


## Nexam årsredovisning 2013.

Kommersialisering inleds. Växande patentportfölj. Utökade samarbeten och partnerskap. Nytt laboratorium i Lund. Intensiv produktutveckling. Uppskalning av produktion.

## Innehållsförteckning

Kort om Nexam	1
Året i korthet	2
VD har ordet	4
Vision, mål och strategi	6
Nexams erbjudande	8
Nexams adresserbara marknad	10
Nexams verksamhet	16
Hållbarhet	24
Nexams aktie	26
Förvaltningsberättelse	28
Resultaträkning	34
Balansräkning	35
Kassaflödesanalys	37
Tilläggsupplysningar, noter	38
Styrelse, ledning och revisor	50
Revisionsberättelse	52
Årsstämma och kalendarium	53



Nexams unika teknologi och produkter förbättrar plasters egenskaper avsevärt, så att de kan ersätta dyrare och tyngre material för krävande applikationer.

## Kort om Nexam

Nexam utvecklar teknologi och produkter som gör det möjligt att kostnadseffektivt och med bibehållen produktionsteknik avsevärt förbättra egenskaper och prestanda i de flesta typer av plaster. Till de egenskaper som förbättras hör bland annat temperaturlåghet och livslängd.

De egenskapsförbättringar som kan nås genom Nexams teknologi gör det möjligt att ersätta metaller och andra tyngre och dyrare material med plast inom en rad olika applikationer och tillämpningsområden.

Nexams koncept introducerades på världsmarknaden 2009 och idag samarbetar Nexam med 18 av världens 100 största kemi- och materialbolag.

Nexam är noterat på First North sedan 23 april 2013 och har aviserat en flytt till Nasdaq OMX Stockholm Small Cap under 2014.

*”... en bred produktportfölj som attraherar ett mycket stort intresse från materialbolagen runt om i världen. Under det gångna året har även ett par testande kunder gått från att just testa till att inleda en kommersialiseringsfas.”*

VD har ordet, sid 4–5.

## Året i korthet

### Utökade samarbeten och positiva resultat

- Armacell (världsledande PET-skumstillverkare)
- BASF (världsledande nylontillverkare)
- PO-CROSS projektet med bl.a. IRPC
- Samarbetsavtal med USA-baserat företag för utveckling av högttemperaturharts
- Inledande kommersiella leveranser till Sumitomo av Nexams produkt till polyimidfilm
- Nexam har sålt NEXIMID 100 (PEPA) för kvalificeringsprocess till mångårigt flygplansprojekt i USA
- Positiva resultat från kundtester med PEEK och Nexamprodukt

### Nya utvecklingsprojekt

- Flertal nya kundprojekt inom nyloner har påbörjats under året
- HICTAC med Rolls-Royce Jet Engines som slutkund
- Kundprojekt gällande specialnyloner har inletts

### Förberedelse för produktion av Nexamprodukter hos kontraktstillverkare

- Fördjupat samarbete med tre utvalda kontraktstillverkare

### Utökat patentportföljen

- 6 patentansökningar godkända vid utgången av 2013, bl.a. gällande MEPA och PETA vilka är viktiga för förbättringar av nyloner och termoplastiska polyestrar (PET och PBT).

### Operationellt och organisatoriskt

- Nexams plastbearbetningslaboratorium färdigställs
- Nexam St Andrews Ltd (Nexams enhet i Skottland för processutveckling och tillverkning av produkt) erhåller ISO certifieringar
- Nexam nyanställer

### Övrigt

- Nexam listas på First North

Inledande kommersiella leveranser till Sumitomo av Nexams produkt till polyimidfilm

Positiva resultat från både Armacell (PET-skum) och BASF (nylon)

Ett flertal nya kundprojekt gällande olika plaster har påbörjats under året

Utökad patentportfölj och viktiga patent godkända



## Viktiga händelser efter årets utgång

- Tvåårigt exklusivt avtal om kommersialisering med BASF
- Treårigt exklusivt leveransavtal med Armacell, angående Nexams produkter till PET-skum
- Framsteg i kundprojekt angående specialnyloner
- Ett flertal globalt ledande polymertillverkare har kontaktat Nexam för möten och för att diskutera projekt
- Nexam har kontrakterat agent i Europa för att sälja Nexam-produkter till konverterare för bl.a. uppgradering av återvunnen PET och polyeten
- Patentansökan för framställning av EBPA har beviljats
- Förberedelse för storskalig produktion – fördjupat samarbete med tre utvalda kontraktstillverkare
- Beslut tas om att lista bolaget på Nasdaq OMX Small Cap
- Nyemission genomförs

## Nyckeltal

	Helår 2013	Helår 2012
Nettoomsättning (kSEK)	2 547	764
Rörelseresultat (kSEK)	-26 790	-17 647
Likvida medel (kSEK)	32 511	7 265
Eget kapital (kSEK)	43 523	15 676
Eget kapital per aktie (SEK)	0,89	0,44
Soliditet (%)	79,8	72,6
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg
Balansomslutning (kSEK)	54 516	21 589
Kassalikviditet (%)	599,9	229,8
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,56	-0,49
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,56	-0,49

Exklusiva avtal om kommersialisering med BASF och Armacell

Förberedelse för storskalig produktion med utvalda kontraktstillverkare

Beslut tas om att lista bolaget på Nasdaq OMX Small Cap



## VD har ordet

# Ett år går väldigt fort!

**S**edan Nexam bildades 2009 har vi gått från att vara ett bolag som utvecklar nya tvärbindare till polymermarknaden till ett bolag med en bred produktportfölj som attraherar ett mycket stort intresse från materialbolagen runt om i världen. Under det gångna året har även ett par testande kunder gått från att just testa till att inleda en kommersialiseringsfas.

Under 2013 har Nexam arbetat intensivt med att ta fram nya tvärbindarkoncept till de volymmässigt stora termoplasterna som finns på marknaden. Samarbeten pågår med drygt ett tiotal stora materialbolag som vill förbättra alla olika typer av nyloner, t.ex. 66, 6, 11 & 12. I projektet med BASF har arbetet med att ta fram tvärbindningsbara nylon 66-plaster nu resulterat i att vi går in i en kommersialiseringsfas.

Nexam har under ett par år utvecklat produkter tänkta för att möjliggöra modifiering av termoplastiska polyestrar. Under året arbetades det intensivt med partnern Armacell för att modifiera deras PET-skum (PET-skum är en liten marknad för PET-resin). Efter lyckade resultat så har vi efter årsskiftet ingått ett leveransavtal med Armacell för att förse dem med tvärbindare. Det förbättrade PET-skummet kommer förhoppningsvis att sitta i både vindkraftverk, fordon och byggnader i närtid. Arbetet med att modifiera den stora marknaden av PET-resin och även PBT (en annan stor konstruktionsplast) pågår med flera aktörer.

Vad gäller produkter till flyg- och rymdkompositer är Nexams första produkt, NEXIMID 100 (PEPA), redan kommersiell sedan en tid tillbaka och vi har reguljär försäljning – om än fortfarande i mindre volym, men som förväntas växa. Nexams produkter är dessutom, enligt uppgifter från potentiella kunder, på väg att kvalificeras in i flera nya flygapplikationer i både USA och Asien. Vårt nya högtemperaturharts innehållande produkterna NEXIMID 400 (EBPA) och NEXIMID 100 (PEPA), som har utvecklats tillsammans med vår amerikanska partner, har även dragit intresse till sig från leverantörer till flygindustrin både från EU, USA och Asien. Hartset utvärderas även i ett projekt med Rolls-Royce Jet Engines som slutkund.

Nexams produkter till polyimider (som säljs under varumärket NEXIMID) utvärderas av många företag inom elektronikindustrin, främst i Asien men även av företag i USA och Europa. Den första bekräftade kommersiella applikationen i denna industri kom under hösten 2013 när Sumitomo i Japan meddelade att vår produkt ingick i en ny polyimidfilm för datorchip.

Under projektet PO-CROSS, som pågått under två år och som avslutades under vintern 2013, har vi påvisat att en av Nexams nya tvärbindare för polyolefiner, såsom polyeten och polypropen, ger intressanta egenskapsförändringar. Här pågår nu en dialog med en av parterna i projektet om hur vi ska ta detta vidare ut mot marknaden.

Utöver ovan nämnda projekt, arbetar Nexam även med tvärbindare mot ytterligare ett antal polymerer för olika applikationer.

Tar man ett steg tillbaka, ser man att våra produkter nu finns i tuffa kompositer för flyg, rymd och elektronik och är på väg in i vindkraft, fordon och ytterligare applikationer. Med tanke på antalet testande företag och att de jobbar med en rad olika polymerer och applikationer, blir det spännande att se vilken aktör som härnäst går in i en kommersiell fas.

### Omfattande insatser under 2013

Organisatoriskt har vi under året byggt upp ett plastlaboratorium i Lund med komprimeringsmaskiner, kompressionspress och formspruta, samt kringutrustning och analysinstrument. Vi har ökat antalet anställda för att hantera laboratoriet. Det nya laboratoriet gör att vi själva kan modifiera kundernas plaster och snabbare få svar på vilka blandningar som passar bäst och därigenom optimera produkterna till kunderna. Även i Skottland har antalet anställda ökat, då vi har hög beläggning med utveckling, uppskalning och produktion.

Eftersom Nexams tvärbindingsteknologi är ny och unik på marknaden, så finns ofta möjligheter att skydda immateriella tillgångar som utvecklas. Nexam har sedan starten sommaren 2009 lagt en väsentlig del av sin årliga driftskostnad på just detta. Under 2013 fick Nexam besked att de sex första patentansökningarna skulle beviljas och efter årsskiftet har ytterligare tre positiva notifieringar inkommit. Flera av dessa betraktar vi som nyckelpatent då de kommer att skydda unika molekyler på nyckelmarknader som EU och USA. Förväntningarna är att Nexam även fortsättningsvis kommer att få beviljat ytterligare patent inom vårt område och att hela patentportföljen kommer att vara stommen i det värdepande som Nexam bygger för framtiden.

Vi vet att våra kunder har sökt patent på material baserade på Nexams produkter. Detta är ett kvitto på att materialbolagen arbetar med att utveckla nya material och applikationer innehållande våra produkter.

Förutom att det nu kommer allt fler publika nyheter om stora bolag som sökt patent baserade på våra tvärbindare, så förekom-

mer Nexams produkter även i vetenskapliga publikationer, såsom när en japansk forskargrupp, med deltagare från bland andra Mitsubishi Gas and Chemical Company, nyligen publicerade en studie i vilken polyimidhartser innehållande NEXIMID 300 (PETA) visat sig ge utmärkta värmeegenskaper och hög dimensionsstabilitet.

Nexam beslöt under början av 2013 att bolaget skulle listas på Nasdaq OMX First North i Stockholm. Listningen gjordes främst för att bredda ägarbasen, attrahera nya ägarkategorier samt öka kändedomen om Nexams verksamhet. Listningen skedde den 23 april 2013 och har mottagits positivt både av finansmarknaden och av våra kunder runt om i världen. Efter en positiv utveckling har det beslutats att Nexam under våren 2014 ska påbörja processen för notering på Nasdaq OMX Small Cap. Ett listbyte ses som ett naturligt steg inför en förväntad tillväxtfas samt som ett sätt att ytterligare öka förtroendet från, och bättre matcha, stora globala kunder.

I mars 2014 genomförde Nexam en riktad nyemission till internationella institutionella investerare och kvalificerade investerare i Sverige. Likviden från nyemissionen är avsedd att användas till att finansiera och möjliggöra en fortsatt hög expansionstakt samt en utveckling av bolaget, dess marknader och produkter.

#### **Förutsättningar för kommande år – möjligheter och utmaningar**

Nexam är på god väg att etablera en stark position på marknaden för tvärbindare till polymerer. Med våra nya och unika produkter ger vi de stora materialföretagen möjlighet att modifiera och förbättra både processegenskaper i tillverkningen av detaljer och materialegenskaperna.

Vi förutspår att efterfrågan på flera av våra produkter kommer att öka väsentligt de närmsta åren och därför har vi etablerat samarbete med tre olika partners för storskalig produktion av dessa produkter.

För varje månad som går tillkommer det nya potentiella kunder som vill börja testa och utveckla material och applikationer med de nya tvärbindarna från Nexam. En utmaning för oss är att klara av att serva nya kunder och uppfylla deras önskemål om support i samma utsträckning som vi hittills gjort med existerande kunder

– en positiv utmaning som innebär att vi bland annat måste bli bättre på att koordinera våra projekt samt prioritera våra interna resurser och fortsätta växa organisatoriskt.

Att med begränsade resurser täcka en allt större marknad är en utmaning som vi jobbar med. Nexam har sedan tidigare agenter och distributörer i bland andra Japan, Kina och USA. Nyligen har vi kontrakterat en agent för Europamarknaden och vi jobbar med att utvärdera olika möjliga agenter eller distributörer i Indien. Att etablera ett bra agent- och distributörsnätverk är prioriterat för kommande år, då vår bedömning är att detta kan generera stora värden för bolaget.

#### **Nexam är väl rustat**

Nexams organisation står redo inför utmaningen att skala upp produktion och, där det behövs, öka bemanningen för att säkra en expansion. Efter den genomförda emissionen i mars 2014 står bolaget finansiellt starkt inför kommande år och har de finansiella musklerna som krävs för en kraftig expansion.

Summerar vi året som gått kan vi konstatera att det har hänt mycket positivt inom och runt bolaget. Det är vår tro och förhoppning att detta ger en fingervisning om hur framtiden kommer att te sig.

Med ett fortsatt högt tempo har vi redan passerat det första kvartalet 2014. Stämningen och motivationsnivån i företaget är mycket god och vi ser fram emot en spännande vår och sommar 2014!

Per Palmqvist Morin, VD  
Lund, april 2014

*”Vi förutspår att efterfrågan på flera av våra produkter kommer att öka väsentligt de närmsta åren”*



# Vision, mål och strategi

## Vision och mission

Nexams vision är att vara en erkänt världsledande aktör inom området egenskapsmodifiering av plast och polymera material genom värmeaktiverad tvärbinding.

Bolagets mission är att bidra till ett mer resurseffektivt och uthålligt samhälle genom att utnyttja avancerad tvärbindingskemikemi för att reducera plasters och polymera materials begränsningar.

## Nexams strategi

Strategiskt område	Forskning och utveckling	Patent
Strategi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nexam avser att skapa värde för olika intressenter genom att kontinuerligt vidareutveckla sin unika teknologi och sina produkter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nexams teknologi-, produkt- och processutveckling ska skyddas genom en proaktiv IPR-strategi som baseras på ett aktivt patentsökande.</li> </ul>
Milstolpar 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>PO-CROSS projektet (gällande förbättring av polyeten och polypropen)</li> <li>CRONYL projektet (gällande förbättringar av olika nyloner)</li> <li>Förbättring av PET-skum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Godkännande av ett flertal viktiga patent, bl.a. för MEPA och PETA</li> </ul>
Fokus för 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortsatt fokus på förbättring av nyloner, termoplastiska polyestrar (PET/PBT), polyeten och polypropen, samt vissa andra specialpolymerer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortsatt skyddande av vår IP</li> </ul>



## Verksamhetsmål

Nexams verksamhetsmål är att etablera sig som marknadsledaren inom området värmeaktiverade tvärbindare till polymerindustrin. Inom fem år ska Nexam ha etablerat sig som en välkänd, attraktiv och lönsam leverantör av för kunderna unika och värdeskapande lösningar.

Kunder	Försäljning	Inköp och produktion
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nexam riktar sig primärt till ledande plasttillverkare och sekundärt till utvalda konverterare på den globala marknaden för plast. På sikt kan Nexam eventuellt sälja licenser för väl avgränsade teknikområden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I huvudsak ska Nexam bedriva marknadsbearbetning i egen regi. På marknader med speciella förutsättningar kan det dock, under en övergångsfas, vara aktuellt att anlita lokala representanter. Japan, Korea och Kina är exempel på sådana marknader.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nexam ska säkerställa kärnkompetenser kopplat till inköp och uppskalning till storskalig produktion av tvärbindare. Nexam ska inte sträva efter att tillverka storskaliga volymer i egen regi, utan istället arbeta med välrenommerade kontraktstillverkare. På så sätt säkerställs god kapacitet och kvalitet utan att binda kapital i egna produktionsanläggningar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Genombrott hos ett antal nyckelkunder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Påbörjande av kommersialisering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Säkrat samarbete med utvalda kontraktstillverkare av Nexams produkter</li> <li>Säkrat råvaruförsörjningen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortsätta bearbeta nyckelkunder</li> <li>Bredda kundbasen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortsatt kommersialisering</li> <li>Breddad försäljningsorganisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementera storskalig produktion av utvalda Nexamprodukter</li> </ul>

## Nexams unika teknologi och produkter leder till ...

### ... fördelar för plasttillverkarna ...

Processbarheten kan öka i tillverkningen tack vare kortare kedjor av polymerer, som tvärbinds efter det att plasten behandlats till önskad form.

Det går dessutom fortare att tillverka och forma kortare polymerkedjor, vilket kan innebära att kundernas produktivitet och totala tillverkningskapacitet ökar.

### ... och bättre plaster ...

Tack vare tvärbinding och därav längre kedjor av polymerer, kan en rad olika egenskaper i slutmaterialet påverkas positivt, vilket bland annat medför ökad livslängd och starkare samt tåligare plast.

### ... som är billigare ...

Nexams unika teknik innebär att kunden, genom att kombinera en billigare plast med Nexams tvärbindare, kan uppnå lika hög prestanda som i dyrare plast – fast till en lägre total kostnad. Därav det stora intresset för Nexams teknik och produkter från marknadens sida.



## ... och bidrar till minskad miljöpåverkan.

Nexams teknologi och produkter innebär ökade möjligheter att använda återvunnen plast med goda resultat, vilket utöver miljömässiga fördelar även innebär kostnadsbesparingar. Dessutom bidrar Nexams teknologi och produkter till lägre vikt på slutdetaljer av likvärdig prestanda än i befintliga alternativ, något som kan få stor betydelse för totalvikten på t ex ett fordon och därmed även dess bränsleförbrukning och utsläpp av växthusgaser. Därutöver kan mindre mängd plast användas vilket minskar råvaruförbrukningen.

