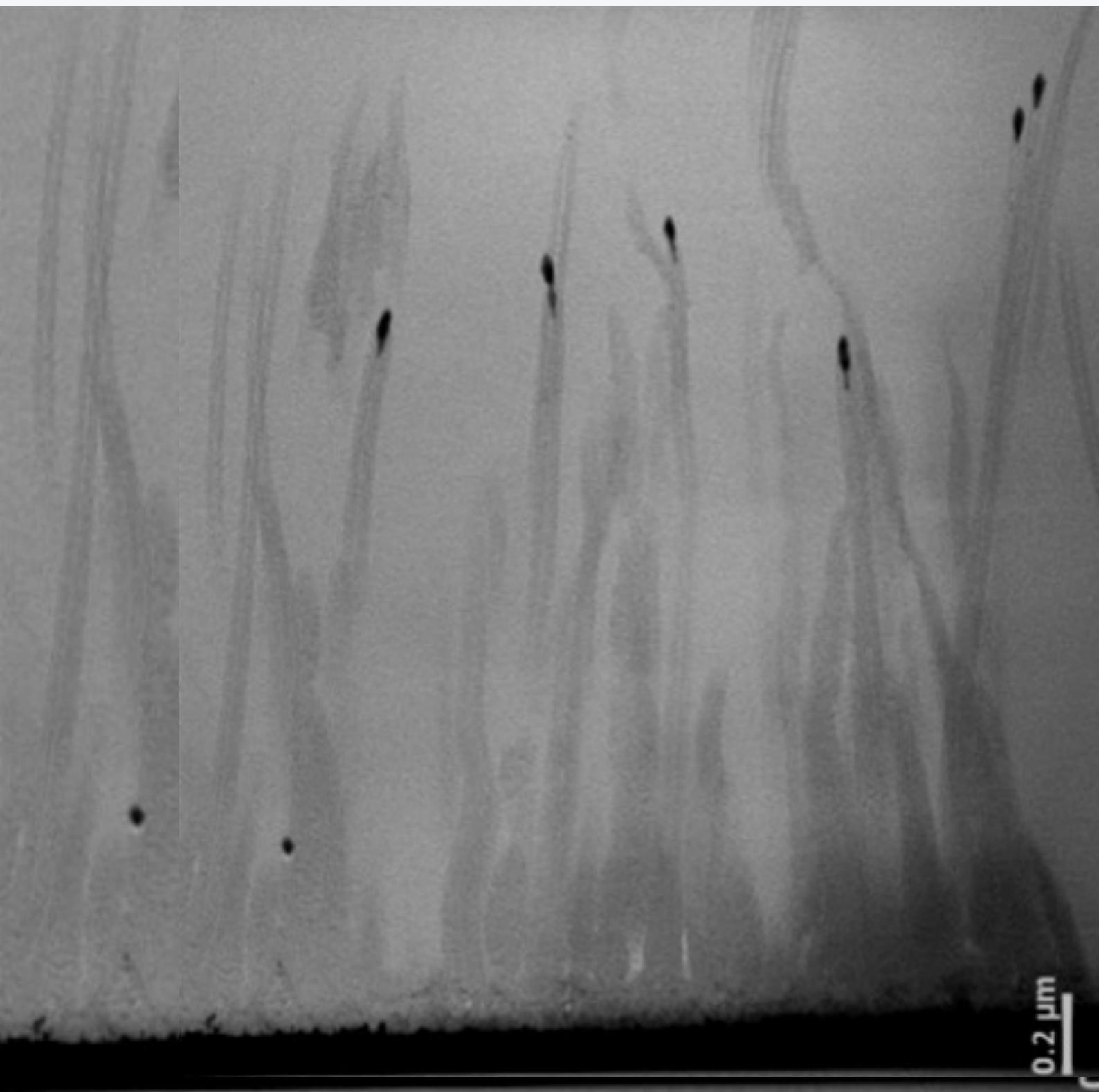


# DELÅRSRAPPORT

Smoltek Nanotech Holding AB

APRIL-JUNI 2021



# Smoltek Nanotech Holding AB, Q2 2021

## OM SMOLTEK

Smoltek utvecklar processteknik och koncept för applikationer baserade på en banbrytande kolnanoteknik för att lösa avancerade materialtekniska problem inom flera olika industrisektorer.

Den unika teknologin möjliggör exempelvis tillverkning av komponenter med mindre formfaktorer, högre prestanda och lägre energiförbrukning inom halvledarindustrin. Bolagets patentskyddade teknikplattform har också stor potential inom andra industrisektorer, som exempelvis energikonvertering energilagring eller biomedicin.

Smoltek skyddar sin unika teknik genom en omfattande och växande patentportfölj bestående av ett 100-tal sökta patent, varav 68 är beviljade.

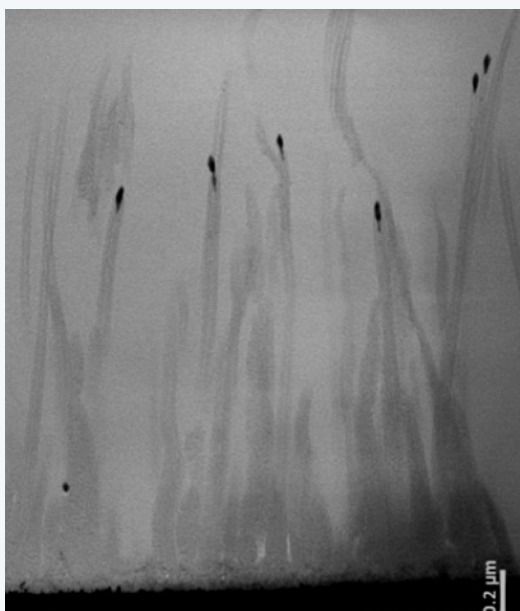
Smolteks aktie är noterad på Spotlight Stock Market under kortnamn SMOL.

