



# Inbjudan till teckning av aktier i Deflamo AB (publ)

Maj – juni 2011

» Deflamo är ett specialkemiföretag som producerar och marknadsför det miljövänliga flamskyddsmedlet Apyrum® «

**G&W**  
KAPITALFÖRVALTNING

**DEFLAMO**

*Miljövänligt flamskydd*

## Deflamo – affärsidé

Deflamo är ett specialkemiföretag som producerar och marknadsför det miljövänliga flamskyddsmedlet Apyrum® till tillverkningsindustri- och tjänsteföretag. Apyrum® är ett patenterat, miljövänligt och biologiskt nedbrytbart flamskyddsmedel. Bolaget har hittills ägt en exklusiv licens att marknadsföra och sälja produkter baserade på patent i 34 europeiska länder.

## Deflamo förvärvar patent

Ett avtal om att förvärva patenträttigheterna till teknologin har träffats och nyemissionen syftar delvis till att tillföra det kapital som krävs för att förvärva rättigheterna på befintliga samt ytterligare några europeiska nyckelmarknader. Resterande emissionslikvid avses användas som rörelsekapital i den kommersialiseringsfas som Bolaget nu befinner sig i. Utökningen av det geografiska området gör att Deflamo kommer att inneha patent som ger ensamrätt i ett område som motsvarar cirka en tredjedel av världens flamskyddsmarknad. I området finns motsvarande 37 procent av världens industriproduktion.

## Deflamo idag

En central del i försäljningsarbetet är teknisk projektledning och att tillsammans med kunderna utveckla, utvärdera och optimera deras tillverkningsprocesser till de delar som berör flamskyddsteknologi. Deflamo samarbetar i dag med industriföretag inom flera olika områden såsom plast, kemi, papper, trä, transport med mera. Produkten kommer att ersätta farliga flamskyddsmedel som innehåller till exempel brom, klor, antimon och fosfatestrar med ämnen som är en del av den mänskliga metabolismen. I nuläget finns ett antal långt framskridna applikationer under utveckling, varav en, en plastfilm, helt nyligen har erhållit tekniskt godkännande efter utvärdering hos kund med en första order om ett ton som följd. Detta skall ses som ett produktgenombrott med en första order inom en kundrelation med många års framtida intäkter någorlunda jämnt fördelade över året.

## Produkten – Apyrum®

Apyrum® är ett patenterat, miljövänligt och biologiskt nedbrytbart flamskyddsmedel som är konkurrenskraftigt i industriellt bruk. Apyrum®-produkterna är baserade på en metod som förändrar den fysiska och kemiska process som uppstår när ett material utsätts för hög värme, till exempel eld. Råvarorna för Apyrum® används vanligtvis i stor skala inom bland annat livsmedelsindustrin och skulle därför kunna livsmedelsklassas. Apyrum® är klassificerad som harmlös och inga särskilda föreskrifter gäller vid hantering och vid godstransporter. Detta gör distribution och hantering av Apyrum® enkel och i många avseenden riskfri. Förbränning av Apyrum® resulterar endast i restprodukterna koldioxid och vatten. Apyrum®-teknologin finns i ett stort antal anpassade och standardiserade produkter.

- Högpresterande flamskyddsegenskaper, såsom självsäckning, reducerad värmebildning och minskad rökutveckling
- Miljövänligt genom hela produktlivscykeln
- Apyrum® finns som vattenlösning och i pulverform

Med anledning av erbjudandet håller Deflamo företagspresentationer hos G&W Kapitalförvaltning i Stockholm den 14 juni både lunch- och sen eftermiddag. Deflamo deltar även i Laika Consultings investeringsseminarier i Malmö den 7 juni och i Göteborg den 8 juni. Anmälan till dessa presentationer och seminarier görs på [www.vipevent.nu/laika](http://www.vipevent.nu/laika) – ange lösenord "deflamo".

## VD har ordet

Idag är hälften av alla flamskyddsmedel som används av industrin mycket skadliga för miljö och hälsa. De kan enligt en enig forskarkår betraktas som "persistent organic pollutants", POPs. Dessa ämnen bryts inte ner och de sprids och ackumuleras i växter, djur och människor. Det finns bevis för att de är cancerogena, reproduktionsstörande och påverkar våra barns inlärningsförmåga. Nu och för lång tid framåt.

