20230519003216

Undertecknad styrelseordförande i Nexam Chemical Holding AB (organisationsnummer 556919-9432) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för kalenderåret 2022 har fastställts på årsstämman den 2023-05-09. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur förlusten ska disponeras.

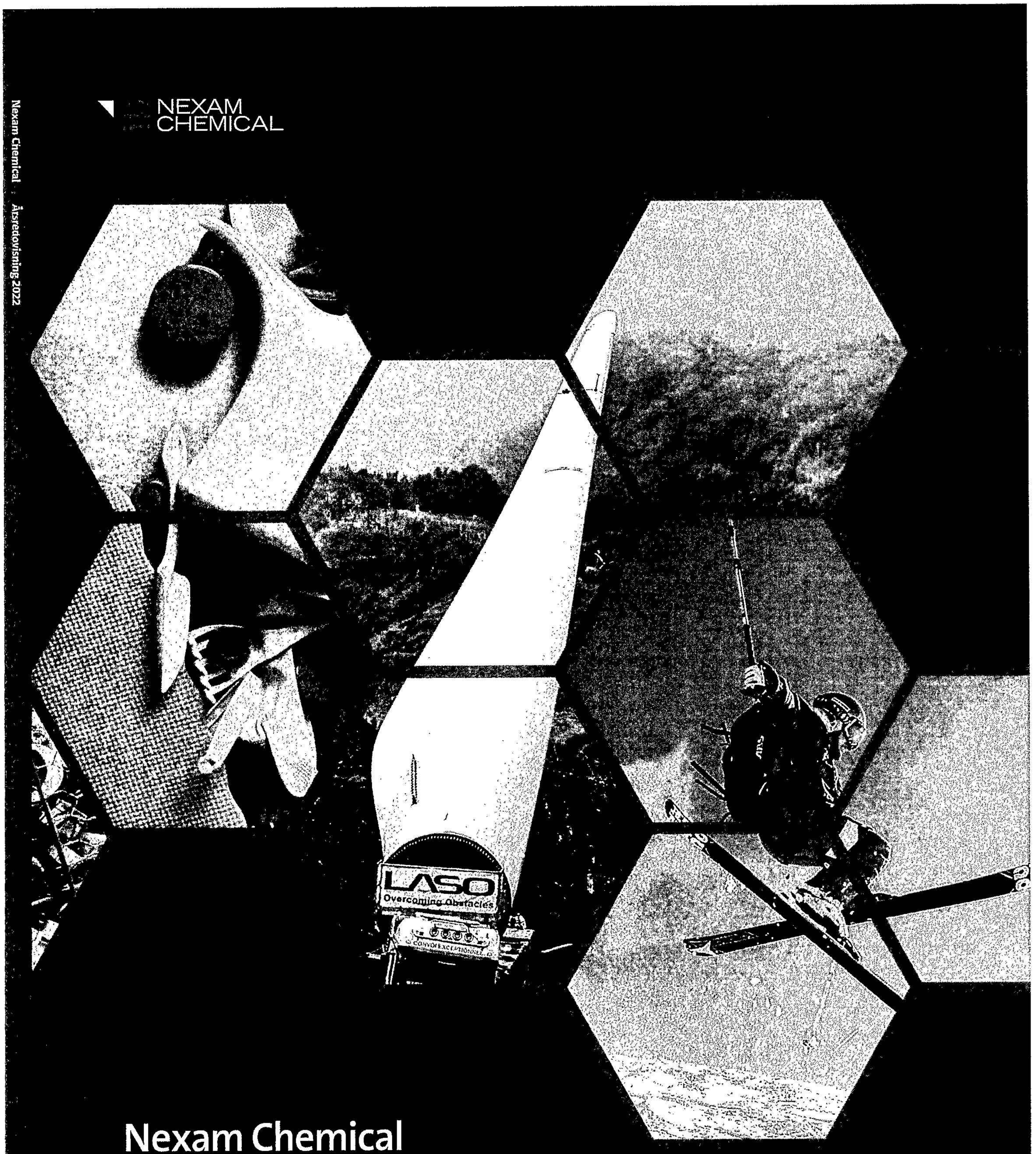
Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Lomma 2023-05-09

Cecilia Jinert Johansson
Styrelseordförande

NEXAM CHEMICAL

Nexam Chemical : Årsredovisning 2022



Nexam Chemical
Årsredovisning 2022

Innehåll

INLEDNING

3 Året i korthet
4 Kort om Nexam
5 Vd har ordet
8 Nyckeltal

OM NEXAM CHEMICAL

9 Det här är Nexam Chemical
14 Nexam Performance Chemicals
16 Nexam Performance Masterbatch

MARKNADEN

18 Marknaden
21 *Ökad plaståtervinning stor möjlighet för Nexam*

HÅLLBARHET

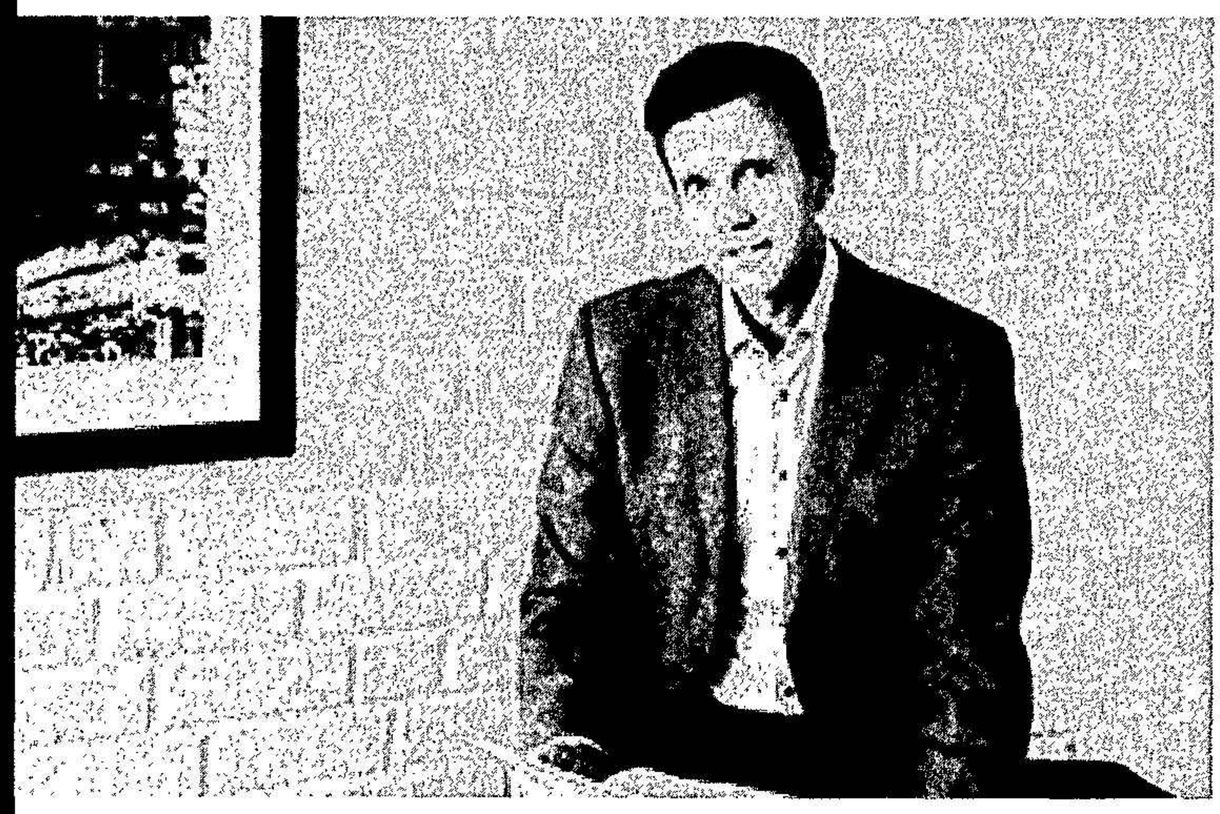
22 Hållbarhetsvision
26 Miljo och klimat
29 Medarbetare och arbetsmiljö

VERKSAMHETEN 2021

32 Utvecklingsverksamheten
36 Nexam Chemical-aktien

ÅRSREDOVISNING 2021

38 Förvaltningsberättelse
47 Bolagsstyrning
52 Koncernredovisning
57 Moderföretagsredovisning
62 Tilläggsupplysningar
88 Underskrifter
89 Revisionsberättelse
92 Styrelse
93 Ledning
94 Årsstämma och kalendarium



”Vi har haft en fortsatt stark tillväxt inom de flesta områden. Kundernas förtroende för våra tillsatser, additiver, växer. Den nya produktionslinan i Lomma öppnar stora möjligheter för oss att förbättra både produktivitet och produktutveckling.”

Johan Arvidsson i sitt Vd-ord

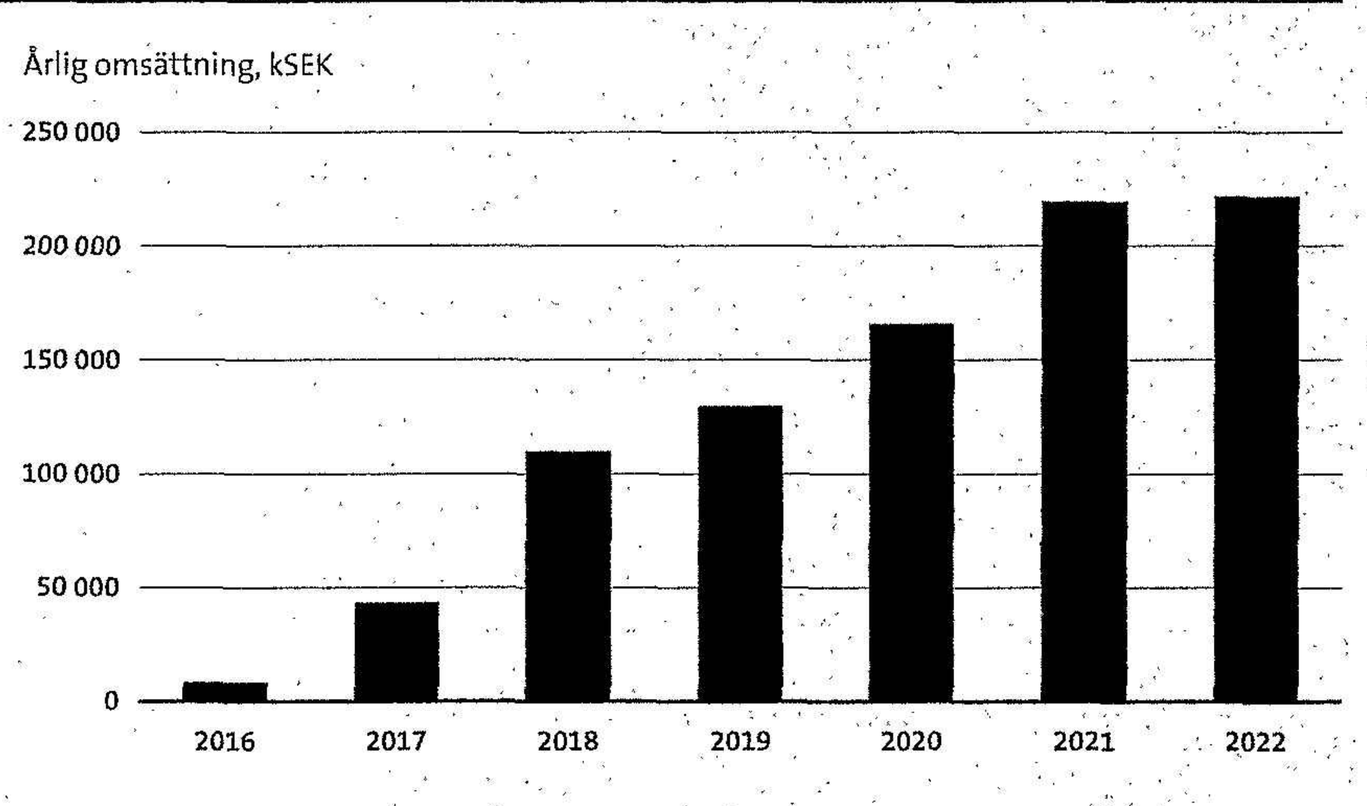
Nexam Chemical är ett av de första bolagen att få Nasdaqs internationella utnämning Green Equity Designation – *en certifiering för företag med grön strategi och affärsmodell. Certifieringen ska bidra till att ge en ökad synlighet och transparens mot de investerare som letar efter hållbara investeringar.*

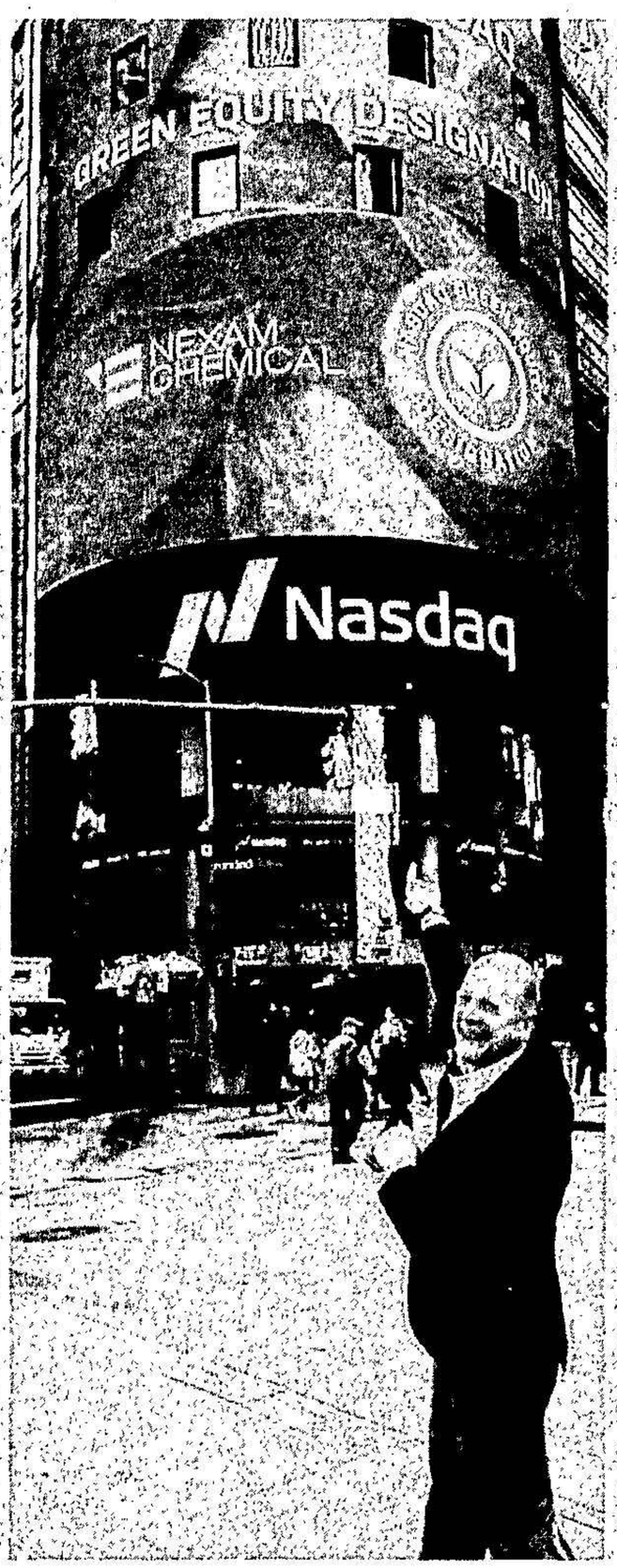
20230519032219

Året i korthet

Det här är Nexam Chemical

Nexam Chemical hjälper i nära samarbete tillverkare av plast världen över att förbättra sina produkter – både vad gäller hållbarhet och funktion – och därmed också konkurrenskraft. Genom bolagets stora kompetens inom kemi och plaster utvecklar man tillsatser som ofta är banbrytande och som gör att plastindustrin kan tillverka material och slutprodukter som är lättare, starkare och mer hållbara. Något som skapar långa, lönsamma relationer och stark tillväxt.





”Mitt uppdrag handlar om att stötta Nexams verksamhet i USA, där både vikten av att tillföra värde till återvunna plaster för en cirkulär ekonomi och kraven på material för höga temperaturer, exempelvis inom flyg och elektronik blir allt viktigare. Nexam har en mycket bra portfölj av produkter och är väl positionerade för att bli top of mind för dessa marknadssegment, särskilt i USA.”

CTO Borys Schafran

Här ser vi en stolt nyanlitad Borys Schafran – Business Development Consultant – i New York när Nexam fått Nasdaqs utnämning Green Equity Designation. Hans roll är att arbeta med affärsutveckling och försäljning i Nordamerika.

Nya investeringar 2022

Under 2022 har Nexam gjort betydande investeringar i både produktion och forskning, vilket ger företaget möjlighet att förbättra sin produktivitet samt att utveckla nya produkter för kunderna. Det nya innovationscentret samlar utvecklingsteamet på en plats och bidrar därmed till att befästa Nexams ledande position inom hållbara tillsatser för plastbranschen. Det ger också nya möjligheter att visa upp innovationer och lösningar för kunderna.

20230519033220

Kort om Nexam Chemical

Vad

Nexam gör plast bättre. Både vad gäller hållbarhet och funktion. I nära samarbete med kunderna hjälper Nexam tillverkare av plast världen över att förbättra sina produkter och därmed sin konkurrenskraft.

Nexam Chemical uppvisar en stabil tillväxt över tid, som byggs genom långa, nära och förutsägbara relationer med kunder världen över. Nexam Chemical producerar egenutvecklade tillsatser för plast med högt kunskapsinnehåll – ofta baserade på den gedigna patentportföljen – som skapar material med världsledande funktionalitet och färg. Nexam Chemicals produkter kan bidra till en ökad återvinningsgrad och därmed hållbarhet.

För vem

Nexams kunder verkar inom framtidsområden som exempelvis förnyelsebar energi, återvinning, förpackningar, rymdteknologi och kompositer.

Kunderna består, dels av stora internationella tillverkare av polymerer, dels av återvinnare samt konverterare av plastmaterial som blir slutprodukter. Teknikerna kan användas för att förbättra egenskaperna hos de flesta typer av plaster.

Hur

Nexam hjälper tillverkande industrier att bli mer hållbara. Det görs genom bolagets stora kompetens inom både kemi och plaster, som ofta utvecklas tillsammans med kunden. Banbrytande tillsatser som ger plaster helt nya egenskaper.

Nexam hjälper tillverkande industrier att tillverka material som är lättare, starkare, segare, tunnare, mer värmetåliga och därmed mer hållbara. Den innovativa tekniken ökar återvinningsbarheten, förlänger livscykeln hos polymera material och bidrar till en förbättrad produktion, produktivitet och processtabilitet. Det rör sig om material där plaster i dag är viktiga beståndsdelar – i allt från livsmedelsförpackningar och datorer, till vattenrör, vindkraftverk och fordonskomponenter.

På vilka sätt

Det gör Nexam med en grund i forskarvärlden och genom att vara kundens innovationspartner.

Nexam har en stark grund i forskarvärlden. I bolagets historia finns kopplingar till forskarvärlden, NASA:s rymdprogram liksom Ideon i Lund. Affärsmodellen har med tiden utvecklats, men kommer alltid vara byggd kring en stark kemivetenskaplig kompetens. Det är genom denna expertis som kunderna får hjälp – med allt från materialförbättring till att förstå nya kemikalieregler. Många gånger blir Nexam kundens innovationspartner där produkter utvecklas till en bestående del av kundens innovationsarbete. Det är vanligt att kundrelationerna är långsiktiga och affärsrelationen kan pågå i många år.

Starkt kundfokus

Nexam arbetar ofta projektbaserat i nära samarbete med kunder. Och blir ofta en del av kundens utveckling- och innovationsprocess.

I partnerskap med kunden utvecklas nya, innovativa och hållbara material – flexibla lösningar för deras specifika utmaningar. Nexam är en lärande organisation, som vill förbättra kunskapen om kundernas bransch för att skapa bästa möjliga förutsättningar för deras affär.

Hållbar kemi

Nexams innovationsförmåga möjliggör övergången till en cirkulär materialekonomi. I stället för att ta resurser från jorden och sedan slänga dem efter användning, hålls de i en cirkulär process där de används om och om igen. Så minskas avfallsmängden och därmed behovet av nya råvaror från jorden.

Nexam Chemical bidrar till hållbar tillväxt genom att:

- Möjliggöra teknik för ökad återvinningsbarhet av plast och förenklad användning av återvunna polymerer.
- Produkter används inom förnyelsebar energi, till exempel i vindkraftsblad, för att öka produktionen av el genom förnyelsebar energi.
- Lättare och starkare material minskar energiförbrukning och miljöpåverkan.

20230519032221

Vd har ordet



Nexam Chemical har tagit många viktiga steg i bolagets utveckling under 2022. Året inleddes med att uppnå Nasdaqs klassificering för hållbarhet; "Green Equity Designation". Investeringarna i en produktionslinje och ett eget innovationscenter är genomförda i Lomma. Utöver det har bolaget också stärkt sin position inom den strategiskt viktiga plaståtervinningen. Läs om hur Johan Arvidsson, Nexam Chemicals vd beskriver årets utveckling.

Omsättning i linje med fjolåret – stark tillväxt för plast

Vi summerar 2022 med en omsättning närmast identisk med föregående år, 222 (219) miljoner kronor. Det vi är mest stolta över försäljningsmässigt är den starka tillväxten inom det viktiga området plaståtervinning. Även områdena High performance och Färg masterbatch utvecklades väl under året. Den stora besvikelsen är inom området additiver för PET-skum. Detta material används främst som kärnmaterial i vindkraftsblad, en bransch som är inne i en stiltje på grund av den avmattning för vindkraft som präglat 2022. Dessutom drog en av våra största kunder, sannolikt tillfälligt, ned på sina beställningar.

Reactive Recycling® – en offensiv satsning i portföljen

Vi har, som sagt, haft en fortsatt stark tillväxt inom de flesta områden. Kundernas förtroende för våra tillsatser, additiver, växer. Det ser vi i utvecklingsprocesser med våra kunder och i försäljningen – framför allt inom produktportföljen Reactive Recycling®. Här växer vår projektlista kontinuerligt och vi jobbar intensivt med att ta fram nya koncept genom att hitta synergier mellan exempelvis uppgradering av plast och färg – i en och samma produkt. Vi har en god och stabil tillväxttakt tillsammans med både större och mindre kunder.

Ett exempel är i Sydkorea där vi tagit oss från labbprover och pilotskala till en fullskalig kundrelation. En talande utveckling för hur vi är en partner i vår kunds produktutveckling. Denna gång har det dock gått mycket fortare än det brukar, vilket är extra glädjande. Att det dessutom rör vår offensiva satsning inom Reactive Recycling®, visar på en bra positionering.

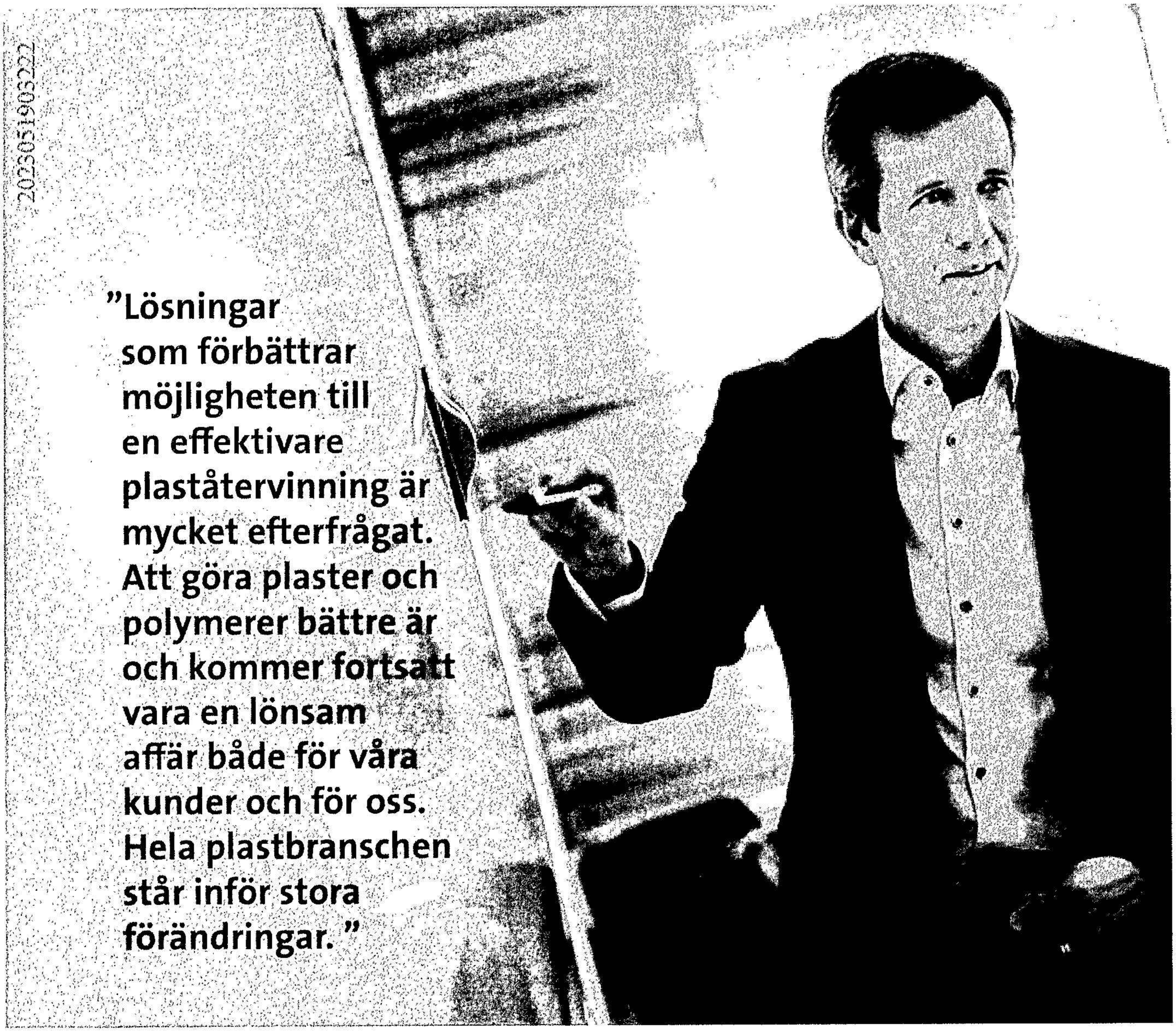
Stort behov av hållbar energi

Trots ett stort behov av billigare och mer hållbar energi har det byggts färre vindkraftverk, vilket gjort att vi sålt mindre additiv för PET-skum. Vår bedömning är att vi inte har förlorat projekt eller kunder inom vindkraft, men i en tillvaro som underleverantör, både vinner och förlorar vi ihop med kunderna. Då vindkraftsbranschen mattats av under året är detta egentligen den enda skuggan i årets affärer. Orsaken är mångfacetterad; tillståndsärenden, komponentbrist och lagerjusteringar.

Alla oberoende analyser pekar dock på att denna marknad kommer att växa signifikant under kommande år. Fram till 2030 är förväntan att mängden vindkraft ska fördubblas jämfört med i dag. Grunden för detta är att energiförsörjning genom förnybara källor är högt prioriterat och egentligen den enda någorlunda snabba lösning på våra energiproblem. Vi menar därför att det tapp vi haft är tillfälligt och att det inte är osannolikt att det kommer att vända redan under 2023.

Krafttag inom återvinning

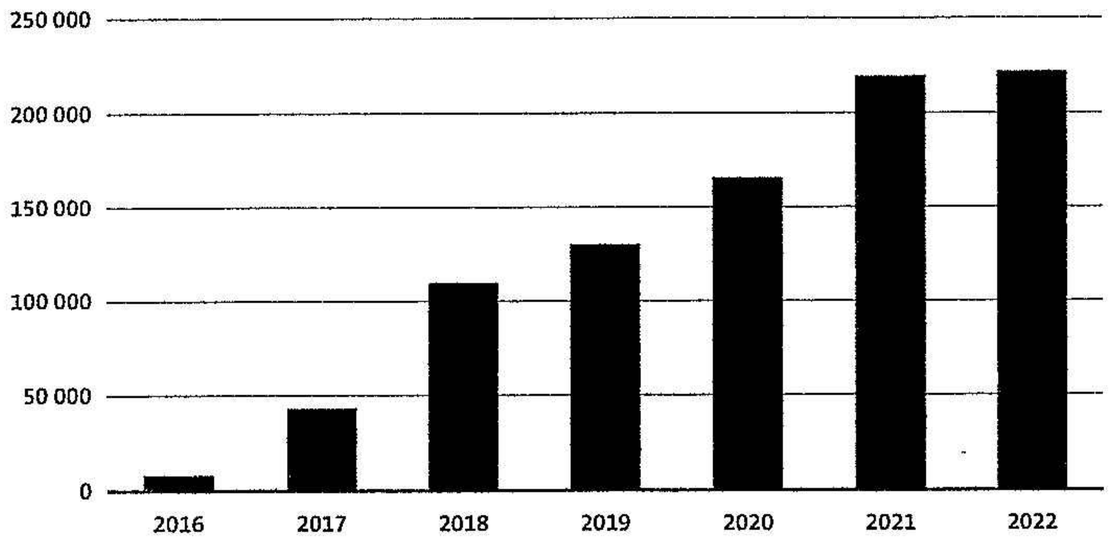
Hela 8 procent av Sveriges totala CO_2-utsläpp kommer från förbränning av plaster. Och situationen är liknande globalt. Bara 10 procent faktiskt återvinns till ny plast, vilket är frustrerande lågt. Det rapporterar SVT i Rapport under januari, 2023.



Stark organisk tillväxt

Årlig omsättning, kSEK

Från 2018 har vi vuxit starkt organiskt från 210 miljoner kronor till 222 miljoner kronor 2022.



20230519003223

Här är vår teknologi högintressant och skapar stora möjligheter. Målen för återvinning av plaster i både Sverige och EU är högt ställda och ska uppnås 2030. Det är fortsatt ett område där alla processer ännu inte är definierade. Affärsmodeller och återvinningsströmmar kommer att utvecklas. Vi behöver vara öppna för att kunna agera på andra sätt i denna marknad jämfört med traditionella marknader. Det kan handla om såväl marknadsföring och försäljning som produktion. Många länder börjar utnyttja skatter och avgifter för att skynda på utvecklingen mot mer återvinning.

Organisation anpassad för tillväxt

Nexam Chemical har haft ett år där både en del av våra kunder och vi hade en annan förväntansbild av årets utveckling än vad den i slutändan blev, bland annat på grund av avmattningen i den globala konjunkturen. Det är dock fortfarande samma starka underliggande drivkrafter som råder på vår marknad. I den här miljön är det vår bedömning att Nexam har fortsatt att ta marknadsandelar.

Inriktningen för 2022 var att vi skulle fortsätta växa, vilket också organisationen anpassades för. Nu har vi gjort en snabb justering, för i det kortare perspektivet har vi en något osäker marknad. Därför har ett program för kostnadsoptimering, som inte hämmar försäljningen eller försvårar tillväxten, genomförts. Det ska spara 5 miljoner kronor på årsbasis.

Investeringar för fortsatt ledande position

Den nya produktionslinjen i Lomma öppnar stora möjligheter för oss att förbättra både produktivitet och produktutveckling. Här kan vi nu utveckla, testa och visa kunder hur våra lösningar fungerar, något som våra kontraktstillverkare tidigare gjorde åt oss. Innovationscentret som också är lokaliserat i Lomma samlar dessutom utvecklingsteamet på en plats och bidrar därmed till att befästa rollen som ledande inom tillsatser till plastbranschen.

I dagens debattklimat går det att felaktigt få intrycket att plastmaterial tillhör det förgångna. Plast kommer fortsatt att spela en viktig roll, men på ett betydligt mer hållbart sätt. Exempel på det är att tillverka flygplanskomponenter som är lättare än vad som tidigare funnits på marknaden.

Lösningar som förbättrar möjligheten till en effektivare plaståtervinning är mycket efterfrågat. Att göra plaster och polymerer bättre är och kommer fortsatt vara en lönsam affär både för våra kunder och för oss. Hela plastbranschen står inför stora förändringar. Återvinning är en stor faktor att räkna med framöver, vilket ger oss på Nexam stora möjligheter på grund av våra unika och hållbara lösningar.

Nyckelkompetenser för utveckling

Nyckelkompetens är avgörande för vår fortsatta utveckling och försäljning. Under sommaren välkomnades Borys Schafran som ny Business Development Consultant med placering i USA. Den starka tillväxten av kompositmaterial, vindkraft och plaståtervinning skapar förutsättningar för en fortsatt snabb expansion i Nordamerika. För att ta vara på möjligheterna att fortsätta att växa inom dessa områden känns det därför helt rätt att rekrytera en av de bästa på marknaden.

Christer Svanberg, är ny Chief Technology Officer, med ansvar att driva och utveckla vårt nya innovationscenter. Han bidrar med avsevärd erfarenhet och ett starkt ledarskap till utvecklingsverksamheten. Sist men inte minst har Dane Momcilovic återvänt till Nexam, denna gång i rollen som Business Manager för affärsområdet PET-skum.

Smart tillväxt är strategin för 2023

Vi lägger stort fokus på att växa smart – spara men utan att begränsa tillväxten. Vi letar löpande nya möjligheter, både själva och tillsammans med våra kunder. Nexam Chemical är positionerat för en fortsatt god tillväxt, även om det ekonomiska klimatet fortsätter att vara kärvt.

Våra lösningar finns inom områden som har fortsatt strukturell tillväxt. Det stora behovet av ökad elproduktion kommer till exempel att gynna våra kunder inom vindkraftsindustrin. Vi ser också sannolikheten som stor att 2023 blir ett genombrottsår för Reactive Recycling®. Utöver detta håller vi på med många projekt inom High performance där vi kommer allt närmare en marknadsintroduktion. Vi fortsätter att uppfinna, utveckla, producera och sälja tillsatser till plastindustrin i hela världen för att göra plastindustrin mer hållbar.