## INNEHÅLL

- 03. Kvartalet i korthet (koncernen)
- 04. Vd-ord: Fortsatta framsteg för Smolteks teknologi
- 05. Väsentliga händelser
- 06. Verksamhet och marknad

## FINANSIELL RAPPORT

- 10. Ekonomiskt utfall
- 11. Övrig finansiell information
- 12. Resultaträkning för koncernen
- 13. Balansräkning för koncernen
- 14. Kassaflödesanalys för koncernen
- 15. Förändring eget kapital för koncernen
- 16. Resultaträkning för moderbolaget
- 17. Balansräkning för moderbolaget
- 18. Kassaflödesanalys för moderbolaget
- 19. Förändring eget kapital för moderbolaget
- 20. Kommande rapporter



Omslagsbild | Tvärsnittsbild av kolnanofibrer inbäddade i lödmetall

## Kvartalet i korthet (koncernen)

### JANUARI - JUNI

- Nettoomsättning: 577 KSEK ( 1 291)
- Periodens resultat: -13 066 (-7 148)
- Resultat per aktie, före utspädning: -1,61 SEK (-1,11)
- Resultat per aktie, efter möjlig utspädning: -1,36 SEK (-1,08)
- Antal utestående aktier: 8 114 817 (6 377 338)
- Antalet aktier efter möjligt utnyttjande av teckningsoptioner: 9 597 218 (6 806 124)
- Summa eget kapital: 126 641 KSEK (70 637)
- Likvida medel: 70 897 KSEK (27 463)
- Soliditet: 95,2% (92,2%)

### ANDRA KVARTALET

- Nettoomsättning: 488 KSEK (907)
- Periodens resultat: -6 121 (-3 160)
- Resultat per aktie, före utspädning: -0,75 SEK (-0,49)
- Resultat per aktie, efter möjlig utspädning: -0,64 SEK (-0,48)
- Förlängt licensavtal för utvärdering av CNF-MIM-tekniken
- Rekrytering av operativ rådgivare till koncernen
- Kontraktering av projektledare för industrialiseringsprojektet av CNF-MIM-tekniken
- Publicering av whitepaper för bolagets elektrolysörteknologi
- Tre nya patent beviljade – IP-portföljen innehåller totalt 68 beviljade patent
- Proof-of-concept för Interconnect-tekniken genomfört

### INTÄKTER OCH RESULTAT ANDRA KVARTALET

Nettoomsättningen under perioden uppgick till 488 KSEK (907). Rörelseresultatet blev -6,1 MSEK (-3,1). Resultatet per aktie före utspädning blev -0,75 SEK (-0,49). Resultatet per aktie efter möjlig utspädning blev -0,64 SEK (-0,48).

### LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Bolagets likvida medel uppgick vid periodens utgång till 70 896 KSEK (27 463). Långfristiga räntebärande skulder uppgick till 758 KSEK (819). Soliditeten var 95,2 procent (92,2).

### EGET KAPITAL OCH ANTAL AKTIER

Det egna kapitalet uppgick vid periodens utgång till 126 641 KSEK (70 637) fördelat på 8 114 817 aktier.

### ANSTÄLLDA

Antalet årsanställda uppgick till 13 personer.

## Fortsatta framsteg för Smolteks teknologi

Under det andra kvartalet har vi bedrivit ett intensivt arbete med vidareutvecklingen och industrialiseringen av våra CNF-MIM-kondensatorer samt vårt teknikkoncept för cellkomponenter till elektrolysörer. En viktig del av detta har varit att fortsätta processen med att förstärka bolagets organisation och tillgängliga resurser för att kunna hantera en fortsatt förväntad expansion inom båda dessa fokusområden.

Inom utvecklingen av våra CNF-MIM-kondensatorer kunde vi i mitten av april presentera en förlängning till och med slutet av augusti 2021 av det licensavtal som tecknats med en global tillverkare av elektronikkomponenter för teknisk och kommersiell utvärdering av teknologin. Det här gemensamma projektet har fortsatt enligt plan under våren, där målsättningen är att göra det möjligt för kunden att ingå ett kommersiellt licensavtal med Smoltek.

Inom ramen för det här licensavtalet har vi bland annat ytterligare förbättrat CNF-MIM-teknologins tillförlitlighet, vilket är en viktig faktor inför ett beslut om en eventuell fortsättning och fördjupning av samarbetet. Under den virtuella konferensen ECTC 2021 presenterades även initiala resultat avseende CNF-MIM-kondensatorernas överlevnadsgrad under påfrestande förhållanden och förväntad livslängd. Sammantaget har vi med andra ord tagit flera ytterligare steg framåt när det gäller att validera teknologin och göra den redo för kommersiell produktion och användning. Det är även glädjande att vi har kunnat förstärka vårt team med Martin Lenart som operativ rådgivare till koncernen, och med extra fokus på Smoltek Semis utveckling. Martin tar med sig gott om värdefull kunskap till teamet då han har över 30 års erfarenhet inom utveckling, marknadsföring, försäljning och företagsledning i Europa och Asien med fokus på halvledarindustrin.

Även det interna arbetet med att industrialisera CNF-MIM-teknologin har fortlöpt på ett tillfredsställande sätt. Ett konkret exempel är rekryteringen av Anders Stänkelström till positionen som Project Manager Sourcing, vilket gör att vi nu har en dedikerad resurs som kan fokusera på att leda arbetet med att identifiera leverantörer till försörjningskedjan.

Inom elektrolysörområdet publicerade vi i juni ett whitepaper som beskriver hur vår teknologiplattform kan användas för att uppnå 2-3 gånger mer vätgas per cell samtidigt som användningen av dyra katalysatormaterial kan reduceras. Vår förhoppning är att den här publikationen ska öka förståelsen för teknikens möjligheter hos potentiella kunder och partners, och den är även till viss del ett resultat av att vi har tagit till oss av önskemål från aktieägare om att utöka informationsgivningen om våra prioriterade utvecklingsprojekt. Vår målsättning för 2021 är fortsatt att färdigställa ett tekniskt proof-of-concept samt att inleda ett utvecklingssamarbete med en storskalig tillverkare av elektrolysörer eller dess komponenter.

Angående samarbetet med DC Advisory så fortskrider det och bidrar med värdefulla kontakter till nya kunder, leverantörer och samarbetspartners inom både halvledare och elektrolysörer.

Sammantaget är jag nöjd med bolagets framsteg under det andra kvartalet, och hela teamet ser nu fram emot ett spännande andra halvår då vi har goda möjligheter att ta fler väsentliga steg framåt inom våra två affärsområden – halvledare och energikonvertering.

*Marie Landfors, tf vd Smoltek Nanotech Holding AB*



## Väsentliga händelser – under och efter perioden

### Väsentliga händelser under andra kvartalet 2021

#### Förlängt licensavtal för utvärdering av CNF-MIM-tekniken

16 april meddelade bolaget att det licensavtal som tecknades i april 2020 med en global tillverkare av elektronikkomponenter för deras tekniska och kommersiella utvärdering av Smolteks CNF-MIM-kondensatorteknik förlängs till och med slutet av augusti 2021. Det gemensamma projektet kommer fortsätta med målsättningen att göra det möjligt för kunden att ingå ett kommersiellt licensavtal med Smoltek.

