

Notering och Nyemission

JOSAB International AB (publ) Första handelsdag 15 januari 2008

- JOSAB har förvärvat gruva med det unika mineralet Aqualite™
- Gruvan i Ungern innehåller 70 000 ton avtäckt mineral samt 5 000 000 ton täckt mineral
- Den industriella tillämpningen av Aqualite™ är flerfaldig och vinst/ton varierar mellan 1 500 – 10 000 kr
- JOSAB har lång erfarenhet av vattenrening med Aqualite™ – ett miljövänligt alternativ
- JOSAB har i en test av Internationella Röda Korset (IFRC) utsetts till ett av fyra rekommenderade system för vattenrening
- JOSAB noteras på NGM Nordic MTF den 15 januari 2008



JOSAB
International

Denna trycksak medföljer som bilaga i tidningen. Allt ansvar för dess innehåll vilar på JOSAB International AB (publ).

Notering och nyemission JOSAB International AB (publ)

Aqualite™ – ett mineral med många applikationsmöjligheter

Aqualite™ ger stora konkurrensfördelar

Aqualite™ är ett naturligt mineral med unika egenskaper och en miljövänlig teknik. Mineralet Aqualite™ skiljer sig från övriga zeoliter till både kemisk och mekanisk struktur, vilket gör den överlägsen i de flesta applikationer.

Förvärvat gruva med unika mineraltillgångar

JOSAB har under 2007 förvärvat Ratka-gruvan i Mád, Ungern. Mineraltillgången i gruvan har konstaterats till 70 000 ton avtäckt mineral samt 5 000 000 ton täckt mineral. Mineralet Aqualite™ kan användas i många industriella applikationer såsom vattenrening, poolrening, fillermaterial i t ex färg, puts, tandkräm, kosmetik, m m.

Attraktiv gruva med goda avsättningsmöjligheter

Produktionskostnaden för Aqualiten beror på kvalitet och volym och vinst/ton varierar därmed också i intervallet 1 500 - 10 000 kr/ton.

Lång erfarenhet av vattenrening

JOSAB International AB har en patenterad teknik som bygger på mineralet Aqualite™, vilket renar vatten i ett enda steg utan kemiska tillsatser. Bolaget har sedan 1986 arbetat med vattenrening i olika sammanhang och har under denna tid utvecklat miljövänliga metoder och reningssystem baserade på ett optimalt utnyttjande av Aqualite™.

Rekommenderat System

Under 2005 testades sju system för vattenrening av Internationella Röda Korset (IFRC). Beträffande bakterieeliminering befanns Josab Aqualite™ System vara utomordentligt effektivt och därför har Internationella Röda Korset utsett Josab Aqualite™ System till ett av fyra rekommenderade system för vattenrening.

Notering den 15 januari

JOSAB International AB kommer att noteras på NGM Nordic MTF med första handelsdag den 15 januari 2008. Noteringen innebär både en publik marknadsplats för bolagets aktieägare samt en ökad uppmärksamhet för bolaget och dess produkter.

Villkor och erbjudande

Teckningskurs	2,50 kr/aktie
Minsta post	2.000 st
Teckningstid	28 nov – 12 dec 2007
Tilldelning	Avräkningsnota skickas ut senast 12 december 2007
Likviddag	Senast 14 december 2007
Emissionsvolym	9.000.000 kronor fördelat på 3.600.000 aktier. Före emissionen uppgår antalet aktier till 19.004.000 st.
Anmälan om teckning	Skall ske genom ifylld anmälningsedel på sista sidan i detta dokument.
Notering	15 januari 2008 på NGM Nordic MTF



NGM Nordic MTF är en inofficiell plattform för handel i små och medelstora tillväxtföretag. Handeln sker i Nordic Growth Markets, NGM:s, handelssystem TELLUS, under avdelningen Nordic MTF, vilket innebär att samtliga NGM:s medlemmar kan handla aktierna på Nordic MTF. Kursinformationen distribueras i realtid till bl.a. SIX, Reuters, Ecovision samt ledande Internetportaler med finansiell inriktning. Detta gör att kursinformationen får en god spridning.



