

# Nexam Chemical Årsredovisning 2016

Nyemission  
om  
129 MSEK

Lansering av  
masterbatch-  
koncept

Leveransavtal  
med Diab

## Innehållsförteckning

Kort om Nexam Chemical	3
2016 i korthet	4
VD har ordet	6
Vision, mål och strategi	8
Verksamheten 2016	16
Hållbarhet	24
Nexam Chemicals aktie	26
Förvaltningsberättelse	28
Koncernredovisning	36
Moderföretagsredovisning	41
Tilläggsupplysningar, noter	46
Underskrifter	67
Styrelse	68
Ledning och revisor	69
Revisionsberättelse	70
Årsstämma och kalendarium	72

Nexam Chemicals unika teknologi och produkter syftar till att förbättra plasters egenskaper för användning i en rad olika industrier, bland annat inom rör av polyeten som är Bolagets volymmässigt största fokusområde.

### 2009/2010

- Bildandet av Nexam Chemical.
- Initiering av utvecklingsaktiviteter.
- "Proof of concept" på tvärbidningsbar nylon och polyeten.
- Initiala kundsamarbeten.

### 2011/2012

- NEXIMID®-familjen lanseras.
- Fler kundsamarbeten.
- Förvärv av produktionsanläggning i Skottland.
- Utökade tester av NEXIMID® till polyimidindustrin.
- Förlansering av produktfamiljen NEXAMITE®.

### 2013

- Nexam Chemicals produkter specificeras i recept hos kunder.
- Plastbearbetningslaboratoriet tas i drift.

# Kort om Nexam Chemical

Nexam Chemical utvecklar teknologi och produkter som syftar till att kostnadseffektivt och med bibehållen produktionsteknik avsevärt förbättra prestanda i såväl högpresterande specialplaster till elektronik- och flygindustrin, som vanligt förekommande konstruktionsplaster inom exempelvis fordons- och energiindustrin. Till de egenskaper som förbättras hör bland annat temperatur- och kemikalietålighet, samt livslängd.

Nexam Chemicals teknologi möjliggör även uppgradering av återvunnen plast, vilket innebär att en större mängd plast kan återanvändas. Målsättningen med de egenskapsförbättringar som kan uppnås genom Nexam Chemicals teknologi är t.ex. att ersätta metaller och andra tyngre och dyrare material med plast inom en rad olika applikationer och tillämpningsområden. Nexam Chemicals koncept introducerades för första gången på marknaden 2009 och idag samarbetar Bolaget med ett flertal stora internationella och välrenommerade kemi- och materialbolag.

Nexam Chemical är noterat på First North sedan den 23 april 2013.

*”Efter ett intensivt 2016 som resulterat i många viktiga erfarenheter och flera avgörande framgångar är Nexam Chemical redo att på allvar växla upp sin teknologi och sitt kommersiella kunnande till en ny nivå av tillväxt.”*

Se ”VD har ordet”, sid 6–7.

## 2014

- Exklusivtavsavtal med två viktiga kunder.
- Flera nya patent i Europa, USA och Japan.
- Styrelsen tillsätter Anders Spetz som VD inför intensifierad kommersialisering av Bolagets produkter.
- Nyemission tillför Bolaget 67,5 MSEK.

## 2015

- Ny strategi med tre fokusområden etableras.
- Från forskningsdriven till marknadsorienterad organisation.
- ”Proof-of-Concept” i två av tre fokusområden.
- Besparingsprogram på 10 MSEK genomfört.

## 2016

- Riktad nyemission tillför Bolaget 129 MSEK före emissionskostnader.
- Order erhållen på 3 MSEK från en av världens största rörtillverkare.
- Leveransavtal med Diab.
- Order om 5,3 MSEK inom högprestanda segmentet. Bolagets hittills största enskilda order.

# 2016 i korthet

## Strategiutveckling

- Nexam Chemical har under 2016 arbetat efter den nya, kundfokuserade strategin som utarbetades under 2015. En konsekvens av bolagets tydliga kundfokus är utvecklingen av masterbatchkonceptet, som ger kunderna enklare och säkrare implementering av Nexam Chemicals teknologi.

## Kommersiella order

- Första order från Diab på NEXAMITE® avsett för industriell produktion av PET-skum. Ordervärdet uppgår till 200 kSEK. Diab är en av de fyra största tillverkarna av högprestandaskum i världen.
- Erhåller order på 3 MSEK från en av världens största rörtillverkare. Ordern avser en polyetenblandning, med NEXAMITE® i låg dosering. Nexam Chemical har sedan tidigare levererat produkten med NEXAMITE® till samma kund.
- Order på cirka 5,3 MSEK från befintlig kund avseende NEXIMID®, i kronor räknat den största ordern i Nexam Chemicals historia.

## Leveransavtal

- Leveransavtal med svenska kompositföretaget Diab avseende NEXAMITE®-teknologi för tillverkning av PET-skum.

## Supply chain

- Uppskalning av Nexam Chemicals produkter genomförs hos extern kontraktstillverkare. Mångdubblad produktionskapacitet ger väsentligt lägre produktionskostnad.
- Supply chain processer vidareutvecklas och säkerställs inför förväntad volymökning.

## Finansiellt

- Nyemission tillför bolaget 129 miljoner kronor innan emissionskostnader.

## Organisation

- Johan Arvidsson tillträder tjänsten som Chief Sales Officer (CSO).

Nyemission om 129 MSEK stärker Bolagets finansiella styrka.

Utveckling av masterbatch-konceptet förenklar implementering av Nexam Chemicals teknologi hos kund.

Order om 5,3 MSEK till kund inom högprestanda området. Ordern är Bolagets hittills största.

Leveransavtal med det svenska kompositföretaget Diab.

## Viktiga händelser efter årets utgång

- Nexam Chemical och Armacell tecknar leveransavtal avseende NEXAMITE®-teknologin och relaterade produkter avsedda för tillverkning av PET-baserat skum. Leveranserna förväntas börja under första halvåret 2017. Armacell är en av de fyra största tillverkarna av högpresterande PET-baserat skum i världen.

Leveransavtal med Armacell för tillverkning av PET-baserat skum.

## Nyckeltal

	Helår	
	2016	2015
Nettoomsättning (kSEK)	8 268	7 842
Rörelseresultat (kSEK)	-21 923	-22 082
Likvida medel (kSEK)	133 147	36 305
Kassaflöde (kSEK)	97 005	-26 262
Eget kapital (kSEK)	164 231	66 307
Eget kapital per aktie före utspädning (SEK)	2,54	1,27
Soliditet (%)	94	90
Balansomslutning (kSEK)	173 884	73 990
Kassalikviditet (%)	1 857	847
Genomsnittligt antal aktier före utspädning (st)	62 106 907	51 780 000
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning (st)	62 106 907	52 158 437
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,36	-0,42
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,36	-0,42
Aktiekurs på balansdagen (SEK)	12,25	12,50

## VD har ordet

# Redo för tillväxt!

2016 innebar ytterligare ett intensivt år för Nexam Chemical då vi fortsatte att utveckla vårt erbjudande till marknaden. Stor vikt har lagts på att omsätta nya kommersiella möjligheter i den nära kontakten med våra kunder. Försäljningen ökade marginellt till 8,3 MSEK (7,8), vilket inte var i nivå med vår målsättning för året. Trots detta innehöll året som gick flera riktiga ljuspunkter. Bland annat fick vi under årets avslutande kvartal Bolagets största order någonsin då en av våra kunder inom högprestandaområdet gjorde en beställning med ett värde på 5,3 MSEK.

### **Nexam Chemicals strategi levererar**

Under 2015 påbörjades implementeringen av Nexam Chemicals nya strategi, som innebär att vi koncentrerar vårt marknads- och utvecklingsarbete till tre fokusområden: polyetenrör, skum av polyestrar (bland annat PET-skum) samt högprestanda applikationer. Under 2016 fortsatte vi arbetet enligt denna strategi och som ett resultat har vi nu nått viktiga framgångar inom högprestanda applikationer och PET-skum, medan utvecklingen inom marknaden för polyetenrör har varit långsammare.

Att implementera ny teknologi i fullskalig produktion kan, beroende på applikationsområde, vara en omfattande och tidskrävande process för en kund. Omfattande tester och utvärderingar krävs för att säkerställa såväl produktkvalitet, produktionseffektivitet, teknisk certifiering. Innan vi kan påbörja regelbundna leveranser skall tester som regel genomföras i tre steg: laborietester, pilot-tester och slutligen tester i full produktionskala. Utöver detta krävs att ett antal interna certifieringar genomförs, ofta i kombination med regulatoriska godkännande från myndigheter. Kemi är en mycket hårt reglerad verksamhet. Med allt detta i åtanke är det lätt att förstå att det tar lång tid från första kontakt till kontinuerliga leveranser.

Samtidigt finns det positiva sidor av denna process. Under alla dessa omfattande förberedelser och utvärderingar bygger Nexam Chemical upp djupa relationer med sina kunder och vi får en mycket god förståelse för kundernas behov och utvecklingsarbete. Detta skapar utmärkta förutsättningar för goda och långvariga kundrelationer.

De goda relationer vi etablerar med våra kunder öppnar upp för nya affärsmöjligheter. När vi en gång visat att Nexam Chemicals teknologi håller vad den lovar så finns det inte sällan intresse från kundens sida att utvidga användningen av våra additiv till nya, angränsande produkter och applikationer.

### **Nyemission ger finansiell styrka och uthållighet**

Under första kvartalet 2016 genomförde Nexam Chemical en nyemission som tillförde Bolaget 129 MSEK före emissionskostnader. Genom kapitaltillskottet skapades förutsättningar för den fortsatta utvecklingen av Nexam Chemical och vi har nu den finansiella styrka som krävs för att verkställa vår strategiska plan.

### **Masterbatch – en av årets viktigaste erfarenheter**

Helt avgörande för en lyckad introduktion av våra additiv är att de kan levereras i en form som gör det lättare för våra kunder att implementera dem i sin produktion. Här har vi under en tid haft utmaningar som vi löst genom att utveckla en så kallad "masterbatch" i vilken våra additiv ingår. Enkelt uttryckt innebär masterbatch att Nexam Chemicals produkter, under mycket kontrollerade former, tillsätts i en mindre volym plast. Resultatet blir en masterbatch med plast innehållande en hög koncentration av våra additiv som sedan kan levereras till kund. Detta förfarande gör det enklare och säkrare för kunden att dosera våra additiv i rätt mängd i sin produktionsprocess. Under 2016 implementerade vi masterbatchkonceptet hos ett antal kunder.

### **Stora framgångar inom högprestandaområdet**

Högprestandaområdet är det område där det visat sig ta längst tid från initiala tester till kommersiella leveranser. Med tanke på att våra kunder inom detta segment är verksamma inom så krävande industrier som flyg- och elektronikindustrin, där de komponenter som innehåller Nexam Chemicals additiv ofta används i extremt krävande miljöer är de omfattande testerna inte förvånande. I tid talar vi ofta om ett antal år för tester och valideringar med de mest omfattande kvalitetskrav man kan tänka sig innan vi kan påbörja kommersiella leveranser.

Under årets två inledande kvartal hade vi en stabil försäljning till högprestandaområdet. I kvartal tre började vi få indikationer från kunder inom ett specifikt högprestandaområde att produktionsvolymerna hos slutkunden var på väg att skalas upp. Under årets avslutande kvartal materialiserades detta i en beställning motsvarande 5,3 MSEK, Bolagets största enskilda order någonsin. Vi har påbörjat leveranserna och ordern beräknas vara slutlevererad under innevarande år. Samarbetet med denna kund betraktar vi som en stor kommersiell framgång och ännu en viktig bekräftelse på att vår teknologi levererar unika kundvärden.

### **Skum av polyestrar – viktigt samarbete med Diab**

Även inom fokusområdet skum av polyestrar kunde vi uppvisa en positiv utveckling under 2016. PET-skum är en snabbväxande mark-



Efter ett intensivt 2016 med många viktiga erfarenheter och ett antal framgångar är Nexam Chemical redo att på allvar växla upp sin teknologi och sitt kommersiella kunnande i en ny nivå av tillväxt.

nad där Nexam Chemicals teknologi har hög potential att bidra med centrala och avgörande egenskapsförbättringar.

Under årets inledande kvartal fick vi vår första kommersiella order från vår svenska samarbetspartner Diab, en av världens största tillverkare av högprestandaskum. Under årets resterande kvartal har vi fördjupat samarbetet med Diab ytterligare, bland annat genom att påbörja leveranser av masterbatcher.

Under november månad 2016 tecknade vi, som ett resultat av samarbetet, leveransavtal med Diab avseende vår NEXAMITE®-teknologi. Konkret handlar det om en ny generation av skum med högre styrka i förhållande till sin vikt, vilket ger fördelar i form av lägre materialförbrukning. Nexam Chemicals teknologi gör det också möjligt att öka andelen återvunnen plast i produkten.

Marknaden för miljövänliga PET-skum (d.v.s. skum med en högre andel återvunnen plast) växer kontinuerligt och utgör ett viktigt tillväxtområde för Nexam Chemical. Genom samarbetet med flera skumproducenter har Nexam Chemical nu etablerat sig som en viktig aktör på denna marknad och vi arbetar kontinuerligt med att vidareutveckla vårt koncept med masterbatcher för att stärka vår position och potential inom detta mycket intressanta marknadsområde.

#### **Rör av polyeten – långsiktiga samarbeten med potentiella kunder**

Rör av polyeten är det volymmässigt största av våra fokusområden och utgör därmed en stor affärspotential. Samtidigt måste vi ha respekt för komplexiteten att implementera nya teknologier i tillverkningen. Nexam Chemical arbetar för närvarande med flera rörtillverkare för att hitta rätt doseringsstrategi i respektive kunds processer och produkter i syfte att få ut maximal effekt av våra additiv i form av bättre produkttegenskaper och processförbättringar. Arbetet är tidskrävande och i vissa fall erfordras certifiering och myndighetsgodkännande innan en ny teknologi kan imple-

menteras i praktiken. Nexam Chemical har tillsammans med flera potentiella kunder kommit långt i detta arbete, men realistiskt sett kommer det att dröja ytterligare något år innan dessa framsteg kan omsättas i betydande försäljningsvolym. Långsiktighet i arbetet och finansiell uthållighet kommer att vara avgörande framgångsfaktorer.

#### **Nyckeln till framgång**

Nyemissionen i början av året ger Nexam Chemical en finansiella styrka att genomföra kommersialiseringen av masterbatch med uppskalning av produktionen och strukturell utveckling. Att detta är en nyckel till framgång fick vi bekräftat vid ett flertal tillfällen under 2016. Tillsammans med externa industriexperter har vi under året utvärderat olika företag som besitter kompetens, resurser och relevant produktionskapacitet som kan komplettera vår nuvarande verksamhet. Detta med målet att kunna leverera allt större volymer av masterbatcher i framtiden.

#### **Utsikter**

Efter ett intensivt 2016 som resulterat i många viktiga erfarenheter och flera avgörande framgångar är Nexam Chemical redo att på allvar växla upp sin teknologi och sitt kommersiella kunnande till en ny nivå av tillväxt.

Fokus under 2017 kommer fortsatt ligga på kommersialisering och vi allokerar alltmer resurser till marknadsföring och försäljning. Den volymtillväxt som vi ser framför oss gör att vi nu förbereder oss för att i enlighet med EU:s REACH-direktiv genomföra registrering av våra olika produkter.

2017 kommer att bli ytterligare ett intensivt år för Nexam Chemical och ett år då jag är övertygad om att vi kommer att ta stora steg framåt.

#### **Anders Spetz**

VD och koncernchef

# Vision

# Mål

# Strategi

Nexam Chemicals vision är att vara en erkänt världsledande aktör inom plastadditivmarknaden vad gäller egenskapsmodifiering av plast och polymera material genom värmeaktiverad kemi. Bolagets mission är att bidra till ett mer resurseffektivt och hållbart samhälle genom att utnyttja avancerad kemi för att förbättra plasters och polymera materials egenskaper, användbarhet och återvinningsgrad.

Strategin fokuserar på tre applikationsområden – rör av polyeten, skum av polyestrar samt högprestanda polymerer – med målsättningen att Nexam Chemical inom fem år ska ha etablerat sig som en välkänd, attraktiv och lönsam leverantör av unika och värdeskapande lösningar.



### Bredare kundbas

Nexam Chemical ska fördjupa sin kundförståelse och bredda sitt produkt erbjudande så att det successivt omfattar fler kundsegment på plastadditivmarknaden.

### Marknadsföring och försäljning

Nexam Chemical ska ha en organisation för marknadsföring och försäljning som arbetar nära kunderna och som förstår deras behov och utmaningar.

### Forskning och utveckling

Nexam Chemical ska utveckla teknologi och produkter som möter kundernas behov. IPR-strategin inkluderar ett aktivt patentsökande.

### Inköp och produktion

Nexam Chemical ska säkerställa kärnkompetenser kopplade till inköp och uppskalning till kommersiell produktion av tvärbindare.

# Nexam Chemicals marknad präglas av stabil tillväxt och efterfrågan på värdeskapande innovationer

Nexam Chemical levererar plastadditiv, vilka utgör en delmarknad av den totala plastmarknaden. Marknaden för plastadditiv förväntas växa med fem procent om året fram till och med 2020. Utöver den stabila tillväxten präglas marknaden även av efterfrågan på värdeskapande innovationer som kan förbättra materialegenskaper, sänka tillverkningskostnader samt bidra till en hållbar samhällsutveckling.

## Drivkrafter och trender

Marknaden för plastadditiv kännetecknas av kontinuerligt tillväxt. Det finns flera anledningar till denna utveckling. Plast har en unik förmåga att göra produkter lättare och därmed effektivare ur ett transportperspektiv. I takt med att plastens egenskaper vidareutvecklas och förädlas kan den i allt högre omfattning också ersätta konventionella material, vilket gör det möjligt att uppnå såväl prestanda- som kostnadsfördelar. Stora delar av plastmarknaden kännetecknas också av ökade krav på högre effektivitet och lägre kostnader.

Plast har en förmåga att ersätta tyngre material samtidigt som den ofta kräver mindre energi under tillverkningsprocessen. Detta innebär att plast spelar en betydelsefull roll i många företags hållbarhetsarbete. En annan viktig aspekt avseende hållbarhetsarbete är

kraven på en alltmer omfattande plaståtervinning. Lagstiftning vad gäller hälsa och säkerhet, som EU:s REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals) har också en stor inverkan på hur marknaden utvecklas. Betydelsen av förbättrade materialegenskaper, sänkta tillverkningskostnader och lägre miljöpåverkan ökar alltmer, vilket resulterar i ett mycket stort intresse för innovationer inom dessa områden.

## Fokus på tre applikationsområden

Nexam Chemicals strategi som togs fram under 2015 fokuserar på tre applikationsområden: rör av polyeten, skum av polyestrar samt högprestanda polymerer. Sedan första kvartalet 2016 har Bolaget kommersiell försäljning inom samtliga applikationsområden. Ambitionen är att i ett första steg gå från minst en branschledande referenskund, till att ha fem eller fler kommersiella kunder per område.



## Så här skapar Nexam Chemical värde för sina kunder

Nexam Chemical utvecklar teknologi och produkter som erbjuder användaren stora möjligheter att förbättra egenskaperna hos polymera material, samtidigt som produktionskostnaderna minskar genom ökad produktivitet och lägre materialkostnader utan att kunden behöver investera i sin produktionsanläggning.

### Förbättrade materialegenskaper

Förbättrad hållfasthet och styrka

Förbättrad värmetålighet

Förbättrad kemikalieresistens

### Sänkta tillverkningskostnader

Förbättrad produktionseffektivitet

Lägre materialkostnader genom lägre materialanvändning och möjligheten att använda billigare material

### Lägre miljöpåverkan

En större andel återvunnen plast kan uppgraderas och återanvändas

Fler möjligheter att tillverka produkter med lägre vikt

#### Förbättrade materialegenskaper

Nexam Chemicals additiv gör det möjligt att kostnadseffektivt och med bibehållen produktionsteknik avsevärt förbättra egenskaper och prestanda i många typer av plaster. Teknologin gör det möjligt för kunder inom ett stort antal segment att förbättra egenskaperna i formpressade, gjutna, formsprutade eller extruderade plastdetaljer.

De förbättrade materialegenskaperna omfattar bland annat ökade mekaniska egenskaper (t.ex. hållfasthet och styrka), högre värmetålighet, större motståndskraft i tuffare miljöer (t.ex. kemikalieresistens) och därmed en längre livslängd.

#### Sänkta tillverkningskostnader

Nexam Chemicals additiv kan öka andelen återvunnen plast i slutprodukten med bibehållna produkttegenskaper. Återvunnen plast är billigare än nyproducerad plast vilket minskar råvarukostnaden för Nexam Chemicals kund.

Tillverkningseffektiviteten (processbarheten) kan ökas genom att effekten av Nexam Chemicals additiv utnyttjas i de slutliga processtegen. Detta medför ökad produktionshastighet, större tillverkningskapacitet och minskad energiåtgång. Plastbaserade lösningar blir också billigare att tillverka, eftersom energiåtgången är lägre och bearbetningstiden kortare än vid andra material.

#### Lägre miljöpåverkan

Ökad andel av återvunnen plast i slutprodukter minskar miljöpåverkan. Ökad användning av plaster istället för metaller gör det i sin tur möjligt att ersätta tyngre material, till exempel metall, med billigare material. Därigenom kan industrins behov av högre prestanda till bibehållna eller sänkta kostnader mötas.

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

## Från forskning till kommersialisering Fokus på tre väldefinierade marknadssegment

Planen är att nästa steg i utvecklingen kommer vara en expansion till ett större antal kunder samt att etablera en marknadsandel för varje fokusområde. Därefter är avsikten att öppna upp ytterligare nya fokusområden inom applikationer med hög potential.