#### Smoltek rekryterar Martin Lenart som operativ rådgivare

10 maj meddelade bolaget att man har rekryterat Martin Lenart, med över 30 års erfarenhet från olika roller inom utveckling, marknadsföring, försäljning och företagsledning i USA, Europa och Japan inom halvledarindustrin, som operativ rådgivare på deltid. Den här rekryteringen innebär att Smoltek tillförs värdefull kunskap och erfarenhet inom sin fortsatta satsning att nå fram till industriell produktion av bolagets ultratunna CNF-MIM-kondensatorer.

#### Lägesuppdatering om Smolteks fokusområden

12 maj publicerade bolaget en lägesuppdatering om sin fortsatta satsning på industrialisering och nya innovationsområden i enlighet med den inriktning som låg till grund för genomförandet av en riktad nyemission om 80 MSEK i oktober 2020:

##### Lägesuppdatering för utvärderingslicens av CNF-MIM

Det pågående samarbetet som avser det förlängda utvärderingslicensavtalet löper på enligt plan. Målsättningen är att teckna ett produktionslicensavtal för framtagande av en kommersiell produkt. Med en produktionslicens menas rätten att producera, men för att en produktion ska kunna påbörjas behövs en längre period av industrialisering i samarbete med en kund/partner.

##### Lägesuppdatering för industrialisering av CNF-MIM

Arbetet med att industrialisera CNF-MIM-tekniken i samarbete med ett antal internationella kontraktstillverkare har pågått under vintern och våren. Bolaget har inom ramen för detta arbete identifierat en leverantörskedja och tillhörande produktionsprocesser som har potential att skalas upp för kostnadseffektiv produktion av CNF-MIM-kondensatorer i

höga volymer. Målprodukten som denna produktionslina är avsedd för är ultratunna kondensatorer för applikationer inom processorer för mobiltelefoner. Detta pågående industrialiseringsarbete kan också öppna upp, som komplement till bolagets licensbaserade affärsmodell, för en produktbaserad affärsmodell för diskreta kondensatorer (enskilda komponenter). Detta kan också medföra större möjligheter att behålla know-how inom kärnverksamheten.

##### Lägesuppdatering för utveckling av elektrolysörer

Elektrolysörer är vitala komponenter vid produktion av vätgas. Bolagets målsättning under 2021 är att färdigställa tekniskt proof-of-concept för cellkomponenter för elektrolysörer baserade på kolnanofibrer samt inleda ett utvecklingssamarbete med en storskalig tillverkare av elektrolysörer eller dess komponenter.

#### Årsstämma 2020 genomförd

Smolteks årsstämma hölls den 27 maj 2021 och genomfördes enbart med poströstning utan fysiskt deltagande till följd av den pågående coronapandemin. Årsstämman beslutade, i enlighet med nomineringskommitténs förslag, om omval av styrelseledamöterna Peter Augustsson, Peter Enoksson, Finn Gramnaes, Bo Hedfors och Gustav Brismark. Peter Augustsson omvaldes till styrelsens ordförande. Nyvalet av Martin Lenart som ny styrelseledamot verkställdes inte då bolaget istället valt att rekrytera Martin Lenart som operativ rådgivare till koncernen. Stämman beslutade även om emission av teckningsoptioner till vissa nyckelpersoner och styrelseledamöter i bolaget samt införande av incitamentsprogram till kommande nyckelpersoner. Kommunikén från årsstämman med samtliga beslut finns publicerad på bolagets webbplats.

#### 3 nya patent beviljade – 68 beviljade patent totalt

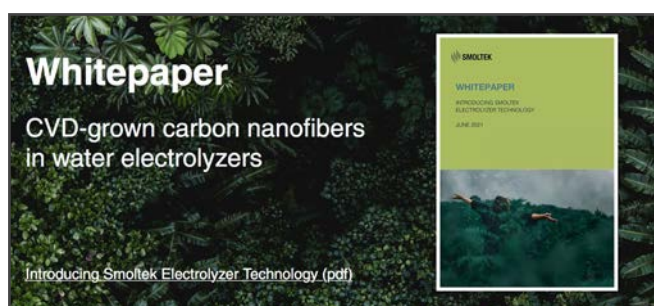
Smoltek har beviljats tre nya patent under perioden. Patenten är relaterade till tre olika patentfamiljer: Interconnects, Assembly platform samt Compact energy storage interposer. Detta gör att bolagets patentportfölj nu omfattar totalt 68 beviljade patent.



## Väsentliga händelser – under och efter perioden

### Smolteks elektrolysörteknologi presenterad i whitepaper

23 juni publicerade bolaget ett whitepaper om bolagets teknik för att effektivisera dagens elektrolysörer baserat på Smolteks patentskyddade teknologiplattform för kolnanofibrer. Siktet är inställt på att tillhandahålla tekniken för tillverkare av industriella vätgasanläggningar redo för produktion av fossilfri vätgas.



### Interconnect Proof-of-concept-projekt

Smoltek har levererat prover, relaterade till Interconnect-tekniken (SmolINCO™), som en del av ett betalt Proof-of-concept-projekt. Resultatet analyseras av denna kund, och därefter, tillsammans med Smoltek, kommer beslut tas om ett eventuellt nästa steg.

### Utveckling av CNF-MIM-tekniken

Kondensatorernas överlevnadsgrad i påfrestande förhållanden samt deras förväntade livslängd är viktiga para-

metrar vid utvecklingen av ny kommersiell teknik inom halvledare. Vid den virtuella konferensen ECTC 2021 presenterade bolaget initiala resultat inom detta område. Parallellt med detta, och inom ramen för samarbetet med kunden för det pågående utvärderingslicensprojektet, har Smolteks R&D team ytterligare förbättrat CNF-MIM teknologins tillförlitlighet, då bortfallsgraden minskat med 51%.