Avslutningsvis vill jag tacka alla medarbetare för goda insatser under året och kunderna för många spännande samarbeten under ibland tuffa förhållanden. Sist, men inte minst, vill jag också tacka våra ägare som valt att följa med på vår resa. Vi är glada för att ni är med oss och vi ser fram emot nya gröna initiativ under 2023! ■

20230519003224

Nyckeltal

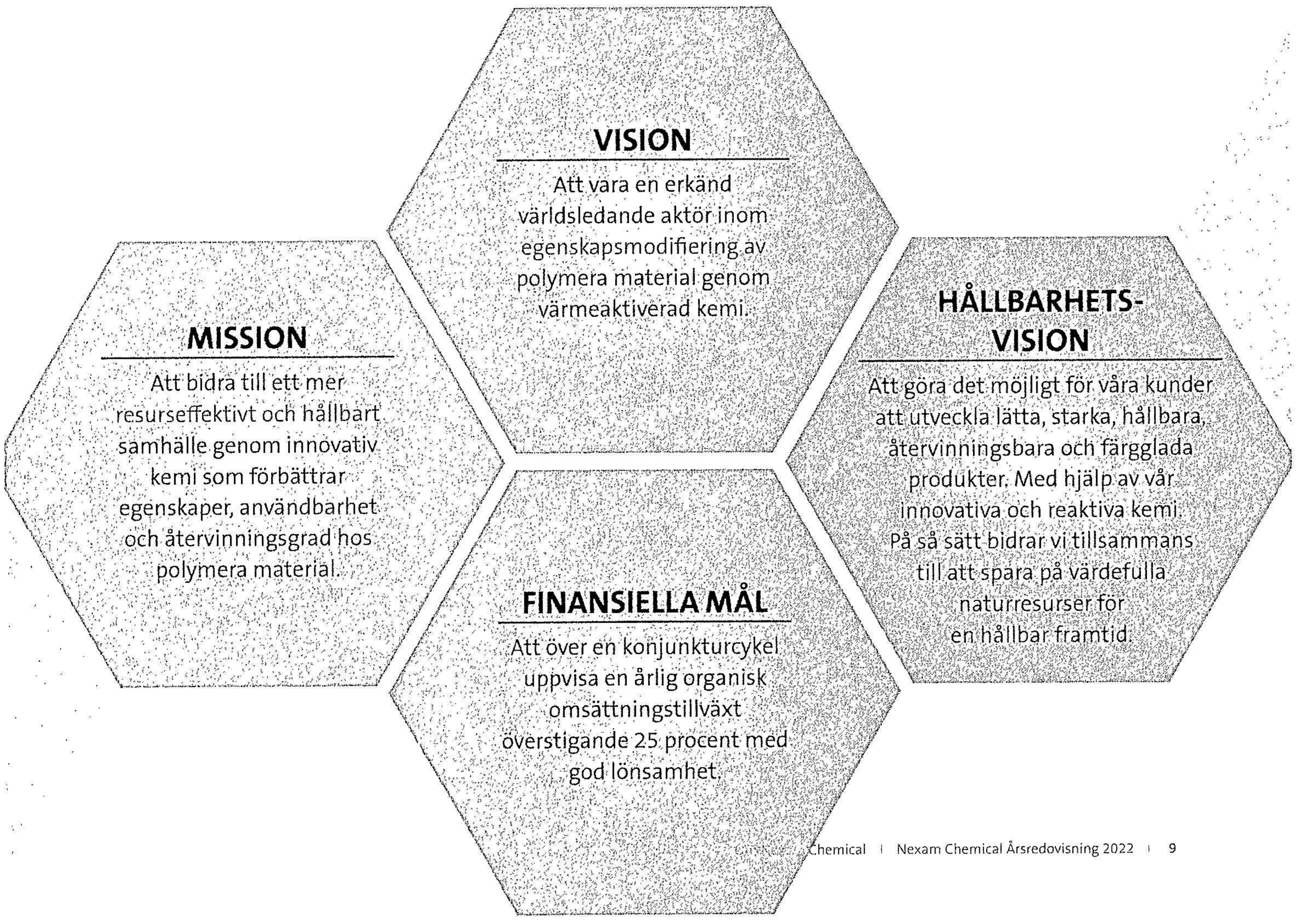
Flerårsjämförelse, koncernen (kSEK)

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	221 756	219 452	165 830	130 057	109 835
Justerat resultat före avskrivningar (Adj EBITDA)	846	7 605	6 324	-5 576	-5 757
Resultat före avskrivningar (EBITDA)	112	6 297	4 912	-5 576	-5 757
Resultat före skatt	-12 685	-5 308	-7 593	-17 019	-17 027
Balanserade utgifter för produktutveckling	30 453	26 915	24 205	21 349	18 572
Likvida medel	22 875	63 601	29 791	23 101	53 705
Eget kapital	215 621	228 064	187 183	154 701	170 551
Balansomslutning	278 103	284 347	250 278	227 797	247 700
Soliditet (%)	78	80	75	68	69
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Kassalikviditet (%)	208	255	190	142	188
Antal utestående aktier före utspädning	80 915 798	78 723 539	75 803 367	67 519 019	67 519 019
Antal utestående aktier efter utspädning	80 915 798	80 794 626	75 803 367	67 519 019	67 519 019
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning	80 915 798	78 723 539	73 061 474	67 519 019	67 519 019
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning	80 915 798	79 759 082	73 061 474	67 519 019	67 519 019
Antal utestående optioner	380 500	3 490 087	5 181 174	1 040 000	–
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,15	-0,07	-0,14	-0,25	-0,25
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,15	-0,07	-0,14	-0,25	-0,25
Eget kapital/aktie före utspädning (SEK)	2,66	2,90	2,47	2,29	2,53
Eget kapital/aktie efter utspädning (SEK)	2,66	2,82	2,47	2,29	2,53
Balansdagens aktiekurs (SEK)	5,06	10,65	9,26	8,10	9,30
Utdelning (SEK)	–	–	–	–	–
Antal anställda vid årets slut	60	52	45	40	42

20230519003225

Det här är Nexam Chemical

I nära samarbete hjälper Nexam Chemical tillverkare av plast världen över att förbättra sina produkter – både vad gäller hållbarhet och funktion – och därmed också deras konkurrenskraft. Genom Nexam Chemicals stora kompetens inom kemi och plaster utvecklas tillsatser som ofta är banbrytande och som gör att plastindustrin kan tillverka material och slutprodukter som är lättare, starkare, segare, tunnare och mer hållbara. Något som skapar långa, lönsamma relationer, vilket är grunden till Nexam Chemicals starka tillväxt.



20230519033226

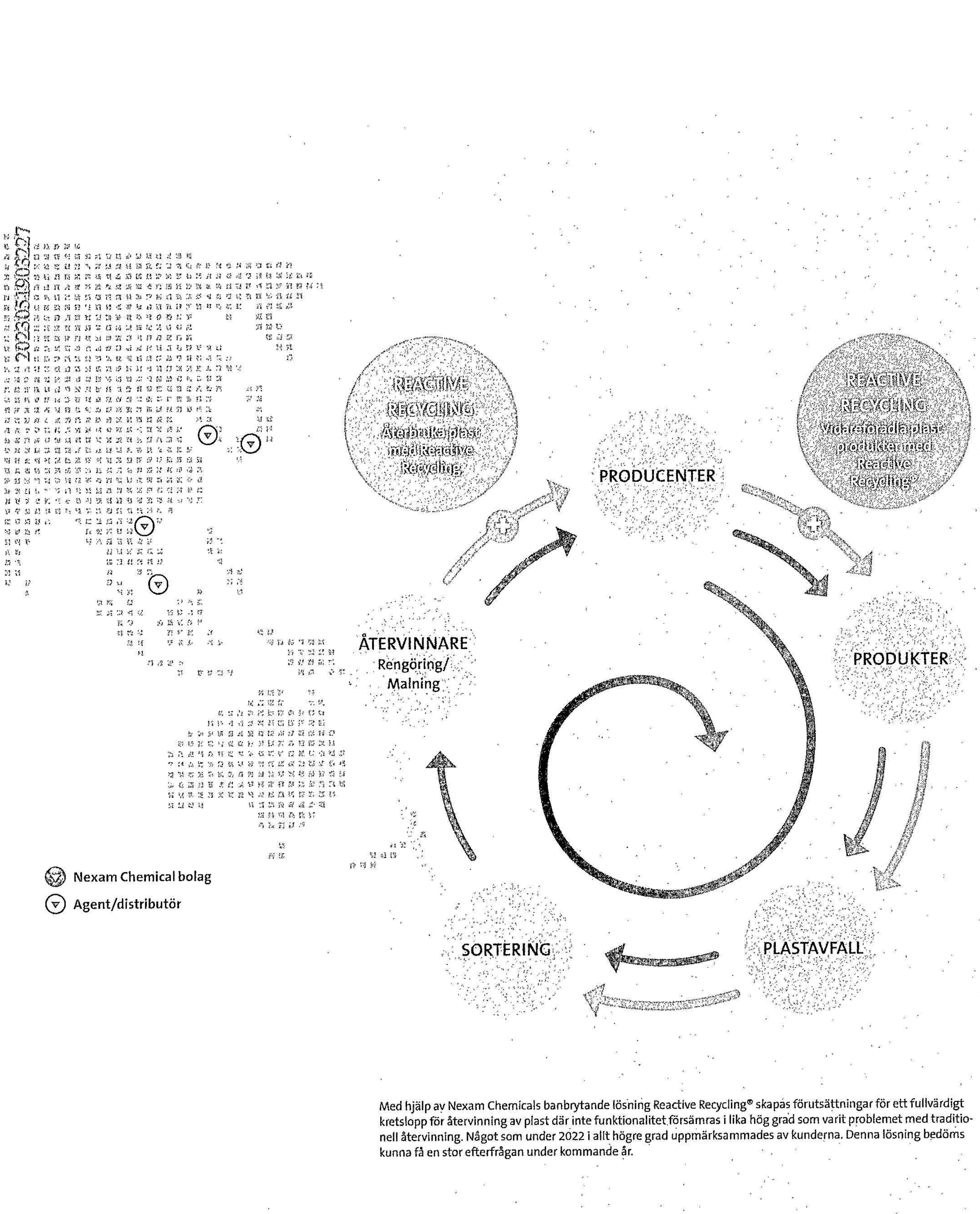


”Att föreställa sig en värld utan plast är svårt. Det kanske inte ens är önskvärt. Man bör dock redan börja föreställa sig en värld med mycket bättre plast, kraftigt minskat plastavfall och betydligt lägre plastrelaterade koldioxidutsläpp. Det är här Nexam Chemical kommer in i bilden, och kan spela en viktig roll.”

Hos Nexam Chemical är övertygelsen stor att plast kan tillverkas och användas på ett ansvarsfullare sätt än vad som ofta är fallet i dag. Tillsammans med sina kunder gör Nexam Chemical plast till ett material för framtiden. Plastmaterial finns i nästan allt människor använder och behöver dagligen – från matförpackningar till kläder, och från elektronik till fordon och elmotorer.

Plaster är lika viktigt i anläggningar för produktion av förnyelsebar energi, som i vindkraftverk och solpaneler. Material av plast används över hela världen i både konsumentprodukter och i industriella miljöer. Att materialet väljs beror på att det har överlägsna kvaliteter jämfört med de flesta andra material. Något som beror på att det är mångsidigt till sin natur och finns tillgängligt över hela världen.
Att föreställa sig en värld utan plast är svårt. Det kanske inte ens är önskvärt. Man bör dock redan börja föreställa sig en värld med mycket bättre plast, kraftigt minskat plastavfall och betydligt lägre plastrelaterade koldioxidutsläpp. Det är här Nexam Chemical kommer in i bilden, och kan spela en viktig roll. Nexam Chemical har tagit fram kemiska lösningar med egenskaper som dramatiskt förändrar och minskar miljöskadliga effekter.

Bolagets erbjudande utgår från en unik förmåga inom värmeaktiverad kemi. Företaget förser marknaden med lösningar som kallas additiv, vilket är tillsatser som förbättrar eller återskapar plasters egenskaper. Med hjälp av kreativ och innovativ kemi kan man ändra strukturen på plasten, genom förändring av polymerkedjorna. I produktportföljen finns också lösningar för att tvärbinda kedjorna till varandra i olika riktningar. Resultatet av denna kompetens blir att kunder, som befinner sig i olika steg av värdekedjan, får en stor flexibilitet när de utvecklar eller återvinner sina plaster.

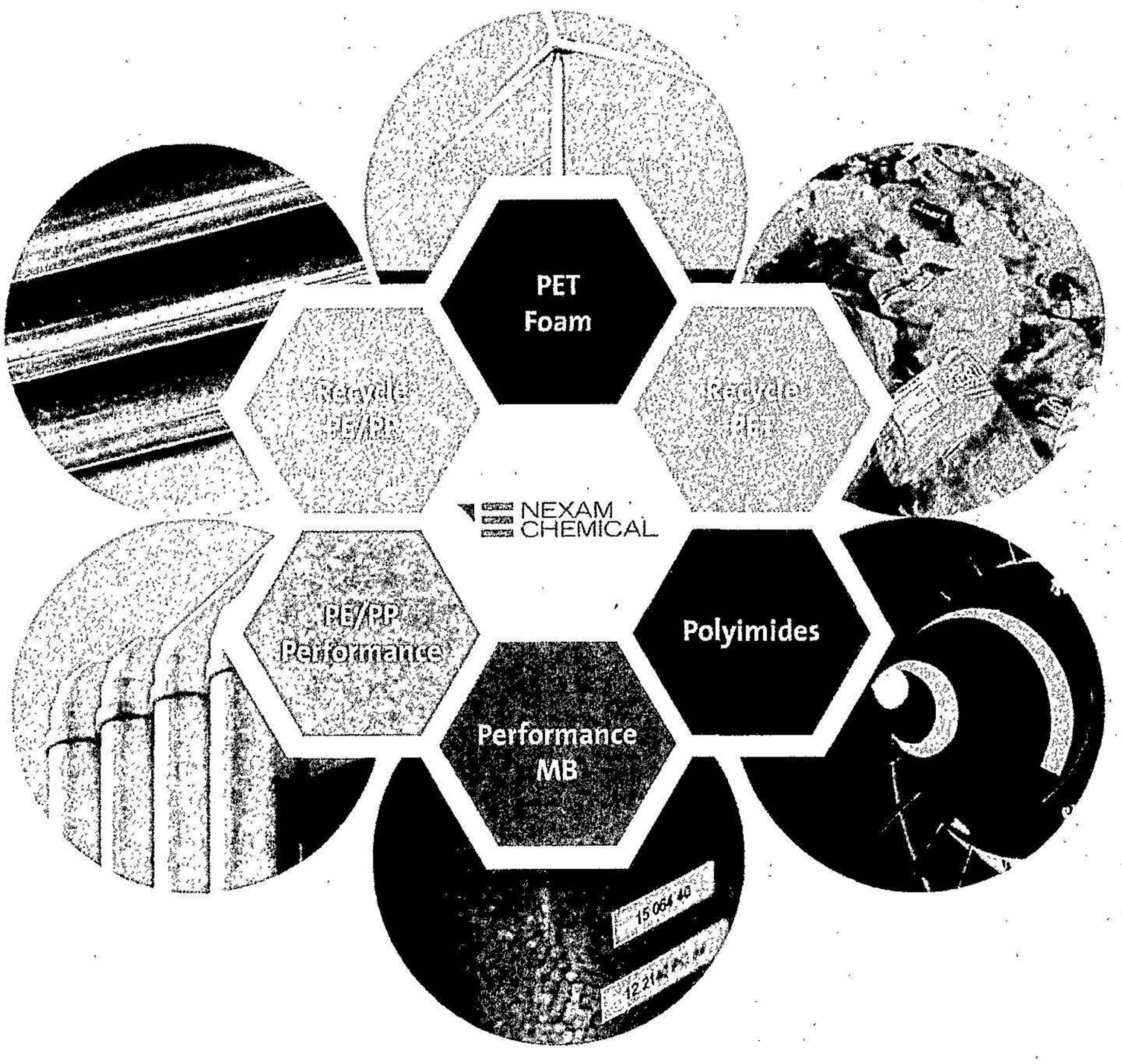


Nexam Chemical bolag

Agent/distributör

Med hjälp av Nexam Chemicals banbrytande lösning Reactive Recycling® skapas förutsättningar för ett fullvärdigt kretslopp för återvinning av plast där inte funktionalitet försämras i lika hög grad som varit problemet med traditionell återvinning. Något som under 2022 i allt högre grad uppmärksammades av kunderna. Denna lösning bedöms kunna få en stor efterfrågan under kommande år.

20230519003228



Ökade återvinningsmöjligheter

Att plasten spelar en viktig roll för samhällsutvecklingen, är något som blir allt tydligare. Plast gör produkter lättare och enklare att frakta, har lång livslängd och är formbart, enligt The Plastics Industry Association. Det märks inte minst i EU:s plaststrategi, som lägger grunden för en ny cirkulär ekonomi för plast. Strategin utgår från att plast också fortsättningsvis spelar en viktig roll. Det finns också ett ökat behov och krav på återvinning av plast, vilket gör att länder måste bli bättre på att ta hand om sitt plastavfall och återvinna det inom landet.

Nexam Chemical har tekniska lösningar som både underlättar och möjliggör den här utvecklingen. Inte minst genom att förbättra egenskaperna hos återvunnen plast, så att det kan användas om och om igen, utan att den blir sämre. Något som tidigare inte varit möjligt, men som bolaget har utvecklat en världsledande lösning för.

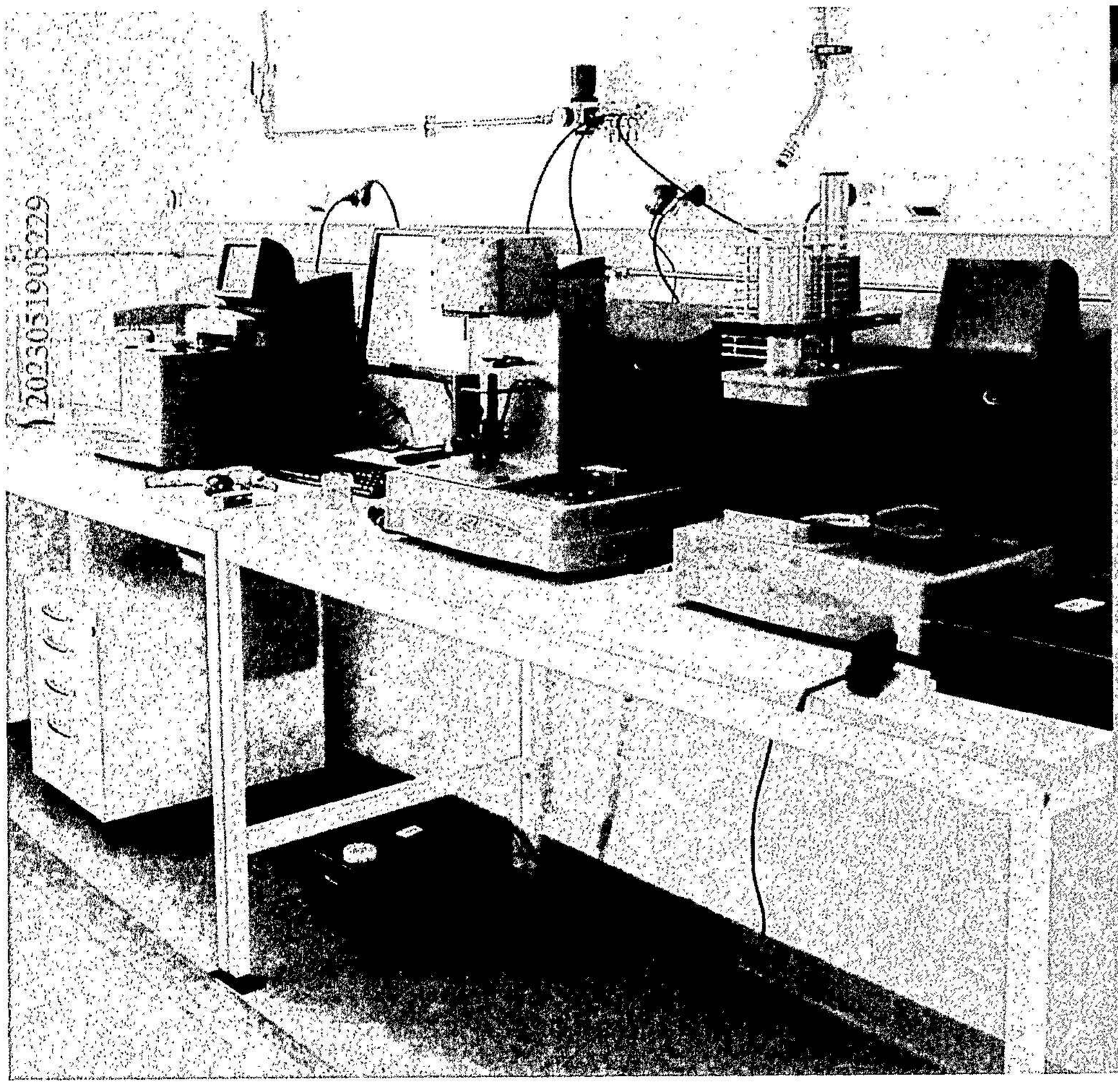
Reactive Recyling® är ett molekylärt verktyg för att förenkla och förbättra dagens återvinning. Återvinningsprocessen blir både snabbare, enklare och mer kostnadseffektiv jämfört med flera andra metoder. Nexam Chemical öppnar på så vis dörren för flertalet aktörer att använda återvunnen plast till en låg kostnad och att använda den i tillverkningen av produkter som riktar sig till områden med högre krav på både kvalitet och hållbarhet.

Kundernas behov

Utgångspunkten för bolagets affär är att skräddarsy innovativa lösningar. Det sker, dels i företagets nya innovationscentrum, dels genom att arbeta i nära samverkan med kunderna. Därmed får Nexam Chemical en god insyn och förståelse för kundens specifika behov och utmaningar. Företaget klarar av att möta kundens komplexa verklighet vad gäller olika material, omgivningar, användningsområden, särskilda krav och förutsättningar. Man kan säga att Nexam Chemical utmärker sig vad gäller att bistå kunderna med avancerade applikationer. Bolaget är många gånger en innovationspartner till kunderna för att snabbt ta fram kommersiellt starka produkter.

Nexam Chemicals produkter återfinns i dag världen över. Detta tack vare innovativa och kostnadseffektiva produkter, som skapar nytta i flera steg i värdekedjan. Kunderna består av olika aktörer i värdekedjan. Alltifrån tillverkare av polymerer, företag som bearbetar plaster och så kallade konverterare till återvinningsbolag.

Med Nexam Chemicals tillsatser blir det möjligt att reducera produktionskostnaderna genom ökad effektivitet och minskade materialkostnader. Produkterna kräver heller ingen investering i form av utrustning, utan används i befintliga produktionsanläggningar. Det gör lösningarna mycket kostnadseffektiva och tillgängliga för en rad aktörer,





anpassade för såväl mindre som större produktionsvolymer.

Forskning och innovation

Nexam Chemicals verksamhet är djupt förankrad i forskning, både från Ideon i Lund och NASA. Bolaget investerar löpande i forskning och utveckling, och har sedan starten byggt upp en gedigen portfölj av produkter och immateriella rättigheter. Under 2022 har investeringar gjorts i en ny produktionslina och ett nytt innovationscentrum i Lomma. Bolaget är en viktig kunskapspart i relation till kunden, och det handlar ofta om ett nära kunskapsutbyte i utvecklingsprojekt och i löpande relationer, något som skapar långa och nära relationer.

Organisationen

Nexam Chemical är ett svenskt publikt aktiebolag med 60 medarbetare och med säte i skånska Lomma. Produkterna produceras i Sverige, Skottland, Ungern och Polen. I anläggningen i Skottland tillverkas främst produkter som innehåller Nexam Chemicals unika och mest avancerade och högpresterande molekyler, som Neximid och NEXAMITE®.

Anläggningen i Lomma är den volymmässigt den största anläggningen och är inriktad på avancerad färgmatchning samt produktion av färgmasterbatch och funktionell masterbatch. I Ungern och Polen produceras färgmasterbatch, som försörjer de lokala marknaderna i Östeuropa.

Nexam Chemical finns också representerat genom internationella återförsäljare och agenter. Det globala distributionsnätverket består av agenter och distributörer i Japan, Sydkorea, Kina, Taiwan, Ryssland, Portugal, Israel, Finland och Danmark, Indien, USA och Storbritannien.

”Utgångspunkten för bolagets affär är att skräddarsy innovativa lösningar. Det sker dels i företagets nya innovationscentrum, dels genom att arbeta i nära samverkan med kunderna.”

20230519103230

Nexam Performance Chemicals

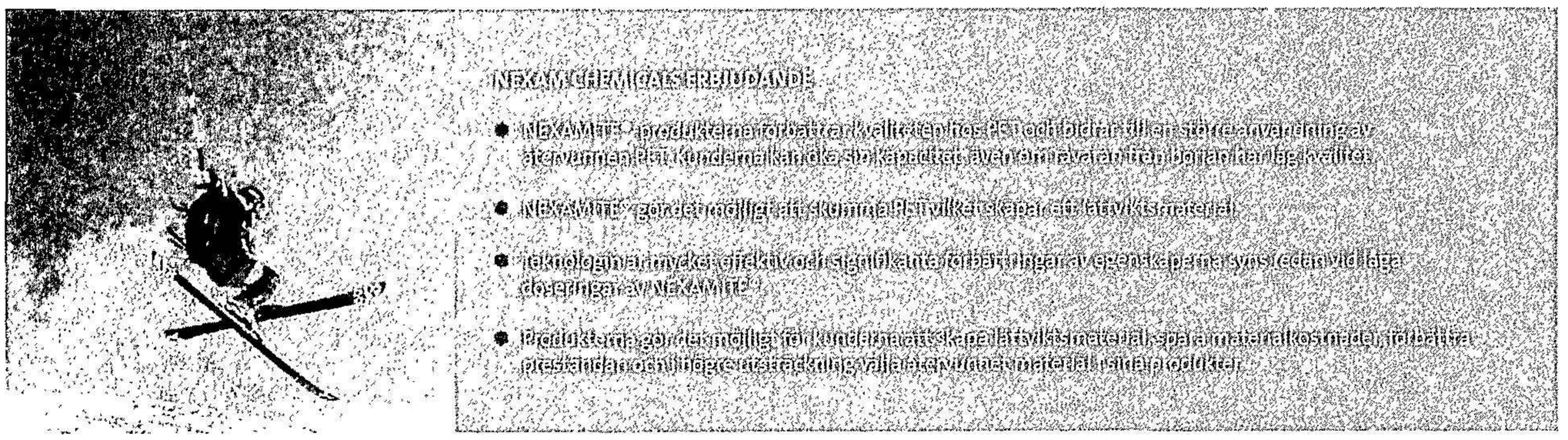
Det är i denna del av Nexam Chemicals verksamhet bolagets mest avancerade kemi sker, och där den största potentialen finns. Här utvecklas produkter för en mängd branscher och områden. Det handlar exempelvis om kompositer för förnyelsebar energi, material till fordon som driver elektrifieringen framåt, eller samhällskritiska rör som transporterar vatten och gas.

Inom Performance Chemicals ingår produkter för polyester, polyolefiner och kompositer. Det är en verktygslåda av lösningar som tillämpas för att ge plast extraordinära egenskaper – oavsett om materialet ska användas i rymden eller till en innovativ plastförpackning som minskar matsvinnet.

Nexam Chemicals olika produktserier och teknologiplattformar bidrar med signifikant förbättrade egenskaper, redan vid låga doseringar. Det ger kunderna en stor frihet att designa komponenter utan att behöva kompromissa om prestanda och kvalitet.

Polyester (PET)

OMRÅDE	SLUTPRODUKTER	POTENTIAL
Förnyelsebar energi	● Material inom vindkraft, fordon, marin och byggnad, gjorda av PET-skum.	Marknaden för PET-skum växer i och med utvecklingen av vindkraft. Bolagets kunder uppskattar att användandet av PET-skum i vindkraftverk kommer att öka i andel jämfört med alternativa material. PET-skum har en bättre hållbarhetsprofil än alternativen. Dessutom kommer hela vindkraftsmarknaden växa signifikant under kommande år.
Fibrer	● Textilprodukter som sportkläder och inredning. *Benämningen för PET som används i kläder är polyester.*	Textilfibrer står för mer än hälften av den globala PET-marknaden och drivs av en ökande *efterfrågan. Många av de stora tillverkarna av* textilprodukter vill använda allt större andel återvunna material. Detta ger Nexam nya affärsmöjligheter.
Produkter av återvunnen PET	● Flaskor, behållare och produkter gjorda av återvunnen plast.	PET-resin, som huvudsakligen används till plastflaskor, utgjorde 28 procent av den globala PET-marknaden 2019. Skiftet från glas till PET har till stora delar redan ägt rum i dryckesindustrin. PET förekommer dessutom i allt högre grad i andra förpackningsapplikationer, såsom tråg för frukt, grönsaker och köttprodukter. Enligt EU:s plaststrategi ska samtliga plastförpackningar vara återvinningsbara eller återanvändbara till år 2030. Många nya lösningar krävs för att ens komma i närheten av dessa högt ställda mål. I EU är målsättningen att 50 procent av plastförpackningar ska utgöras av återvunna material redan år 2025. Återvinningsgraden i *dag är mellan 10 och 15 procent beroende på* region och applikation.



20230519033231

Polyolefin: Polyeten (PE) och Polypropen (PP)

OMRÅDE

Infrastruktur

Förpackning

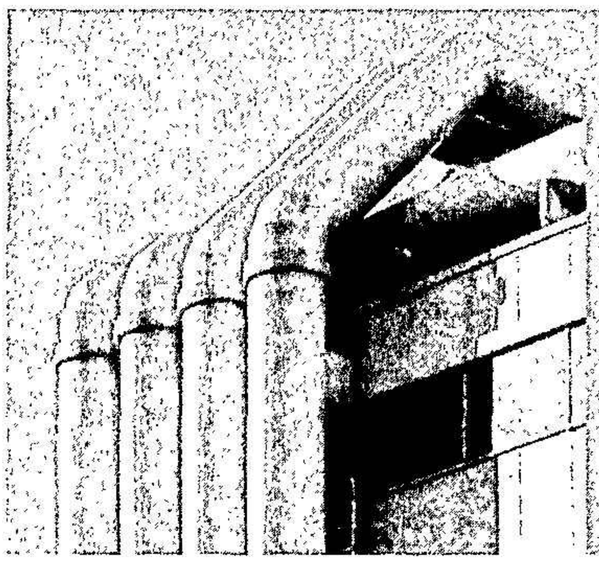
Återvunnen PE och PP

SLUTPRODUKTER

- Rör och ledningar av gas och vatten till industri, jordbruk och hushåll.
- Skivor och film, flaskor och dunkar.
- Produkter gjorda av återvunnen PE och PP (t ex flaskor, film och rör).

POTENTIAL

Användningen av polyolefin ökar, inte minst inom rör, där det är ett av de vanligaste förkommande materialen. Den årliga tillväxten av polyolefin beräknas till 25 procent till och med 2030, enligt OECD. Marknaden uppgick till 189,7 mUSD 2022 och förväntas uppnå 235,3 mUSD 2030.



NEXAM CHEMICALS ERBJUDANDE

- Vara NEXAMID-produkter med egenskaper och/eller tillgängliggjorda material som är lämpliga för polyolefiner.
- Kompetens och erfarenhet av att välja och optimera NEXAMID-produkter för polyolefiner, exempelvis när det gäller lämplig nivå av nukleering och/eller klarhet.
- Kunskap om tillverkningsprocesser och material för polyolefiner och hur dessa påverkar NEXAMID-produkternas prestanda och förädlingsprocesser.
- Tekniskt och kommersiellt stöd under hela projektet från idé till färdig produkt.

Högprestanda-applikationer

OMRÅDE

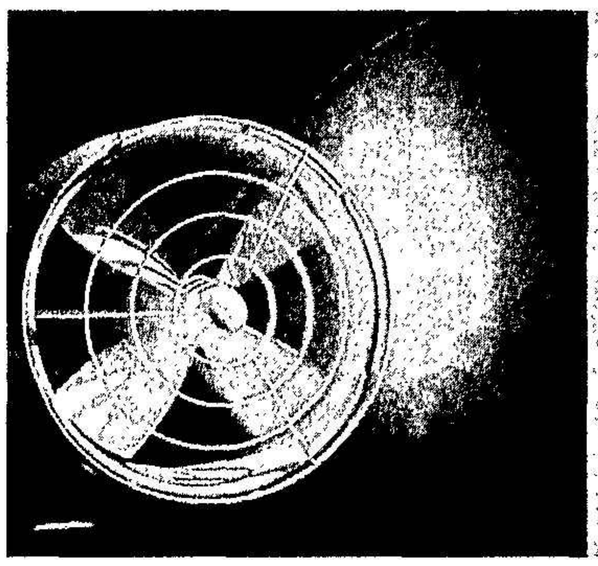
Högprestanda-applikationer

SLUTPRODUKTER

- Produkter inom avancerad flygteknik, värmeresistent isolering i elmotorer och batterier samt rymdteknologier.

POTENTIAL

Det finns långsiktigt en stor potential för högtemperaturtåliga polymera material. Ett vanligt exempel är komponenter i flygplansmotorer. Ett annat är material i elektronikkomponenter. Drivkraften för dessa material är ofta en kombination av temperaturtålighet, viktbesparing och gynnsamma processegenskaper



NEXAM CHEMICALS ERBJUDANDE

- Produkter med NEXAMID-förbättrade egenskaper och/eller tillgängliggjorda material som är lämpliga för användning i applikationer med krav på hög temperatur.
- Bred produktportfölj av NEXAMID-material som används i kompositmaterial för olika applikationer.
- Tekniskt stöd under hela projektet från idé till färdig produkt. Resultatet är slutprodukter med definierade funktioner och egenskaper för tillverkningsprocess.
- Genom att optimera avgörande egenskaper hos högtemperaturkompositer hjälper vi dig att uppfylla krav som inte är möjliga att nå med konventionella material.

20230519003232

Nexam Performance Masterbatch

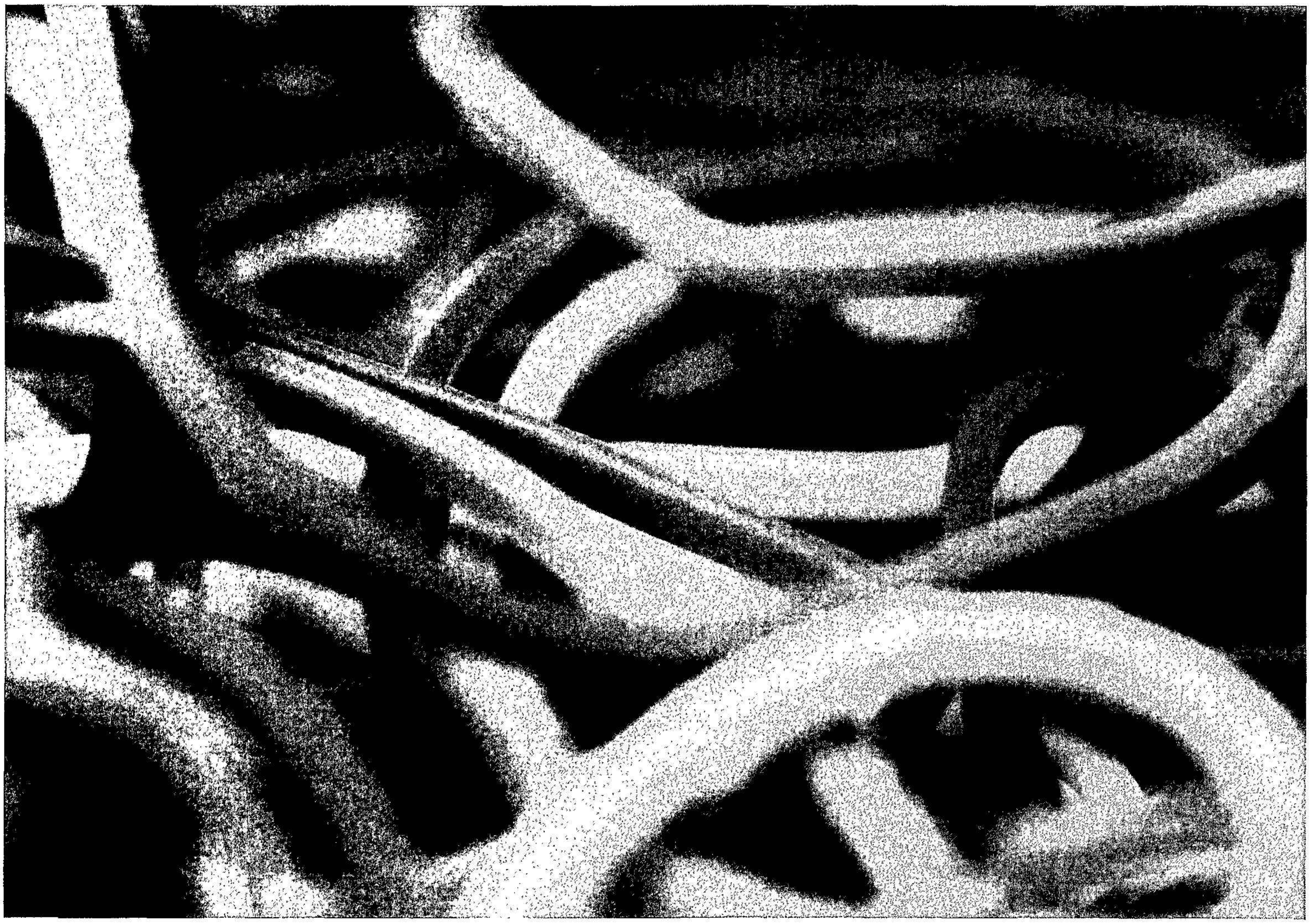
Det är inom Performance Masterbatch som Nexam Chemical utvecklar och tillhandahåller masterbatch, det vill säga koncentrat av en eller flera komponenter som tillförs i en produkt i små doser för att förbättra egenskaperna.