### Masterbatch ger stora fördelar

Under 2016 inleddes arbetet med att utveckla så kallade masterbatcher. En masterbatch är en liten plastvolym, exempelvis PET, som innehåller en hög koncentration av Nexam Chemicals additiv. Masterbatchen tillsätts i kundens produktionsprocess på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt. Under 2016 har Nexam Chemical börjat erbjuda kommersiella masterbatcher till utvalda kunder med mycket gott resultat. Erbjudandet i form av masterbatcher gör det enklare och snabbare att introducera Nexam Chemicals produkter hos nya kunder. Under 2016 genomfördes en strategisk utvärdering av hur Nexam Chemical skall säkerställa kapacitet att leverera produkter i form av masterbatch. Det initiala resultatet av detta arbete är att Nexam Chemical inlett samarbete med ett antal leverantörer. Bolaget har inte fattat beslut om att investera i egen produktionskapacitet för masterbatcher, men har inte heller uteslutit möjligheten.

### Nexam Chemicals teknologi ger unika fördelar

Nexam Chemicals verksamhet tar sin utgångspunkt i en egenutvecklad polymerförbättringsteknologi som gör det möjligt att förbättra egenskaperna i många typer av plaster. Även om tvärbinding som fenomen varit känt länge har tidigare metoder varit allt för dyra, omständliga och i många fall inte tillämpbara under

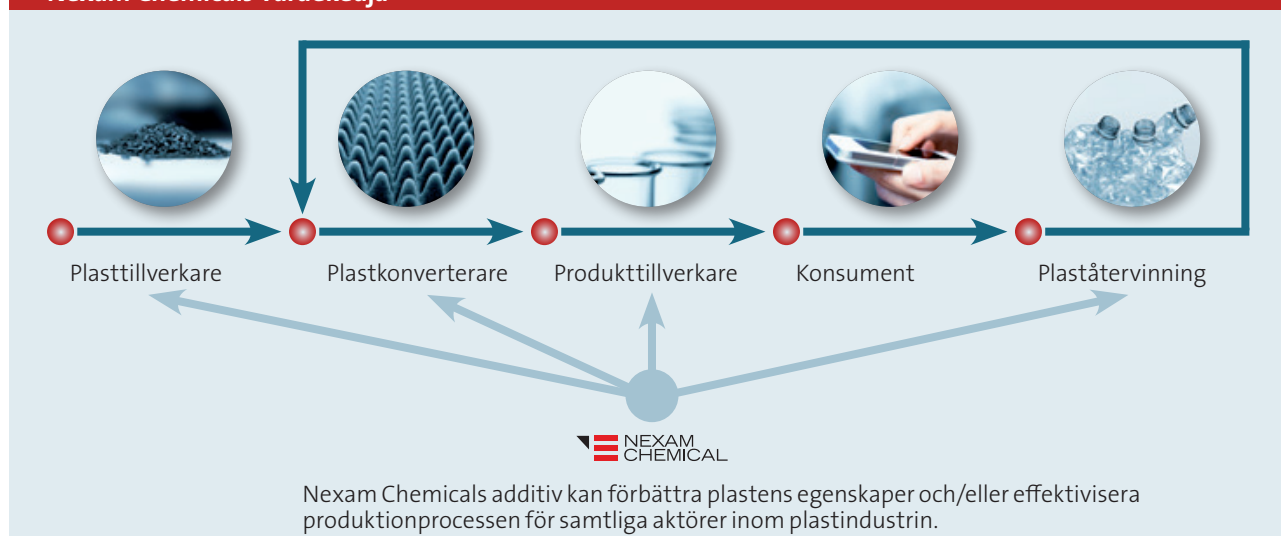
industriella förhållanden. För Nexam Chemicals innovativa värmeaktiverande teknologi räcker den värme som finns i kundernas befintliga produktionsanläggningar för att med Nexam Chemicals additiv uppnå de önskade egenskapsförbättringarna. Med teknologin öppnas unika möjligheter för produktion i stor skala utan att kunden behöver investera i dyrbara ombyggnader eller i ytterligare produktionsanläggningar.

Plaster delas primärt upp i två huvudgrupper: termo- och härdplaster. Till härdplasternas styrkor hör utmärkta egenskaper vad gäller mekanisk styrka, värme- och kemikalieresistens. Till termoplasternas främsta fördelar hör en processbarhet som är lämplig för massproduktion, vilket gör dem mycket kostnadseffektiva samt att möjligheterna till återanvändning är goda. 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. Detta är exakt vad Nexam Chemicals innovationer adresserar.

### Från forskning till utveckling

Nexam Chemical har genomfört betydande investeringar i forskning och utveckling samt immateriella rättigheter sedan starten 2009. Investeringarna omfattar bland annat etableringen av ett forskningslaboratorium och ett laboratorium för utveckling av olika plastapplikationer. Företaget har också investerat i en produktionsanläggning i St Andrews i Skottland och genomfört flera utvecklingsprojekt med andra företag med Vinnova som finansier.

### Nexam Chemicals värdekedja



På patentsidan har denna verksamhet inneburit att Nexam Chemical har 49 beviljade patent och ytterligare 13 patentansökningar. Sammantaget innebär de senaste årens utveckling att Nexam Chemical har en mycket stark teknologiplattform och en väl patenterad produktportfölj. Utöver detta har företaget också egen produktionskapacitet, en stark immaterialrättslig position och medarbetare med stort know-how. Sedan 2015 har Nexam Chemical riktat om sin utvecklingsverksamhet och gjort den tydligt applikationsorienterad i syfte att skapa förutsättningar för djupgående samarbeten med Bolagets kunder och därmed en snabbare kommersiell utveckling.

#### Nexam Chemicals kunder

Nexam Chemicals kunder består å ena sidan av stora internationella plasttillverkare och å andra sidan av plastkonverterare/plaståtervinnare. Inom högprestandapolymerer finns ett flertal kunder inom intressanta framtidsområden för plaster, till exempel avancerade lösningar som resurssnåla motorer, elektronikapplikationer och kompositser för energiproduktion. Ju mer avancerade konstruktionslösningarna är, desto högre blir kraven på materialet, samtidigt som utvecklingsprocesserna blir långa, vilket gör det svårt att förutsäga resultatet och kommersiell potential. Den andra kategorin av kunder – plastkonverterare/plaståtervinnarna – är betydligt snabbriktigare och ny teknologi och nya lösningar kan implementeras under loppet av månader snarare än år, vilket gör att avkastning på investerade utvecklingskostnader uppnås snabbare.

#### Begränsad konkurrens

Vad Bolaget känner till finns det idag inga andra aktörer som har en samlad kunskap om den teknologi som är kärnan i Nexam Chemicals erbjudande. De konkurrenter som finns erbjuder lösningar som kräver stora investeringar för kunden och/eller använder kemikalier som har ogynnsamma miljö- och hälsoegenskaper.

#### Kommersiellt fokus

Genom att på ett tydligt sätt fokusera verksamheten på tre applikationsområden har Nexam Chemical stärkt sin kommersiella förmåga på ett avgörande sätt. Nexam Chemical arbetar i en nära relation med kunderna för att förstå deras och deras kunders behov samt det värde som Nexam Chemicals produkter tillför. På så vis kan bolaget paketera produkterna på ett attraktivt sätt samt anpassa produkter så att de fullt ut möter kundernas krav. Verksamheten kommer fortsatt vara koncentrerat mot de tre strategiska fokusområden som Bolaget tidigare beslutat om. Arbetet med att identifiera nya fokusområden och applikationer som gränsar till befintliga fokusområden kommer ske kontinuerligt. Arbetet i de tre fokusområdena intensifieras ytterligare och målsättningen under 2017 är att öka volymen av kontinuerliga order och antalet kunder som löpande beställer Bolagets produkter. Som ett led i detta kommer Nexam Chemical ytterligare förstärka sin marknads- och försäljningsorganisation för att möjliggöra ytterligare kundbearbetning.

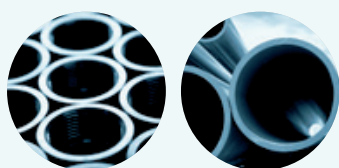
Strategiskt fokus: investeringar i forskning och utveckling					Strategiskt fokus: kommersialisering		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 och framåt
Forskning och utveckling	Nexam Chemical avser att skapa värde för olika intressenter genom att kontinuerligt vidareutveckla sin unika teknologi och sina produkter.				Forskning och utveckling fortsätter men med fokus på de segment i marknaden som har kortare cykler.		
Kundbas			Nexam Chemical riktar sig primärt till ledande plasttillverkare på den globala marknaden.			Kundbasen breddas till att även omfatta plastkonverterare och plaståtervinnare.	
Marknadsföring och försäljning			Dedikerad marknads- och försäljningsfunktion saknas. Försäljningen bedrivs framför allt inom organisationen för forskning och utveckling.			En dedikerad marknads- och försäljningsorganisation byggs upp med målsättningen att snabbt expandera företagets omsättning.	
Inköp och produktion	Nexam Chemical har ingen egen produktion utan samarbetar med utvalda tillverkare.		Etablering av egen produktion.		Under 2013 etableras ett eget plastlab. Nexam Chemical får därmed en flexibel organisation med god förmåga att internt hantera begränsade produktionsvolymerna och externt hantera större produktionsvolymerna.		

## Strategiska prioriteringar under 2017

### Fortsatt fokus på tre väldefinierade marknadssegment

#### POLYETENRÖR

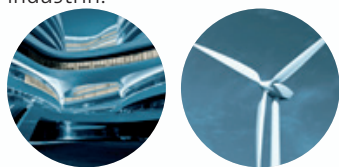
Marknaden för polyetenrör uppgår till cirka 4 000 kton per år och den årliga tillväxten beräknas överstiga 5 procent. Polyetenrör används på en mängd olika områden bland annat för distribution av gas och vatten till industri, jordbruk och hushåll.



Nexam Chemicals erbjudande gör det möjligt att effektivisera tillverkningsprocessen samtidigt som materialegenskaperna förbättras. Genom att samarbeta med Nexam Chemical kan kunden uppfylla mer krävande specifikationer, uppgradera enklare produkter till produkter med högre lönsamhet, öka mängden återvunnen plast i sin tillverkning samt utesluta skadliga kemikalier ur sin tillverkningsprocess. Nexam Chemicals produkt inom området polyetenrör är NEXAMITE® som bland annat gör att polyetenplastens stabilitet förbättras avsevärt.

#### SKUM AV POLYESTRAR

Marknaden för skum av polyestrar uppgår till cirka 20 kton per år och den årliga tillväxten beräknas överstiga 10 procent. Applikationerna utgörs bland annat av lättviktsmaterial för olika typer av lösningar inom vindenergiområdet, lösningar inom transport- och fordonsindustrin samt byggindustrin.



Nexam Chemicals erbjudande gör det möjligt att förbättra de använda plasternas mekaniska egenskaper med långt mer än 100 procent. Detta innebär i sin tur att kunderna kan minska densiteten, vilket ger förutsättningar för kostnadsbesparingar av material, förbättrad prestanda, möjlighet att välja miljövänligare material samt i högre utsträckning välja återvunnen plast. Nexam Chemicals produkt inom området är NEXAMITE® som förbättrar plastens egenskaper på flera viktiga områden.

#### HÖGPRESTANDA APPLIKATIONER

Marknaden för högprestanda applikationer uppgår till cirka 5 kton per år och den årliga tillväxten beräknas överstiga 10 procent. Produkterna går att använda i en mängd applikationer, bland annat till flygindustrin och som värmeresistent isolering för användning elmotorer och batterier.



Nexam Chemicals erbjudande gör det möjligt att på ett avgörande sätt förbättra de använda plasternas egenskaper, vilket innebär att den nya plasten kan uppfylla krav som inte är möjliga att nå med konventionell teknik. Samtidigt som materialet får extraordinära egenskaper etableras en mycket god processbarhet. Nexam Chemicals produkt inom området är NEXIMID® som förbättrar plastens egenskaper på flera viktiga områden.

**Status.** Nexam Chemicals teknologi för att modifiera polyeten för rörapplikationer fick sitt kommersiella genombrott under 2015 med sin första kundorder i industriell skala och fick under 2016 ytterligare en order om 3 MSEK från samma kund. Tester pågår för närvarande inom flera olika användningsområden och hos ett antal kunder. Förutsättningarna för att få fler order inom detta område bedöms som goda, men de omfattande tester och de myndighetsgodkännande som krävs i vissa fall gör att det är svårt att säga hur lång tid det kommer att ta innan kundernas intresse materialiseras i kommersiella leveranser.



**Status.** Inom detta område pågår för närvarande aktiviteter hos flera kunder, allt från försök i laboratorier till pilotkörningar och tester i fullskaleproduktion samt kommersiella leveranser till Diab och Armacell, som Nexam Chemical tecknat leveransavtal med. Andra kunder som kommit långt i sina tester indikerar intresse för kommersiella leveranser. Ett viktigt arbete för att maximera den kommersiella potentialen är det arbete som Nexam Chemical för närvarande genomför för att kunna tillhandahålla masterbatcher inom detta område.



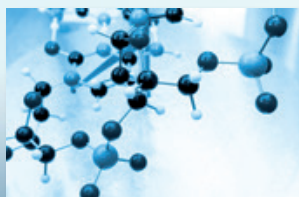
**Status.** I november 2016 erhöll Nexam Chemical en order från befintlig kund avseende NEXIMID® som uppgår till cirka 5,3 MSEK, i kronor räknat den största ordern i Nexam Chemicals historia. Det pågår även aktiviteter hos flera andra kunder, allt från försök i laboratorier till pilotkörningar och tester i fullskaleproduktion. Bolaget ser goda möjligheter till nya affärsmöjligheter inom detta fokusområde.



# Verksamheten 2016

Nexam Chemical fortsatte under 2016 arbetet med att kommersialisera Bolagets produkter genom att fokusera på kundnärhet, effektivitet och innovation med målet att skapa värde för kunder inom plastindustrin. Organisationen för marknadsföring och försäljning stärktes under året för att ytterligare skärpa fokus på kundvärde och etablera försäljning. För att stärka Bolagets finansiella förmåga att genomföra den pågående kommersialiseringen gjordes en nyemission som gav ett kapitaltillskott om 129 MSEK före emissionskostnader.

## Teknologiplattform



Stark teknologi och patenterad produktportfölj

## Kommersialisering

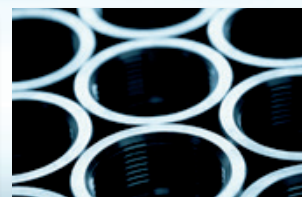


2015 implementeras en fokuserad strategi för kommersialisering

## Milstolpar 2016

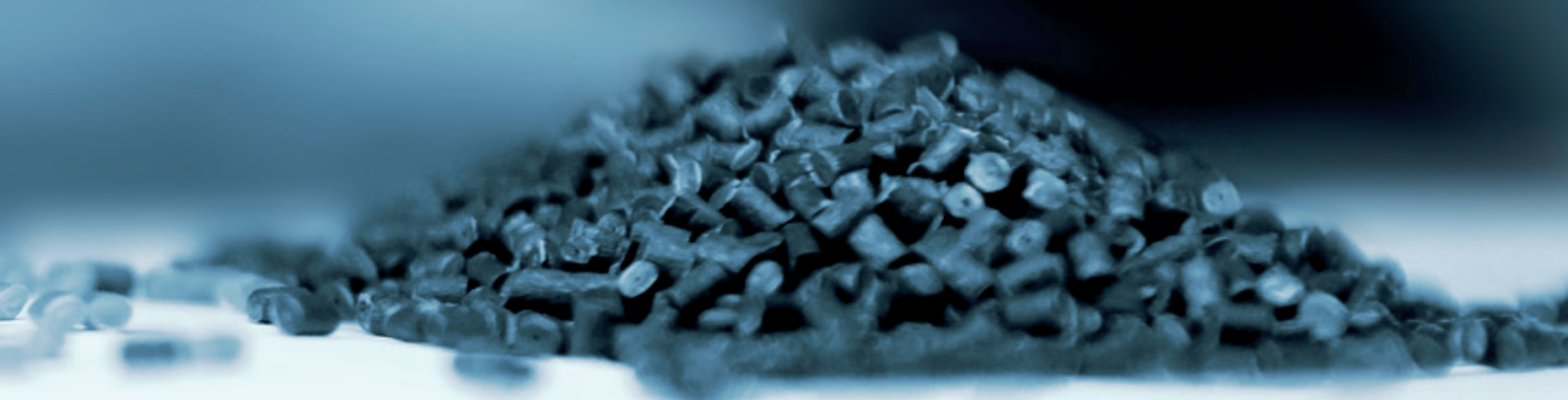


Nyemission med kapitaltillskott om 129 MSEK före emissionskostnader



Ytterligare order om 3 MSEK från ledande rörtillverkare





Leveransavtal med svenska kompositföretaget Diab, en världsledande aktör



Uppskalning av produktion hos kontraktstillverkare



Order med ett värde av 5,3 MSEK inom högprestandaområdet



Stärkt marknadsorganisation

## Marknad 2016

# Viktigt leveransavtal med Diab Stororder inom högprestandaområdet

Nexam Chemical fortsatte under 2016 det långsiktiga arbetet att bearbeta kunder inom Bolagets tre fokusområden: rör av polyeten, skum av polyestrar och högprestanda applikationer. Som alla andra processindustrier präglas plastindustrin av trögrörlighet i den meningen att nya teknologier normalt kräver omfattande tester innan de kan implementeras i fullskalig produktion. För Nexam Chemical innebär detta att tiden från första kontakt till kommersiella leveranser kan bli förhållandevis lång, men också att Bolaget under testperioden bygger djupa kunskapsrelationer med sina kunder.

Testerna av Nexam Chemicals additiv genomförs som regel i tre steg – laborietester, pilottester och fullskaletester – innan kunden börjar använda Bolagets additiv i sin produktion och kommersiella leveranser påbörjas. Nexam Chemical har under året bedrivit testverksamhet i olika faser med ett flertal kunder inom samtliga fokusområden och räknar med att ett antal av dessa kommer att materialiseras som kommersiella beställningar under kommande år. Genom att vara ett snabbfotat företag med stor flexibilitet försöker Nexam Chemical ta en stark position som en kunskapspartner med förmåga att leverera stora kundvärden.

### Rör av polyeten – stor order från ledande tillverkare

Rör av polyeten är volymmässigt det största av Nexam Chemicals fokusområden. Samtidigt är det ett område som kräver mycket omfattande tester innan samarbeten på teknologisidan övergår i kommersiella beställningar. Den största framgången inom detta fokusområde under 2016 var ordern med ett värde om 3 MSEK från en av världens ledande rörtillverkare. Särskilt glädjande var att beställningen kom från en befintlig kund eftersom detta visar att Nexam Chemical har teknologin, produktkvaliteten och uppfyller de kriterier som krävs för att leverera till stora internationella bolag med deras högt ställda krav.

”2016 var ett intensivt år med några viktiga framgångar för Nexam Chemical. De mest betydande är leveransavtalet med Diab och den stora ordern från en kund inom högprestandaområdet, som båda visar att Nexam Chemical är en betrodd leverantör till stora internationella plasttillverkare. Samtidigt var 2016 ett år fyllt av intressanta kontakter med en rad andra stora aktörer och ett större antal tester i olika stadier än någonsin tidigare, vilket lovar gott inför framtiden.”

Johan Arvidsson, CSO och Lars Öhrn, CMO





Under 2016 fick Nexam Chemical sin största order någonsin från en kund inom högprestandaområdet. Ordervärdet uppgick till 5,3 MSEK och order kommer att slutlevereras under 2017.

#### Skum av polyestrar – viktigt leveransavtal med Diab

PET-skum är en marknad med god tillväxt tack vare PET-skummets förmåga att erbjuda produkter som väger mindre än konkurrerande alternativ. Eftersom Nexam Chemicals teknologi erbjuder stora möjligheter till egenskapsförbättringar inom PET-skum ser Bolaget stora möjligheter att etablera en betydande försäljning på denna marknad. I december 2015 tecknade Nexam Chemical ett samarbetsavtal med det svenska kompositföretaget Diab avseende gemensam utveckling av ett unikt högpresterande PET-skum innehållande Nexam Chemicals NEXAMITE®-teknologi. Efter ett knappt år av framgångsrikt samarbete tecknades ett leveransavtal med Diab avseende NEXAMITE®-teknologi för tillverkning av högpresterande PET-skum. Leveranser i form av högkoncentrerad masterbatch kommer att påbörjas under första halvåret 2017. Avtalet med Diab, som är en världens fyra största tillverkare av högprestandaskum, innebär också att Nexam Chemical stärkt sin ställning inom detta fokusområde.

#### Högprestanda produkter gav Nexam Chemical Bolagets största order hittills

Fokusområdet för högprestanda applikationer är det området där Nexam Chemical varit aktivt längst. Det är också det område som kräver de mest omfattande testerna innan kunderna är beredda att lägga kommersiella order. Tack vare att Nexam Chemical visat stor uthållighet i relationen med kunder inom detta segment har Bola-

get kommit förhållandevis långt i kommersialiseringen av detta marknadssegment. Ett bevis på detta är den order på NEXIMID® om 5,3 MSEK som Nexam Chemical erhöll i november 2016. Leveranserna inleddes under det avslutande kvartalet 2016 och ordern beräknas vara slutlevererad under 2017. Ordern är resultatet av en långsiktig marknadsbearbetning och en mycket noggrann process med tester och valideringar som pågått under ett flertal år.

Inom högprestandaområdet har Nexam Chemical också etablerat ett samarbete med Evonik med vilka Bolaget initierat ett flertal marknadsaktiviteter. Nexam Chemicals och Evoniks produkter och know-how kompletterar varandra väl, vilket skapar stora möjligheter för gemensamma kunder att uppnå exakt de egenskaper som de eftersträvar i sina produkter.