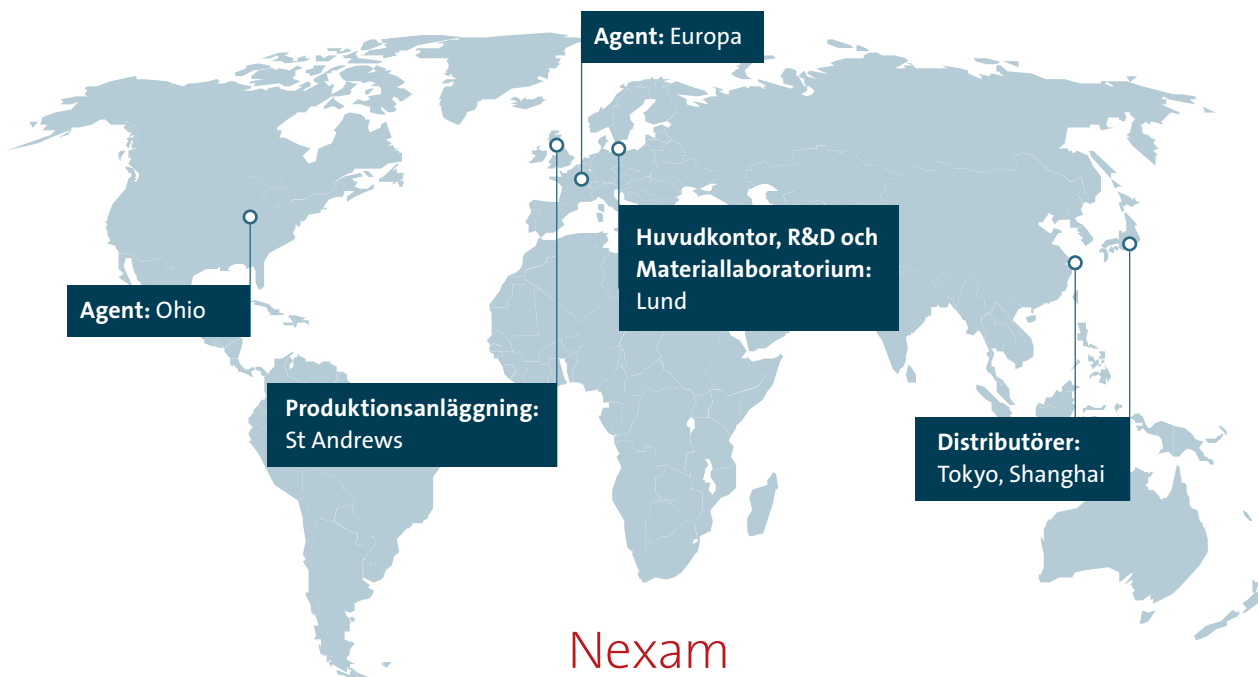


# Nexams adresserbara marknad – stor och växande

Tillväxten på plastmarknaden har varit hög ända sedan plast fick sitt stora genombrott på 1950-talet. Utvecklingen framöver förväntas vara fortsatt stark, som en följd av flera samverkande faktorer. Till de främsta drivkrafterna hör en strävan att fortsättningsvis ersätta metaller och andra resurskrävande material med plast. För plastindustrin innebär detta goda möjligheter till en positiv utveckling. Samtidigt ställs hårdare krav vad gäller plasters hållbarhet, livslängd, processbarhet och miljöpåverkan. Här kan Nexams teknik och produkter spela en viktig roll.

## Adresserbara marknaden

Typ av plast	Exempel på applikationer	Drivkrafter	Marknadens storlek
Polyeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rör &amp; Pipelines</li> <li>• Kablar</li> <li>• Konstruktionsdetaljer</li> <li>• Förpackningar</li> <li>• Ytbehandling</li> <li>• Konsumentartiklar och sportartiklar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möjliggöra tillverkning av plast-rör i större dimensioner, samt plaströr med ökad temperatur- och kemikalietålighet</li> <li>• Ersätta metall, cement och andra tyngre material</li> <li>• Minskad vikt och förenklad hantering</li> <li>• Bättre miljövärden och mindre underhållsbehov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 miljoner ton per år</li> <li>• 4,5–5,5 % tillväxt per år</li> </ul>
Nyloner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fordon</li> <li>• El och elektronik</li> <li>• Ytbehandling, kablage och folier</li> <li>• Apparater och hushållsmaskiner</li> <li>• Verkstadsindustrin</li> <li>• Konsumentartiklar och sportartiklar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lägre vikt (plast som ersättning till metaller)</li> <li>• Ökad livslängd och prestanda</li> <li>• Lägre kostnader samt effektivare bearbetning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5 miljoner ton per år</li> <li>• 3–5 % tillväxt per år</li> </ul>
Termoplastiska polyestrar (PET/PBT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Byggnader</li> <li>• Infrastruktur</li> <li>• Vindkraft</li> <li>• Förpackningar</li> <li>• Konstruktionsdetaljer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skum med lägre vikt men med bibehållen prestanda</li> <li>• Förbättringar i tillverkningsprocessen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 miljoner ton PET per år</li> <li>• 1 miljon ton PBT per år</li> <li>• 5–8 % tillväxt per år</li> </ul>
Polyimider	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flyg</li> <li>• Rymd</li> <li>• Strömkretsar</li> <li>• Mikroelektronik</li> <li>• Konsumentelektronik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostnadseffektivare tillverkning</li> <li>• Metallsättning och lägre vikt på slutdetaljer</li> <li>• Bättre prestanda och högre temperaturlåghet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 tusen ton per år</li> <li>• 6 % tillväxt per år</li> </ul>



Status på området

Nexam utvecklar produkter till polyeten och polypropen under varumärket NEXAMITE™. Produkterna är inte ännu i kommersiell fas. Patenteringsarbete pågår.  
**Kunder:** IRPC, ABB, Repsol och andra som vi inte kan nämna på grund av sekretessavtal.



Nexam utvecklar produkter till olika nyloner under varumärket NEXAMITE™. Produkterna är under kommersialisering. Många patent är sökta. En del är redan godkända.  
**Kunder:** Fler än tio. Bland annat BASF, världens största kemibolag, som Nexam ingått ett exklusivt flerårsavtal med angående kommersialiseringen av tvärbindingbar PA 66. Övriga kunder omfattas av sekretessavtal.



Nexam utvecklar produkter till olika termoplastiska polyestrar under varumärket NEXAMITE™. Produkterna är under kommersialisering. Patent är sökta. En del är redan godkända.  
**Kunder:** Bland annat Armacell, världens ledande PET-skumstillverkare, som Nexam ingått ett exklusivt flerårsavtal med angående leverans av Nexam-produkt till PET-skum. Övriga kunder omfattas av sekretessavtal.



Nexam har utvecklat produkter till polyimider under varumärket NEXIMID. Produkterna är kommersiella. Patent är sökta. En del är redan godkända.  
**Kunder:** Fler än 20, bland annat NASA, Rolls-Royce, Sumitomo och en rad andra japanska och USA-baserade komponent- och elektroniktilverare, vilka inte kan namnges p.g.a. sekretessavtal.





### Omsätter över 600 miljarder euro

Totalt efterfrågades 280 miljoner ton plast 2011. Omsättningen på den globala plastmarknaden var samma år cirka 600 miljarder euro. Både volymen och globala omsättningen växer år för år. Bakom den snabba och starka utvecklingen står flera samverkande faktorer. Ytterst har en växande befolkning och ett ökat välbefinnande skapat grunden för en ökad global konsumtion. Parallellt med detta har innovationsgraden inom plastindustrin varit hög, vilket gjort – och fortfarande gör – det möjligt att succesivt förbättra plasters egenskaper och därigenom ta andelar från andra typer av material.

### Nya applikationer och produkter

Precis som tidigare i historien väntas innovation och teknisk utveckling inom plastindustrin medföra och möjliggöra en framväxt av nya typer av plastbaserade applikationer och produkter. Användningsområdena för plast som material väntas helt enkelt öka i takt med att plasternas egenskaper, vad gäller exempelvis värmetålighet och kemikalieresistens, ökar.

### Plastindustrins utmaningar

För plastindustrin innebär ovan nämnda trender goda möjligheter till en fortsatt positiv utveckling. Samtidigt ställs dock allt hårdare krav vad gäller plasters hållbarhet, livslängd, processbarhet och miljöpåverkan. Resurssnålare motorer till bilar, bränsleeffektiva flygplan och en allt snabbare utveckling inom elektronikområdet driver behovet av mindre, lättare och starkare komponenter som ska klara allt högre tryck och temperaturer.

Ju mer utvecklade konstruktionslösningar man väljer, desto högre blir kraven på materialet. För att plast ska kunna fortsätta ersätta metaller och andra mer avancerade material krävs ökad tålighet mot bland annat värme, tryck, sol (strålning) och kemikalier.

I mer utmanande miljöer och under tuffare betingelser klarar sig inte de enklare plastkvaliteterna. Man kan då använda sig av mer kvalificerade plaster, men dessa blir dyrare och konkurrensfördelen gentemot alternativa material minskar.

Häri ligger en av plastindustrins främsta utmaningar; att fortsätta utveckla och förbättra plastens egenskaper så att de dels möjliggör en fortsatt ersättning av metaller, dels möter morgondagens behov och krav vad gäller prestanda och kvalitet.

### Nexams teknologi möter marknadsbehov

Nexam har utvecklat teknologi och produkter i form av additiv som gör det möjligt att kostnadseffektivt och med bibehållen produktionsteknik avsevärt förbättra egenskaper och prestanda i de flesta typer av plaster. Teknologin gör det möjligt för kunder inom ett stort antal segment att förbättra egenskaperna och förlänga livslängden i formpressade, gjutna, formsprutade eller extruderade plastdetaljer. Förbättringarna gör det i sin tur möjligt att ersätta tyngre material, t.ex. stål, eller dyrare material, t.ex. specialplaster, med billigare material, ofta i form av standardplaster. Därigenom kan man möta industrins behov av högre prestanda till bibehållna eller t.o.m. sänkta kostnader. Sedan Nexams koncept introducerades under 2009 har ett antal utvecklingsprojekt och samarbeten inletts med en rad ledande aktörer, varav flera är världsledande inom sina respektive nischer.

### Fyra marknadssegment med hög potential

Nexams kemi fungerar för ett brett spann av olika sorters plaster och polymera material. Initialt riktas fokus mot fyra prioriterade segment där Nexam samarbetar med olika plasttillverkare och materialföretag för att lösa viktiga materialproblem och därigenom möjliggöra en ytterligare ökning av plasters prestanda och användningsområden.

### Marknaden för nylon

Nylon lanserades i slutet av 1930-talet och har sedan dess varit med om att förändra världen. Användningen av nylon ökar fortfarande för varje år som går. Den totala marknaden är på drygt 2,5 miljoner ton årligen och tillväxten ligger på 3-5 % per år. Marknaderna där nylon används är vitt skilda från å den ena sidan sport och fritidsmarknaden (kort produktlivslängd) och å den andra, produkter för el- och flygmarknaden (mycket lång produktlivslängd). Nya nylonkvaliteter fortsätter att utvecklas vilket bidrar till tillväxten. De nya kvaliteterna som utvecklas är i huvudsak inriktade mot förbättrad livslängd och förbättrad motståndskraft mot höga temperaturer och kemikalier.

Kunders drivkrafter att använda Nexams produkter är kopplade till behovet av lägre vikt (plast som ersättning av metaller), ökad livslängd och prestanda på plastdetaljerna, lägre kostnader och effektivare bearbetning.

Nexams olika utvecklingsprojekt finansieras av såväl Nexam självt, som av utvecklingsbidrag från VINNOVA, och av kunder som utvärderar teknologin med avsikt att skapa nya materialkvaliteter. Nexams produkter är avsedda att passa flera olika nylonkvaliteter och avsikten är att kunna täcka i stort sett samtliga typer av nylonplaster.

Läs mer om marknaden för nylon i Nexams delårsrapport för april–juni 2013.



### Marknaden för polyeten

Polyetenmarknaden växer med ca 4,5–5,5 procent per år och den totala världsmarknaden är idag uppe i mer än 70 miljoner ton per år för de olika typerna av polyeten. Störst är HDPE och därefter LDPE med ca 30 respektive ca 20 miljoner ton per år. Marknadsområdena för polyeten (LDPE, HDPE etc.) innefattar bland annat: film till förpackning och plastkassar, ytbehandling, kabelisoleringsmaterial, rör, konstruktionsdetaljer, plastflaskor, matbehållare, leksaker och sportartiklar. Nya polyetenkvaliteter fortsätter hela tiden att utvecklas för att uppfylla nya behov såsom förbättrade mekaniska egenskaper, ökad livslängd och förbättrad motståndskraft mot höga temperaturer.

Nexam har under två år lett och arbetat med ett EU- och VINNOVA-finansierat projekt (PO-CROSS) med huvudsyfte att utveckla tvärbindningsbar polyeten (och polypropen). Avsikten har varit att avsevärt förbättra bristerna i de mekaniska egenskaperna hos polyeten utan att armeringsmedel behöver tillsättas. Detta görs genom att tvärbinda materialet med en helt nyutvecklad Nexamprodukt.

Projektet, som anses som mycket framgångsrikt av de industriella deltagarna, har resulterat i flera olika metoder för tvärbinding av polyeten. Det har också visat sig att förutom förbättrade mekaniska egenskaper så får man också förbättring av andra efterfrågade egenskaper som till exempel högre temperaturstabilitet och ökad livslängd. Förberedande kommersialiseringsarbete tillsammans med projektdeltagarna påbörjades under 2013. Detta innebär att produktportföljen NEXAMITE™ inom en snar framtid kommer att utökas med minst en tvärbindare för alla de olika typerna av polyetenplaster.

Läs mer om marknaden för polyeten i Nexams delårsrapport för juli-september 2013.

### Marknaden för termoplastiska polyestrar – PET/PBT

Marknaden ökar ständigt för PET/PBT och enbart PET växer med ett genomsnitt på 5–8 procent per år. Total volym PET, producerad per år, är cirka 22 miljoner ton varav närmare 1 miljon ton används inom området konstruktionsplaster, och resten används till största delen för flaskor. Därutöver tillkommer cirka 1 miljon ton PBT som används inom konstruktionsplaster. Polymeren bedöms ha mycket goda möjligheter till fortsatt kraftig tillväxt. Tillväxten kan ytterligare förstärkas om några av de inneboende svagheter övervinns. Exempelvis kan vissa processegenskaper förbättras.

Nexams produktportfölj för egenskapsförbättring (tvärbinding) av PET/PBT är i första hand inriktad på att förbättra processegenskaperna hos polymeren. När processegenskaperna förändras påverkas också slutegenskaperna hos den färdiga plasten på ett gynnsamt sätt. Produktnamnet för Nexams produkter för PET/PBT är NEXAMITE™. Nexam har idag flera NEXAMITE™-produkter som kan formuleras för att skraddarsy såväl processegenskaper som slutegenskaper hos PET/PBT. Ett exempel är PET-skum, där Nexams additiv medför att det färdiga materialet bl.a. erhåller kraftigt förbättrade mekaniska egenskaper jämfört med nuvarande PET-skumsformuleringar.

Nexams utvecklingsprojekt av produkter för PET/PBT har finansierats av Nexam självt, medan framtagning av olika formuleringar av NEXAMITE™ för PET/PBT har gjorts tillsammans med slutkunder som prövat teknologin. De utvecklade produkterna är föremål för patentskydd och marknads lansering och kommersiell användning är nära förestående.

Läs mer om marknaden för polyeten i Nexams delårsrapport för oktober–december 2013.

### Marknaden för polyimider

Den globala marknaden för polyimider uppgår till cirka 40 tusen ton årligen. Tillväxten är cirka 6 procent på årsbasis. Polyimider erbjuder ett antal fördelar i form av värmestållighet som innebär att materialet är väl lämpat för särskilt krävande applikationsområden inom bland annat flygplansindustri, rymdindustri, microelektronik och konsumentelektronik.

Nexam samarbetar med fler än 20 kunder inom detta segment, bland annat med NASA, Rolls-Royce, Sumitomo och en rad andra japanska och USA-baserade komponent- och elektroniktilverkare.

Nexam har en kommersiell palett av produkter med olika härdningstemperaturer, bestående av NEXIMID 100 (PEPA), NEXIMID 200 (EPA), NEXIMID 300 (PETA), NEXIMID 400 (EBPA), NEXIMID 500 (MEPA) samt NEXIMID 600 (mDOB)

Läs mer om marknaden för polyimider i Nexams delårsrapport för januari–mars 2014.

### **Begränsad konkurrens för Nexam**

Den direkta konkurrensen är i dagsläget begränsad. Det finns helt enkelt inga andra aktörer som arbetat kommersiellt med den kemi och de produkter som är kärnan i Nexams verksamhet, dvs. NEXAMITE™ – och merparten av NEXIMID-portföljerna. Vad gäller konkurrens till NEXIMID 100 (PEPA) känner Nexam till ett par mindre producenter som erbjudit produkten sedan lång tid tillbaka; Manac i Japan och Cyalume (JFC Technologies) i USA. De bedöms dock ha väsentligt högre tillverkningskostnader än Nexam och saknar helt den breda produktportfölj som Nexam byggt upp.

### **Höga inträdesbarriärer**

Inträdesbarriärer på marknaden för tvärbindare är av ett flertal anledningar höga, detta innebär att det kommer att vara svårt för andra aktörer att konkurrera med Nexam.

Dels krävs det avsevärd kompetens kring teknologin bakom tvärbindare och applikationsteknik, som bygger på ett antal år av omfattande forsknings- och utvecklingsarbete. Dels skyddas utvecklade innovationer och produkter av patent och know-how.

Därutöver är införsäljningsprocessen komplex, med en hög grad av systematisk samverkan med kunder – ofta i form av gemensamma utvecklingsprojekt. Införsäljningsprocessen kan ta allt från ett till fyra år, bland annat beroende på typ av plast och applikationsområde samt behovet av gemensamma utvecklingsinsatser och testprojekt.


Att som Nexam även kunna bidra med unik forsknings- och utvecklingsmiljö i form av ett eget laboratorium innebär också en avsevärd konkurrensfördel, eller förhöjd inträdesbarriär, om man så vill. Laboratoriet är inte bara krävande att upprätta, det krävs även unik kompetens för att driva det på ett optimalt sätt – för att tillsammans med kunderna genomföra lyckade utvecklingsprojekt.

### **Betydande förädlingsvärde**

Nexam har goda utsikter att bidra med ett tydligt förädlingsvärde tack vare sin unika teknologi och produktportfölj. Företaget har dessutom goda förutsättningar för att säkerställa att förädlingsvärdet omsätts till ekonomisk vinst. Detta dels tack vare de höga inträdesbarriärer som råder, och som nämns i föregående stycke, dels som en följd av det patentskydd som omgärdar tekniken och produkterna.

Nexam strävar även efter att säkerställa en långsiktigt stark förhandlingsposition gentemot leverantörer och kunder, baserat på unik och strategiskt viktig kompetens, teknologi och produktportfölj som möter tydliga behov på marknaden.

Att såväl kunder som slutkunder kan uppnå betydande funktionella, ekonomiska och miljömässiga vinster tack vare Nexams teknologi och produkter bidrar dessutom till en affärsmässig logik som är gynnsam för bolaget såväl som för dess kunder.



Nexams teknologi gör det möjligt att förbättra egenskaperna och förlänga livslängden i formpressade, gjutna, formsprutade eller extruderade plastdetaljer.



# Verksamheten – väl rustad för expansiv utveckling

Under 2013 har Nexam hållit fortsatt högt tempo i forskning, utveckling och kundbearbetning, vilket har resulterat i ett stort antal uppmärksammade framsteg. Samtidigt har produktionskapacitet för större volymer säkerställt. Det innebär att bolaget står väl rustat inför kommande års förväntade tillväxt.

Nexam utvecklar ny och unik teknologi och produkter som gör det möjligt att kostnadseffektivt och med bibehållen produktions-teknik avsevärt förbättra egenskaper och prestanda i de flesta typer av plaster. Den unika teknologin och produktportföljen möter stort intresse från ledande kunder inom plastbranschen.

Till de egenskaper som förbättras hör bland annat kvalitet, livslängd och vikt. De förändrade och förbättrade egenskaperna gör det i sin tur möjligt att fortsätta ersätta metaller och andra, ofta tyngre och dyrare material, inom en rad olika applikationer och tillämpningsområden. Teknologin ger dessutom den som bearbetar plasten unika möjligheter att effektivisera och förbättra sin produktionskapacitet och produktionskostnad.

## Härstammar från projekt i Perstorpkoncernen

Nexam grundades i juli 2009 efter en "management buy-out" av ett tvärbindingprojekt från Perstorpkoncernen. Perstorp hade då lagt ett antal år av utveckling på projektet men beslutat att avveckla sitt engagemang inom området, efter det att man avytt rat hela sin materialdivision, för att istället fokusera på aldehydbaserad kemi.

## Produkter och varumärken

Nexams produkter marknadsförs och säljs under två varumärken:

- NEXIMID™ för tvärbindare till polyimider. Nexam marknadsför idag fem olika tvärbindare för olika härdningstemperaturer: NEXIMID 100 (PEPA), NEXIMID 200 (EPA), NEXIMID 300 (PETA), NEXIMID 400 (EBPA) samt NEXIMID 500 (MEPA).
- NEXAMITE™ för tvärbindare till volymtermoplast. Nexam har utvecklat och fortsätter utveckla/förfinas en rad tvärbindare för värmeaktiverad tvärbinding av volymprodukter såsom polyeten, polypropen, PET, PBT, olika nyloner (11/12, 6, 66), PEEK etc. Dessa produkter är för närvarande under utprovning i nära samarbete med utvalda nyckelkunder.