En masterbatch innehåller tillsatser som ger produkter egenskaper som krävs för det slutgiltiga användningsområdet. Vanliga tillsatser är UV-stabilisatorer, bearbetningshjälpmedel, förstärkare av smältstyrka och kedjeförlängare. Tillsatserna kan skydda produkten från UV-strålning, se till att en förpackning är lätt att öppna eller öka långsiktig prestanda och mekaniska egenskaper.

Inom Performance Masterbatch erbjuds också färgtillsatser som skräddarsys efter kundernas behov.
Genom Nexam Chemicals masterbatcher kan kunderna enkelt och kostnadseffektivt tillsätta flera additiv i produktionsprocessen. Med produkterna kan kunden tillföra samtliga funktioner på en och samma gång, vilket leder till en effektiv produktion.

Denna verksamhet är främst riktad till plastindustrin i Norden och Österuropa. Det är en stabil affär på en mogen marknad.

Tillsatserna kan skydda produkten från UV-strålning, se till att en förpackning är lätt att öppna eller öka långsiktig prestanda och mekaniska egenskaper.
Inom Performance Masterbatch erbjuds även färgtillsatser som skräddarsys efter kundernas behov.



20230519033233

OMRÅDE

Additiv/ Funktionell masterbatch

SLUTPRODUKTER

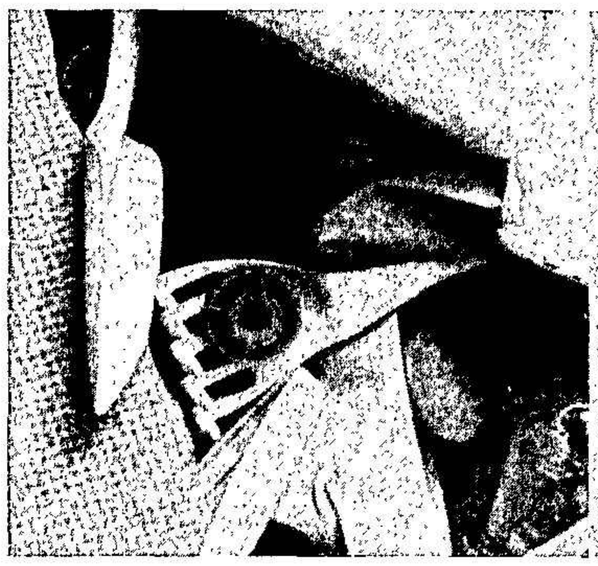
- Förpackningar, konsumentprodukter, lantbruk, *film, rör, transporter, byggnads-* och konstruktionsmaterial.

POTENTIAL

Marknaden för masterbatch totalt uppgår globalt till cirka 11 mUSD, och beräknas växa med cirka 5 procent årligen fram till 2025 på grund av den *betydande industrialiseringen och befolkningsökningen.*

Då produkterna förbättrar plastens egenskaper, kommer den växande plastindustrin att påverka utvecklingen av segmentet positivt.

Marknaden stärks också av ökad återvinning och därmed behovet av stärkta process- och produktegenskaper.



NEXAM CHEMICAL ERBJUDANDE

- Nexam Chemical masterbatch ger produkter värde genom det värdeskapande produktionssteget till slutanvändning.
- Multifunktionell masterbatch kan tillhandahållas med olika egenskaper relativt enkelt och med låg kostnad för att uppfylla kundens specifika behov.
- Med kunskap om slutkundens produkter och marknader kan Nexam Chemical ge förslag på material som kan förbättra kundens produkter och processer.
- Teknisk service och kunskap om applikationer och material ger kunden möjlighet att optimera sin produktion och sänka kostnaderna.

OMRÅDE

Färgmaster-batch

SLUTPRODUKTER

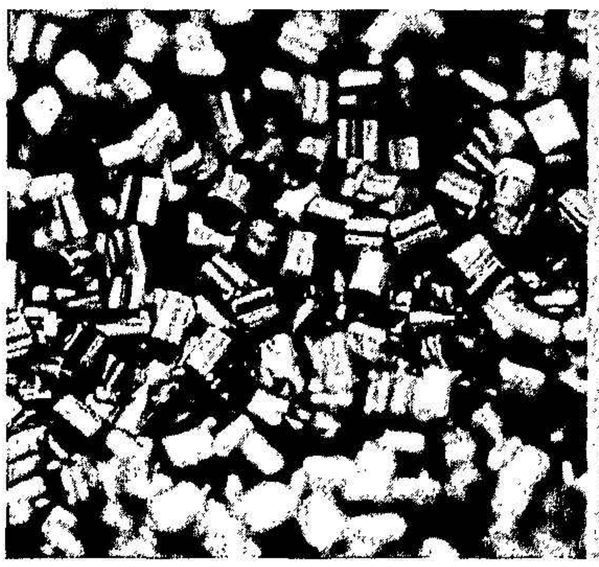
- Förpackningar gjorda av plast.

POTENTIAL

Det största applikationsområdet för färgmasterbatch är förpacknings-industrin, ett område som 2021 uppskattades till 2,9 mUSD globalt. Hela marknaden för plastförpackningar uppskattas till cirka 265 mUSD och förväntas öka med cirka 4 procent årligen fram till år 2025.

- Produkter där färgsättning är en viktig faktor, till exempel som markör eller funktionsindikator, i varumärkessyfte eller för designen.

Färgmasterbatch ingår i den globala masterbatchmarknaden, som i huvudsak består av just färgmasterbatch, vit masterbatch, svart masterbatch samt additiv masterbatch. Färgmasterbatch beräknas växa med cirka 6-7 procent fram till år 2025, i takt som plastmarknaden i övrigt.



NEXAM CHEMICAL ERBJUDANDE

- Nexam Chemical färgmasterbatch ger kunden en marknadsledande färgprestanda genom att produkterna har en hög färgstyrka och god dispergerbarhet. Detta ger kunden möjlighet att använda mindre mängd färgmasterbatch för att uppnå önskad färg och därmed sänka kostnaderna.

20230519032324

FORTSATT STARK MARKNAD DÄR NEXAM CHEMICAL TAR ANDELAR

Marknaden

Marknaden för Nexam Chemicals produkter har i grunden varit stark under 2022 med ett undantag – vindkraftsindustrin. Med strategin, att genom avancerade och nytänkande kemiska lösningar förbättra och utveckla områden där plast möter miljöanpassning, fortsatte bolaget att skörda framgångar, om än i lägre takt än under det Covid-påverkade året 2021.

Nexam är ett bolag som arbetar med att ta fram innovativa lösningar inom områden som domineras av traditionella kemibolag. Företaget jobbar brett med att hitta nya applikationer där den djupa och breda kompetensen inom kemiska sammansättningar och strävan att vara nytänkande kan fylla en viktig funktion inom plast.

Bolaget verkar i en spännande och snabbt växande skärningspunkt i marknaden där plast möter miljöanpassning. Då plaster är svåra att ersätta, är efterfrågan på miljöanpassade lösningar stor, och framför allt växande. Efterfrågan styrs till stor del av ett skifte till mer hållbara material. Ett skifte som drivs av såväl högt satta mål för återvinning, skärpta regulatoriska krav och ytterst konsumentmakt.

Förutom en hög grad av återvinningsbarhet efterfrågas också lägre vikt och större tålighet. Sammantaget gör det att efterfrågan på plastmaterial efterfrågas i högre utsträckning. Dessa lösningar används inom allt fler avancerade områden. Det handlar ofta om att ersätta tyngre komponenter tillverkade av metall. Något som märks inte minst inom flyg- och fordonsindustrin där metall ersätts av lättare och mer temperaturtåliga plast- och kompositmaterial.

Nexam Chemical säljer lite förenklat tillsatser till plastprodukter, det som kallas kemiskt reaktiva additiv, till bolag som tillverkar polymera material – på vardagsspråk plaster – vilket förbättrar deras prestanda.

Här presenteras översiktligt marknadsförutsättningarna för två av Nexam Chemicals stora tillväxtdrivande segment: High Performance och PET/polyester. Här är en ny marknadsnisch på väg att ta form – återvunnen PET där plastens ursprungliga egenskaper kan bibehållas, vilket i dag är en stor utmaning. Och något som innebär att stora mängder plast som i dag bränns, kan återanvändas till annat än till applikationer med mycket dålig prestanda.

High Performance

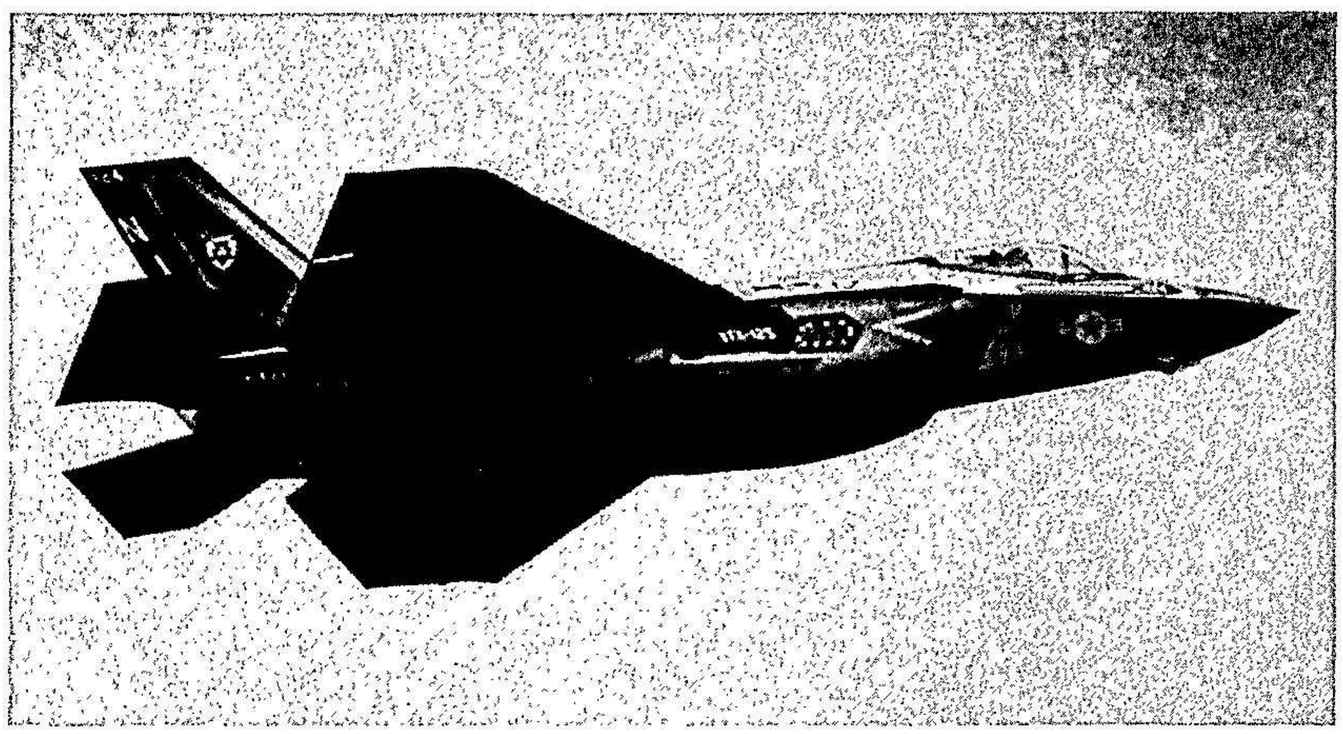
Nexam Chemicals lösningar för applikationer med högprestanda är på många sätt kärnan i bolagets verksamhet. Till stora delar beror det på att det är ett framtidsområde, som vilar på några av de allra starkaste megatrenderna som att spara bränsle och energi genom att använda lättare, tunnare och segare material i olika komponenter. Marknaden är här i en snabb omställningsfas.
Det är också ett område som ökar stabilt från år till år. Och väntas fortsätta göra det under överskådlig tid. Då det till stor del handlar om att byta ut komponenter av exempelvis metall till lättare delar av plast, som åtminstone har lika god prestanda, kommer efterfrågan att vara fortsatt god.

Nexam Chemical samarbetar redan med ett antal stora och krävande företag som efterfrågar dessa högprestandaapplikationer. Hit hör bland annat tillverkare av flygmotorer, deras underleverantörer och elektronikindustrin.

En stor marknad är produktionen av jetmotorer. Genom att byta ut komponenter i jetmotorer, som tidigare varit av metall, till kompositer blir flygplanet lättare och förbrukar därmed mindre bränsle. Boeing, en av världens två största flygplanstillverkare, ökade andelen kompositer i sin 787-modell 2011, vilket ledde till en 20 procent minskad vikt och ökad bränsleeffektivitet med upp till 12 procent.
Nexam Chemical kommer in tidigt i värdekedjan, eftersom bolaget ofta behöver vara med och utveckla nya lösningar tillsammans med kundernas utvecklingsteam.

Det kan handla om att vara leverantör till själva polymertillverkaren eller till kompositttillverkaren beroende på vilken

20230519003235



+10%

per år förväntas marknaden växa de närmaste 20 åren

typ av produkt det handlar om. Här finns det en stor potential för fortsatt tillväxt under överskådlig tid. 2015 var efterfrågan på råmaterial till flygindustrin cirka 700 miljoner kilo och kompositer stod för cirka 30 miljoner kg, vilket motsvarar cirka 5 procent. Alltså en relativt låg andel.

Samtidigt uppskattar Boeing att bolagets kommersiella flygplansflotta kommer fördubblas inom 20 år och att användandet av delar av kompositmaterial i flygplanen kommer att öka med upp till 50 procent under perioden. Baserat på detta uppskattar analysföretaget DNB att marknaden för högprestandaapplikationer kan växa med 10 procent per år de närmaste 20 åren.

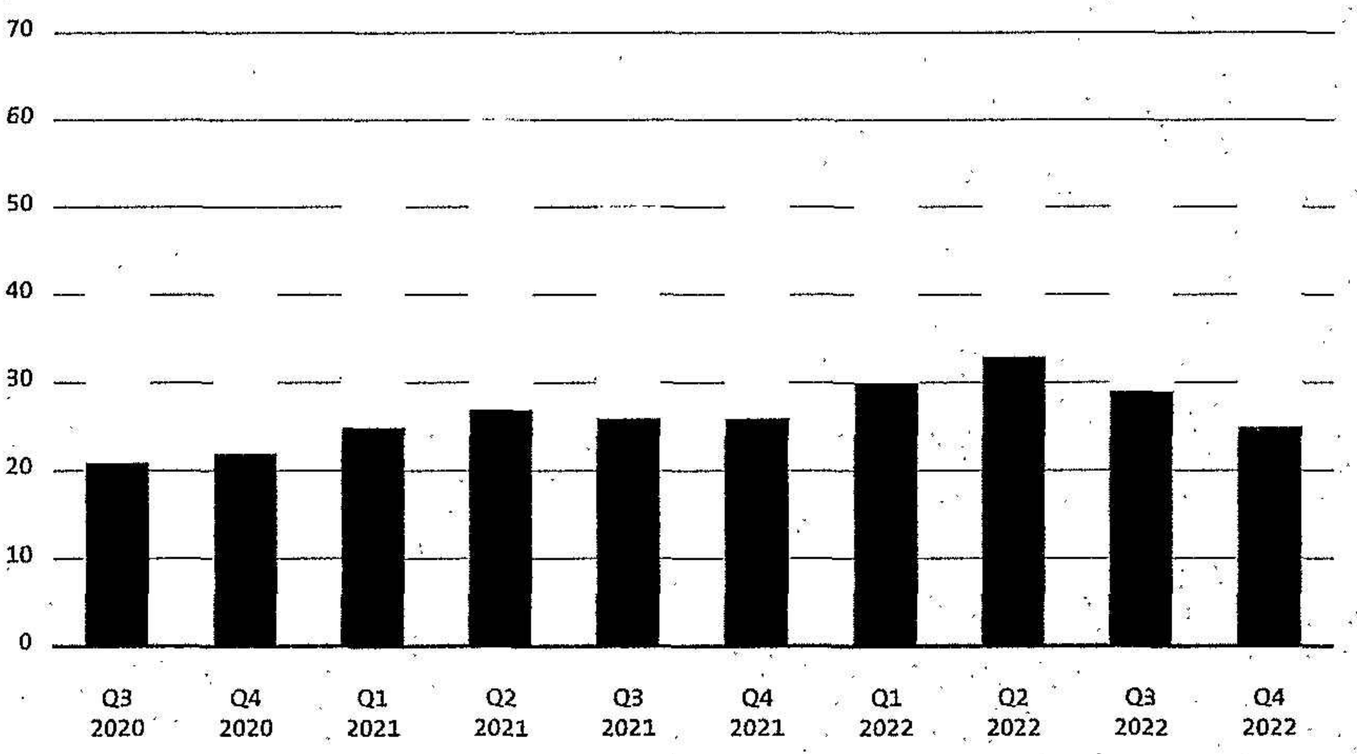
Den här utvecklingen återfinns också inom exempelvis fordons- och elektronikindustrin.

PET och polyester

Den globala efterfrågan på PET för-väntas växa med en årlig tillväxttakt på 6,5 procent framtill 2028, enligt en rapport från Grand View Resaerch, Inc. Bland annat på grund av ökande befolkningstillväxt, stigande inkomster och urbanisering, vilket leder till ökande förpackningsbehov för livsmedel och drycker samt textilier. Enligt en rapport från Research and Markets förväntas den globala marknaden fibrer att växa med en årlig tillväxttakt på 4,6 procent och flaskor med 4,2 procent mellan år 2021 och 2026, enligt MarketandMarkets.

Bred intäktsbas

Fördelning av intäkterna från affärsområdena



Nexam Chemicals omsättning kommer stabilt från de två affärsområdena Performance Masterbatch och Performance Chemical. En stabilitet som varat under flera år. Basen har förutsättningar att breddas ytterligare de kommande åren om Nexam Chemicals banbrytande lösningar för att återvinning av plast får stort genomslag.

20230519003236

Det är framför allt kinesiska producenter som ligger bakom den stora konsumtionen av PET. Ett flertal kinesiska aktörer har dessutom stora planer att investera i ökad produktionskapacitet. PET används huvudsakligen till textilfibrer i kläder och som råvara i plastflaskor. Textilfibrer står för mer än hälften av den globala PET-marknaden. Här drivs den ökande efterfrågan främst av textilprodukter, som sportkläder och inredning.

Produktionen sker huvudsakligen i Kina, och det är här tillväxten i tillverkningen av fiber även väntas fortsätta framöver. Grand View Research uppskattar i en rapport att den globala PET-fibermarknaden kommer att nå en omsättning på cirka 9,4 miljarder USD år 2028, med en årlig tillväxttakt på cirka 6,2 procent mellan år 2021 och 2028.

PET är ett material som har en växande strukturell efterfrågan. Den drivs av flera globala trender. I grunden är det en betydande och tilltagande efterfrågan bland konsumenter som ligger bakom tillväxten. Till det kan läggas allt fler regulatoriska beslut, som handlar om att nå en högre grad av cirkularitet och en bättre resurseffektivitet. Därför återvinns alltmer PET under beteckningen rPET.

Produktionen av rPET väntas årligen öka med cirka 7 procent per år fram till år 2027. Även här är det kombinationen av konsumentefterfrågan, regulatoriska beslut i Europa och avfallsinsamling i Kina som driver på den globala konsumtionen.

Återvunnen PET, rPET

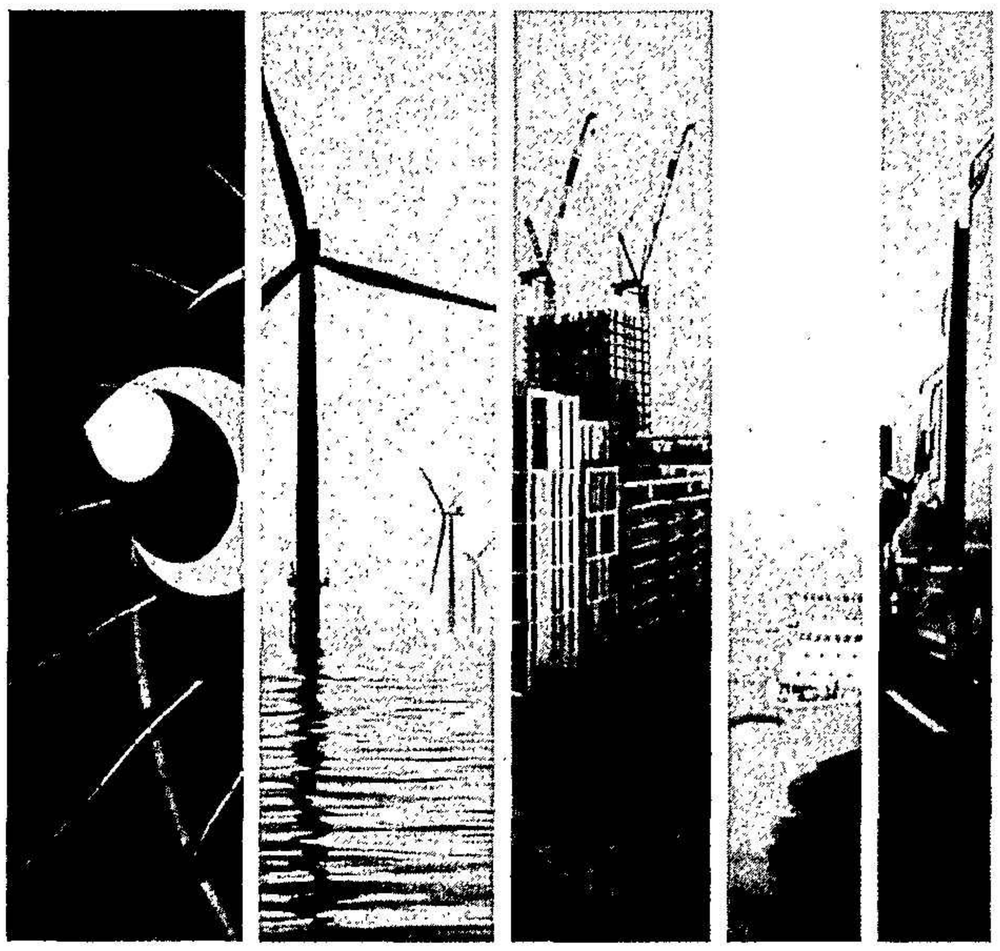
Nexam har tagit fram en lösning – som man är ensam om – som gör det möjligt att återvinna PET så att plasten återfår en kvalitet som motsvarar nyråvara. Dagens återvinning av PET innebär att plastens egenskaper degraderas kraftigt, och bara passar till att producera enklare produkter som stapelfiber och packband. Stapelfiber används i produktion av kläder och packband används för att knyta ihop förpackningar och lådor vid transporter. En återvinning som går under beteckningen rPET.

Genom att återskapa plastens ursprungliga kvalitet vid återvinning av PET ökar värdet på denna plast rejält. Något som talar för att Nexam kommer att öka försäljningen av sin patenterade tillsats framöver. Denna marknad är i sin linda, men i takt med att marknaden bearbetas anser Nexam att här finns stor försäljningspotential.

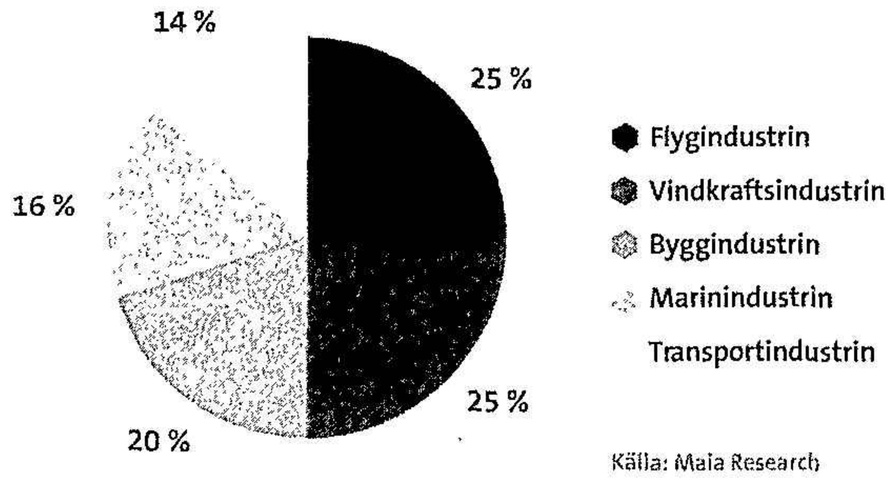
Ett exempel på innovationskraften hos Nexam är samarbetet med bolagets sydkoreanska partner, där man under hösten 2022 arbetat med att utveckla additiver för PET-återvinning. Här hjälper Nexam kunden att reparera återvunnen plast till nyskick. Exemplet illustrerar väl hur en kundrelation utvecklas från en testfas till att utvecklas till en fullskalig kundrelation.

Ett annat exempel på innovationskraften hos Nexam är samarbetet med bolagets japanska partner Kadotoku Corporation, som erhållit godkännandet av "Food Contact Material Safety Center". Det gäller ett godkännande att använda bolagets produkt för uppgradering av återvunnen plast, NEXAMITE®, i flaskor och matförpackningar på den japanska marknaden. För att uppgradera och återställa den återvunna PET-plasten har man fram till nu varit tvungna att förlita sig på en mycket energi- och tidskrävandet process i en speciell, så kallad Solid State Polycondensation (SPP) process. Efter godkännandet finns nu ett kostnadseffektivt och tidsbesparande alternativ på plats.

PET är ett material som har en växande strukturell efterfrågan. Den drivs av flera globala trender. I grunden är det en



Stor bredd på marknaden



Det finns en stor bredd i marknaden för kärnmaterial, vilket innebär en betydande försäljningspotential.

20230519032237

betydande och tilltagande efterfrågan bland konsumenter som ligger bakom tillväxten. Till det kan läggas allt fler regulatoriska beslut, som handlar om att nå en högre grad av cirkularitet och en bättre resurseffektivitet. Därför återvinns alltmer PET under beteckningen rPET.

Produktionen av rPET väntas öka med cirka 7,2 procent per år fram till år 2027 enligt Grand View Research. Här är det kombinationen av konsumentkraft, regulatoriska beslut i Europa och avfallsinsamling i Kina som driver på den globala konsumtionen.

PET-skum

PET-skum är ett material som blivit alltmer populärt att användas som bland annat kärnmaterial i vingar till vindkraftverk. Här har Nexam Chemical en lösning för PET-skum som skördar stora framgångar.

Det finns en starkt underliggande efterfrågan på PET-skum. Den drivs av skiftet mot alltmer förnyelsebara energikällor i den globala energimixen. Något som bidragit till en stor ökning av vindkraftsanläggningar över hela världen, inte minst i Kina, USA och Europa.

Under 2022 har tillväxten av vindkraft varit relativt svag. Nedstängningarna i Kina, som är världens största marknad för vindkraft, samt prisinflation i Europa och Nordamerika har bromsat ökningen av antalet nyinstallerade vindkraftverk. Dessutom har den kinesiska nedstängningen lett till komponentbrist. Kina står normalt för cirka en tredjedel av världens utbyggnad av vindkraft. Men under nedstängningarna har efterfrågan sjunkit drastiskt.

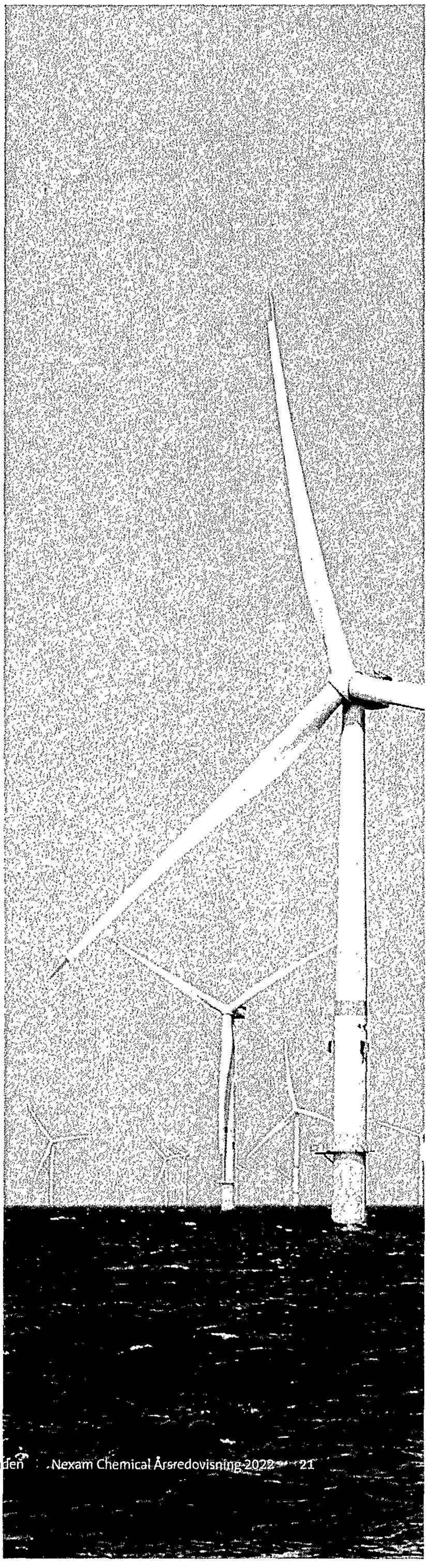
Den här avmattningen väntas vara tillfällig då Kina inlett återöppningen av samhället. Även i Europa och Nordamerika väntas installationstakten för nya vindkraftverk öka.

Allt eftersom vindkraft blir viktigare för att lyckas ställa om mixen av energiproduktion mot förnyelsebar energi har skalan och storleken på vindkraftsturbinerna ökat dramatiskt. Enligt Vestas Wind Systems gör en 20 procentig ökning av rotorbladets längd att ett vindkraftverk kan producera hela 90 procent mer elektricitet.

Allt större vindkraftverk ställer krav på bättre material. Behovet av lättare, starkare, *återvinningsbara och mer kostnads*effektiva kärnmaterial är en av anledningarna till att PET-skummets popularitet ökat kraftigt. En annan anledning att byta från PVC till PET-skum är den höga nivån av återanvändning av materialspill i produktionen av PET-skum.

Den globala marknaden för kärnmaterial består huvudsakligen av PET-skum, balsa och PVC. Diab, som är en världsledare på marknaden för kärnmaterial, uppskattar att vindkraft står för 25 procent av den totala marknaden för kärnmaterial. Övriga kunder finns inom flyg-, bygg-, marin- och transportindustri. Marknaden för kärnmaterial uppgår till cirka 1,7 mUSD och förväntas växa till 2,5 mUSD till år 2025.

Diab uppskattar vidare att andelen PET-skum i vindkraftverk kommer öka från 25 procent 2019 till 36 procent år 2024. Huvudsakligen tack vare dess överlägsenhet när det gäller kostnadseffektivitet samtidigt som det har liknande viktegenskaper som konkurrerande material som balsa och PVC. ■



20230519033238

MEGATRENDER

Förnyelsebar energi

Megatrenden förnyelsebar energi är en av de mest avgörande faktorerna för att skapa en hållbar framtid. Med en stigande global efterfrågan på energi och en ökande medvetenhet om klimatförändringar, är förnyelsebar energi ett måste för att minska beroendet av fossila bränslen. Genom att utnyttja naturliga energikällor som sol, vind och vatten kan förnyelsebar energi erbjuda en hållbar och miljövänlig framtid.



20230519003239

Den globala trenden mot förnybar energi har lett till att regeringar, företag och investerare har ökat sin satsning på detta område. Många länder har satt ambitiösa mål för att öka sin andel av förnyelsebar energi i sin energimix. Till exempel har EU som mål att ha en andel av minst 32 procent förnyelsebar energi i sin totala energiförbrukning till 2030.

Vindkraftverk är ett relativt snabbt svar på ett ökande elbehov från förnyelsebara källor i stora delar av världen. Detta eftersom vindkraft kan byggas relativt snabbt och kräver mindre infrastruktur än andra källor.

Investeringarna i förnyelsebar energi ökar också markant. Enligt en rapport från International Energy Agency (IEA) ökade investeringarna i förnyelsebar energi med 9 procent under 2020 trots Covid-19-pandemin och dess ekonomiska påverkan. Samtidigt sjönk investeringarna i fossila bränslen med 18 procent. Detta visar på en tydlig trend mot ökad investering i förnyelsebar energi.