#### Fortsatt marknadsarbete med stora möjligheter

Nexam Chemical kommer att fortsätta det strukturerade marknadsarbetet med tre fokusområden. Samtidigt ser Bolaget goda möjligheter att bredda verksamheten till andra, närliggande applikationer hos existerande kunder. Ett annat område som är mycket intressant för Nexam Chemical är plaståtervinning där Bolagets teknologi erbjuder unika möjligheter att reparera trasiga plastfiber, vilket innebär att en större mängd återvunnen plast kan användas för att tillverka ny plast.

## Utvecklingsverksamheten 2016

# Fokus på applikationsutveckling, masterbatcher och REACh-registrering

2016 var det första året då Nexam Chemicals utvecklingsverksamhet bedrevs enligt Bolagets nya kundfokuserade strategi. Konkret innebar detta att fokus låg på applikationsutveckling och applikationsanpassning i syfte att stärka Bolagets kunderbjudande genom att erbjuda djupgående samarbeten för att ta fram skräddarsydda lösningar på specifika kundproblem. Nexam Chemical har under året även utarbetat en aktivitetsplan för hur Bolaget avser att genomföra EU:s REACh-direktiv för registrering av Bolagets produkter.

### Utveckling i nära samarbete med kunder

Nexam Chemicals utvecklingsingenjörer arbetar nära Bolagets kunder för att skapa kundspecifika lösningar för förbättrade produkttegenskaper och tillverkningsprocesser. Under året har flera nya samarbeten av denna typ påbörjats. Det är avgörande för Nexam Chemicals framgång att kunna erbjuda en unik teknologi och kom-

petens, och samtidigt ha förmågan att bidra till omfattande tester från småskalig till fullskalig produktion hos kunden. Genom att visa att Nexam Chemical kan leverera de önskade produkttegenskaperna kan Bolaget etablera sig som en kunskapspartner som levererar stora värden för sina kunder.



### Masterbatcher – en avgörande framgångsfaktor

Ett område som stått i fokus under 2016 är utvecklingen av så kallade masterbatcher, det vill säga en koncentrerad förblandning av Nexam Chemicals produkter i plast för att göra det enklare och säkrare för kunden dosera Bolagets additiv i rätt mängd i sin produktionsprocess.

Förmågan att kunna utveckla kundspecifika masterbatcher kommer att vara mycket betydelsefull i framtida kundrelationer.

### REACH – EU:s kemikalieförordning ställer stora krav

EU:s REACH-förordning avser registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen. Förordningen antogs av EU i december 2006. Sedan dess har systemet med registrering haft ett infasningsperiod med uppskjuten redovisning. Denna infasningsperiod med uppskjuten redovisning upphör 1 maj 2018.

Nexam Chemical har i en aktivitetsplan, baserat på förväntade volymer, gått igenom alla de kemikalier som används och tillverkas i Bolaget. Arbetet med att uppfylla kraven i REACH-förordningen

kommer vara genomfört i god tid innan volymerna passerat villkoren i REACH.

### Patent och rättigheter

Som en följd av Nexam Chemicals nya strategi ligger fokus för närvarande på att kommersialisera den starka patentportfölj och de teknologier som Bolaget skapat. Som en konsekvens av detta lämnade Bolaget inte in några nya patentansökningar under 2016. Sett till Nexam Chemicals fokus på kommersialisering av existerande teknologier är situationen för Bolagets patent på en god nivå. Fem patentansökningar beviljades under 2016.

Vid utgången av 2016 hade Nexam Chemical 49 beviljade patent och 13 pågående patentansökningar inom totalt åtta patentfamiljer. Befintliga patentansökningar befinner sig i olika nationella och internationella utvärderingsfaser. Ett antal patentansökningar förväntas bli beviljade under 2017.



”Nexam Chemicals utvecklingsverksamhet har ändrat karaktär i och med Bolagets nya kundfokuserade strategi. Våra utvecklingsingenjörer arbetar nu tillsammans med våra kunder för att lösa specifika frågeställningar. Utöver dessa viktiga kundsamarbeten, som betyder mycket för att etablera långsiktiga och fruktbara relationer, har Nexam Chemicals utvecklingsingenjörer arbetat med att utveckla masterbatch-konceptet som ett sätt att erbjuda våra additiv. Under 2016 intensifierade vi också arbetet med att genomföra direktiven i EU:s REACH-förordning.”

Dane Momcilovic  
CTO

## Supply Chain 2016

# Uppskalning till kommersiella volymer

Nexam Chemical har en flexibel organisation för inköp och tillverkning med målsättningen att kunna erbjuda Bolagets kunder kostnadseffektiva lösningar för såväl mindre som större produktionsvolymer. Tillverkningen av små volymer är som regel en integrerad del av Nexam Chemicals försäljningsarbete och görs för att kunderna ska kunna verifiera att Nexam Chemicals produkter fungerar väl för deras behov.

Tillverkning av mindre produktionsvolymer till tester i laboratorie- och pilotskala samt produkter för högprestandaplaster sker vid Bolagets egen tillverkningsanläggning i Skottland. Större kommersiella volymer produceras i samarbete med välrenommerade kontraktstillverkare med hjälp av Nexam Chemicals egna tillverkningsprocesser. På detta sätt får Nexam Chemical en tillverkning som snabbt och effektivt kan anpassas efter svängningar i efterfrågan. Under sommaren 2016 genomförde Nexam Chemical sin andra större uppskalning hos kontraktstillverkare av ytterligare en produkt. Nexam Chemical har som mål att skala upp tillverkningen av ytterligare en produkt för PET-skum.

Att genomföra en uppskalning hos externa tillverkare är ett intensivt arbete som kräver en väl fungerande överföring av teknologi och know-how. Arbetet omfattar också omfattande tester, kon-

trakt kring immaterialrättsliga frågor, olika typer av rättigheter och konkurrensklausuler. Den uppskalning som genomfördes under 2016 har gett Bolaget viktig erfarenhet och ny kunskap som kommer att vara värdefull vid kommande uppskalningar.

### Kvalitets- och miljöcertifierad anläggning

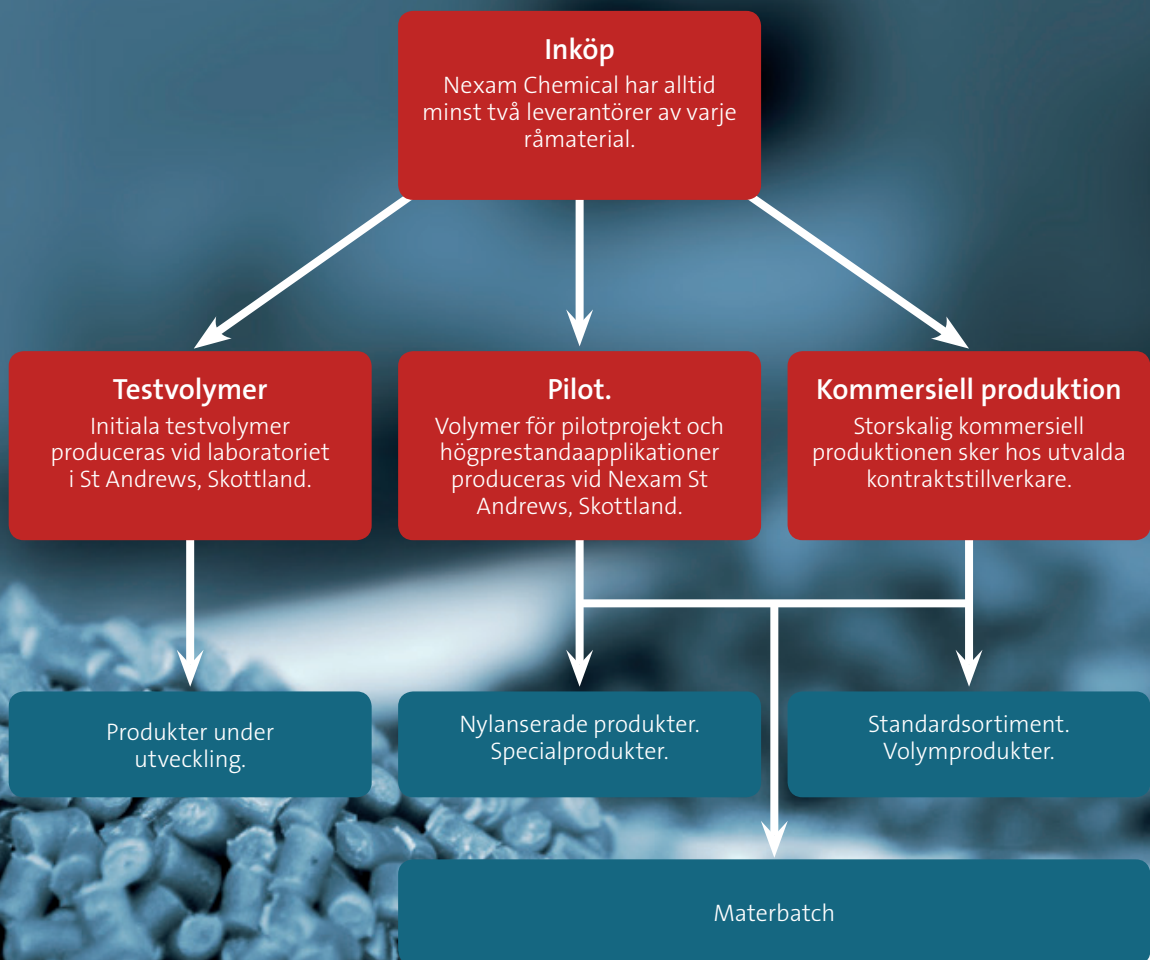
Under 2013 blev produktionsenheten Nexam St Andrews ackrediterad med ISO 9001 för kvalitet, ISO 14001 för miljö och OHSAS 18001 för hälsa och säkerhet. Detta är ett kvitto på den höga standard enheten håller avseende arbetsmetodik för att säkerställa den höga kvaliteten och främja ständiga förbättringar.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

”En av de viktigaste erfarenheterna från 2016 var hur komplext det är att skala upp vår tillverkning tillsammans med externa partner. Den uppskalning vi genomförde med en av våra strategiska partner visade hur noggranna vi måste vara i detta förfarande. Noggrannheten gäller såväl transfern av teknologi och know-how som det mycket viktiga arbetet kring immaterialrättsfrågor och andra kontraktsfrågor. Den erfarenhet vi fick från det mycket positiva samarbetet med vår partner kommer att vara mycket värdefullt inför framtiden.”

Erik Lager  
COO



Tillverkningen av Nexam Chemicals produkter för högprestandaapplikationer sker i den egna anläggningen i St Andrews medan volymtillverkning görs hos utvalda kontraktstillverkare, vilket skapar flexibilitet.





Nexam Chemicals unika teknik och produktportfölj bidrar till minskad miljöpåverkan bland annat genom den unika förmågan att reparera plastfiber, vilket innebär att användningen av återvunnen plast kan öka och användas i fler sammanhang än tidigare.



## Hållbarhet

# Nexam Chemical bidrar till ett hållbart samhälle

Nexam Chemicals unika teknologi och produktportfölj bidrar till minskad miljöpåverkan i samtliga led i värdekedjan hela vägen från inköp och produktion till slutkund och återanvändning. Att producentledet tack vare Nexam Chemicals unika teknologi kan använda plaster i ökad grad istället för metaller innebär stora möjligheter till ekonomiska och miljömässiga besparingar.

Plastbaserade lösningar är som regel billigare, bland annat på grund av billigare produktionsverktyg och lägre energiåtgång. Plast kan i vissa fall också ersätta metaller, bland annat inom fordonsindustrin, vilket innebär att totalvikten minskas med lägre bränsleförbrukning som följd. Nexam Chemicals unika teknologi innebär också stora fördelar för plaståtervinningsindustrin. Med Bolagets produkter kan återvunnen plast "lagas" och uppgraderas med nya och förbättrade egenskaper. Läs mer om miljöfördelar med Nexam Chemicals produkter på sidan 11.

### Minskad miljöpåverkan i Nexam Chemicals verksamhet

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

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 kvalitet och främja ständiga förbättringar. Ackrediteringarna stärker anläggningens konkurrenskraft såväl när det gäller produktion av Nexam Chemicals produkter som vid kontraktstillverkning åt externa uppdragsgivare.

### Högt ställda krav från kunder och andra intressenter

Nexam Chemicals 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. Detsamma gäller för organ som VINNOVA och EU som stöttar Nexam Chemicals forsknings- och utvecklingsprojekt i form av bidrag.

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

### Personal

Medelantalet anställda i koncernen under året uppgick till 13 (18) varav 1 (3) är kvinnor. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 14 (14) varav 1 (1) kvinna. Totalt 9 (9) var verksamma i Bolagets forskning och utvecklingsverksamhet. Utbildningsnivån är hög i Bolaget. 7 personer har doktorsexamen inom områden som är relevanta för Bolagets utveckling, 4 personer har universitets/högskoleutbildning och 3 personer har gymnasial utbildning.

# Nexam Chemicals aktie

Nexam Chemicals aktie är noterad på NASDAQ OMX First North sedan 23 april 2013. Utvecklingen för Nexam Chemicals aktie under 2016 var -2 procent. Årets högsta kurs var 15,90 kronor och inföll under april. Den lägsta kursen under året var 8,30 kronor och inföll under oktober. Sista betalkurs, vid utgången av december 2016 var 12,25 kronor.

Nexam Chemicals totala börsvärde, räknat på antal utestående aktier, uppgick vid årsskiftet till 793 MSEK. Under året omsattes totalt 31 miljoner Nexam Chemical-aktier till ett värde av 361 miljoner kronor. I genomsnitt handlades drygt 123 000 aktier per dag, vilket motsvarar cirka 0,2 procent av utestående aktier. Aktien handlas sedan den 21 mars 2014 utan likviditetsgarant.

## Nyemission

I mars 2016 utnyttjades bemyndigandet från årsstämman 2015 och en riktad emission till institutionella investerare genomfördes vilket tillförde Bolaget 129 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader. Teckningskursen fastställdes genom en sedvanlig "book-building" och uppgick till 10,00 kronor, vilket motsvarade en rabatt på 5 procent jämfört med stängningskurs samma dag. Antalet aktier ökade med 12 944 000 aktier till totalt 64 724 000 aktier vilket resulterade i en utspädning om cirka 20 procent. Aktiekapitalet ökade med 248 923 kronor till 1 244 692 kronor.

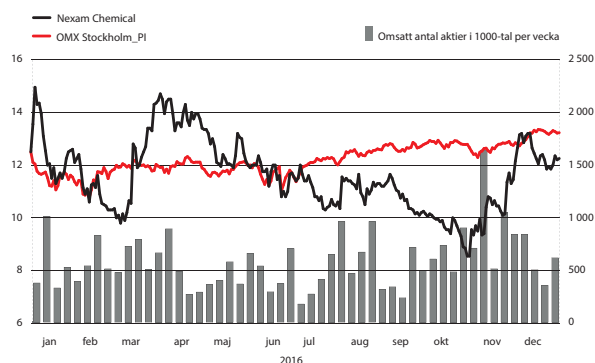
## Aktiekapital

Nexam Chemicals aktiekapital uppgick till 1 244 692 kronor fördelat på 64 724 000 utestående aktier vid utgången av 2016. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning och överskott vid likvidation samt berättigar till en röst per aktie.

## Bemyndigande om nyemission

Årsstämman 2016 beslöt enligt styrelsens förslag och bemyndigade styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier. Emission ska kunna ske med eller utan föreskrift om apport, kvittning eller annat villkor. Antalet aktier som ska kunna emitteras ska sammanlagt högst uppgå till 7 190 000 stycken (förutsatt att ett sådant antal aktier kan utges utan ändring av bolagsordningen). Utspädningen kan, vid fullt utnyttjande av bemyndigandet uppgå till högst cirka 10 %.

## Aktiens utveckling i perioden



Källa: IFC

Aktieägare	Aktier	Andel
Försäkringsbolaget, Avanza Pension	7 585 878	12%
SIX SIS AG	5 726 963	9%
Handelsbanken Fonder	3 000 000	5%
Länsförsäkringar Småbolag Sverige	2 346 782	4%
Lennart Holm, privat och via bolag	2 101 596	3%
Danske Invest Sverige Fokus	2 050 000	3%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 709 157	3%
Daniel Röme, via bolag	1 500 237	2%
Michael Karlsson	947 942	1%
Björn Parkander	912 517	1%
Övriga aktieägare (ca 7 800 st)	36 842 928	57%
<b>Totalt</b>	<b>64 724 000</b>	<b>100%</b>

Nexam Chemicals tio största ägare enligt aktiebok förd av Euroclear. I aktieägarlistan ingår för insynsregistrerade personer det totala insynsregistrerade innehavet, d.v.s. innehav som finns privat, via bolag eller inom familjen.

Syftet med bemyndigandet är att kunna anskaffa rörelsekapital, att kunna genomföra och finansiera företagsförvärv samt att möjliggöra emission till industriella partners inom ramen för samarbeten och allianser. I den mån bemyndigandet utnyttjas för emission mot kontant betalning med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, ska emissionskursen vara marknadsmässig.

#### **Aktieägare**

Antalet aktieägare uppgick till 7 803 vid utgången av 2016. Under året tillkom ytterligare institutionella placerare som ägare i Bolaget.

#### **Utdelning**

För räkenskapsåret 2016 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 Anders Spetz, VD, telefon +46(0)703-47 97 00, e-post [anders.spetz@nexamchemical.com](mailto:anders.spetz@nexamchemical.com).

#### **Förbättrad informationsgivning**

Nexam Chemical har under 2016 intensifierat sin informationsgivning till marknaden. Utöver kvartalsrapporter och årsredovisning har Bolaget även lanserat ett nyhetsbrev och anordnar regelbundet telefonkonferenser och deltar i ett antal aktiesparträffar per år runt om i landet för att berätta mer ingående om Nexam Chemicals verksamhet och utveckling.

#### **Incitamentsprogram**

Bolaget har två pågående incitamentsprogram om totalt 1 346 000 teckningsoptioner vilka alla ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla nu utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer den totala utspädningseffekten att uppgå till cirka 2,0 %.

För mer information om och fullständiga villkor beträffande incitamentsprogram 2014/2017 och 2015/2018 hänvisas till besluten på årsstämman 2014 och 2015.

Tilldelningsdatum	Optionspris	Tidigaste inlösendag	Slutförfalldag	Lösenpris	Utestående optioner 31 december 2015	Utspädning vid fullteckning
2014-10-31	0,20	2017-09-25	2017-10-09	35,20	700 000	1,0 %
2015-06-17	0,76	2018-09-03	2018-09-17	13,00	646 000	1,0 %
					<b>1 346 000</b>	<b>2,0 %</b>

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nexam Chemical Holding AB (publ), org. nr. 556919-9432 får härmed avlämna årsredovisning samt koncernredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2016 – 31 december 2016. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

## VERKSAMHETSÖVERSIKT

Nexam Chemical bedriver utveckling, tillverkning, marknadsföring och försäljning av unika tvärbindingkemikalier och masterbatch till plasttillverkare, plastkonverterare och plaståtervinnare. Den teknologi med tvärbindare, kedjeförlängare, polymermodifierare och additiv som Bolaget utvecklar och tillverkar gör det möjligt att kostnadseffektivt förbättra egenskaper och prestanda i en mängd olika typer av plaster. Till de egenskaper som förbättras hör bland annat styrka, flexibilitet, temperaturlåglighet, livslängd och kemikalieresistens. Nexam Chemicals teknologi gör det även möjligt

Flerårsjämförelse, moderbolaget (KSEK)				
	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	7 878	5 877	6 033	4 776
Resultat före skatt	-3 911	-2 334	-2 136	15
Resultat i % av nettoomsättningen	neg	neg	neg	0,31
Balansomslutning	426 612	306 105	308 649	246 002
Soliditet (%)	99	99	99	99

Flerårsjämförelse, koncernen (KSEK) <sup>1</sup>				
	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	8 268	7 842	1 602	2 547
Intäktsförda utvecklingsbidrag	651	1 487	95	2 735
Resultat före skatt	-22 085	-21 982	-29 537	-26 508
Kassa/bank	133 147	36 305	62 543	32 511
Eget kapital	164 231	66 307	87 536	43 523
Balansomslutning	173 884	73 990	98 705	54 516
Soliditet (%)	94	90	89	80
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg
Kassalikviditet (%)	1 857	847	893	600

Antal utestående aktier före utspädning per 31/12	64 724 000	51 780 000	51 780 000	48 780 000
Antal utestående aktier efter utspädning per 31/12	64 724 000	52 158 437	52 660 632	50 108 625
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning	62 106 907	51 780 000	51 138 904	47 015 419
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning	62 106 907	52 158 437	52 019 536	47 364 575
Antal utestående optioner per 31/12 <sup>2</sup>	1 346 000	2 674 625	1 328 625	1 328 625
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,36	-0,42	-0,58	-0,56
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,36	-0,42	-0,58	-0,56
Eget kapital/aktie per 31/12 före utspädning (SEK)	2,54	1,28	1,69	0,89
Eget kapital/aktie per 31/12 efter utspädning (SEK)	2,54	1,27	1,66	0,87
Balansdagens aktiekurs (SEK)	12,25	12,50	11,55	10,30
Utdelning (SEK)	-	-	-	-
Antal anställda vid årets slut	14	14	25	23

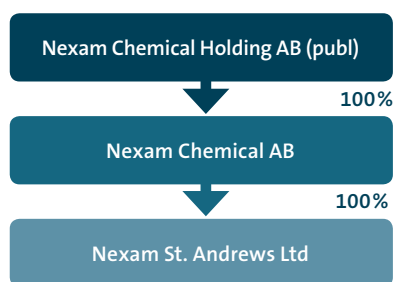
1 För koncernen redovisas nyckeltalen för åren 2014-2016 i enlighet med IFRS. För 2013 gäller de tidigare redovisningsprinciperna.