### 2009

- "Management buy-out" från Perstorp och bildandet av Nexam Chemical.
- Påbörjande uppbyggnad av plastbearbetningslaboratoriet och utvecklingsaktiviteter (både utrustning och medarbetare).

### 2010

- Första "proof of concept" på tvärbindningsbar nylon och polyeten.
- Flertalet kundsamarbeten inleds, exempelvis med BASF.
- Förlansering av produktfamiljen NEXIMID.

### 2011

- NEXIMID-familjen med totalt fem produkter lanseras mot polyimidmarknaden.
- Flertal kundsamarbeten inleds/fördjupas, exempelvis med aktörer inom polyimidindustrin som påbörjar tester med Nexams produkter samt med konsortiet PO-CROSS 2 avseende tvärbindningsbar polyeten och polypropen.
- Nexam förvärvar produktionsanläggning/verksamhet i Skottland (för uppskalning och mindre volymer).

### Pågående samarbeten och kundprojekt 2013

Sedan Nexams koncept introducerades under 2009 har ett antal utvecklingsprojekt och samarbeten inletts med en rad ledande aktörer, varav flera är världsledande inom sina respektive nischer. Hit hör BASF, Repsol, IRPC, Sumitomo, ABB, NASA och Rolls-Royce. Sammantaget arbetar Nexam för närvarande med ett antal av världens 100 största kemi- och materialbolag.

Under 2013 fortlöpte utvecklingsarbetet enligt plan med fortsatt utveckling tillsammans med Nexams partners. Samarbetet med den ledande PET-skumsproducenten Armacell och samverkansprojektet kring PA-66 med BASF, är två av flera exempel på projekt med goda resultat.

Kundprojekt gällande en specialnylon för användning i exempelvis mobiltelefoner och läsplattor utvecklades också positivt. Tester i reguljär produktion hos kund planeras för 2014.

Mot slutet av året fördes diskussioner med Nexams parter i PO-CROSS-projektet med målet att fortsätta och utvidga samarbetet i syfte att kommersialisera de resultat som uppnåtts.

Under årets sista kvartal ingick Nexam ett samarbetsavtal med ett USA-baserat företag för utveckling av ett nytt högtemperaturpolyimidharts för kompositer till flyg- och rymdapplikationer.

### CASE

## Armacell ingår ett exklusivt leveransavtal med Nexam

**Armacell har framgångsrikt utvecklat ett PET-skum med väsentligt förbättrade mekaniska egenskaper. Detta på grund av den effekt Nexams produkter tillför.**

Armacell håller på att optimera sättet att tillsätta Nexams produkt i kommersiell produktionsutrustning. Som ett led i förväntat kommersiellt genombrott, och för att erhålla exklusivt Nexamsamarbete inom PET-skum, har Armacell valt att ingå ett treårigt exklusivt leveransavtal med Nexam.

De tilltänkta applikationerna finns inom bil-, byggnads- och energisektorn.

Dessutom möjliggör Nexams produkter troligtvis att billigare insatsråvaror kan användas, och detta håller på att testas för närvarande av kunden.

#### 2012

- Utökade tester av NEXIMID-produktfamiljen hos befintliga och nya aktörer inom polyimidindustrin.
- Förlansering av produktfamiljen NEXAMITE™ i nära samarbete med några utvalda samarbetspartners.
- Positiva resultat inom olika nylon typer, PET och polyeten.

#### 2013

- Nexams produkter specificeras i recept hos kunder.
- Uppskalning av volymer påbörjas hos kunder.
- Plastbearbetningslaboratoriet tas i drift vilket kommer att accelerera utvecklingsarbetet ytterligare.
- Portföljen innehöll totalt 6 beviljade patent och 38 patentansökningar i 11 patentfamiljer vid årets utgång.
- Nexam St. Andrews producerade och levererade avtalad extern kundorder samt högtemperaturharts till Clean-Sky-projektet.
- Sumitomo i Japan, ett av världens största kemi-/materialföretag, kommersialiserade den första applikationen innehållande Nexams tvärbindare.

#### 2014 – kvartal 1

- BASF fattade beslut om kommersialisering av tvärbindningsbar nylon 66 som innehåller Nexams tvärbindare.
- Avtal med Armacell om användning av Nexams tvärbindare till PET-skum.
- Godkännande av patent för framställande av EBPA i Europa och MEPA i Sydafrika.
- Fördjupat samarbete med tre kontraktspartner.
- Förberedelser för produktion i stor skala.
- Styrelsen beslutar sig för att förbereda Nexam för ett listbyte till NASDAQ OMX Stockholm Small Cap.

### Samarbeten och kundprojekt – efter årets utgång

Under inledningen av 2014 fattade BASF och Nexam ett gemensamt beslut om att inleda kommersialiseringsfasen avseende nytt tvärbindningsbart material baserat på nylon 66 och Nexams tvärbindare. BASF har fått en tvåårig marknadsexklusivitet, under förutsättning att man köper en viss minimivolymer av Nexamprodukter under avtalsperioden.

Ett treårigt leveransavtal med Armacell, världens största tillverkare av PET-skum, ingicks under första kvartalet 2014. Armacell har exklusivitet gällande användning av Nexams tvärbindare till PET-skum, under förutsättning att de köper en viss minimivolymer Nexamprodukt under avtalsperioden.

Kundprojekt gällande specialnylon till bland annat mobiltelefoner och läsplattor utvecklades enligt plan under det första kvartalet.

En fördjupad diskussion angående samarbetsavtal och samarbetsform för kommersialisering av tvärbindningsbara polyolefiner, exempelvis polyeten till rör, med en av parterna från PO-CROSS-projektet förtöpte under det första kvartalet 2014.

### Ett eget unikt laboratorium

Under 2013 togs Nexams nya plastbearbetningslaboratorium i Lund i drift. Detta förväntas leda till att utvecklingsarbetet tillsammans med utvalda partners accelererar ytterligare framöver. Laboratoriet är unikt i sitt slag och erbjuder goda möjligheter att bedriva tillämpat forsknings- och utvecklingsarbete, för Nexam och deras samarbetspartners.

### Innovation för att kombinera termo- och härdplasternas fördelar

Plaster delas primärt upp i två huvudgrupper, termo- och härdplaster. Definitionen för en härdplast är att den efter härdning inte kan smältas eller omformas utan att förstöras. Med termoplast avses plaster som vid uppvärmning blir plastiska och som upprepade gånger kan övergå mellan fast och plastiskt tillstånd.

När det gäller specifika egenskaper och fördelar skiljer de båda typerna sig åt. Till härdplasternas styrkor hör utmärkta material-egenskaper när det gäller mekanisk styrka, värme- och kemikalieresistens. Till termoplasternas främsta fördelar hör överlägsen kostnadseffektivitet och processbarhet lämplig för massproduktion.

Inom plastindustrin har det länge funnits en önskan om att kunna förena de båda plasttypernas fördelar och därigenom skapa en lösning som förenar goda materialegenskaper med en attraktiv ekonomi och en hög processbarhet.

Nexams innovationer och produkter är direkt kopplade till förmågan att omvandla termoplast till härdplaster.

## CASE

# Avtal kopplat till flyg- och rymdindustrin

**I november 2013 ingick Nexam ett samarbetsavtal med ett USA-baserat företag för utveckling av ett nytt högtemperatur-polyimid-harts för kompositier till flyg- och rymdtillämpningar.**

Syftet med samarbetet är att utveckla och marknadsföra ett nytt högtemperatur-polyimid-RTM-harts, för kompositier till flyg- och rymdindustrin, innehållande Nexams NEXIMID 100 (PEPA) och NEXIMID 400 (EBPA) tvärbindare. Det nya hartsset är avsett för användning i kompositier riktade mot de mest krävande tillämpningarna inom flyg- och rymdindustrin.

Med Nexams produkter för att tvärbinda polyimider, kan processbarheten hos polyimiden förbättras liksom plastens egenskaper, som t.ex. temperaturresistens.

Den totala globala marknaden för polyimidharts är cirka 40 000 ton årligen och växande.





### Fördelarna med tvärbinding

Något förenklat kan man säga att en plast består av långa kedjor, så kallade polymerer, uppbyggda av mindre kolbaserade byggstenar (monomerer) som länkats samman till en lång kedja. Från dessa långa kedjor sticker det ut små ändar som kan användas för att kroka fast andra molekyler (till exempel tvärbindare). Med tvärbinding avses en reaktion att via tvärbindare sammanbinda flera kedjor med varandra. Ju högre grad av sammanbinding (tvärbinding) man kan åstadkomma mellan olika kedjor av plast, desto starkare och tåligare blir slutmaterialet.

Genom att tvärbinda polymerkedjorna i plast förändras och förbättras produkttegenskaperna avsevärt, samtidigt som livslängden ökar, vilket innebär att helt nya applikationsområden möjliggörs.

Även om tvärbinding som fenomen varit känt länge har hittills existerande metoder varit alltför dyra, omständliga och i många fall inte tillämpbara för tvärbinding av vanliga termoplaster under industriella förhållanden.

### Nexams unika teknologi och produkter

Med Nexams innovativa teknologi, som baseras på en väldefinierad och värmeaktiverad tvärbinding, öppnas helt nya möjligheter för en ökad tillämpning i stor skala.

Detta sker genom att först funktionalisera, det vill säga fästa tvärbindaren i polymeren under normal bearbetning. Därefter sker tvärbindingen av olika polymerkedjor genom att tillföra en högre temperatur än bearbetningstemperaturen, men lägre än nedbryt-

### CASE

## Högt betyg i vetenskaplig studie

**En japansk forskargrupp, med deltagare från bland andra Mitsubishi Gas and Chemical Company, publicerade i december 2013 en studie i vilken polyimidhartser innehållande NEXIMID 300 (PETA) visat sig ge utmärkta värmeegenskaper och dimensionsstabilitet.**

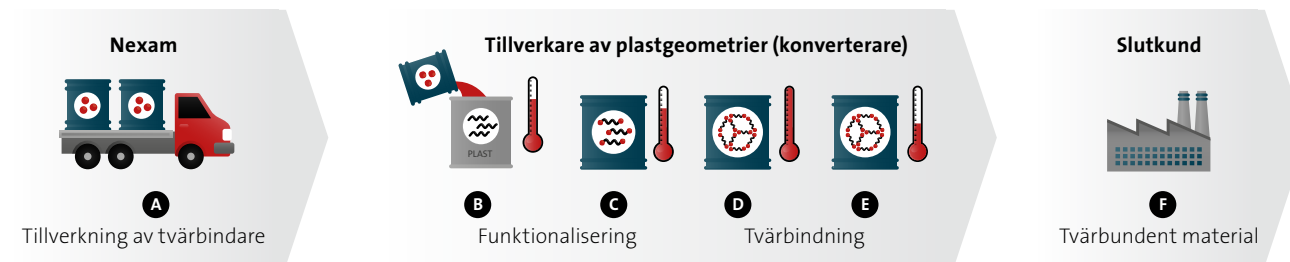
Dessutom kan hartserna tvärbindas vid så låga temperaturer som 220 grader Celsius, vilket är en fördel jämfört med andra typer av fenyletynylbaserade tvärbindare som kräver betydligt högre tvärbindingstemperaturer (cirka 350 grader Celsius).

ningstemperaturen. Det unika med Nexams tvärbindare är att de aktiveras i rätt temperaturspann – mellan bearbetningstemperatur och nedbrytningstemperatur. Detta spann varierar mellan olika plaster. Nexam har därför utvecklat ett flertal olika tvärbindare med aktiveringstemperaturer som är anpassade utifrån respektive plasts temperaturspann.

Denna funktion är unik på marknaden. Befintliga värmeaktiverade tvärbindare på marknaden aktiveras antingen vid för låg eller för hög temperatur.

# Hur kan Nexams produkter användas

## 1 Reaktivt extrudering



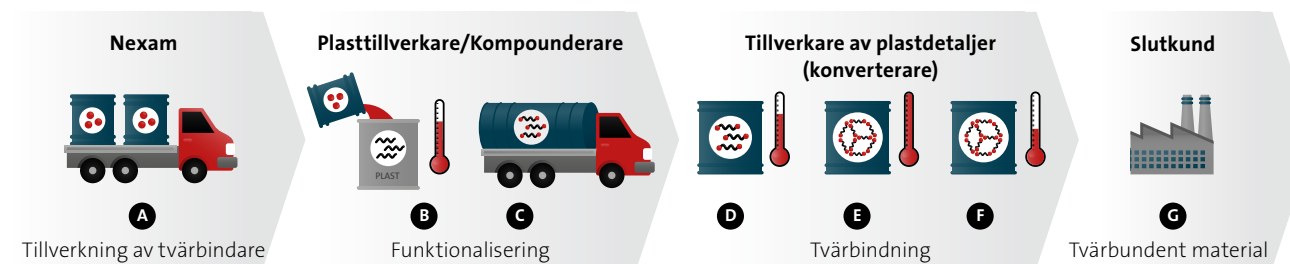
**A.** Nexam tillverkar tvärbindare i egen fabrik i Skottland och genom kontraktstillverkning hos partners. Tvärbindarpulvret fraktas därefter till tillverkare av plastgeometrier.

**B-D.** Nexams tvärbindare tillsätts till den plast vars egenskaper ska förbättras. Under det att den varma plasten extruderas fram så funktionaliseras plasten först (dvs. tvärbindaren reagerar in på plasten) och sedan tvärbinds den pga temperaturen i extrudern.

**E.** De färdigställda plastgeometrierna (exempelvis skum, rör, kablar) kyls på kylband och de består nu av ett material som är tvärbundet och har andra och bättre egenskaper än den ursprungliga plasten skulle ha haft.

**F.** Plastgeometrier gjorda av tvärbunden plast levereras till slutkunder för montering i produkter.

## 2 Uthärdning i formverktyget



**A.** Nexam tillverkar tvärbindare i egen fabrik i Skottland och genom kontraktstillverkning hos partners. Tvärbindarpulvret fraktas därefter till plasttillverkare eller kompounderare av plast.

**B.** I ett första steg blandas Nexams tvärbindare med den plast vars egenskaper ska förbättras. Den varma, flytande plastmassan omvandlas till funktionaliserade granulat (dvs. tvärbindaren har reagerat in på plasten).

**C.** Granulaten packas i plastsäck och levereras till tillverkare av plastdetaljer.

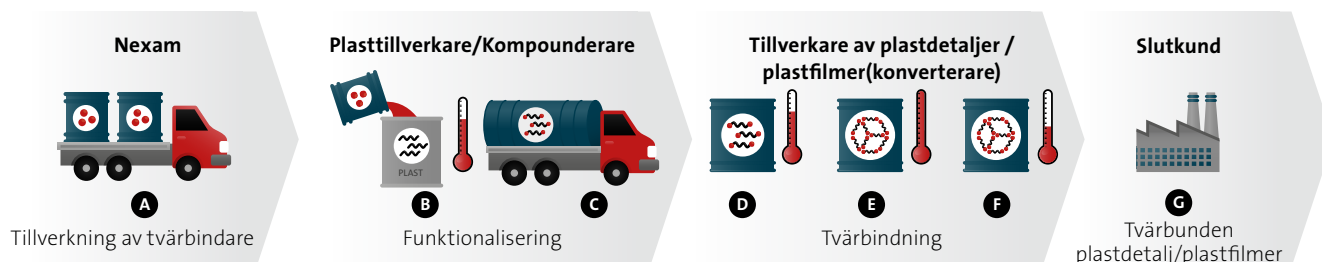
**D.** Tillverkare av plastdetaljer (exempelvis fordons- och flygplanskonstruktioner, mobiltelefoner etc) smälter precis som vanligt ner plastgranulatet till en flytande massa.

**E.** När plastdetaljerna formsprutas så höjs temperaturen i verktyget så att plasten tvärbinds.

**F.** De färdigställda plastdetaljerna kyls och tas ut ur formsprutan. De består nu av ett material som är tvärbundet och har helt andra och bättre egenskaper än den ursprungliga plasten skulle ha haft.

**G.** Plastdetaljer gjorda av tvärbunden plast levereras till slutkunder för montering i produkter.

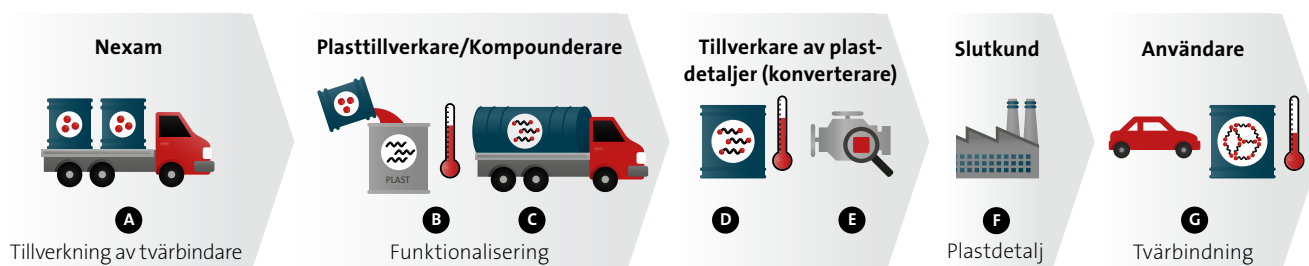
### 3 Uthärdning i ugn



- A.** Nexam tillverkar tvärbindare i egen fabrik i Skottland och genom kontraktstillverkning hos partners. Tvärbindarpulvret fraktas därefter till plasttillverkare eller kompounderare av plast.
- B.** I ett första steg blandas Nexams tvärbindare med den plast vars egenskaper ska förbättras. Den varma, flytande plastmassan omvandlas till funktionaliserade granulat (dvs. tvärbindaren har reagerat in på plasten).
- C.** Granulaten packas i plastsäck och levereras till tillverkare av plastdetaljer.
- D.** Tillverkare av plastdetaljer/plastfilmer smälter precis som vanligt ner plastgranulatet till en flytande massa.

- E.** Plasten formas som vanligt och plastdetaljerna/plastfilmerna (exempelvis fordons- och flygplanskonstruktioner, polyimidfilmer till datorchip etc) sätts in i en ugn. I ugnen aktiveras Nexams tvärbindare så att materialet tvärbinds.
- F.** De färdigställda produkterna tas ur ugnen och kyls. De består nu av ett material som är tvärbundet och har helt andra och bättre egenskaper än den ursprungliga plasten skulle ha haft.
- G.** Plastdetaljer/plastfilmer gjorda av tvärbunden plast levereras till slutkunder för montering i produkter.

### 4 Uthärdning under användande av detaljerna (självförstärkande plast)



- A.** Nexam tillverkar tvärbindare i egen fabrik i Skottland och genom kontraktstillverkning hos partners. Tvärbindarpulvret fraktas därefter till plasttillverkare eller kompounderare av plast.
- B.** I ett första steg blandas Nexams tvärbindare med den plast vars egenskaper ska förbättras. Den varma, flytande plastmassan omvandlas till funktionaliserade granulat (dvs. tvärbindaren har reagerat in på plasten).
- C.** Granulaten packas i plastsäck och levereras till tillverkare av plastdetaljer.
- D.** Tillverkare av plastdetaljer smälter precis som vanligt ner plastgranulatet till en flytande massa.

- E.** Plasten formsprutas som vanligt och plastdetaljerna tas ur formsprutan.
- F.** Plastdetaljer levereras till slutkunder för montering i produkter.
- G.** Under användning av exempelvis en bil så är arbetstemperaturen i detaljer i motorrummet så pass hög att Nexams tvärbindare aktiveras, om än i långsam takt. Under användning i hundratals till tusentals timmar så härdas/tvärbinds materialet. Plastdetaljerna får därigenom successivt förbättrade egenskaper och förlängd livslängd.