Tack och lov börjar kunskapen om riskerna att omsättas i ändrad användning av flamskyddsmedel. Men det är fortfarande en stor del av industrin, vars verksamhet baseras på de farliga flamskyddsmedlen, som motsätter sig förändringarna. Tvingande lagstiftning, företagens ändrade miljöpolicy och konsumentbeteende skapar ett förändringstryck som tydligt märks på flamskyddsmarknaden.

Det är inte lätt att flamskydda brännbara plaster och andra material utan att tumma på dess funktion och pris. Om det var enkelt så skulle de farliga flamskyddsmedlen redan ha ersatts. De ledande företagen i flamskyddsbranschen har till en början viftat bort miljöargumenten som trams men sedan ett par år arbetar de flesta med att hitta miljövänliga alternativ för att undvika att "lagstiftas ut ur marknaden". Men de produkter som de lanserar bygger fortfarande på samma kemi men har molekyler som inte är förbjudna ännu och har okänd miljöpåverkan.

Vi har utvecklat en unik lösning på problemet genom att utgå från naturens egen metod för flamskydd. Vår metod bygger på naturliga salter som förändrar sättet som material brinner på. Våra salter, Apyrum®, gör att det flamskyddade materialet förkolkar och tillsammans med Apyrum® bildar ett skyddande kolskikt som kapslar in det brännbara materialet och därmed slutar det brinna. Flamskyddsmetoden och kemin är inte ny, den har funnits i naturen i miljoner år och är ofarlig.

Under de senaste tre åren har Deflamo arbetat intensivt med att utveckla metoder för att kunna använda Apyrum® som flamskydd till en rad olika material och det har verkligen gett resultat. Flera applikationer är färdiga för marknaden och vi har fått våra första order på flamskydd till PVC-film.

Det är vår uppfattning att Apyrum® kommer att vara en viktig del av lösningen på ett allvarligt miljöproblem. Deflamo har den teknik och det kunnande som behövs för att bygga upp ett lönsamt industriföretag som står för miljövänlig specialkemi.

Välkommen som aktieägare i Deflamo!

Fredrik Westin  
Verkställande Direktör



## Marknaden

Marknaden för flamskyddsmedel är global och uppgick 2009 till totalt cirka 22,7 miljarder kronor. Bolagets uppskattning är att drygt 90 procent av de flamskyddsmedel som används globalt används i olika sorters plastprodukter. Flamskyddsmedel är idag en viktig del av den globala kemiindustrin och utgör en del av det segment som kallas specialkemi.

Den globala efterfrågan på flamskyddsmedel väntas växa med över sex procent per år fram till 2014. Utöver en ökning i efterfrågan baserad på den ekonomiska tillväxten kommer ökade krav på brandsäkerhet i framförallt utvecklingsländer att driva tillväxten i efterfrågan samtidigt som ökad plastanvändning kommer att påskynda utvecklingen. Totalt väntas marknaden växa till över 32 miljarder kronor år 2014.

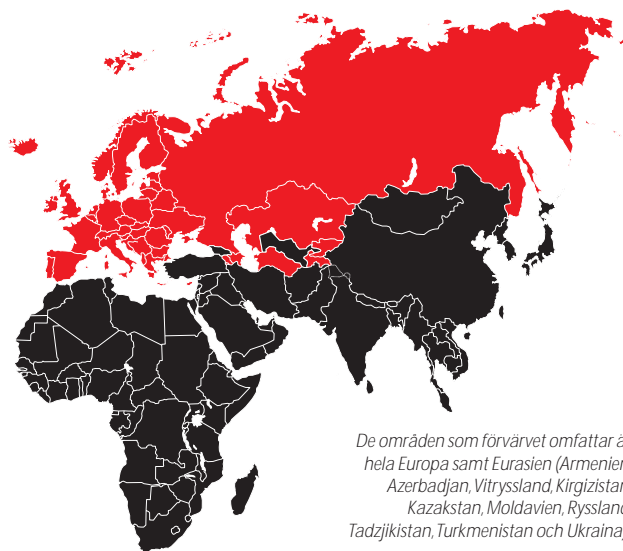
Oron över de miljö- och hälsokonsekvenser som halogenerade flamskyddsmedel kan innebära har påverkat den globala produktmixen markant. Bromerade flamskyddsmedel har väckt ökad uppmärksamhet och en kombination av ökad reglering och medvetna produkttillverkare har lett till att en gradvis utfasning har påbörjats. Även i många utvecklingsländer har problemet uppmärksamats och t ex Kina håller på att i snabb takt migrera från farligare kemikalier till sådana som upplevs som säkrare.