2 Antal utestående optioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB, vilka förvärvades av moderbolaget i november 2016, har för åren 2013-2015 omräknats till aktier i Nexam Chemical Holding AB enligt konverteringsfaktorn i det då gällande avtalet med optionsinnehavarna.

att uppgradera återvunnen plast, vilket leder till att en större mängd plast kan återanvändas. I verksamheten ingår även försäljning av tjänster och know-how samt övrigt med ovan förenlig verksamhet.

## KONCERNEN

Koncernens legala struktur består av moderbolaget Nexam Chemical Holding AB (publ) org.nr. 556919-9432 vars verksamhet innefattar koncerngemensamma funktioner samt att äga och förvalta aktierna i dotterbolaget Nexam Chemical AB, org.nr. 556784-6711, som i sin tur äger Nexam St Andrews Ltd, org.nr. SC410830, Skottland.



## VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER 2016

### Verksamheten

Nexam Chemical har fortsatt genomföra den kommersialiseringsstrategi som Bolaget inledde under 2015. Arbetet har varit koncentrerat till de tre prioriterade fokusområden som identifierats – rör av polyeten, skum av polyestrar samt högprestandaplaster. Under året har Bolagets nära kundrelationer utvecklats kontinuerligt från initiala tester i laboratorieskala, till pilot- och fullskaleörningar i kundens produktionsutrustning.

Utvecklingsarbetet, som skett i samarbete med kunderna, har resulterat i att Nexam Chemical nu kan erbjuda sin teknologi i form av masterbatch. Masterbatch, med en hög dos av NEXAMITE®, som leveransform underlättar för våra kunder att introducera Nexam Chemicals additiv i sina tillverkningsprocesser. Under året har Nexam Chemical, som ett lösningsorienterat Bolag, identifierat ytterligare försäljningspotential hos kunderna genom att kunna erbjuda närliggande produkter och värdeskapande lösningar inom våra kompetensområden.

Under året har flera kontraktstillverkare anlitas för uppskalning av Nexam Chemicals produkter. Genom uppskalning hos kontraktstillverkare med större tillverkningskapacitet kan produk-

tionsvolymen mångdubblas och därmed också kraftigt reducera tillverkningskostnaden.

**Mars.** Bolaget erhåller i mars den första ordern på NEXAMITE® som är avsett för industriell produktion av PET-skum från samarbetspartnern Diab. Ordervärdet uppgick till 200 000 SEK och är den första kommersiella ordern i fokusområdet skum av polyester. Ordern är ett resultat av det samarbete som skett baserat på det avtal som tecknades mellan parterna i december 2015.

**April.** I april får Nexam Chemical ytterligare en order på cirka 3 miljoner SEK från en av världens största rörtillverkare. Ordern avser en polyetenblandning, med NEXAMITE® i låg dosering. Nexam Chemical har sedan tidigare levererat produkten med NEXAMITE® till kunden. NEXAMITE®-inblandningen har visat sig ha en avgörande betydelse för kundens slutprodukter. Nexam Chemicals nya teknologi har vunnit ordern i konkurrens med flera stora globala aktörers traditionella teknologier.

**November.** I november tecknar Nexam Chemical ett leveransavtal med det svenska kompositföretaget Diab avseende NEXAMITE®-teknologi för tillverkning av PET-skum. Leveranser i form av högkoncentrerad masterbatch beräknas inledas under första halvåret 2017. Diab är en av de fyra största tillverkarna av högprestandaskum i världen. Leveransavtalet är ett resultat av det gemensamma utvecklingsarbete som inleddes i slutet av 2015 då ett samarbetsavtal tecknades. Resultatet av det gemensamma utvecklingsarbete som bedrivits fram till idag är en produkt baserad på NEXAMITE® "förpackad" i en masterbatch som kommer att levereras till Diab. Masterbatch som leveransform förenklar inblandningsprocessen och säkrar en homogen produktkvalitet då NEXAMITE® tillsätts i Diabs produktionsutrustning.

**November.** I november erhöll Nexam Chemical den största enskilda ordern i Bolagets historia. Order avser Bolagets högprestanda produkt NEXIMID® som kan användas för att tillverka polyimidharts, vilka är en väsentlig komponent i temperaturtåliga komposit. Komposit innehållande NEXIMID® används i miljöer där omfattande påfrestningar och höga temperaturer ställer extrema krav på materialet. Applikationsområden är främst inom avancerat flyg, rymd och andra områden där kraven på materialen är de högsta tänkbara. Leveranserna inleddes under fjärde kvartalet 2016 och beräknas vara slutlevererad under 2017.

### Övrigt

**Januari.** I ett samarbete med Evonik Jayhawk publiceras översiktsartikeln, ett så kallat white paper, "Empowering Polyimides". Artikeln är baserad på det webinar som Nexam Chemical höll tillsammans med Evonik Jayhawk i juli 2015.

**Mars.** Den 10 mars 2016 genomförs en riktad nyemission som tillför Bolaget 129 MSEK före emissionskostnader. Totalt tecknades 12 944 000 aktier till kursen 10,00 SEK per aktie, vilket motsvarar en rabatt på cirka 5 procent jämfört med den senaste betalkursen den 10 mars 2016. Emissionen medför en utspädning om cirka 20 procent och ökar antalet aktier till 64 724 000 aktier. Aktiekapitalet ökar med 248 923,076929 kronor till 1 244 692,307723 kronor. I samband med detta meddelades även att Bolaget återupptar sina förberedelser för en ansökan om notering på NASDAQ Stockholm.

**Augusti.** I augusti tillträder Johan Arvidsson ned nyinrättade tjänsten som Chief Sales Officer (CSO). Johan Arvidsson har lång erfarenhet av kommersialisering inom kemiindustrin. Det är en viktig förstärkning av Bolagets försäljnings- och marknadsorganisation och ökar fokus på kundnärlighet och försäljning ytterligare.

**Oktober.** Vid en extra bolagsstämma i moderbolaget Nexam Chemical Holding AB den 28 oktober beslutade stämman, i enlighet med styrelsens förslag, att förvärva de 7 280 utestående teckningsoptioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB för totalt cirka 4,7 MSEK. I dotterbolaget finns tre serier av teckningsoptioner med inlösenperiod hösten 2016, 2017 och 2018. I december utnyttjade moderbolaget den första serien av teckningsoptioner och tecknade 2 040 aktier i Nexam Chemical AB.

**November.** I november meddelar Nexam Chemical att det av Vinnova finansierade rPET-projektet har avslutats med stor framgång. rPET-projektet, som pågått i 24 månader tillsammans med två europeiska partners, har haft skum baserat på rPET som sin huvudprodukt. Genom Nexam Chemicals teknologi, värmeaktiverad tvärbinding, har återvunnen PET (rPET) uppgraderats för tillämpningar inom lättviktskonstruktioner. Resultaten öppnar upp för dels möjligheter till material- och kostnadsbesparingar inom befintliga produkter, då man med mindre materialåtgång kan erhålla likvärdiga prestanda, men även för ökad konkurrenskraft mot andra produktområden där det idag används dyrare material.

### ORGANISATIONEN

En av Nexam Chemicals viktigaste framgångsfaktorer är organisationens fokus på att bli allt mer marknadsorienterade, en process

som har fortsatt under året i och med att allt fler av koncernens medarbetare dagligen arbetar i nära kundrelationer.

Medelantalet anställda i koncernen under året uppgick till 13 (18) varav 1 (3) är kvinnor. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 2 (2) deltidsanställd och 12 (12) heltidsanställda. Av totalt 14 (14) anställda vid årets slut var 1 (1) kvinnor.

### NEXAM CHEMICAL AKTIEN

Nexam Chemicals aktie är noterad på Nasdaq OMX First North sedan 23 april 2013 under handelsbeteckning NEXAM. Per den 31 december 2016 uppgick aktiekapitalet till 1 244 692 kronor fördelat på 64 724 000 aktier. Det finns endast ett aktieslag. Varje aktie berättigar till en röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Nexam Chemical känner inte till några avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier i Bolaget.

### ERSÄTTNINGAR

Årsstämman beslutar om ersättning till styrelsens ordförande och övriga ledamöter. Årsstämman beslutar även om riktlinjer för ersättningar till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare. För ytterligare information om årets ersättningar se not 11. Styrelsen föreslår att ersättningar för 2017 beslutas enligt samma principer som för 2016.

### INCITAMENTSPROGRAM

Bolaget har tre pågående incitamentsprogram där totalt 1 346 000 teckningsoptioner har tecknats av anställda. Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla nu utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer aktiekapitalet öka med totalt 25 843 kronor och den totala utspädningseffekten att uppgå till cirka 2,0 %.

För mer information om och fullständiga villkor beträffande incitamentsprogram 2014/2017 och 2015/2018 hänvisas till besluten på årsstämman 2014 och 2015 samt i not 39.

Förutom 383 849 teckningsoptioner som kvarstår från incitamentsprogram 2014/2017 och som innehas av dotterbolaget Nexam Chemical AB, finns inga andra utestående teckningsoptioner, konvertibla skuldebrev eller liknande finansiella instrument

som kan berättiga till teckning av nya aktier eller på annat sätt påverka aktiekapitalet i Nexam Chemical Holding AB.

### MILJÖ OCH ARBETSMILJÖ

Nexam St Andrews Ltd bedriver tillståndspliktig verksamhet vid sin anläggning i Cupar, Skottland. Nexam Chemical AB bedriver anmälningspliktig utvecklingsverksamhet vid sin anläggning i Lund, Sverige.

Nexam Chemicals åtaganden inbegriper att utsläpp av flyktiga organiska ämnen till luft ska minimeras. Utsläpp till avloppsnätet ska bibehållas vid nollnivå.

Dessutom har Nexam Chemical AB tagit fram en Arbetsmiljöpolicy. Policyn innehåller riktlinjer för Nexam Chemicals systematiska förebyggande arbete med arbetsmiljöfrågor, säkerhet för dess anställda och kunder samt miljö. Nexam Chemical arbetar aktivt för att säkerställa så att Bolaget uppfyller lagar och förordningar, däribland registrering av produkter som omfattas av REACH. 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 Chemical 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 i Bolaget är individuellt baserad för att matcha nuvarande och framtida arbetsuppgifter.

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

### VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

**Februari.** Nexam Chemical tecknar leveransavtal med Armacell beträffande NEXAMITE®-teknologin och relaterade produkter avsedda för tillverkning av PET-baserat skum. Leveranserna förväntas börja under första halvåret 2017. Leveransavtalet är ett resultat av ett långt samarbete där bolagen genomfört flera utvecklingsprojekt tillsammans för att nå nästa nivå inom teknologin för skum tillverkad av återvunnen PET (rPET) Armacell är en av de fyra största tillverkarna av högpresterande PET-baserat skum i världen.

**April.** Nexam Chemical meddelar att man från och med räkenskapsåret 2016 tillämpar IFRS med övergångsdatum fastställt till

den 1 januari 2015. Väsentliga effekter vid övergången till IFRS har påverkat balanserade utgifter för produktutveckling som per den 31 december 2016 ökat med cirka 15,3 MSEK jämfört med tidigare redovisningsprinciper.

### TVISTER

Nexam Chemical har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu ej avgjorda ärenden och sådana som Nexam Chemical är medvetna om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, som skulle kunna få betydande effekter på Nexam Chemicals finansiella ställning eller lönsamhet.

### UTSIKTER FÖR 2017

Det kommande året kommer Nexam Chemical fortsätta arbetet med att kommersialisera Bolagets produkter och etablera kontinuerlig försäljning inom fler affärsområden. Verksamheten kommer fortsatt vara koncentrerat mot de tre strategiska fokusområden som Bolaget tidigare beslutat om. Arbetet med att identifiera nya fokusområden och applikationer som gränsar till befintliga fokusområden kommer ske kontinuerligt. Arbetet i de tre fokusområdena intensifieras ytterligare och målsättningen under 2017 är att öka volymen av kontinuerliga order och antalet kunder som löpande beställer Bolagets produkter. Nexam Chemical kommer också ytterligare förstärka sin marknads- och försäljningsorganisation för att möjliggöra ytterligare kundbearbetning.

### FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV BOLAGETS TILL FÖRFOGANDE STÅENDE MEDEL

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	430 043 099
Balanserat resultat	-4 419 842
Årets resultat	-3 910 964
	<b>421 712 293</b>

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om 421 712 293 kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning.

## FINANSIELL INFORMATION

### INTÄKTER OCH RESULTAT

Koncernens omsättning för 2016 uppgick till 8 268 (7 842) kSEK. Under 2016 har kommersiell försäljning inom Bolagets prioriterade fokusområden ökat och försäljningen har också ökat till kunder som genomför tester i allt från laboratorie- och pilotskala till fullskaliga produktionstester. Koncernens övriga rörelseintäkter under året blev 1 020 (1 867) kSEK och avser bl.a. erhållna EU-bidrag till utvecklingsprojekt om 1 303 (3 045) kSEK, av vilka 652 (1 558) kSEK har balanserats och reducerat aktiverade utvecklingsutgifter.

Rörelsens kostnader uppgick till -31 448 (-32 888) kSEK. Kostnader för råvaror och förnödenheter har minskat till -4 679 (-5 426) med förbättrad marginal som resultat. Övriga externa kostnader har minskat med 960 kSEK, -9 191 (-10 151) kSEK. Personalkostnaderna för året har ökat till -15 065 (-14 280) kSEK, bl.a. för tillkommande anställningar men även för lägre andel lön som aktiverats som utveckling. Koncernens samlade utgifter för forskning och utveckling, före avdrag för erhållna bidrag, uppgick 2016 till cirka 6,3 (11,3) MSEK. Av dessa utgifter aktiverades cirka 2,7 (3,7) MSEK i balansräkningen.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -21 923 (-22 082) kSEK. Finansnettot uppgick till -162 (100) kSEK och avser främst räntekostnader på lån i Nexam St Andrews Ltd samt räntekostnader på finansiella leasingar. Årets resultat uppgick till -22 085 (-21 982) kSEK.

### FINANSIELL STÄLLNING

Koncernens totala tillgångar uppgick vid årets slut till 173 884 (73 990) kSEK. Likvida medel på balansdagen, den 31 december 2016, var 133 147 (36 305) kSEK. Per den 31 december 2016 uppgick eget kapital till 164 231 (66 307) kSEK och soliditeten till 94 (90). Eget kapital per aktie var 2,54 (1,28) SEK. Bland de långfristiga skulderna om 2 249 (2 957) kSEK finns ett räntebärande lån om 141 kGBP (1 580 kSEK) från Handelsbanken i Skottland avseende verksamheten i Nexam St Andrews Ltd samt finansiella leasingar.

### KASSAFLÖDE

Kassaflödet för året blev 97 005 (-26 262) kSEK, där kassaflödet för 2016 påverkats positivt av kapitaltillskott genom nyemission om 122 559 kSEK efter avdrag för emissionskostnader. Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -17 585 (-23 182) kSEK, varav rörelsekapitalets förändring var 1 700 (-4 059), främst kopplat till en ökning av kortfristiga skulder. Investeringar i immateriella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -1 907 (-2 018) kSEK

varav större delen avser aktiverade utvecklingsutgifter. De investeringar som gjorts materiella anläggningstillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -170 (-472) kSEK. Förvärvet av teckningsoptionerna i dotterbolaget Nexam Chemical AB påverkat kassaflödet med -4 765 (0) kSEK.

### INVESTERINGAR

Totalt var anläggningstillgångarna vid årets slut 30 387 (28 206) kSEK. Årets investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 170 (472) kSEK och för de immateriella anläggningstillgångarna 1 907 (2 018) kSEK. Investeringarna i materiella anläggningstillgångar avser utrustning till produktion och laboratorier. Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser i övervägande del aktiverade utvecklingsutgifter.

### MODERBOLAGET

Moderbolagets intäkter om 7 878 (5 877) kSEK avser fakturerad förvaltningsavgift till Nexam Chemical AB. Under 2016 har moderbolagets rörelsekostnader ökat med 3 311 kSEK jämfört med året innan. Personalkostnaderna har ökat med 2 232 kSEK, -8 055 (-5 823) kSEK, och övriga externa kostnader med 1 079 kSEK, -4 123 (-3 044) kSEK. Finansnettot uppgår till 389 (695) kSEK av vilket 390 (362) kSEK avser ränteintäkter för lån till dotterbolag. Bolagets likvida medel uppgick på balansdagen till 124 985 (30 721) kSEK.

## 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 Chemical opererar på en global marknad med att utveckla, marknadsföra och sälja tvärbindare till polymerer samt även tjänster till professionella användare. Bolaget är genom sin verksamhet exponerat för en mängd olika yttre och inre risker. Riskhantering är därför en viktig del av styrningen och kontrollen av Bolaget. Nexam Chemicals 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**

**Myndighetskrav och politiska beslut.** Nexam Chemical har alla erforderliga tillstånd för verksamhetens bedrivande. Verksamheten bedrivs enligt gällande lagar, men också med hänsyn till miljömessiga och etiska krav. Det finns dock ingen garanti för att nya krav från myndigheter inte kan komma att försvåra verksamhetens bedrivande eller att idag gällande tillstånd kommer att förnyas på samma villkor som tidigare eller att koncernens idag bedömda adekvata försäkringsskydd kommer att vara tillräckligt.

Nexam Chemical har försäljning på flera olika 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. Nexam Chemical påverkas även av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i de länder Bolaget verkar i. Ovanstående kan medföra negativa konsekvenser för Nexam Chemicals verksamhet och resultat.

**Globala ekonomiska förhållanden.** Nexam Chemicals försäljning är delvis beroende av den globala konjunkturen. En utdragen konjunkturnedgång 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 Nexam Chemicals verksamhet.

**Konkurrens.** Det råder hård konkurrens inom plastindustrin även om marknaden för Nexam Chemicals typ av tvärbindare till poly-

merer är relativt ny. Nexam Chemicals produkter syftar till att konkurrera ut andra system och lösa problem hos kunderna på ett nytt och mer ekonomiskt sätt. Det kan dock inte uteslutas att även andra system och produkter kan utvecklas av konkurrenter vilka i framtiden kan komma att konkurrera med Nexam Chemical. Om Nexam Chemical 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.

**Tekniska risker.** Marknaden för modifiering av polymerer förväntas även i framtiden genomgå tekniskiften 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 av 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.** Nexam Chemicals 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 Chemical 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 Chemical 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 Chemical säljer till största delen sina produkter enligt specifikation och med ansvar rörande renhetskrav. I de fall produkten avviker från specifikationen så ersätter Nexam

Chemical köparen med ny produkt. Även om Nexam Chemical bedömer att Bolaget har en väl utvecklad process för produktutveckling med särskilda dokumentationssystem och högt ställda krav på systematiska rutiner, kan det inte uteslutas att eventuella fel i Bolagets produkter skulle kunna föranleda ansvar och krav på skadestånd mot Bolaget. Nexam Chemical kan därmed komma att bli ansvarigt för skador orsakade av dess produkter. Detta täcks i normala fall av försäkringar, men det kan inte uteslutas att ett sådant ansvar skulle kunna påverka Bolagets ställning negativt.

**Beroende av nyckelpersoner och medarbetare.** Nexam Chemical är i hög grad beroende av Bolagets ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner. Om Bolaget skulle förlora någon av sina nyckelmedarbetare skulle detta kunna försena eller orsaka avbrott i utvecklingsprojekt eller kommersialiseringen av Bolagets produkter. Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgångar. Även om Nexam Chemical anser att Bolaget kommer att kunna såväl attrahera som behålla kvalificerad personal, kan det inte garanteras att detta kommer att kunna ske på tillfredsställande villkor gentemot den konkurrens som finns från andra företag i branschen samt universitet och andra institutioner.

**Kunder och samarbetsavtal.** Nexam Chemicals försäljning sker till största delen i egen regi, men även genom distributörer och återförsäljare. 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 Chemical har tecknat eller kommer att teckna avtal, kommer att kunna uppfylla sina åtaganden enligt dessa avtal. Vidare finns det en risk att Nexam Chemicals 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. Uteblivna samarbetsavtal eller samarbetspartners som inte lyckas uppfylla sina åtaganden kan komma att föranleda reducerade eller uteblivna intäkter för Nexam Chemical.

**Patent och immateriella rättigheter.** Patent, vilka utgör en viktig del av Nexam Chemicals tillgångar, har en begränsad livslängd. Bolaget kan inte garantera att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om

Nexam Chemical tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Vidare är det alltid en risk i denna typ av verksamhet att Nexam Chemical kan komma att göra eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Andra aktörers patent kan även komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av Bolagets produkter. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse.

Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Bolaget fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket skulle kunna påverka Nexam Chemicals resultat och finansiella ställning negativt. Ovanstående skulle kunna innebära svårigheter eller förseningar vid kommersialisering av framtida produkter och därmed även svårigheter att generera intäkter. Motsvarande gäller även för andra immateriella rättigheter såsom till exempel varumärken.

Nexam Chemical är även i viss utsträckning beroende av know-how och företagshemligheter, vilka inte på samma sätt som immateriella rättigheter skyddas av lagstiftningen. Bolaget använder sekretessavtal och eftersträvar därigenom ett långtgående skydd för känslig information. Det är dock inte möjligt att till fulla skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Bolaget till skada för Nexam Chemical.

**Beroende av leverantörer.** Tillverkningen av Nexam Chemicals produkter sker till största delen i dotterbolaget i Skottland, men även vid behov hos legotillverkare, främst i Europa. För att Nexam Chemical 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 Nexam Chemicals tillverkning och/eller leverans försenas, vilket 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 dotterbola-

get 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 2016 är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

#### ***Finansiella risker***

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av ränterisk och valutarisk. Det är Bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. Styrelsen fastställer de ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av de finansiella riskerna och dessa ramar utvärderas och revideras årligen. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från de fastställda ramarna. För övrig information hänvisas till not 4.