Aqualite™ - ett unikt mineral

Aqualite™ – mineralet med de bästa miljötekniska egenskaperna

Mineralet Aqualite™ medger en unik rening utan tillsats av kemikalier. Aqualite™ har en specifik yta (skrymslen och gångar utplattade) inom intervallet 200-500 m²/g. Dess porösa struktur och sammansättning medger att Aqualiten™ filtrerar bort partiklar > 1 mikron. Parasiter och bakterier reduceras med ca 95%. Med komplettering av ett speciellt UV-filter är filtrerat dricksvatten helt fritt från bakterier, t.o.m. från Pathogener som Giardia och Cryptosporidium vilka är resistent mot klor och normal UV-bestrålning. Aqualite™ har dessutom en jonbytkapacitet vilket medger reduktion av tungmetaller.

Olika applikationsområden

Olika typer av filtermaterial kan kombineras i samma filterbädd, utnyttjas som separata filter antingen i serie eller i parallella steg. Detta medger vidgat användningsområde för rening av vatten och av industriella processer, industriellt spillvatten, avloppsvatten eller annat vatten som kräver rening. Systemets effektivitet och kapacitet medger rening för återvinning, vilket inom vissa tillverkningsindustrier minimerar färskvattenbehovet samtidigt som ett högkvalitativt vatten kontinuerligt erhålles.

Stora fördelar mot andra motsvarande mineraler

Zeolit är ett med Aqualite™ jämförbart mineral, vilket kan användas till viss del inom samma applikationsområden. Olika zeoliter finns på flera platser även i Europa med fyndigheter i Österrike, Bulgarien och Slovakien. Alla dessa zeoliter har dock en mindre specifik yta (50-200 m²/g) än den aktuella förekomsten i Ratka-gruvan, varför rening av t.ex. vatten blir avsevärt mindre effektiv. Det är detta, tillsammans med en gynnsam sammansättning av andra grundämnen, som gör Aqualiten™ så unik. Det är därför JOSAB har förvärvat Ratka-gruvan.

Ratka-gruvan, stor fyndighet med god infrastruktur

Ratka-gruvan förvärvades av JOSAB under 2007 och tillgången är registrerad i det av JOSAB helägda ungerska bolaget, JOSAB/Hungary Kft. Gruvan är belägen i Ungern utanför samhället

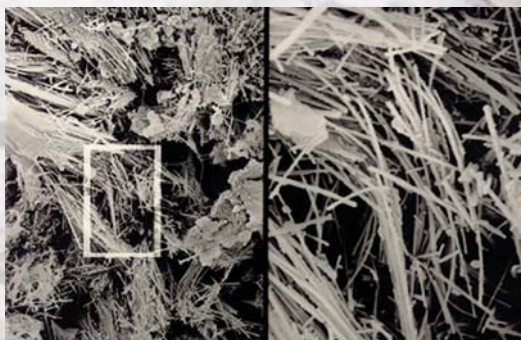
Måd ca 300 km NO Budapest. Infrastrukturen runt gruvan är god med vägnät, järnväg samt floden Donau i dess närhet. Enligt geologiska dokument upprättade 1996, (Miskolc Mining Headquarters reg. nr. 613/1996), utgör området en 16 ha stor area. På denna area uppgår den avtäckta mineraltillgången till 70 000 ton samt en täckt del till hela 5 000 000 ton. Denna större mineral kropp sluttar svagt och det täckande jordlagret varierar från 2 m ned till 40 m.



Aqualite™ bryts, vad man känner till, endast på en plats på jorden.

En lönsam investering

Den stora kvantiteten av Aqualite™ öppnar för stor volymförsäljning av mineralet. Flera applikationsmöjligheter för industriellt bruk kan göra att ägandet av gruvan blir en mycket lönsam affär för JOSAB. Redan idag säljs Aqualite™ i mindre kvantiteter med bruttomarginaler överstigande 50 %, men även vid mycket lägre marginaler kan man uppnå hög lönsamhet. Med drygt 5 000 000 ton Aqualite™ i området och med en bruttovinst på 2000-3000 kr/ton kan en framtida försäljning av mineralet bli en mycket bra affär.



Aqualite™ korn i förstoring. 100x (vänster) och 1000x (höger)

JOSAB byter fokus från vattenrening till försäljning av Aqualite™

Lång erfarenhet av dricksvattenrening

JOSAB har sedan 1986 i olika sammanhang varit ett miljötekniskt företag som bedrivit utveckling och försäljning inom området vattenrening. JOSAB har under denna tid utvecklat miljövänliga metoder och reningssystem baserade på det naturliga mineralet Aqualite™. JOSAB International AB bildades 1999 och var en bolagisering av den verksamhet som tidigare bedrevs i företaget JOSAB Sweden AB.

