

Nyhetsbrev

Nr. 1, januari, 2017



UR INNEHÅLLET

- Mot en ny vår!
- SwedNanoTech söker Projektledare
- Samverkan för framtiden
- Nytt Mistraprogram om smarta material
- Nanoforskare bland IVAs nya ledamöter
- Fyra beviljade grafenprojekt
- Ny generaldirektör på NIA
- Utlysning: SSF - Material för Energitillämpningar
- Nya medlemmar: Spirit Ventures AB och BASF
- Kalender

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA:    

INLEDNING

Mot en ny vår!



Vänner,

Föreningen **SwedNanoTechs** sjuåriga existens har varit en spännande resa. Vi har uppnått goda resultat i vår verksamhet men ändå haft mer eller mindre permanenta ekonomiska problem. Jag har varit ordförande i styrelsen från början och vid två tillfällen under dessa år har vi varit ytterst nära att lägga ner föreningen. Den teknologi vi vill främja är fortfarande - om man ser det i ett "teknikcykelperspektiv" - i en tidig fas och flera av våra medlemsföretag väntar på sitt kommersiella genombrott. Det sätter en gräns för hur mycket finansiering vi kan få ut den vägen.

Båda gångerna vi hade akut kris räddades vi i sista stund av nya uppdrag som säkrade fortsatt finansiering. Många av er har varit medvetna om hur kämpigt det varit. Senast

för något år sedan, i samband med att vi trots allt höjde medlemsavgiften, berättade vi i ett brev till medlemmarna öppet om läget.

Mot den här bakgrunden känns det extra roligt att informera om att vår ekonomi nu stabiliserats. I själva verket är vi i ett läge där vi kan expandera verksamheten. Det är några olika positiva saker som hänt. Den enskilt viktigaste är att vi tillsammans med forskare vid ett antal svenska universitet vunnit en utlysning av ett fyraårigt projekt från **Mistra**. Konsortiet leds av **KTH** under namnet **Mistra TerraClean** och ska forska kring "Smarta material" med positiva miljöeffekter. Den totala budgeten för det projektet är 60 miljoner kronor, men det är naturligtvis bara en liten del av den summan som är avsedd för den verksamhet vi ska ansvara för. Som några av er vet har vi arbetat i flera år för att få en roll i ett stort forskningsprojekt på nanoområdet. Tre gånger har vi lagt ner mycket arbete på genomarbetade ansökningar vid utlysningar av så kallade SIO:n, "Strategiska innovationsområden". Men alla tre gångerna har vi förlorat på upploppet mot andra sökande. Fjärde gången gillt! Utöver detta fick vi i slutet av hösten några ytterligare, mindre uppdrag. Tillsammans med medlemsavgifterna betyder detta att budgeten för 2017 och de närmaste åren blir betydligt större än för 2016.

Trots att vi nu alltså bedömer att vi står stadigt på egna ben är det styrelsens uppfattning att vår verksamhet skulle må bra av finnas i ett större sammanhang. Det vi ser framför oss är inte att lägga ner föreningen utan snarare att få en stark strategisk partner - en aktör som också har intresse av nano-teknologi och kan utjämna dalar och toppar i vårt eget intäktstillflöde. Man kan säga att **IVA** i begränsad utsträckning spelat den rollen under de gångna åren, mycket tack vare dess VD **Björn O Nilsson** som också sitter i vår styrelse, men det vi nu tänker oss är något som går utöver det man kan begära av **IVA**. Vi för positiva samtal, men det är för tidigt att säga hur det landar. Skulle vi komma till ett konkret förslag måste medlemmarna naturligtvis ges tillfälle att yttra sig och ytterst avgöra frågan.

Innan jag slutar vill jag återkomma till frågan om expansion av vår verksamhet. Mycket konkret innebär det att vi behöver anställa minst en person till, ju förr desto bättre. Om någon av er känner en duktig kraft med intresse för nano-teknologi och som ni tror är tillgänglig och intresserad, får ni hemska gärna nämna namnet för mig eller **Asalie Hartmanis!**

Med bästa hälsningar,

NYHETER

Samverkan för framtiden

Den fjärde industriella revolutionen medför digitaliserad produktion, nya sätt att bemöta kunder och förändrade affärsmodeller.

Nya hållbara material, molntjänster, robotik och additiv tillverkning skapar möjligheter inom alla branscher och är en förutsättning för att klara konkurrenskraften i Sverige. Dessutom är nya hållbara material och avancerad miljö- och klimatteknik nyckeln för att uppnå en mer effektiv, och giffri produktion.