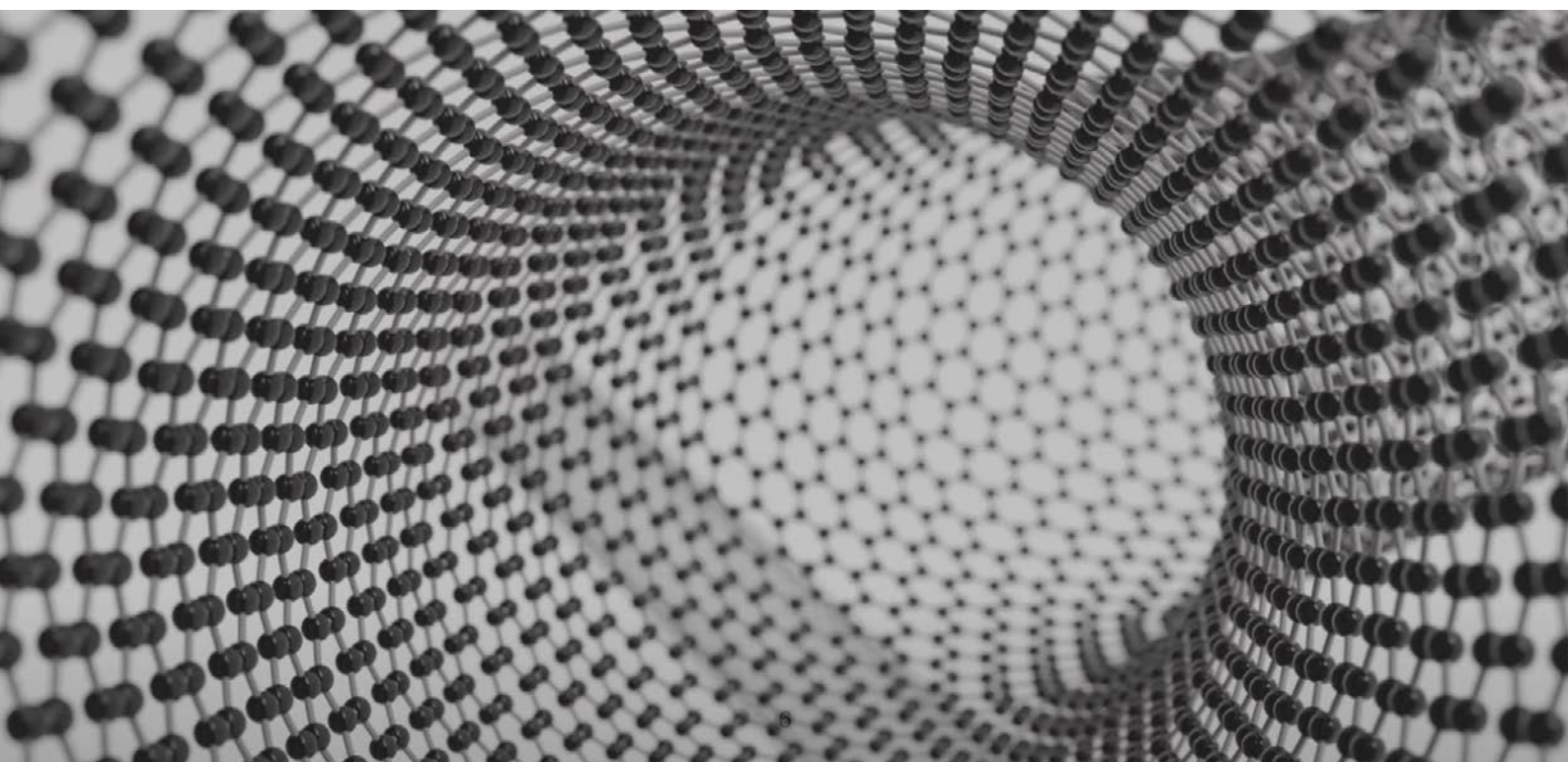
### Anders Stänkelström ny Project Manager Sourcing

Bolaget har under perioden intensifierat det interna arbetet med att industrialisera CNF-MIM-tekniken. För att effektivisera arbetet har bolaget kontrakterat Anders Stänkelström som Project Manager Sourcing för att leda arbetet med att identifiera tillverkare i försörjningskedjan.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

#### Mangold Insight presenterar initialanalys

8 juli presenterade fondkommissionärsfirman Mangold en initialanalys av Smoltek baserat på bolagets verksamhet och teknologi. Länk till analys: <https://mangold.se/bolag/smoltek/>



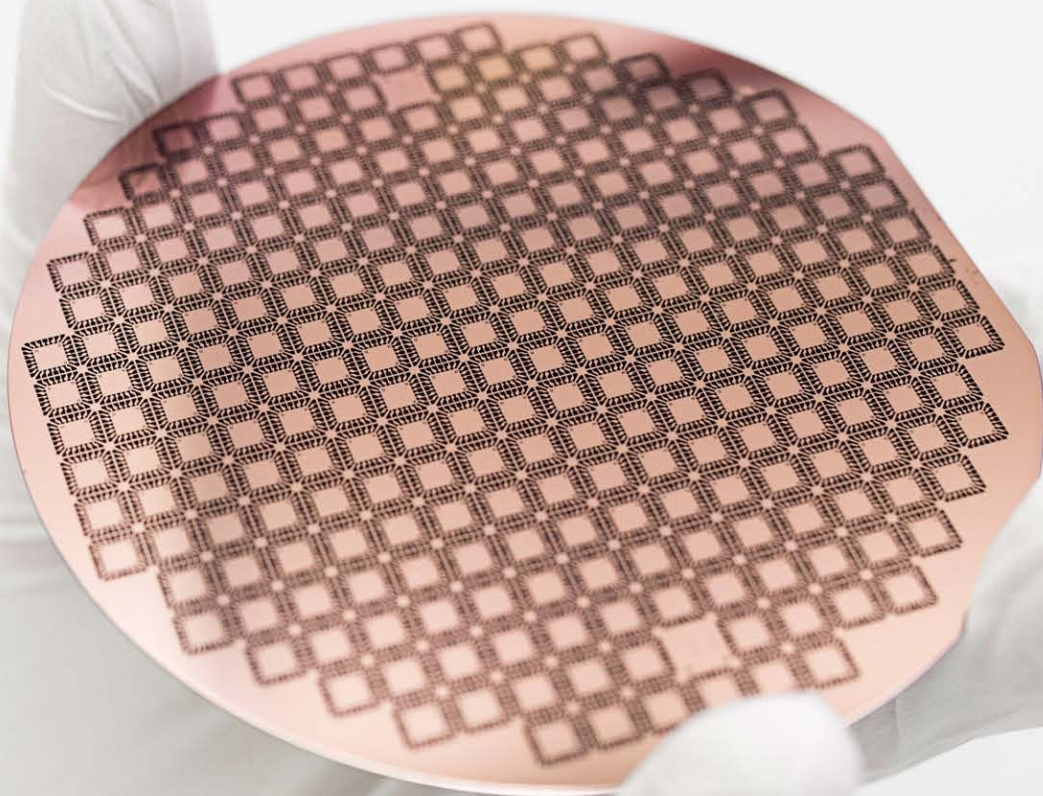
## Marknadspotential

Smolteks övergripande strategi är att först etablera sig kommersiellt på mångmiljardmarknaden för avancerad kretspaketering. Detta genom licensiering av bolagets unika CNF-MIM-teknologi för produktion av miniatyriserade kondensatorer, vilka är lämpade för integration i arkitekturer för högpresterande halvledarkretsar, såsom till exempel applikationsprocessorer för mobiltelefoner, eller andra högprestandaprocessorer.