#### ***Framtida kapitalbehov***

Nexam Chemicals möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av framgångar i kommersialiseringen av Bolagets produkter. Eventuella förseningar avseende kommersialiseringen kan komma att innebära att kassaflöde genereras senare än planerat. Nexam Chemical har hittills aldrig redovisat positivt resultat och det kan inte uteslutas att Bolaget kan komma att behöva ytterligare kapitaltillskott fram till dess att verksamheten når ett positivt resultat och kassaflöde. Det kan inte garanteras att Bolaget kan anskaffa nödvändigt kapital även om utvecklingen är positiv i Bolaget.

# Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i kSEK	Not	2016	2015
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	5,6	8 268	7 842
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		237	1 097
Övriga rörelseintäkter	8	1 020	1 867
		<b>9 525</b>	<b>10 806</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-4 679	-5 426
Övriga externa kostnader	9,10	-9 191	-10 151
Personalkostnader	11	-15 065	-14 280
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 438	-2 797
Övriga rörelsekostnader	12	-75	-234
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-21 923</b>	<b>-22 082</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter	13	–	333
Finansiella kostnader	13	-162	-233
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-22 085</b>	<b>-21 982</b>
Inkomstskatt	14	–	–
<b>Årets resultat</b>		<b>-22 085</b>	<b>-21 982</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>			
<i>Poster som senare kan omföras till årets resultat</i>			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag		568	121
<i>Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt</i>		568	121
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>21 517</b>	<b>21 861</b>
Årets resultat såväl som totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.			
<b>Resultat per aktie (SEK)</b>			
	15		
Resultat per aktie före utspädning		0,36	0,42
Resultat per aktie efter utspädning		0,36	0,42
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning		62 106 907	51 780 000
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning		62 106 907	52 158 437

# Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i kSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för produktutveckling	16	14 235	12 653	11 549
Patent	17	4 654	4 861	4 383
		<b>18 889</b>	<b>17 514</b>	<b>15 932</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Byggnader och mark	18	3 530	3 995	4 003
Maskiner och andra tekniska anläggningar	19,32	3 541	5 121	6 274
Inventarier, verktyg och installationer	20,32	1 124	839	1 384
Förbättringsutgifter på annans fastighet	21	515	693	903
		<b>8 710</b>	<b>10 648</b>	<b>12 564</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Andra långfristiga värdepapper	23	2 783	–	–
Andra långfristiga fordringar	24	5	44	5
		<b>2 788</b>	<b>44</b>	<b>5</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>30 387</b>	<b>28 206</b>	<b>28 501</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<i>Varulager m m</i>				
Råvaror och förnödenheter	25	406	2 254	1 000
Varor under tillverkning		–	–	72
Färdiga varor och handelsvaror		5 565	3 480	3 565
		<b>5 971</b>	<b>5 734</b>	<b>4 637</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	26	1 754	2 192	405
Aktuell skattefordran		–	–	92
Övriga fordringar		1 343	905	1 197
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	1 282	648	1 330
		<b>4 379</b>	<b>3 745</b>	<b>3 024</b>
<i>Likvida medel</i>	28	133 147	36 305	62 543
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>143 497</b>	<b>45 784</b>	<b>70 204</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>173 884</b>	<b>73 990</b>	<b>98 705</b>

# Koncernens rapport över finansiell ställning, forts

Belopp i kSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Eget kapital</b>	29			
Aktiekapital		1 245	996	996
Övrigt tillskjutet kapital		302 437	180 127	179 496
Reserver		636	1 204	1 083
Balanserat resultat inkl årets resultat		-140 087	-116 020	-94 039
<b>Summa eget kapital</b>		<b>164 231</b>	<b>66 307</b>	<b>87 536</b>
<i>Långfristiga skulder</i>				
Skulder till kreditinstitut	31	1 410	1 741	1 865
Skuld finansiella leasingåtaganden	32	766	1 181	1 962
Avsättningar för pensioner	33	73	35	–
		<b>2 249</b>	<b>2 957</b>	<b>3 827</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Skulder till kreditinstitut	31	171	173	162
Skuld finansiella leasingåtaganden	32	981	1 019	1 462
Leverantörsskulder		1 262	780	1 826
Aktuella skatteskulder		–	19	–
Övriga skulder		1 898	663	1 438
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	34	3 092	2 072	2 454
		<b>7 404</b>	<b>4 726</b>	<b>7 342</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>173 884</b>	<b>73 990</b>	<b>98 705</b>

# Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2015-01-01</b>	<b>996</b>	<b>179 496</b>	<b>1 083</b>	<b>-94 038</b>	<b>87 537</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	–	–	–	-21 982	-21 982
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	–	–	121	–	121
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	–	–	121	–	121
<b>Summa totalresultat</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>121</b>	<b>-21 982</b>	<b>-21 861</b>
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission av teckningsoptioner	–	631	–	–	631
<b>Summa transaktioner med aktieägare</b>	<b>–</b>	<b>631</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>631</b>
<b>Eget kapital 2015-12-31</b>	<b>996</b>	<b>180 127</b>	<b>1 204</b>	<b>-116 020</b>	<b>66 307</b>
<b>Eget kapital 2016-01-01</b>	<b>996</b>	<b>180 127</b>	<b>1 204</b>	<b>-116 020</b>	<b>66 307</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	–	–	–	-22 085	-22 085
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	–	–	-568	–	-568
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	–	–	-568	–	-568
<b>Summa totalresultat</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>-568</b>	<b>-22 085</b>	<b>-22 653</b>
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	249	129 191	–	–	129 440
Kapitalanskaffningskostnad	–	-6 881	–	–	-6 881
Transaktioner med ägare av innehav utan bestämmande inflytande <sup>1</sup>	–	–	–	-1 982	-1 982
<b>Summa transaktioner med aktieägare</b>	<b>249</b>	<b>122 310</b>	<b>–</b>	<b>-1 982</b>	<b>120 577</b>
<b>Eget kapital 2016-12-31</b>	<b>1 245</b>	<b>302 437</b>	<b>636</b>	<b>-140 087</b>	<b>164 231</b>

1 Avser förvärvade teckningsoptioner som moderbolaget har inlöst och tecknat 2 040 aktier i dotterbolaget. Se även not 23.

# Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i kSEK	Not	2016	2015
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-21 923	-22 082
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar och utrangeringar		2 438	2 797
Förändring avsättningar	33	38	35
Nedskrivning anläggningstillgångar	17	75	–
Omräkningsdifferens utländska dotterbolag		210	66
Övriga ej likviditetspåverkande poster		39	–
Erhållen ränta mm		–	294
Erlagd ränta	13	-162	-233
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-19 285</b>	<b>-19 123</b>
Förändring varulager		-426	-1 129
Förändring av rörelsefordringar		-678	-698
Förändring av rörelseskulder		2 804	-2 232
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-17 585</b>	<b>-23 182</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	16,17	-1 907	-2 018
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	37	-170	-472
Transaktion med ägare vid förvärv av teckningsoptioner	39	-4 765	–
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-6 842</b>	<b>-2 490</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	29	122 559	631
Amortering av lån	31	-1 127	-1 221
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>121 432</b>	<b>-590</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>97 005</b>	<b>-26 262</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>36 305</b>	<b>62 543</b>
<b>Kursdifferens i likvida medel</b>		<b>-163</b>	<b>24</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>28</b>	<b>133 147</b>	<b>36 305</b>



## Moderföretagets resultaträkning

Belopp i kSEK	Not	2016	2015
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	7	7 878	5 877
		<b>7 878</b>	<b>5 877</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	9	-4 123	-3 044
Personalkostnader	11	-8 055	-5 823
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4 300</b>	<b>-2 990</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		–	333
Övriga ränteintäkter från koncernföretag		390	362
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1	–
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-3 911</b>	<b>-2 295</b>
Inkomstskatt	14	–	–
<b>Årets resultat</b>		<b>-3 911</b>	<b>-2 295</b>

## Moderföretagets rapport över totalresultat

Belopp i kSEK	Not	2016	2015
Årets resultat		-3 911	-2 295
Övrigt totalresultat		–	–
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-3 911</b>	<b>-2 295</b>

# Moderföretagets balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	22	281 202	254 490
Andra långfristiga värdepapper		2 783	–
Andra långfristiga fordringar	24	300	183
		<b>284 285</b>	<b>254 673</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>284 285</b>	<b>254 673</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		17 189	20 695
Övriga fordringar		137	–
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	16	16
		<b>17 342</b>	<b>20 711</b>
<b>Kassa och bank</b>	28	<b>124 985</b>	<b>30 721</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>142 327</b>	<b>51 432</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>426 612</b>	<b>306 105</b>

## Moderföretagets balansräkning, forts

Belopp i kSEK	Not	2016-12-31	2015-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	29		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 245	996
		<b>1 245</b>	<b>996</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		430 042	307 733
Balanserat resultat		-4 420	-2 125
Årets resultat		-3 911	-2 295
		<b>421 711</b>	<b>303 313</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>422 956</b>	<b>304 309</b>
<i>Avsättningar</i>			
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	30	373	179
		<b>373</b>	<b>179</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		296	55
Aktuella skatteskulder		–	19
Övriga skulder		774	291
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	34	2 213	1 252
		<b>3 283</b>	<b>1 617</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>426 612</b>	<b>306 105</b>

## Moderföretagets rapport över förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2015-01-01</b>	<b>996</b>	<b>307 733</b>	<b>10</b>	<b>-2 135</b>	<b>306 604</b>
<b>Totalresultat</b>					
Disposition enligt bolagsstämmbeslut	–	–	-2 135	2 135	–
Årets resultat	–	–	–	-2 295	-2 295
<b>Summa totalresultat</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>-2 135</b>	<b>-160</b>	<b>-2 295</b>
<b>Eget kapital 2015-12-31</b>	<b>996</b>	<b>307 733</b>	<b>-2 125</b>	<b>-2 295</b>	<b>304 309</b>
<b>Eget kapital 2016-01-01</b>	<b>996</b>	<b>307 733</b>	<b>-2 125</b>	<b>-2 295</b>	<b>304 309</b>
<b>Totalresultat</b>					
Disposition enligt bolagsstämmbeslut	–	–	-2 295	2 295	–
Årets resultat	–	–	–	-3 911	-3 911
<b>Summa totalresultat</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>-2 295</b>	<b>-1 616</b>	<b>-3 911</b>
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	249	129 191	–	–	129 440
Kapitalanskaffningskostnad	–	-6 882	–	–	-6 882
<b>Summa transaktioner med aktieägare</b>	<b>249</b>	<b>122 309</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>122 558</b>
<b>Eget kapital 2016-12-31</b>	<b>1 245</b>	<b>430 042</b>	<b>-4 420</b>	<b>-3 911</b>	<b>422 956</b>

# Moderföretagets rapport över kassaflöden

Belopp i kSEK	Not	2016	2015
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-4 300	-2 990
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Förändring avsättningar		193	179
Övriga ej likviditetspåverkande poster		–	39
Erhållen ränta mm		390	656
Erlagd ränta		-1	–
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-3 718</b>	<b>-2 116</b>
Förändring av rörelsefordringar		3 369	21 486
Förändring av rörelseskulder		1 666	-428
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>1 317</b>	<b>18 942</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av finansiella tillgångar	22	-26 829	-10 683
Transaktion med ägare vid förvärv av teckningsoptioner	23	-2 783	–
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-26 829</b>	<b>-10 683</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		122 559	–
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>122 559</b>	<b>–</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>94 264</b>	<b>8 259</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>30 721</b>	<b>22 462</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>124 985</b>	<b>30 721</b>

# Tilläggsupplysningar

## Not 1 – Allmän information

Nexam Chemical Holding AB (publ) med organisationsnummer 556919-9432 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Lund. Adressen till huvudkontoret är Scheelevägen 19, 223 63 Lund. Nexam Chemical Holding AB (publ) och dess dotterföretag ("koncernen") bedriver utveckling, tillverkning, marknadsföring och försäljning av unika tvärbindningskemikalier till plasttillverkare, plastkonverterare och plaståtervinnare. Den teknologi med tvärbindare och kedjeförlängare som Bolaget utvecklar och tillverkar gör det möjligt att kostnadseffektivt förbättra egenskaper och prestanda i en mängd olika typer av plaster.

Med "Nexam Chemical" eller "Bolaget" avses Nexam Chemical Holding AB (publ).

## Not 2 – Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRIC så som de antagits av EU.

### *IFRS tillämpas för första gången*

Detta är Nexam Chemicals första finansiella rapport som upprättats enligt IFRS. Koncernen har i denna finansiella rapport tillämpat IFRS från och med den 1 januari 2016 och övergångsdatum till IFRS har fastställts till den 1 januari 2015.

Vid övergången till IFRS har bestämmelserna i IFRS 1, Första gången IFRS tillämpas, tillämpats vilka kräver att företag tillämpar IFRS retroaktivt. Detta innebär att jämförelsesiffrorna för 2015 är omräknade enligt IFRS. Det finns emellertid ett antal frivilliga och obligatoriska undantag från denna generella regel, vilka syftar till att underlätta övergången till IFRS. Nexam Chemical har valt att inte tillämpa någon av undantagsreglerna. En beskrivning av hur företagets resultat och finansiella ställning påverkas av övergången till IFRS i not 42.

### *Nya standarder och tolkningar som ännu inte har tillämpats av koncernen*

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2017 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. De nya standarder och tolkningar som kan komma få påverka på koncernens finansiella rapporter beskrivs nedan.

IFRS 9 Finansiella instrument hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder och inför nya regler för säkringsredovisning. IFRS 9 ersätter de delar i IAS 39 som är relaterade till klassificering och värdering av finansiella instrument och introducerar en ny nedskrivningsmodell. Den nya modellen för beräkning av kreditförluster utgår från förväntade kreditförluster vilket kan medföra tidigare redovisning av kreditförluster. Koncernen förväntar sig ingen påverkan på klassificeringen och värdering av koncernens finansiella tillgångar och skulder. IFRS 9 träder i kraft den 1 januari 2018.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder, behandlar hur redovisningen av intäkter ska ske. En intäkt ska enligt IFRS 15 redovisas när kunden erhåller kontrollen över den försålda varan eller tjänsten och har möjlighet att använda och erhålla nyttan från varan eller tjänsten.

Standarden innebär en ökad upplysningskyldighet. Koncernen gör bedömningen att den nya standarden inte kommer att innebära någon väsentlig påverkan på koncernens intäktsredovisning. IFRS 15 träder i kraft den 1 januari 2018.

IFRS 16 "Leases", är en ny leasingstandard som kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Denna redovisning baseras på synsättet att leasetagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Redovisningen för leasegivaren kommer i allt väsentligt att vara oförändrad. Standarden, som är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare, har ännu inte antagits av EU. Förtidstillämpning är tillåten förutsatt att även IFRS 15 tillämpas.

Koncernen har ännu inte i detalj utvärderat effekterna av IFRS 16 men bedömer att de lokaler som koncernen hyr kommer att redovisas som tillgång i balansräkningen. Nuvärdet av framtida hyresutgifter kommer att redovisas som skuld. Den ändrade redovisningsprincipen kommer främst att påverka bolagets soliditet. Koncernen har inte för avsikt att använda sig av möjligheten till förtidstillämpning.

Inga andra IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

### **2.1 Förutsättningar vid upprättande av finansiella rapporter**

Koncernens funktionella valuta är svenska kronor (SEK) som även utgör rapporteringsvaluta för bolaget. Finansiella rapporter presenteras alltid i kSEK såvida inget annat nämns. Samtliga belopp, om inte annat anges, är avrundade till närmaste tusental.

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden. Bolaget har inga tillgångar eller skulder som värderas till verkligt värde.

Upprättande av de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS förutsätter att styrelsen och företagsledningen gör bedömningar och antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Dessa bedömningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och kunskaper om den bransch som Nexam Chemical verkar inom samt som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av bedömningarna och antagandena används sedan för att bestämma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan komma att avvika från dessa bedömningar och antaganden. Bedömningarna och antagandena ses över regelbundet och effekten av förändrade bedömningar redovisas i resultaträkningen. Bedömningar gjorda av styrelsen och företagsledningen vid tillämpningen av redovisningsprinciper enligt IFRS som kan ha en betydande inverkan på de finansiella rapporterna samt bedömningar som kan medföra väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter beskrivs närmare i not 3.

De nedan angivna redovisningsprinciperna för koncernen har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter, om inte annat framgår nedan.

### **2.2 Koncernredovisning**

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Nexam Chemical Holding AB och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Dotterföretag är alla företag (inklusive strukturerade företag) över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

När det bestämmande inflytandet över koncernföretaget upphör, men Koncernen behåller andelar i bolaget, redovisas kvarvarande andelar initi-

alt till verkligt värde. Den vinst eller förlust som uppstår redovisas i resultaträkningen.

För information om vilka dotterföretag som ingår i koncernen hänvisas till not 22.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar, skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. För varje förvärv – d.v.s. förvärv för förvärv – avgör koncernen om innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företagens identifierbara nettotillgångar. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Koncernens resultat och komponenter i övrigt totalresultat är hänförligt till moderföretagets ägare.

Redovisningsprinciperna för dotterföretag justeras vid behov för att överensstämma med koncernens redovisningsprinciper. Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt realiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner elimineras vid upprättandet av koncernredovisningen.

### 2.3 Rörelsesegment

Ett rörelsesegment är en del av ett företag som bedriver affärsverksamhet från vilken den kan få intäkter och ådra sig kostnader, vars rörelseresultat regelbundet granskas av företagets högste verkställande beslutsfattare, och för vilken det finns fristående finansiell information. Nexam Chemicals rapportering av rörelsesegment överensstämmer med den interna rapporteringen till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som bedömer rörelsesegmentens resultat och beslutar om fördelning av resurser. Nexam Chemicals bedömning är att verkställande direktören utgör den högste verkställande beslutsfattaren. I den regelbundna interna rapporteringen till verkställande direktören rapporteras resultat för koncernen som helhet. Verkställande direktören granskar inte regelbundet resultatet på en lägre nivå för att fatta beslut om fördelning av resurser till och bedömning av resultatet för olika delar av koncernen. Koncernen bedöms därför utgöra ett enda rörelsesegment.

### 2.4 Intäktsredovisning

Bolagets intäktsprincip är att intäkter innefattar det verkliga värdet av vad som kommer att erhållas för sålda varor och tjänster i Nexam Chemicals verksamhet. Intäkter redovisas exklusive mervärdesskatt, samt med eliminering av koncernintern försäljning. Nexam Chemical redovisar en intäkt när dess belopp kan mätas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att tillfalla Nexam Chemical och där väsentliga risker och förmåner övergått till köparen.

**Varuintäkter.** Varuintäkter intäktsredovisas vid leverans i enlighet med i varje enskilt fall gällande försäljnings- och leveransvillkor. Varuintäkter redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna som förknippas med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

**Ränteintäkter.** Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindingstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

### 2.5 Leasing

Leasingavtal klassificeras i koncernen antingen som finansiell eller operationell leasing.

Operationella leasingavtal. Leasing av anläggningstillgångar där uthyrenen i allt väsentligt kvarstår som ägare till tillgången klassificeras som operationell leasing. Leasingavgiften för operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

**Finansiella leasingavtal.** När leasingavtal innebär att koncernen, som leasetaagare, i allt väsentligt åtnjuter de ekonomiska förmånerna och bär de ekonomiska riskerna som är hänförliga till leasingobjektet på samma sätt som vid direktäggande, redovisas objektet som en anläggningstillgång i koncernbalansräkningen. Motsvarande förpliktelse att i framtiden betala leasingavgifter redovisas som skuld.

Nexam Chemical har både operationella och finansiella leasingavtal.

### 2.6 Utländsk valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen redovisas i den valuta som används i den primära ekonomiska miljön där respektive enhet huvudsakligen bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderföretagets funktionella valuta och koncernens rapporteringsvaluta.

Transaktioner i utländsk valuta omräknas i respektive enhet till enhetens funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till verkligt värde i en utländsk valuta, räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om.

Valutakursdifferenser redovisas i resultatet för den period i vilka de uppstår.

Vid upprättande av koncernredovisning omräknas utländska dotterföretags tillgångar och skulder till svenska kronor enligt balansdagens kurs. Intäkts- och kostnadsposter omräknas till periodens genomsnittskurs, om inte valutakursen fluktuerat väsentligt under perioden då istället transaktionsdagens valutakurs används. Eventuella omräkningsdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat och överförs till koncernens omräkningsreserv. Vid avyttring av ett utländskt dotterföretag redovisas sådana omräkningsdifferenser i resultatet som en del av realisationsresultatet.

Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

### 2.8 Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas till verkligt värde när det föreligger rimlig säkerhet att företaget kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen och bidrag kommer att erhållas. Statliga bidrag redovisas systematiskt i resultatet över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att kompensera för. Bidrag som är hänförliga till förvärv av tillgångar redovisas som en reducering av tillgångens redovisade värde, vilket innebär att bidraget redovisas i resultatet under den avskrivningsbara tillgångens nyttjandeperiod i form av lägre avskrivningar. Bidrag som är hänförliga till resultatet redovisas som övriga rörelseintäkter i rapport över totalresultat.

### 2.9 Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m.m. samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

**Avgiftsbestämda planer.** För avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

**Ersättningar vid uppsägning.** Ersättningar vid uppsägning utgår då något företag inom koncernen beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten 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.

## 2.10 Inkomstskatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

**Aktuell skatt.** Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i rapport över totalresultat då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

**Uppskjuten skatt.** Uppskjuten skatteskuld redovisas för skattepliktiga temporära skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, utom i de fall koncernen kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det är sannolikt att en sådan återföring inte kommer att ske inom överskådlig framtid. De uppskjutna skattefordringar som är hänförliga till avdragsgilla temporära skillnader avseende sådana investeringar ska bara redovisas i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott och det är troligt att ett sådant utnyttjande kommer att ske inom överskådlig framtid.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

**Aktuell och uppskjuten skatt för perioden.** Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultatet, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. I sådana fall ska även skatten redovisas i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. Vid aktuell och uppskjuten skatt som uppkommer vid redovisning av rörelseförvärv, ska skatteeffekten redovisas i förvärvskalkylen.