JOSAB Aqualite™ system finns i 25 länder

JOSAB Aqualite™ System, som finns i flera länder, uppfyller kraven för rening av dricksvatten i enlighet med WHO:s bestämmelser. Bolaget är även godkänt inom FN-systemet som "registered supplier". JOSAB äger patent (C2 515 317) som omfattar processflödet mellan tryckfilter, mineralet Aqualite™ och UV-filtrer. Patentet omfattar 19 EPC-länder, USA, Ryssland och Kina. Bolaget har även rätten att använda Aqualite™ varumärket och firmabeteckningen JOSAB international med logo.

Rekommenderat System

Under 2005 testades sju system för vattenrening av Internationella Röda Korset (IFRC). Beträffande bakterieeliminering befanns Josab Aqualite™ System vara utomordentligt effektivt och därför har Internationella Röda Korset utsett Josab Aqualite™ System till ett av fyra rekommenderade system för vattenrening.

Ökat fokus på försäljning av Aqualite™

Dricksvattenrening har således under lång tid tillhört bolagets kärnområde och nyligen har två anläggningar levererats till Statens Räddningsverk. Tekniken och de miljömässiga fördelarna i JOSAB Aqualite™ system har resulterat i att två länder i Östeuropa har tecknat 5-åriga ramavtal med JOSAB. Dricksvattenrening kommer även i fortsättningen att vara ett av JOSAB:s affärsområden, men bolagets kärnverksamhet kommer i och med förvärvet av gruvan att fokusera mer på volymförsäljningen av Aqualite™.



Poolmarknaden – ett nygammalt affärsområde

JOSAB har tidigare sålt reningsverk till simbassänger i Sverige och har goda erfarenheter av att rena pooler utan klor och andra kemikalier. De flesta anläggningar för poolrening använder sandfilter kombinerat med mineraler eller andra filter (kolfilter) eller kemikalier. Därutöver kräver sandfiltrering tillkommande kemiska eller andra reningskomponenter. Aqualite™ har en helt annan reningseffekt än sand och rening sker utan kemikalier. Marknaden bedöms ha en mycket stor potential, vilket bekräftas av en marknadsundersökning gjord i Kroatien av Exportrådet för JOSAB:s räkning.

Rening i bad/dusch/toalett - BDT

Tester har visat Aqualitens goda miljömässiga egenskaper att rena BDT-vatten innan utsläpp i dagvattenssystemen. Ett försök utanför Uppsala har analyserats och resultaten har godkänts av de lokala miljömyndigheterna. Tillsammans med bolaget MTD-Expo Techniek i Holland avser JOSAB därför att genomföra ytterligare försök för att därefter marknadsföra och sälja både dricksvatten- och BDT-reningsenheter för expo industrin – ett nytt affärssegment på en global marknad med mycket stora avsättningsmöjligheter. Forskning har dessutom påvisat möjligheterna att Aqualite med dess höga halt av clinoptilolit kan återvinna näring ur urin¹⁾. Bolagets vetenskapliga råd har bedömt dessa analyser och tester som utomordentligt gynnsamma.

Länsvattenseparatorer

För den svenska marknaden har JOSAB under hösten tecknat ett 3-årigt avtal med Marinfloc, vilket ger dem exklusiv rätt för Sverige att använda Aqualite™ inom applikationsområdet länsvattenseparatorer.

Nya applikationer

Stor industriell efterfrågan på liknande mineraler

Aqualitens unika egenskaper visar på stora möjligheter att ersätta sand och/eller andra kemiska produkter i industriella applikationer. Aqualiten kan vara lämpligt att användas som t ex filler-material och tilläggskomponent i fasadputs. Det finns även andra applikationer (färg- och byggnadsindustrin) som kan medför stora försäljningsvolymerna när bulkförsäljningen av Aqualite™ expanderar. JOSAB ser därför många lönsamma affärsmöjligheter där Aqualiten™ kan ersätta befintliga mineraler till samma kostnad, men med bättre egenskaper. Den stora potentialen inom dessa områden gör att JOSAB bedömer avsättningsmöjligheterna för det mineral som finns i Ratkagruvan som både goda och lovande.