## CASE

## Nexams tvärbindare i kunders patent

**I januari 2014 erhöll en kund till Nexam ett patent från det Japanska patentverket (JPO) där Nexams produkt NEXIMID 500 används i polyimidharts som visat sig ge utmärkta värmeegenskaper och löslighet i kombination med mycket god flexibilitet, vilket är unikt.**

Dessutom kan hartserna tvärbindas vid 50-80°C lägre temperaturer jämfört med andra typer av fenyletynylbaserade tvärbindare. Generellt är det få andra system inom hårdplast som kan uppvisa brotttjöjning (ett mått på flexibilitet) över 10 procent, men PETI-hartser är ett sådant material med nästan 20 procents brotttjöjning. I patentet presenteras exempel på nästan 40 procent.

### Patentansökan från DuPont

Samma månad blev en patentansökan från amerikanska DuPont offentlig. Den gäller nanonät av nanofiber som baseras på tvärbundna polyimider med Nexams tvärbindare. Nanonätet är tänkt att användas i separatormembran i elektrokemiska celler som till exempel bränsleceller och batterier.

### Patent och rättigheter

Vid utgången av 2013 hade Nexam 6 beviljade patent och 38 pågående patentansökningar inom totalt 11 patentfamiljer. Befintliga patentansökningar befinner sig i olika nationella och internationella utvärderingsfaser. Ett flertal patentansökningar förväntas bli beviljade under 2014 och 2015, detta i takt med att nationalisering av redan sökta patent sker.

Under 2013 beviljades Nexams patentansökan avseende MEPA i Europa. Detta patent är viktigt då MEPA är central för tvärbindning av nyloner. I Europa fick Nexam även en patentansökan för den egenutvecklade tvärbindaren PETA beviljad under 2013. I USA beviljades en patentansökning avseende nylon som modifierats med hjälp av Nexams teknologi och därmed gjorts tvärbindningsbar. Detta resulterar i en markant förbättring av nylonets material-egenskaper.

### Nexams patentportfölj

Beviljade patentansökningar	6
Utestående patentansökningar	38
Patentfamiljer	11

Fotnot: Patentportföljen den 31 dec 2013.

Efter årsskiftet beviljades en patentansökan för framställningen av EBPA, en av produkterna som används i det högttemperaturmaterial som är under utveckling i samarbete med Rolls-Royce Jet Engines. Bolaget fick även besked om att den europeiska patentansökan för tvärbindingsteknologin för aromatiska polyeterketoner (PAEK) kommer att beviljas. I slutet av februari fick Nexam besked från det amerikanska patentverket (USPTO) att det kommer att bevilja bolagets amerikanska patentansökan avseende MEPA, som är en unik och för Nexam mycket viktig produkt för tvärbindning av ett stort antal termoplaster.

### Finansiering av R&D-projekt

Kostnaderna kopplade till genomförda och pågående forsknings- och utvecklingsprojekt bärs av Nexam och de kunder som deltar. Dessutom erhålls bidrag från organ likt VINNOVA, Eurostar och EU:s ramprogram vars syfte är att tillhandahålla finansiering för tillämpad forskning och utveckling med inriktning mot kommersialisering för små och medelstora företag. Ett exempel på ett sådant EU- och VINNOVA-finansierat projekt är PO-CROSS med huvudsyfte att utveckla tvärbindningsbar polyeten (och polypropen). Projektet rankades vid ansökningstillfället som nr 1 utav 348 projekt, oavsett bransch eller kategori, av Eurostars expertgrupp i Bryssel för utvärdering av projektansökningar.

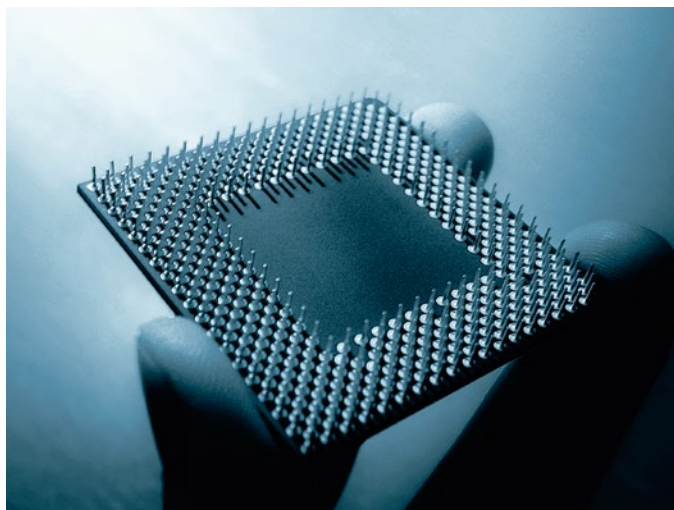
Ett annat sådant exempel är Nexams projektansökan C-PET 3 rörande process- och prestandaförbättring för termoplastisk polyester av typen PET. Den rankades som nummer 36 av totalt 510 projekt inom detta program under 2013. Det innebär att projektansökan rankats över kvalitetströskeln, vilket är en förutsättning men ingen garanti för bidragsstöd. Tyvärr beviljades inte C-PET finansiering då bidragspengarna i Tyskland tagit slut.

## CASE

## 1 Mkr i anslag för projektet HiC-Tac

**Nexam och Swerea SICOMP har som part i projektet HiC-Tac (High performance composites for demanding high Temperature applications) tilldelats drygt 1 miljon kronor för att utveckla högttemperatur-hartser som ska ingå i nya högpresterande kompositer.**

Som slutkund till projektet står Rolls-Royce Jet Engines. Projektet, som startades i mars 2013, ingår i EU's FP7/Clean-Sky program. Projektet kommer att pågå under en period om 24 månader.



#### CASE

## Första applikationen inom elektronik

**I september 2013 fick Nexam besked från Sumitomo i Japan, ett av världens största kemiföretag, att de nu har kommersialiserat den första applikationen som innehåller Nexams tvärbindare.**

Applikationen gäller polyimidfilmer till beläggning av högprestanda-datorchip. Uppskalning är nu genomförd med lyckat resultat och kommersialisering är gjord.

Ordervärdet för Nexam under de första tolv månaderna är beräknat till cirka SEK 300 000 och förväntningen är att detta ökar med tiden. Sumitomo har också meddelat att de håller på att utveckla ytterligare applikationer innehållande Nexams produkter.

#### Inköp och produktion

Effektiva och säkra inköp av nödvändiga råmaterial för produktion av tvärbindare är en nyckelfråga för Nexam. Bolaget har byggt upp ett förfarande där man på global basis upphandlar i konkurrens från utvalda och betrodda leverantörer. Nexam har som inköpsstrategi att alltid ha minst två leverantörer av varje råmaterial.

Produktionen av tvärbindare sker idag vid produktionsanläggningen i St. Andrews, Skottland. Produktionsenheten, Nexam St. Andrews, har som affärsidé att tillverka produkter i mellanstor skala åt Nexam samt utnyttja eventuell ledig kapacitet genom att tillverka finkemikalier på uppdrag av externa kunder.

Under 2013 genomfördes en lyckad uppskalning av produktionen i samband med extern order för tillverkning av produkt till Clean-Sky-projektet HICTAC, med Rolls-Royce Jet Engines som slutkund.

I kommersialiseringsfasen, då leveransvolymerna ökar kraftigt, kommer Nexam St. Andrews kapacitet inte att räcka till. Nexam har därför, parallellt med produktionen hos Nexam St. Andrews, och efter tillverkning av pilotvolym, inlett ett fördjupat samarbete med tre utvalda tillverkare, som alla har möjlighet till storskalig och konkurrenskraftig produktion. Dessa har under 2013 inlett förberedelser för produktion av multi-tonvolym av flera Nexamprodukter.

#### Marknadsföring och försäljning

Nexam avser att marknadsföra sin teknologi och sina produkter på en global marknad, huvudsakligen via direkta kontakter med såväl plasttillverkande kunder som tänkbara slutkunder inom specifika industrigrenar. Detta mot bakgrund av försäljningsprocessens karaktär, som bland annat kräver specifik och strategiskt central kunskap kopplad till både tvärbindingsteknik och applikationsteknik för att optimeras.

Nexam har god kunskap om marknaden och dess aktörer. På vissa geografiska marknader, som Japan, Sydkorea, Taiwan och Kina, sker bearbetningen genom agenter och distributörer. I USA bedrivs marknadsarbetet huvudsakligen genom egna resurser, men för vissa applikationer används en samarbetspartner som agent. Under sista kvartalet 2013 tecknades avtal med en europeisk agent. Nexam undersöker även möjligheten för lämplig samarbetspartner för bearbetning av marknaden i Indien.

I takt med att såväl produkt erbjudanden som volymer växer avser Nexam att utöka säljstyrkan. Parallellt med rena försäljningsinsatser mot potentiella kunder, bedrivs ett kontinuerligt tekniskt införsäljningsarbete mot etablerade kontakter.

#### Medarbetare

Nexams organisation består av 14 anställda i Sverige (huvudkontor och FoU) samt 9 anställda i Skottland (produktion). Av Nexams nuvarande 23 medarbetare har tio en doktorsgrad (PhD) inom kemi eller polymera material.

# Hållbarhet – Nexam bidrar till minskad miljöpåverkan

Utöver funktionella och ekonomiska fördelar bidrar Nexams unika teknik och produktportfölj till minskad miljöpåverkan i samtliga led i värdekedjan, hela vägen från inköp och produktion till slutkund och återanvändning.

Att producentledet kan använda plaster i ökad grad istället för metaller, tack vare Nexams unika teknologi och produkter, innebär stora möjligheter till såväl ekonomiska som miljömässiga besparingar.

## Positiva effekter i produktionsledet

Plastbaserade lösningar blir billigare att tillverka, eftersom energiåtgången är lägre och bearbetningstiden kortare. Även sett till miljöpåverkan över en livscykel har plasten flera fördelar.

## Minskad miljöpåverkan hos slutanvändaren

Även i slutanvändarledet uppstår miljö- och kostandsvinster av en högre grad av plastanvändning istället för mer resurskrävande material, som metaller. Ett sådant exempel finns att hämta inom fordons- och flygindustrin där minskad totalvikt innebär stora kostnads- och miljörelaterade besparingar tack vare lägre bränsleförbrukning.

## Ökade möjligheter till återanvändning

Plaster kan återvinnas men beroende på typ av plast har det specifika materialet olika värde som returmaterial. En utmaning vid återvinning av plast är att olika sorters plaster kan behöva hållas isär för att möjliggöra återvinning. Vid återvinning av exempelvis termoplaster nedgraderas de successivt då polymerkedjorna bryts ner och plastens egenskaper försämras. Nexams teknologi möjliggör uppgradering av återvunnen plast vilket i sig innebär att en större mängd kan återanvändas, vilket skapar både ekonomiska och miljömässiga fördelar.

## Minskad miljöpåverkan i Nexams verksamhet

Nexam strävar efter att minska verksamhetens miljöpåverkan i det dagliga arbetet såväl som i strategiska beslut. Arbetet stöds med hjälp av effektiva kontroll- och uppföljningssystem.

## Miljöcertifiering 2013

Under 2013 blev produktionsenheten Nexam St Andrews ackrediterad med ISO 9001 för kvalitet, ISO 14001 för miljö och OHSAS 18001 för hälsa och säkerhet. Detta är ett kvitto på den höga standard enheten håller avseende arbetsmetodik för att åstadkomma hög standard och främja ständiga förbättringar. Ackrediteringarna stärker anläggningens konkurrenskraft såväl när det gäller produktion av Nexams produkter som vid kontraktstillverkning åt externa uppdragsgivare.

## Högt ställda krav från kunder

Nexams kunder, som hör till de ledande kemibolagen i världen, ställer höga krav kopplat till bolagets agerande i fråga om kvalitet, miljö och säkerhet. I många fall är dessa krav mer långtgående än de som kopplas till mer generella standarder, likt ISO. Detsamma gäller för organ likt VINNOVA och EU som stöttar Nexams forsknings- och utvecklingsprojekt i form av bidrag.

Att Nexam ingått samarbetsavtal med stora företag och erhållit bidrag från exempelvis VINNOVA och EU är ytterligare tecken på att Nexams verksamhet bedrivs med hög kvalitet och god kontroll.







# Nexams aktie – kursen steg med 41 procent 2013

Nexams aktie är noterad på NASDAQ OMX First North sedan 23 april 2013. Utvecklingen för Nexams aktie från noteringsdagen till den sista december 2013 var 41 procent. Årets högsta kurs, 14,50 kronor, inföll den 10 oktober. Den lägsta kursen, 5,90 kronor, inföll den 17 maj. Sista betalkurs, vid utgången av december 2013 var 10,30 kronor.

Nexams totala börsvärde, räknat på antal utestående aktier, uppgick vid årsskiftet till 502,4 MSEK. Under året omsattes totalt knappt 31 miljoner Nexamaktier till ett värde av knappt 304 MSEK. I genomsnitt handlades drygt 179 000 aktier per dag, vilket motsvarar cirka 0,4% av utestående aktier. Den goda likviditeten, med betydande dagliga handelsvolymerna föranledde att bolaget fattade beslut om att avsluta avtalet med Remium rörande likviditetsgaranti för aktien. Nexams aktie kommer därför från den 21 mars 2014 att handlas utan likviditetsgarant.

## Aktiekapital

Nexams aktiekapital uppgick till 938 077 kronor fördelat på 48 780 000 utestående aktier vid utgången av 2013. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning och överskott vid likvidation samt berättigar till en röst per aktie.

## Nyemission

Nexams styrelse har ett bemyndigande att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästkommande årsstämma (som kommer att hållas under våren 2014 och avse räkenskapsåret 2013) besluta om nyemission av aktier mot kontant betalning och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning samt att därvid kunna

avvika från aktieägarnas företrädesrätt. I mars 2014 genomfördes en riktad nyemission av 3 miljoner aktier, vilket tillförde bolaget 67,5 Mkr före avdrag för emissionskostnader. Emissionen riktade sig till internationella institutionella investerare och kvalificerade investerare i Sverige till ett pris om 22,50 kr per aktie. Nyemissionen innebär en utspädning om 5,8 procent baserat på antal aktier efter emissionen.

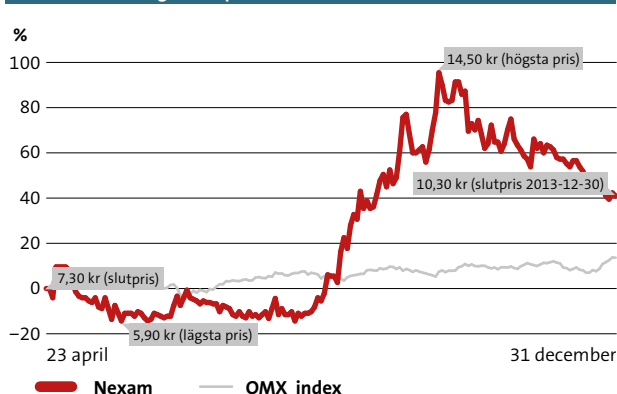
## Beslut om listbyte

Under inledningen av 2014 fattade Nexams styrelse beslut om att inleda processen att förbereda bolaget för byte av handelsplats för bolagets aktier från NASDAQ OMX First North till NASDAQ OMX Stockholm Small Cap. Ett listbyte ses som ett naturligt steg inför en förväntad tillväxtfas. Primärt ser bolaget detta som ett sätt att ytterligare öka förtroendet från, och ett sätt att bättre matcha, stora globala kunder. Dessutom förväntas en notering öka intresset hos institutionella investerare, aktieanalytiker och partners, samt skapa förutsättningar för ökad likviditet i aktien.

## Aktieägare

Antalet aktieägare uppgick till 6 047 vid utgången av 2013. Under året kom även institutionella placerare in som ägare i bolaget.

Aktiens utveckling under perioden



Största aktieägare per 31 december 2013

Nexam Holding AB:s aktieägare	Antal aktier	Andel, %
UBS AG för kunds räkning	4 728 024	9,7%
Lennart Holm, via bolag	2 591 596	5,3%
Richard Tooby, privat och via bolag	2 132 266	4,4%
Per Palmqvist Morin, via bolag, privat och familj	2 070 569	4,2%
Jan-Erik Rosenberg, privat och via bolag	2 048 866	4,2%
Daniel Röme, via bolag	2 000 237	4,1%
Michael Karlsson, privat och via familj	1 701 421	3,5%
AMF Aktiefond Småbolag	1 490 107	3,1%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 349 333	2,8%
SIX SIS AG	1 247 070	2,6%
Övriga aktieägare	27 420 511	56,2%
<b>Totalt</b>	<b>48 780 000</b>	<b>100,00%</b>

**Incitamentsprogram**

Bolagets dotterbolag Nexam Chemical AB har gett ut 7 280 teckningsoptioner till personalen. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en aktie i dotterbolaget Nexam Chemical AB till kursen 1 000 kronor (4 340 teckningsoptioner) respektive 2 000 kronor (2 940 teckningsoptioner). Teckningsoptionerna kan utnyttjas under perioderna 15 september 2016–15 december 2016 (2 040 teckningsoptioner), 15 september 2017–15 december 2017 (2 300 teckningsoptioner) samt 1 oktober 2018–31 december 2018 (2 940 teckningsoptioner). Nexam har ingått avtal med optionsinnehavarna om en rätt för Nexam att förvärva eventuellt tecknade aktier i dotterbolaget mot betalning i form av 182,5034 nyemitterade aktier i Nexam för varje nyemitterad aktie i dotterbolaget. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i dotterbolaget kommer Nexam ge ut totalt 1 328 625 aktier som betalning. De nyemitterade aktierna skulle motsvara ca 2,65 procent av aktiekapitalet vid nuvarande antal utestående aktier. I övrigt finns inga utestående teckningsoptioner, konvertibla skuldebrev eller liknande finansiella instrument som kan berättiga till teckning av nya aktier eller på annat sätt påverka aktiekapitalet.

**Utdelning**

För räkenskapsåret 2013 föreslår styrelsen att ingen utdelning ges. Under de närmaste åren förväntas det inte bli aktuellt med utdelning utan tillgängliga medel kommer att användas för fortsatt expansion.

**IR-kontakt**

Vid eventuella frågor, vänligen kontakta Per Palmqvist Morin, VD, telefon +46(0)706-555582 eller per.morin@nexam.se.

**Aktiesparträffar**

Nexam deltar i ett antal aktiesparträffar per år runt om i landet och får på det sättet en möjlighet att berätta mer ingående om Nexams verksamhet.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2013-01-22–2013-12-31 och koncernredovisning för räkenskapsåret 2013-01-01–2013-12-31 för Nexam Chemical Holding AB, med säte i Lunds kommun i Skåne. Bolaget registrerades hos Bolagsverket den 22 januari 2013 som Odlavso AB och har under året bytt namn till Nexam Chemical Holding AB.

Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

## Verksamheten

### Moderbolaget

Moderbolaget äger och förvaltar aktierna i dotterbolaget Nexam Chemical AB (556784-6711), som i sin tur äger Nexam St Andrews Ltd (SC410830). Bolaget ska utveckla, tillverka, marknadsföra och sälja kemiska substanser samt utöva därmed förenlig verksamhet. Bolaget ska även utöva kontroll över de båda dotterbolagen i Sverige och Skottland.

### Koncernen

Nexam utvecklar, tillverkar och marknadsför unika tvärbindningskemikalier till polymerindustrin – polyimider, termoplaster samt

hårdplaster. I verksamheten ingår även viss försäljning av tjänster och know-how rörande kundspecifika projekt för tvärbindning av polymerer.