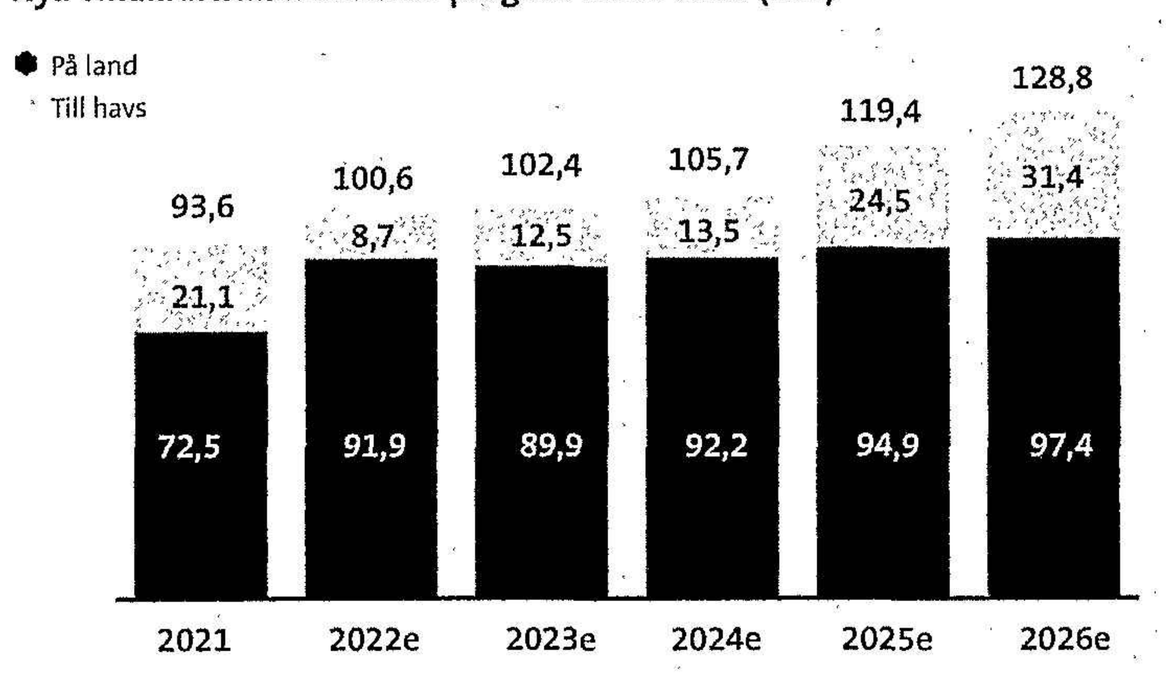
I slutet av decenniet förväntas den globala vindkraftskapaciteten överstiga 1 756 gigawatt (GW), enligt Global Wind Energy Council (GWEC). 800 GW är installerat. Hela 1 000 GW återstår att få på plats inom åtta år. Den genomsnittliga storlek på en vindkraftsturbin år 2021 är ungefär 3 MW. Till det kan läggas att 1 miljon nya rotorblad kommer att produceras fram till år 2030 exklusive ersättning av redan befintliga, enligt GWEC report, 2022. Utvecklingen av vindkraft sker dock inte utan utmaningar. Det finns motstånd mot att bygga vindkraftverk i naturområden och kustnära områden på grund av dess potentiella påverkan på djur- och fågelliv samt allmänhetens påverkan. Trots dessa utmaningar ser utvecklingen av vindkraft ut att fortsätta i en positiv riktning framåt, särskilt med tanke på den ökande globala efterfrågan på förnyelsebar energi och minskade utsläpp av växthusgaser.

Förnyelsebar energi ger också möjligheter för nya jobb och teknologisk utveckling. Nya teknologier inom sol- och vindkraft har lett till effektivare produktion och lägre kostnader, vilket gör det mer attraktivt för investerare. Dessutom ökar användningen av förnyelsebar energi även efterfrågan på ny teknik och innovation inom området.

Nexam Chemical utvecklar additiver till PET-skum som används som kärnmaterial i bladen till vindkraftverk.

PET-skum är ett billigare och mer hållbart alternativ för vindkraftsindustrin. Just PET-skum är till skillnad från PVC-skum återvinningsbart. PVC-skum var tidigare ett dominerande kärnmaterial till vingarna.

Nya vindkraftsinstallationer prognos 2022-2026 (GW)



En stabil ökning av vindkraft fortsätter, vilket stödjer Nexams försäljning av additiver till PET-skum som används som kärnmaterial i vindkraftsvingar. Källa: Global Wind Energy Council (GWEC) Report 2022.

20230519032240

MEGATRENDER

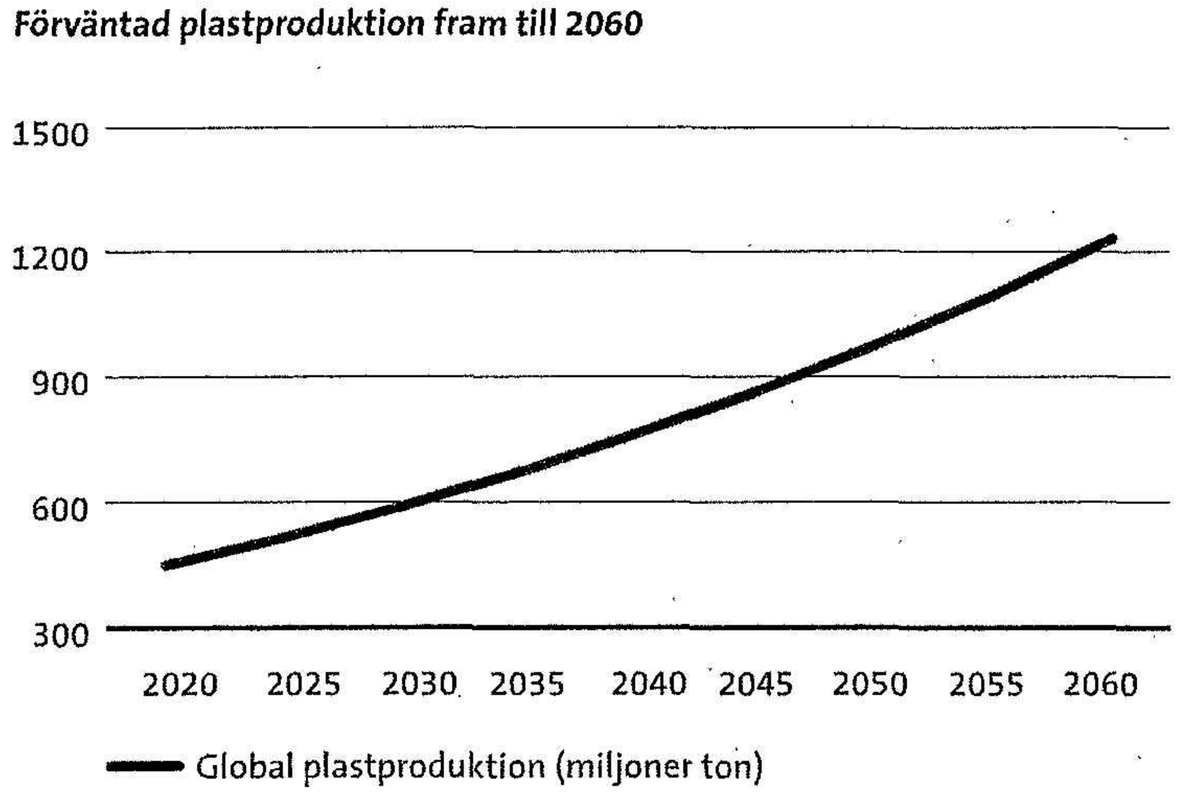
Återvinning

Hela plastindustrin står inför en stor förändring. Det produceras enorma mängder plast varje år. Enligt OECD kommer dessutom plastanvändningen globalt att trefaldigas under kommande 30 år som en följd av ekonomisk utveckling. Plaståtervinningen är i dag endast 10 procent. Det kommer att krävas stora investeringar i att utveckla all typ av plaståtervinning.

Återvinning innefattar inte bara att sortera ut och återvinna material från hushåll och företag, utan också att utveckla teknologier som gör det möjligt att återvinna material som tidigare inte kunde återvinnas eller återanvändas. Det handlar också om att minska avfallsmängden vid tillverkning av nya produkter, vilket innebär att man ser till att produkterna är lätta att reparera och återanvända, samt att man använder mer hållbara material.

Trenden fortsätter, driven av både miljömedvetenhet och teknologisk innovation. Företag och regeringar runt om i världen har börjat ta större ansvar för att minska sin miljöpåverkan genom att satsa på återvinning och cirkulär ekonomi. Samtidigt ökar konsumenternas medvetenhet och krav på hållbara och miljövänliga produkter och förpackningar.

Förväntad plastproduktion fram till 2060



Källa: OECD

Plastproduktionen i världen växer i takt med ekonomin och förväntas trefaldigas till år 2060 – från 500 till 1500 miljoner ton. Plast är ett av de vanligaste materialen som används i dagens samhälle. Men tyvärr återvinns endast 10 procent av all plast som produceras, vilket innebär att stora mängder plastavfall hamnar i naturen och orsakar allvarliga miljöproblem.

EU har satt ambitiösa mål att återvinna 50 procent av all plast som används inom unionens gränser år 2030. Sverige har valt att sätta ett ännu högre mål på 55 procent. För att nå dessa mål är det viktigt att den återvunna plasten blir så användbar och av så hög kvalitet som möjligt. Det är här Nexam Chemical kommer in i bilden.

Nexam Chemical är ett svenskt företag som utvecklar, tillverkar och säljer tillsatser som reparerar och förbättrar plastens egenskaper. Tillsatserna är banbrytande eftersom de gör det möjligt att återvinna plast utan att dess egenskaper försämras nämnvärt, och i vissa fall kan egenskaperna till och med förbättras. Detta kan också bli mycket lönsamt.

Nexam Chemical ser mycket ljust på möjligheterna att bidra till ökad återvinning av plast. Det kommer inte att finnas en lösning på plaståtervinningsproblemet. Alla lösningar som bidrar till att de högt ställda målen för plaståtervinning kan nås kommer att ha ett berättigande. Nexam har lösningar på flera av de utmaningar som finns inom ett flertal av volymplasterna (PP, PE, Polyestrar och Polyamider).



I dag är den totala plastmarknaden 500 miljoner ton. Dagens återvinningsgrad är ca 10%. Enligt OECD kommer den globala plastmarknaden vara ca 600 milj ton 2030. Målet som EU har 2030 är att 50% av all plast ska återvinnas. Det finns en enorm potential att jobba med. Massor av olika nya lösningar behövs.

Reactive Recycling

Under 2021 lanserade Nexam Chemical en produktfamilj för plaståtervinning under benämningen Reactive Recycling®. Något som nu väcker ökat intresse i takt med att kunderna allt mer strävar efter att använda återvunna material. Återvunnen plast har dock förlorat en del egenskaper jämfört med nyråvara. För att kunna använda återvunnen plast måste man helt enkelt förbättra egenskaper som gått förlorade. Detta kan man göra med Reactive Recycling®.

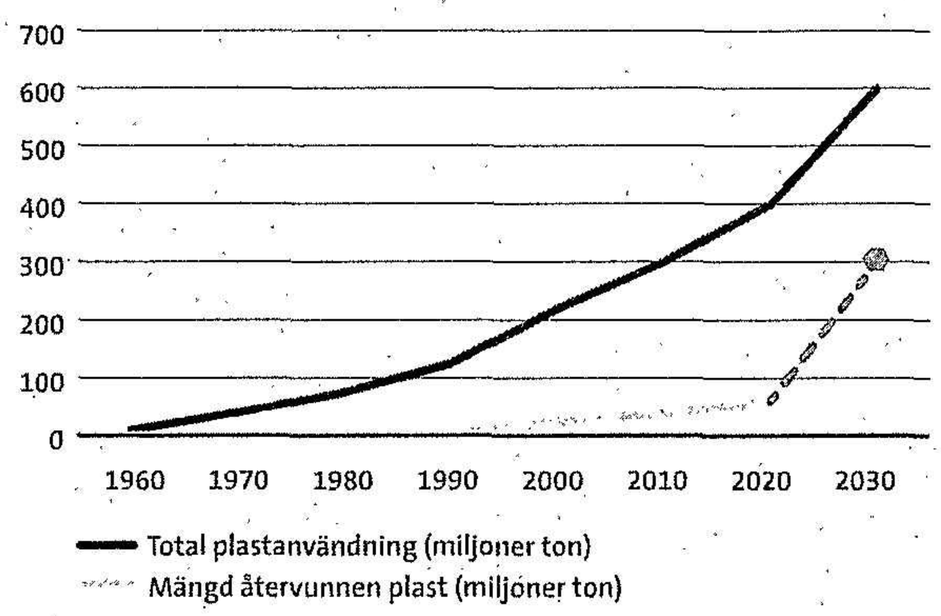
Reactive Recycling® är en kostnads- och energieffektiv lösning som förenklar återvinningsprocessen och gör det möjligt att återställa egenskaperna och uppgradera plast av lägre kvalitet, ett alternativ som inte kräver några investeringar, är snabbare och mer kostnadseffektiv jämfört med andra metoder som används.

Reactive Recycling® är i många stycken en banbrytande lösning, som positionerar Nexam Chemical som mer än bara en leverantör av kemiska tillsatser, utan visar att bolaget är ett regelrätt cleantech-bolag.

Alla lösningar behövs!

Konsumtionen av plast ökar snabbare än mängden plast som återvinns. En utmaning är att återvunnen plast blir betydligt sämre än nyproducerad.

Nexam Chemical har lanserat kemilösningar som gör det möjligt att återvinna plast, utan att funktionaliteten försämras.



Källa: OECD och EUs mål för plaståtervinning 2030.

20230519033242

Hållbarhet

Året inleddes med att Nasdaq certifierade Nexam Chemical, som det första plast- och kemibolaget, enligt Green Equity Designation. Denna internationella certifiering tilldelas endast företag med en tydligt grön och hållbar profil.

Nexam Chemical bidrar till en mer hållbar tillverkningsindustri, energieffektivisering och ökad återvinningsbarhet av plast. Det är här företaget kan göra den mesta och största insatsen för klimatet och den hållbara omställningen. Samtidigt arbetar bolaget också med att minimera den egna verksamhetens påverkan på miljö och klimat genom att ständigt göra förbättringar i interna processer.

Affärsidén – att göra plast bättre

Nexam Chemicals produkter bidrar ofta till att öka hållbarhetspotentialen hos kunder i tillverkningsindustrin. Därför hjälper de plasttillverkare runt om i världen att göra mer hållbara produkter som stärker deras konkurrenskraft. Det finns en stigande efterfrågan på hållbara alternativ inom tillverkningsindustrin där Nexam Chemical ständigt utvecklar nya tekniker och produkter – både i det nya innovationscentret i Lomma och i utvecklingsprojekt tillsammans med kunder. Därtill gör Nexam Chemical också insatser för att minimera bolagets egen påverkan på miljön.

Nexam Chemical hjälper också kunder inom tillverkningsindustrin att effektivisera och därmed minska energiåtgången i produktionsverksamheten – från inköp till produktion, försäljning och återanvändning. Utöver det utvecklar bolaget löpande nya lösningar som motsvarar kundernas högt ställda krav.

Hållbara produkter för vindkraft

Efterfrågan på sol-, vind- och vattenenergi har stigit kraftigt i takt med att omställningen till förnyelsebar energi accelererat. Nexam Chemical har varit aktiv i att utveckla produkter som stödjer denna utveckling, särskilt inom vindkraftsindustrin. NEXAMITE®-teknologin är ett exempel på tillsats som bidrar till ökad hållbarhet på flera nivåer genom att skapa lättare, starkare, segare och tunnare material. Genom att utveckla produkter som stödjer hållbar energiproduktion skapar Nexam fördelar som sträcker sig långt utanför deras egen verksamhet.

Stora miljövinster i plaståtervinning

Den globala produktionen av plast fortsätter att öka samtidigt som återvinningsgraden halkar efter. Detta skapar mängder av avfall som måste hanteras på ett hållbart sätt. Dessutom ökar både efterfrågan och krav på återvunnet innehåll, vilket innebär att företag och länder måste ta hand om det befintliga avfallet. Här bidrar Nexam Chemicals tekniska lösningar och innovationer för att både underlätta och möjliggöra detta arbete för enskilda aktörer.

Gör återvunnen plast till ny

Nexam Chemicals lösningar reparerar plast för att återskapa och förbättra de ursprungliga egenskaperna. Ett exempel är att tillföra tillsatser för att göra polyesterfibrer av återvunna PET-strömmar. Av detta produceras sedan kläder, mattor, väskor och olika sportutrustningar. Det skapar stora vinningar för den så kallade cirkulära ekonomin, både ur kostnadssynpunkt och för miljön i stort. Tekniken används också för att uppgradera plastmaterialet till nya produkter.

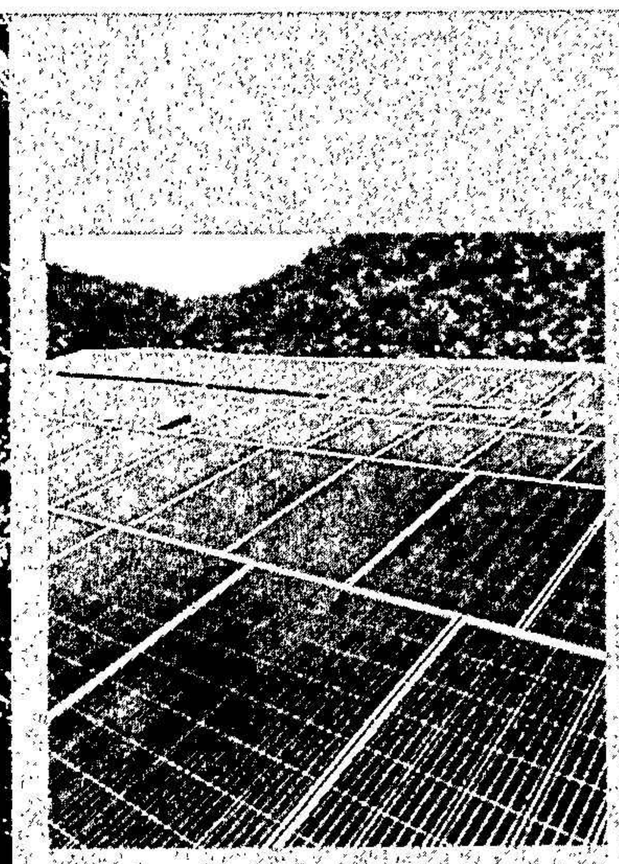
Löpande förbättringar i alla anläggningar

Nexam använder en beprövad metod för att mäta och rapportera hållbarhetsarbetet inom bolaget. Månatliga uppföljningar genomförs vid varje anläggning där exempelvis avfall, energiåtgång, vattenförbrukning, koldioxidutsläpp och sjukfrånvaro mäts. Vid avvikelser undersöks problemet och en åtgärdsplan med korrigerande åtgärder tas fram.
Under året har arbetet fortlöpt med god måluppfyllelse som resultat. Nya mål har tagits fram för 2023 (se tabell, hänvisning) för att visa den påverkan bolagets verksamheter har på omvärlden samt hur Nexam jobbar med att ständigt förbättras.

Växthusgaserna minskar år för år

Nexams utsläpp av växthusgaser minskar för varje år. Årets mål om 65 ton överträffades och har reducerats till 59 ton. För 2023 är målet satt till 50 ton. Bolagets svenska och ungerska produktionsanläggning drivs enbart med förnyelsebar energi. Nexam Chemical har också investerat i solpaneler på anläggningen i Polen och sedan augusti 2020 drivs anläggningen i skotska S:t Andrews till största del av förnyelsebara energikällor, till exempel vind- och solkraft. Användningen av vatten har minskat under året medan avfall och elförbrukning har ökat något. I tabellen syns resultaten för 2022 och satta mål för 2023.

”Nexam Chemical bidrar till en mer hållbar tillverkningsindustri, energieffektivisering och ökad återvinningsbarhet av plast.”

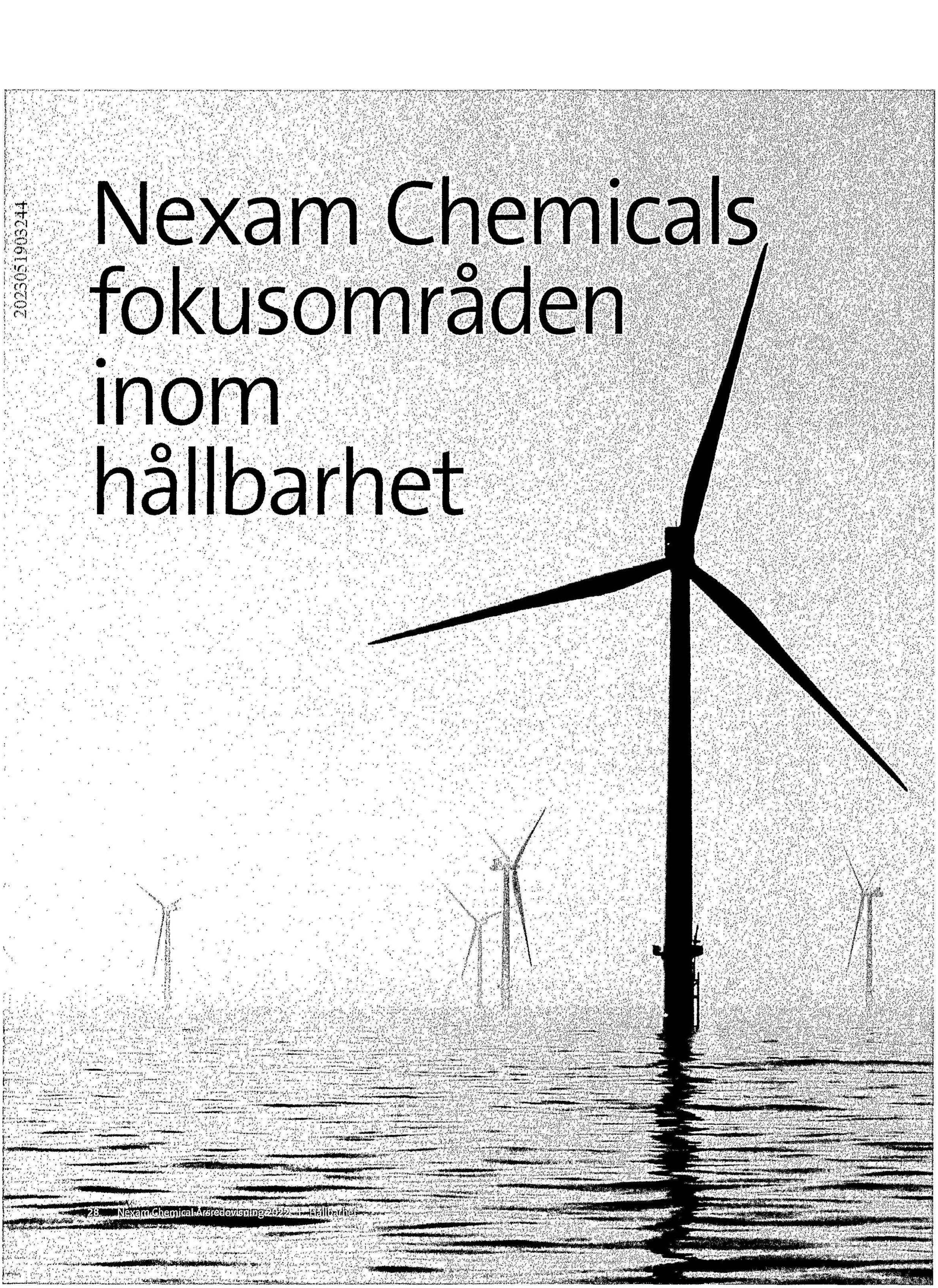


Genom återskapande av våtmarker och återställande av naturliga vattenflöden kan vi bidra till att minska övergödningen och skapa förutsättningar för ökad biologisk mångfald. Bilagan är ett av flera exempel på hur vi arbetar för att minska vår klimatpåverkan genom att ställa om till fossilfria processer.

OMRÅDE	RESULTAT: 2022	MÅL: 2023
Energiintensitet	0,6 MWh/kg produkt	0,6 MWh/kg produkt
Användning av förnybara bränslen	80 % förnybart bränsle	85 % förnybart bränsle
Utsläpp av växthusgaser	5 ton	5 ton
Vattenanvändning	0,02 liter vatten/kg produkt	0,02 liter vatten/kg produkt
Avfallsmängd	0,1 kg avfall/kg produkt	0,09 kg avfall/kg produkt
Kostnader för miljöanpassning av produktion	30 kr/ton produkt	25 kr/ton produkt

20230519053244

Nexam Chemicals fokusområden inom hållbarhet

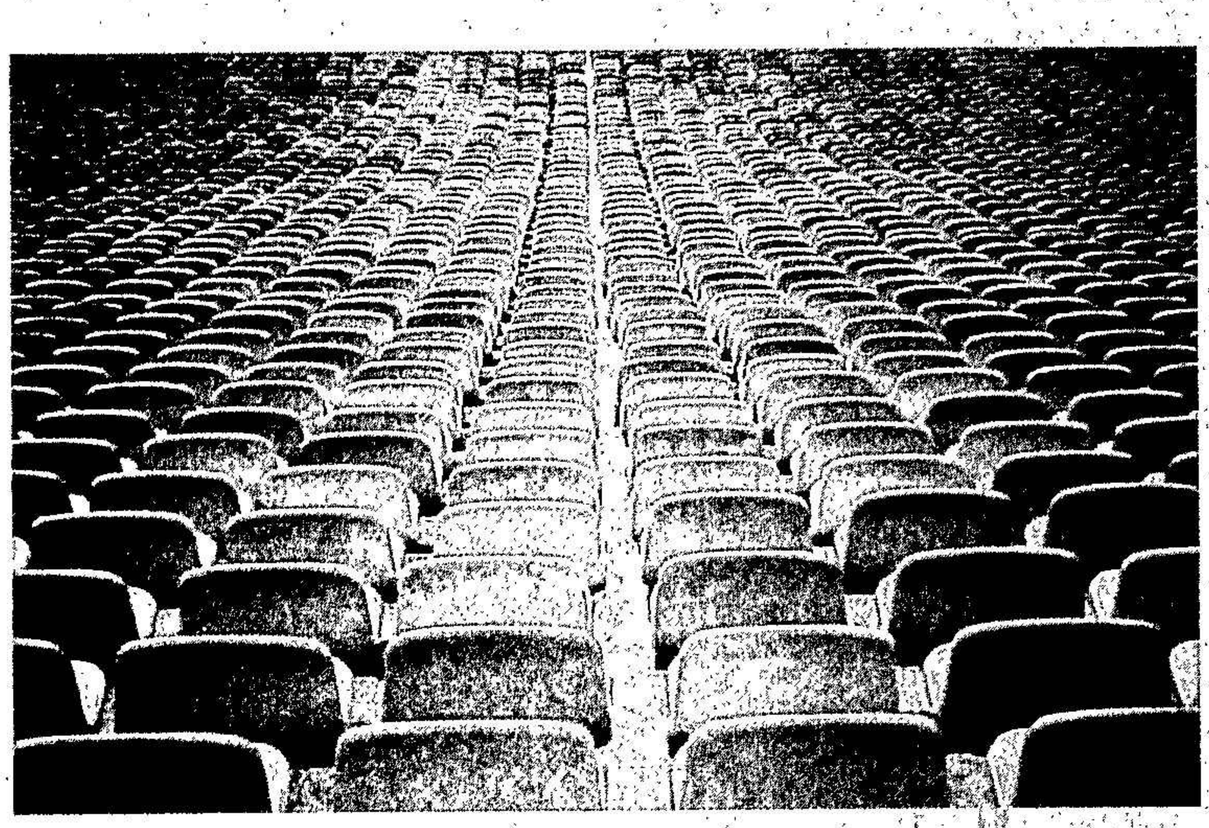


20230519032245



Innovationer

Med nya lösningar bidrar Nexam till en mer hållbar samhällsutveckling. Bolagets innovativa teknik ökar återvinningsbarheten, förlänger livscykeln hos polymera material och bidrar till en förbättrad produktion, produktivitet och processstabilitet.



Produkter

Genom Nexam Chemicals produkter bidrar Nexam till framsteg inom hållbar energi samt hållbara produkter och produktion. Nexams produkter gör det möjligt för kunder att producera produkter med förbättrade egenskaper och ökad livslängd, exempelvis lättare och mer hållbara material. Genom våra tillsatser ökar materialutnyttjandet samtidigt som produktivitet och kostnader minskar.



Den egna verksamheten

För att minska klimatavtrycket förbättrar och utvärderar bolaget löpande verksamheten, till exempel gällande vattenförbrukning och energianvändning vid våra produktionsanläggningar. Att Nexams medarbetare har en rättvis och god arbetsmiljö, att säkerställa en hållbar konsumtion och produktion är andra prioriterade frågor. Nexam Chemicals produktionsanläggning i S:t Andrews, Skottland, är ackrediterad enligt ISO 9001 för kvalitet, ISO 14001 för miljö och ISO 45001 för hälsa och säkerhet. Andra produktionsanläggningar har ISO-certifieringar för delar av verksamheterna.



20230519033247

Medarbetare och arbetsmiljö

En god företagskultur där medarbetarna trivs, är trygga och har goda utvecklingsmöjligheter är avgörande för en framgångsrik utveckling och tillväxt. Därför fortsätter också Nexam Chemical att investera i EHSQ-området (miljö, hälsa, säkerhet och kvalitet). Något som ger företaget ökad attraktionskraft, produktivitet och anseende – hos såväl kunder som anställda.

Hälsa och säkerhet i fokus

Nexam Chemical är ett företag som ställer höga krav på sig själva när det kommer till miljö, hälsa, säkerhet och kvalitet. Genom att ha en nollvision för olyckor och kontinuerligt arbeta med utvecklingen inom EHSQ-området visar bolaget sitt intresse i att skapa en säker och hållbar arbetsplats för sina anställda.

Ytterst ansvarig för bolagets arbetsmiljöansvar är vd Johan Arvidsson. För att leva upp till ansvaret och se till att framtagna principer och riktlinjer efterlevs och utvecklas, anställde Nexam Adrian Pepper för ett par år sedan till rollen som Group Regulatory and EHSQ Manager. Detta är en viktig del i arbetet att säkerställa att alla anställda kan arbeta säkert och hälsosamt varje dag.

Under året har Nexam Chemical uppnått nollvisionen för olyckor, vilket är ett resultat av det dedikerade arbete bolaget lägger ner på EHSQ-området. För att fortsatt säkerställa en hållbar arbetsmiljö har flera viktiga förbättringar genomförts, såsom regelbundna utbildningar inom detta område.

Utöver det har introduktionsutbildningarna förbättrats och chefer har erbjudits fördjupande utbildningar inom arbetsmiljöområdet. Insatser som sammantaget ska bidra till minskad risk för skador, ökad produktivitet och ett fortsatt högt anseende hos såväl medarbetare som kunder.

Ny kompetens i Lomma

Nexam har under året förstärkt organisationen med ny kompetens. I oktober anställdes Hans Johansson med ansvar för miljö, hälsa och säkerhet på plats i Lomma. Hans uppdrag handlar bland annat om att se till att de plaster och produkter företaget utvecklar följer rådande regelverk. Sara Marsh, civilingenjör i nanoteknik, specialiserad inom material, från Lunds tekniska högskola är sedan i maj ny utvecklingsingenjör. I mars 2022 återanställdes Dane Momcilovic, nu i rollen som business manager för PET-skum.

En arbetsplats att utvecklas på

Nexam Chemical har etablerat sig som innovationspartner hos ett flertal kunder. Företaget har ofta mycket långa kundrelationer, där bolagets medarbetare och produkter blir en naturlig del i kundens produktutveckling och innovationsprocess. Det möjliggör också en stimulerande utveckling för såväl enskilda medarbetare som för våra team och hela organisationen.

Vid årets slut hade Nexam Chemical totalt 60 heltidsanställda. Av dessa var femtio män och tio kvinnor.



"Här får jag kombinera labbmiljö med analys av material och jag får dessutom stor frihet att planera mitt jobb, vilket jag gillar"

Medarbetare: Sara Marsh, 26 år
Utbildning: Civilingenjör i nanoteknik, specialiserad inom material, från Lunds tekniska högskola, LTH
Titel: Utvecklingsingenjör
På Nexam: Sedan maj 2022

Sara Marsh
Utvecklingsingenjör

Som nyutexaminerad ingenjör i nanoteknik valde Sara Marsh att börja arbeta på Nexam Chemical. I dag är hon utvecklingsingenjör och jobbar i ett flertal applikationsprojekt för kunder och hjälper säljteamet med teknisk support.

– Nexam matchade min specialinriktning på material, vilket är mycket roligt. Här får jag kombinera labbmiljö med analys av material och jag får dessutom stor frihet att planera mitt jobb, vilket jag gillar, säger Sara Marsh.

Sara ser många fördelar i att Nexam är ett mindre företag. Man får snabbt en inblick i bolagets alla delar och jobbar tillsammans för bästa resultat. Återvinning och uppgradering av material och färger är en drivkraft i arbetet framåt.

– Ett exempel som jag jobbar med är byggsäckar som vi hjälper en kund att uppgradera. Med hjälp av våra tillsatser gör dem nya säckar av de gamla och slipper därmed att använda nytta material i tillverkningen.

– Jag fick ett varmt välkomnande, en bra introduktion och möjligheter att testa mycket nytt. Redan första månaden var jag med på ett kundmöte, vilket visar stor tillit.

Sebastian Holm
Process- och underhållsingenjör

[illegible]

"Nexam Chemical är en arbetsplats att växa på"



[illegible]

Dane Momcilovic
Business Manager

Redan 2009 kände Dane Momcilovic till det då nystartade Nexam Chemical. Uppgiften var att köpa in utrustning till labbet och skapa fungerande rutiner. Uppdraget omvandlades till en fast anställning under våren 2010 med ansvar för bolagets hälsa, miljö, säkerhet och kvalitet, (EHSQ). Allt eftersom växte ansvaret till att omfatta även utvecklingsprojekt, där Dane var kontaktperson och ledde kundprojekt.

Dane lämnade Nexam Chemical 2017 för att gå till Dfab i dag ett av bolagets största kunder inom PEF-skum till vindkraft. På kundsidan fanns relationen med Johan Arvidsson, Nexams vd och ett av skälen till Danes anställning då. Dane tackade ja till tjänsten som Business manager för PEF-skumsfären. Cirkeln var sluten.

– Det var ett enkelt beslut. Dels, för att jag för stod området vi verkar inom, dels erbjöds jag att göra något helt nytt i Nexam Chemical, en roll, ett arbetsplats att växa på och det roliga kommer att vi är små och arbetar nära varandra i alla delar av verksamheten.

– Det intressanta inom vindkraft handlar om material till större vindblad. Det är för att bladen ska klara av påfrestningen att kunna generera mer el och vara i drift under längre tid. Med blad som blir över 100 meter behövs lätta och starka material som våra kunder utvecklar med hjälp av våra produkter. Till det kan läggas att materialen vi levererar till vindkraftverken är återvinningsbara, vanlig PET-skum är ett halvbra alternativ.

– Det jag är mest stolt över är att ha varit med i processen att skapa NEXAMITE®, materialet vi har patent på och som används i PET-skum och PET-produkter för vindbladen.



Medarbetare Dane Momcilovic, 46 år
Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik, doktorsexamen teknisk analytisk kemi, LTH
Titel: Business manager
På Nexam: Sedan mars 2022



20230519033250

Utvecklings-verksamheten

Nexam Chemicals har under 2022 gjort betydande investeringar för framtiden i både ny produktionsutrustning samt ett nytt forsknings- och innovationscenter. Nexams starka fokus på att arbeta nära kunderna ger möjlighet att snabbt utveckla nya produkter och lösningar. Ett särskilt fokus har under 2022 lagts på återvinning.

Under 2022 har Nexam gjort betydande investeringar i både produktion och forskning, vilket ger företaget möjlighet att förbättra sin produktivitet samt att utveckla nya produkter för kunderna. Det nya innovationscentret samlar utvecklingsteamet på en plats och bidrar därmed till att befästa Nexams ledande position inom hållbara tillsatser för plastbranschen. Det ger också nya möjligheter att visa upp innovationer och lösningar för kunderna.

Utveckling genom projekt

Drygt 20 utvecklings- och forskningsprojekt har genomförts under 2022 med goda resultat. Merparten har skett i nära samarbete med försäljningsavdelningen och är ofta direkt kopplade till kundprojekt.

Nexam Chemical deltar även i utvecklingsprojekt i samarbete med andra företag, kunder och universitet. Bolaget arbetar ständigt med innovation och affärsutveckling på hållbarhetsområdet. Återvinning är ett område som blir allt viktigare. Ett cirkulärt tänkande i såväl material som processer är en nyckelfaktor för att hushålla med planetens resurser.

Plaståtervinning i fokus

Nexam utvecklar löpande nya produkter, bland annat genom att bredda användningen av befintliga. Att kombinera eller korsbefrukta produkter i helt nya lösningar är ett pågående arbete i bolagets labb-verksamhet. Ett exempel på det är Recolor masterbatch där additiv och färg kombineras för att lösa fler av kundens utmaningar samtidigt – i en och samma produkt.

