniken är färdigtestad för marknaden. Härigenom kan HVR bygga upp en stark patentportfölj. Men HVR måste också behålla sitt tekniska försprång. Därför måste bolaget satsa på teknikutveckling och teknikbevakning. Bolaget har en noggrann bevakning av forskning och utveckling inom vattenbehandlingstekniken och har inte kunnat identifiera några nya tekniker som skulle kunna förändra konkurrensläget för bolagets produkter. Ändå måste man räkna med att det förr eller senare utvecklas ny teknik som överträffar den som HVR hittills har utvecklat. HVR har emellertid en god framförhållning och kommer att sträva efter att även i fortsättningen hålla sig steget före konkurrenterna.



# SKATTEFRÅGOR

Nedan följer en kort genomgång avseende de skatteeffekter som kan uppkomma med anledning av nyemissionen. Beskrivningen behandlar inte skattesituationen enligt utländska skatteregler för i utlandet hemmahörande personer och inte heller de fall där aktie innehas som omsättningstillgång eller via handelsbolag. Genomgången är baserad på nu gällande skatteregler och är endast avsedd som generell information. Den skattemässiga behandlingen av varje enskild aktieägare beror delvis på dennes speciella situation, varför särskilda skattekonsekvenser som ej finns beskrivna nedan kan komma att bli aktuella för vissa kategorier av skattskyldiga. Aktierna i bolaget är för närvarande inte noterade.

**Fysiska personers inkomstbeskattning** För fysiska personer hemmahörande i Sverige beskattas kapitalinkomster, såsom aktieutdelningar och realisationsvinster i inkomstslaget kapital, med en statlig inkomstskatt uppgående till 30 procent. Realisationsvinster får kvittas fullt ut mot realisationsförluster på andra onoterade aktier eller andra marknadsnoterade delägarätter som beskattas som aktier. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital, till exempel till följd av räntekostnader eller annat, medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst eller näringsverksamhet samt fastighetsskatt samma år. Skattereduktion medges med 30 procent på underskott som inte överstiger 100 000 SEK och med 21 procent på överskjutande belopp. Hos fysiska personer bosatta i Sverige innehålls preliminär skatt avseende utdelning med 30 procent på utdelat belopp.

**Förmögenhetsbeskattning** Den svenska förmögenhetsskatten avskaffades från och med den 1 januari 2008. Aktier i HVR är idag således inte föremål för någon förmögenhetsskatt.

**Arvs- och gåvoskatt** Den svenska arvs- och gåvoskatten avskaffades från och med den 17 december 2004. Aktier i HVR är idag således inte föremål för någon arvs- eller gåvoskatt.

**Beskattning av utländska aktieägare** För aktieägare bosatta eller hemmahörande i utlandet utgår normalt kupongskatt i Sverige avseende utdelning. Kupongskatten är 30 procent. Denna skattesats är i allmänhet reducerad genom dubbelbeskattningsavtal. I Sverige verkställer normalt Euroclear eller, vid förvaltarregistrerade aktier, förvaltaren kupongskatteavdraget. Aktieägare hemmahörande i utlandet är normalt inte skattskyldiga i Sverige för realisationsvinster på aktier. Särskilda regler gäller dock för privatpersoner som varit bosatta i Sverige under något av de senaste tio åren.

# ÄGARSTRUKTUR

## Aktiekapitalets utveckling

År	Ökning antal	Totalt antal	Emissionskurs	Total emission	Värdering (MSEK)
1989	1 000 000	1 000 000	1	1 000 000	1
1990	34 875	1 034 875	12	418 500	12,4
1990	96 400	1 131 275	20	1 928 000	22,6
1991	143 665	1 274 940	23	3 304 295	29,3
1992	23 800	1 298 740	30	714 000	39
1994	212 500	1 511 240	25	5 312 500	37,8
1995	325 800	1 837 040	40	13 032 000	73,5
1996	162 650	1 999 690	60	9 759 000	120
1997	142 010	2 141 700	60	8 520 600	128,5
1998	143 972	2 285 672	73	10 509 956	166,9
1999	65 167	2 350 839	80	5 213 360	188,1
2000 (april)	68 450	2 419 289	90	6 160 500	217,7
2000 (sep, split 4:1)	-	9 677 156	-	-	217,7
2000 (okt)	194 680	9 871 836	25*	4 867 000	246,8
2002	104 580	9 976 416	27	2 823 660	269,4
2003	79 640	10 056 056	30	2 389 200	301,7
2004	134 920	10 190 976	32	4 317 440	326,1
2005	54 020	10 244 996	40	5 889 760	409,8
2007	51 100	10 389 320	45	2 299 500	457,5
2008	24 208	10 413 528	27	653 616	281,2
2009	32 064	10 445 592	45	1 442 880	470,0
2010	51 000	10 496 592	15	765 000	157,0
<b>Summa</b>				<b>91 320 767</b>	