## Framtidsutsikter

Deflamo verkar på en marknad i tillväxt värd åtskilliga miljarder kr per år. De val av tillsatser som görs av industrin styrs av både uppnådd effekt och de miljöaspekter som dessa val av tillsatser kan komma att medföra. Om dokumenterade, beprövade och fullvärdiga alternativ finns att tillgå som inte är miljöfarliga, är sådana produkter det naturliga valet, vilket också kan komma att anmodas lagstiftningsvägen på EU-nivå. Detta har skett även i andra sammanhang där det uppstått situationer där miljömässigt bättre produkter finns på marknaden och där utfasning av miljöfarliga ämnen kan uppnås. Sett ur detta perspektiv, och med kunskapen om Apyrums unika miljövänliga egenskaper, är det rimligt att förutse en successiv övergång till Apyrum®-baserade brandskyddade produkter i takt av att godkända applikationer tas fram och börjar nyttjas av en första aktör av "Early Adopter" karaktär. Deflamo siktar på att dra nytta av den relativt konkurrensutsatta marknadsbildningen avseende brandskyddade produkter och den möjlighet som finns för en aktör som väljer att ligga i framkant med att kunna erbjuda miljöanpassade brandklassade alternativ. Deflamo har tagit fram kundgodkända beredningar av Apyrum® i ett flertal applikationer och har nyligen erhållit skarpa ordrar på inledande kvantiteter inom rullande leveransavtal. Detta borgar för fortsatta förväntade försäljningsframgångar.

## Hänvisning till prospekt

Detta är en sammanfattning och introduktion till det fullständiga prospektet som upprättats. Alla investeringar i aktier är förenade med risktagande. I prospektet för Deflamo AB (publ) finns en beskrivning av de potentiella risker som är förknippade med Bolaget och dess aktie. Innan ett investeringsbeslut kan fattas bör dessa risker tillsammans med övrig information i det kompletta prospektet noggrant genomläsas. Prospektet för Deflamo AB (publ), godkänt av Finansinspektionen, finns tillgängligt för nedladdning på [www.deflamo.se](http://www.deflamo.se), samt via [www.gwkapital.se](http://www.gwkapital.se).



De områden som förväret omfattar är hela Europa samt Eurasien (Armenien, Azerbadjan, Vitryssland, Kirgizistan, Kazakstan, Moldavien, Ryssland, Tadzjikistan, Turkmenistan och Ukraina).

## Emissionen är fullt garanterad

Skriftliga teckningsförbindelser om 15 procent och därtill garantier om 85 procent av emissionen har erhållits, vilket tillsammans innebär att emissionen är fullt garanterad. Ingen ersättning utgår för lämnade teckningsförbindelser.

## Erbjudandet i sammandrag

Nyemissionen omfattar högst 13 751 364 aktier vilket innebär att aktiekapitalet ökar med högst 687 568,20 kronor till totalt högst 1 604 325 kronor. Aktier emitteras till en kurs om 1,25 kronor styck. De erbjudna aktierna i nyemissionen motsvarar cirka 42,8 procent av aktiekapitalet och cirka 12,5 procent av rösterna i Bolaget efter genomförd nyemission. Nyemissionen tillför Bolaget högst cirka 17,2 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

## Villkor

Företrädesrätt	Varje fyra (4) befintliga aktier, oavsett aktieslag, berättigar till teckning av tre (3) nya aktier av serie B.
Emissionskurs	1,25 kronor per aktie
Avstämningsdag	26 maj 2011
Sista dag för handel inkl teckningsrätt	23 maj 2011
Teckningstid	31 maj – 15 juni 2011
Handel med teckningsrätter	31 maj – 12 juni 2011
Preliminärt datum för offentliggörande av utfall	20 juni 2011

## Teckning utan företräde

Då några av de största aktieägarna inte förmår delta med alla sina tilldelade rätter, välkomnas även nya ägare till deltagande med teckning utan företräde (på samma villkor om 1,25 kr per nytutgiven aktie). Erbjudandet till teckning utan företräde syftar även till att uppnå en breddad aktieägarkrets med en aktiespridning till ett större antal aktieägare.