Det handlar hela tiden om att ligga steget före kunden samt lyckas möta den kvalitet som kunden kräver. Genom att kombinera flera olika additiver kan Nexam erbjuda unika lösningar. Dessa kan bland annat används för att förbättra material som polyeten och polypropen och i kombination med tillsatser behövs ibland en del nyråvara för att lyckas återskapa rätt egenskaper.

PET-skum – centralt i utvecklingen av vindkraft

Ett av de viktigaste utvecklingsområdena är PET-skum. Här har Nexam Chemicals under senaste åren har haft de största affärsmässiga framgångarna. Mycket på grund av de utvecklingsinsatser som gjorts inom bolaget. Med hjälp av avancerade och selektiva tillsatser kan egenskaperna på PET-skum förbättras. PET-skum vinner alltmer i marknadsandelar främst inom området vindkraft, där det används som ett kärnmaterial i vindkraftverkens vingar.

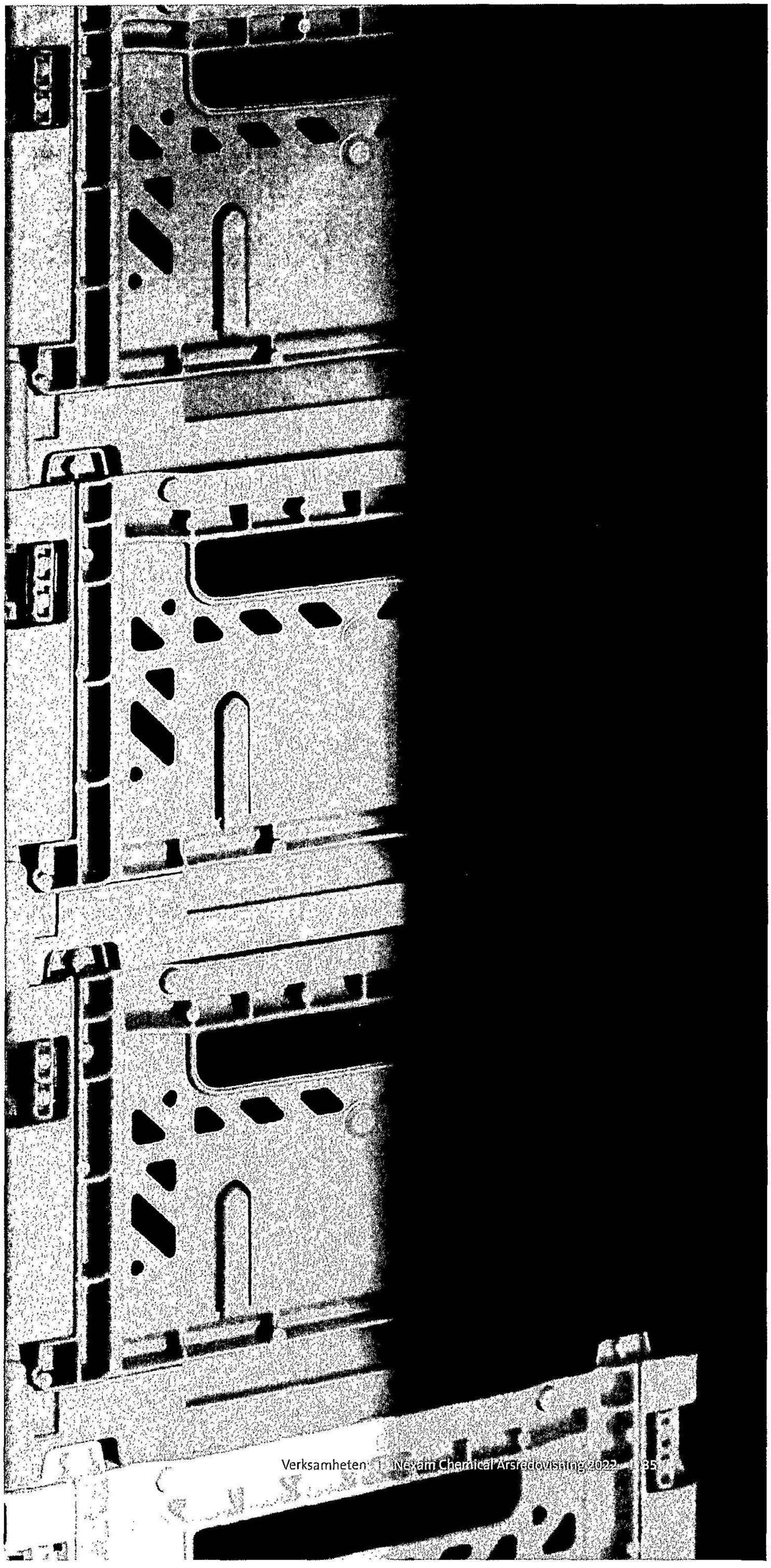
Det är en applikation som ställer mycket stora krav på materialet. Där effektiva tillsatsmedel är en grundförutsättning. En utveckling som kommer fortskrida under lång tid. I takt med att man kan förbättra egenskaperna på materialen kan vindkraftverken bli allt större och på så sätt generera mer energi.

Nya framsteg inom additiv för polyesterfiber

Polyester är ett av de vanligaste materialen för textilier. I takt med att hållbarhetskraven ökar ses allt fler exempel på textila produkter som bygger på återvunnen polyester. Segmentet är högintressant och under året har projekt startats inom det som vi kallar Reactive Recycling®-konceptet.

20230519032511

Danska HAYs förvaringslådor är tillverkade av 100 procent återvunnet plastavfall.



Reactive Recycling® är utvecklad för att både spara tid och energi och ge starka fibrer med god spinningförmåga.

Tar bort oönskad lukt från återvunnen plast

Ett känt problem inom återvinning av plast är att materialen ofta är kontaminerade med dåliga lukter, vilket gör dem svårhanterliga för ytterligare bearbetning och användning. Därför har Nexam Chemical arbetat fram en serie produkter som neutraliserar lukt, så kallade Odor Scavengers, inom det vi kallar Performance Masterbatch-segmentet.

Ett av de största användningsområdena är vid återvinning av plast, som tidigare använts i livsmedelsförpackningar eller plastpåsar. Här finns det stora möjligheter att med hjälp av Odor Scavengers återvinna material som annars behövt kasseras. Det kan till och med vara så illa att stora volymer blir farliga att hantera på grund av stark lukt. Därför har Odor Scavengers ett stort värde också ur ett arbetsmiljöperspektiv.

Nexam erbjuder även en kombinationsprodukt, Multifunctional Antiodor Masterbatch, för att underlätta återvinning och cirkulära flöden. Förutom att ta bort lukten förbättrar eller återupplivar den också ursprungsmaterialets egenskaper.

20230519003252

Återvinning av PET-behållare med en världsledande förpackningstillverkare

Framgångsfaktor: Nexam Reactive Recycling™ återställer egenskaperna hos PET efter livstid och bearbetning "som ny"

Start av verksamhet: 2023

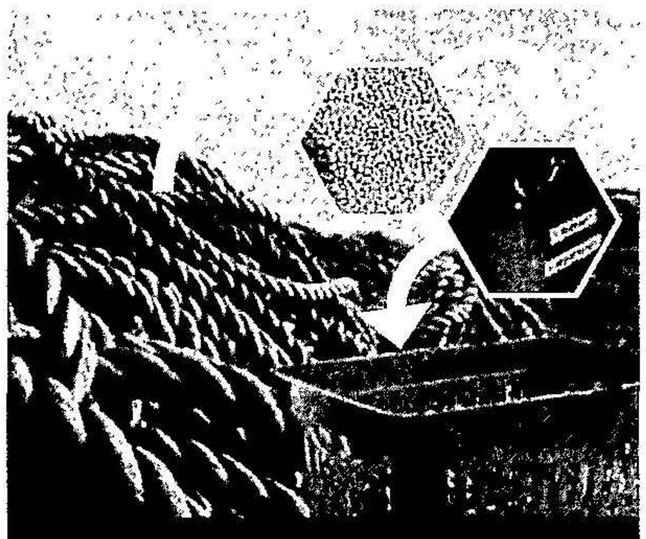
Volympotential: 40 MSEK per år (inom x år)

Återvunnet material som används: Dryckesförpackningar samlas in och sorteras. Materialet bearbetas till granulat

Vad Nexam lägger till: *Reaktiva återvinningsmasterbatches "bygger om" molekylerna.*
2 procent av Nexam masterbatch + återvunnen plast är formsprutad.

Resultatet: Nya högvärdiga behållare produceras och redo att återvinnas igen efter livslängden





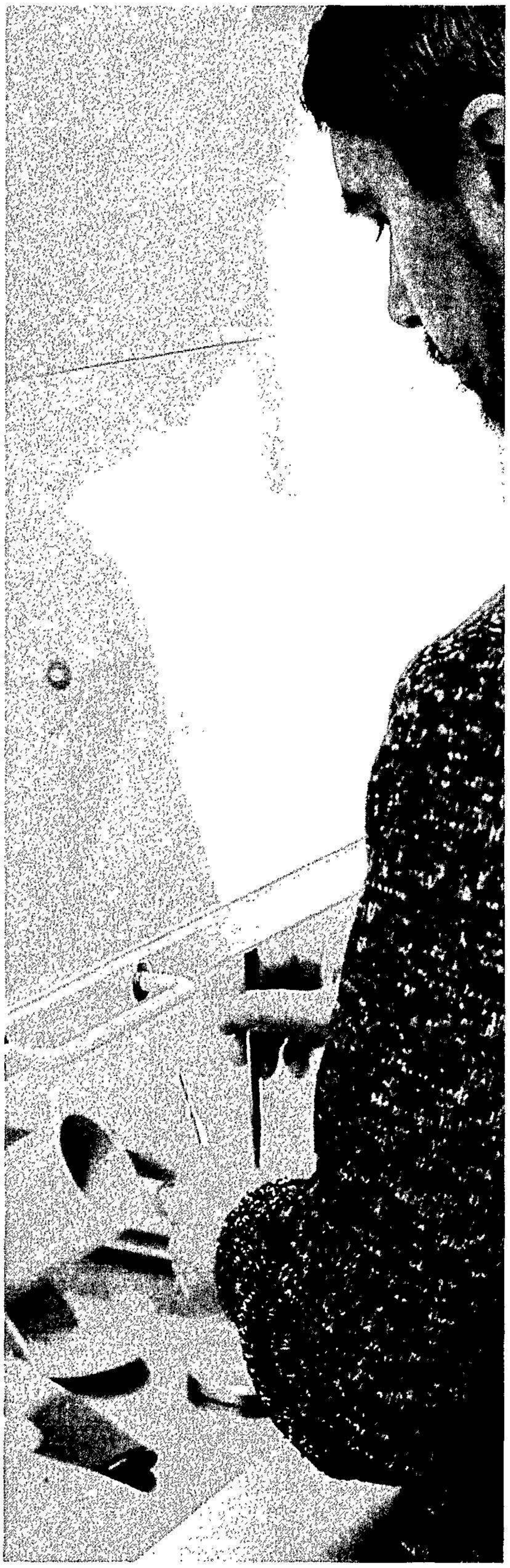
Havsplast till konsumentprodukter – i Norge

Framgångsfaktor: Nexams förmåga att skapa färgtillsatser för att lyfta den odefinierade återvinningen till rätt ton.

Start av verksamhet: 2022
Volympotential: 5 MSEK per år (inom x år).
Återvunnet material som används:
Rep, containrar mm samlas in från havs- och fiskeindustrin. Materialet rengörs och bearbetas till granulat.

Vad Nexam lägger till:
Skräddarsydd högintensiv färg och ingredienser för att "återbygga" molekylerna. 2-4 procent av Nexam masterbatch + återvunnen plast är formsprutad

Resultatet:
Nya högvärdiga produkter produceras och kan återvinnas efter livslängden



Återskapa egenskaper i polypropen

Polypropen (PP) är en av den vanligast förekommande volymplasterna. De används inom en mängd områden som till exempel förpackningar, rör och hushållsprodukter. Polypropen är ett material som när det återvinns behöver tillsatser för att bevara eller förbättra sina egenskaper.
Ett av Nexams senare tillskott i återvinningsportföljen är NEXAMITE® R201. Vid både tillverkning och återvinning av produkter återuppbygger NEXAMITE® plasten, vilket resulterar i en stabilare process och bättre slutegenskaper. Produkten gör det också möjligt för kunder att ersätta dyrare nyråvara med återvunnet material.
Ett exempel på hur Nexam breddat sitt erbjudande med hjälp av NEXAMITE® R201 är samarbete med det svenska företaget Accom Greentech som tillverkar avfallssäckar, så kallade big bags av återvunnen plast. Under året har Nexam hjälpt till att utveckla en process för att producera nya big bags baserat på återvunnet material.

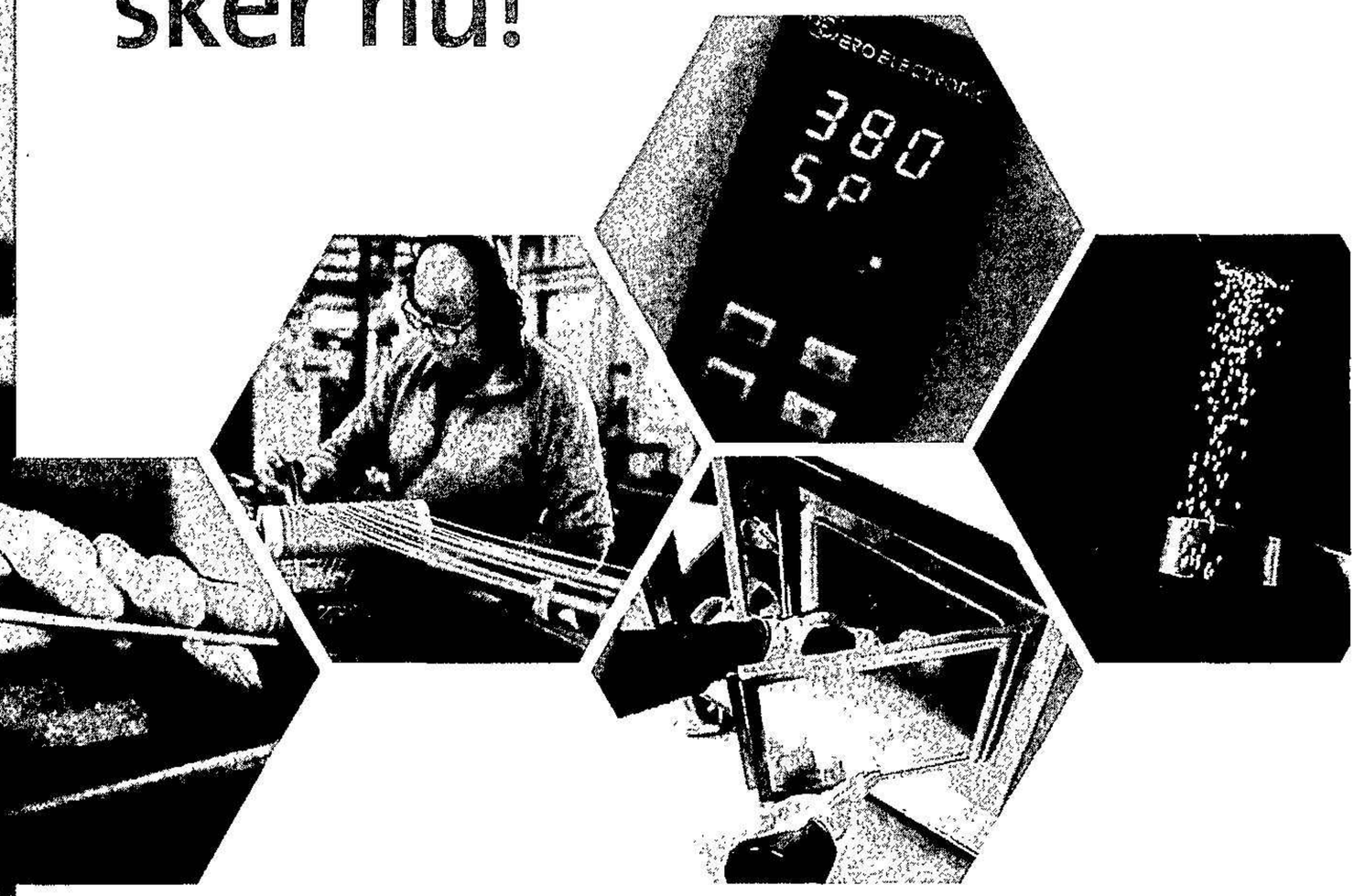
Patentutveckling

Vid årsslutet 2022 hade Nexam Chemical totalt 56 beviljade patent och ett flertal pågående ansökningar inom totalt sex patentfamiljer. Patenten relaterar till olika delar av produktportföljen. Vissa avser tvärbindningar, exempelvis NEXIMID 300 och NEXIMID 500. Medan andra avser tillämpningar och användningar av tvärbindare eller processer för att producera tvärbindare. För att upprätthålla en stark patent- och produktportfölj söker bolaget löpande nya patent.

CHRISTER SVANBERG, UTVECKLINGSCHEF

Tillväxten inom plaståtervinningen sker nu!





Utvecklingsteamet har ett viktigt mål, nämligen att ta en unik position på marknaden och hitta nya och hållbara lösningar för att skydda planetens resurser. Ett stort ansvar axlar Christer Svanberg – som sedan november 2022 är Nexams nya innovationschef.

Beskriv ditt ansvar?

Tillsammans med teamet handlar det om att skapa nya användningsområden för befintliga produkter och att ta fram nästa generations produkter. Visionen är att vår teknologi ska ge oss nya marknadsandelar samtidigt som vi bidrar till en hållbarare värld. Vi kan likna Nexams produkter med en Ferrari – det är viktigt att lära sig att köra den på ett smart och säkert sätt för att driva marknaden framåt, särskilt inom återvinningsdelen. Vi har imponerande kemiprodukter som kan modifiera polymerer för avancerade material och skapa värde för våra kunder.

Vad händer på utvecklingsfronten?

Vi har tagit ytterligare steg i utvecklingen genom att kombinera våra befintliga lösningar i en och samma produkt. Ett exempel är Recolor masterbatch, som löser både färgmatchning och uppgradering av plast i återvinningsprocessen. Att uppgradera polymerers egenskaper med hjälp av avancerade tillsatser och samtidigt kunna erbjuda olika färger som matchar olika varumärken är en unik möjlighet. Här har vi en stor, ännu outnyttjad potential. När vi lyckats få in foten på denna marknad kommer det att ta fart.

Du kom från Borealis, ett storbolag inom branschen. Varför valde du Nexam Chemicals?

Jag ville vara med i bygget av ett innovativt svenskt kemibolag. Att med min palett av erfarenheter sätta en innovationsstrategi för att driva företaget framåt, samt vara en del av ledningsgruppen är något som stimulerar. Att fokusera på recycling och vidareutveckla detta område är viktigt för att bidra till en hållbar framtid och för att minska mängden avfall. Utöver det får jag också vara tillbaka i labbet.

Det allra bästa är givetvis teamet runt om mig. Genom ett nära samarbete tar vi oss snabbare till målet och har därmed bättre möjligheter att hjälpa våra kunder.

Har Nexam Chemical motsvarat dina förväntningar?

Absolut. Jag ser på Nexam som ett litet bolag med en stor uppgift. Jag kom från ett bolag där vi hade 500 personer som jobbade med utveckling. På Nexam är vi fem, men det som fascinerat mig mest är det agila arbetssättet där man vågar misslyckas och ha modet att testa igen, tills man hittar guldkornen. Det gör att vi löser kundens utmaning bra och snabbt.

20230519032254

Nexam Chemicals aktie

2017
Noteras på
Nasdaq First North
Growth Market

Nexam Chemicals aktie noterades på NASDAQ First North 2013. Under 2017 godkändes Nexam Chemical för notering på Nasdaq First North Growth Market. Kraven för bolag noterade på Nasdaq First North Growth Market är högre och regelverket är harmoniserat med vad som gäller för den reglerade marknaden Nasdaq Stockholm.



IR-kontakt

Vid eventuella frågor, vänligen kontakta Johan Arvidsson, vd

Telefon:
+460708-97 44 39

E-post:
johan.arvidsson@nexamchemical.com

Årets högsta kurs var 10,65 kronor och inföll under januari. Årets lägsta kurs under året inföll i juli och uppgick till 4,15 kronor. Sista betalkurs, vid utgången av december 2022 var 5,06 kronor.

Nexam Chemicals totala börsvärde, räknat på antal utestående aktier, uppgick vid årsskiftet till 409 miljoner kronor. Under året omsattes totalt 24,7 miljoner Nexam Chemical-aktier till ett värde av 160 miljoner kronor. I genomsnitt handlades knappt 98 000 aktier per dag, vilket motsvarar cirka 0,01 procent av utestående aktier per den 31 december 2022.

Aktiekapital

Nexam Chemicals aktiekapital uppgick till 1 556 073 kronor fördelat på 80 915 798 utestående aktier vid utgången av 2022. 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 2022 beslöt enligt styrelsens förslag och gav styrelsen bemyndigade 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 20 228 950 Utspädningen kan, vid fullt utnyttjande av bemyndigandet uppgå till högst cirka 20 procent.

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

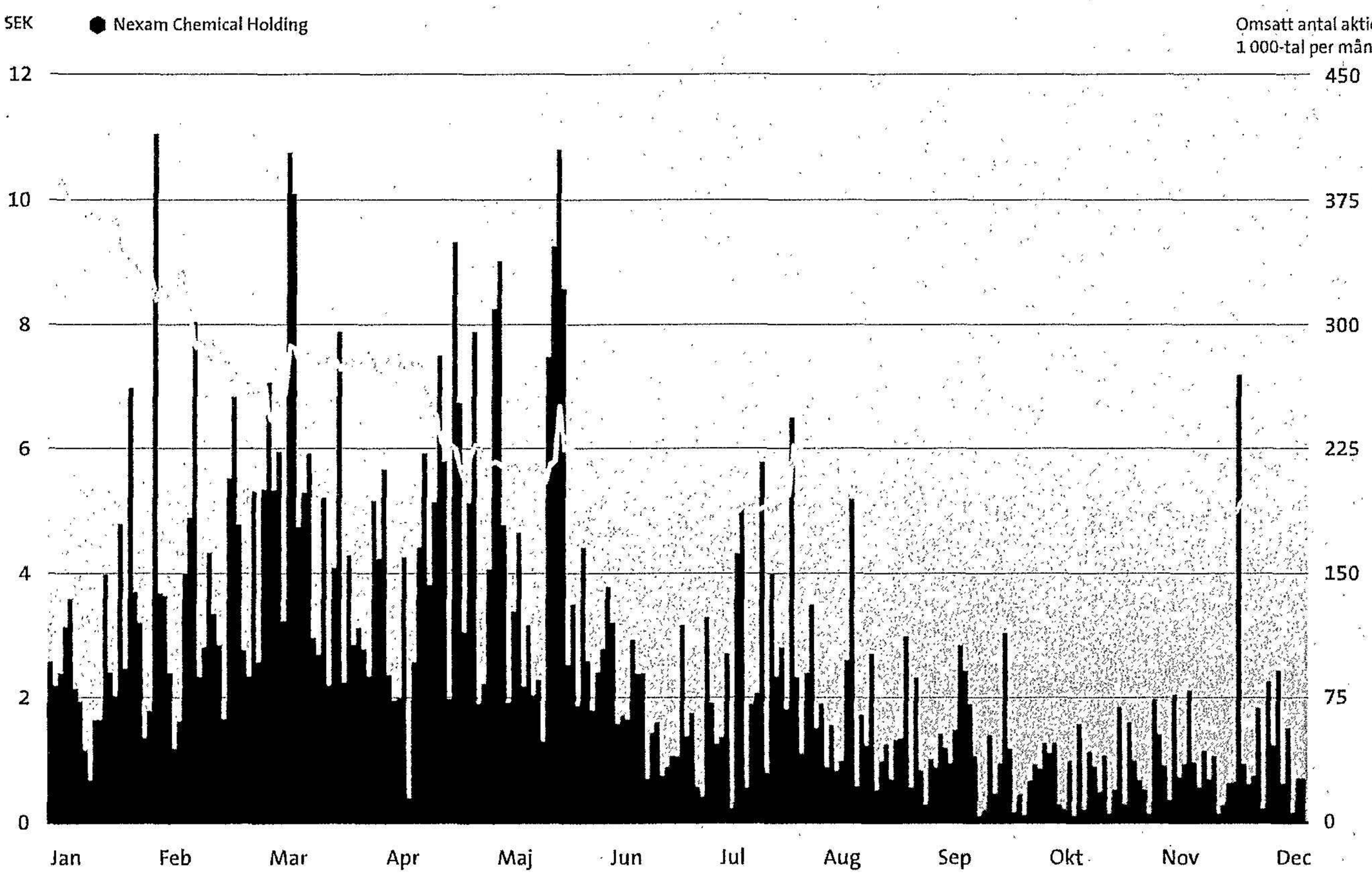
Antalet aktieägare uppgick till 5 707 vid utgången av 2022.

Utdelning

För räkenskapsåret 2022 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 av verksamheten.

20230519003253

Aktien under 2022

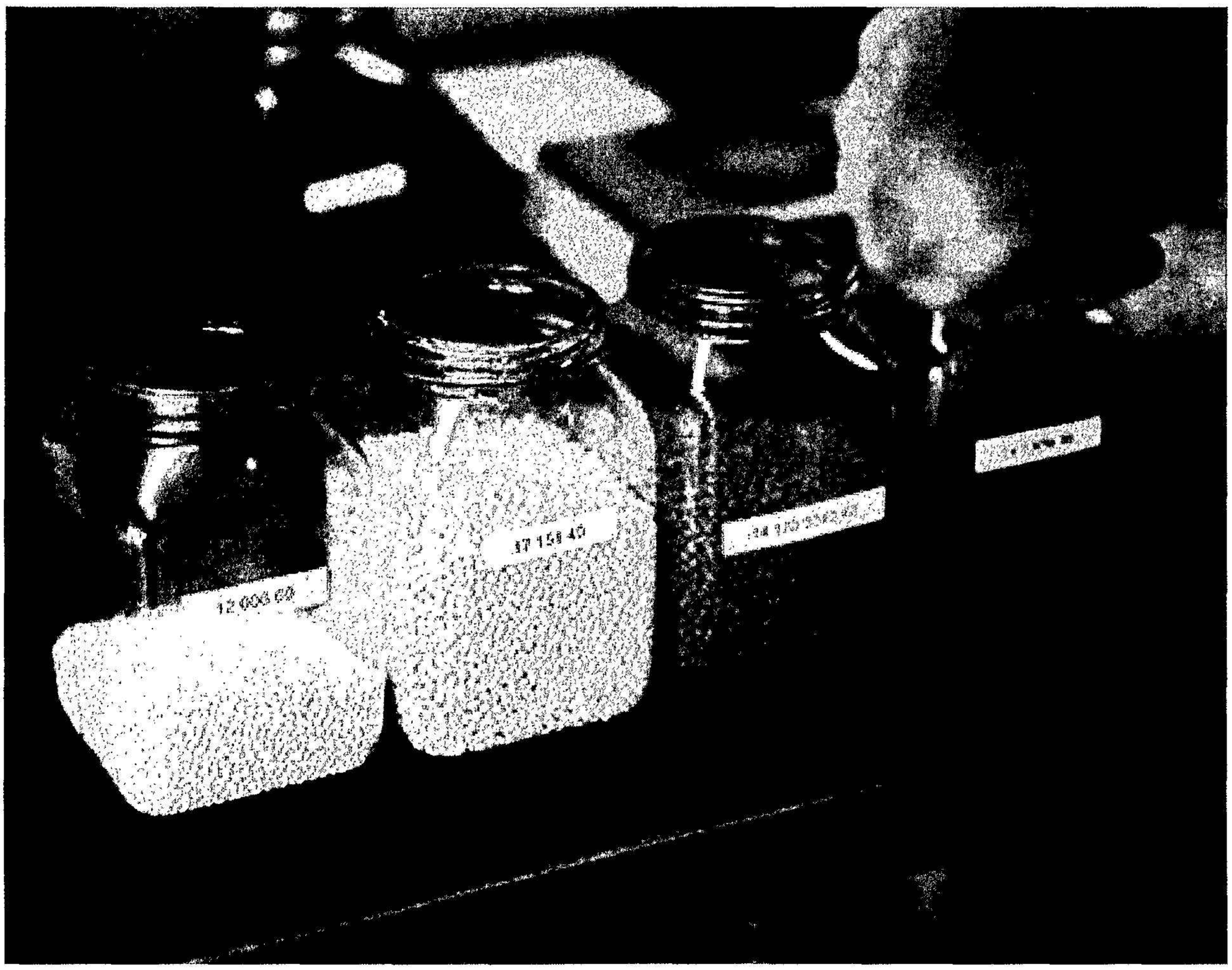


Största aktieägare[1] per 31 december 2022

*Aktieägare**	*Antal aktier*	*Andel i %*
SIX SIS AG	12 962 412	16,0
Försäkringsbolaget, Avanza Pension	8 003 216	9,9
Veronica Wallman	3 641 225	4,5
Länsförsäkringar Småbolag Sverige	3 256 753	4,0
Lennart Holm, privat och via bolag	2 074 426	2,6
SEB Europafond småbolag	1 895 766	2,3
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 865 470	2,3
Michael Wandy Karlsson, privat och via bolag	1 402 342	1,7
Futur Pension	1 200 980	1,5
SEB Copenhagen	1 133 421	1,4
Övriga aktieägare (ca 5 697 st)	43 479 787	53,7
Totalt	**80 915 798**	**100,0**

[1] Nexam Chemicals tio största ägare enligt aktiebok förd av Euroclear. I aktieägarlistan ingår för insynregistrerade personer det totala insynsregistrerade innehavet, dvs innehav som finns privat, via bolag eller inom familjen.

20230519003256



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 2022 – 31 december 2022. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lomma. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

VERKSAMHETSÖVERSIKT

Nexam Chemical bedriver utveckling, tillverkning, marknadsföring och försäljning av unika tvärbindningskemikalier och masterbatcher 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, temperaturtålighet, livslängd och kemikalieresistens. Nexam Chemicals teknologi gör det även möjligt 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.

20230519003257

Nyckeltal

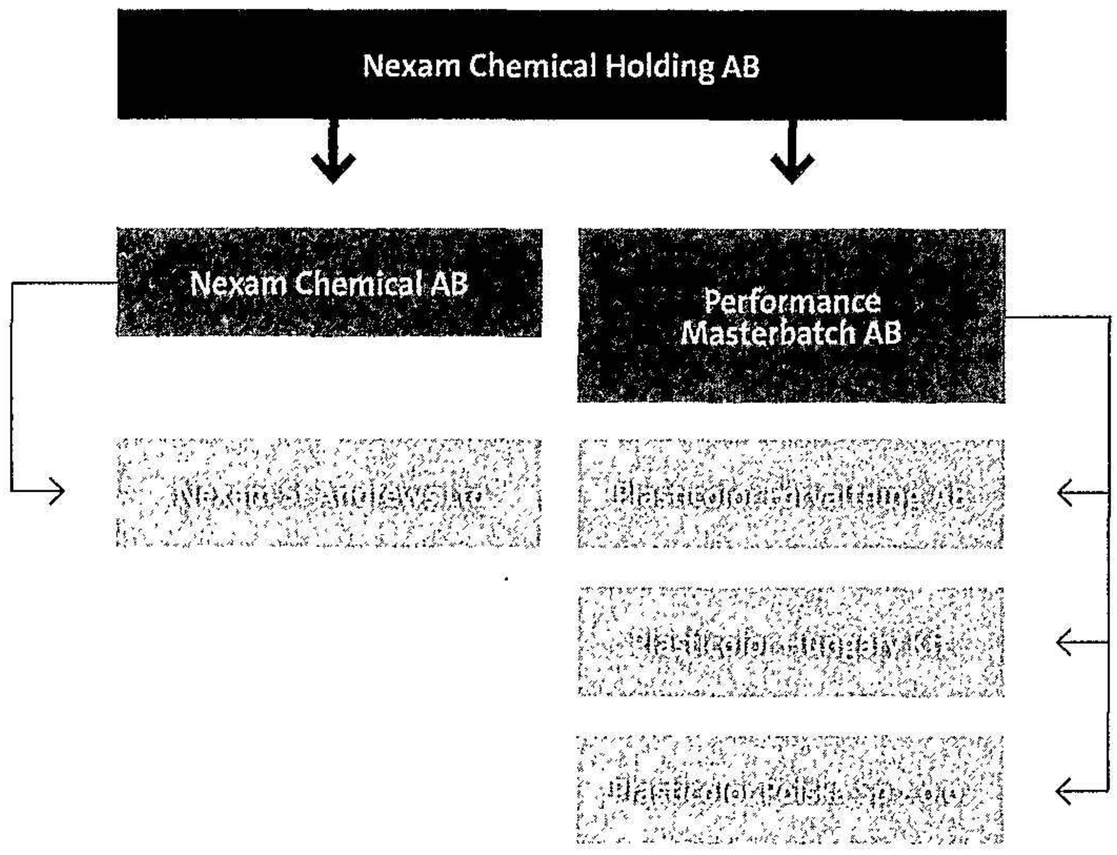
Flerårsjämförelse, moderbolaget (kSEK)

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	7 270	6 800	5 535	8 246	9 000
Resultat före skatt	-7 714	-6 337	-5 322	-9 711	-14 927
Resultat i % av nettoomsättningen	neg	neg	neg	neg	neg
Balansomslutning	488 912	508 166	479 383	453 294	477 427
Soliditet (%)	98	97	94	91	88

Flerårsjämförelse, koncernen (kSEK)

	2022	**2021**	**2020**	**2019**	**2018**
Nettoomsättning	221 756	219 452	165 830	130 057	109 835
Justerat resultat före avskrivningar (Adj EBITDA)	846	7 605	6 324	-5 576	-5 757
Resultat före avskrivningar (EBITDA)	112	6 297	4 912	-5 576	-5 757
Resultat före skatt	-12 685	-5 308	-7 593	-17 019	-17 027
Balanserade utgifter för produktutveckling	30 453	26 915	24 205	21 349	18 572
Likvida medel	22 875	63 601	29 791	23 101	53 705
Eget kapital	215 621	228 064	187 183	154 701	170 551
Balansomslutning	278 103	284 347	250 278	227 797	247 700
Soliditet (%)	78	80	75	68	69
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Kassalikviditet (%)	208	255	190	142	188
Antal utestående aktier före utspädning	80 915 798	78 723 539	75 803 367	67 519 019	67 519 019
Antal utestående aktier efter utspädning	80 915 798	80 794 626	75 803 367	67 519 019	67 519 019
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning	80 915 798	78 723 539	73 061 474	67 519 019	67 519 019
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning	*80 915 798*	*79 759 082*	*73 061 474*	*67 519 019*	*67 519 019*
Antal utestående optioner	380 500	3 490 087	5 181 174	1 040 000	–
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,15	-0,07	-0,14	-0,25	-0,25
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,15	-0,07	-0,14	-0,25	-0,25
Eget kapital/aktie före utspädning (SEK)	2,66	2,90	2,47	2,29	2,53
Eget kapital/aktie efter utspädning (SEK)	2,66	2,82	2,47	2,29	2,53
Balansdagens aktiekurs (SEK)	5,06	10,65	9,26	8,10	9,30
Utdelning (SEK)	–	–	–	–	–
Antal anställda vid årets slut	60	52	45	40	42

20230519003258





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 dotterbolagen Nexam Chemical AB, org.nr. 556784-6711 och Plasticolor Sweden AB, org.nr. 556376-3035, med respektive underkoncerner. Alla bolagen i koncernen ägs till 100 procent.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER 2021
Verksamheten
Nexam Chemical har fortsatt arbeta efter den tillväxtstrategi Bolaget inledde för fem år sedan. Den övergripande strategin inbegriper ett huvudsakligt fokus på försäljning och marknadsföring inom existerande och nyutvecklade applikationsområden. Utvecklingen av nya produkter sker i nära samarbete med kunderna för att förstå deras specifika behov och snabbare nå en kommersialisering av framtagna produkter.