Nexam lägger en stor del av sina operativa rörelsekostnader på forskning och utveckling (FoU). De teknologier som Nexam arbetar med är fortfarande i sin linda och trots att bolaget idag kommit långt så finns det mycket ogjort på området. Med andra ord är potentialen för fortsatt utveckling stor. Nexams nedlagda forsknings- och utvecklingsutgifter för de senaste åren, och en jämförelse med de totala rörelsekostnaderna, kan ses i flerårsjämförelsen. Delar av FoU satsningarna har också genom åren delvis finansierats av statliga stöd och forskningsbidrag, se not 5.

### Flerårsjämförelse

2012 bildades en koncern bestående av Nexam Chemical AB och Nexam St Andrews Ltd. Den 22 januari 2013 registrerades Nexam Chemical Holding AB som den 20 mars 2013 genomförde ett omvänt förvärv av Nexam Chemical AB. Förvärvet gjordes genom en apportemission om 248 969 aktier i Nexam Chemical AB. Som betalning för dessa aktier emitterade Nexam Chemical Holding AB 46 180 000 aktier till aktieägarna i Nexam Chemical AB. De nyemitterade aktierna motsvarar 94,7 % av det totala antalet aktier och röster i Nexam Chemical Holding AB, se not 28.

Flerårsjämförelse, moderbolaget (kSEK)	2013	
Nettoomsättning	4 776	
Resultat efter finansiella poster	15	
Resultat i % av nettoomsättningen	0,31	
Balansomslutning	246 002	
Soliditet (%)	99,2	

Flerårsjämförelse, koncernen (kSEK)	2013	2012
Nettoomsättning	2 547	764
Resultat efter finansiella poster	-26 508	-17 604
Resultat i % av nettoomsättningen	neg	neg
Balansomslutning	54 516	21 590
Soliditet (%)	79,8	72,6
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg
Avkastning på totalt kapital (%)	neg	neg
Kassalikviditet (%)	599,9	229,8
FoU kostnader	-13 952	-9 979
Intäktsförda bidrag för FoU	2 735	2 330
FoU kostnader efter erhållna bidrag	-11 217	-7 649
Tot. rörelsekostnader netto efter erh. bidrag	-31 172	-19 917
FoU kostnader efter bidrag av tot. rörelsekostnader (%)	36	38
Antal utestående aktier per 31/12 *	48 780 000	35 978 328
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning *	47 015 419	35 978 328
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning *	47 364 575	35 978 328
Antal utestående optioner 31/12 **	1 328 625	1 328 625
Resultat per aktie före utspädning *	-0,56	-0,49
Resultat per aktie efter utspädning *	-0,56	-0,49
Eget kapital/aktie före utspädning *	0,89	0,44
Eget kapital/aktie efter utspädning *	0,97	0,44
Balansdagens aktiekurs	10,30	-

\* Jämförelsetal för 2012 har räknats om avseende antal aktier i omvänt förvärv samt ändrat kvotvärde.

\*\* Antal utestående optioner i Nexam Chemical AB har räknats om till aktier i Nexam Chemical Holding AB vid full konvertering, se not 20.

### Ägarförhållande Nexam Chemical Holding AB

I januari 2013 genomfördes en nyemission om 55 000 aktier i Nexam Chemical AB. En likvid erhöles i samband med detta om 53,9 MSEK. Nyemissionen registrerades hos Bolagsverket den 12 februari 2013. Den 20 mars 2013 genomfördes en apportemission, där aktieägarna i Nexam Chemical AB apportionerade sina aktier till Nexam Chemical Holding AB, som därigenom blev ny koncernmoder.

Nexam Chemical Holding AB noterades på First North den 23 april 2013. Bolagets aktiekapital uppgår till 938 077 kronor fördelat på 48 780 000 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning.

Bolagets dotterbolag, Nexam Chemical AB, har gett ut 7 280 teckningsoptioner till personalen fördelat på tre optionsprogram med lösen 2016, 2017 och 2018 (se not 20). Nexam Chemical Holding AB har ingått ett avtal med optionsinnehavarna om en rätt att förvärva eventuellt tecknade aktier i dotterbolaget mot betalning i form av 182,5034 nyemitterade aktier i Nexam Chemical Holding AB för varje nyemitterad aktie i dotterbolaget. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i dotterbolaget, kommer Nexam Chemical Holding AB ge ut totalt 1 328 625 aktier som betalning. De nyemitterade aktierna skulle motsvara ca 2,65 procent av aktiekapitalet vid nuvarande antal utestående aktier. I övrigt finns inga utestående teckningsoptioner, konvertibla skuldebrev eller liknande finansiella instrument som kan berättiga till teckning av nya aktier eller på annat sätt påverka aktiekapitalet.

I tabellen nedan anges de tio största aktieägarna per den 31 december 2013.

Aktieägare	Aktier	Procent
UBS AG för kunds räkning	4 728 024	9,7%
Lennart Holm, via bolag	2 591 596	5,3%
Richard Tooby, privat och via bolag	2 132 266	4,4%
Per Palmqvist Morin, via bolag, privat och familj	2 070 569	4,2%
Jan-Erik Rosenberg, privat och via bolag	2 048 866	4,2%
Daniel Röme, via bolag	2 000 237	4,1%
Michael Karlsson, privat och via familj	1 701 421	3,5%
AMF Aktiefond Småbolag	1 490 107	3,1%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 349 333	2,8%
SIX SIS AG	1 247 070	2,6%
Övriga aktieägare	27 420 511	56,2%
<b>Totalt</b>	<b>48 780 000</b>	<b>100,0%</b>

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under första kvartalet 2013 genomfördes en strukturaffär som innebar att verksamheten i Nexam Chemical AB förvärvades av Nexam Chemical Holding AB. Beslut om genomförandet av strukturaffären fattades av en extra bolagsstämma den 20 mars 2013. Stämman beslutade om en nyemission av aktier där aktiekapitalet ökades med 888 076,9231 kronor genom emission av 46 180 000 aktier. Betalning av de nya aktierna gjordes genom apport av samtliga 248 969 utestående aktier i Nexam Chemical AB.

Aktieägarna i Nexam Chemical AB erhöles det bestämmande inflytandet över den nya koncernen. Transaktionen har därför redovisats enligt reglerna för omvända förvärv. Ett omvänt förvärv föreligger eftersom dåvarande Nexam Chemical Holding AB emitterar egna aktier i en sådan omfattning att det bestämmande inflytandet över den nybildade koncernen tillkommer ägarna i Nexam Chemical AB. Legalt är Nexam Chemical Holding AB moderbolag. Koncernredovisningen är upprättad enligt ovanstående ekonomiska innebörd. Koncernredovisningen publiceras i det legala moderbolagets namn, men är de facto en fortsättning på Nexam Chemical AB:s finansiella rapporter och dess jämförelsesiffror.

Den 23 april 2013 listades Nexam Chemical Holding AB (Publ) på Nasdaq OMX First North i Stockholm. Listningen gjordes främst för att bredda ägarbasen, attrahera nya ägarkategorier samt öka kännedomen om Nexams verksamhet. Under tidig sommar tog Nexam St. Andrews in en extern order för att öka beläggningen i fabriken. Under hösten meddelade en japansk kund att man kommersialiserat en polyimidfilm, innehållande Nexams produkter, tänkt för beläggning av högprestanda-datorchip. Detta är den första kommersiella applikationen inom elektronik för Nexam.

Under vintern 2013 ingick Nexam ett samarbetsavtal med ett USA-baserat företag som tillverkar high-tech hartser. Syftet med samarbetet är att utveckla och marknadsföra ett nytt högtemperaturpolyimid-RTM-harts, för kompositertill flyg- och rymdindustrin, vilket innehåller Nexams NEXIMID 100 (PEPA) och NEXIMID 400 (EBPA) tvärbindare. Det nya hartset är avsett för användning i kompositertill riktade mot de mest krävande tillämpningarna inom flyg- och rymdindustrin. Nexam fick även en order från HICTAC-projektet på högtemperaturharts, som levererades under december.

Nexam fick också besked från olika patentmyndigheter om att dessa kommer att bevilja bolagets patentansökningar avseende molekylerna PETA och MEPA i Europa, samt Nexams tvärbindingsteknologi för alifatiska nyloner i USA och för polykarbonater i Europa. Bolaget fick även meddelande om att bolagets teknologi rörande katalys av tvärbinding kommer att beviljas i USA.

### Resultatutveckling och händelser under året som påverkat resultat- och balansräkning samt kassaflöde

#### Moderbolaget

Moderbolagets intäkter avser management fee från Nexam Chemical AB. Under 2013 har bolaget haft ett antal engångskostnader för börsintroduktionen. Bland övriga kostnader kan nämnas konsultarvode, resekostnader samt personalkostnader. Bolagets likvida medel uppgick på balansdagen till 1 314 kSEK.

#### Koncernen

Nettoomsättningen har ökat under 2013, främst till följd av försäljning av högtemperaturharts till Clean Sky konsortiet samt



läkemedelssubstanser till en global aktör. Övrig omsättning är försäljning till potentiella kunder i hela världen.

Personalkostnader är fortsatt den största enskilda kostnads-posten för koncernen. Uppbyggnaden av plastlaboratoriet i Lund har påverkat kostnaderna, liksom den ökade produktionstakten i Skottland. Börsintroduktionen har medfört engångskostnader, såsom exempelvis bolagsbeskrivning och ombyggnad av hemsidan. Börsintroduktionen har också medfört ökade löpande kostnader. Jämfört med föregående år har ökade satsningar på immateriella rättigheter, varumärken och R&D medfört högre kostnader för koncernen.

Investeringar har under året gjorts i immateriella tillgångar, investeringar i annans fastighet i samband med uppsättningen av plastlaboratoriet samt tecknande av finansiella leasingavtal avseende tre nya leasingobjekt till plastlaboratoriet i Lund.

Den enskilt största händelsen som påverkat kassaflödet under året är nyemissionen i januari som tillförde koncernen 53,9 MSEK. Det för övrigt negativa kassaflödet förklaras av den ordinarie driften och utvecklingsarbetet. Koncernens likvida medel uppgick på balansdagen till 32 511 kSEK.

#### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Nexam ingick efter räkenskapsårets slut ett drygt tvåårigt exklusivt avtal med BASF. Nexam och BASF har framgångsrikt utvecklat en ny tvärbindningsbar Nylon 66, och har nu kommit överens om att inleda kommersialiseringsfasen för detta material. Som en konsekvens av detta har Nexam tilldelat BASF en tidsmässigt begränsad ensamrätt på marknaden om cirka två år, för ett material som består av Nylon 66 och Nexams tvärbindare. Ensamrätten är villkorad av att BASF köper vissa årliga minimumvolymerna av Nexams tvärbindare.

Nexam har efter räkenskapsårets slut också ingått ett treårigt exklusivt leveransavtal med Armacell, världens största tillverkare av PET-skum. Armacell har exklusivitet på användningen av Nexams produkter till PET-skum, under förutsättning att de köper en viss minimivolym under avtalsperioden.

Styrelsen i Nexam Chemical har beslutat att, som i ett naturligt steg inför en förväntad tillväxtfas, inleda processen med att förbereda bolaget för byte av handelsplats för bolagets aktier från NASDAQ OMX First North till NASDAQ OMX Stockholm Small Cap. Primärt ser bolaget detta som ett sätt att ytterligare öka förtroendet från, och ett sätt att bättre matcha, stora globala kunder. Dessutom förväntas en notering på Small Cap öka intresset hos institutionella investerare, aktieanalytiker och partners, samt skapa förutsättningar för ökad likviditet i aktien.

Efter årsskiftet har bolaget erhållit besked om att bolagets patentansökan avseende framställningen av molekylerna EBPA kommer att beviljas i Europa. Samma besked från den europeiska patentmyndigheten har bolaget fått för patentansökan avseende bolagets tvärbindingsteknologi för aromatiska polyeterketoner.

Nexam fick även besked om att bolagets patentansökan rörande molekylerna MEPA kommer att beviljas i USA.

Nexams aktie har under en längre tid uppvisat en god likviditet med betydande dagliga handelsvolymerna. Bolaget har därför tagit beslut att avsluta avtalet med Remium rörande likviditetsgaranti för aktien. Nexams aktie kommer därför från den 21 mars 2014 att handlas utan likviditetsgaranti.

Nexam genomförde den 14 mars 2014 en riktad nyemission av 3 miljoner aktier vilket tillförde bolaget 67,5 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader, se även avsnitt Finansiering.

#### Verksamhet inom forskning och utveckling

Nexam Chemical AB utvecklar, tillverkar och marknadsför kemikalier till plastindustrin. All Nexams tillverkning sker i det helägda dotterbolaget Nexam St. Andrews i Cupar, Skottland. Nexams huvudkontor ligger i Lund, Sverige, där fokus ligger på utveckling, försäljning och marknadsföring. I dagsläget har Nexam sex kommersiella produkter.

Viss del av arbetet med forskning och utveckling finansieras genom bidrag. 2013 erhöles 2,7 MSEK (2,3 MSEK) i bidrag. Koncernens samlade kostnader för forskning och utveckling, efter avdrag för erhållna bidrag, uppgick 2013 till ca 11,2 MSEK (ca 7,6 MSEK), vilket motsvarar 36 procent (38 %) av de totala rörelsekostnaderna efter avdrag för erhållna bidrag.

#### Miljö och arbetsmiljö

Nexam St Andrews Ltd bedriver tillståndspliktig verksamhet vid sin anläggning i Cupar, Skottland. Nexam Chemical AB bedriver anmälningspliktig utvecklingsverksamhet vid sina två anläggningar i Lund, Sverige. Dessutom har Nexam tillstånd för brandfarlig vara för verksamheten i Lund.

Nexams åtaganden inbegriper att utsläpp av flyktiga organiska ämnen till luft ska minimeras. Utsläpp till avloppsnätet ska bibehållas vid 0-nivå.

Dessutom har Nexam Chemical AB tagit fram en Arbetsmiljöpolicy. Policyen innehåller riktlinjer för Nexams systematiska förbyggande arbete med arbetsmiljöfrågor, säkerhet för dess anställda och kunder samt miljö. Nexam säljer i dagsläget inga produkter som omfattas av REACH registrering, men arbetar ändå aktivt för att säkerställa framtida uppfyllande av lagar och förordningar. REACH står för Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

Nexam eftersträvar mångfald och jämställdhet på arbetsplatsen. Bolaget har inte ingått kollektivavtal, men erbjuder sina anställda villkor som är snarlika de som anges i kollektivavtal. Individuell lönesättning tillämpas med individuell arbetsprestation som grund. Kompetensutveckling vid Nexam är individuellt baserad för att matcha nuvarande och framtida arbetsuppgifter.

Även Nexam St Andrews har en arbetsmiljöpolicy samt en policy för företagets sociala ansvar.

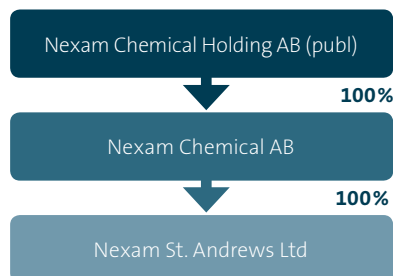
### Finansiering

Nexam Chemical AB genomförde en nyemission under januari 2013 som tillförde bolaget 53,9 MSEK i syfte att kapitalisera upp bolaget inför listningen i april 2013.

Nexam Chemical Holding AB (publ) genomförde per 14 mars 2014 en riktad nyemission av 3 000 000 nya aktier, vilket tillförde bolaget 67,5 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader. Emissionen registrerades hos Bolagsverket den 21 mars 2014. Köparna av de nyemitterade aktierna var främst internationella institutionella investerare och kvalificerade investerare i Sverige. Likviden från nyemissionen avses att användas till att finansiera och möjliggöra en fortsatt hög expansionstakt samt en utveckling av bolaget, dess marknader och produkter.

### Koncernstruktur

Nexam Chemical Holding AB är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 556919-9432. Koncernen består av moderbolaget Nexam Chemical Holding AB, det helägda dotterbolaget Nexam Chemical AB (org. nr 556784-6711), och Nexam Chemical ABs dotterbolag i Skottland, Nexam St. Andrews Ltd (org. nr. SC410830).



### Förväntad framtida utveckling

2014 har startat med en väldig fart och som nämnts i avsnittet viktiga händelser, så har Nexam ingått två större kommersiella avtal under första kvartalet. Samarbetet med dessa parter och även andra parter i flera pågående utvecklingsprojekt kommer att genomsyra detta år. Fokus i närtid kommer att ligga på uppskalning av vissa av våra tvärbindare till redan kommersiella applikationer samt till större kundtester, och senare kommersialisering av produkter till andra applikationer som förväntas lyfta under kommande år. Arbetet med att vidareutveckla nya tvärbindare, anpassade för olika polymersystem, framskrider enligt plan och intresset för bolagets produkter är fortfarande starkt. Parallellt så pågår utveckling för att erhålla effektiva produktionsprocesser för tillverkningen av tvärbindarna.

Under året förväntas Nexam Chemical regelbundet använda sig av två eller tre legotillverkare för större produktion av produkt. En ökad aktivitet i plastlaboratoriet kommer att ge möjlighet att serva flera applikationsnära kundprojekt än vad som hunnits med under det gångna året.

Bolaget arbetar också med att förbereda produkt lanseringar till bland annat områdena PET/PBT- modifiering samt Nyloner och Polyolefiner.

Nexam förväntas under kommande år fortsätta få flera nya patent beviljade. Då området runt immaterialrätt är viktigt för bolaget, kommer ytterligare ansökningar och kompletterande skydd att utarbetas kommande år. Detta i syfte att stärka bolagets ställning och skydda de värden som byggs upp inom verksamheten.

### Risker och riskhantering

All affärsverksamhet är förenad med risker. Risker som hanteras väl kan innebära möjligheter och värdeskapande medan risker som inte hanteras väl kan medföra skador och förluster.

Nexam opererar på en global marknad med att utveckla, marknadsföra och sälja tvärbindare till polymerer samt även tjänster till professionella användare och är därmed exponerat för en mängd olika yttre och inre risker i den löpande verksamheten. Riskhantering är därför en viktig del av styrningen och kontrollen av bolaget. Nexams riskhantering täcker både strategiska och operativa risker, risker för att inte efterleva lagar och regler samt risker för fel i bolagets rapportering inklusive den finansiella rapporteringen. Riskerna kan huvudsakligen delas in i marknadsrelaterade, rörelserelaterade och finansiella risker. Det sker ett kontinuerligt arbete på olika nivåer inom bolaget med att identifiera alla förekommande väsentliga risker och att bedöma hur de ska hanteras.

- Marknadsrelaterade risker hanteras främst på styrelse- och ledningsnivå
- Rörelserelaterade risker hanteras företrädesvis på ledningsnivå
- Funktionsspecifika risker inom Drift samt Ekonomi & Administration hanteras inom respektive funktion
- Juridiska risker hanteras främst på ledningsnivå i samarbete med externa jurister och rådgivare, men även vid behov på styrelsenivå
- Risker avseende den finansiella rapporteringen hanteras främst på ledningsnivå av bolagets verkställande direktör i samarbete med externa rådgivare
- Finansiella risker hanteras huvudsakligen på styrelse- och ledningsnivå

De risker som beskrivs nedan är inte inbördes rangordnade och beskrivningen gör inte anspråk på att vara komplett.

#### Marknadsrelaterade risker

##### Lagstiftning och politiska beslut

Nexam har försäljning på ett stort antal marknader. Förändringar i lagar och regler, till exempel tullregleringar, exportregleringar och andra lagar och regler i länder där bolaget är verksamt och där bolagets produkter säljs kan påverka verksamheten negativt. En del av Nexams professionella kunder, som militär- och rymdorganisationer, står dessutom ofta under inflytande av politiska beslut.