\* efter split 4:1

## Ägarstruktur 2011-01-01

	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Antal röster	Ägarandel	Röstandel
Scarab	719 680	536 965	1 256 645	7 733 765	11,97%	43,70%
Satel	0	2 193 805	2 193 805	2 193 805	20,90%	12,40%
Övriga	80 320	6 965 822	7 046 142	7 769 022	67,13%	43,90%
<b>Totalt</b>	<b>800 000</b>	<b>9 696 592</b>	<b>10 496 592</b>	<b>17 696 592</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

*Bolaget har inte utgivit några optioner eller konvertibler. Ingen annan har mer än 3 procent i röst- eller ägarandel. Det finns inga av bolaget utgivna ej betalda aktier.*

## Ägarstruktur om föreliggande emission tecknas

fullt ut:

	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Antal röster	Ägarandel	Röstandel
Scarab	719 680	536 965	1 256 645	7 733 765	11,8%	43,4%
Satel	0	2 193 805	2 193 805	2 193 805	20,6%	12,3%
Övriga	80 320	7 105 822	7 186 142	7 909 022	67,6%	44,3%
<b>Totalt</b>	<b>800 000</b>	<b>9 836 592</b>	<b>10 636 592</b>	<b>17 836 592</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

# ÅRSREDOVISNINGAR

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Verksamheten

Bolagets verksamhet är att utveckla, tillverka och marknadsföra vattenrenare för hushållsbruk.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Det svåra finansieringsläget under de senaste åren har tvingat HVR att minimera de löpande kostnaderna, särskilt personalkostnaderna. Arbetet med HVR:s huvudprodukter har emellertid kunnat fortsätta genom konsultuppdrag till Qplast och United Products. Vi har också kunnat upprätthålla våra patent men avvaktat med att söka nya. En första produkt, Elexir är produktionsfärdig och bolaget har fått in beställningar på provserier.

Bolagets verksamhet är att utveckla, tillverka och marknadsföra vattenrenare för hushållsbruk. Under 2010 har bolaget utarbetat en ny marknadsföringsstrategi. I stället för att marknadsföra egna produkter, vilket har visat sig så dyrt att det har varit omöjligt att finansiera, har bolaget börjat diskutera samarbete med etablerade leverantörer och tillverkare på marknaden. Vi har särskilt riktat in oss på Indien och Kina, men även upprättat kontakter på en del andra marknader.

Trots att vi arbetat med produktutvecklingen så länge är vi fortfarande ensamma i världen om vår teknik. Den skiljer sig från andra främst genom att den är den enda som garanterat tar bort samtliga förekommande föroreningar från dricksvattnet - det må vara bakterier och alla slag av mikroorganismer, bekämpningsmedel, industrikemikalier, kloreringsbiprodukter, läkemedelsrester, hormoner eller arsenik.

Flerårsjämförelse*	2010	2009	2008	2007	2006
Nettoomsättning	307 785	157 139	569 517	668 889	585 915
Rörelseresultat	-5 471 800	-1 821 283	-1 987 367	-1 639 244	-2 341 689
Res. efter finansiella poster	-9 739 900	-1 555 738	-1 658 664	1 018 903	2 296 391
Balansomslutning	8 030 082	13 172 196	13 341 831	14 216 399	10 999 000
Medelantal anställda	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5

### Ägarförhållanden

HVR är moderbolag i en koncern med ett dotterbolag, Purity AB (publ). HVR äger 47,85 procent av kapitalet och 71,90 procent av rösterna i Purity, resten ägs av cirka 2 600 övriga aktieägare. Med stöd av Årsredovisningslagens 7 kap. 3§ upprättas inte någon koncernredovisning.