Bolaget har fokuserat verksamheten på de prioriterade fokusområden som identifierats, nämligen PET, högprestanda-applikationer, polyolefin samt plaståtervinning där bolaget kan använda sin reaktiva kemi. Samtliga dessa områden är organiserade under verksamhetsområdet Performance Chemicals. Färg- och additiv masterbatch återfinns inom verksamhetsområdet Performance Masterbatch.

Under 2022 har organisationen fortsatt att utvecklas i syfte att underlätta kommande tillväxt, en större andel produktion i bolagets lokaler samt att tillsätta fler försäljningsresurser för en ytterligare internationell expansion. Nyckelmedarbetare inom viktiga områden har tillkommit och organisationsstrukturen har setts över varvid vissa justeringar gjorts.

2022 blev ett år med försäljning i nivå med föregående. De fortsatt satsningarna på att bygga organisationen i enlighet med tillväxtmålet innebar ett sämre resultat än 2021. För helåret 2022 växte Nexam Chemical med 1 procent jämfört med 2021 till en omsättning om 222 mSEK. Resultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick för helåret till 0,1 (6,3) mSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten för helåret stannade på -11,1 (7,2) mSEK. Inom Performance Chemicals minskade försäljningen med 10 procent, medan affären i Performance Masterbatch visade på tillväxt, och omsättningen steg med 14 procent under 2022.

Nya nyckelpersoner
- Christer Svanberg rekryterades som forsknings- och utvecklingschef för Nexam Chemical. Han ansvarar för forskning- och utvecklingsarbetet vid Nexam Chemicals anläggningar i Sverige och Skottland.
- Dane Momcilovic rekryterades som affärsutvecklingsansvarig för PET-skumsaffären. Dane har en bakgrund inom Nexam Chemical men kom närmast från Polygiene där han var utvecklingschef.
- Borys Schaffran rekryterades som affärsutvecklingskonsult med fokus på Nordamerika. Borys har en bakgrund inom affärsutveckling från bl a Akzo-Nobel, Evonik och senast från CABB´s Jayhawk Fine Chemicals.

Finansiering
- Nexam Chemical teckningsoptioner av serie TO 2, som emitterades i samband med bolagets företrädesmission av units under april 2020 blev ej utnyttjade då lösenpriset översteg aktiekursen under den relevanta perioden.

Forskning och utveckling
Nexam Chemical har under året skapat ett innovationscenter vid huvudkontoret i Lomma. Syftet med det nybyggda utvecklingscentret är att samla kompetensen på ett ställe och för att fortsätta utveckla tillsatser för att möjliggöra miljöanpassade plaster med bästa funktionaliteten.

I steg 1 byggdes en ny kontors- och laboratoriedel men även förberedelser påbörjades för att kunna uppföra en pilotanläggning i ett senare skede.

Totalt har kostnader för aktiverade löner för anställda under året uppgått till 3 149 (1 434) och kostnader för inköpta tjänster uppgått till 1 216 (1 588) kSEK.

20230519033259

Avtal och ordrar

- Nexam Chemical erhöll en order på 2,5 mSEK från en japanska kund, Sumitomo Bakelite, vilka är verksamma in högprestandepolymerer för halvledare.
- Nexam Chemical erhöll sin första större order från Sydkorea inom området Reactive Recycling för återvunnen PET. Ordervärdet uppgick till 1.0 mSEK.

Övriga väsentliga händelser

- Nexam Chemical erhöll under året Green Equity Designation, vilket är Nasdaqs officiella certifiering för företag med grön strategi och affärsmodell. Certifieringen ska bidra till att ge en ökad synlighet och transparens mot de investerare som letar efter hållbara investeringar. Certifieringen innebär att en tredje part har identifierat Nexam Chemical som ett bolag med en tydlig ESG-strategi.
- Nexam Chemical investerade 20 mSEK in en ny produktionslinje vid bolagets huvudkontor i Lomma. Syftet med investeringen är att utöka den egna produktionskapaciteten och att ha möjlighet att producera alltmer komplexa produkter och öka takten på återvinningssidan.

Covid-19 pandemin

Covid-19 pandemin har haft en begränsad påverkan på Bolagets utveckling och finansiella ställning under året och kundkontakterna har åter kunnat ske både via fysiska och digitala möten.

I Kina har dock restriktionerna medfört att fysiska möten inte varit praktiskt genomförbara och kontakterna har varit digitala. Effekten av detta har ha medfört att vissa affärsutvecklingsprojekt har försenats.

Rysslands anfallskrig mot Ukraina

I februari 2022 inledde Ryssland ett anfallskrig mot Ukraina. Detta medförde att Nexam Chemical uppförde med affärsutvecklingsprojekten som fanns med potentiella ryska kunder. Den ekonomiska påverkan på den uteblivna försäljningen under året bedöms dock som begränsad och försumbar avseende det ekonomiska resultatet.

En annan effekt av Rysslands anfallskrig är de stigande energipriserna som påverkat Nexam Chemical. Bolaget har dock haft möjlighet att kompensera för de stigande energipriserna genom att föra dessa vidare på bolagets kunder. Nexam Chemical har även haft fast elpriser på majoriteten av den förbrukade elen, varför de ökade priserna haft begränsad påverkan på resultatet.

Övriga omvärldsfaktorer

Den ökade inflationen samt de ökade räntorna har medfört en ökad osäkerhetsnivå avseende kostnaderna och det ekonomiska utfallet av investeringar inom vindkraft. Detta har medfört att bolagen inom vindkraftssegmentet inte beställde i enligt med sina lämnade prognoser under året. Kunderna har även varit mer försiktiga med att hålla lager samt varit restriktiva med att lämna bindande prognoser för 2023.

ORGANISATIONEN

En av Nexam Chemicals viktigaste framgångsfaktorer är personalen. Det är viktigt för Nexam Chemical att bibehålla sin personal och samtidigt utveckla organisationen för att möta framtida förändringar. Det är av vikt att alla delar i organisationen är marknadsorienterad och arbetar med kunden i fokus. Framför allt när det gäller utvecklingen av nya produkter, vilket sker i nära relation med kunderna för att förstå och möta deras behov.

Då bolaget är i en tillväxtfas och beroende av att identifiera personer med rätt egenskaper används alltid externa rekryteringskonsulter som stöd vid rekryteringar för att supportera bolagets egen utvärdering av potentiella kandidater.

Bolaget gör årligen medarbetarundersökningar för att identifiera och följa trivsel, hälsa etc. för att fånga upp förbättringsområden utifrån medarbetarnas perspektiv.

Bolaget har samarbete med bl a Chalmers samt Lunds universitet för att identifiera kommande potentiella medarbetare samt erbjuda studenter att göra sitt examensarbete hos bolaget.

Medelantalet anställda i koncernen under året uppgick till 54 (49) varav 8 (7) är kvinnor. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 60 (52) heltidsanställda. Av totalt 60 (52) anställda vid årets slut var 10 (7) kvinnor.

NEXAM CHEMICAL AKTIEN

Nexam Chemicals aktie är noterad på Nasdaq First North sedan april 2013 och noterad på Nasdaq First North Growth Market sedan maj 2017. Aktien går under handelsbeteckningen NEXAM. Per den 31 december 2022 uppgick aktiekapitalet till 1 556 073 kronor fördelat på 80 915 798 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 2023 ska beslutas efter samma principer som för 2022.

INCITAMENTSPROGRAM

Bolaget har ett pågående incitamentsprogram, samt teckningsoptionsprogram 2021/2024 om 380 500 teckningsoptioner vilka alla ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln.

För teckningsoptionsprogrammet 2021/2024 uppgick optionspriset till 0,98 och tidigast inlösen 2024-08-16 och lösenpriset 21,28.

MILJÖ OCH ARBETSMILJÖ

Nexam St Andrews Ltd bedriver tillståndspliktig verksamhet vid sin anläggning i Cupar, Skottland samt vid verksamheten i Lomma.

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

20230519032260

Bolaget mäter och följer månatligen upp vattenförbrukningen och energieffektiviteten på respektive produktionsställe. Resultatet presenteras för styrelsen månatligen samt åtgärder vidtas och följs upp.

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.

Bolaget har under senare delen av året investerat i en ny maskinlinje i Lomma. Installation har medfört förbättrad arbetsmiljö genom förbättrad ventilation samt att det fysiska arbetet reducerats.

Nexam Chemical eftersträvar mångfald och jämställdhet på arbetsplatsen. Delar av koncernen har ingått kollektivavtal och övriga koncernbolag 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.

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 2023

Det kommande året kommer Nexam Chemical fortsätta arbetet med att utveckla och marknadsföra Bolagets produkter för att ytterligare etablera kontinuerlig försäljning både inom existerande men även inom nya applikationsområden. Verksamheten kommer fortsatt vara koncentrerat mot de strategiska fokusområden som Bolaget verkar inom samt vidareutveckling och förädling av den befintliga verksamheten. Applikationsutveckling av nya produkter kommer ske i nära samarbete med kunderna för att möta deras behov. Målsättningen för 2023 är att fortsatt öka volymen av kontinuerliga orders och antalet kunder. Bolaget kommer göra avvägningar under året för att kombinera tillväxtambitionen med egen kassagenerering.

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV BOLAGETS TILL FÖRFOGANDE STÅENDE MEDEL

Till årsstämmans förfogande finns följande belopp i kronor:

Överkursfond	551 179 823
Balanserat resultat	- 60 892 249
Årets resultat	- 12 713 658
	477 573 916

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel om **477 573 916** kronor balanseras i ny räkning. Således föreslås ingen utdelning.

FINANSIELL INFORMATION

Intäkter och resultat

Koncernens omsättning för 2022 uppgick till 221 756 (219 452) kSEK. Under 2022 har Bolaget haft en försäljningstillväxt på 1 %. Tillväxten har kommit inom Performance Masterbatch med 14% medan försäljningen sjönk med 10% inom Performance Chemicals. Försäljningen har bestått av både orders till både tidigare samt nytillkomna kunder. Koncernens övriga rörelseintäkter under året blev 1 263 (430) kSEK och avser främst valutakursvinster.

Rörelsens kostnader har ökat under 2022 och uppgick till -234 915 (-224 157) kSEK. Kostnader för råvaror och förnödenheter har ökat till -135 024 (-134 972) kSEK. Övriga externa kostnader har ökat till -45 763 (-41 620) kSEK. Personalkostnaderna för året har ökat till -41 702 (-36 992) kSEK.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -11 896 (-4 276) kSEK. Finansnettot uppgick till -789 (-1 032) kSEK och avser främst räntekostnader på lån samt finansiell leasing. Inkomstskatten uppgick till -20 (-157) kSEK. Årets resultat uppgick till -12 704 (-5 465) kSEK.

Finansiell ställning

Koncernens totala tillgångar uppgick vid årets slut till 278 103 (284 347) kSEK. Likvida medel på balansdagen, den 31 december 2022, var 22 875 (63 601) kSEK. Per den 31 december 2022 uppgick eget kapital till 215 621 (228 064) kSEK och soliditeten till 78 (80) procent. Eget kapital per aktie var 2,66 (2,90) SEK. De totala skulderna till kreditinstitut uppgår 23 946 (22 680) kSEK och består av ett lån avseende fastigheten var Bolaget bedriver sin verksamhet i Lomma samt ett avbetalningskontrakt avseende investering i ny maskinlinje vid bolagets produktionsanläggning i Lomma. Skulder avseende leasingåtaganden uppgick till 7 895 (5 195) kSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet för året blev -40 375 (34 182) kSEK. Kassaflödet före förändringar i rörelsekapital uppgick till -354 (5 043) kSEK och justerat för förändringar i rörelsekapitalet med -11 101 (7 192) kSEK. Investeringar i immateriella tillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -4 703 (-3 208) kSEK varav större delen avser aktiverade utvecklingsutgifter. De investeringar som gjorts i materiella anläggningstillgångar har påverkat kassaflödet negativt med -28 418 (-3 468) kSEK. Investeringarna i materiella anläggningstillgångar är främst en ny maskinlinje om 14 375 kSEK samt investering i innovationscenter och förbättring av produktionslokaler om 6 306 kSEK. Amortering av lån har haft en negativ påverkan på kassaflödet om -14 431 (-13 425) kSEK. Upptagna lån har haft en positiv inverkan på kassaflödet om 18 277 (1 007).

Investeringar

Totalt var anläggningstillgångarna vid årets slut 168 216 (146 631) kSEK. Årets investeringar uppgick för materiella anläggningstillgångar till 28 418 (3 468) kSEK och för de immateriella anläggningstillgångarna 4 703 (3 208) kSEK. Investeringarna i materiella anläggningstillgångar avser till största delen utrustning till produktionen samt innovationscenter.

20230519032261

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser i övervägande del aktiverade utvecklingsutgifter.

Forskning och utveckling
Bolaget har under året bedrivit forskning och utvecklingsarbete. Detta arbete avser framtagande av molekyler samt applikations och processutveckling för produktion av molekylerna. Kostnader som avser forskning kostnadsförs löpande, medan utvecklingsarbete balansförs och därefter skrivs av under patentets livslängd. Bolaget har under året aktiverat interna kostnader på 3 148 (1 434) kSEK, som avser nedlagd tid, samt externa kostnader på 1 555 (1 588) kSEK som främst avser kostnader för konsulter som bedrivit utveckling för bolagets räkning.

MODERBOLAGET
Moderbolagets intäkter om 7 270 (6 800) kSEK avser fakturerade förvaltningsavgifter till dotterbolag. Under 2022 har moderbolagets rörelsekostnader ökat med 2 157 kSEK jämfört med året innan. Personalkostnaderna har ökat med 766 kSEK, -7 429 (-6 653) kSEK, och övriga externa kostnader ökat med 1 381 kSEK, -7 286 (-5 905) kSEK. Finansnettot uppgår till -269 (-578) kSEK, vilket avser räntekostnader för förvärvslånet som amorterades till fullo under året. Moderbolagets likvida medel uppgick på balansdagen till 20 713 (47 159) 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 miljömässiga 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.

Bolaget har en dedikerad person i koncernledningen som bevakar och utvärderar så att bolaget är uppdaterat och följer de olika myndighetskravet i respektive länder.

Bolaget arbetar med väletablerade försäkringsbolagen och tar varje år externa hjälp av en erfaren försäkringsmäklare som utvärderar bolagets försäkringsskydd för att säkerställa att detta täcker relevanta områden.

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.

Bolaget har signifikant försäljning inom mer än 10 länder, vilket medför viss riskspridning samt att de fallet bolaget inte har eget personal på plats i landet så sker ett närma samarbete med agenter och distributörer vilka uppdaterar Nexam Chemical löpande på förändringar i lagar och regler i respektive land.

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.

Osäkerheten i värden som är ett resultat av Rysslands anfallskrig mot Ukraina, stigande energipriser, ökad inflation och stigande räntor har medfört att osäkerheten har ökat i marknaden där Nexam Chemical verkar.

Rysslands invasion av Ukraina bedöms inte påverka bolagets försäljning eller lönsamhet däremot finns det en förhöjd risk för komplikationer i logsitikkedjor med tanke på osäkerhet i omvärlden.

Den höjda räntan bedöms öka bolagets finansieringskostnad, men är i linje med bolagets budget för kommande år.

Det ökande fokuset på förnybar energi som ett resultat av växthuseffekten samt önskan om att göra sig icke beroende av rysk gas har medfört att efterfrågan på sikt inom vindkraftsegmentet förväntas

20230519003262

ha en positiv inverkan på efterfrågan på Nexam Chemicals produkter.

Konkurrens.
Det råder hård konkurrens inom plastindustrin även om marknaden för Nexam Chemicals typ av tvärbindare till polymerer 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 teknikskiften och utsättas för förändrerliga 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.

Nexam Chemical investerar löpande i organisationen samt i dess nätverk för att kunna vara förberedda på volymökning.

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,

20230519003263

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 fullo 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.

Nexam Chemical arbetar med externa jurister som löpande arbetar med att utvärdera att relevanta patent finns på plats inom respektive region.

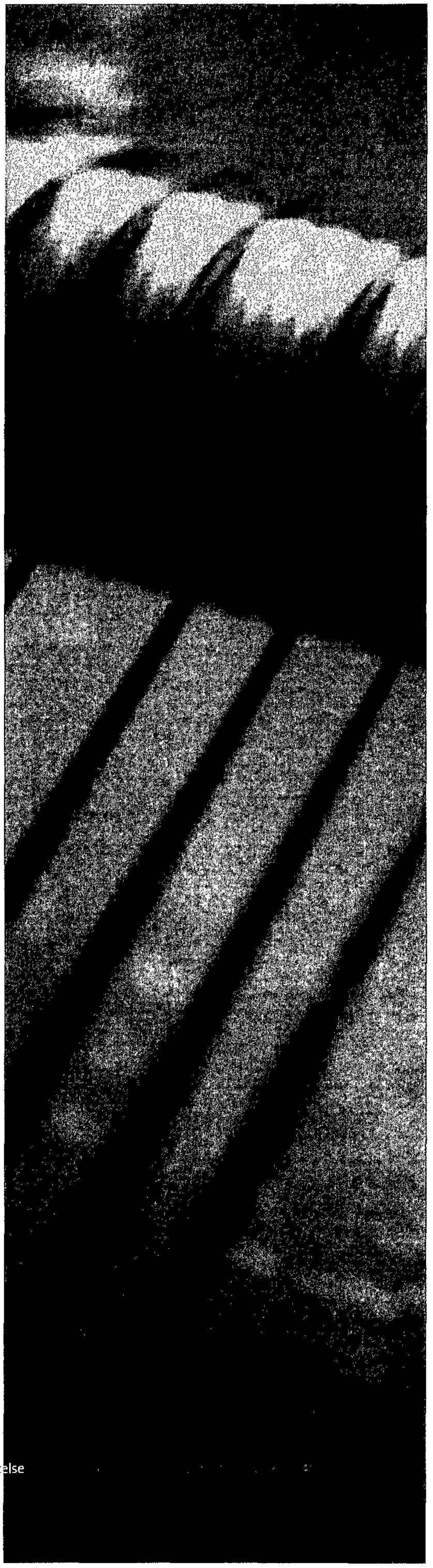
Beroende av leverantörer.
Tillverkningen av Nexam Chemicals produkter sker till stor del i dotterbolaget i Skottland, men även vid behov hos legotillverkare, främst i Europa. För att Nexam Chemical ska kunna leverera sina produkter är Bolaget beroende av att råvaror, produkter och tjänster från en tredje 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.

Bolaget har som ambition att alltid haft minst två leverantörer av nyckelråvaror för att reducera beroendet av enskilda leverantörer. I ett fåtal fall är dock valmöjligheten begränsad och bolaget arbetar då i nära samarbete med leverantören.

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 dotterbolagen. 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 2022 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 helårsresultat 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.





20230519003265

Bolagsstyrning

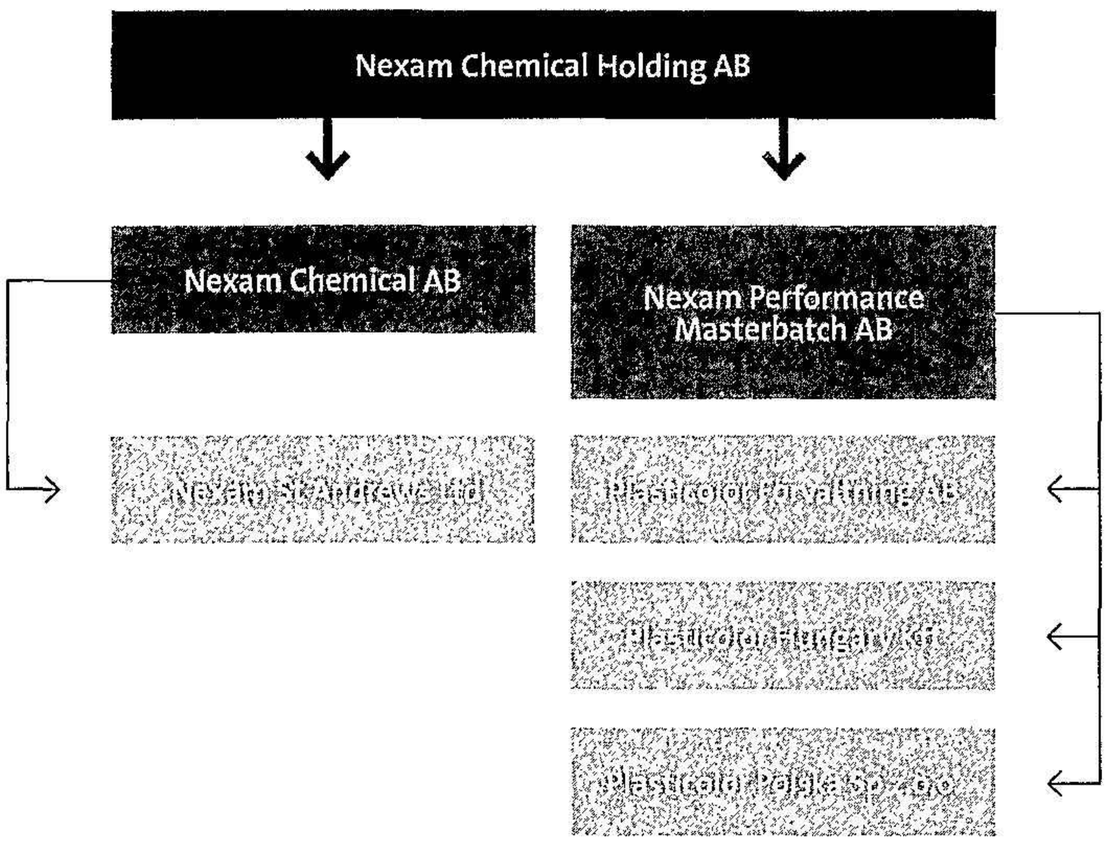
Denna bolagsstyrningsrapport har inte granskats av Bolagets revisorer. Rapporten utgör inte en del av de formella årsredovisningshandlingarna.

Nexam Chemical är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Lomma. Utöver moderbolaget består koncernen av två helägda dotterbolag i Sverige samt ytterligare fyra bolag ägda via dotterbolagen placerade i Sverige, Storbritannien, Polen och Ungern.

Bolagets aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market. Nexam Chemical tillämpar Svensk kod för bolagsstyrning (Koden) sedan 1 januari 2017 och rapporterar för år 2022 inga avvikelser från Koden.

Med begreppet bolagsstyrning avses vanligtvis de regler och den struktur som byggs upp för att på ett effektivt och kontrollerat sätt styra och leda ett aktiebolag. Styrning och kontroll av Nexam Chemical fördelas mellan aktieägarna på årsstämman, styrelsen och verkställande direktör (VD), samt regleras i lagstiftning (bland annat aktiebolagslagen), bolagsordning, Nasdaq First North regelverk för emittenter och Svensk kod för bolagsstyrning. Koden finns tillgänglig på www.bolagsstyrning.se.

Utöver legala kontroll- och styrprinciper påverkas Nexam Chemical även av ett flertal interna styrdokument, däribland instruktioner och arbetsordning för VD och styrelse samt interna policyer och riktlinjer.



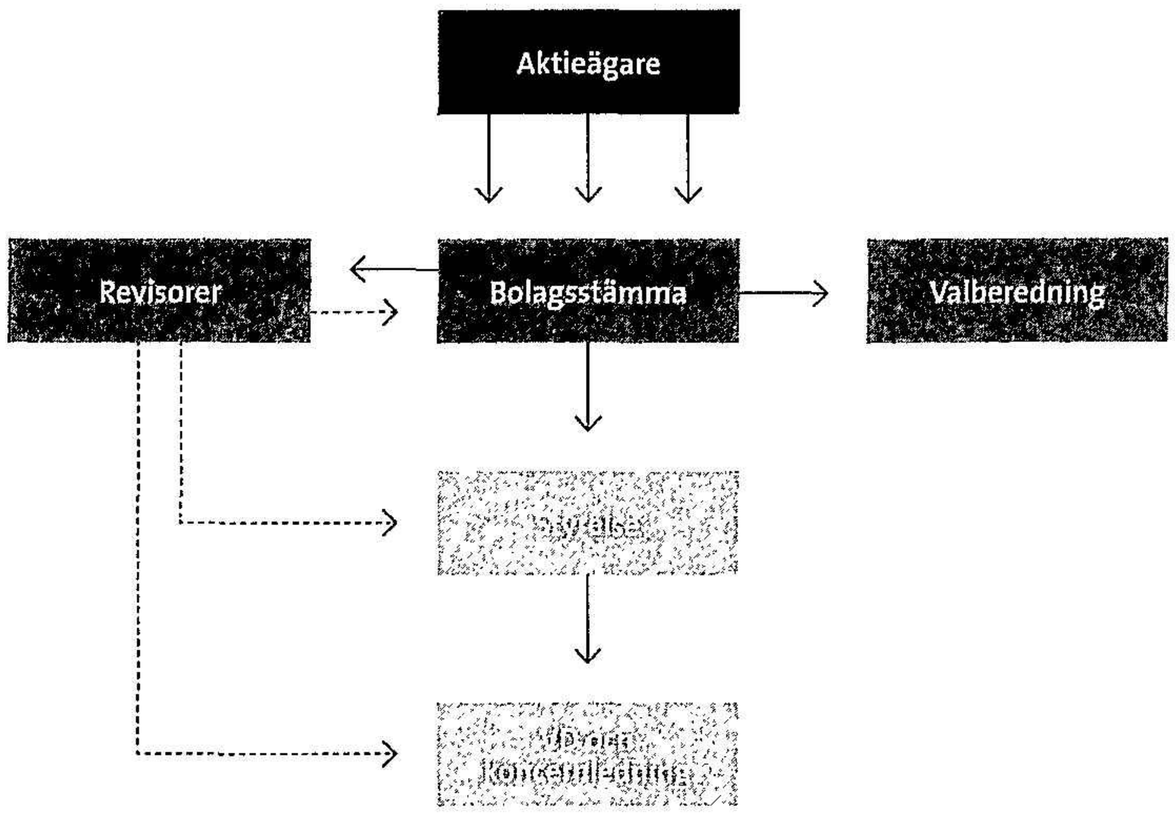
Aktieägare

Aktiekapitalet uppgick den 31 december 2022 till 1 556 073 kronor fördelat på 80 915 798 aktier. Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämma rösta för det fulla antalet av honom/henne ägda och företrädda aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och vinst. Nexam Chemical hade på bokslutsdagen 5 707 (5 822) aktieägare. Av dessa har en aktieägare direkta och indirekta innehav som utgör mer än tio procent av röster och kapital, vilka är SIX SIS AG (16,0 %). Inga aktier innehas av företaget självt. För ytterligare information om aktien och aktieägare se sidorna 26-27 samt Nexam Chemicals webbplats.

Bolagsordning

Bolagsordningen för Nexam Chemical föreskriver att Bolaget skall utveckla, tillverka, marknadsföra och sälja kemiska substanser samt utöva därmed förenlig verksamhet. Styrelsen har sitt säte i Lomma och Bolagets räkenskapsår är kalenderår. I bolagsordningen finns bestämmelser om bland annat antal aktier, antal styrelseledamöter och revisorer samt årsstämman. Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter eller om ändring av bolagsordning. Bolagsordningen i sin helhet går att ladda ned på www.nexamchemical.com.

20230519003266



Bolagsstämma
Aktieägarna utövar sitt inflytande över Nexam Chemical vid bolagsstämman, vilket är det högsta beslutande organet i Nexam Chemical. Bolagsstämman sammankallas minst en gång per år och beslutar bland annat om behandling av Bolagets och koncernens balans- och resultaträkning inklusive disposition av Bolagets resultat, ansvarsfrihet för styrelsen och VD, val av styrelse och revisor, arvoden till styrelse och revisor och hur valberedning ska utses. Ändringar i bolagsordning kräver också beslut vid bolagsstämma. För att kunna delta vid stämman ska aktieägaren som vill vara närvarande vid stämman, personligen eller via ombud, senast fem vardagar före stämman vara införd i eget namn i aktieboken och senast den dag som anges i kallelsen till stämman till Bolaget anmäla sin avsikt att delta vid stämman.

Årsstämma hålls i Lund alternativt Lomma under det första halvåret varje år. I samband med tredje kvartalsrapporten informeras Nexam Chemicals aktieägare om tid och plats för årsstämman samt om sin rätt att få ett ärende behandlat på stämman. Kallelse till årsstämman offentliggörs tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Extra bolagsstämma kan hållas om styrelsen anser att behov finns eller om Bolagets revisorer eller ägare till minst 10 procent av aktierna begär det.

Årsstämma 2022
Nexam Chemicals årsstämma hölls i Lund på Elite Hotel tisdagen den 11 maj 2022. Vid stämman var 18 (6) aktieägare representerade genom ombud eller personligen. Dessa representerade cirka 30 (21) procent av de totala rösterna. I huvudsak fattades följande beslut:

- Moderbolagets och Koncernens resultat- och balansräkningar fastställdes.
- Ansvarsfrihet för styrelseledamöterna och verkställande direktören.
- Omval av Mats Persson, Cecilia Jinert Johansson, Jonna Opitz, Martin Roos och Oskar Tuwesson till styrelseledamöter. Mats Persson omvaldes som styrelseordförande.
- Omval av Deloitte AB som revisor.
- Arvode till styrelsen, återges i tabellen på sidan 38 och i årsredovisningens not 11.
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.
- Bemyndigande för emission av aktier.
- Rutiner och instruktion för valberedning.

Protokollet från årsstämman presenteras på webbplatsen inom en vecka från stämman. Materialet från stämman, så som kallelse, protokoll samt information om valberedning återfinns på Nexam Chemicals webbplats. Stämmans fullständiga beslut enligt ovan hålls tillgängliga på Bolagets kontor, Industrigatan 27 i Lomma, samt skickas till de aktieägare som så begär.

Valberedning
Valberedningens främsta uppgift är att ge årsstämman förslag om styrelsens sammansättning, vilken sedan beslutas av årsstämman. Valberedningens arbete inleds med att man tar del av den utvärdering av styrelsens arbete som styrelsen låtit göra. Valberedningens arbete präglas av öppenhet och diskussion för att åstadkomma en välbalanserad styrelse. Valberedningen nominerar sedan ledamöter till styrelsen för kommande mandatperiod samt lämnar förslag till styrelsens ersättning. Valberedningen lämnar även förslag till val och arvodering av revisor.

Valberedning inför årsstämman 2023
Enligt beslut av årsstämman 2023 ska Nexam Chemicals valberedning inför årsstämman 2023 bestå av tre ledamöter som representerar de tre största aktieägarna per den siste augusti 2022. Valberedningens sammansättning meddelades den 26 september 2022. Ledamöterna i valberedningen och vilka ägare som utsett dem framgår i nedanstående tabell. Valberedningens ordförande inför stämman 2023 är Lennart Holm.

Valberedningen har inför årsstämman 2023 haft 2 protokollförda sammanträden och därutöver mail- och telefonkontakt. Valberedningens förslag presenteras i kallelsen till årsstämman 2023 som även hålls tillgänglig på Bolagets webbplats tillsammans med ett motiverat yttrande beträffande förslaget till styrelse.

Styrelse
Styrelsen och i förlängningen den verkställande direktören förvaltar, för ägarnas räkning, företagets angelägenheter. Styrelsen utser den verkställande direktören som ansvarar för Bolagets löpande förvaltning. Arbets- och ansvarsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör tydliggörs i styrelsens arbetsordning samt VD instruktionen. Styrelsen utses av aktieägarna vid årsstämman med en mandatperiod från årsstämma fram till och med slutet av nästa årsstämma. Styrelsen förvaltar för ägarnas räkning företaget

20230519003267

genom att fastställa mål och strategi, utvärdera den operativa ledningen samt säkerställa system för uppföljning och kontroll av de etablerade målen. Det är också styrelsens ansvar att säkerställa att Bolagets informationsgivning är korrekt, relevant och tillförlitlig. Styrelsen är beslutsför om mer än hälften av ledamöterna är närvarande. Enligt Nexam Chemicals bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter utan suppleanter. Styrelsen konstituerar sig själv vid ett möte omedelbart efter årsstämman.

Styrelseordföranden
Nexam Chemicals styrelse leds av Mats Persson, som omvaldes på årsstämman.

Styrelsens ordförande utses av årsstämman. Styrelseordförande organiserar och leder styrelsearbetet, ser till att styrelsen kontinuerligt fördjupar sina kunskaper om företaget, förmedlar synpunkter från ägarna samt är ett stöd för verkställande direktören. Styrelsens ordförande och verkställande direktören tar fram förslag till dagordning för styrelsemötena. Det är ordförandes ansvar att kontrollera att styrelsens beslut verkställs effektivt, samt att styrelsens arbete årligen utvärderas och att valberedningen informeras om resultatet av utvärderingen.

Styrelsens arbetsordning
Styrelsen fastställer varje år en arbetsordning för sitt arbete. Nu gällande arbetsordning fastställdes den 11 maj 2022. Arbetsordningen revideras därutöver vid behov. I arbetsordningen beskrivs bland annat styrelsens ansvar och arbetsuppgifter, styrelseordförandens arbetsuppgifter, revisionsfrågor samt anger vilka rapporter och finansiell information som styrelsen ska få inför varje ordinarie styrelsemöte.

Utvärdering av styrelsens arbete
Under ledning av styrelseordföranden genomför styrelsen årligen en utvärdering av sitt arbete. Utvärderingen avser arbetsformer och arbetsklimat, inriktningen för styrelsens arbete samt tillgång till och behovet av särskild kompetens i styrelsen. Utvärderingen används som ett hjälpmedel för att utveckla styrelsens arbete. I enlighet med svensk kod för bolagsstyrning redovisas relevanta delar av resultatet för valberedningen.

Styrelsens sammansättning 2022
Styrelsen består av fem ledamöter utan suppleanter. På årsstämman 2022 omvaldes Cecilia Jinert Johansson, Jonna Opitz, Martin Roos, Oskar Tuwesson och Mats Persson som styrelseledamöter. Mats Persson omvaldes som styrelseordförande. Styrelseledamöterna innehar stor erfarenhet och kompetens inom såväl kemi som affärsutveckling, marknad, kapitalanskaffning, kommunikation och internationell verksamhet. Styrelsens sammansättning uppfyller Kodens krav beträffande oberoende ledamöter. Den information som enligt punkt 10.2 i Koden ska lämnas avseende styrelseledamöterna återfinns på sidan 71.