#### *Globala ekonomiska förhållanden*

Nexams försäljning är delvis beroende av den globala konjunkturen. En utdragen konjunktur nedgång med minskad vilja till nyutveckling hos kunder skulle kunna medföra en minskning av efterfrågan på bolagets produkter. Detta kan föranleda att order inte erhålls, dras tillbaka eller senareläggs. En försvagad konjunktur kan således ha en negativ inverkan på Nexams verksamhet.

#### *Konkurrens*

Marknaden för Nexams typ av tvärbindare till polymerer är relativt ny och Nexam har endast kännedom om konkurrens på PEPA, som är en av Nexams existerande produkter som erbjuds till marknaden. Nexams produkter syftar till att konkurrera ut andra system och lösa problem hos kunderna på ett nytt och mer ekonomiskt sätt. Det kan dock inte utslutas att även andra system kommer att utvecklas av konkurrenter som i framtiden kommer att konkurrera med Nexams produkter, antingen direkt eller genom att lösa kundernas problem på ett annorlunda sätt. Om Nexam inte kan anpassa sin verksamhet och sina produkter till utvecklingen på marknaden finns det risk för att bolaget förlorar konkurrenskraft, vilket skulle påverka bolagets utvecklingsmöjligheter negativt. Marknaden för Nexams typ av tvärbindare förväntas uppvisa långsiktig tillväxt.

#### *Tekniska risker*

Marknaden för modifiering av polymerer förväntas även i framtiden genomgå tekniksiften och utsättas för föränderliga marknadstrender. Utvecklingen kan medföra tekniska problem som gör att det tar längre tid än planerat innan nya produkter når marknaden och att kostnaderna för bolaget kan bli högre än beräknat, både till följd av kostnader under utvecklingsfasen och försenad marknadsintroduktion. Om bolaget skulle misslyckas med att utveckla och lansera produkter baserade på det forsknings- och utvecklingsarbete som bedrivs finns även risk för att värdet på tillgångar behöver revideras.

#### *Bolagsspecifika risker*

##### *Förmåga att hantera tillväxt*

Nexams verksamhet kan komma att växa genom en ökad efterfrågan på bolagets produkter, vilket skulle ställa höga krav på ledningen samt den operativa och finansiella infrastrukturen. Bolaget har idag en liten organisation. För att kunna säkerställa tillverkning och leverans till kunder vid ökad efterfrågan är det av vikt att bolaget hela tiden har effektiva planerings- och ledningsprocesser. Bolaget är, för att kunna hantera tillväxt, även beroende av att kunna upphandla legotillverkningskapacitet samt styra och kontrollera de legotillverkare som Nexam väljer att arbeta med. Om bolaget inte lyckas anpassa sin organisation, processer och kapacitet till en ökad efterfrågan kan detta komma att få negativa effekter på bolagets omsättning, resultat och finansiella ställning.

#### *Marknadsacceptans av nyutvecklade produkter*

Nexam avser att löpande utveckla och lansera nya produkter på marknaden. Det finns alltid risk för att nya produkter inte mottas av marknaden på ett positivt sätt, eller att konkurrerande produkter eller lösningar som lanseras av andra aktörer kan få ett bättre genomslag.

#### *Produktansvar*

Nexam säljer till största delen sina produkter enligt specifikation och med ansvar rörande renhetskrav. I de fall produkten avviker från specifikationen så ersätter Nexam köparen med ny produkt. Även om Nexam bedömer att bolaget har en väl utvecklad process för produktutveckling med särskilda dokumentationssystem och högt ställda krav på systematiska rutiner, kan det inte utslutas att eventuella fel i bolagets produkter skulle kunna föranleda ansvar och krav på skadestånd mot bolaget. Nexam kan därmed komma att bli ansvarigt för skador orsakade av dess produkter. Detta täcks i normala fall av försäkringar, men det kan inte utslutas att ett sådant ansvar skulle kunna påverka bolagets ställning negativt.

#### *Beroende av nyckelpersoner och medarbetare*

Nexams framtida utveckling är beroende av befintliga medarbetares kunskap, erfarenhet och kreativitet samt att bolaget i framtiden kan rekrytera och behålla nyckelpersoner. Personer med hög kompetens är eftertraktade och Nexam kan ådra sig kostnader för att rekrytera och behålla sådana personer. Om bolaget inte lyckas rekrytera och behålla kvalificerad personal kan det komma att bli svårt att fullfölja bolagets affärsstrategi.

#### *Kunder och samarbetsavtal*

Nexams försäljning sker till största delen i egen regi, men även genom distributörer och återförsäljare främst i Japan och Kina. Dessa partners är viktiga för bolagets framtida utveckling, då de täcker marknader som annars är svåra för bolaget att bearbeta.

Det finns ingen garanti för att de företag med vilka Nexam har tecknat eller kommer att teckna avtal, kommer att kunna uppfylla sina åtaganden enligt dessa avtal. Vidare finns det en risk att Nexams storlek och finansiella ställning kan påverka bolagets möjligheter att ingå samarbetsavtal med strategiska parter samt erhålla viktiga kundavtal. Det kan inte garanteras att existerande avtal inte sägs upp eller förklaras ogiltiga eller att det inte kommer att förekomma förändringar i ingångna avtal.

#### *Immateriella rättigheter*

Nexams immateriella rättigheter skyddas främst genom patentansökningar, avtal och lagstiftning till skydd för företagshemligheter. Nexam har patentansökningar i elva patentfamiljer riktade mot både produkter, dess användning och även produktionsprocesser för tillverkning av produkterna.

Nexam har även skyddat bland annat varumärkena Nexam, NEXIMID samt NEXAMITE. För varumärket Nexam så föreligger en förhandling med ett amerikanskt företag som vill att Nexam begränsar sin användning av varumärket Nexam när det gäller försäljning av Nexams produkter. Nexams produkter säljs idag under varunamnen NEXIMID samt NEXAMITE. Intrång i bolagets immateriella rättigheter skulle kunna försämra konkurrensförmågan eller på annat sätt skada bolagets verksamhet. Det kan visa sig nödvändigt för bolaget att inleda rättsprocesser för att skydda sina immateriella rättigheter. Sådana rättsprocesser skulle kunna bli betungande och kostsamma och det finns ingen garanti för att bolaget vinner en sådan process.

Utöver patenterade produkter och teknologi använder Nexam eget know-how som inte skyddas av patent. Nexam strävar efter att skydda sådan information, bland annat genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det föreligger emellertid ingen garanti att sådana avtal skyddar mot offentliggörande av konfidentiell information, rätten för anställda, konsulter och samarbetspartner till immateriella rättigheter eller att avtalen ger tillräcklig påföljd vid avtalsbrott. Dessutom kan Nexams affärshemligheter på annat sätt bli kända eller utvecklas självständigt av konkurrenter. Om Nexams interna information och kunskap inte kan skyddas, kan verksamheten påverkas negativt.

#### *Beroende av leverantörer*

Tillverkningen av Nexams produkter sker till största delen i dotterbolaget i Skottland, men även vid behov hos legotillverkare, främst i Europa. För att Nexam ska kunna leverera sina produkter är bolaget beroende av att råvaror, produkter och tjänster från en tredje part uppfyller överenskomna krav avseende exempelvis mängd, kvalitet och leveranstid. Felaktiga eller uteblivna leveranser från leverantörer kan innebära att Nexams tillverkning och/eller leverans försenas, vilket i det korta perspektivet kan innebära minskad alternativt utebliven försäljning.

#### *Risker avseende den finansiella rapporteringen*

De väsentligaste riskerna för fel i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på immateriella anläggningstillgångar i form av förvärvade immateriella tillgångar och materiella tillgångar i dotterbolaget i Skottland. Om redovisat värde av dessa tillgångar visar sig avvika från verkligt värde kan detta medföra nedskrivningsbehov, vilket skulle få negativa effekter på bolagets resultat och finansiella ställning. Per den 31 december 2013 är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

#### *Finansiella risker*

Nexam utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker såsom ränterisk, valutarisk, prISRISK, kreditrisk samt finansierings- och likviditetsrisk. Nexams finansiella risker bedöms bestå huvudsakligen av finansierings- och likviditetsrisk samt valutarisk, vilka beskrivs nedan.

#### *Finansieringsrisk och likviditetsrisk*

Finansieringsrisk avser risken att refinansiering av förfallande lån försvåras eller blir kostsam och att koncernen därmed får svårt att följa sina betalningsåtaganden. Likviditetsrisk avser risken att inte kunna fullgöra betalningsåtaganden då de förfaller. Nexam hade per den 31 december 2013 skulder till kreditinstitut i Skottland om 1,9 MSEK samt 4,4 MSEK i finansiella leasar, se även not 22 och 24.

Ledningen och styrelsen arbetar aktivt och kontinuerligt med bolagets styrning och kontroll inklusive resultat, likviditet och finansiell ställning. Styrelsen prövar löpande att förutsättningarna för fortsatt drift föreligger. Efter emissionen i mars 2014 bedömer styrelsen att bolaget har finansiella resurser för att driva verksamhet för åtminstone ett par år framöver. Nexam har hittills aldrig redovisat positivt resultat. Det kan inte uteslutas att bolaget kan komma att behöva ytterligare kapitaltillskott fram till dess att verksamheten når break-even med ett positivt resultat och kassaflöde, och det finns inga garantier för att ett sådant kapitaltillskott kan anskaffas över huvud taget till fördelaktiga villkor.

#### *Valutarisk*

Valutarisker finns både i form av transaktions- och omräkningsrisker. Transaktionsrisk uppstår vid köp och försäljning av varor och tjänster i andra valutor än respektive bolags lokala valuta. Omräkningsrisk uppstår vid omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkningar till SEK.

Nexam opererar på en global marknad med stora delar av försäljningen och inköpen i andra valutor än SEK. Försäljningen sker till övervägande del i USD, Yen och Euro. Koncernens inköp av råvaror sker dels i USD, men även i andra valutor. Koncernens inköp av tjänster sker delvis i SEK, men även i EUR och GBP. Omkostnaderna uppkommer främst i SEK, men även i GBP. Förändringar i värdet på SEK i förhållande till andra valutor kan därmed komma att få såväl positiva som negativa effekter på bolagets resultat och finansiella ställning. Koncernens exponering i det skottska dotterbolagets nettotillgångar per den 31 december 2013 uppgick till 510 514 GBP (5 479 292 SEK).

Nettoexponeringen i andra valutor är för närvarande begränsad och koncernen säkrar för närvarande inte för valutaexponering.

#### **Resultatdisposition**

Förslag till disposition av bolagets resultat

Till årsstämman förfogande står

avsättning till överkursfond	243 102
årets vinst	10
	<b>243 112</b>
Styrelsen föreslår att i ny räkning överförs	243 112

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

# Resultaträkning

## Koncernen

Belopp i kSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget
		2013-01-01– 2013-12-31	2012-01-01– 2012-12-31	2013-01-22– 2013-12-31
Nettoomsättning	3,4	2 547	764	4 776
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		1 660	1 481	0
Övriga rörelseintäkter	5	2 910	2 355	0
		<b>7 117</b>	<b>4 600</b>	<b>4 776</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter		-4 680	-2 710	0
Övriga externa kostnader	6,7	-13 734	-9 216	-2 561
Personalkostnader	8	-12 923	-8 440	-2 198
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9, 12–16	-2 570	-1 881	0
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-26 790</b>	<b>-17 647</b>	<b>17</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter		556	294	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-274	-250	-2
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-26 508</b>	<b>-17 604</b>	<b>15</b>
Skatt på årets resultat	11	-5	0	-5
<b>Årets resultat</b>		<b>-26 513</b>	<b>-17 604</b>	<b>10</b>
<b>Resultat per aktie (kr)</b>				
	*			
Resultat per aktie före utspädning		-0,56	-0,49	
Resultat per aktie efter utspädning		-0,56	-0,49	
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning		47 015 419	35 978 328	
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning		47 364 575	35 978 328	

\* Se även uppgift om optioner i not 20 vid antal utestående aktier och optioner.

Jämförelsetal för 2012 har räknats om avseende antal aktier i omvänt förvärv samt ändrat kvotvärde.



# Balansräkning

## Koncernen

Belopp i kSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget
		2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>				
Förvärvad teknologi	12	3 572	2 952	0
		<b>3 572</b>	<b>2 952</b>	<b>0</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>				
Byggnader och mark	13	3 615	3 607	0
Maskiner och andra tekniska anläggningar	14,24	6 572	3 531	0
Inventarier, verktyg och installationer	15,24	1 747	939	0
Förbättringsutgifter på annans fastighet	16	433	102	0
		<b>12 367</b>	<b>8 180</b>	<b>0</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>				
Andelar i koncernföretag	17	0	0	243 990
Andra långfristiga fordringar	18	5	5	0
		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>243 990</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>15 943</b>	<b>11 137</b>	<b>243 990</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<b>Varulager m m</b>				
Råvaror och förnödenheter		570	1 091	0
Varor under tillverkning		154	0	0
Färdiga varor och handelsvaror		2 100	786	0
		<b>2 824</b>	<b>1 877</b>	<b>0</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>				
Kundfordringar		1 841	148	0
Fordringar hos koncernföretag		0	0	673
Aktuell skattefordran		120	191	0
Övriga fordringar		936	624	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	341	346	26
		<b>3 237</b>	<b>1 310</b>	<b>698</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>32 511</b>	<b>7 265</b>	<b>1 314</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>38 573</b>	<b>10 452</b>	<b>2 012</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>54 516</b>	<b>21 589</b>	<b>246 002</b>

Belopp i kSEK	Not	Koncernen		Moderbolaget
		2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Eget kapital</b>	20,21			
Bundet eget kapital				
Aktiekapital		938	194	938
		<b>938</b>	<b>194</b>	<b>938</b>
Fritt eget kapital				
Överkursfond				243 102
Årets resultat				10
				<b>243 112</b>
Övrigt tillskjutet kapital		114 865	61 739	
Ackumulerad omräkningsdifferens		438	-51	
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-72 719	-46 205	
		<b>42 585</b>	<b>15 483</b>	
<b>Summa eget kapital</b>		<b>43 523</b>	<b>15 676</b>	<b>244 050</b>
<b>Långfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut	22,23	1 690	1 833	0
Skuld finansiella leasingåtaganden	24	3 344	349	0
		<b>5 034</b>	<b>2 182</b>	<b>0</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut	22,23	185	170	0
Skuld finansiella leasingåtaganden	24	1 102	541	0
Leverantörsskulder		2 153	755	836
Skulder till koncernföretag		0	0	623
Aktuella skatteskulder		5	0	5
Övriga skulder		910	917	237
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	1 604	1 347	251
		<b>5 959</b>	<b>3 731</b>	<b>1 952</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>54 516</b>	<b>21 589</b>	<b>246 002</b>
<b>Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser - koncernen</b>				
<b>Ställda säkerheter</b>	26			Inga
<i>För egna skulder och avsättningar</i>				
Fastighetsinteckningar		1 875	2 003	0
Tillgångar med äganderättsförbehåll		5 748	1 421	0
<b>Summa ställda säkerheter</b>		<b>7 623</b>	<b>3 424</b>	<b>0</b>
<b>Ansvarsförbindelser</b>				
Garantiåtaganden Euroclear Sweden AB		50	0	0
Övriga ansvarsförbindelser		0	2 680*	0
<b>Summa ansvarsförbindelser</b>		<b>50</b>	<b>2 680</b>	<b>0</b>

\* Intäktsförda bidrag för Eurostarsprojekt PoCross 2 samt Forska & Väx A projektet Tvårbunden Nylon som pågår som kan vara underlag för återbetalningsskyldighet fram till slutrapport erlagts. Dessa slutrapporter lämnades hösten respektive vintern 2013.

# Kassaflödesanalys

## Koncernen

	Not	Koncernen		Moderbolaget
		2013-01-01– 2013-12-31	2012-01-01– 2012-12-31	2013-01-22– 2013-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat		-26 790	-17 647	17
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:				
– Avskrivningar		2 570	1 881	0
– Övriga ej likviditetspåverkande poster		372	75	0
Erhållen ränta mm		556	294	0
Erlagd ränta samt realiserade kursresultat		-274	-250	-2
Betald skatt		-5	0	-5
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-23 572</b>	<b>-15 647</b>	<b>10</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager		-923	-1 396	0
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar		-1 993	-6	-698
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder		1 718	1 433	1 952
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-24 770</b>	<b>-15 616</b>	<b>1 264</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av verksamhet		0	-4 429	0
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-831	-904	0
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	27	-2 102	-1 788	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-2 933</b>	<b>-7 121</b>	<b>0</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission		53 820	58	50
Upptagna lån		0	2 183	0
Amortering av lån		-940	-1 781	0
Apportemission	28	50	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>52 930</b>	<b>459</b>	<b>50</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>25 227</b>	<b>-22 278</b>	<b>1 314</b>
Likvida medel vid årets början		7 265	29 556	0
Kursdifferens i likvida medel		19	-13	0
Likvida medel vid årets slut	23,29	<b>32 511</b>	<b>7 265</b>	<b>1 314</b>

# Tilläggsupplysningar

## Allmänna upplysningar

### Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen. Bolaget är nystartat. Koncernen tillämpar sedan 2012 BFNAR 2012:1 (K3). Vid övergången till K3 valde koncernen att inte tillämpa någon lätttnadsregel, utan gjorde omräkning med full retroaktivitet.

#### Koncernredovisning

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden såsom den har angivits i BFNAR 2012:1. Detta innebär att förvärvade verksamheter identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt en upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förvärvade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen så redovisas skillnaden som goodwill.

Koncernredovisningen omfattar, förutom moderbolaget, samtliga bolag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösttalet eller på annat sätt har kontroll enligt BFNAR 2012:1.

Under året har ett omvänt förvärv genomförts, detaljerna kring transaktionen framgår i Förvaltningsberättelsen under Väsentliga händelser under året. Nexam Chemical Holding AB har sedan den 20 mars 2013 bestämmande inflytande i Nexam Chemical AB och är därmed legalt moderbolag i koncernen. Koncernredovisningen är de facto en fortsättning på Nexam Chemical AB:s finansiella rapporter och dess jämförelsesiffror.

#### Omräkning av utländska dotterbolag

Utländska dotterbolags bokslut har omräknats till svenska kronor enligt dagskursmetoden. Dagskursmetoden innebär att samtliga tillgångar, avsättningar och övriga skulder omräknas till balansdagens kurs och samtliga poster i resultaträkningen omräknas till årets genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser förs direkt mot koncernens eget kapital.

#### Värderingsprinciper m.m.

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

#### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerad värdeminskning och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas nyttjandeperiod. Bedömt restvärde på samtliga materiella anläggningstillgångar har uppskattats till noll efter nyttjandeperioden.

Nexam har gjort bedömningen, baserat på värdet och konditionen på byggnaden i Skottland, att det inte finns några materiella olikheter i betydande komponenters livslängd. I konsekvens därmed sker därför avskrivning linjärt över 50 år.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Industribyggnad	2 %
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10–25 %
Datorer	20–33 %
Inventarier, verktyg och installationer	10–25 %

#### Immateriella anläggningstillgångar

Posten immateriella anläggningstillgångar består av inköp av gjorda patentansökningar, vilka har goda förutsättningar för att bli nationella patent. Uppfinningarna bedöms vara så unika och då kommande nationaliseringar kommer att göras över ett stort geografiskt område så görs bedömningen att Nexam kommer ha ekonomisk fördel av patenten motsvarande skyddstiden för patenten, det vill säga 20 år. Avskrivningar enligt plan beräknas därför på en nyttjandeperiod av 20 år som i sig överensstämmer med den skyddstiden för patent enligt exempelvis § 40 i den svenska patentlagen samt artikel 63 i den Europeiska patentkonventionen. Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerad värdeminskning och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas nyttjandeperiod. Bedömt restvärde är noll efter nyttjandeperioden (se även not 12).

#### Varulager

Varulagret är värderat till anskaffningsvärdet som fastställs med användning av först-in-först-ut-metoden. För varor under tillverkning och färdiga varor inkluderar anskaffningsvärdet andra direkta personalkostnader, råmaterial, övriga rörelseintäkter, direkt övriga externa kostnader samt skäligen andel av indirekta tillverkningskostnader.