## 2.11 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer koncernen till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultatet i den period då de uppkommer.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med bedömt restvärde vid nyttjandeperiodens

slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod som uppskattas till:

Industribyggnad:	50 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar:	4-10 år
Inventarier, verktyg och installationer:	4-10 år

Bedömda nyttjandeperioder, restvärden och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsperiod, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåtriktat.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring, eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av tillgången, utgörs av skillnaden mellan eventuella nettointäkter vid avyttringen och dess redovisade värde, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

## 2.12 Immateriella tillgångar

**Patent.** Utgifter för patent redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsår, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåtriktat. Årsavgifter och andra tillkommande utgifter kostnadsförs löpande. De produkter och den teknologi som patenten skyddar bedöms vara så unika att Nexam Chemical kommer ha ekonomisk fördel av patenten motsvarande skyddstiden för patenten. Avskrivningar enligt plan beräknas därför på en nyttjandeperiod av 20 år som i sig överensstämmer med skyddstiden för patent enligt exempelvis § 40 i den svenska patentlagen samt artikel 63 i den Europeiska patentkonventionen.

**Forsknings- och utvecklingsutgifter.** Aktivering av utvecklingsutgifter sker normalt först när utvecklingsprojektet övergår i arbetet med att processoptimera utvecklad molekyl.

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad då de uppkommer.

Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer, redovisas som en tillgång i rapporten över finansiell ställning endast om följande villkor är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
- Företaget har för avsikt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
- Det finns förutsättningar för att använda eller sälja den immateriella tillgången,
- Företaget visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar,
- Det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången, och
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt

Utgångspunkten för när samtliga av ovanstående kriterier bedöms vara uppfyllda för Nexam Chemicals utvecklingsprojekt är normalt sett när molekylen är definierad, receptet fastställt och processoptimeringen skall inledas.

Övriga utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Direkt hänförbara utgifter som balanseras innefattar i huvudsak utgifter från underleverantörer, kostnader för anställda och avskrivningar på



patent kopplade till utvecklingsprojekten samt reduceras med statliga bidrag relaterade till de balanserade utgifterna och utvecklingsprojekten.

Efter första redovisningstillfället redovisas aktiverade utvecklingsutgifter till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivningarna påbörjas när tillgången är färdig för att användas. Nexam Chemicals produkter och teknologi bedöms vara så unika och konkurrensbegränsade av patent med långt återstående skyddstid vilket ger Nexam Chemical en lång ekonomisk fördel av sina produkter. Avskrivningar beräknas därför på en nyttjandeperiod av 15-18 år från färdigställande av produkt med återstående patentskydd som övre gräns.

**Utrangeringar och avyttringar.** En immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar förväntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår när en immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning, utgörs av skillnaden mellan det som erhålls vid avyttringen och tillgångens redovisade värde, redovisas i resultatet när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

### 2.13 Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar

Vid varje balansdag analyserar koncernen de redovisade värdena för materiella och immateriella tillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar koncernen återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör.

Immateriella tillgångar med obestämbara nyttjandeperioder och immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga för användning ska prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov, eller när det finns en indikation på värdeminskning. Aktiverade utgifter för produktutveckling prövas därför för eventuellt nedskrivningsbehov minst årligen.

Återvinningsvärdet är det högre värdet av det verkliga värdet minus försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultatet.

Då en nedskrivning sedan återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde till det omvärderade återvinningsvärdet, men det förhöjda redovisade värdet får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultatet.

### 2.14 Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapporten över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar, andra långfristiga fordringar, övriga fordringar samt andra långfristiga värdepapper. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder, skulder till kreditinstitut samt övriga skulder.

Redovisning i och borttagande från rapport över finansiell ställning. En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång eller en del av en finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller när bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld eller en del av en finansiell skuld bokas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Vid varje balansdag utvärderar bolaget om det finns objektiva indikationer om att en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar är i behov av nedskrivning på grund av inträffade händelser. Exempel på sådana händelser är väsentligt försämrade finansiella ställning för motparten eller utbliven betalning av förfallna belopp.

**Kvittning av finansiella tillgångar och skulder.** Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns en legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Det finns inga tillgångar och skulder som har kvittats.

**Värdering.** Finansiella instrument redovisas initialt till verkligt värde med tillägg för transaktionskostnader för alla instrument. Ett finansiellt instrument klassificeras vid första redovisningen bland annat utifrån i vilket syfte instrumentet förvärvades. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan.

**Verkligt värde.** Det verkliga värdet för finansiella tillgångar och skulder med standardvillkor som handlas på en aktiv marknad bestäms med hänvisning till noterat marknadspris. Det verkliga värdet på andra finansiella tillgångar och skulder bestäms enligt allmänt accepterade värderingsmodeller som baseras på information hämtad från observerbara aktuella marknadstransaktioner. Inga finansiella instrument värderas till verkligt värde efter första redovisningstillfället.

**Upplupet anskaffningsvärde.** Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med avdrag för amorteringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfalldagen samt med avdrag för nedskrivningar. Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

**Klassificering.** Ett finansiellt instrument klassificeras vid första redovisningen bland annat utifrån i vilket syfte instrumentet förvärvades. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan

**Finansiella tillgångar som kan säljas.** I kategorin finansiella tillgångar som kan säljas ingår finansiella tillgångar som inte klassificeras i någon annan kategori eller finansiella tillgångar som Nexam Chemical har valt att klassificera i denna kategori. Tillgångar ska löpande värderas till verkligt värde med periodens värdeförändring redovisade i övrigt totalresultat. Nexam Chemicals tillgång i denna kategori består av förvärvade teckningsoptioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB vilka är onoterade. Eftersom verkligt värde inte kan beräknas med tillförlitlighet värderas dessa tillgångar till anskaffningsvärde. Vid eventuell avyttring av tillgången redovisas vinst eller förlust i årets resultat. För ytterligare information se not 23.

**Lånefordringar och kundfordringar.** Denna kategori består av likvida medel, kundfordringar, andra långfristiga fordringar och övriga fordringar. Tillgångar i denna kategori värderas till upplupet anskaffningsvärde. Likvida medel består av kassamedel och banktillgodohavanden. I likvida medel finns inga kortfristiga placeringar. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Dessa tillgångar redovisas till det belopp som beräknas inflyta d.v.s. efter avdrag för osäkra fordringar. En nedskrivning görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Det reserverade beloppet redovisas i sådant fall i resultaträkningen.

**Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde.** I kategorin ingår skulder till kreditinstitut, leverantörsskulder och övriga finansiella skulder. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde.

### 2.15 Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet, med tillämpning av först-in-först-ut-metoden (FIFU), och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Anskaffningsvärdet för färdiga varor består av råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader samt skälig andel hänförliga indirekta tillverkningskostnader (baserade på normal tillverkningskapacitet). Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningsomkostnader. Inkursbedömning av lagret har beaktats.

### 2.16 Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är vidare att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

### 2.17 Eget kapital

Transaktionskostnader som är direkt hänförliga till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

### 2.18 Redovisningsprinciper för moderföretaget

Moderföretaget tillämpar Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderföretaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU godkända IFRS inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning.

#### Övergång till RFR2

Moderföretaget har i denna finansiella rapport för 2016 tillämnat RFR 2 från och med den 1 januari 2016 och övergångsdatum till RFR 2 har fastställts till den 1 januari 2015. RFR 2 har tillämpats retroaktivt och jämförelseinformation för 2015 har omräknats enligt RFR 2. Övergången till RFR 2 för moderföretaget har inte haft någon finansiell påverkan men har förändrat moderföretagets upplysningsplikt.

Skillnaderna mellan moderföretagets och koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan:

**Klassificering och uppställningsformer.** Moderföretagets resultat- och balansräkning är uppställda enligt Årsredovisningslagens scheman. Skillnaden mot IAS 1 Utformning av finansiella rapporter som tillämpas vid utformningen av koncernens finansiella rapporter är främst redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som egen rubrik.

**Dotterföretag.** Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde i moderföretagets finansiella rapporter. Förvävsrelaterade kostnader för dotterföretag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i dotterföretag.

**Finansiella instrument.** Moderföretaget tillämpar inte IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. I moderföretaget tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen.

## Not 3 – Viktiga 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 påverkar 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 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 2016, är bedömningen att redovisat värde på dessa poster inte överstiger verkligt värde.

Nedskrivningsprövning av immateriella tillgångar. Då delar av företagets aktiverade utgifter för produktutveckling ännu inte har börjat skrivas av provas nedskrivningsbehovet för dessa minst årligen. Övriga immateriella och materiella anläggningstillgångar provas för nedskrivning om det föreligger någon indikation på att nedskrivningsbehov kan föreligga. Nedskrivningsprövningar baseras på en genomgång av återvinningsvärdet som uppskattas utifrån tillgångarnas nyttjandevärde. Företagsledningen gör beräkningar av framtida kassaflöden enligt interna affärsplaner och prognoser. Vid denna genomgång används även uppskattningar av bland annat diskonteringsränta och framtida tillväxttakt bortom fastställda budgetar och prognoser. Redovisade värden för immateriella tillgångar uppgår till 18 889 (17 514) kSEK, varav aktiverade utgifter för produktutveckling utgör 14 235 (12 653) kSEK. Förändringar av de antaganden som gjorts av företagsledningen vid nedskrivningsprövningen skulle påverka på företagets resultat och finansiella ställning. Företagsledningen bedömer att det inte föreligger något nedskrivningsbehov avseende koncernens immateriella tillgångar per 2016-12-31.

## Not 4 – Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av ränterisk och valutarisk. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. Styrelsen fastställer de ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av de finansiella riskerna och dessa ramar utvärderas och revideras årligen. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från de fastställda ramarna.

#### Marknadsrisker

**Valutarisker.** Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering, och från omräkning av balansposter i utländsk valuta samt vid omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens rapporteringsvaluta som är svenska kronor, så kallad balansexponering.

Koncernen opererar på en global marknad med stora delar av försäljningen och inköpen i andra valutor. Koncernens försäljning sker huvudsakligen i EUR och USD och koncernens inköp sker till största delen i USD, EUR och GBP. Koncernens omkostnader uppkommer i SEK och 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. Koncernen säkrar inte transaktionsexponeringen.

Koncernens exponering i det skotska dotterbolagets nettotillgångar per den 31 december 2016 uppgick till 372 kGBP (4 163 kSEK). En förändring av

valutakursen för nettoflöden i EUR, USD och GBP mot svenska kronor med 5 % skulle påverka resultat och eget kapital med 5 (41) kSEK.

Ränterisker. Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernen har via sitt dotterbolag Nexam St Andrews Ltd en låneskuld till kreditinstitut som per den 31 december 2016 uppgick till 141 kGBP.

En förändring av låneskuldens ränta med +1 % skulle påverka resultat och eget kapital negativt med 16 (18) kSEK.

#### Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen får problem med att möta dess åtagande relaterade till koncernens finansiella skulder. Med finansieringsrisk avses risken att koncernen inte kan uppbringa tillräcklig finansiering till en rimlig kostnad. Koncernen finansieras främst med eget kapital och hade per den 31 december 2016 endast en låneskuld till kreditinstitut i Skottland om 1 581 (1 914) kSEK samt 1 747 (2 200) kSEK i finansiella leasingar.

Långfristiga skulder uppgår till 2 249 (2 957) kSEK och de kortfristiga skulderna till 7 404 (4 726) kSEK som förfaller inom ett år. Koncernens kortfristiga fordringar som förfaller inom ett år uppgår till 4 379 (3 745) kSEK. Koncernen har likvida medel uppgående till 133 147 (36 305) kSEK.

#### Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar koncernen en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till övriga kortfristiga fordringar som uppgår till oväsentligt belopp, varför kreditrisken i övriga kortfristiga fordringar är begränsad.

Kreditrisk uppkommer också när bolagets överskottslikviditet placeras i olika typer av finansiella instrument. Överskottslikviditet får enligt styrelsens fastställda ramar placeras på räntebärande bankkonton eller i räntebärande värdepapper. Kreditrisken vid placering av överskottslikviditet ska reduceras genom att enbart placeras hos motparter med mycket god rating.

Koncernens och moderföretagets maximala exponering för kreditrisk bedöms motsvaras av redovisade värden på samtliga finansiella tillgångar. Kreditrisken bedöms vara begränsad.

#### Kategorisering av finansiella instrument

Redovisat värde för finansiella tillgångar och finansiella skulder fördelat per värderingskategori i enlighet med IAS 39 framgår av tabellen nedan.

Det har inte skett några omklassificeringar mellan värderingskategorierna ovan under perioden.

#### Kapital

Koncernens mål för förvaltning av kapital är att säkerställa koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att generera skälig avkastning till aktieägarna och nytta till övriga intressenter. Koncernen finansieras genom eget kapital vilket uppgår till 164 231 (66 307) kSEK. Koncernens nuvarande policy är att inte lämna någon utdelning. Först när företaget når en långsiktig lönsamhet kommer förslag om utdelning till aktieägarna kunna ske.

(kSEK)	Koncern		Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
<b>Finansiella tillgångar</b>				
<i>Finansiella tillgångar som kan säljas</i>				
Andra långfristiga värdepapper	2 783	–	2 783	–
	<b>2 783</b>	<b>–</b>	<b>2 783</b>	<b>–</b>
<i>Lånefordringar och kundfordringar</i>				
Andra långfristiga fordringar	5	44	–	–
Kundfordringar	1 754	2 192	–	–
Fordringar hos koncernföretag	–	–	17 189	20 695
Övriga fordringar	1 343	905	137	–
Likvida medel	133 147	36 305	124 985	30 721
	<b>136 249</b>	<b>39 446</b>	<b>142 311</b>	<b>51 416</b>
<b>Summa finansiella tillgångar</b>	<b>141 815</b>	<b>39 446</b>	<b>147 877</b>	<b>51 416</b>
<b>Finansiella skulder</b>				
<i>Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde</i>				
Skulder till kreditinstitut och liknande skulder	3 328	4 114	–	–
Övriga långfristiga skulder	73	35	–	–
Leverantörsskulder	1 262	780	296	55
Övriga kortfristiga skulder	1 898	682	774	310
	<b>6 561</b>	<b>5 611</b>	<b>1 070</b>	<b>365</b>
<b>Summa finansiella skulder</b>	<b>6 561</b>	<b>5 611</b>	<b>1 070</b>	<b>365</b>

## Not 5 Nettoomsättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
<i>Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag</i>				
Varuförsäljning	6 768	7 842	–	–
Tjänsteuppdrag	1 500	–	7 878	5 877
	<b>8 268</b>	<b>7 842</b>	<b>7 878</b>	<b>5 877</b>
<i>Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad</i>				
Omsättning Sverige	1 784	11	7 878	5 877
Omsättning Europa	3 328	5 330	–	–
Omsättning övriga världen	3 156	2 501	–	–
	<b>8 268</b>	<b>7 842</b>	<b>7 878</b>	<b>5 877</b>

## Not 6 Segmentinformation

Den finansiella information som rapporteras till högste verkställande beslutsfattare (VD), som underlag för fördelning av resurser och bedömning av koncernens resultat, delas inte upp på olika rörelsesegment. Koncernen utgör därför ett enda rörelsesegment.

### Information om större kunder

Nexam Chemical har två kunder som var för sig står för mer än tio procent av koncernens omsättning. Den största kunden har en omsättning på 4 218 (1 510) kSEK och till den näst största uppgår försäljningen till 1 414 (775) kSEK.

### Anläggningstillgångar fördelade per geografisk område

Koncernen bedriver verksamhet inom två huvudsakliga geografiska områden – två legala enheter i Lund, Sverige samt i Cupar, Skottland, UK. Anläggningstillgångar finns i i Sverige 24 864 (21 539) kSEK samt i dotterföretaget i Skottland, UK 5 823 (6 811) kSEK.

## Not 7 Moderbolagets inköp och försäljning till/från dotterbolag

	Moderföretaget	
	2016	2015
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	99,95%	100,00%
Andel av inköpen som avser koncernföretag	0,00%	0,00%

## Not 8 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen	
	2016	2015
Erhållna utvecklingsbidrag	651	1 487
Erhållna lönebidrag	–	199
Valutakursvinster hänförliga till rörelsen	369	–
Vinst avyttring inventarier	–	181
	<b>1 020</b>	<b>1 867</b>

Nexam Chemical har beviljats stöd från Vinnova och EU avseende utvecklingsprojekt tillsammans med ett flertal samarbetspartners. Bidrag från Vinnova utgår med 50 procent på nedlagda utgifter i projekten. På balansdagen är det enbart MATPAX-projektet som pågår och om villkoren avseende bidragen uppfylls kan Nexam Chemical erhålla ytterligare 495 kSEK utbetalda bidrag.

## Not 9 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
<i>Mazars</i>				
Revisionsuppdrag	300	217	245	155
Revisionsnära tjänster	100	45	100	45
<i>Öhrlings PwC</i>				
Revisionsuppdrag	–	95	–	42
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	–	55	–	55
Övriga tjänster	–	30	–	30
	<b>400</b>	<b>442</b>	<b>345</b>	<b>327</b>

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

## Not 10 Operationella leasingavtal

Åtaganden för operationella leasingavtal avser hyresavtal för Nexam Chemical AB, där längsta återstående åtagande är 18 mån, samt arrende för verksamheten hos Nexam St Andrews Ltd. Nexam St Andrews arrendekontraktet har en återstående leasingtid på 74 år. 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.

	Koncernen	
	2016	2015
Under året har leasingavgifter för operationella leasingavtal uppgått till	1 294	1 966
	1 294	1 966

	Koncern	
	2016	2015
Framtida leasingavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:		
Inom ett år	771	1 491
Senare än ett år, men inom fem år	1 260	1 215
Senare än fem år	9 696	9 479
	<b>11 727</b>	<b>12 185</b>

## Not 11 Personal

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
<i>Medelantal anställda*)</i>				
Medelantalet anställda	13	18	2	2
varav kvinnor	1	3	–	–

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

	Skottland		Sverige	
	2016	2015	2016	2015
<i>Medelantal anställda per land</i>				
Medelantalet anställda	4	6	9	12
varav kvinnor	–	1	1	2

## Årets löner och ersättningar

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

2016	Styrelse- arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension- kostnad	Andra ersättningar och förmåner	Sociala avgifter	Summa
Lennart Holm, styrelsens ordförande	175	–	–	–	–	55	230
Cecilia Jinert Johansson, ledamot	125	–	–	–	30	39	194
Daniel Röme, ledamot	125	–	–	–	10	39	174
Per-Ewe Wendel, ledamot	125	–	–	–	–	39	164
<b>Summa styrelse</b>	<b>550</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	<b>173</b>	<b>763</b>
Anders Spetz, VD	–	2 147	1 977	562	46	1 432	6 164
Övriga fem ledande befattningshavare	–	3 554	–	451	343	1 226	5 574
Övriga anställda	–	3 333	–	388	4	520	4 245
<b>Summa VD och övriga anställda</b>	<b>–</b>	<b>9 034</b>	<b>1 977</b>	<b>1 401</b>	<b>393</b>	<b>3 178</b>	<b>15 983</b>
<b>Summa</b>	<b>550</b>	<b>9 034</b>	<b>1 977</b>	<b>1 401</b>	<b>433</b>	<b>3 351</b>	<b>16 746</b>

2015	Styrelse- arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension- kostnad	Andra ersättningar och förmåner	Sociala avgifter	Summa
Lennart Holm, styrelsens ordförande	150	–	–	–	4	47	201
Cecilia Jinert Johansson, ledamot	100	–	–	–	4	31	135
Daniel Röme, ledamot	100	172	–	–	636	85	993
Per-Ewe Wendel, ledamot	100	–	–	–	–	31	131
<b>Summa styrelse</b>	<b>450</b>	<b>172</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>644</b>	<b>194</b>	<b>1 460</b>
Anders Spetz, VD	–	2 625	–	614	14	974	4 227
Per Palmqvist Morin, fd VD	–	169	–	–	4	53	226
Övriga fyra ledande befattningshavare	–	1 324	–	186	145	461	2 116
Övriga anställda	–	6 799	–	548	193	1 327	8 867
<b>Summa VD och övriga anställda</b>	<b>–</b>	<b>10 917</b>	<b>–</b>	<b>1 348</b>	<b>356</b>	<b>2 815</b>	<b>15 436</b>
<b>Summa</b>	<b>450</b>	<b>11 089</b>	<b>–</b>	<b>1 348</b>	<b>1 000</b>	<b>3 009</b>	<b>16 896</b>

I andra ersättningar och förmåner ingår konsultarvoden och övrig ersättning till närstående. För ytterligare information se not 38, transaktioner med närstående.

## Not 11 Personal, forts

Årsstämman har beslutat om följande riktlinjer till styrelse och ledande befattningshavare  
Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämmans beslut. Styrelsen har inga avgångsvederlag.

Lön och andra anställningsvillkor samt eventuella aktierelaterade incitamentsprogram ska vara marknadsmässiga. Ersättningen ska baseras på faktorer såsom arbetsuppgifter, kompetens, erfarenhet, befattning och prestation. Ersättning till VD och andra ledande befattningshavare kan bestå av grundlön, rörlig ersättning, pension, övriga förmåner och aktierelaterade incitamentsprogram. Förutom fast lön har VD och CMO rätt till en årlig resultatbaserad ersättning. Ersättningen är villkorad av uppfyllandet av mätbara mål, är inte pensionsgrundande och kan för VD uppgå till högst 100 procent av fast lön och för CMO uppgå till högst 50 procent av fast lön. Övriga ledande befattningshavare ska kunna erbjudas motsvarande rörlig ersättning som CMO.