HVR har cirka 2 600 aktieägare. Större ägare i HVR per 2010-12-31 framgår av tabellen nedan.

	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal aktier	Antal röster	Ägarandel	Röstandel
Scarab	719 680	536 965	1 256 645	7 733 765	11,97%	43,70%
Satel	0	2 193 805	2 193 805	2 193 805	20,90%	12,40%
Övriga	80 320	6 965 822	7 046 142	7 769 022	67,13%	43,90%
Totalt	800 000	9 696 592	10 496 592	17 696 592	100,00%	100,00%

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I januari 2011 anställde bolaget en ny VD som har fått i uppdrag att genomföra den nya strategin. För att finansiera den nya strategin som är mindre kostnadskrävande än den tidigare gjorde bolaget en nyemission riktad till de existerande aktieägare som kommer att följas av en publik nyemission under första halvåret 2011.

### Dotterbolaget Purity

Dotterbolaget Purity har flera färdiga produkter och har påbörjat försäljning. Även detta bolag har visat sig vara underkapitaliserat. Det har inte funnits tillräckliga resurser för marknadsföringen.

HVR har därför under 2011 sålt sitt innehav till Green Technology Investment, GTech Invest AB (publ).

Enligt överlåtelseavtalet kommer GTech att bilda ett nytt bolag som upptar Puritys verksamhet och där HVR har cirka 20 procent av ägandet, de tidigare aktieägarna i Purity 20 procent och GTech 60 procent.

## Bolagets förväntade framtida utveckling

### Nyemissioner

Bolaget har under räkenskapsåret genomfört en nyemission på totalt 51 000 st B-aktier till ett totalt emissionsbelopp inkl. överkursfond om 765 000 kronor.

Nyemissionen registrerades hos Bolagsverket 2010-06-17.

### Notering av aktien

Enligt tidigare beslut på årsstämmor ska notering inte ske förrän bolaget har ett stabilt kassaflöde vilket ännu inte är fallet. Naturligtvis krävs också att finansmarknaden fungerar bra för att notering ska vara intressant.

## Resultatdisposition

Förslag till behandling av bolagets förlust

Till årsstämmans förfogande står balanserad förlust	-65 495 696
Överkursfond	10 897 826
årets förlust	<u>-9 739 900</u>
	-64 337 770

Styrelsen föreslår att

nedsättning av reservfond görs med	<u>-64 337 770</u>
	-64 337 770

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

<b>RESULTATRÄKNING</b>	<b>Not</b>	<b>2010-01-01– 2010-12-31</b>	<b>2009-01-01– 2009-12-31</b>
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	1, 2	307 786	157 138
		<hr/>	<hr/>
		307 786	157 138
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		0	123 108
Övriga externa kostnader	2, 3	-1 593 871	-1 831 934
Personalkostnader	4	-189 329	-114 850
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-19 507	-19 507
Övriga rörelsekostnader		-3 976 879	-135 238
		<hr/>	<hr/>
		-5 779 586	-1 978 421
<b>Rörelseresultat</b>		<hr/> <b>-5 471 800</b>	<hr/> <b>-1 821 283</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Nedskrivning av andelar i dotterföretag	5	-4 538 298	0
Resultat från övriga värdepapper och fordringar		692	0
Ränteintäkter från koncernföretag	1	315 939	335 082
Ränteintäkter		8	263
Räntekostnader		-46 441	-70 800
		<hr/>	<hr/>
		-4 268 100	264 545
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<hr/> <b>-9 739 900</b>	<hr/> <b>-1 556 738</b>
<b>Årets resultat</b>		<hr/> <b>-9 739 900</b>	<hr/> <b>-1 556 738</b>