Arsenik och fluorider

Under året gjorda undersökningar visar att Aqualiten med stor sannolikhet och i kombination med andra organiska filtermedia på ett effektivt sätt även kunnat reducera mangan samt troligen även fluorid och arsenik. Gjorda undersökningar och vetenskapliga analyser påvisar Aqualitens möjligheter²⁾. Även i detta avseende bedömer bolagets vetenskapliga råd att möjligheterna är goda att använda och vidareutveckla Aqualitens tillämpningsområden. Detta kräver dock ytterligare tester. Marknaden för vattenrening i Central- och Östeuropa bedöms därför bli en stor marknad för JOSAB.

JOSAB/Hungary KFT

JOSAB/Hungary Kft är ett av JOSAB helägt dotterbolag och bildades under 2007. Bolaget har sitt säte i Budapest. Vilmos Galamb är sedan september 2007 bolagets VD. JOSAB/Hungary Kft äger Ratka-gruvan i Mád samt kontrollerar produktion samt krossning/rening av mineralet Aqualite. Bolaget förbereder nya produktions-

och krossningsmetoder för att höja lönsamheten samt deltagar tillsammans med JOSAB i utvecklingen av nya applikationer för Aqualite™.

Nyemissionen – en förutsättning för att utveckla verksamheten

Kapitaltillskottet kommer att användas till att förstärka och utveckla den egna organisationen avseende såväl marknadsföring som försäljning inom bolagets kärnområden. Bolaget kommer vidare att säkerställa flera agent/distributionsavtal, främst inom Öst- och Centraleuropa. För att bättre möta behovet av kortare leveranstider kommer lagerhållning att ske av vissa nyckelkomponenter – vilket binder kapital. Detta ökar dock bolagets servicegrad mot kunderna med snabbare och säkrare leveranser. Tillsammans med JOSAB/Hungary Kft sker samtidigt en vidareutveckling av befintliga och nya applikationer för Aqualiten™.

Ytterligare nyemission 2008

Under 2008 avses ytterligare en emission genomföras med syfte att tillföra bolaget ca 40 MSEK för att dels under 2008-2009 säkerställa implementering av nya optimerade brytnings- och krossningsprocesser för mineralet Aqualite™ samt dels upprätta en komplett produktions- och serviceorganisation i Ungern. Vidare avser bolaget att genomföra ytterligare satsningar på Forskning och Utveckling av Aqualite™.



Röda Korset testkör JOSAB Aqualite™ System

Resultatprognos*

2007-2010 Siffrorna nedan är baserade på att de planerade nyemissionerna under 2007 och 2008 blir fulltecknade.

KSEK/år	2006	E2007	E2008	E2009	E2010
FÖRSÄLJNING	2690	2 350	5 000	9 000	21 000
PRODUKTIONSKOSTNAD	1875	1 290	2 600	4 300	9 500
BRUTTOVINST	815	1 060	2 400	4 700	11 500
OPERATIV KOSTNAD	4620	2 210	3 000	4 200	7 800
RESULTAT	-3370	-1 150	-600	500	3 700
INVESTERINGAR	0	0	5 000	25 000	5 000

* Tidigare resultatprognos har reviderats. Den prognosen var baserad på två licensavtal i USA och Kina som bolaget valde att häva respektive ej fullfölja.

- 1) Urine processing for efficient nutrient recovery and reuse in agriculture: Zsófia Ganrot. Göteborgs Universitet 2005
- 2) VA Forskarrapport nr 15, 2003: Fluoridrening av dricksvatten – en litteraturstudie (Kenneth M Persson, Bo Berghult, Ann Elfström-Broo)

VD har ordet – vi är på rätt kurs



Efter drygt 1,5 år som VD för JOSAB kan jag konstatera att det har varit en tuff men väldigt spännande tid, med stora utmaningar och intressanta projekt. För ungefär ett år sedan genomförde vi en nyemission för att få in kapital till i första hand förvärvet av

Aqualite™-gruvan i Ungern. Priset för gruvan var mycket fördelaktigt och jag anser att det var mycket välinvesterade pengar. Tyvärr måste jag även tillägga att vi inte hade räknat med att omkostnaderna runt köpet och etablering av dotterbolaget JOSAB/Hungary Kft skulle bli så stora som de faktiskt blev. Ungersk lag kräver ett omfattande arbete runt upprättande av köpehandlingar, lagfarter etc. och jag kan bara konstatera att totalsumman för gruvförvärvet och dotterbolaget hamnade långt över budgeterad summa. Köpet måste ändå anses som klart fördelaktigt. En konsekvens var dock att en del av de pengar som hade avsatts för marknadsföringsinsatser istället fick användas till gruvförvärvet. Resultatet blev ett begränsat säljarbete och således en svagare omsättning än förväntat.