VD har rätt till avgiftsbestämd pensionsavsättning motsvarande 28 % av pensionsgrundande lön. Övriga ledande befattningshavare har rätt till årliga pensionsavsättningar motsvarande 12 % av den pensionsgrundande lönen. För VD och andra ledande befattningshavare bosatta i Sverige gäller en ömsidig uppsägningstid om högst sex månader. Avgångsvederlag, utöver lön under uppsägningstid, förekommer och kan utöver fast lön under uppsägningstid uppgå till maximalt sex månadslöner för VD och andra ledande befattningshavare. För mer information se av årsstämman 2016 beslutad ersättningspolicy på bolagets hemsida.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
<i>Könsfördelning i styrelse och företagsledning</i>				
Antal styrelseledamöter	4	4	4	4
varav kvinnor	1	1	1	1
Antal personer i ledningsgruppen	6	5	2	2
varav kvinnor	–	–	–	–

## Not 12 Övriga rörelsekostnader

	Koncernen	
	2016	2015
Valutakursförluster hänförliga till rörelsen	–	-234
Utrangering	-75	–
	<b>-75</b>	<b>-234</b>

## Not 13 Finansiella intäkter och kostnader

	Koncernen	
	2016	2015
Ränteintäkter	–	333
Räntekostnader	-162	-233
	<b>-162</b>	<b>100</b>

## Not 14 Skatt

Årets skatt	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
Aktuell skatt på årets resultat	–	–	–	–
Uppskjuten skatt hänförlig till temporära skillnader	–	–	–	–
<b>Summa redovisad skattekostnad</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

Inkomstskatt i Sverige beräknas med 22 % (22%) på årets skattemässiga resultat. Skatt i övriga jurisdiktioner beräknas med den skattesats som gäller för respektive jurisdiktion. Nedan presenteras en avstämning mellan redovisat resultat och årets skattekostnad:

Avstämning årets skattekostnad	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
Resultat före skatt	-22 085	-21 982	-3 911	-2 295
Årets skatteintäkt				
Skatt beräknad enligt svensk skattesats	4 859	4 836	860	505
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-131	-131	-1	–
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	70	193	–	9
Skatteeffekt på avdragsgilla kostnader och ej skattepliktiga intäkter som redovisats direkt mot eget kapital	1 514	–	–	–
Skillnad mellan Sverige och utländskt dotterbolag	-31	-2	–	–
Skatteeffekt av underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisas	-6 281	-4 898	-859	-514
<b>Summa</b>	<b>–</b>	<b>-2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Justeringar som redovisats innevarande år avseende tidigare års aktuella skatt	–	2	–	–
<b>Årets redovisade skattekostnad</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

### Skattemässiga underskott

Då företaget genererar förluster kan företagsledningen inte bedöma när de skattemässiga underskottsavdragen kan komma att utnyttjas. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag har därför redovisats i den omfattning den kan kvittas mot uppskjutna skatteskulder. Underskottsavdragen, som finns i koncernens alla tre bolag kan utnyttjas utan tidsbegränsning och kan därför reducera framtida vinster.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
Underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats.	163 731	134 442	-18 018	-7 227
Temporära skillnader för vilka inga uppskjutna skatteskulder har redovisats	-16 630	-15 004	–	–
	<b>147 101</b>	<b>119 438</b>	<b>-18 018</b>	<b>-7 227</b>

## Not 15 Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning. Följande resultat och vägda genomsnittligt antal aktier har använts vid beräkningen av resultat före och efter utspädning:

	Koncernen	
	2016	2015
Årets resultat (SEK)	-22 085 000	-21 982 000
Vägt genomsnittligt antal aktier före utspädning	62 106 907	51 780 000
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,36	-0,42
Vägt genomsnittligt antal aktier efter utspädning	62 106 907	52 158 437
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,36	-0,42

Beräkning av resultat per aktie har skett enligt IAS 33. Bedömt marknadsvärde på aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning baseras på årets vägda genomsnittliga aktiekurs. Den vägda genomsnittliga aktiekursen för 2016, 11,25 SEK, överstiger lösenpriset för de två serier av teckningsoptioner som är utestående.

## Not 16 Balanserade utgifter för produktutveckling

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	13 956	12 422	7 786
Årets aktiverade utgifter	2 034	1 534	4 636
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>15 990</b>	<b>13 956</b>	<b>12 422</b>
Ingående avskrivningar	-1 303	-873	-546
Årets avskrivningar	-452	-430	-327
Utgående avskrivningar	-1 755	-1 303	-873
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>14 235</b>	<b>12 653</b>	<b>11 549</b>

Aktiverade utgifter för produktutveckling prövas för eventuellt nedskrivningsbehov minst årligen. Vid denna prövning beräknas återvinningsvärdet utifrån den immateriella tillgångens nyttjandevärde vilket sedan jämförs med redovisat värde. Om redovisat värde skulle överstiga nyttjandevärdet görs en nedskrivning i resultatet. Nedskrivningsprövning per den 31 december 2016 visade att det inte föreligger något nedskrivningsbehov. Använd diskonteringsränta före skatt uppgår till 15,0 procent.

## Not 17 Patent

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	5 635	4 850	4 864
Årets förvärv	213	785	1 355
Årets nedskrivning	-94	–	-1 369
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>5 754</b>	<b>5 635</b>	<b>4 850</b>
Ingående avskrivningar	-774	-467	-317
Årets resultatförda avskrivningar	-5	-6	-75
Årets aktiverade avskrivningar <sup>1</sup>	-340	-301	-232
Årets nedskrivning	19	–	157
<b>Utgående avskrivningar</b>	<b>-1 100</b>	<b>-774</b>	<b>-467</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 654</b>	<b>4 861</b>	<b>4 383</b>

## Not 18 Byggnader och mark

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	4 343	4 259	3 766
Omräkningsdifferens	-421	84	493
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>3 922</b>	<b>4 343</b>	<b>4 259</b>
Ingående avskrivningar	-348	-256	-151
Årets avskrivningar	-81	-91	-79
Omräkningsdifferens	37	-1	-26
<b>Utgående avskrivningar</b>	<b>-392</b>	<b>-348</b>	<b>-256</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 530</b>	<b>3 995</b>	<b>4 003</b>

## Not 19 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	9 791	13 171	11 365
Årets anskaffning	151	735	1 492
Årets försäljning/utrangering	–	-4 149	–
Omräkningsdifferens	-311	34	314
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>9 631</b>	<b>9 791</b>	<b>13 171</b>
Ingående avskrivningar	-4 670	-6 897	-4 793
Årets avskrivningar	-1 525	-1 655	-2 038
Årets försäljning/utrangering	–	3 880	–
Omräkningsdifferens	105	2	-66
<b>Utgående avskrivningar</b>	<b>-6 090</b>	<b>-4 670</b>	<b>-6 897</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 541</b>	<b>5 121</b>	<b>6 274</b>



## Not 20 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	1 275	2 104	2 452
Årets anskaffning	521	761	453
Årets försäljning/utrangering	-210	-1 590	-801
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>1 586</b>	<b>1 275</b>	<b>2 104</b>
Ingående avskrivningar	-436	-720	-705
Årets avskrivningar	-236	-383	-417
Årets försäljning/utrangering	210	667	402
<b>Utgående avskrivningar</b>	<b>-462</b>	<b>-436</b>	<b>-720</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 124</b>	<b>839</b>	<b>1 384</b>

Avskrivningar enligt plan beräknas på en nyttjandeperiod av 5 år.

## Not 21 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående anskaffningsvärden	1 149	1 241	572
Årets anskaffning	19	17	669
Utrangering	–	-122	–
Omräkningsdifferens	-68	13	–
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>1 100</b>	<b>1 149</b>	<b>1 241</b>
Ingående avskrivningar	-456	-338	-139
Årets avskrivningar	-138	-222	-198
Försäljningar/utrangeringar	–	101	–
Omräkningsdifferens	9	3	-1
<b>Utgående avskrivningar</b>	<b>-585</b>	<b>-456</b>	<b>-338</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>515</b>	<b>693</b>	<b>903</b>

## Not 22 Andelar i koncernföretag

	Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31
Ingående anskaffningsvärden	254 490	243 990
Nyemission Nexam Chemical AB	2 040	–
Transaktioner med ägare av innehav utan bestämmande inflytande <sup>1</sup>	1 982	–
Villkorade aktieägartillskott	22 690	10 500
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>281 202</b>	<b>254 490</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>281 202</b>	<b>254 490</b>

<sup>1</sup> Avser förvärvade teckningsoptioner vilka moderbolaget via inlösen har tecknat 2 040 aktier i dotterbolaget.

Andel röster och kapital			
<i>Direkt innehav i koncernföretag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Säte</i>	<i>2016-12-31</i>
Nexam Chemical AB	556784-6711	Lund	100%

### Upplysning om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie (SEK)
Antal/kvot vid årets ingång	248 969	1,00
Nyemission	2 040	1,00
Antal/kvot vid årets utgång	251 009	1,00

Andel röster och kapital			
<i>Direkt innehav i koncernföretag</i>	<i>Organisationsnummer</i>	<i>Säte</i>	<i>2016-12-31</i>
Nexam St Andrews Ltd	SC410830	Cupar, Skottland	100%

### Upplysning om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie (SEK)
Antal/kvot vid årets ingång	1 296 243	12,38
Antal/kvot vid årets utgång	1 296 243	11,18

## Not 23 Andra långfristiga värdepapper

	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
<i>Slag av värdepapper</i>					
Teckningsoptioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB:					
Teckningsoptioner 2010/2017	2 233	–	–	2 233	–
Teckningsoptioner 2012/2018	550	–	–	550	–
	<b>2 783</b>	–	–	<b>2 783</b>	–
Ingående ack anskaffningsvärde					
Förvärv av teckningsoptioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB	4 765	–	–	4 765	–
Inlösta teckningsoptioner i dotterbolaget Nexam Chemical AB	-1 982	–	–	-1 982	–
<b>Utgående ack anskaffningsvärde</b>	<b>2 783</b>	–	–	<b>2 783</b>	–
Utgående redovisat värde					
	2 783	–	–	2 783	–

Teckningsoptionernas verkliga värde anses motsvara anskaffningsvärdet vilket bygger på en extern värdering av PricewaterhouseCoopers daterad den 11 september 2016.

## Not 24 Andra långfristiga fordringar

	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
<i>Slag av fordringar</i>					
Värde av kapitalförsäkring	–	–	–	300	144
Lämnade depositioner	5	5	5	–	–
Övriga fordringar	–	39	–	–	39
	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>300</b>	<b>183</b>
Ingående ack anskaffningsvärde					
Värde av kapitalförsäkring	44	5	5	183	–
Värde av kapitalförsäkring	–	–	–	156	144
Övriga fordringar	-39	39	–	-39	39
<b>Utgående ack anskaffningsvärde</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>300</b>	<b>183</b>
Utgående redovisat värde					
	5	44	5	300	183

## Not 25 Varulager

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Råvaror och förnödenheter	406	2 254	1 000
Varor under tillverkning	–	–	72
Färdiga varor och handelsvaror	5 565	3 480	3 565
	<b>5 971</b>	<b>5 734</b>	<b>4 637</b>

## Not 26 Kundfordringar

Per den 31 december 2016 uppgick kundfordringar till totalt 1 754 kSEK (2 192) varav 17 (94) kSEK var förfallna utan att något nedskrivningsbehov bedöms föreligga. Åldersanalysen för koncernen avseende dessa kundfordringar framgår nedan. Alla dessa kundfordringar var reglerade innan januari månads utgång 2017. Under året har inga kundförluster uppstått och per den 31 december finns inga reserveringar för osäkra fordringar.

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ej förfallna kundfordringar	1 737	2 098	359
Förfallna 1-30 dagar	–	94	46
Förfallna 31-60 dagar	–	–	–
Förfallna 61-90 dagar	17	–	–
	<b>1 754</b>	<b>2 192</b>	<b>405</b>

## Not 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
Förutbetald hyra	233	387	443	–	–
Förutbetalda försäkringar	8	32	30	–	16
Förutbetalda leasingavgifter	–	–	31	–	–
Upplupna ränteintäkter	–	–	350	–	–
Förskottsbetalning leverantör	997	3	365	–	–
Upplupen Vinnova intäkt	–	135	–	–	–
Övriga poster	44	91	111	16	–
	<b>1 282</b>	<b>648</b>	<b>1 330</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

## Not 28 Likvida medel/Kassa bank

I likvida medel i balansräkningen och kassaflödesanalysen ingår:

	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
Disponibla tillgodohavande hos banker och andra kreditinstitut	133 147	36 305	62 543	124 985	30 721
	<b>133 147</b>	<b>36 305</b>	<b>62 543</b>	<b>124 985</b>	<b>30 721</b>

## Not 29 Eget kapital

### Aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde <sup>1</sup>	
		per aktie (SEK)	Aktiekapital (SEK)
Ingående aktiekapital 2015-01-01	51 780 000	0,02	995 769
<b>Utgående aktiekapital 2015-12-31</b>	<b>51 780 000</b>	<b>0,02</b>	<b>995 769</b>
Ingående aktiekapital 2016-01-01	51 780 000	0,02	995 769
Nyemission	12 944 000	0,02	248 923
<b>Utgående aktiekapital 2016-12-31</b>	<b>64 724 000</b>	<b>0,02</b>	<b>1 244 692</b>

1 Kvotvärdet per aktie är avrundat. Aktiens exakta kvotvärde är 1/52 d.v.s. ca 0,0192 SEK.

Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av honom/henneägda och företrädna aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget själv.

I mars 2016 genomfördes en riktad nyemission där 12 944 000 aktier emitterades och 122 559 kSEK (efter avdrag för emissionskostnader om 6 881 kSEK) erhöles. Emissionen medförde en ökning av aktiekapitalet med 249 923 SEK.

Resultatdisposition (SEK)	
Överkursfond	430 043 099
Balanserat resultat	-4 419 842
Årets resultat	-3 910 964
	<b>421 712 293</b>

Ingen utdelning har skett under 2016 eller 2015. Vid årsstämman den 16 maj 2017 kommer ingen utdelning att föreslås.

### Övrigt tillskjutet kapital - Koncernen

Övrigt tillskjutet kapital består av överkursfond. Emissionen som genomfördes i mars 2016 ökade övrigt tillskjutet kapital med totalt 122 310 (0) kSEK efter avdrag för emissionskostnader.

### Reserver - Koncernen

Med reserver avses omräkningsreserven d.v.s. valutaomräkningsdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter till SEK, vilka redovisas i övrigt totalresultat.

### Balanserade vinstmedel - Koncernen

Balanserade vinstmedel består av balanserade resultat och årets totalresultat.

### Not 30 Avsättningar

	Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31
Ingående värde	179	–
Avsatt till kapitalförsäkring under året	156	144
Uppskjuten löneskatt	38	35
<b>Utgående värde</b>	<b>373</b>	<b>179</b>

### Not 31 Skulder till kreditinstitut

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Amortering inom 1 år	171	173	162
<b>Kortfristig skuld</b>	<b>171</b>	<b>173</b>	<b>162</b>
Amortering inom 2 till 5 år	740	796	732
Amortering efter 5 år	670	945	1 133
<b>Långfristig skuld</b>	<b>1 410</b>	<b>1 741</b>	<b>1 865</b>
<b>Summa skulder kreditinstitut</b>	<b>1 581</b>	<b>1 914</b>	<b>2 027</b>

### Not 32 Finansiella leasingåtaganden

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

	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Maskiner och andra tekniska anläggningar	1 141	1 988	2 835
Inventarier, verktyg och installationer	1 124	838	1 354
	<b>2 265</b>	<b>2 826</b>	<b>4 189</b>

Skulder på finansiella leasingåtaganden ingår i koncernbalansräkningen med följande belopp:

	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Långfristig leasingskuld	766	1 181	1 962
Kortfristig leasingskuld	981	1 019	1 462
	<b>1 747</b>	<b>2 200</b>	<b>3 424</b>

Förfallotidpunkter för leasingavgifter och dess beräknade nuvärden är:

2016	Leasingavg inkl inlösenpris	varav amortering	varav ränta
Inom ett år	996	981	15
Senare än ett år, men inom fem år	768	766	2
Senare än fem år	–	–	–
	<b>1 764</b>	<b>1 747</b>	<b>17</b>

2015	Leasingavg inkl inlösenpris	varav amortering	varav ränta
Inom ett år	1 069	1 019	50
Senare än ett år, men inom fem år	1 191	1 181	10
Senare än fem år	–	–	–
	<b>2 260</b>	<b>2 200</b>	<b>60</b>

### Not 33 Avsättningar för pensioner

	Koncernen		
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01
Ingående värde	35	–	–
Uppskjuten löneskatt	38	35	–
<b>Utgående värde</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>–</b>

## Not 34 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
Upplupna semesterlöner inkl sociala avgifter	976	631	577	507	228
Revisionsarvode	204	184	240	150	125
Advokatkostnader	25	25	25	25	25
Reserverade lönekostnader	657	–	–	657	–
Upplupet styrelsearvode	361	296	246	361	296
Beräknad upplupen löneskatt på pensionskostnader	426	283	275	287	135
Övriga poster	443	653	1 091	226	443
	<b>3 092</b>	<b>2 072</b>	<b>2 454</b>	<b>2 213</b>	<b>1 252</b>

## Not 35 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Ställda säkerheter	Koncernen			Moderföretaget	
	2016-12-31	2015-12-31	2015-01-01	2016-12-31	2015-12-31
<i>För skulder till kreditinstitut</i>					
Fastighetsinteckningar	1 728	1 914	2 027	–	–
För finansiella leasingåtaganden					
Tillgångar belastade med äganderättsförbehåll	2 265	2 826	4 189	–	–
	<b>3 993</b>	<b>4 740</b>	<b>6 216</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<i>Eventualförpliktelser</i>					
Garantiåtaganden Euroclear Sweden AB	50	50	50	–	–
Borgensåtaganden för Nexam Chemical St Andrews Ltd	–	–	–	1 580	1 914
<b>Summa ansvarsförbindelser</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1 580</b>	<b>1 914</b>

## Not 36 Åtagande för miljö och återställningskostnad

Nexam Chemicals 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 särskilt redovisas.

## Not 37 Finansiella leasingavtal i kassaflödet

Under året har nya finansiella leasingavtal tecknats med ett anskaffningsvärde för materiella anläggningstillgångar på totalt 521 kSEK. Beloppet har inte inneburit någon påverkan på koncernens kassaflöde och har därför netto redovisats i kassaflödet i förhållande till redovisad balansräkning. Ingen första förhöjd leasingavgift har betalats under 2016.

## Not 38 Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan företaget och dess dotterföretag, vilka är närstående till företaget, har eliminerats vid konsolideringen och upplysningar om dessa transaktioner lämnas därför inte i denna not. Upplysningar om transaktioner mellan koncernen och övriga närstående presenteras nedan. Utöver inköp av konsulttjänster från styrelseledamöter och ledande befattningshavare, har det inte förekommit inköp eller försäljning mellan koncernen och närstående. Koncernen har köpt konsulttjänster inom ledarskap från Minang AB, R&D- och patentkonsultationer från Rome Consulting AB samt tjänster från Verum Consulting AB.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2016	2015	2016	2015
Ersättning till närstående				
Rome Consulting AB (ägs av Daniel Röme, styrelseledamot)	10	633	10	–
Verum Consulting AB, (ägs av Christian Svensson CFO)	85	171	85	171
Lennart Holm Development AB, (ägs av Lennart Holm, styrelseordförande)	–	4	–	4
Minang AB, (ägs av Cecilia Jinert Johansson, styrelseledamot)	30	4	30	4
	<b>125</b>	<b>812</b>	<b>125</b>	<b>179</b>

## Not 39 Incitamentsprogram

### Incitamentsprogram

Bolaget har två pågående incitamentsprogram om totalt 1 346 000 teckningsoptioner vilka alla ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla nu utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer den totala utspädningseffekten att uppgå till cirka 2,0 %.

För mer information om och fullständiga villkor beträffande incitamentsprogram 2014/2017 och 2015/2018 hänvisas till besluten på årsstämman 2014 och 2015.

Tilldelnings- datum	Optionspris	Tidigaste inlösendag	Slut förfallodag	Lösenpris	Utestående optioner 1 jan		Utestående
					2016	Emitterade 2016	optioner 31 dec 2016
10/31/2014	0,20	9/25/2017	10/9/2017	35,20	700 000	–	700 000
6/17/2015	0,76	9/3/2018	9/17/2018	13,00	646 000	–	646 000
					<b>1 346 000</b>	<b>–</b>	<b>1 346 000</b>

### Teckningsoptioner i dotterbolaget

Under fjärde kvartalet 2016 förvärvade Nexam Chemical Holding AB samtliga 7 280 teckningsoptioner som tidigare utgivits av dotterbolaget Nexam Chemical AB. Det är styrelsens avsikt att Nexam Chemical Holding AB skall utnyttja teckningsoptionerna och teckna aktier i dotterbolaget Nexam Chemical AB när lösenperioden löper för respektive optioner, vilket också skedde i december 2016 när de första 2 040 optionerna löpte ut. För mer information hänvisas till beslut på extra årsstämma den 28 oktober 2016.

## Not 40 Godkännande av finansiella rapporter

Denna koncern och årsredovisning godkändes av styrelsen för utgivning den 21 april 2017.

## Not 41 Händelser efter balansdagen

**Leveransavtal.** I februari 2017 tecknade Nexam Chemical ett leveransavtal med Armacell.

**IFRS.** I april meddelar Nexam Chemical att man från och med räkenskapsåret 2016 tillämpar IFRS. Väsentliga effekter vid övergången till IFRS har påverkat balanserade utgifter för produktutveckling, som per den 31 december 2016 ökat med cirka 15,3 MSEK jämfört med tidigare redovisningsprinciper.

## Not 42 Byte av redovisningsprinciper till IFRS

Koncernredovisningen för 2016 har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS). Dessa fullständiga finansiella rapporter är de första finansiella rapporter som Nexam Chemical upprättar enligt IFRS.

Övergångsdatum till IFRS har fastställts till den 1 januari 2015. Övergången till IFRS redovisas i enlighet med IFRS 1 Första gången IFRS tillämpas. Huvudregeln i IFRS 1 kräver att ett företag tillämpar samtliga IFRS standarder retroaktivt vid fastställandet av öppningsbalansen enligt IFRS. Vissa undantag från den retroaktiva tillämpningen är dock tillåtna. Nexam Chemical har valt att inte tillämpa några av undantagsreglerna.