Teckning utan företräde kan göras på nästa sida. Klipp ut och skicka alternativt faxa in teckningsansökan. Alla uppgifter som behövs finns på teckningsansökan.

# Anmälningssedel för teckning av aktier i DEFLAMO AB (publ)

**DEFLAMO**

Teckning utan stöd av rätter

**Teckningstid:** 31 maj - 15 juni 2011.  
**Teckningskurs:** 1,25 kronor per aktie.  
**Tilldelning:** Eventuell tilldelning meddelas genom utskick av avräkningsnota (skickas till adressen ifylld nedan).  
**Likviddag:** Enligt instruktion på avräkningsnotan, ca tre bankdagar efter utsänd avräkningsnota.

**Genom undertecknande av denna anmälningssedel medges följande;**

- All information i prospektet har tagits del av och accepteras,
- Anmälan är bindande,
- Aqurat Fondkommission befullmäktigas att för undertecknads räkning verkställa teckning enligt de villkor som framgår av prospektet utgivet i samband med detta erbjudande.

Vid en bedömning av bolagets framtida utveckling är det av vikt att också beakta relevanta risker. Varje investerare måste göra sin egen bedömning av effekten av dessa risker genom att ta del av all tillgänglig information utgiven i samband med detta erbjudande. Prospekt kan laddas ned från [www.deflamo.se](http://www.deflamo.se), [www.aqurat.se](http://www.aqurat.se) och [www.gwkapital.se](http://www.gwkapital.se).

**1 Kryssa i önskat teckningsalternativ eller fyll i eget belopp och antal (observera att antalet aktier skall vara hela aktier, ej decimaler):**

- 6 250 kr (5 000 aktier)                       37 500 kr (30 000 aktier)  
 10 000 kr (8 000 aktier)                       62 500 kr (50 000 aktier)  
 18 750 kr (15 000 aktier)      Annat belopp:  \_\_\_\_\_ kr / 1,25 = antal aktier \_\_\_\_\_

**2 Fyll i var tilldelade aktier skall levereras, VP-konto eller depå (ange endast ett alternativ):**

VP-konto/Servicekonto <b>0 0 0</b>	Bank/förvaltare
---------------------------------------	-----------------

Depånummer <i>Ej kapitalförsäkring!</i>	Bank/förvaltare
--	-----------------

**Observera att om depån är kopplad till en kapitalförsäkring skall teckning ske via Er förvaltare, kontakta denne för mer information om teckning och betalning!**

**3 Fyll i namn och adressuppgifter: (VAR GOD TEXTA TYDLIGT)**

Efternamn/Firma	Tilltalsnamn	Personnummer/Organisationsnummer
Postadress (gata, box e dyl)		Telefon dagtid
Postnummer	Ort	Land (om annat än Sverige)
Ort och datum		E-mailadress
Undertecknas av tecknare (i förekommande fall av behörig firmatecknare eller förmyndare)		

**4 Skicka in anmälningssedeln genom ett av nedanstående alternativ:**

**Brev:**  
DEFLAMO AB  
c/o Aqurat Fondkommission AB  
Box 3297  
103 65 Stockholm

**Fax:**  
08-544 987 59

**E-mail:**  
[info@aqurat.se](mailto:info@aqurat.se)  
(inskannad anmälningssedel)

**OBS! Glöm inte att underteckna anmälningssedeln!**

Om teckningen avser ett belopp som överstiger 15 000 EUR skall en vidimerad kopia på giltigt legitimationshandling medfölja för att anmälningssedeln skall vara giltig. För juridisk person skall också ett aktuellt registreringsbevis som styrker firmateckning bifogas.