CNF-MIM-teknologin bygger på kärnan i Smolteks teknikplattform; förmågan att precisionsodla ledande kolnanostrukturer på en given yta utifrån behov och applikation. Tekniken utnyttjar de vertikala kolnanofibrernas tredimensionella effekt.

Smoltek ser stor potential för sin teknikplattform även utanför halvledarområdet. Generellt uttryckt erbjuder bolagets kolnanoteknik möjlighet till effektivare ytbeskaffenheter inom flera områden där dagens lösningar och material sätter begränsningar för prestanda och effektivitet.

Idag har en successiv breddning av verksamheten inletts. Dels för utveckling av andra applikationer inom halvledarindustrin, dels för utveckling av helt nya applikationer inom andra branscher och industrisektorer där bolagets teknologi kan ge revolutionerande fördelar. Detta medför att Smoltek kan dra maximal nytta av sin position som en banbrytande teknologiutvecklare inom området kontrollerad odling av nanostrukturer. Och här har bolaget initialt identifierat områden inom energiteknik samt medicinteknik där det finns stor potential för Smolteks teknologi att nå framgång.





## Verksamhet och marknad

### Verksamhet och affärsmodell

Smoltek utvecklar processteknik och koncept för applikationer baserade på unika plattform för kolnanoteknik för att lösa avancerade materialtekniska problem inom ett flertal industrisektorer. Exempelvis möjliggör bolagets patentskyddade teknologi tillverkning av halvledarkomponenter med mindre fysisk storlek, högre prestanda samt lägre energiförbrukning jämfört med vad dagens konventionella teknikköslösningar kan erbjuda.

Smolteks affärsmodell och målsättning är att teckna licensavtal utifrån teknologiplattformen tillsammans med know-how för implementering av applikationer/lösningar.

### Marknadsstrategi

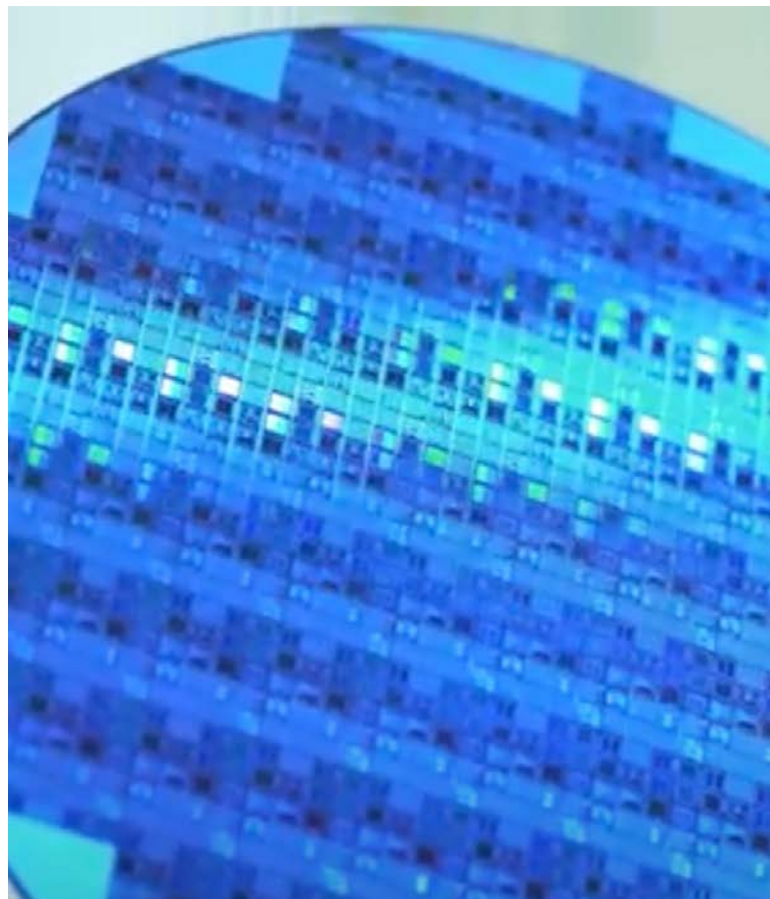
Den första applikationen att kommersialiseras är CNF-MIM-tekniken (kolnanofiberbaserade kondensatorer) där vertikala kolnanofibrer (CNF) skapar en avsevärt större, och därmed effektivare, yta genom teknologins unika 3D-effekt jämfört med den tvådimensionella ytan för konventionella kondensatorer. En stor effektiv yta i förhållande till ett minimalt fysiskt "foot-print" är centralt i en kondensatorkonstruktion. CNF-MIM-tekniken erbjuder en unik lösning tack vare dess extremt låga profilhöjd. Tekniken är speciellt lämpad för användning och integration i miniatyriserade halvledarkomponenter och bidrar till högre prestanda och energieffektivitet.

Genom det nybildade (verksamhet startade hösten 2020) dotterbolaget Smoltek Innovation siktar Smoltek på att identifiera och utveckla teknik- och applikationskoncept för marknader utanför moderbolagets initialmarknad för halvledare. Dotterbolaget har bolaget identifierat vätgasmarknaden, som ett första område där Smolteks patentskyddade nanoteknik kan visa sig ha stor potential. Genom att kunna förbättra ytprestanda i gränsskikt mellan membran, flödesplattor och elektroder i dagens elektrolysörceller (en vital komponent vid spjälkning av vatten) kan dessa bli mycket mer yteffektiva, vilket skulle kunna resultera i såväl billigare som ökad vätgasproduktion.

För att öka möjligheterna med att kapitalisera på bolagets kolnanobaserade teknologiplattform samarbetar Smoltek med DC Advisory, en ledande global finansiell rådgivare med expertis inom industriella transaktioner. DC Advisory har ett brett nätverk inom såväl halvledar- och elektronikindustrin som inom andra industriella segment. Avtalet bidrar till ökad global närvaro samt öppnar möjligheter genom strategiska relationer såväl inom befintliga som nya applikationsområden och industrisektorer.