Den blygsamma omsättningen till trots kommer resultatet för året att bli betydligt bättre än tidigare år. Tack vare omfattande sparåtgärder och en ökad försäljning är det med stor tillförsikt jag ser fram emot resultatet för Q4 där nuvarande prognos visar på ett positivt kassaflöde – för första gången i bolagets historia. En stor del i denna positiva utveckling utgörs av ökad bulkförsäljning av Aqualite™ där siffrorna för 2007 visar en ökning med ca 30 %. Den långa neråtgående trenden för bolaget är bruten och jag tror att JOSAB inom ett par år ska kunna uppvisa riktigt fina siffror.

Varför går vi då ut med ännu en nyemission? Ja, svaret är ganska enkelt. Den största delen av bolagets kapital gick åt till gruvförvärvet och det saknas muskler för att driva upp försäljningen till de nivåer som produkterna har potential för. Inom vattenrening vet vi redan vilka fördelar Aqualite™ har och med rätt marknadsföringsinsatser ska vi kunna nå målet att etablera JOSAB som en viktig aktör inom detta segment. Den långsiktiga planen att expandera inom vattenrening ligger fast. Dessutom gäller det att få igång bulkförsäljningen av Aqualite™ vilken som tidigare nämnts ökar för varje år, trots begränsade marknadsföringsresurser. Utöver detta har vi andra applikationsområde där förhandsinformationen är väldigt positiv.

Källor inom färg- och putsindustrin anser att Aqualite™ uppvisar mycket bra egenskaper som så kallad "filler" och skulle ge kvalitetsfördelar gentemot andra i dag använda "fillers". Det årliga behovet av filler för färg och puts är enormt och bara i Sverige pratar man om tiotusentals ton. Vinster mellan 1500 och 10 000 kronor per ton beroende på volym pekar på en mycket stor potential. För att kunna fortsätta utvecklingen inom alternativa applikationsområden krävs fördjupade studier, effektiviserad tillverkningsprocess samt rejäla marknadsföringsinsatser. Allt detta tillsammans kräver ett ordentligt kapitaltillskott. Med rätt förutsättningar tror jag på en fortsatt bra utveckling för bolaget och en mycket ljus framtid där försäljning av Aqualite™ för vattenrening och i framtiden även "filler" blir JOSABs viktigaste affärsområde.

Nyhamnsläge, November 2007

Anders Vidhav

Styrelsen – Erfarenhet och kunskap

Christian Hårleman född 1939.
Ordförande sedan 2004.
F.d. överstelöjtnant, f. Rådgivare FN (DPKO) New York. Ordförande och ledamot i onoterade bolag samt associerad med institut inom FN systemet.
Aktieinnehav i JOSAB 210 000
Optionsinnehav 262 500.

Bo Rybeck född 1935.
Ledamot sedan 2004. Tillika ordförande i bolagets Vetenskapliga Råd
Professor, MD, PhD, f.d. Generaldirektör för Försvarets Forskningsanstalt, f.d. Generalläkare.
Aktieinnehav i JOSAB: 5000
Optionsinnehav 175 000

Erik Bergenhem född 1948.
Ledamot sedan 2005.
Advokat, delägare i egen praktik.
Styrelseledamot i bl.a. SVC Fiskeriservice

AB, Mattss i Anderstorp AB, Intersport i Väst AB. Därutöver styrelseordförande eller ledamot i flera ägarstyrda bolag.
Optionsinnehav 125 000.

Arne Håkansson född 1941.
Ledamot sedan 2005.
Ledamot och styrelseordförande i ett flertal bolag. F.d. bankdirektör, f.d. VD i Finans AB Cartos och Independent Finans, Helsingborg, Fastighets AB Mivento, Göteborg, BNL Information AB Stockholm m.fl.
Optionsinnehav 125 000.