I följande tabeller presenteras och kvantifieras de väsentliga effekter som skett vid övergången till redovisningsprinciper enligt IFRS jämfört med de tidigare redovisningsprinciperna K3, som gällt för de fastställda årsredovisningarna 2014 och 2015, samt den publicerade bokslutskommuniké för 2016.

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING	Referens	2015-01-01			2015-12-31			2016-12-31		
		K3	Justering	IFRS	K3	Justering	IFRS	K3	Justering	IFRS
<b>TILLGÅNGAR</b>										
<b>Anläggningstillgångar</b>										
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>										
Balanserade utgifter för produktutveckling	a), b),c),d)	–	11 549	11 549	–	12 653	12 653	–	14 235	14 235
Patent	d)	–	4 383	4 383	–	4 861	4 861	–	4 654	4 654
Förvärvat teknologi	c), d)	2 200	-2 200	–	2 054	-2 054	–	1 834	-1 834	–
<i>Summa immateriella anläggningstillgångar</i>		2 200	13 732	15 932	2 054	15 460	17 514	1 834	17 055	18 889
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		12 564	–	12 564	10 648	–	10 648	8 710	–	8 710
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>	f)	5	–	5	188	-144	44	3 088	-300	2 788
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>14 769</b>	<b>13 732</b>	<b>28 501</b>	<b>12 890</b>	<b>15 316</b>	<b>28 206</b>	<b>13 632</b>	<b>16 755</b>	<b>30 387</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>										
Varulager m m		4 637	–	4 637	5 734	–	5 734	5 971	–	5 971
Kortfristiga fordringar		1 694	–	1 694	3 097	–	3 097	3 097	–	3 097
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 330	–	1 330	648	–	648	1 282	–	1 282
Likvida medel		62 543	–	62 543	36 305	–	36 305	133 147	–	133 147
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>70 204</b>	<b>–</b>	<b>70 204</b>	<b>45 784</b>	<b>–</b>	<b>45 784</b>	<b>143 497</b>	<b>–</b>	<b>143 497</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>84 973</b>	<b>13 732</b>	<b>98 705</b>	<b>58 674</b>	<b>15 316</b>	<b>73 990</b>	<b>157 129</b>	<b>16 755</b>	<b>173 884</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>										
<b>Eget kapital</b>		<b>73 804</b>	<b>13 732</b>	<b>87 536</b>	<b>50 847</b>	<b>15 460</b>	<b>66 307</b>	<b>147 176</b>	<b>17 055</b>	<b>164 231</b>
<b>Avsättningar</b>	f)	–	–	–	179	-179	–	373	-373	–
<b>Långfristiga skulder</b>	f)	<b>3 827</b>	–	<b>3 827</b>	<b>2 922</b>	<b>35</b>	<b>2 957</b>	<b>2 176</b>	<b>73</b>	<b>2 249</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		<b>7 342</b>	–	<b>7 342</b>	<b>4 726</b>	–	<b>4 726</b>	<b>7 404</b>	–	<b>7 404</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>84 973</b>	<b>13 732</b>	<b>98 705</b>	<b>58 674</b>	<b>15 316</b>	<b>73 990</b>	<b>157 129</b>	<b>16 755</b>	<b>173 884</b>

## Not 42 Byte av redovisningsprinciper till IFRS, forts

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT	Referens	2015			2016		
		K3	Justering	IFRS	K3	Justering	IFRS
<b>Rörelsens intäkter</b>							
Nettoomsättning		7 842	–	7 842	8 268	–	8 268
Förändring av varor under tillverkning, färdiga varor samt pågående arbeten för annans räkning		1 097	–	1 097	1 483	–	1 483
Övriga rörelseintäkter	e)	3 425	-1 558	1 867	1 672	-652	1 020
		<b>12 364</b>	<b>-1 558</b>	<b>10 806</b>	<b>11 423</b>	<b>-652</b>	<b>10 771</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>							
Råvaror och förnödenheter		-5 426	–	-5 426	-5 925	–	-5 925
Övriga externa kostnader	a),d)	-12 296	2 145	-10 151	-10 502	1 311	-9 191
Personalkostnader	a)	-15 710	1 430	-14 280	-16 313	1 248	-15 065
Avskrivningar- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	a),c),d)	-2 507	-290	-2 797	-2 126	-312	-2 438
Övriga rörelsekostnader		-234	–	-234	-75	–	-75
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-23 809</b>	<b>1 727</b>	<b>-22 082</b>	<b>-23 518</b>	<b>1 595</b>	<b>-21 923</b>
Finansiella intäkter		333	–	333	–	–	–
Finansiella kostnader		-233	–	-233	-162	–	-162
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-23 709</b>	<b>1 727</b>	<b>-21 982</b>	<b>-23 680</b>	<b>1 595</b>	<b>-22 085</b>
Inkomstskatt		–	–	–	–	–	–
<b>Årets resultat</b>		<b>-23 709</b>	<b>1 727</b>	<b>-21 982</b>	<b>-23 680</b>	<b>1 595</b>	<b>-22 085</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>							
<i>Poster som senare kan omföras till årets resultat</i>							
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag		–	121	121	–	568	568
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt		–	121	121	–	568	568
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-23 709</b>	<b>1 848</b>	<b>-21 861</b>	<b>-23 680</b>	<b>2 163</b>	<b>-21 517</b>

Nedan beskrivs effekterna av IFRS mer i detalj. Minusbelopp "-" krediterar och positiva belopp "+" debiterar.

### a) Justering balanserade utvecklingsutgifter

Enligt tidigare redovisningsprinciper har utvecklingsutgifter kostnadsförts direkt i resultatet när utgiften uppkommit. Enligt IFRS ska utgifter kopplade till utveckling balanseras i balansräkningen medan utgifter kopplade till forskning ska kostnadsföras direkt i resultatet när utgiften uppkommer. Tidigare kostnadsförda personaltutgifter och externa utgifter har därför ökat de balanserade utgifterna för produktutveckling med följd att resultatet förbättrats enligt nedan.

Enligt IFRS ska avskrivningar på balanserade utvecklingsutgifter, vars tillgång är färdigställd, ske över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningar har påbörjats på delar av de balanserade utgifterna för produktutveckling och har minskat tillgångar och ökat avskrivningarna i resultaträkningen enligt nedan.

Ovan gjorda justeringar medför att uppskjuten skatteskuld och balanserat resultat i eget kapital ökar enligt nedan.

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31	Resultaträkning	2015	2016
Balanserade utgifter för produktutveckling (anskaffning)	13 366	16 157	18 503	Övriga externa kostnader	-1 361	-1 098
Balanserade utgifter för produktutveckling (avskrivningar)	-873	-1 303	-1 755	Personalkostnader	-1 430	-1 248
Uppskjuten skatteskuld	-2 748	-3 268	-3 685	Avskrivningar	430	452
Balanserat resultat	-9 745	-11 586	-13 063	Uppskjuten skatt	519	417
<b>Summa</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>Summa</b>	<b>-1 842</b>	<b>-1 477</b>

### b) Omklassificering bidragsintäkter

Bolaget har erhållit ett flertal bidrag från Vinnova och EU, vilka har redovisats som en övrig rörelseintäkt i takt med att utgifterna kopplade till bidragen har uppkommit. Statliga bidrag som är hänförliga till en tillgång i balansräkningen kan, enligt IFRS, redovisas som en minskning av den tillgång som bidraget avser i takt med att även utgifter kopplade till bidraget samtidigt balanseras. Nexam Chemical har valt att använda denna metod. De balanserade statliga bidragen har reducerat de balanserade utgifterna enligt nedan. Tidigare intäktsförda statliga bidrag reducerar samtidigt intäkterna i resultaträkningen enligt nedan.

Dessa justeringar medför att uppskjuten skattefordran ökar och att balanserat resultat i eget kapital minskar enligt nedan.



## Not 42 Byte av redovisningsprinciper till IFRS, forts

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31	Resultaträkning	2015	2016
Balanserade utgifter för produktutveckling	-3 891	-5 449	-6 101	Övriga rörelseintäkter	1 558	652
Uppskjuten skattefordran	856	1 199	1 342	Uppskjuten skatt	-343	-143
Balanserat resultat	3 035	4 250	4 759			
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Summa</b>	<b>1 215</b>	<b>509</b>

### c) Omklassificering förvärd teknologi

Avskrivningar på den, från Perstorp, förvärdade immateriella tillgången har återförts och tillgångens ursprungliga anskaffningsvärde flyttats från förvärd teknologi till balanserade utvecklingsutgifter tillsammans med övriga utgifter kopplade till produkten/tillgången. Det medför att förvärd teknologi minskar och balanserade utvecklingsutgifter ökar enligt nedan. De återförda avskrivningarna minskar avskrivningarna i resultatet enligt nedan.

Dessa justeringar medför att uppskjuten skatteskulden ökar och att balanserat resultatet i eget kapital ökar enligt nedan.

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31	Resultaträkning	2015	2016
Balanserade utgifter för produktutveckling	2 500	2 500	2 500	Avskrivningar	-125	-125
Förvärd teknologi	-1 817	-1 692	-1 567	Uppskjuten skatt	28	27
Uppskjuten skatteskuld	-150	-178	-205			
Balanserat resultat	-533	-630	-728			
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Summa</b>	<b>-97</b>	<b>-98</b>

### d) Justering patentutgifter

Enligt tidigare redovisningsprinciper har patentutgifter till övervägande del kostnadsförts direkt i resultatet när utgiften uppkommit och skrivits av direkt mot resultaträkningen över bestämd nyttjandeperiod för de patentutgifter som balanserats. Enligt IFRS ska utgifter för förvärdade immateriella tillgångar (patentutgifter) balanseras i balansräkningen och skrivs av över bedömd nyttjandeperiod. Avskrivningar på patent som används som en del av utvecklingen ska redovisas mot och öka de balanserade utvecklingsutgifterna. Övriga avskrivningar ska kostnadsföras direkt.

Patent och balanserade utvecklingsutgifter har ökat enligt nedan medan omklassificering har minskat förvärd teknologi och samtidigt minskat externa kostnader då patentutgifter tidigare kostnadsförts.

Dessa justeringar medför att uppskjuten skatteskuld och att balanserat resultatet i eget kapital ökar enligt nedan.

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31	Resultaträkning	2015	2016
Balanserade utgifter för produktutveckling	447	748	1 088	Övriga externa kostnader	-785	-213
Patent	4 383	4 861	4 654	Avskrivningar	-15	-15
Förvärd teknologi	-383	-362	-267	Uppskjuten skatt	176	50
Uppskjuten skatteskuld	-978	-1 154	-1 205			
Balanserat resultat	-3 469	-4 093	-4 270			
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Summa</b>	<b>-624</b>	<b>-178</b>

### e) Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag

Koncernen har ett ansamlat underskottsavdrag som uppgår till 110 892 kSEK per den 1 januari 2015, 134 442 kSEK per den 31 december 2015 samt 163 731 kSEK per den 31 december 2016. Uppskjuten skattefordran på underskottsavdragen redovisas med ett belopp som täcks av uppskjuten skatteskuld på skattepliktiga temporära skillnader, d.v.s. så att uppskjuten skatteskuld netto uppgår till 0 kSEK. Ökning av uppskjutna skattefordran hänförlig till underskottsavdrag och motsvara ökning av balanserat resultat i eget kapital redovisas enligt nedan. Skattefordran minskar uppskjuten skattekostnader i resultaträkningen enligt nedan.

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31	Resultaträkning	2015	2016
Uppskjuten skattefordran	3 020	3 401	3 752	Uppskjuten skatt	-381	-351
Balanserat resultat	-3 020	-3 401	-3 752			
<b>Summa</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Summa</b>	<b>-381</b>	<b>-351</b>

### f) Omklassificering avsättningar

Enligt nuvarande redovisningsprinciper bruttoredo visas pensionsutfästelse tryggad genom en kapitalförsäkring som en finansiell tillgång och med motsvarande post som avsättning. Enligt IFRS ska en pensionsutfästelse som är tryggad via en kapitalförsäkring nettoredo visas. Finansiella tillgångar kopplade till kapitalförsäkring och avsättningar minskar enligt nedan. Övriga avsättningar, vilka avser löneskatt på pension, redovisas som långfristig skuld vilken ökar enligt nedan. Omklassificeringen har ingen resultat- eller skatteeffekt.

## Not 42 Byte av redovisningsprinciper till IFRS, forts

Balansräkning (ackumulerade värden)	2015-01-01	2015-12-31	2016-12-31
Finansiella tillgångar	–	-144	-300
Avsättningar	–	179	373
Långfristiga skulder	–	-35	-73
<b>Summa</b>	–	–	–

Lund den 21 april 2017

Anders Spetz  
Verkställande direktör

Lennart Holm  
Ordförande

Daniel Röme

Per-Ewe Wendel

Cecilia Jinert Johansson

Vår revisionsberättelse har lämnats den 21 april 2017  
Mazars SET Revisionsbyrå AB

Bengt Ekenberg  
Auktoriserad revisor

## Styrelse



### Lennart Holm Styrelseordförande

**Född:** 1960

**Huvudsaklig sysselsättning:** Entreprenör.

Ordförande i styrelsen sedan 2012, samt ordförande i dotterbolaget Nexam Chemical AB sedan 2009. Tidigare positioner inkluderar bl.a. koncernchef och sedermera styrelseordförande i Perstorp samt VD för Stora Cell AB. Styrelseordförande i Axolot Solutions AB, BillerudKorsnäs AB, Brunkeberg Systems AB, ChamberTech AB, Hamnkrogen i Hbg Holding AB, Tuve Holding AB samt VIDA AB. Ledamot i Holm & Gross Holding AB samt Preventic Group AB. Övriga uppdrag är i dotterbolag till ovan nämnda bolag.

**Aktieinnehav (privat och via bolag):** 2 101 596

**Optionsinnehav:** Inga



### Cecilia Jinert Johansson Styrelseledamot

**Född:** 1963

**Huvudsaklig sysselsättning:** Egen företagare.

Ledamot i styrelsen sedan 2014. Tidigare positioner inkluderar bl.a. produktionschef och EHSQ-chef på Lantmännen division Lantbruk, Senior Vice President Operations på Ruukki Construction, SVP Supply Chain Management för Rautaruukki Oyj samt Vice President Operations på Crawford Group. Styrelseledamot i Simris Alg AB, TC Tech Sweden AB, Göinge Näringsliv Ek. För. samt Minang AB.

**Aktieinnehav (privat):** 17 000

**Optionsinnehav:** Inga



### Daniel Röme Styrelseledamot

**Född:** 1976.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Egen företagare.

Ledamot i styrelsen sedan 2012, samt ledamot i dotterbolaget Nexam Chemical AB sedan 2009. Grundare av Nexam Chemical. Driver egen konsultverksamhet. Tidigare erfarenheter inkluderar positioner i Perstorkoncernen inom R&D och som Manager Business Development. Styrelseordförande i Ndjeka Röme AB, Svensk Trygghetstjänst AB samt Första Steget - En samlingsstiftelse. Styrelseledamot i Daniel Röme Investment AB och i Röme Consulting AB.

**Aktieinnehav (via bolag):** 1 500 237

**Optionsinnehav:** Inga



### Per-Ewe Wendel Styrelseledamot

**Född:** 1950

**Huvudsaklig sysselsättning:** Egen företagare

Ledamot i styrelsen sedan 2015. Tidigare koncernchef för Plastal Industri AB. Driver en egen verksamhet med ett flertal styrelseuppdrag, samt konsultuppdrag inom främst verksamhetsutveckling, förbättringsarbete och målstyrning. Tidigare positioner inkluderar bl.a. VD för Kongsberg Automotive i Sverige, Affärsområdeschef för Plastal Group AB och Divisionschef för Lear Corporation i Sverige. Styrelseordförande i FKG – Fordonskomponentgruppen AB, Eton Systems AB och Polyuretan Technology Sweden AB. Styrelseledamot i Innovatum AB, VA Automotive AB samt PE Wendel Consulting AB.

**Aktieinnehav (via bolag):** 19 000

**Optionsinnehav:** Inga

# Ledning



## Anders Spetz

**Född:** 1969  
 CEO sedan 2015. M.Sc. Chemical Engineering. Tidigare positioner omfattar bl.a. CCO för Sanitec och VD inom Trioplast-koncernen. Han har även erfarenhet från Akzo Nobel och Neste Chemical.  
**Aktieinnehav (privat och via bolag):** 224 500  
**Optionsinnehav:** 294 625



## Johan Arvidsson

**Född:** 1969  
 CSO sedan augusti 2016. Tidigare positioner omfattar bl.a.; VD och Styrelseordförande för DuPont Sverige AB. Nordisk marknadschef för DuPont Performance Polymeres. VD på aXichem AB.  
**Aktieinnehav (privat):** 1 000  
**Optionsinnehav:** Inga



## Erik Lager

**Född:** 1975  
 COO sedan 2015 (anställd sedan 2009). M.Sc. Chemical Engineering, PhD Organic Synthesis och Post Doc. Metal Organic Catalysis. Tidigare erfarenheter omfattar bl.a. Manager Process Optimization & Development, samt Senior Scientist på Bayer Schering Pharma.  
**Aktieinnehav:** Inga  
**Optionsinnehav:** 200 000



## Dane Momcilovic

**Född:** 1976  
 CTO sedan 2013 (anställd sedan 2010). M.Sc. Chemical Engineering och PhD Technical Analytical Chemistry. Tidigare erfarenheter omfattar bl.a. Assistant Professor & Scientist på KTH, samt forskare på AstraZeneca.  
**Aktieinnehav:** Inga  
**Optionsinnehav:** 190 000



## Christian Svensson

**Född:** 1971  
 Interim CFO sedan 2014 och anställd som CFO sedan 2015. Tidigare erfarenheter omfattar bl.a. CFO på NeuroVive Pharmaceuticals AB (publ), Capilon AB (publ), samt flera positioner inom noterade och onoterade bolag. Christian har dessförinnan haft ett flertal chefspositioner inom Gambro-koncernen.  
**Aktieinnehav (privat och via bolag):** 12 000  
**Optionsinnehav:** 120 000



## Lars Öhrn

**Född:** 1971  
 CMO sedan 2015. Tidigare positioner omfattar bl.a. Market Application Manager hos Bourouge i Abu Dahbi och inom business development hos Trioplast och MölnlyckeHealthcare.  
**Aktieinnehav:** Inga  
**Optionsinnehav:** 134 625

## Revisor

Mazars SET Revisionsbyrå AB är revisor för Nexam Chemical och dess dotterbolag. Auktoriserade revisorn Bengt Ekenberg (född 1960) är huvudansvarig revisor.

# Revisionsberättelse

**Till bolagsstämman i Nexam Chemical Holding AB (Publ),  
Org.nr 556919-9432**

## RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nexam Chemical Holding AB (Publ) för år 2016. Bolagets formella årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 28-67 i det publicerade dokument som innehåller årsredovisningen och koncernredovisningen.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2016 samt av moderbolagets finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) så som de antagits av EU. Koncernredovisningen ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per 31 december 2016 och av koncernens finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning för koncernen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

## ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Det publicerade dokument som innefattar årsredovisningen och koncernredovisningen innehåller även annan information än den formella årsredovisningen och koncernredovisningen. Den andra informationen återfinns på sidorna 2-27, 68-69 samt 72. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna andra information och den har således inte bestyrkts av oss. I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifierats ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning skulle vara oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentligen missvisande uppgifter. Om vi, baserat på detta arbete som har utförts avseende denna information, skulle dra slutsatsen att den andra informationen innehåller någon väsentligen missvisande uppgift, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och vad gäller koncernredovisningen även i enlighet med IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentligen missvisande uppgift om en sådan skulle finnas. Missvisande uppgifter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att

fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi ändamålsenliga och tillräckliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för genomförandet. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de betydande brister i den interna kontrollen som vi i förekommande fall identifierat.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentligen missvisande uppgifter och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan eller när, i ytterst sällsynta fall, vi bedömer att en fråga inte ska kommuniceras i revisionsberättelsen på grund av att de negativa konsekvenserna av att göra det rimligen skulle förväntas vara större än allmänintresset av denna kommunikation.

## RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nexam Chemical Holding AB (Publ) för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att förlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett trygghetssätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett trygghetssätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela genomförandet. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst grundar sig främst på revisionen av räkenskaper. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Helsingborg 2017-04-21  
Mazars SET Revisionsbyrå AB

**Bengt Ekenberg**  
Auktoriserad revisor

# Information om årsstämma och kalendarium

## Finansiell kalender

2017-05-10	Delårsrapport januari-mars 2017
2017-05-16	Årsstämma
2017-08-18	Delårsrapport januari-juni 2017
2017-11-08	Delårsrapport januari-september 2017
2018-02-14	Bokslutskommuniké 2017

## Årsstämma

Nexam Chemicals årsstämma kommer att hållas tisdagen den 16 maj 2017 kl. 15.00 på Elite Hotel Ideon, Scheelevägen 27, i Lund. Insläpp för registrering från kl. 14.00. Aktieägare som vill delta i årsstämman ska dels vara registrerad i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast onsdagen den 10 maj 2017, dels anmäla sig till Bolaget senast onsdagen den 10 maj 2017.

Anmälan ska ske skriftligen till Nexam Chemical Holding AB (publ), Bolagsstämma, Scheelevägen 19, 223 63 LUND. Anmälan kan också lämnas via telefon 0733-88 98 38 eller, per e-post till [info@nexamchemical.com](mailto:info@nexamchemical.com). Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få äga rätt att delta vid bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före onsdagen den 10 maj 2017.







**Nexam Chemical Holding AB (publ)**

Scheelevägen 19

223 63 LUND

Tel: 0703-47 97 00

[www.nexamchemical.com](http://www.nexamchemical.com)