#### Finansiella instrument

##### Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

##### Värdepapper och finansiella fordringar

Värdepapper och finansiella fordringar som är anskaffade med avsikt att innehas långsiktigt, redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. Värdepapper som är anskaffade att innehas kortsiktigt, redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Alla transaktioner med värdepapper redovisas på affärsdagen.

##### Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas till verkligt värde eftersom den förväntade löptiden är kort. Leverantörsskulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Eventuell kursdifferens redovisas över resultaträkningen.

#### **Låneskulder**

Låneskulder redovisas initialt till erhållet belopp med avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden såsom räntekostnad över lånets löptid. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Upphörande av redovisning av finansiella skulder sker först när skulderna har reglerats genom återbetalning eller att dessa har efterskänkts.

#### **Leasingavtal**

Fördelning görs av operationella och finansiella leasingavtal. Finansiella leasingavtal redovisas i koncernen som avbetalningsköp. Operationella leasingavtal kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

#### **Forskning och utveckling**

Internt upparbetade utgifter för forskning och utveckling kostnadsförs i takt med att de uppstår.

#### **Fordringar och skulder i utländsk valuta**

Fordringar och skulder i utländsk valuta har upptagits till balansdagens kurs. För de fordringar i utländsk valuta som Nexam Chemical AB har på Nexam St Andrews Ltd och som betraktas som en del av nettoinvesteringen i dotterbolaget, därför redovisas detta kursresultat, med avdrag för skatteeffekt mot ackumulerad omräkningsdifferens, i koncernens eget kapital.

#### **Ersättningar till anställda**

##### **Kortfristiga ersättningar**

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

##### **Ersättningar efter avslutad anställning**

Inom koncernen finns enbart avgiftsbestämda planer. I de avgiftsbestämda planerna betalar företaget fastställda avgifter till en separat juridisk enhet och har ingen rättslig eller informell förpliktelse att betala ytterligare avgifter, även om det andra företaget inte kan uppfylla sina åtagande. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas.

Pensionsåtagande för tjänstemän som är tryggade genom försäkring redovisas i moderföretaget och i koncernen som en avgiftsbestämd plan.

##### **Ersättningar vid uppsägning**

Ersättningar vid uppsägning utgår då något företag inom koncernen beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunk-

ten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel, redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna en sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av en ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

#### **Skatter inkl. uppskjuten skatt**

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. För poster som redovisas i resultaträkningen redovisas därmed sammanhängande skatt i resultaträkningen. För poster som redovisas direkt mot eget kapital redovisas även skatten direkt mot eget kapital.

Uppskjuten skatt beräknas på alla temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

#### **Statliga stöd**

Offentliga bidrag som inte är förenat med ett krav på motprestation redovisas som intäkt när villkoren för att erhålla bidragen uppfylls. Offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs.

#### **Tjänsteuppdrag**

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar intäkter i takt med att tjänsterna levereras.

#### **Varuförsäljning**

Inkomster från företagets försäljning av varor redovisas som intäkt när följande villkor är uppfyllda; de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen, företaget behåller inte något engagemang i den löpande förvaltningen och utövar inte någon reell kontroll över de varor som sålts, inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som företaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla företaget och de utgifter som uppkommit eller förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.



## Not 2 Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder.

De väsentliga riskerna i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på anläggningstillgångar. Dels i form av förvärvade immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar i dotterbolaget i Skottland och dels för moderbolagets aktier i dotterbolaget. Det bokförda värdet är beroende av att den framtida marknaden för bolagets produkter utvecklas som förväntat. Per den 31 december 2013, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

## Not 3 Nettoomsättning

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
<b>Nettoomsättning uppdelad på intäktslag</b>			
Varuförsäljning	2 455	640	0
Tjänsteuppdrag	92	124	4 776
	2 547	764	4 776
<b>Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad</b>			
Sverige	930	170	4 776
Europa	414	104	0
Övriga världen	1 203	490	0
	2 547	764	4 776

## Not 4 Moderbolagets inköp och försäljning till/från dotterbolag

	Moderbolag
	2013-12-31
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	100,00%
Andel av inköpen som avser koncernföretag	0,00%

## Not 5 Erhållna bidrag

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Erhållna bidrag Vinnova Forska & Väx	1 068	1 000	0
Erhållna bidrag Eurostars	836	1 700	0
Erhållna bidrag 7:e ramprogrammet - Clean Sky	617	0	0
Periodiserade bidrag till 2012	0	150	0
Periodiserade bidrag till 2013	520	-520	0
Periodiserade bidrag till 2014	-306	0	0
	2 735	2 330	0

Statliga stöd enligt ovan som ingår i övriga rörelseintäkter har erhållits för utveckling av tvärbindare till olika polymerer.

## Not 6 Ersättning till revisorer

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
<i>Öhrlings PwC, Sverige</i>			
Revisionsuppdrag	156	131	50
Revisionsnära tjänster	27	160	0
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	37	16	0
Skatterådgivning	0	2	0
Övriga tjänster	0	25	0
	220	334	50
<i>PwC i UK (2013) / Henderson &amp; Loggie (2012)</i>			
Revisionsuppdrag	99	48	0
Övriga tjänster	0	82	0
	99	130	0

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet olika typer av kvalitetssäkrings-tjänster. Övriga tjänster är sådant som inte ingår i revisionsuppdrag.

## Not 7 Transaktioner med närstående

Transaktioner samt skulder och fordringar mellan koncernföretag redovisas i separata noter. Nexam Chemical AB samt Nexam Chemical Holding AB använde sig av Mannheimer och Swartling Advokatbyrå (MSA) som sitt juridiska ombud i början av året. Bolagen använder även Lennart Holm Development AB för rådgivning i bolagsfrågor.

Michael Karlsson är delägare i MSA och Lennart Holm äger Lennart Holm Development. Båda ingår i Nexam-bolagens styrelser och är tillika två av de större aktieägarna i Nexam Chemical Holding AB. Under 2013 har MSA fakturerat koncernen 100 kSEK (827 kSEK) och Lennart Holm Development AB 99 kSEK kronor (0 kSEK).

## Not 8 Personal

Medelantal anställda *	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Medelantalet anställda	22	15	2
varav kvinnor	5	3	0

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

Medelantal anställda per land	Skottland		Sverige	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Medelantalet anställda	9	4	13	11
varav kvinnor	3	2	2	1

### Löner, ersättningar m.m.

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

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
<b>Styrelsen och VD:</b>			
Löner och ersättningar	2 385	1 093	1 454
Pensionskostnader	234	110	144
	2 619	1 202	1 598
<b>Övriga anställda:</b>			
Löner och ersättningar	6 602	5 006	0
Pensionskostnader	612	560	0
	7 214	5 566	0
Sociala kostnader	2 640	1 672	487
Summa styrelse och övriga	12 473	8 440	2 085

### Ersättning till styrelse & koncernledning

Koncernen				
2013	Styrelse- arvode	Lön	Andra ersätt- ningar och förmåner	Sociala kostnader (varav pensions- kostnader)
<i>Styrelsens ordförande</i>				
Lennart Holm	100	0	0	31 (0)
<i>Övriga styrelseledamöter:</i>				
Daniel Röme	0	709	22	320 (91)
Michael Karlsson	40	0	0	0 (0)
<i>VD</i>				
Per Palmqvist Morin	0	861	47	393 (108)
<b>Totalt</b>	<b>140</b>	<b>1 570</b>	<b>69</b>	<b>744</b>

Beloppen i tabellen inkluderar ersättningar utbetalda från Nexam Chemical AB för perioden 1/1–31/3 2013.

Koncernen				
2012	Styrelse- arvode	Lön	Andra ersätt- ningar och förmåner	Sociala kostnader (varav pensions- kostnader)
<i>Styrelsens ordförande</i>				
Lennart Holm	0	0	0	0
<i>Övriga styrelseledamöter:</i>				
Daniel Röme	0	547	27	262 (81)
Michael Karlsson	0	0	0	0
Richard Tooby	0	629	0	206 (8)
Jan-Erik Rosenberg	0	552	59	275 (82)
Torbjörn Lindgren	0	0	0	0
<i>VD</i>				
Per Palmqvist Morin	0	614	47	300 (92)
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>2 342</b>	<b>133</b>	<b>1 043</b>

Ersättning till VD och övriga i bolaget verksamma styrelseledamöter utgörs av grundlön, tjänstebilsförmån och pension. Inga bonusprogram är ännu uppsatt i bolaget. Således har någon bonus till styrelse eller VD ej utgått under 2013. För VD:s räkning har tjänstepension tecknats motsvarande 12 procent av den pensionsgrundande lönen. Denna pensionsavsättningsnivå gäller för anställda i Nexam och är i nivå med riksgenomsnittet för anställd personal. Både för VD och bolaget är uppsägningstiden sex månader. Vid uppsägning från bolagets sida erhåller VD dessutom avgångsvederlag motsvarande nio månader, förutom själva uppsägningstiden.

För övrig i bolaget verksamma styrelseledamöter så gäller motsvarande typ av ersättning som ovan med grundlön, tjänstebilsförmån, om tjänstebil önskas, samt pensionsavsättningar motsvarande 12 procent av den pensionsgrundande lönen. Vidare så är uppsägningstiden, från den anställde samt bolaget, sex månader. Vid uppsägning från bolagets sida erhåller man vidare avgångsvederlag motsvarande sex månader förutom själva uppsägningstiden. Övriga i styrelsen har inga avgångsvederlag.

### Könsfördelning i styrelse och förtagsledning

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Antal styrelseledamöter	4	7	4
varav kvinnor	0	0	0

## Not 9 Goodwill

Goodwill om 271 kSEK, som avser transaktionskostnader i samband med verksamhetsförvärvet av Nexam St Andrews 2012, har skrivits ned i sin helhet då dotterbolaget gått med förlust under uppstartsåret.

	Koncern	
	2013-12-31	2012-12-31
Ingående anskaffningsvärde	271	0
Årets anskaffningar	0	271
Utgående anskaffningsvärde	271	271
Ingående nedskrivning	-271	0
Årets nedskrivning	0	-271
Utgående nedskrivning	-271	-271
Utgående redovisat värde	0	0

## Not 10 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Räntekostnader	-239	-164	-2
Valutakursförlust	-35	-86	0
	-274	-250	-2

## Not 11 Redovisad skattekostnad

Enligt BFNAR 2012:1 får uppskjutna skattefordringar, för företag som under senare år redovisat förluster, endast redovisas i den utsträckning som det finns faktorer som övertygande talar för att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas. I konsekvens härmed redovisar inte Nexam Chemical AB någon uppskjuten skattefordran i underskottsavdrag.

Koncernens skattesats baserat på ett vägt genomsnitt av nationella skattesatser för de länder koncernen verkar i uppgick år 2013 till 21,6 % (25,3%) och för moderbolaget 22,0 %. Beslutad ändring av skattesats i Sverige från 26,3 % till 22,0 %, har under 2012 reducerat koncernens anskaffningsvärde på uppskjuten skattefordran med 1 846 kSEK. Skillnaden mellan redovisad skatt och förväntad skatt återges i tabellen till höger:

### Avstämning årets skattekostnad

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Skattesats under året	21,6%	25,3%	22,0%
Resultat före skatt	-26 513	-17 604	15
Skatt beräknad till genomsnittlig skattesats	5 727	4 511	-3
<b>Skatteeffekt av:</b>			
Nedskrivning av goodwill	0	-69	0
Övrigt ej avdragsgillt	-92	-40	-2
Effekt av olika skattesatser	-20	-37	0
Förändring skattesats som påverkar uppskjuten skattefordran	0	-1 846	0
Nedskrivning uppskjuten skattefordran	-5 620	-2 519	0
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>-5</b>

### Förändring uppskjuten skattefordran

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Anskaffningsvärde vid årets ingång	10 045	7 520	0
Förändring över resultaträkningen	5 620	2 519	0
Skatteeffekt av omräkningsdifferens redovisat i eget kapital*	-110	15	0
Omräkningsdifferens	45	-9	0
<b>Anskaffningsvärde vid årets utgång</b>	<b>15 600</b>	<b>10 045</b>	<b>0</b>
Accumulerad nedskrivning vid årets ingång	-10 045	-7 520	0
Förändring över resultaträkningen	-5 620	-2 519	0
Skatteeffekt av omräkningsdifferens redovisat i eget kapital*	110	-15	0
Omräkningsdifferens	-45	9	0
	<b>-15 600</b>	<b>-10 045</b>	<b>0</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Skatteeffekt av moderbolagets valutarresultat på fordran dotterbolag som i koncernen förts direkt till eget kapital.

### Temporära skillnader

Uppskjuten skatt i balansräkningen uppgår netto efter ackumulerade nedskrivningar i uppskjutna skattefordringar till noll och fördelas enligt nedanstående poster:

	Koncern				Moderbolaget	
	2013-12-31		2012-12-31		2013-12-31	
	Fordran	Skuld	Fordran	Skuld	Fordran	Skuld
Maskiner och andra tekniska anläggningar		-1 081		-335	0	0
Inventarier, verktyg och installationer		-367		-190	0	0
Andra långfristiga fordringar	125		5		0	0
Varulager	44		19		0	0
Förutbetalda kostnader	70		28		0	0
Skuld för finansiell lease	978		234		0	0
Skattemässigt underskottsavdrag Sverige	14 044		9 570		0	0
Skattemässigt underskottsavdrag Storbritannien	1 787		714		0	0
Summa	17 048	-1 448	10 570	-525	0	0
Kvittning	-1 448	1 448	-525	525	0	0
Summa uppskjuten skattefordran/skuld	15 600	0	10 045	0	0	0
Värderegleringsreserv uppskjuten skattefordran	-15 600	0	-10 045	0	0	0
Summa uppskjuten skattefordran/skuld	0	0	0	0	0	0

### Not 12 Förvärvad teknologi

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	3 404	2 500	0
Årets anskaffning	832	904	0
Utgående ack anskaffningsvärde	4 236	3 404	0
Ingående ack avskrivningar	-452	-307	0
Årets avskrivningar	-212	-145	0
Utgående ack avskrivningar	-664	-452	0
Utgående redovisat värde	3 572	2 952	0

### Not 13 Byggnader och mark

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	3 681	0	0
Verksamhetsförvärv	0	3 663	0
Årets anskaffning	0	115	0
Omräkningsdifferens	85	-97	0
Utgående ack anskaffningsvärde	3 766	3 681	0
Ingående ack avskrivningar	-74	0	0
Årets avskrivningar	-75	-75	0
Omräkningsdifferens	-2	1	0
Utgående ack avskrivningar	-151	-74	0
Utgående redovisat värde	3 615	3 607	0

### Not 14 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	6 502	4 430	0
Verksamhetsförvärv	0	646	0
Årets anskaffning	4 822	1 460	0
Omräkningsdifferens	41	-34	0
Utgående ack anskaffningsvärde	11 365	6 502	0
Ingående ack avskrivningar	-2 971	-1 859	0
Årets avskrivningar	-1 819	-1 113	0
Omräkningsdifferens	-3	2	0
Utgående ack avskrivningar	-4 793	-2 971	0
Utgående redovisat värde	6 572	3 532	0

## Not 15 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	1 363	975	0
Årets anskaffning	1 153	0	0
Årets försäljning/utrangering	-64	388	0
Utgående ack anskaffningsvärde	2 452	1 363	0
Ingående ack avskrivningar	-424	-167	0
Årets avskrivningar	-345	0	0
Årets försäljning/utrangering	64	-257	0
Utgående ack avskrivningar	-705	-424	0
Utgående redovisat värde	1 747	939	0

## Not 16 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	122	78	0
Årets anskaffning	450	122	0
Utrangering	0	-78	0
Utgående ack anskaffningsvärde	572	122	0
Ingående ack avskrivningar	-20	-78	0
Årets avskrivningar	-119	-20	0
Försäljningar/utrangeringar	0	78	0
Utgående ack avskrivningar	-139	-20	0
Utgående redovisat värde	433	102	0

## Not 17 Andelar i koncernföretag

	Moderbolag
	2013-12-31
Ingående ack anskaffningsvärde	0
Årets anskaffning	243 990
Utgående ack anskaffningsvärde	243 990
Redovisat värde	243 990

Direkt innehav i koncernföretag	Organisationsnummer	Säte	Antal röster och kapital 2013-12-31
Nexam Chemical AB	556784-6711	Lund, Sverige	100%
			100%

### Upplysning om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/kvot vid årets ingång	0	0
Antal/kvot vid årets utgång	248 969	1

Indirekt innehav i koncernföretag	Organisationsnummer	Säte	Antal röster och kapital 2013-12-31
Nexam St Andrews Ltd	SC410830	Cupar, Skottland	100%
			100%

### Upplysning om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/kvot vid årets ingång	1	11
Antal/kvot vid årets utgång	150 000	11



## Not 18 Andra långfristiga fordringar

Slag av fordringar	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Lämnade depositioner	5	5	0
	5	5	0
Ingående ack anskaffningsvärde	5	5	0
Utgående ack anskaffningsvärde	5	5	0
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

## Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Förutbetalda hyra	174	86	0
Förutbetalda försäkringar	53	89	26
Förutbetalda serviceavgifter	0	109	0
Förutbetalda leasingavgifter	26	22	0
Övriga poster	88	40	0
	341	346	26

## Not 20 Eget kapital

Koncernen						
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Akkumulerad omräkningsdifferens	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Summa eget kapital	
Eget kapital 2013-01-01	194	61 739	-51	-46 205	15 676	
Kontant nyemission	55	53 845			53 900	
Emissionskostnader		-80			-80	
Apportemission i omvänt förvärv	50	13 687			13 737	
Kostnad för apportemission i omvänt förvärv		-13 687			-13 687	
Omfördelning av aktiekapital på grund av omvänt förvärv	639	-639			0	
Årets omräkningsdifferens			490		490	
Årets resultat				-26 513	-26 513	
Utgående balans	938	114 865	438	-72 719	43 523	

Moderbolaget					
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2013-01-01	0	0	0	0	0
Bolagsbildning	50	0	0	0	50
Apportemission	888	243 102	0	0	243 990
Årets resultat	0	0	0	10	10
Eget kapital 2013-12-31	938	243 102	0	10	244 050

Nexam Chemical AB har gett ut sammanlagt 7 280 teckningsoptioner till personalen, fördelat på tre optionsprogram med lösen 2016, 2017 och 2018. Optionerna utgavs till marknadsmässiga villkor. Varje option berättigar till teckning av en option i Nexam Chemical AB.

Avtal har ingåtts med optionsinnehavarna om en rätt för Nexam att förvärva eventuellt tecknade aktier i dotterbolaget

mot betalning i form av 182,5034 nyemitterade aktier i Nexam, för varje nyemitterad aktie i dotterbolaget. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i dotterbolaget kommer Nexam att ge ut totalt 1 328 625 aktier som betalning. De nyemitterade aktierna skulle motsvara ca 2,65 procent av aktiekapitalet vid nuvarande antal utestående aktier.

Tilldelningsdatum	Tidigaste inlösendag	Slut förfallodag	Lösenpris	Utestående optioner 1/1	Emitterade 2012	Utestående optioner 31/12
2009-12-11	2016-09-15	2016-12-15	1 000	2 040	0	2 040
2010-12-20	2017-09-15	2017-12-15	1 000	2 300	0	2 300
2012-11-01	2018-10-01	2018-12-31	2 000	0	2 940	2 940
				4 340	2 940	7 280

## Not 21 Upplysningar om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde (kr) per aktie
Antal/värde vid årets ingång	0	0,00
Antal/värde vid årets utgång	48 780 000	0,02

## Not 22 Skulder till kreditinstitut

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Amortering inom 1 år	185	170	0
Kortfristig skuld	185	170	0
Amortering inom 2 till 5 år	667	795	0
Amortering efter 5 år	1 023	1 038	0
Långfristig skuld	1 690	1 833	0
<b>Summa skulder till kreditinstitut</b>	<b>1 875</b>	<b>2 003</b>	<b>0</b>

## Not 23 Väsentliga begränsningar i skottska dotterbolagets förmåga att överföra medel till moderbolaget

Nexam Chemical AB har, i ett låneavtal mellan dotterbolaget och extern långgivare, föbundit sig att inte ta någon utdelning från dotterbolaget så att redovisat eget kapital understiger 150 kGBP, eller reglera en reversfordran på dotterbolaget uppgående till 250 kGBP (kSEK 2 683) innan lånet inklusive räntor till den externa långgivaren är reglerat.