Styrelsens arbete under 2022
Under 2022 har Nexam Chemicals styrelse hållit totalt nio protokollförda sammanträden. Fyra av mötena hölls i

Valberedningen

Valberedningens ledamöter, utsedd av:	Andel av rösterna
Lennart Holm, SIX SIS AG	15,88 %
Tomas Klevbo, Veronica Wallman	4,50 %
Eva Gottfridsson Nilsson, Länsförsäkringar Fondförvaltning AB	4,07 %
Totalt	**24,45 %**

Styrelseledamöter

Namn	Oberoende till Bolaget och bolagsledning	Oberoende till Bolagets större aktieägare	Totalt arvode (kSEK)	Närvaro styrelsemöten
Mats Persson	Ja	Ja	270 000	8/9
Cecilia Jinert Johansson	Ja	Ja	160 000	9/9
Jonna Opitz	Ja	Ja	160 000	9/9
Martin Roos	Ja	Ja	160 000	8/9
Oskar Tuwesson	Ja	Ja	160 000	8/9
Totalt			***910 000***	

20230519003268

samband med godkännandet av bokslutskommunikén och delårsrapporterna. Mellan protokollförda styrelsemöten har VD och finanschef via telefon uppdaterat styrelsen månatligen över verksamhetens status. Vid de tillfällen någon ledamot haft förhinder att deltaga har styrelsens ordförande samlat in synpunkter som berört beslut i förväg. Viktiga frågor under året har bland annat berört strategi, kapitalsituation, marknadsbedömningar och väsentliga risker. Bolagets VD och finanschef deltar regelmässigt i styrelsens sammanträden. Andra ledande befattningshavare deltar i styrelsesammanträden vid behov.

En närmare presentation av styrelseledamöter finns på sidan 71 samt på Bolagets webbplats www.nexamchemical.com.

Ersättningsutskott
Styrelsen har beslutat att inte inrätta något ersättningsutskott utan att hela styrelsen ska fullgöra ersättningsutskottets uppgifter. Den främsta uppgiften är att föreslå lön, andra ersättningar och anställningsvillkor för verkställande direktören. Utskottet tar fram förslag till principer för ersättning och anställningsvillkor för övriga ledande befattningshavare i koncernledningen. Ersättningsutskottet tar fram förslag till incitamentsprogram. Ersättningsutskottet ska säkerställa efterlevnad av de fastställda riktlinjerna för ersättningar till ledande befattningshavare.

VD och koncernledning
VD utses och får instruktioner av styrelsen. Nexam Chemicals VD och koncernchef under 2022 var Johan Arvidsson. Johan Arvidsson, ansvarade för den löpande förvaltningen såväl som strategiska och operativa frågeställningar av Bolaget i enlighet med styrelsens riktlinjer och anvisningar. Gällande VD-instruktion fastställdes av styrelsen den 11 maj 2022. VD tar fram informations- och beslutsunderlag inför styrelsemötena samt är föredragande vid mötena. Styrelsen utvärderar fortlöpande VD:s arbete genom uppföljning mot de uppsatta målen. En gång per år görs en formell utvärdering som diskuteras med VD.

Ledningens sammansättning 2022
VD har utsett en ledningsgrupp som ansvarar för olika delar av Nexam Chemicals verksamhet. Koncernledningen bestod under 2022, förutom VD, av sex personer:

- Ekonomi- och finanschef
- Produktionschef
- Logistikchef
- Forsknings- och utvecklingschef
- Försäljnings- och marknadschef
- Kvalitets- och miljöchef

Samtliga i koncernledningen fanns på Bolagets huvudkontor i Sverige förutom kvalitets- och miljöchefen som var baserad i St Andrews i Skottland. Koncernledningen har kontinuerliga möten där operativa frågeställningar diskuteras. Årligen arbetar koncernledningen fram en affärsplan som fastställs av styrelsen. En närmare presentation av VD och ledningsgruppen finns på sidan 72. Där finns också de uppgifter om VD som enligt punkt 10.2 i Koden ska lämnas.

Revisor
Styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt finansiella rapportering granskas av den externa revisorn som utses av årsstämman. Revisor föreslås av valberedningen och väljs av stämman på ett år. Vid årsstämman 2022 omvaldes Deloitte AB som revisor fram till årsstämman 2023. Huvudansvarig revisor på Deloitte AB är auktoriserade revisorn Jeanette Roosberg. Revisorns uppdrag är att på aktieägarnas vägnar granska Nexam Chemicals årsredovisning och bokföring samt styrelsens och VD:s förvaltning. Förutom den årliga revisionen så granskar revisorn minst en av Bolagets delårsrapporter per år. Revisorns arvode utgår enligt godkänd räkning. För belopp se not 9.

Ersättning
Löner, ersättningar och andra förmåner till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare redovisas i årsredovisningens not 11. Styrelsens ersättning går även att följa i tabellen på sidan 38.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare 2022
Grundläggande principer
Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår styrelsearvode enligt årsstämmans beslut. Styrelsearvode utgår ej till anställda i koncernen.

Nexam Chemicals utgångspunkt är att ersättningar ska utges på marknads- och konkurrensmässiga villkor som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Ersättning till VD och andra ledande befattningshavare kan bestå av grundlön, rörlig ersättning, pension, övriga förmåner och aktierelaterade incitamentsprogram. VD och andra ledande befattningshavare har i allmänhet rätt till sjukförsäkring och tjänstebil samt övriga förmåner enligt lokal praxis. Ersättningen till VD och andra ledande befattningshavare ska baseras på faktorer såsom arbetsuppgifter, kompetens, erfarenhet, befattning och prestation. Ersättningen ska inte vara diskriminerande på grund av kön, etnisk bakgrund, nationellt ursprung, ålder, funktionsnedsättning eller andra ovidkommande omständigheter.

Fast lön
VD och andra ledande befattningshavare ska erbjudas en fast lön som är marknadsmässig och baserad på individens ansvar och uppförande. Lön ska fastställas per kalenderår med lönerevision den 1:a januari varje år.

Rörlig ersättning
VD, och delar av koncernledningen, har under 2022 haft rätt till rörlig ersättning.

Aktierelaterade incitamentsprogram
Vissa ledande befattningshavare ingår i aktierelaterade optionsprogram i Nexam

20230519003269

Chemical koncernen. Aktierelaterade incitamentsprogram redogörs för i årsredovisningen och de fullständiga förslagen inför årsstämman. Styrelsen ska årligen utvärdera om man till årsstämman ska föreslå ytterligare aktierelaterade incitamentsprogram.

Pension
VD har rätt till avgiftsbestämd pensionsavsättning motsvarande 28 % av pensionsgrundande lön. Övriga ledande befattningshavare har rätt till årliga pensionsavsättningar, som motsvarar beloppen enligt lokal praxis.

Uppsägning och avgångsvederlag
För VD och andra ledande befattningshavare bosatta i Sverige gäller en ömsesidig 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.

Avvikelser från riktlinjerna
Styrelsen ska vara berättigad att avvika från riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl att så sker.

Styrelsens rapport om intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen

Denna rapport om intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen avlämnas av Nexam Chemicals styrelse och är upprättad i enlighet med svensk kod för bolagsstyrning.

Bakgrund
Enligt aktiebolagslagen och Koden är styrelsen ansvarig för den interna kontrollen.

Kontrollmiljö
Basen för den interna kontrollen utgörs av den övergripande kontrollmiljön. En god kontrollmiljö bygger på en organisation med tydliga beslutsvägar där ansvar och befogenheter är väl definierade. Inom Nexam Chemical finns policyer, riktlinjer och processbeskrivningar för de väsentliga momenten i affärsflödet från transaktionshantering till bokföring och upprättande av den externa rapporteringen.

Riskbedömning
Styrelsen ansvarar för att väsentliga finansiella risker respektive risker för fel i den externa rapporteringen identifieras och hanteras. Styrelsen utvärderar årligen behovet av riskhantering.

Kontrollaktiviteter
Främsta syftet med kontrollaktiviteter är att förebygga och upptäcka fel så tidigt som möjligt så att eventuella brister kan åtgärdas. Rutiner och aktiviteter har utformats för att upptäcka och hantera de mest väsentliga riskerna relaterade till den finansiella rapporteringen. Koncernbolagen följs upp av VD och CFO genom regelbundna rapporter. Styrelsen får månatliga rapporter där VD och CFO redogör för den gångna perioden avseende koncernens resultat och finansiella ställning. Månadsboksluts- och årsredovisningsarbete är väl definierat och rapportering sker enligt standardiserade rapporteringsmallar inklusive kommentarer avseende alla väsentliga resultat- och balansposter.

I dagsläget motiverar inte Bolagets storlek eller riskexponering en egen internrevision. Styrelsen gör bedömningen att med de rutiner som finns för uppföljning och kontroll finns i dagsläget inte behov för detta.

Information och kommunikation
Nexam Chemicals rutiner och system för informationsgivning syftar till att förse marknaden med relevant, tillförlitlig, korrekt och aktuell information om Bolagets utveckling och finansiella ställning. Styrelsen har fastställt en informationspolicy som anger vad som ska kommuniceras, av vem samt på vilket sätt informationen ska utges för att säkerställa att den externa informationen blir korrekt och fullständig. Finansiell information lämnas regelbundet i form av delårsrapporter, årsredovisning och pressmeddelanden om nyheter som kan påverka aktiekursen. Information och kommunikation publiceras i övervägande del på både svenska och engelska på Bolagets webbplats.

Uppföljning
Efterlevnaden och effektiviteten i de interna kontrollerna följs upp löpande. Företagets ekonomiska situation och strategi avseende den finansiella ställningen behandlas vid varje styrelsemöte där styrelsen får utförliga månatliga rapporter avseende den finansiella ställningen och utvecklingen av verksamheten. Varje delårsrapport analyseras och godkänns av styrelsen innan den publiceras.

Aktiviteter 2022
Nexam Chemical jobbar kontinuerligt med att minimera risker genom att ta bort överflödiga manuella steg från Bolagets processer samt ha en tydlig struktur i beslutsvägar, befogenheter och ansvar. ◙

20230519093270

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i kSEK	Not	2022	2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5,6	221 756	219 452
Övriga rörelseintäkter	8	1 263	430
		223 019	**219 881**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-135 024	-134 972
Övriga externa kostnader	9,10	-45 763	-41 620
Personalkostnader	11	-41 702	-36 992
Avskr- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-12 008	-10 573
Övriga rörelsekostnader	12	-418	–
Rörelseresultat		**-11 896**	**-4 276**
Finansiella poster			
Finansiella intäkter	14	667	–
Finansiella kostnader	14	-1 456	-1 032
Resultat före skatt		**-12 685**	**-5 308**
Inkomstskatt	15	-20	-157
Årets resultat		**-12 704**	**-5 465**
Övrigt totalresultat			
Poster som senare kan omföras till årets resultat			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag		262	164
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt		262	164
Summa totalresultat för året		**- 12 442**	**-5 301**
Årets resultat såväl som totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.			
Resultat per aktie (SEK)	**16**		
Resultat per aktie före utspädning		-0,15	-0,07
Resultat per aktie efter utspädning		-0,15	-0,07
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning		80 915 798	78 723 539
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning		80 915 798	79 759 082

20230519003271

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för produktutveckling	17	30 453	26 915
Patent	18	4 001	4 089
Goodwill	19	45 943	45 943
Marknadspositioner	20	21 634	26 033
		102 031	**102 980**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	21	37 930	31 694
Maskiner och andra tekniska anläggningar	22,36	22 962	8 930
Inventarier, verktyg och installationer	23,36	4 755	3 021
Förbättringsutgifter på annans fastighet	24	510	–
		66 157	**43 645**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	27	28	5
		28	**5**
Summa anläggningstillgångar		**168 216**	**146 631**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m	*28*		
Råvaror och förnödenheter		27 934	27 622
Varor under tillverkning		574	1 334
Färdiga varor och handelsvaror		6 004	1 550
Förskott leverantörer		–	1 795
		34 512	32 302
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	29	46 278	38 176
Aktuell skattefordran			
Övriga fordringar		5 240	3 407
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	30	981	230
		52 500	41 814
Likvida medel	*31*	*22 875*	*63 601*
Summa omsättningstillgångar		**109 887**	**137 717**
SUMMA TILLGÅNGAR		**278 102**	**284 347**

20230519005272

Koncernens rapport över finansiell ställning (fortsättning)

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	32		
Aktiekapital		1 556	1 556
Övrigt tillskjutet kapital		423 573	423 573
Reserver		-1 254	-1 516
Balanserat resultat inkl årets resultat		-208 254	-195 550
Summa eget kapital		**215 621**	**228 064**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	34,35	19 471	10 200
Leasingskuld	36	6 274	4 319
Övriga långfristiga skulder	37	456	372
		26 201	**14 891**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	34,35	4 475	12 480
Leasingskuld	36	1 621	876
Leverantörsskulder		19 872	17 137
Aktuella skatteskulder		17	43
Övriga skulder		2 807	4 705
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	38	7 487	6 152
		36 280	**41 392**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**278 102**	**284 347**

20230519033273

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	**1 556**	**423 573**	**-1 516**	**-195 550**	**228 064**
Totalresultat					
Årets resultat				-12 704	-12 704
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser			*262*		*262*
Summa totalresultat, efter skatt	0	0	262	0	262
Summa totalresultat	**0**	**0**	**262**	**-12 704**	**-12 443**
Transaktioner med aktieägare					
Summa transaktioner med aktieägare	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Eget kapital 2022-12-31	**1 556**	**423 573**	**-1 254**	**-208 254**	**215 621**
Eget kapital 2021-01-01	**1 458**	**377 489**	**-1 680**	**-190 084**	**187 183**
Totalresultat					
Årets resultat				-5 465	-5 465
Övrigt totalresultat:	–	–	–	*-5 465*	
Omräkningsdifferenser			*164*	–	*164*
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	–	–	164	–	164
Summa totalresultat	**–**	**–**	**164**	**-5 465**	**-5 301**
Transaktioner med aktieägare					**0**
Nyemission *	98	45 653			45 751
Personaloptioner		431			
Summa transaktioner med aktieägare	**98**	**46 084**	**–**	**–**	**46 182**
Eget kapital 2021-12-31	**1 556**	**423 573**	**-1 516**	**-195 550**	**228 064**

* Kostnaderna för nyemissionen uppgick till 1645 kSEK

20230519003274

Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i kSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-11 896	-4 276
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar och utrangeringar		12 008	10 573
Omräkningsdifferens utländska dotterbolag		443	–
Övriga ej likviditetspåverkande poster		-100	-65
Erhållen ränta mm		667	–
Erlagd ränta	14	-1 456	-1 032
Betald skatt	15	-20	-157
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**-354**	**5 043**
Förändring varulager		-2 210	140
Förändring av rörelsefordringar		-10 686	-3 679
Förändring av rörelseskulder		2 149	5 688
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-11 101**	**7 192**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	17,18	-4 703	-3 208
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	21,22,23,24	-28 418	-3 468
Transaktion med ägare vid förvärv av teckningsoptioner		–	431
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-33 121**	**-6 245**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	32	–	45 653
Upptagande av lån	34	18 277	1 007
Amortering av lån	34	-14 431	-13 425
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**3 847**	**33 235**
Årets kassaflöde		**-40 375**	**34 182**
Likvida medel vid årets början		**63 601**	**29 791**
Kursdifferens i likvida medel	**31**	**-351**	**-372**
Likvida medel vid årets slut	**31**	**22 875**	**63 601**

20230519003275

Moderföretagets resultaträkning

Belopp i kSEK	Not	2022	2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5,7	7 270	6 800
		7 270	**6 800**
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	9	-7 286	-5 905
Personalkostnader	11	-7 429	-6 653
Rörelseresultat		**-7 445**	**-5 758**
Finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter	14	-269	-578
Resultat före skatt		**-7 714**	**-6 337**
Bokslutsdispositioner		-5 000	–
Årets resultat		**-12 714**	**-6 337**

Moderföretagets rapport över totalresultat

Belopp i kSEK	Not	2022	2021
Årets resultat		-12 714	-6 337
Summa totalresultat för året		**-12 714**	**-6 337**

20230519003276

Moderföretagets balansräkning

Belopp i kSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	25	408 352	408 353
		408 352	**408 353**
Summa anläggningstillgångar		**408 352**	**408 353**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		59 231	52 364
Övriga fordringar		616	291
		59 847	**52 655**
Kassa och bank	**31**	**20 713**	**47 159**
Summa omsättningstillgångar		**80 559**	**99 814**
SUMMA TILLGÅNGAR		**488 912**	**508 166**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	**32**		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 556	1 556
		1 556	**1 556**
Fritt eget kapital			
Överkursfond		551 180	551 180
Balanserat resultat		-60 892	-54 553
Årets resultat		-12 714	-6 337
		477 574	**490 289**
Summa eget kapital		**479 130**	**491 845**
Avsättningar			
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	33	456	373
		456	**373**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	35	–	12 000
Leverantörsskulder		394	104
Skulder hos koncernföretag		5 000	–
Övriga skulder		1 266	1 354
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	38	2 667	2 490
		9 326	**15 948**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**488 912**	**508 166**

20230519053277

Moderföretagets rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2022-01-01	**1 556**	**551 180**	**-54 553**	**-6 338**	**491 845**
Totalresultat					
Disposition enligt bolagsstämmobeslut			-6 338	6 338	–
Årets resultat				-12 714	-12 714
Summa totalresultat	**–**	**–**	**-6 338**	**-6 376**	**-12 715**
Transaktioner med aktieägare					**–**
Summa transaktioner med aktieägare	**–**	**–**	**–**	**–**	**0**
Eget kapital 2022-12-31	**1 556**	**551 180**	**-60 892**	**-12 714**	**479 129**
Eget kapital 2021-01-01	**1 458**	**505 096**	**-49 731**	**-4 822**	**452 002**
Totalresultat					
Disposition enligt bolagsstämmobeslut			-4 822	4 822	0
Årets resultat				-6 339	-6 339
Summa totalresultat	**–**	**–**	**-4 822**	**-1 516**	**-6 338**
Transaktioner med aktieägare					**–**
Nyemission	98	45 653			45 751
Personaloptioner		431			431
Summa transaktioner med aktieägare	**98**	**46 084**	**–**	**–**	**46 182**
Eget kapital 2021-12-31	**1 556**	**551 180**	**-54 553**	**-6 338**	**491 845**

20230519033278

Moderföretagets rapport över kassaflöden

Belopp i kSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-7 445	-5 758
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Förändring avsättningar	33	82	69
Erhållen ränta mm			
Erlagd ränta	14	-269	-578
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**-7 632**	**-6 267**
Förändring av rörelsefordringar		-7 192	-13 946
Förändring av rörelseskulder		5 378	868
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-9 446**	**-19 345**
Investeringsverksamheten			
Transaktion med ägare vid förvärv av teckningsoptioner		–	431
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**0**	**431**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		–	45 653
Lämnade koncenbidrag		-5 000	–
Amortering av lån	35	-12 000	-12 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-17 000**	**33 653**
Årets kassaflöde		**-26 446**	**14 739**
Likvida medel vid årets början		**47 159**	**32 322**
Kursdifferens i likvida medel		**–**	**98**
Likvida medel vid årets slut	**31**	**20 713**	**47 159**

20230519003279



20230519003280

Tilläggsupplysningar

NOT 1 Allmän information

Nexam Chemical Holding AB (publ) med organisationsnummer 556919-9432 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Lomma. Adressen till huvudkontoret är Industrigatan 27, 234 35 Lomma. Nexam Chemical Holding AB (publ) och dess dotterföretag ("koncernen") bedriver utveckling, tillverkning, marknadsföring och försäljning av unika tvärbindningskemikalier samt masterbatch 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 antagit av EU.

Nya redovisningsprinciper 2019 och senare
Nexam Chemical tillämpar följande redovisningsstandarder.

IFRS 16 Leasingavtal - är en leasingstandard som ersatt IAS 17 och implementerades från och med den 1 januari 2019. Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Implementeringen av den nya standarden medför ökade tillgångar och räntebärande skulder i balansräkningen, vilket därigenom påverkar den finansiella nettoställningen. Denna redovisning baseras på synsättet att leasingtagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Redovisningen för leasinggivaren kommer i allt väsentligt att vara oförändrad. IFRS 16 tillämpas retroaktivt utan omräkning av jämförelsetal.

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

20230519093281

För information om vilka dotterföretag som ingår i koncernen hänvisas till not 25.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlåtna 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 köpeskilling. 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 företagets 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 orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner elimineras vid upprättandet av koncernredovisningen.

2.3 Uppdelning av omsättning baserat på olika typer av intäktsflöden

Den finansiella information som rapporteras till högste verkställande beslutsfattare (VD), som underlag för fördelning av resur-ser och bedömning av koncernens resultat, har sedan fjärde kvartalet 2019 börjat delas upp i två olika typer av intäktsflöden men ej uppdelning av resultat, avseende omsättningen med stöd av IFRS 15. Intäktsflödena som omsättningen delas in i är Performance Chemicals och Performance Masterbatch, se not 6.

Nexam Chemicals rapportering av uppdelning av omsättning på olika intäktsflöden överensstämmer med den interna rapporteringen till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som bedömer intäktsflödenas resultat och beslutar om fördelning av resurser. Nexam Chemicals bedömning är att verkställande direktören utgör den högste verkställande beslutfattaren. I den regelbundna interna rapporteringen till verkställande direktören rapporteras intäkterna uppdelade i intäktsflödena Performance Chemicals och Performance Masterbatch, medan resultatet för koncernen rapporteras som helhet.

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.

Varuintäkter. Varuintäkter intäktsredovisas vid leverans i enlighet med i varje enskilt fall gällande försäljnings- och leveransvillkor.

Nexam Chemical redovisar en intäkt när kontrollen för varorna har överförts, vilket inträffar när varorna har levererats till kunden och att det ej finns några ouppfyllda åtaganden som kan påverka kundens godkännande av varorna. Intäktsredovisning sker alltid vid en bestämd tidpunkt dvs. ej över tid.

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 räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

2.5 Leasing

Leasingavtal

IFRS 16

Vid övergången till IFRS 16 samt vid tecknandet av nya leasingavtal redovisas en nyttjanderättstillgång samt en leasingskuld i balansräkningen. Anskaffningsvärdet utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna för icke uppsägningsbara leasingperioder. Vid diskontering används bolaget marginella låneränta som för närvarande uppgår till 5,54% för arrende och 4,5% för maskiner och inventarier.

Leasingavtalet kan komma att förändras under leasingperioden varvid omvärdering av leasingskulden och nyttjanderätts-till-gången sker.

Leasingavgifter fördelas mellan amortering på leasingskulden och betalning av ränta.

Koncernens väsentliga leasingavtal utgörs av arrende för mark i dotterbolaget Nexam St Andrews.

Bolaget tillämpa lättnadsreglerna avseende leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde samt kortidsleasingavtal. Dessa leasingavtal redovisas som kostnad den period som nyttjandet sker.

IAS 17

Klassificeringen av ett leasingavtal avgörs av i vilken omfattning de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med ägandet av det aktuella leasingobjektet finns hos leasinggivaren eller leasingtagaren. Ett leasingavtal klassificeras som ett finansiellt leasingavtal om det innebär att de ekonomiska fördelar och risker som förknippas med ägandet av objektet i allt väsentligt överförs från leasinggivaren till leasingtagaren. Ett leasingavtal klassificeras som operationellt om det inte innebär att dessa fördelar och risker i allt väsentligt överförs till leasingtagaren.

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 miljö 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.

20230519003282

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. 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.

2.7 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.

2.8 Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro, förmåner 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.

2.9 Inkomstskatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskuten 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.

20230519103283

2.10 Immateriella tillgångar

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 hänförbarliga 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.

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.

Goodwill. Goodwill som uppstår vid rörelseförvärv ingår i immateriella tillgångar. Goodwill avser det belopp varmed köpeskillingen överstiger det verkliga värdet av identifierbara tillgångar, skulder och eventualförpliktelser i den förvärvade verksamheten.

Goodwill skrivs inte av utan testas årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Goodwill redovisas därmed till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivning. Vid försäljning av en enhet ingår det redovisade värdet på goodwill i den uppkomna vinsten/förlusten.

I syfte att testa nedskrivningsbehov, fördelas goodwill som förvärvats i ett rörelseförvärv till kassagenererande enheter eller grupper av kassagenererande enheter som förväntas bli gynnande av synergier från förvärvet. Varje enhet eller grupp av enheter som goodwill har fördelats till motsvarar den lägsta nivå i koncernen på vilken goodwill i fråga övervakas i den interna styrningen. Goodwill övervakas per dotterföretag.

Goodwill prövas för nedskrivning årligen eller oftare om händelse eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet på den kassagenererande enhet som goodwillen hänförts till jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte.

Marknadspositioner. I samband med förvärv av verksamhet har värden i långsiktiga kundrelationer, produktformuleringar och produktportfölj identifierats och redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. Dessa marknadspositioner bedöms ha en bestämd nyttjandeperiod vilket bedöms uppgå till 10 år och skrivs av linjärt över denna period.

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.

20230519003284

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 hänförbara 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:	25 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar:	4-10 år
Inventarier, verktyg och installationer:	3-10 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 nettointäkten vid avyttringen och dess redovisade värde, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

2.12 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.

2.13 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 realiseras, 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 försämrad finansiell ställning för motparten eller utebliven 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.

20230519105285

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 marknadstransakt-ioner.

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 förfallodagen 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.

Låne- 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.

2.14 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. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningsomkostnader. Inkuransbedömning av lagret har beaktats.

2.15 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.

2.16 Eget kapital

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

2.17 Kassaflödesanalys

Kassaflödet upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar. Bolagets likvida medel består av kassa- och banktillgodohavanden.

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. 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. Förvärvsrelaterade kostnader för dotterföretag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i dotterföretag.

Finansiella instrument. Moderföretaget tillämpar inte IFRS 9 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.

20230519053286

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

De väsentliga riskerna i den finansiella rapporteringen avser främst redovisat värde på anläggningstillgångar. Dels i form av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar i dotterbolagen, dels för moderbolagets aktier i dotterbolagen. Det bokförda värdet är beroende av att den framtida marknaden för Bolagets produkter utvecklas som förväntat. Per den 31 december 2022, 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 prövas nedskrivningsbehovet för dessa minst årligen. Goodwill och övriga immateriella tillgångar prövas för nedskrivning årligen eller när det finns indikation att dessa tillgångar minskat i värde. Materiella anläggningstillgångar prövas 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 102 031 (104 913) kSEK, varav aktiverade utgifter för produktutveckling utgör 30 453 (26 915) kSEK, goodwill 45 943 (45 943) kSEK samt marknadspositioner 21 634 (26 033) 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 2022-12-31.

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 omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens rapporteringsvaluta som är svenska kronor, så kallad omräkningsexponering.

Transaktionsexponering. Koncernen opererar på en global marknad med stora delar av försäljningen och inköpen i andra valutor. Koncernens försäljning sker huvudsakligen i SEK, HUF, PLN, EUR, DKK och USD och koncernens inköp sker till största delen i USD, EUR och GBP. Koncernens omkostnader uppkommer i SEK, HUF, PLN 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. En förändring av valutakursen för koncernens nettoflöden i EUR, USD, DKK, HUF, PLN och GBP mot svenska kronor med 5 % skulle påverka resultat och eget kapital med 1 135 (1 355) kSEK.

Omräkningsexponering. Koncernens omräkningsexponering av utländska dotterbolags nettotillgångar per den 31 december 2022 uppgick till 29 222 kSEK.

Ränterisker. Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernen har låneskulder till kreditinstitut som per den 31 december 2022 totalt uppgick till 31 841 kSEK.

En förändring av låneskuldens ränta med +1 % skulle påverka resultat och eget kapital negativt med 318 (216) 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 med eget kapital samt med lån. Koncernen hade per den 31 december 2022 låneskuld till kreditinstitut om totalt 23 946 (21 567) kSEK samt 7 895 (1 685) kSEK i finansiella leasar.

Långfristiga skulder uppgår till 26 201 (14 728) kSEK och de

20230519032287

kortfristiga skulderna som förfaller inom ett år uppgår till 36 280 (41 555) kSEK. Koncernens kortfristiga fordringar som förfaller inom ett år uppgår till 52 500 (41 814) kSEK. Koncernen har likvida medel uppgående till 22 875 (63 601) kSEK samt en outnyttjad checkräkningskredit på 11 500 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 placera 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 framgår av tabellen nedan.

Bolaget har inga finansiella instrument.

NOT 4 Finansiell riskhantering och finansiella instrument (fortsättning)

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 215 621 (228 064) 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.

	KONCERN		MODERFÖRETAGET	
(kSEK)	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella tillgångar				
Lånefordringar och kundfordringar				
Andra långfristiga fordringar	28	5	–	–
Kundfordringar	46 278	38 176	–	–
Fordringar hos koncernföretag	–	–	59 231	52 364
Övriga fordringar	5 240	3 407	616	291
Likvida medel	22 875	63 601	20 713	47 159
	74 421	**105 189**	**80 559**	**99 814**
Summa finansiella tillgångar	**74 421**	**105 189**	**80 559**	**99 814**
Finansiella skulder				
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Skulder till kreditinstitut och liknande skulder	31 841	27 705	–	12 000
Övriga långfristiga skulder	456	372	–	–
Leverantörsskulder	19 872	17 137	394	104
Skulder hos koncernföretag	–	43	5 000	
Övriga kortfristiga skulder	2 807	7 365	1 266	1 354
Upplupna skulder	7 487	3 662	2 667	2 490
	62 463	**56 284**	**9 326**	**15 948**
Summa finansiella skulder	**62 463**	**56 284**	**9 326**	**15 948**

20230519003288

NOT 5 Nettoomsättning

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022	2021	2022	2021
Nettoomsättning uppdelad på intäktsslag				
Varuförsäljning	221 756	219 390	–	–
Tjänsteuppdrag	–	62	7 270	6 800
	221 756	**219 452**	**7 270**	**6 800**
Nettoomsättning uppdelad på geografisk marknad				
Omsättning Sverige	64 654	57 131	7 270	6 800
Omsättning Ungern	27 609	22 262	–	–
Omsättning Danmark	13 615	11 081	–	–
Omsättning Finland	18 829	20 030	–	–
Omsättning Schweiz	43 644	35 984	–	–
Omsättning Europa	17 708	27 803	–	–
Omsättning Kina	17 573	16 209	–	–
Omsättning USA	8 273	15 228	–	–
Omsättning Indien	6 211	11 223	–	–
Omsättning övriga världen	3 639	2 500	–	–
	221 756	**219 452**	**7 270**	**6 800**

Nettoomsättningen är uppdelad på geografisk marknad baserat på var kunden är lokaliserad.

NOT 6 (1/2) Nettoomsättning uppdelat per intäktsström

	KONCERNEN	
	2022	2021
Nettoomsättning uppdelad per intäktsström		
Performance Masterbatch	117 573	103 347
Performance Chemicals	104 183	116 104
	221 756	**219 452**

NOT 7 Moderbolagets inköp och försäljning till/från dotterbolag

	MODERFÖRETAGET	
	2022	2021
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	100,00 %	100,00 %
Andel av inköpen som avser koncernföretag	0,00 %	0,00 %

NOT 6 (2/2) Information om intäktsströmmar

Information om större kunder

Nexam Chemical har två kundgrupper vilka står för mer än 32 (39) procent av koncernens totala omsättning och som uppgår till 72 326 (85 555) kSEK.

Anläggningstillgångar fördelade per geografisk område
Koncernen bedriver verksamhet i fyra länder, Sverige, Storbritannien, Polen och Ungern. Anläggningstillgångarna i respektive land uppgår till

Sverige 150 256 (128 552) kSEK
Skottland 8 101 (8 382) kSEK
Polen 1 293 (1 298) kSEK
Ungern 8 538 (8 391) kSEK

NOT 8 Övriga rörelseintäkter

	KONCERNEN	
	2022	2021
Erhållna utvecklingsbidrag	–	140
Valutakursvinster hänförliga till rörelsen	526	280
Försäkringsersättning	177	9
Övrigt	237	–
Försäljning av maskiner och inventarier	323	–
	1 263	**430**

20230519033289

NOT 9 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022	2021	2022	2021
Mazars				
Revisionsuppdrag	80	345	0	123
Deloitte				
Revisionsuppdrag	544	509	352	310
Övriga uppdrag	–	123	–	123
ASJ Audit kft.				
Revisionsuppdrag	24	–	–	–
	648	**977**	**352**	**438**

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet olika typer av kvalitetssäkringstjänster.

NOT 10 Leasing

Koncernen
Koncernen är leasetagare främst genom arrende av mark, men leasing finns även inom maskiner, leasingbilar samt hyresavtal för lager. Kontraktet avseende arrendet sträcker sig fram 2090. Koncernens bedömda marginella låneränta uppgår till 5,54%, vilket används vid diskontering. För leasingbilar och maskiner som leases har 4,5% använts som diskonteringsränta.

En löptidsanalys av leasingskulder presenteras i not 36

	KONCERNEN	
Belopp redovisade i resultaträkningen	**2022**	**2021**
Avskrivningar på leasade tillgångar	1 482	784
Räntekostnader för leasingskulder	153	42
Totalt	**1 635**	**826**

	KONCERNEN	
Kassaflöde	**2022**	**2021**
Amortering av leasingskulder	1 480	857
Räntekostnader leasingskulder	153	42
Totalt	**1 633**	**899**

Inga tillgångar vidareuthyrs.

Moderföretaget
Moderföretaget tillämpar undantaget från tillämpning av IFRS 16 Leasing. Leasingkostnader belastar resultatet med redovisning linjärt över leasingperioden.
Årets totala kostnad för leasingavtal uppgick till 0 (0) kSEK.

På balansdagen hade moderföretaget inga utestående åtaganden i form av minimileaseavgifter under icke uppsägningsbara leasingavtal.

Under året har nya leasingavtal tecknats till ett värde av 0 (0).

20230519003290

NOT 11 Personal

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
Medelantal anställda[1]	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Medelantalet anställda	54	49	2	2
varav kvinnor	8	7	–	–

[1] Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar, relaterade till en normal arbetstid.

	MEDELANTALET ANSTÄLLDA		VARAV KVINNOR	
Medelantal anställda per land	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Sverige	33	30	4	4
Skottland	9	8	2	1
Ungern	10	9	2	2
Polen	2	2	–	–

Årets löner och ersättningar

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

2022	Styrelse-arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension-kostnad	Andra ersättningar och förmåner	Sociala avgifter	Summa
Mats Persson, styrelsens ordförande	270	–	–	–	–	–	270
Cecilia Jinert Johansson, ledamot	160	–	–	–	–	–	160
Jonna Opitz, ledamot	160	–	–	–	–	–	160
Martin Roos	160	–	–	–	–	–	160
Oskar Tuwesson	160	–	–	–	–	–	160
Summa styrelse	**910**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**590**
Johan Arvidsson, VD	–	2 018	467	689	5	941	4 119
Övriga sex ledande befattningshavare	–	5 341	209	1 068	181	2 059	8 858
Övriga anställda	–	21 554	827	2 255	575	5 856	31 066
Summa VD och övriga anställda	**–**	**28 913**	**1 503**	**4 011**	**761**	**8 856**	**44 044**
Summa	**910**	**28 913**	**1 503**	**4 011**	**761**	**8 856**	**44 634**

2021	Styrelse-arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pension-kostnad	Andra ersättningar och förmåner	Sociala avgifter	Summa
Mats Persson, styrelsens ordförande	255	–	–	–	–	80	335
Cecilia Jinert Johansson, ledamot	153	–	–	–	–	48	201
Jonna Opitz, ledamot	153	–	–	–	–	48	201
Ronnie Törnqvist, ledamot	75	–	–	–	–	24	99
Martin Roos	78	–	–	–	–	25	103
Oskar Tuwesson	78	–	–	–	–	25	103
Summa styrelse	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**249**	**836**
Johan Arvidsson, VD	–	1 804	837	505	2	1 058	4 206
Övriga sex ledande befattningshavare	–	4 760	198	880	124	1 810	7 773
Övriga anställda	–	18 456	161	1 922	75	4 784	25 398
Summa VD och övriga anställda	**–**	**25 020**	**1 196**	**3 307**	**201**	**7 653**	**37 377**
Summa	**792**	**25 020**	**1 196**	**3 307**	**201**	**7 902**	**38 213**

I andra ersättningar och förmåner ingår konsultarvoden och övrig ersättning till närstående. För ytterligare information se not 41, transaktioner med närstående.