<b>BALANSRÄKNING</b>	<b>Not</b>	<b>2010-12-31</b>	<b>2009-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<hr/>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Patent	6	0	0
		<hr/>	<hr/>
		0	0
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
<hr/>			
Inventarier, verktyg och installationer	7	52 917	72 424
		<hr/>	<hr/>
		52 917	72 424
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
<hr/>			
Andelar i dotterföretag	8	3 259 101	7 797 399
Andra långfristiga fordringar		1 000	1 000
		<hr/>	<hr/>
		3 260 101	7 798 399
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 313 018</b>	<b>7 870 823</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
<hr/>			
Kundfordringar		305 149	68 808
Fordringar hos dotterföretag		3 100 378	3 908 962
Aktuell skattefordran		15 675	15 675
Övriga fordringar		302 455	291 830
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		863 066	902 392
		<hr/>	<hr/>
		4 586 723	5 187 667
<b>Kassa och bank</b>		<b>130 342</b>	<b>113 706</b>
<hr/>			
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>4 717 065</b>	<b>5 301 373</b>
<hr/>			
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>8 030 083</b>	<b>13 172 196</b>
<hr/>			

<b>BALANSRÄKNING</b>	<b>Not</b>	<b>2010-12-31</b>	<b>2009-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	<b>9</b>		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	10	2 624 148	2 611 398
Reservfond		65 373 071	65 373 071
		<u>67 997 219</u>	<u>67 984 469</u>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		10 897 826	10 145 576
Balanserad vinst eller förlust		-65 495 696	-63 938 958
Årets resultat		-9 739 900	-1 556 738
		<u>-64 337 770</u>	<u>-55 350 120</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>3 659 449</b>	<b>12 634 349</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		23 191	37 242
Övriga skulder		30 443	31 468
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>53 634</b>	<b>68 710</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		44 054	179 117
Övriga skulder		4 128 642	151 763
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		144 304	138 257
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>4 317 000</b>	<b>469 137</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>8 030 083</b>	<b>13 172 196</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>Ställda säkerheter</b>	<b>11</b>		
Företagsinteckningar		1 100 000	1 100 000
		<u>1 100 000</u>	<u>1 100 000</u>
<b>Ansvarförbindelser</b>		<b>Inga</b>	<b>Inga</b>

<b>KASSAFLÖDESANALYS</b>	<b>Not</b>	<b>2010-12-31</b>	<b>2009-12-31</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	1	-5 471 800	-1 821 283
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		19 507	154 745
Erhållen ränta mm		315 947	335 345
Erlagd ränta		-46 441	-70 800
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-5 182 787</b>	<b>-1 401 993</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		-236 341	512 062
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar		837 285	-283 001
Minskning(-)/ökning(+) av leverantörsskulder		-135 063	-53 111
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		3 982 926	-37 248
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-733 980</b>	<b>-1 263 291</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Utdelning		692	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>692</b>	<b>0</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Årets nyemission	9	765 000	1 366 354
Amortering långfristiga lån		-15 076	-24 130
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>749 924</b>	<b>1 342 224</b>
<b>Förändring av likvida medel</b>		<b>16 636</b>	<b>78 934</b>
Likvida medel vid årets början		113 706	34 772
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>130 342</b>	<b>113 706</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

#### Redovisningsprinciper

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med årsredovisningslagen samt uttalanden och allmänna råd från Bokföringsnämnden. När allmänna råd från Bokföringsnämnden saknas har vägledning hämtats från Redovisningsrådets rekommendationer och i tillämpliga fall från uttalanden av Far. När så är fallet anges detta i särskild ordning nedan. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Värderingsprinciper m.m.

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

#### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

Not 1	Inköp och försäljning inom koncernen	2010	2009
	Andel av försäljningen som avser koncernföretag	153 895	217 608
	Inköp som avser andra koncernföretag	0	0
	<u>Övriga intäkter</u>		
	Ränteintäkter från dotterbolag	315 925	335 082
Not 2	Inköp och försäljning närstående företag	2010	2009
	Försäljning som avser närstående företag		
	Scarab Development AB	0	-92 707
	Xzero AB (publ)	153 895	217 608
	Medea AB	0	-92 707
	Inköp som avser närstående företag		
	Scarab Development AB	282 000	80 254