### IP-strategi

Smoltek använder sig av en global patentstrategi för att skydda sin teknologiplattform på alla viktiga marknader. Denna omfattar såväl kärnpatent som mer skräddarsydda patentskydd på applikationsnivå. Smoltek har en, ständigt växande, portfölj som består av ett 100-tal sökta patent, varav 68 idag är beviljade.





## Verksamhet och marknad

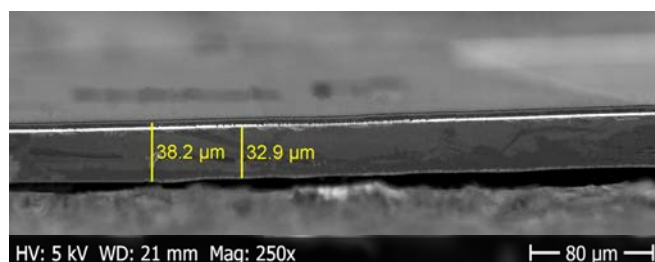
### Utmaningarna inom halvledarindustrin

Halvledarindustrin står inför en stor utmaning i och med utbredningen av nya teknologier som 5G, AI och IoT – vilka kräver utveckling av ny högintegrerad teknik med kraftigt förbättrad beräkningsprestanda och större lagringskapacitet i mindre fysiskt format. Enkelt förklarar är det miniatyriseringen i sig som möjliggör högre prestanda. Nyckeln till optimering är avancerad kretspaketering eller heterogen integration – i praktiken betyder det skräddarsydda komponentarkitekturer optimerade för specifika produkt- och applikationsområden. I dessa arkitekturer har kondensatorer en avgörande funktion, och med en avsevärt lägre profilhöjd än vad dagens kondensatorer erbjuder kan direkta prestandafördelar åstadkommas genom smartare integrationsmöjligheter.

Med sin extremt låga profilhöjd är Smolteks CNF-MIM-teknik mycket väl positionerat inför marknadens behov. Detta såväl för tillverkning av miniatyriserade fristående kondensatorer för integration i paketeringsprocessen, som för effektivare kondensatorer för direkt integration redan i CMOS-processen.

### Utveckling av CNF-MIM-tekniken

I mars i år presenterade Smoltek att bolaget har utvecklat världens tunnaste kondensator, genom att man tillverkat en prototyp av en CNF-MIM-kondensator med en totalhöjd av knappt 40 mikrometer (inklusive komponentens nödvändiga bärarsubstrat!). Prototypens övriga parametrar, kapacitansdensitet om 500 nF/mm<sup>2</sup> (nanofarad per kvadratmillimeter), ekvivalent serieresistans under 10 mΩ (milliohm) och en interninduktans under 15 pH (picohenry) är i par med industristandard för konkurrerande kondensatortekniker.



En annan viktig parameter vid introduktion av ny teknik inom halvledarindustrin är komponenternas överlevnadsgrad i olika tuffa miljöer samt förväntad livslängd. Under årets

virtuella ECTC 2021 presenterade bolaget de initiala resultaten för CNF-MIM-tekniken inom detta område, men parallellt med det pågående utvärderingslicensprojektet har Smolteks R&D-team ytterligare förbättrat CNF-MIM-teknikens parametrar för tillförlitlighet där provernas felprocent minskade med 51%.

### Möjligheterna inom andra industriella sektorer

Smolteks patentskyddade teknikplattform erbjuder möjlighet till effektivare ytbeskaffenheter inom flera industriella sektorer där dagens lösningar och material sätter begränsningar för prestanda och effektivitet. En sådan är dagens elektrolysörer för produktion av vätgas, där förbättrad ytprestanda i gränsskikt mellan membran, flödesplattor och elektroder i elektrolysörcellerna kan mycket bättre yteffektivitet.

Vätgasproduktionstekniken som Smoltek har riktat in sig på kallas PEM (Protonutbytesmembran). Utöver att PEM-processen ger mycket ren vätgas är en stor fördel att den redan nu kan hantera högre strömtäthet och mer varierad last än alkaliska elektrolysceller, vilket gör att PEM verkar bra tillsammans med intermittenta energikällor, som sol- och vindkraft.

Det unika med Smolteks teknikkoncept för elektrolysörer är att man då kan placera de katalytiska nanopartiklarna av exempelvis platina eller iridium på en optimal nanostruktur för elektrolysörcellen, vilket tillåter mer och bättre mass-transport av de produkter som uppstår, i det här fallet syrgas och vätgas.

Smolteks målsättning under 2021 är att färdigställa tekniskt Proof-of-concept för cellkomponenter baserade på kolnanofibrer samt inleda ett utvecklingspartnersamarbete med en storskalig tillverkare av elektrolysörer och/eller dess komponenter baserat på Smolteks grundläggande IP-plattform med specifika tillägg för immateriellt skydd inom elektrolystechniken. För detta ändamål har Smoltek publicerat ett whitepaper om bolagets elektrolystechnik, vilket ska öka förståelsen för teknikens möjligheter hos potentiella kunder och partners.

## Ekonomiskt utfall

### Omsättning

Nettoomsättningen har under det första halvåret uppgått till 577 KSEK (1 291). Och för årets andra kvartal till 488 KSEK (907)

### Kostnader

Kostnaderna under samma perioder var 15 309 KSEK (10 956) respektive 7 527 KSEK (5 283). Den något högre kostnadsbilden jämfört med föregående år kan förklaras av fortsatta satsningar mot kommersialisering av bolagets CNF-MIM-teknologi samt en breddning av tillämpningar.

### Resultat

Koncernens resultat för första halvåret 2021 blev -13 067 KSEK. För andra kvartalet uppgick resultatet till -6 121 KSEK (-3 160) efter finansiella poster.

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -12 100 KSEK (-7 148). Likvida medel vid utgången av perioden uppgick till 70 897 KSEK (27 463).

### Likviditet och finansiering

Per 30 juni 2021 uppgick koncernens banktillgodo-havanden till 70 897 KSEK (27 463). Långfristiga räntebärande skulder uppgick till 758 KSEK (819).

### Investeringar

Koncernens investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgår till 2,3 MSEK för kvartalet och 4,0 MSEK för halvåret. Investeringarna avser vidareutveckling av bolagets egen teknik. Totalt har koncernen under årets sex första månader investerat 1,5 MSEK i utrustning till laboratorieverksamheten. Den CVD-maskin som beställdes 2018 är nu installerad och tagen i bruk.