20230519003291

NOT 11 Personal (fortsättning)

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 evenutella 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 rätt till en årlig resultatbaserad ersättning. Ersättningen är villkorad av uppfyllandet av mätbara mål, är inte pensionsgrundande och kan för VD uppgå till högst 70 procent av fast lön. Övriga ledande befattningshavare ska kunna erbjudas rörlig ersättning.

VD har rätt till avgiftsbestämd pensionsavsättning motsvarande 28 % av pensionsgrundande lön. Övriga ledande befattningshavare har rätt till årliga pensionsavsättningar enligt gängse praxis i respektive land. För VD och andra ledande befattningshavare bosatta i Sverige gäller en ömsesidig 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 2021 beslutad ersättningspolicy på bolagets hemsida.

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
Könsfördelning i styrelse och förtagsledning	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Antal styrelseledamöter	5	5	5	5
varav kvinnor	2	2	2	2
Antal personer i ledningsgruppen	7	7	7	7
varav kvinnor	0	0	0	0

NOT 12 Övriga rörelsekostnader

	KONCERNEN	
	2022	**2021**
Valutakursförluster hänförliga till rörelsen	-418	0
	-418	**0**

NOT 13 Resultat från andelar i koncernföretag

	MODERFÖRETAGET	
	2022	**2021**
Nedskrivning av andelar	–	1
	–	**1**

NOT 14 Finansiella intäkter och kostnader

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022	**2021**	**2022**	**2021**
Ränteintäkter	596	0	–	–
Räntekostnader	-1 385	-1 032	-269	-578
	-789	**-1 032**	**-269**	**-578**

Samtliga ränteintäkter är hänförliga till finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde
Samtliga räntekostnader är hänförliga till finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde

20230519003292

NOT 15 Skatt

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
Årets skatt	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Aktuell skatt på årets resultat	-20	-56	–	–
Skatt på tidigare års resultat	–	-101	–	–
Summa redovisad skattekostnad	**-20**	**-157**	**–**	**–**

Inkomstskatt i Sverige beräknas med 20,6 % (21,4 %) 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:

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Avstämning årets skattekostnad	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Resultat före skatt	-12 704	-5 308	-12 714	-6 337
Årets skatteintäkt				
Skatt beräknad enlig svensk skattesats	-2 617	1 093	2 619	1 305
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-210	-13	-110	-4
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	6	–	–	–
Skatteeffekt av underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisas	-2 801	-1 238	-2 509	-1 302
Summa	**-20**	**-157**	**0**	**0**
Årets redovisade skattekostnad	**-20**	**-157**	**0**	**0**

	KONCERNEN	
Uppskjuten skattefordran / skatteskuld	**2022**	**2021**
Uppskjuten skattefordran		
Skatteeffekt av värderade underskott	15 282	15 518
Summa uppskjuten skattefordran	**15 282**	**15 518**
Uppskjuten skatteskuld		
Koncernmässiga övervärden	-7 705	-8 896
Balanserade utvecklingsutgifter	-7 162	-6 154
Obeskattade reserver	-415	-468
Summa uppskjuten skatteskuld	**-15 282**	**-15 518**
Netto	**0**	**0**

20230519003293

NOT 15 Skatt (fortsättning)

Avstämning av uppskjuten nettoskuld	Skatte-effekt av värderade underskott	Koncern-mässiga övervärden	Övriga temporära skillnader	Netto
Nettoskuld vid årets utgång	15 282	-7 705	-7 577	0

Skattemässiga underskott

Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag redovisas till värde motsvarande uppskjuten skatt på övriga temporära skillnader. Företaget genererar förluster och företagsledningen kan inte bedöma när de resterande skattemässiga underskottsavdragen kan komma att utnyttjas. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag har därför redovisats i den omfattning den kan kvittas mot uppskjutna skatteskulder på temporära skillnader. Underskottsavdragen, som finns i tre av koncernens bolag kan utnyttjas utan tidsbegränsning och kan därför reducera framtida vinster.

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022	2021	2022	2021
Underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats.	-200 162	-169 029	-47 859	-20 063
	-200 162	**-169 029**	**-47 859**	**-20 063**

NOT 16 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	
	2022	2021
Årets resultat (SEK)	-12 713 968	-5 301 088
Vägt genomsnittligt antal aktier före utspädning	80 915 798	78 740 309
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	**-0,16**	**-0,07**
Vägt genomsnittligt antal aktier efter utspädning	80 915 798	79 759 082
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	**-0,16**	**-0,07**

Koncernen har teckningsoptionsprogram, se not 32 Eget kapital. Dessa kan leda till utspädning men då koncernen redovisar förlust för aktuella räkenskapsår uppstår ingen utspädningseffekt. En utspädning kan endast uppstå om denna leder till en lägre vinst eller högre förlust per aktie.

20230519003794

NOT 17 Balanserade utgifter för produktutveckling

	KONCERNEN	
	2022	**2021**
Ingående anskaffningsvärden	31 000	27 773
Årets aktiverade interna utgifter	3 149	1 434
Årets aktiverade externa utgifter	1 216	1 588
Omklassificering	201	205
Utgående anskaffningsvärden	35 566	31 000
Ingående avskrivningar	-4 085	-3 568
Årets avskrivningar	-1 028	-517
Utgående avskrivningar	-5 113	-4 085
Utgående redovisat värde	**30 453**	**26 915**

Aktiverade kostnader avser projekt för molekylutveckling. 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 2022 visade att det inte föreligger något nedskrivningsbehov.

NOT 18 Patent

	KONCERNEN	
	2022	**2021**
Ingående anskaffningsvärden	6 375	6 394
Årets investeringar	338	186
Omklassificering	-201	-205
Utgående anskaffningsvärden	6 512	6 375
Ingående avskrivningar	-2 286	-2 062
Årets resultatförda avskrivningar	-226	-224
Utgående avskrivningar	-2 511	-2 286
Utgående redovisat värde	**4 001**	**4 089**

[1] Avskrivningar på patent redovisas som en del av anskaffningsvärdet för aktiverade utgifter för produktutveckling eftersom patenten används i pågående utvecklingsarbete.

20230519063295

NOT 19 Goodwill

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	45 943	45 943
Utgående anskaffningsvärden	45 943	45 943
Utgående redovisat värde	**45 943**	**45 943**

Goodwillen representerar värdet av de kompetenser som finns i de förvärvade bolagen samt de synergier som möjliggörs när de båda verksamheterna integreras samt produkter och erbjudande kombineras. Förvärvad verksamhet skapar en bas och organisation för Nexam Chemicals produkter på den europeiska marknaden samt ger förutsättning för utveckling och tillverkning av multifunktionell masterbatchprodukter baserat på den kompetens som den förvärvade verksamheten besitter. De förvärvarde bolagen är Nexam Performance Masterbatch AB (f.d. Plasticolor Sweden AB) med dotterbolag och goodwill beräknas på Nexam Performance Masterbatch AB inkl dotterbolagen.

Nedskrivningsprövning per den 31 december 2022 visade att det inte föreligger något nedskrivningsbehov. Använd diskonteringsränta före skatt uppgår till 13,74 procent.

Vid prövning av nedskrivningsbehov har en beräkning gjorts för kassaflödes prognoser för de kommande 5 åren samt med en tillväxttakt på 1% därefter. Vid en förändring med 1% av WACC (weighted average cost of capital) skulle bokförda värdet av goodwillen inte påverkas.

NOT 20 Marknadspositioner

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	44 000	44 000
Utgående anskaffningsvärden	44 000	44 000
Ingående avskrivningar	-17 967	-13 567
Årets resultatförda avskrivningar	-4 400	-4 400
Utgående avskrivningar	-22 366	-17 967
Utgående redovisat värde	**21 634**	**26 033**

Marknadspositioner avser förvärvade långsiktiga kundrelationer, produktformuleringar samt produktportfölj. Avskrivningstiden för marknadspositioner är 10 år.

20230519033296

NOT 21 Byggnader och mark

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	38 033	36 501
Årets anskaffning	7 968	1 119
Omklassificering	-444	0
Omräkningsdifferens	368	413
Utgående anskaffningsvärden	45 925	38 033
Ingående avskrivningar	-6 339	-4 770
Årets avskrivningar	-1 588	-1 494
Omräkningsdifferens	-67	-75
Utgående avskrivningar	-7 995	-6 339
Utgående redovisat värde	**37 930**	**31 694**

NOT 22 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	23 317	21 608
Årets anskaffning	16 566	1 600
Omklassificering	444	-261
Omräkningsdifferens	153	370
Utgående anskaffningsvärden	40 481	23 317
Ingående avskrivningar	-14 387	-11 458
Årets avskrivningar	-3 021	-2 680
Omräkningsdifferens	-110	-249
Utgående avskrivningar	-17 519	-14 387
Utgående redovisat värde	**22 962**	**8 930**

20230519003297

NOT 23 Inventarier, verktyg och installationer

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	6 010	4 915
Årets anskaffning	3 422	750
Omklassificering	–	261
Årets försäljning/utrangering	-992	–
Omräkningsdifferens	43	84
Utgående anskaffningsvärden	8 483	6 010
Ingående avskrivningar	-2 989	-2 176
Årets avskrivningar	-1 267	-720
Årets försäljning/utrangering	564	-43
Omräkningsdifferens	-37	-49
Utgående avskrivningar	-3 729	-2 989
Utgående redovisat värde	**4 755**	**3 021**

NOT 24 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	0	682
Årets anskaffning	519	–
Omklassificering	–	-682
Utgående anskaffningsvärden	519	0
Ingående avskrivningar	0	-404
Omklassificering	–	404
Årets avskrivningar	-9	–
Utgående avskrivningar	-9	0
Utgående redovisat värde	**510**	**–**

20230519033298

NOT 25 Andelar i koncernföretag

	MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	435 076	435 076
Utgående anskaffningsvärden	435 076	435 076
Ingående nedskrivningar	-26 723	-26 724
Årets nedskrivningar	–	1
Utgående nedskrivningar	-26 723	-26 723
Utgående redovisat värde	**408 352**	**408 353**

Specifikation av moderbolagets innehav av andelar i koncernföretag					**BOKFÖRT VÄRDE**	
Aktier i dotterföretag	**Org. nummer**	**Säte**	**Antal andelar**	**Kapitalandel**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
Nexam Chemical AB	556784-6711	Lomma	251 009	100 %	281 202	281 202
Nexam Performance Masterbatch AB	556376-3035	Lomma	1 500	100 %	127 150	127 151
					408 352	**408 353**

				Andel röster och kapital
Aktier ägda via dotterföretag	**Org. nummer**	**Säte**	**Moderbolag**	**2022-12-31**
Nexam St. Andrews Ltd	SC410830	Cupar, UK	Nexam Chemical AB	100 %
Plasticolor Förvaltning AB	556409-7094	Lomma, Sverige	Nexam Performance Masterbatch AB	100 %
Plasticolor Polska Sp z.o.o.	PL7790034059	Poznan, Polen	Nexam Performance Masterbatch AB	100 %
Plasticolor Hungary Kereskedelmi Kft.	13-09-095701	Budapest, Ungern	Nexam Performance Masterbatch AB	100 %

NOT 26 Andra långfristiga värdepapper

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
Slag av värdepapper				
Teckningsoptioner i Nexam Chemical AB:				
Ingående ack anskaffningsvärde	0	93	–	–
Förvärv av teckningsoptioner i Nexam Chemical AB	–	-93	–	–
Utgående ack anskaffningsvärde	0	0	–	–
Utgående redovisat värde	**0**	**0**	**–**	**–**

20230519003299

NOT 27 Andra långfristiga fordringar

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Slag av fordringar		
Lämnade depositioner	28	0
	28	**0**
Ingående ack anskaffningsvärde	5	5
Utgående ack anskaffningsvärde	23	5
Utgående redovisat värde	**28**	**5**

NOT 28 Varulager

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Råvaror och förnödenheter	31 553	27 622
Varor under tillverkning	643	1 334
Färdiga varor och handelsvaror	2 316	1 550
Förskott leverantörer	–	1 795
	34 512	**32 302**

Bolaget genomför löpande inventeringar på samtliga lager.
I samband med inventering gör en inkuransbedömning ochnedskrivning görs i samband med inventeringen.

NOT 29 Kundfordringar

Per den 31 december 2022 uppgick kundfordringar till totalt 46 278 (38 176) kSEK varav 7 502 (5 839) kSEK var förfallna utan att något nedskrivningsbehov bedöms föreligga. Av de förfallna kundfordringar var det främst en faktura på 4 137 kSEK som var förfallen men som blev betald under januari. Åldersanalysen för koncernen avseende dessa kundfordringar framgår nedan. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordrans hela löptid används som utgångspunkt för kundfordringarna. För att beräkna förväntade kreditförluster har kundfordringar grupperats baserat på kreditkaraktäristika och antal dagars dröjsmål. Historiskt har dock förlusterna inom koncernen varit försumbara och uppgick under 2022 till 0 (12) kSEK.

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ej förfallna kundfordringar	38 776	32 337
Förfallna 1-30 dagar	7 244	5 104
Förfallna 31-60 dagar	109	62
Förfallna 61-90 dagar	47	17
Förfallna mer än 90 dagar	102	657
	46 278	**38 176**

20230519003300

NOT 30 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetald hyra	203	19	–	–
Förutbetalda försäkringar	124	97	–	–
Förskottsbetalning leverantör	233	92	–	–
Pensionsförsäkring	–	23	–	–
Kick-back från leverantörer	409	–	–	–
Övriga poster	13	–	–	–
	981	**230**	**0**	**0**

NOT 31 Likvida medel/Kassa bank

I likvida medel i balansräkningen och kassaflödesanalysen ingår:

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Disponibla tillgodohavande hos banker och andra kreditinstitut	22 875	63 601	20 713	47 159
	22 875	**29 791**	**20 713**	**32 322**

Moderföretaget ingår sedan 2019 i en koncerngemensam cash-pool

NOT 32 Eget kapital

	Antal aktier	Kvotvärde[1)] per aktie (SEK)	Aktiekapital (SEK)
Ingående aktiekapital 2022-01-01	80 915 798	0,02	1 556 073
Utgående aktiekapital 2022-12-31	80 915 798	0,02	1 556 073

Ingående aktiekapital 2021-01-01	75 803 367	0,02	1 457 757
Utgående aktiekapital 2021-12-31	80 915 798	0,02	1 556 073

[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/henne ägda och företrädda aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget själv.

Resultatdisposition (SEK)	
Överkursfond	551 179 823
Balanserat resultat	-60 892 249
Årets resultat	-12 713 658
	477 573 916

Ingen utdelning har skett under 2022 eller 2021. Vid årsstämman den 9 maj 2022 föreslår styrelsen att ingen utdelning ges.

Övrigt tillskjutet kapital – Koncernen
Övrigt tillskjutet kapital består av överkursfond.

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.

20230519003501

NOT 32 Eget kapital (fortsättning)

Bolaget har per 31 december följande optioner utställda:

	Antal	Pris per option	Pris per aktie	Lösenperiod
Personaloptioner 2021/2024	380 500	0,98	21,28	2024-08-16 - 2024-08-30

Personaloptioner 2021/2024 är värderade enligt Black & Scholes och erbjuds till ledning (100.000 till VD, 50.000 till ledningen samt 10.000 till övriga medarbetare.

NOT 33 Avsättningar

	MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående värde	373	302
Uppskjuten löneskatt	83	71
Utgående värde	**456**	**373**

Avsättningar till pension i form av kapitalförsäkringar har nettoredovisats mot andra långfristiga fordringar.

NOT 34 Förändring skulder från finansieringsverksamheten

KONCERNEN	2021	PERIODENS KASSAFLÖDE			EJ LIKVIDITETSPÅVERKAN	2022
		Upptagna lån	Amortering	Netto	Omklassificering	
Långfristiga lån	14 519	18 397	0	32 916	-7 167	25 749
Kortfristiga lån	13 356		-14 431	-1 075	7 167	6 092
Total skuld	**27 875**	**18 397**	**-14 431**	**31 841**	0	**31 841**

20230519003302

NOT 35 Skulder till kreditinstitut

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Amortering inom 1 år	6 096	13 356	–	12 000
Kortfristig skuld	6 096	13 356	–	12 000
Amortering inom 2 till 5 år	15 271	3 120	–	–
Amortering efter 5 år	10 474	11 399	–	–
Långfristig skuld	25 745	14 519	–	–
Summa skulder kreditinstitut	**31 841**	**27 875**	**0**	**12 000**

I samband med förvärvet av Plasticolor upptogs ett banklån om 60 000 kSEK under 2017 med en amorteringsplan över fem år. Förvärvslånet är sedan november 2022 återbetalt till fullo.

NOT 36 (1/4) Leasingåtaganden

Leasingavtal som redovisas som anläggningstillgångar ingår i koncernbalansräkningen med följande belopp:

	2022-12-31	2021-12-31
Maskiner och andra tekniska anläggningar	3 075	1 654
Inventarier, verktyg och installationer	934	387
Byggnader och mark	3 886	3 154
	7 895	**5 195**

Skulder på leasingåtaganden ingår i koncernbalansräkningen med följande belopp:

	2022-12-31	2021-12-31
Långfristig leasingskuld	6 274	4 319
Kortfristig leasingskuld	1 621	876
	7 895	**5 195**

Förfallotidpunkter för leasingavgifter och dess beräknade nuvärden är:

2022	**Leasingavgift inkl. inlösenpris**	**varav amortering**	**varav ränta**
Inom ett år	1 929	1 586	**343**
Senare än ett år, men inom fem år	4 370	3 547	823
Senare än fem år	9 599	2 663	6 936
	15 899	**7 797**	**8 102**
2021			
Inom ett år	1 040	857	**183**
Senare än ett år, men inom fem år	1 839	1 238	601
Senare än fem år	2 317	1 726	590
	5 195	**3 821**	**1 374**

20230519033303

NOT 36 (2/4) Maskiner och tekniska anläggningar

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	3 210	2 368
Årets anskaffning	1 991	842
Omräkningsdifferens	319	–
Utgående anskaffningsvärden	5 520	3 210
Ingående avskrivningar	-1 556	-854
Årets avskrivningar	-889	-702
Utgående avskrivningar	-2 445	-1 556
Utgående redovisat värde	**3 075**	**1 654**

NOT 36 (3/4) Inventarier, verktyg och installationer

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	1 262	1 077
Årets anskaffning	744	185
Omräkningsdifferens	184	–
Utgående anskaffningsvärden	2 190	1 262
Ingående avskrivningar	-875	-627
Årets avskrivningar	-381	-248
Utgående avskrivningar	-1 256	-875
Utgående redovisat värde	**934**	**387**

NOT 36 (4/4) Byggnader och mark

	KONCERNEN	
	2022-12-31	**2021-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	3 569	3 569
Årets anskaffning	1 388	–
Omräkningsdifferens	-439	–
Utgående anskaffningsvärden	4 518	3 569
Ingående avskrivningar	-412	-54
Årets avskrivningar	-220	-24
Omräkningsdifferens	–	-334
Utgående avskrivningar	-632	-412
Utgående redovisat värde	**3 886**	**3 157**

20230519003304

NOT 37 Övriga långfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående värde	372	454	–	–
Betalning arrende	–	-153	–	–
Övrigt	–	–	–	–
Uppskjuten löneskatt	83	71	–	–
Utgående värde	**456**	**372**	**0**	**–**

NOT 38 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna semesterlöner inkl. sociala avgifter	3 285	2 874	936	758
Revisionsarvode	515	515	300	300
Övrigt	318	300	–	300
Utvecklingsbidrag	494	–	–	–
Upplupet styrelsearvode	50	140	50	140
Upplupen ränta	–	26	–	26
Beräknad upplupen löneskatt på pensionskostnader	843	453	211	187
Agenter	137	270	–	–
Reserverad bonus	949	994	771	779
Kostnader omorganisation	443	82	–	–
Tecknat avbetalningskontrakt	–	497	–	–
Konsulter	453	–	399	–
	7 487	**6 152**	**2 667**	**2 490**

NOT 39 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
Ställda säkerheter	**2022-12-31**	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
För skulder till kreditinstitut:				
Fastighetsinteckningar	12 000	12 000	–	–
Företagsinteckningar	15 500	5 500	–	–
För finansiella leasingåtaganden				
Tillgångar belastade med äganderättsförbehåll	–	–	–	–
	27 500	**17 500**	–	–
Eventualförpliktelser				
Payment guarantee (Lehman & Voss)	–	5 113	–	–
Summa ansvarsförbindelser	–	**5 113**	–	–

20230519003305

NOT 40 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 41 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. Förutom upplysningar nedan samt ersättning till styrelseledamöter relaterat till styrelsearbetet, enligt not 11, har inga övriga transaktioner skett mellan koncernen och närstående under 2022

Moderbolaget har under året haft intäkter på 7 270 (6 800) kSEK som avser fakturerad management fee till dotterbolagen Nexam Chemical AB och Nexam Performance Masterbatch AB. Moderbolaget har i likhet med tidigare år inte haft några kostnader från dotterbolagen. Moderbolaget har en nettofordran på 54 231 (52 364) ksek på dotterbolagen.

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ersättning till närstående				
Warranties 2021/2024 for employees	–	431	–	–
	0	**431**	**0**	**0**

NOT 42 Väsentliga händelser efter årets slut

Rysslands anfallskrig mot Ukriana har fortsatt under 2023. Detta medför en större osäkerhet än normalt avseende logistikkedjorna samt vilken effekt kriget har på råvarutillgång och energipriser. Bolaget bedömer dock att eventuella prishöjningar som detta medför går att föra vidare till kunderna samt att råvarutillgången kommer kunna tillgodoses.

NOT 43 Godkännande av finansiella rapporter

Denna koncernårsredovisning godkändes av styrelsen för utgivning den 30 mars 2023.

20230519003306

Underskrifter

Lomma den 30 mars 2023

Mats Persson,
Ordförande

Cecilia Jinert Johansson,
Ledamot

Jonna Opitz,
Ledamot

Oskar Tuwesson,
Ledamot

Martin Roos,
Ledamot

Johan Arvidsson,
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 30 mars 2023
Deloitte AB

Jeanette Roosberg,
Auktoriserad revisor

20230519033307

Deloitte.

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Nexam Chemical Holding AB
organisationsnummer 556919-9432

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nexam Chemical Holding AB för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 40-47 samt 54-89 i detta dokument.

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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och 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

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-39, 48-53 samt 94-96. Även ersättningsrapporten utgör annan information. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna informationoch vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är 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 väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, 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 de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom 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 misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 misstag, 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 väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag 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.

20230519033308

- 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 revisionssed 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 revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. 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 eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 49-53 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

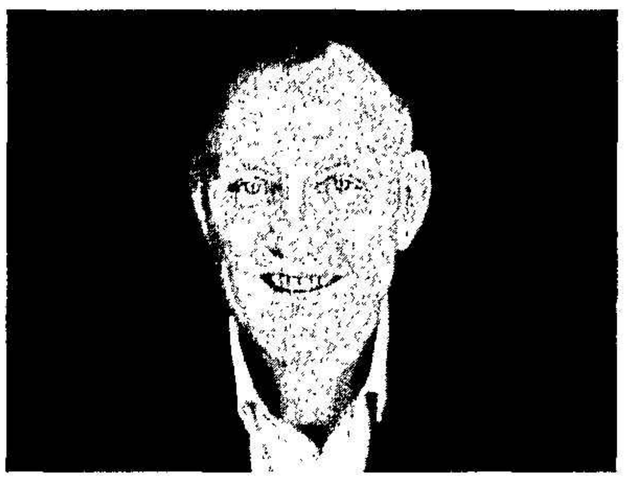
Malmö 30 mars, 2023

Deloitte AB

Jeanette Roosberg
Auktoriserad revisor

20230519035309

Styrelse och ledning



Mats Persson

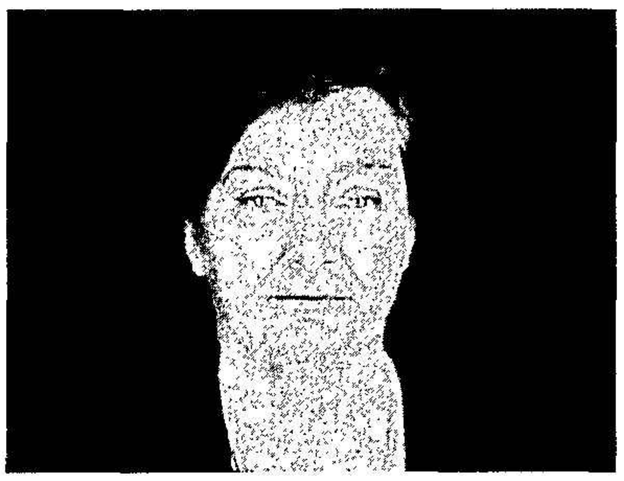
Styrelseordförande sedan 2019.

Född: 1963.

Utbildning: Civilingenjörsexamen i kemiteknik, Lunds tekniska högskola (LTH), Executive MBA Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i CirChem AB, Bioextrax AB, Nexam Chemical AB, Plasticolor Förvaltnings AB och Nexam Performance Masterbatch AB. Styrelseledamot i Hemmeslöv Consulting AB och bostadsrättsföreningen Pilstorp i Malmö.

Innehav: 137 705 aktier.



Cecilia Jinert Johansson

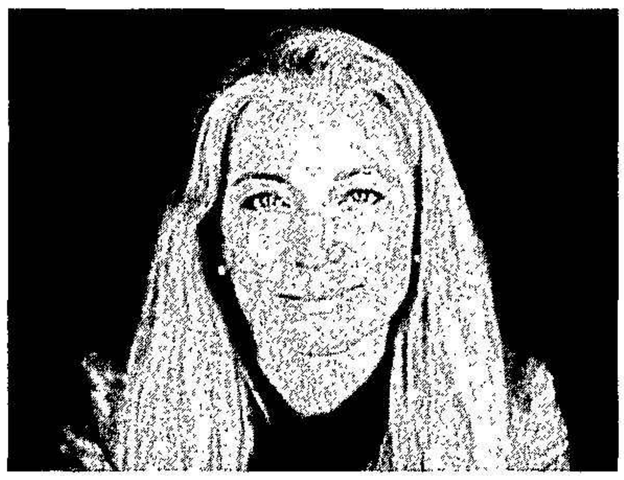
Styrelseledamot sedan 2014.

Född: 1963.

Utbildning: Civilekonomexamen vid Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Exeri AB och Odinwell AB (publ). Ledamot i Freemelt AB (publ), TC Tech Sweden AB, Dahrén Group AB samt Minang AB.

Innehav: 72 830 aktier.



Jonna Opitz

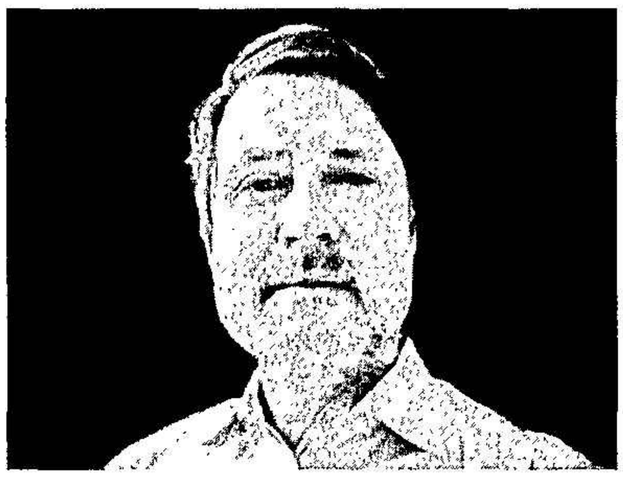
Styrelseledamot sedan 2018.

Född: 1969.

Utbildning: Filosofie kandidatexamen, Media & Kommunikation, Växjö universitet och Executive MBA, Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: EVP Communications & Premium Inwido AB, Styrelseordförande i BØJSØ DØRE & VINDUER A/S (Danmark), Hajom Skjutdörrar AB, JACK BRUNSDON & SON Ltd (Storbritannien), Snickar-Per AB och SOKÓtKA OKNA I DRZWI SA (Polen).

Innehav: 14 500 aktier.



Martin Roos

Styrelseledamot sedan 2021.

Född: 1975

Utbildning: Roos är civilingenjör (kemi) från Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) och civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm.

Övriga pågående uppdrag: Roos pågående uppdrag innefattar styrelseordförande i Seamless Distribution Systems AB, styrelseledamot i Codiqo AB, Lignin Industries AB, och The path less travelled AB samt styrelsesuppleant i Amarazen AB och Roos Fastighetskonsult AB.

Innehav: 269.500 aktier.



Oskar Tuwesson

Styrelseledamot sedan 2021.

Född: 1980

Utbildning: Civilekonomexamen vid Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i ZA Intressenter AB och Zonda Partners AB.

Innehav: 10 000 aktier.

Revisor

Deloitte AB

Jeanette Roosberg

Auktoriserad revisor

20230519033310



Johan Arvidsson

Verkställande direktör (sedan 2019). Anställd sedan 2016.

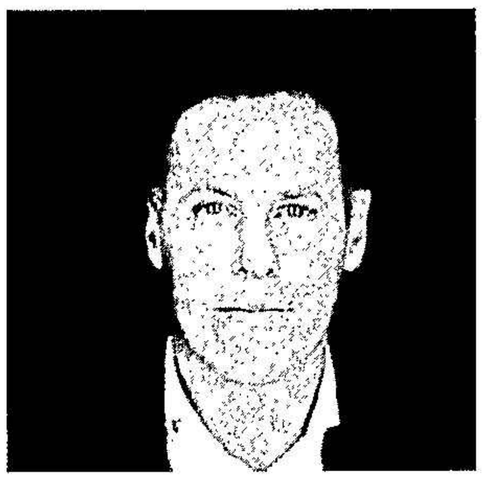
Född: 1969.

Utbildning: Civilingenjörsexamen i kemiteknik, Chalmers tek niska högskola.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Nexam Chemical AB, Plasticolor Förvaltnings Aktiebolag och Nexam Performance Masterbatch Aktiebolag. Verkställande direktör i Nexam Chemi- cal AB, Plasticolor Förvaltnings Aktiebolag och Plasticolor Sweden Aktiebolag.

Innehav: 196 345 aktier

Optionsinnehav: 100 000 teckningsoptioner serie 2021/2024



Marcus Nyberg

CFO (sedan 2019).

Född: 1975.

Utbildning: Civilekonomexamen, Ekonomihögskolan vid Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Nexam Chemical AB, Plasticolor Förvaltnings Aktiebolag, Performance Masterbatch Aktiebolag samt Lommaboxen AB.

Innehav: 24 165 aktier

Optionsinnehav: 50 000 teckningsoptioner serie 2021/2024



Christer Svanberg

CTO (sedan 2022).

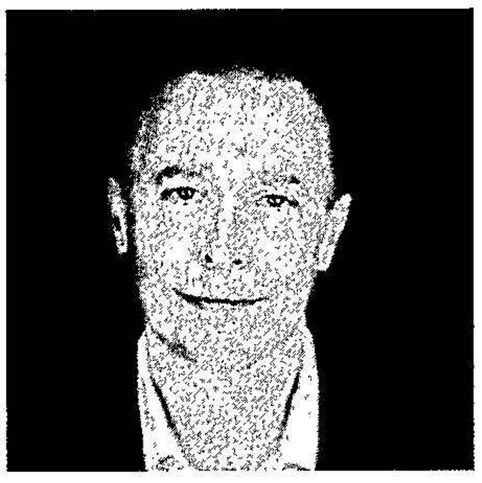
Född: 1970.

Utbildning: Teknologie Doktor (PhD) i materialvetenskap, Chalmers Tekniska Högskola.

Övriga pågående uppdrag: –

Innehav: Inga aktier.

Optionsinnehav: Inga.



Adrian Pepper

Group Regulatory and EHSQ Manager (sedan 2017). Anställd sedan 2012.

Född: 1973.

Utbildning: PhD i syntetisk organisk kemi och kandidatexamen (Hons) i kemi, Salford University, Storbritannien.

Övriga pågående uppdrag: –

Innehav: Inga aktier.

Optionsinnehav: 50 000 teckningsoptioner serie 2021/2024.



Jörgen Heby

CPO (sedan 2021). Anställd sedan 2021.

Född: 1980.

Utbildning: Civilingenjörsexamen i Kemiteknik, LTH, Lund

Övriga pågående uppdrag: –

Innehav: 15 000 aktier.

Optionsinnehav: 50 000 teckningsoptioner serie 2021/2024.

20230519033111

Information om årsstämma och kalendarium

Årsstämma
Nexam Chemicals årsstämma kommer att hållas tisdagen den 9 maj 2023 kl. 15.00 på Elite Hotel Ideon, Scheelevägen 27, i Lund.

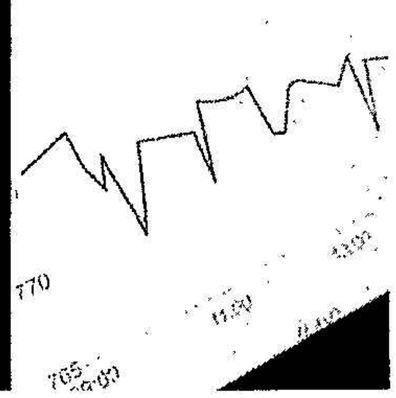
Insläpp för registrering från kl. 14.30. Aktieägare som vill delta i årsstämman ska dels vara registrerad i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast tisdagen den 2 maj 2023, dels anmäla sig till Bolaget senast onsdagen den 3 maj 2023.

Anmälan ska ske till Nexam Chemical Holding AB (publ), Bolagsstämma, Box 165, 234 23 LOMMA.

Anmälan kan också lämnas via telefon 0702-71 93 11 eller, per e-post till info@nexamchemical.com. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få äga rätt att deltaga vid bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före tisdagen den 2 maj 2023.

Finansiell kalender

2023-04-20	Delårsrapport januari-mars 2023
2023-05-09	Årsstämma 2023
2023-07-14	Delårsrapport januari-juni 2023
2023-10-19	Delårsrapport januari-september 2023
2024-01-31	Bokslutskommuniké 2023



20230519033312

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 och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 misstag, 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 och koncernens 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 och en koncern 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 tillräckliga och ändamålsenliga 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 den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nexam Chemical Holding AB för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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 revisionssed 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 vårt 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 eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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 betryggande sätt.

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:

Produktion: Nexam Chemical i samarbete med Hedberg Partners, Business Communication.
Foto Nexam Chemical: Thomas Alvreten.
Övriga foton: Unsplash (ThisIsEngineering, Polina Kuzovkova, Jordan Nix, Niklas Jonasson, Victor, Sharon Mc Cutcheon, Kaffeebart, Claudio Pavione, Karsten Wurth, Toni Cuenca, Andrew Spencer, Nazrin Babashova, Egildes Rivero, Markus Winkler) och Adobe Stock (s 10 och s 35).
Grafisk form: Korp Kommunikation AB.