Carl-Göran Myrin född 1941.
Ledamot sedan 2007
F.d. Sverigechef Siemens och VD Siemens Elema. Ordförande i Osram AB, NFO Drives, Nexcite Drinks och Resolut Marketing Systems samt ledamot i ett flertal mindre tillväxtbolag.

Anders Qvarnström född 1960.
Ledamot 2005-2006. Suppleant sedan 2007. Civilingenjör. VD Radi Medical Systems, Inc. USA.
Optionsinnehav 100 000.

Jan Furuvald född 1958.
Suppleant sedan 2007. Affärsutvecklare och styrelseledamot i onoterade bolag. Flera uppdrag i Östeuropeiska länder för privat och offentlig sektor.

Anders Vidhav, VD, Aktieinnehav i JOSAB 44 029, Optionsinnehav 112 500.

Styrelsen har beslutat att emittera 15 skuldebrev med avskiljbara optionsbevis om sammanlagt 1 500 000 optionsrätter.

Varför ska jag investera i JOSAB?

- JOSAB äger Ratka-gruvan med det unika mineralet Aqualite™.
- Ratka-gruvan i Ungern innehåller 70 000 ton avtäckt mineral samt 5 000 000 ton täckt mineral Aqualite™.
- JOSAB kommer att fokusera på att få igång lönsam volymförsäljning av Aqualite™.
- Den industriella tillämpningen av Aqualite™ är flerfaldig och vinst/ton varierar mellan 1 500 – 10 000 kr/ton.
- Aqualite™ kan ersätta sand och andra kemiska produkter i industriella applikationer.
- Aqualite™ är särskilt lämplig att användas som t ex fillermaterial i färg och kosmetik samt som tilläggskomponent i fasadputs.
- JOSAB har lång och gedigen erfarenhet av miljövänlig vattenrening med Aqualite™.
- JOSAB Aqualite™ System försörjer delar av huvudstaden i Tjetjenien med dricksvatten genom fem stationära anläggningar. Anläggningarna har fungerat friktionsfritt sedan 2002.
- JOSAB har i en test av Internationella Röda Korset (IFRC) utsetts till ett av fyra rekommenderade system för vattenrening.
- JOSAB har patentskydd i 19 EPC-länder, USA, Ryssland, Kina och Malaysia.
- JOSAB ingår som partner i SAAB ABs offset program i Ungern. Detta underlättar kapitalanskaffning för etablering av fullständig gruvproduktion i Ungern.
- Kapitalet från emissionen ska främst användas till marknadsföring av Aqualite™ och dess kärnområden.
- JOSAB noteras på NGM Nordic MTF med första handelsdag den 15 januari 2008.

Investeringar i aktier är förenat med risk. Investeringen kan medföra att hela eller delar av kapitalet går förlorat.

JOSAB International AB (publ)

Teckningsanmälan angående förvärv

Inlämnas till nedanstående:

Aktieinvest Fondkommission AB
113 89 STOCKHOLM
Fax 08-50 65 17 01

Teckningstid:	28 november – 12 december 2007
Tilldelning:	Avräkningsnota skickas ut senast 12 december 2007
Likviddag:	Senast 14 december 2007
Pris:	2,50 kronor per aktie.

Undertecknad befullmäktigar härmed Aktieinvest Fondkommission AB att för min/vår räkning, enligt villkor i memorandum utgivet av styrelsen för JOSAB International AB (publ) i november 2007, teckna:

st aktier i JOSAB International AB (publ).
Köp skall ske i poster om 2.000 aktier.

Undertecknad är medveten om och medger att:

- anmälan är bindande.
- VP-konto eller depå hos svensk bank eller annat värdepappersinstitut måste vara öppnat vid inlämnandet av anmälningssedeln.
- betalning skall ske enligt instruktion på avräkningsnota. Om full betalning inte erläggs i tid kan aktierna komma att tilldelas annan.
- ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kommer att lämnas utan avseende. Tilldelning kan komma att ske med ett mindre antal än vad teckningsanmälan avser eller helt komma att

Ovan tecknade aktier skall registreras på VP-kontonummer _____

eller på depå hos bank eller fondkommissionär

Depånummer _____ hos _____

Person/organisationsnummer _____ Telefon _____

Namn/Firma _____

Adress _____

E-mail _____

Postnummer och ort _____

Datum & underskrift _____