### Koncernens nyckeltal

(KSEK)

	Q2 2021	Q2 2020
Avkastning på eget kapital	-10,3%	-10,1%
Avkastning på totalt kapital	-9,8%	-9,3%
Soliditet	95,2%	92,2%
Kassalikviditet	1 319,9%	577,4%

## Övrig information

### Aktien

Smoltek Nanotech Holding AB är sedan 2018 listat på Spotlight under kortnamn SMOL. Bolaget hade per den sista juni 2021 cirka 2 400 aktieägare. Antalet aktier uppgår till 8 114 817 stycken.

### Teckningsoptioner

Utestående teckningsoptioner per 30 juni 2021:

Peter Augustsson	40 000
Gustav Brismark	40 300
Eget förvar	56 002
Medarbetare	84 752
TO 4	1 261 347
<b>Totalt</b>	<b>1 482 401</b>

### Immateriella tillgångar

Bolagets viktigaste tillgång är immateriella tillgångar i form av patent, know-how och uppvisad teknisk prestanda. Balansposten är upptagen till nedlagda kostnader och uppgår till 55,0 MSEK. Det är styrelsens bedömning att det verkliga värdet är högre. De jämförelser bolaget har gjort med liknande företags immaterialrätt och utveckling stöder detta antagande.

### Framtidsutsikter

Trots effekterna av den utdagna covid-pandemin har bolaget fortsatt goda marknadsutsikter. Detta som en följd av erfarenheterna från utvärderingslicensprojekten samt fortsatta framsteg i utvecklingsarbetet av CNF-MIM-teknologin, där bolaget ser ett allt större intresse från den ständigt växande marknaden för halvledare. Det viktiga arbetet med att bygga relationer och fördjupa interaktioner med ledande industriella aktörer i USA och Asien fortsätter. Breddningen av bolagets verksamhet till nya områden inom energikonvertering, energilagring och medicinteknik ger dessutom en starkare teknikbas att skapa affärer på, där fokus idag ligger på utveckling av teknik för effektivare elektrolysörer. Samtidigt fortsätter bolaget det målmedvetna arbetet med att utveckla patentportföljen, som till dags dato innehåller 100-talet patenttillgångar, varav 68 patent är beviljade.

### Redovisningsprinciper

Denna redogörelse är upprättad enligt Årsredovisningslagen och bokföringsnämndens Allmänna Råd, BFNAR 2012:1 (K3) och redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Årsredovisning, bolagsstämma och utdelning

Årsredovisning publicerades 6 maj 2021 och finns tillgänglig på bolagets webbplats. På begäran till info@smoltek.com kan årsredovisningen skrivas ut och postas. Bolagsstämma för 2020 års räkenskapsår hölls medels förhandsröstning (poströstning) den 27 maj 2021. På styrelsens förslag till stämman lämnas ingen utdelning för 2020. Kommuniké från stämman finns på bolagets webbplats.

### Fortlevnadsprincipen – styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av Smoltek Nanotech Holding AB:s verksamhet, ställning och resultat.

*Göteborg, 2021-07-16*

Styrelsen för Smoltek Nanotech Holding AB

Peter Augustsson, styrelseordförande

Bo Hedfors, styrelseledamot

Finn Gramnaes, styrelseledamot

Peter Enoksson, styrelseledamot

Gustav Brismark, styrelseledamot

Marie Landfors, tf vd

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Smoltek Nanotech Holding ABs resultat och finansiella ställning påverkas av olika riskfaktorer som ska beaktas vid en bedömning av bolaget och dess framtidspotential. Dessa risker avhandlas i årsredovisningen för 2020.

## Resultaträkning för koncernen

Smoltek Nanotech Holding AB inkl dotterbolag

(KSEK)	Apr-jun 2021	Apr-jun 2020	Jan-jun 2021	Jan-jun 2020	Helår 2020
Nettoomsättning	488	907	577	1 291	2 573
Aktiverat arbete för egen räkning	770	1 181	1 487	2 471	4 335
Övriga rörelseintäkter	147	35	179	43	214
Rörelsens kostnader	-7 527	-5 283	-15 309	-10 956	-20 668
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 121</b>	<b>-3 160</b>	<b>-13 066</b>	<b>-7 151</b>	<b>-13 546</b>
Resultat från finansiella poster	0	2	-1	2	-14
<b>Periodens resultat</b>	<b>-6 121</b>	<b>-3 158</b>	<b>-13 067</b>	<b>-7 148</b>	<b>-13 561</b>
<b>Resultat per aktie efter skatt</b>	<b>-0,75</b>	<b>-0,49</b>	<b>-1,61</b>	<b>-1,11</b>	<b>-1,99</b>



## Balansräkning för koncernen

Smoltek Nanotech Holding AB inkl dotterbolag

(KSEK)

	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
<i>Tillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	55 076	45 988	51 120
Materiella anläggningstillgångar	3 973	1 034	2 520
Kortfristiga fordringar	3 056	2 089	2 715
Kassa och bank	70 897	27 463	87 683
<b>Summa tillgångar</b>	<b>133 002</b>	<b>76 574</b>	<b>144 039</b>
<i>Eget kapital och skulder</i>			
Eget kapital	126 641	70 637	138 873
Långfristiga skulder	758	819	819
Kortfristiga skulder	5 603	5 188	4 347
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>133 002</b>	<b>76 574</b>	<b>144 039</b>
<b>Soliditet</b>	<b>95,2%</b>	<b>92,2%</b>	<b>96,4%</b>

## Kassaflödesanalys för koncernen

Smoltek Nanotech Holding AB inkl dotterbolag

(KSEK)

	Jan-jun 2021	Jan-jun 2020	Helår 2020
<b>Löpande verksamhet</b>			
Röresleresultat	-13 066	-7 151	-13 546
Ej kassaflödespåverkande poster	50	2	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-13 015</b>	<b>-7 148</b>	<b>-13 546</b>
<b>Förändringar rörelsekapital</b>			
Förändring av fordringar	-341	-267	-894
Förändringar av kortfristiga skulder	1 256	878	93
<b>Kassaflöde från löpande verksamhet</b>	<b>-12 100</b>	<b>-6 538</b>	<b>-14 347</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	-3 956	-4 920	-10 053
Materiella anläggningstillgångar	-1 504	26	-1 512
<b>Kassaflöde från investeringsverksamhet</b>	<b>-5 460</b>	<b>-4 946</b>	<b>-11 565</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission av aktier samt teckningsoptioner	865	14 305	88 953
Återköp teckningsoptioner	-30	0	0
Förändring av långfristiga skulder	-61	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamhet</b>	<b>774</b>	<b>14 305</b>	<b>88 953</b>
Förändring likvida medel	-16 786	2 821	63 041
Ingående kassa	87 683	24 642	24 642
<b>Utgående kassa</b>	<b>70 897</b>	<b>27 463</b>	<b>87 683</b>