### Not 3 Övriga externa kostnader

#### Revisionsuppdrag

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Grant Thornton Sweden AB	2010	2009
Revisionsuppdrag	33 000	24 000
Andra uppdrag	0	9 700
	<hr/> 33 000	<hr/> 33 700

	2010	2009
<b>Övriga kostnader</b>		
Lokalkostnader	445 588	498 470
Reklam och resekostnader	10 939	71 305
Porto och telefonkostnader	127 844	135 226
Konsultationskostnader, advokat och redovisning	54 642	65 437
Övriga konsultkostnader	535 208	288 463
Patentkostnader	158 702	239 227
Övriga externa kostnader	227 948	500 106
	<hr/>	<hr/>
	1 560 871	1 798 234
<b>Summa</b>	<b>1 593 871</b>	<b>1 831 934</b>

#### Not 4 Personal

	2010	2009
<b>Medelantal anställda</b>		
Medeltalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.		
Medelantal anställda har varit	1,0	1,0
varav kvinnor	0,0	0,0

#### Löner, ersättningar m.m.

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

#### Styrelsen och VD:

Löner och ersättningar	100 000	0
Styrelservoden	67 500	67 500
Pensionskostnader	40 928	0
	<hr/>	<hr/>
	208 428	67 500

#### Övriga anställda:

Löner och ersättningar	0	8 800
	<hr/>	<hr/>
	0	8 800
Sociala kostnader	40 653	23 145
	<hr/>	<hr/>
Summa styrelse och övriga	249 081	99 445

#### Not 5 Resultat från andelar i dotterföretag

	2010	2009
Nedskrivningar	-4 538 298	0
	<hr/>	<hr/>
	-4 538 298	0



## Not 6 Patent

	2010-12-31	2009-12-31
Ingående anskaffningsvärde	16 400 000	16 400 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 400 000	16 400 000
Ingående avskrivningar	-16 400 000	-16 400 000
Årets avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-16 400 000	-16 400 000

Avskrivningar enligt plan beräknas på en nyttjandeperiod av 5 år.

## Not 7 Inventarier, verktyg och installationer

	2010-12-31	2009-12-31
Ingående anskaffningsvärde	434 454	434 454
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	434 454	434 454
Ingående avskrivningar	-362 030	-342 522
Årets avskrivningar	-19 507	-19 507
Utgående ackumulerade avskrivningar	-381 537	-362 030
Utgående redovisat värde	52 917	72 424

Avskrivningar enligt plan beräknas på en nyttjandeperiod av 5 år.

## Not 8 Andelar i dotterföretag

	2010-12-31	2009-12-31
Ingående balans	7 797 399	7 797 399
Nedskrivning	-4 538 239	0
Utgående balans	3 259 160	7 797 399

Företag		Antal/Kapitalandel %		
Org. nr.	Säte			
Purity AB (publ)		1 181 665	3 259 100	0
556539-5836	Stockholm	47,85%		
Purity AB (publ)		1 181 665	0	7 797 399
556539-5836	Stockholm	51,26%		
			3 259 100	7 797 399

Uppgifter om eget kapital och resultat	Eget kapital	Resultat
Purity AB (publ)	4 884 468	2 618 267

## Not 9 Eget kapital

	Aktiekapital	Reservfond	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Belopp vid årets ingång	2 611 398	65 373 071	10 145 576	-63 938 958	-1 556 738
Nyemission 2010-06-17	12 750		752 250		
Resultatdisp. enl. beslut av årsstämman:				-1 556 738	1 556 738
Årets förlust					-9 739 900
Belopp vid årets utgång	2 624 148	65 373 071	10 897 826	-65 495 696	-9 739 900

## Not 10 Upplysningar om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	10 445 592	0,25
Nyemission	51 000	0,25
Antal/värde vid årets utgång	10 496 592	0,25

## Not 11 Skulder för vilka säkerheter ställts

	2010-12-31	2009-12-31
Företagsinteckning i eget förvar	1 100 000	1 100 000



**HVR WATER PURIFICATION AB**

Org. nr. 556380-8939

TEKNIKHÖJDEN  
Björnnäsvägen 21  
114 19 Stockholm

[www.hvr.se](http://www.hvr.se)  
[info@hvr.se](mailto:info@hvr.se)