Lånet från den externa långgivaren uppgick per balansdagen till 175 kGBP (kSEK 1 875).

Likvida medel uppgick på balansdagen för Nexam St Andrews till 80 kGBP (kSEK 858).

## Not 24 Finansiella leasingåtaganden

Finansiella leasingavtal som redovisas som anläggningstillgångar ingår i koncernbalansräkningen med följande belopp:

	2013-12-31	2012-12-31
Maskiner och andra tekniska anläggningar	4 080	559
Inventarier, verktyg och installationer	1 668	862
	5 748	1 421

Förfallotidpunkter för leasingavgifter och dess beräknade nuvärden är:

	Leasingavg inkl inlösenpris	varav amortering	varav ränta
Inom ett år	1 255	1 102	152
Senare än ett år, men inom fem år	3 507	3 344	163
Senare än fem år	0	0	0
	4 762	4 446	315

Under 2013 har tre nya leasingavtal ingåtts. De avser en kom-poundingmaskin, en formspruta samt en mikrokomputer.

Kom-poundingmaskinen används för att blanda plast i smält form med olika additiv (ex. stabilisatorer, tvärbindare) och fyllmedel (ex. glasfiber) i syfte att skapa formuleringar för detaljtillverkning. Formsprutan används för att tillverka detaljer, till exempel utifrån formuleringar som tillverkats i kom-poundingmaskinen och mikrokomputer är en miniaturiserad version av en kom-poundingmaskin, avsedd för forsknings- och utvecklingsarbete.

## Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Upplupna semesterlöner inkl sociala avgifter	550	431	97
Revisionsarvode	90	66	50
Advokatkostnader	28	388	0
Beräknad upplupen löne-skatt på pensionskostnader	200	221	35
Övriga poster	736	241	69
	1 604	1 347	251

## Not 26 Ställda säkerheter

	Koncernen	
	2013-12-31	2012-12-31
<b>För skulder till kreditinstitut</b>		
Fastighetsinteckningar	1 875	2 003
<b>För finansiella leasingåtaganden</b>		
Tillgångar belastade med äganderättsförbehåll	5 748	1 421
	7 623	3 424

## Not 27 Finansiella leasingavtal i kassaflödet

Under året har nya finansiella leasingavtal tecknats med ett anskaffningsvärde för materiella anläggningstillgångar på totalt 5 321 kSEK. Första förhöjd leasing har betalats med 999 kSEK. 4 322 kSEK har inte inneburit någon påverkan på koncernens kassaflöde och har därför netto redovisats i kassaflödet i förhållande till redovisad balansräkning.

## Not 28 Förvärv av verksamhet

### 2013

Nexam Chemical Holding AB:s formella förvärv av Nexam Chemical AB genomfördes genom apportemission om 248 969 aktier i Nexam Chemical AB. Som betalning för dessa aktier emitterade Nexam Chemical Holding AB 46 180 000 aktier till aktieägarna i Nexam Chemical AB. De nyemitterade aktierna motsvarar 94,7 % av det totala antalet aktier och röster i Nexam Chemical Holding AB.

Apportegendomen värderades i moderbolaget till 243 990 kSEK (980 kr/aktie), baserat på styrelsens kännedom av Nexams framtida intjäningsförmåga samt att Nexam under januari 2013 genomförde en nyemission där Nexam tillfördes 53,9 MSEK. Detta till en emissionskurs som indikerade ett värde efter nyemissionen på Nexam om ca 243 990 kSEK. Nyemissionen tecknades helt av utomstående investerare som ej var aktieägare i Nexam före nyemissionen.

### Förvärvade tillgångar

Emissionsvärde (bedömt verkligt värde på existerande 2 600 000 aktier per den 20 mars 2013 i Nexam Chemical Holding AB, till dagskurs 5,28 kronor)	13 737
Emissionskostnad	-13 687
Förvärvade nettotillgångar i Nexam Chemical Holding AB	50*

\* Nettopåverkan på koncernens eget kapital

### 2012

I januari 2012 förvärvade koncernen verksamheten i Nexam St Andrews Ltd. Förvärvet gjordes genom ett så kallat inkårsförvärv i ett av Nexam Chemical AB nybildat bolag i Skottland. I samband med detta förvärv anställdes delar av den personal som

tidigare hade varit anställda hos säljaren. Bolaget övertog också ett hyreskontrakt för mark, där byggnaden som förvärvades är placerad.

Köpeskilling	4 309 000
Transaktionskostnader erlagda 2012	119 734
Summa påverkan på koncernens kassaflöde 2012	4 428 734
Transaktionskostnader erlagda 2011	151 616
<b>Summa förvärvspris inkl transaktionskostnader</b>	<b>4 580 350</b>
Redovisade belopp på identifierbara tillgångar:	
Materiella anläggningstillgångar	4 309 000
<b>Summa identifierbara tillgångar</b>	<b>4 309 000</b>
<b>Goodwill</b>	<b>271 350</b>

## Not 29 Likvida medel

I likvida medel i balansräkningen och kassaflödesanalysen ingår:

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31*	2013-12-31
Tillgodohavande hos banker och andra kreditinstitut	32 511	7 265	1 314
<b>Summa likvida medel</b>	<b>32 511</b>	<b>7 265</b>	<b>1 314</b>

## Not 30 Åtagande för miljö och återställningskostnad

Nexams ekonomiska redovisning bygger på antagandet om koncernens fortsatta drift, vilket även återspeglas i hur eventuella miljöskulder bedöms. Koncernen följer myndighetsbeslut och vidtar åtgärder såväl proaktivt för att förebygga miljöpåverkan, som reaktivt i händelse av miljöstörningar. I koncernen finns inga kända materiella miljöskulder eller händelser som kan befaras skapa miljöskulder i närtid.

Med antagande om fortsatt drift så beräknas eventuella återställningskostnader med diskontering till nuvärde bli immateriella varför de ej redovisas särskilt.

## Not 31 Åtagande för ingångna operationella leasingavtal

Nexam Chemical AB ingick i februari 2012 ett hyresavtal för laboratorium och kontor på Medicon Village, Scheelevägen 2 i Lund. Kontraktet löper till den 28 februari 2015, men är uppsägningsbart för båda parter med sex månaders varsel. Detta hyresavtal har ingen automatisk förlängning. Hyresnivån i januari 2014 är 68 875 kr per månad och sex månaders bindningstid på kontraktet, innebär att 413 250 kr är att betrakta som kortsiktigt åtagande.

Nexam Chemical AB ingick i april 2012 ett hyresavtal rörande ett plastlaboratorium på Ideon Science Park, Sölvegatan 41 i Lund. Avtalet löper med ett års kontrakt som är uppsägningsbart med sex månaders varsel före utgången av avtalstiden. Om inte avtalet sägs upp så förlängs kontraktet med ett år i taget. Nexam har inte sagt upp avtalet under året, varför innevarande avtal gäller till och med 2015-03-31. Hyresnivån i januari 2014 är 19 050 kr per kvartal och bindningstid fram till och med 2015-03-31 innebär 76 200 kr i kortsiktigt åtagande och 19 050 kr som långsiktigt åtagande.

Nexam Chemical AB ingick i februari 2013 ytterligare ett hyresavtal rörande utökning av plastlaboratorium på Ideon Science Park, Sölvegatan 41 i Lund. Avtalet löper med ett treårskontrakt som är uppsägningsbart med sex månaders varsel före utgången av avtalstiden. Om inte avtalet sägs upp så förlängs kontraktet med ett år i taget. Innevarande avtal gäller till och med 2016-01-31. Hyresnivån i januari 2014 är 85 852 kr per kvartal och bindningstid fram till och med 2016-01-31 innebär 343 408 kr i kortsiktigt åtagande och 372 025 kr som långsiktigt åtagande.

Nexam St Andrews Ltd ingick vid förvärvet av inkråmet av St Andrews Chemtech Ltds anläggning ett arrendekontrakt för marken vid vilken koncernens byggnad är lokaliserad. Arrendekontraktet har en återstående leasingtid på 76 år. Den årliga kostnaden för arrendekontraktet i Skottland är för närvarande 10 500 £ per år och revideras vart femte år med index uppräknings. Arrendekontraktet avslutas enligt kontraktet år 2090.

Nexam Chemicals framtida åtagande för ingångna leasingavtal som inte kan sägas upp fördelas i förfallotider enligt nedanstående. (Beloppen avser nominella belopp baserat på balansdagens hyresnivå.)

Koncernen gör uppdelning på operationella och finansiella leasingavtal.

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Under året har leasingavgifter för operationella leasingavtal uppgått till	1 643	805	0
	1 643	805	0

	Koncern		Moderbolag
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31
Framtida leasingavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:			
Inom ett år	945	551	0
Senare än ett år, men inom fem år	842	452	0
Senare än fem år	8 001	7 932	0
	9 788	8 935	0

## Not 32 Definition av nyckeltal

### Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen.

### Eget kapital per aktie

Eget kapital/antal aktier vid periodens slut.

### Resultat per aktie

K3 har inte gett ut några rekommendationer om beräkning av resultat per aktie, därför har vägledning sökts i IAS 33. Bedömt marknadsvärde på aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning baseras på den genomsnittliga aktiekursen för året. Detta värde överstiger lösenpriset för de första 4 340 optionerna.

### Justerat eget kapital

Eget kapital + obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt.

### Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat kapital.

### Avkastning på totalt kapital

Rörelseresultat med tillägg för räntetäkter, i procent av genomsnittlig balansomslutning.

### Kassalikviditet

Omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder.

Lund den 15 april 2014

Per Palmqvist Morin  
Verkställande direktör

Lennart Holm  
Ordförande

Daniel Röme

Michael Karlsson

Vår revisionsberättelse har lämnats den 16 april 2014  
Öhrlings Price Waterhouse Coopers AB

Magnus Willfors  
Auktoriserad revisor

# Styrelse



**Lennart Holm,**  
styrelseordförande

**Född:** 1960

**Utbildning:** M. Sc. Chemical Engineering, Chalmers Tekniska Universitet, Göteborg.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Entreprenör.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande i Vigmed AB, Vigmed Holding AB, ChamberTech AB, VIDA AB och Hamnkrogen i Hbg Holding AB samt styrelseledamot i Lennart Holm Development AB, BillerudKorsnäs AB, Hempel A/S (Danmark), Nattaro Labs AB, SOS Barnbyar Sverige, BioMass C Holding AB samt Polygiene AB (styrelsesuppleant).

**Tidigare styrelseuppdrag:** Perstorp Holding AB, Chr Hansen A/S, Industriefonden, Lahega AB, Croviva Invest AB, SI Technology AB, Yellow Bridge Management AB, Vatus Medical AB, Financiere Foret Ett AB, Financiere Foret Två AB, Financiere Foret Trois AB, UGI partners AB och Perstorp BioProducts AB.

**Aktieinnehav (via bolag)\*:** 2 591 596

**Optionsinnehav:** 0 optioner



**Michael Karlsson,**  
styrelseledamot

**Född:** 1955

**Utbildning:** Jur Kand. Advokat.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Partner Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande SOS Barnbyar Sverige, Lahega Kemi AB samt Rohm and Haas Nordiska AB, styrelseledamot Nohau Solutions AB, Hamnkrogen i Helsingborg Holding AB, Vasatorps Golf AB, Vasatorps golfklubb (ideell förening), SOS Kinderdorf International, SOS Kinderdorf Executive Committee, SOS International Leadership Selection Committee, Stiftelsen Thelma Zoégas fond för medicinsk forskning och ledamot i advisory board för EFL Executive Foundation.

**Tidigare styrelseuppdrag:** Cassis Vacation AB, Rohm and Haas Electronic Materials AB, Aktiebolaget Carl Gram Fastighets AB, Tornet Fastighets AB Gumsbacken 1, Galloper Autoimport AB.

**Aktieinnehav (privat och via familj)\*:** 1 701 421

**Optionsinnehav:** 0 optioner



**Per Palmqvist Morin,**  
styrelseledamot

**Född:** 1966

**Utbildning:** B.Sc. Business Administration and Economics.

**Huvudsaklig sysselsättning:** CEO i Nexam Chemical.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Yellow Bridge Management AB och Per Morin Investment AB.

**Tidigare styrelseuppdrag:** Styrelseledamot i Perstorp Singapore Pte Ltd, Chemiplastica AB, Chemiplastica Holding AB samt Särimner Holding AB

**Aktieinnehav (privat och via bolag och familj)\*:** 2 070 569

**Optionsinnehav:** 0 optioner



**Daniel Röme,**  
styrelseledamot

**Född:** 1976

**Utbildning:** M.Sc. Chemical Engineering, PhD Organic Synthesis.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Director of Business Development & Innovation i Nexam Chemical.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Daniel Röme Investment AB. Styrelseordförande i AB Nordisk Ytteknik.

**Tidigare styrelseuppdrag:** Styrelseledamot i Bostadsrättsföreningen Maria Stenbock.

**Aktieinnehav (via bolag)\*:** 2 000 237

**Optionsinnehav:** 0 optioner



# Ledning



## Per Palmqvist Morin

**Född:** 1966  
 CEO sedan 2009. B.Sc. Business Administration and Economics.  
 Tidigare erfarenheter omfattar bland annat VP Strategic Development på Perstorp, CFO på Perstorp Engineering Materials AB och Perstorp Chemicals AB, controller på Stora Cell Paper and Pulp and revisor på Price Waterhouse i Stockholm.  
**Aktieinnehav (privat och via bolag och familj)\*:** 2 070 569  
**Optionsinnehav\*:** 0 optioner  
 För mer information, se styrelsen



## Richard Tooby

**Född:** 1969  
 Sales & Supply Chain Director sedan 2009. M.Sc. Business Administration and Economics.  
 Tidigare erfarenheter omfattar bland annat VP Strategic Development på Perstorp, Manager Business Review & Improvement på Perstorp, Managementkonsult på Bain & Company.  
**Aktieinnehav (privat och via bolag)\*:** 2 132 266  
**Optionsinnehav\*:** 0 optioner



## Daniel Röme

**Född:** 1976  
 Director of Business Development & Innovation sedan 2013 (anställd sedan 2009). M.Sc. Chemical Engineering, PhD Organic Synthesis.  
 Tidigare erfarenheter omfattar bland annat Technical Director på Nexam, Manager för Business Development och Manager för Innovation på Perstorp.  
**Aktieinnehav (via bolag)\*:** 2 000 237  
**Optionsinnehav\*:** 0 optioner  
 För mer information, se styrelsen



## Erik Lager

**Född:** 1975  
 Production Director sedan 2009. M.Sc. Chemical Engineering, PhD Organic Synthesis, Post Doc. Metal Organic Catalysis. Tidigare erfarenheter omfattar bland annat Manager Process Optimization & Development och Senior Scientist på Bayer Schering Pharma.  
**Aktieinnehav\*:** 0  
**Optionsinnehav\*:** 1 635 optioner i Nexam Chemical AB (motsvarande 298 393 aktier i Nexam Chemical Holding AB)



## Jan-Erik Rosenberg

**Född:** 1956  
 Director of Commercial & Market Development sedan 2013 (anställd sedan 2009). M.Sc. Chemical Engineering, PhD Polymer Chemistry, Post Doc. Polymer Processing.  
 Tidigare erfarenheter omfattar bland annat Commercial & Technical Director på Nexam, Director på Perstorp Composite Intermediates AB, Technical Manager på Perstorp Engineering Materials AB och chef för R&D på Perstorp Chemitec AB. Jan-Erik har dessförinnan haft flertalet positioner på Volvo Cars och inom Nobel Industries.  
**Aktieinnehav (privat och via bolag)\*:** 2 048 866  
**Optionsinnehav\*:** 0 optioner



## Dane Momcilovic

**Född:** 1976  
 R&D and EHSQ Director sedan 2013 (anställd sedan 2010). M.Sc. Chemical Engineering, PhD Technical Analytical Chemistry. Tidigare erfarenheter omfattar bland annat Assistant Professor & Scientist på KTH och forskare på Astra Zeneca.  
**Aktieinnehav\*:** 0  
**Optionsinnehav\*:** 1 464 optioner i Nexam Chemical AB (motsvarande 267 185 aktier i Nexam Chemical Holding AB)

## Revisor

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB är revisor i Nexam och dess dotterbolag. Auktoriserade revisorn Magnus Willfors (f. 1963) är huvudansvarig revisor.

**Aktieinnehav\*:** 0  
**Optionsinnehav\*:** 0 optioner

# Revisionsberättelse

Till årsstämman i Nexam Chemical Holding AB (publ), org.nr 556919-9432

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Vi har reviderat årsredovisningen för räkenskapsåret den 22 januari–den 31 december 2013 och koncernredovisningen för år 2013 för Nexam Chemical Holding AB (publ). Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 28–49.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

## Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och koncernredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen och koncernredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

## Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Nexam Chemical Holding AB:s och koncernens finansiella ställning per den 31

december 2013 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för perioden 22 januari–31 december 2013 för Nexam Chemical Holding AB (publ) och för år 2013 för koncernen enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av moderbolagets årsredovisning för räkenskapsåret den 22 januari–den 31 december 2013 och av koncernredovisningen för år 2013 har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nexam Chemical Holding AB för räkenskapsåret den 22 januari–den 31 december 2013.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

## Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

## Uttalanden

Vi tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Malmö den 16 april 2014

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Willfors

Auktoriserad revisor

# Information om årsstämma och kalendarium

## Finansiell kalender

2014-05-14	Årsstämma
2014-05-14	Delårsrapport Q1 2014
2014-08-21	Delårsrapport Q2 2014
2014-11-10	Delårsrapport Q3 2014
Februari 2015	Bokslutskommuniké Q1-Q4 2014

## Årsstämma

Nexams årsstämma hålls onsdagen den 14 maj 2014 kl. 15.00 på Elite Hotell Ideon, Scheelevägen 27, Lund.

Aktieägare som vill delta i årsstämman ska dels vara registrerad i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast torsdagen den 8 maj 2014, dels anmäla sig till bolaget senast torsdagen den 8 maj 2014 kl. 15.00.

Anmälan ska ske via telefon 076-108 18 00 eller skriftligen till Nexam Chemical Holding AB (publ), Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 LUND, eller via hemsidan [www.nexam.se](http://www.nexam.se).

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få rätt att delta i förhandlingarna vid stämman, i god tid före torsdagen den 8 maj 2014 genom förvaltares försorg tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn.

# Kontakt & Medier

**Bolaget**

Nexam Chemical Holding AB (publ)  
Medicon Village, Scheelevägen 2  
223 81 LUND  
Tel: 0706-55 55 82  
[www.nexam.se](http://www.nexam.se)

**Kontoförande institut**

Euroclear Sweden AB  
Box 7822  
103 97 STOCKHOLM  
Tel: 08-402 90 00  
[www.euroclear.nu](http://www.euroclear.nu)

**Revisor**

Willfors, Hans Magnus  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB  
Box 4009  
203 11 MALMÖ  
[www.pwc.com/se](http://www.pwc.com/se)



Nexam Chemical Holding AB (publ)  
Medicon Village, Scheelevägen 2  
223 81 LUND  
Tel: 0706-55 55 82  
[www.nexam.se](http://www.nexam.se)