## Förändring eget kapital för koncernen

Smoltek Nanotech Holding AB inkl dotterbolag

(KSEK)

	Koncernens aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående balans 2020-01-01</b>	<b>760</b>	<b>81 313</b>	<b>-18 592</b>	<b>63 481</b>
Emission av aktier (Nyttjande teckningsoptioner TO 2)	29	9 831		9 860
Emission av aktier (Nyttjande teckningsoptioner Smoltek AB)	26	4 238		4 264
Emission av teckningsoptioner		176		176
Emission av aktier (Riktad emission TO 4)	152	74 501		74 653
Periodens resultat			-13 561	-13 561
<b>Utgående balans 2020-12-31</b>	<b>967</b>	<b>170 059</b>	<b>-32 153</b>	<b>138 873</b>
Återköp av teckningsoptioner		-30		-30
Emission av teckningsoptioner		865		865
Periodens resultat			-13 067	-13 067
<b>Utgående balans 2021-06-30</b>	<b>967</b>	<b>170 894</b>	<b>-45 220</b>	<b>126 641</b>

## Resultaträkning för moderbolaget

Smoltek Nanotech Holding AB

(KSEK)	Apr-jun 2021	Apr-jun 2020	Jan-jun 2021	Jan-jun 2020	Helår 2020
Nettoomsättning	1 326	625	2 614	1 250	2 951
Rörelsens kostnader	-4 277	-1 469	-7 872	-2 493	-6 301
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 952</b>	<b>-844</b>	<b>-5 258</b>	<b>-1 243</b>	<b>-3 350</b>
Resultat från finansiella poster	378	190	538	347	877
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 573</b>	<b>-654</b>	<b>-4 719</b>	<b>-896</b>	<b>-2 473</b>



## Balansräkning för moderbolaget

Smoltek Nanotech Holding AB

(KSEK)

	2021-06-30	2020-06-30	2020-12-31
<i>Tillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	65 314	56 789	62 314
Långfristig fordran hos koncernföretag	55 464	34 899	46 925
Kortfristig fordran hos koncernföretag	2 170	0	820
Övriga kortfristiga fordringar	879	1 321	613
Kassa och bank	66 497	26 026	82 238
<b>Summa tillgångar</b>	<b>190 323</b>	<b>119 035</b>	<b>192 910</b>
<i>Eget kapital och skulder</i>			
Eget kapital	187 021	117 834	190 905
Kortfristiga skulder	3 302	1 201	2 005
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>190 323</b>	<b>119 035</b>	<b>192 910</b>
<b>Soliditet</b>	<b>98,3%</b>	<b>99,0%</b>	<b>99,0%</b>

## Kassaflödesanalys för moderbolaget

Smoltek Nanotech Holding AB

(KSEK)

	Jan-jun 2021	Jan-jun 2020	Helår 2020
<b>Löpande verksamhet</b>			
Röresleresultat	-5 258	-1 243	-3 350
Resultat från finansiella poster	0	0	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-5 258</b>	<b>-1 243</b>	<b>-3 350</b>
<b>Förändringar rörelsekapital</b>			
Kortfristiga fordringar/skulder koncern	-1 350	0	-820
Förändringar av fordringar	-266	-1 026	-319
Förändring av kortfristiga skulder	1 298	159	963
<b>Kassaflöde från löpande verksamhet</b>	<b>-5 576</b>	<b>-2 111</b>	<b>-3 526</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	-25
Förändringar av fordringar hos koncernföretag	-11 000	-4 629	-21 620
<b>Kassaflöde från investeringsverksamhet</b>	<b>-11 000</b>	<b>-4 629</b>	<b>-21 645</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemission av aktier samt teckningsoptioner	865	10 041	84 684
Återköp teckningsoptioner	-30	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamhet</b>	<b>835</b>	<b>10 041</b>	<b>84 684</b>
Förändring likvida medel	-15 741	-3 301	59 513
Ingående kassa	82 238	22 725	22 725
<b>Utgående kassa</b>	<b>66 497</b>	<b>26 026</b>	<b>82 238</b>

## Förändring eget kapital för moderbolaget

Smoltek Nanotech Holding AB

(KSEK)

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Ingående balans 2020-01-01</b>	<b>760</b>	<b>94 140</b>	<b>94 900</b>
Emission av aktier (Nyttjande teckningsoptioner TO 2)	29	9 831	9 860
Emission av aktier (Riktad emission TO 4)	152	74 496	74 648
Registrerat aktiekapital från apportemission/Överkursfond	26	13 769	13 794
Emission av teckningsoptioner		176	176
Periodens resultat		-2 473	-2 473
<b>Utgående balans 2020-12-31</b>	<b>967</b>	<b>189 939</b>	<b>190 906</b>
Återköp teckningsoptioner		-30	-30
Emission av teckningsoptioner		865	865
Periodens resultat		-4 719	-4 719
<b>Utgående balans 2021-06-30</b>	<b>967</b>	<b>186 055</b>	<b>187 021</b>

## Kommande rapporter

- Delårsrapport Q3 för 2021 kommer publiceras 2021-10-26
- Bokslutskommuniké för 2021 kommer publiceras 2022-02-22

### Granskningsrapport

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

**Smoltek Nanotech Holding AB** är noterat på Spotlight Stock Market sedan 2018-02-26 under kortnamn SMOL.

### För ytterligare information:

Marie Landfors, tf vd Smoltek Nanotech Holding AB

Mail: [marie@smoltek.com](mailto:marie@smoltek.com)

Telefon: 0760-52 00 53

Webbplats: [www.smoltek.com](http://www.smoltek.com)

Göteborg 2021-07-16

Styrelsen







**Smoltek Nanotech Holding AB**

Kaserntorget 7, 411 18 Göteborg  
0760-52 00 53 | [info@smoltek.com](mailto:info@smoltek.com)  
[www.smoltek.com](http://www.smoltek.com)

Organisationsnummer: 559020-2262