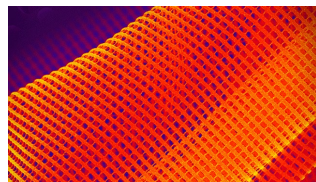
I regeringens samverkansprogram har nanomaterial pekats ut som ett prioriterat område och en arbetsgrupp har tillsatts med **Stacey Sorensen**, vicerektor vid **Lunds universitet**, som samordnare. Den **10 januari** hölls en workshop på **Vinnova** för att definiera områden som ska prioritera och hur samverkansformerna ska organiseras.



Ett första inspel från gruppen gjordes till de aktuella strategiska innovationsprogrammen den **19 januari**.

Arbetet fortsätter under våren för att skapa en industriell roadmap för nanomaterial och ytterligare inspel till samverkansprogrammet.

Nytt Mistraprogram om smarta material



Intresset för smarta material ökar. Inte minst eftersom det finns förhoppningar om att de ska kunna bidra till en bättre miljö. Mistra delar den synen och har därför beslutat att starta ett forskningsprogram inom området.

Förhoppningen är att hitta metoder och material med potential att rena luft, vatten och mark från miljöfarliga substanser. Vid **Mistras** styrelsemöte i början av december beslutades att ett konsortium under namnet **Mistra TerraClean** skulle få ansvaret för det nya programmet. Den nya satsningen ska ledas från **KTH** under fyra år och kommer att få en budget på totalt 60 miljoner kronor. 51 av dessa kommer från Mistra medan de återstående nio ska komma från medverkande parter.

Konsortiet Mistra TerraClean består av ett flertal universitet och forskningsinstitut. Några av dessa är **KTH**, **Uppsala universitet**, **Swetox**, **IVL Svenska miljöinstitutet**, **Innventia AB**, **Acreeo Swedish ICT AB** samt paraplyorganisationen för svenska nanoteknikaktörer **SwedNanoTech**.

Källa/Läs mer: [Mistra](#)

Nanoforskare bland IVAs nya ledamöter



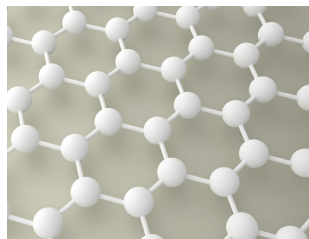
Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA, valde vid den senaste akademisammansamlingen in tjugo nya ledamöter.

Bland de nyinvalda finns flera forskare inom nanoteknik, bland annat **Jari Kinaret**, professor vid **Chalmers** och direktör för miljardprojektet **Graphene Flagship**, **Sarah Fredriksson**, nanoforskare från **Lunds universitet**, vd på bioteknikföretaget **Evidence** och grundare av bioteknikföretaget **Genovis** samt **Helene Svahn**, forskning- och innovationschef vid **Permobil Group** och chef för **Nanobioteknikdivisionen** vid **KTH**.

Källa/Läs mer: [Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien](#)

Fyra beviljade grafenprojekt

Fyra projekt från utlysningen "SIO Grafen Förstudieprojekt och Forsknings- och Innovationsprojekt sommaren 2016", har beviljats finansieringsstöd från Vinnova för att utveckla grafeninnovationer.



Det ena är nanokolbeläggning som ökar livslängden för komponenter vilket kan leda till energibesparingar. Det andra är ett Chalmersprojekt där man ska utveckla grafen i färg som beläggingsmaterial på fartygsskrov.

I övriga två projekt tittar man på grafenmaterial i skottsäker skyddsutrustning samt en grafenmatrix för värmepumpar för att nå ökad effekt- och energitäthet.

De beviljade projekten är:

Nanokolbeläggning

Applied Nanosurfaces

Grafen på fartygsskrov för minskad korrosion och påväxt

SHT Smart High Tech AB, Chalmers

Saintshield DX3-Bulletproof

Saintpro AB, 2D Fab

Utveckling, verifiering och validering av grafenmatrix för en solenergi- och värmedriven värmepump

Climatewell, Chalmers Industriteknik

Källa/Läs mer: [SIO Grafen](#)

SwedNanoTech arrangerar NanoAIMday



AIMday är ett möteskoncept som ger företag och organisationer ett forum att inom specifika områden ta upp aktuella och verksamhetsnära frågeställningar med akademins forskare.

Det unika formatet – en fråga, en timme, en expertgrupp – ger korta men effektiva möten och fungerar som en språngbräda mot fortsatt samverkan. Konceptet är väletablerat och har arrangerats med olika teman sedan 2008.

I september arrangerar **SwedNanoTech**, tillsammans med **ProNano** och **RISE**, **NanoAIMday**. Fokus för mötet är att skapa dialog mellan företag och forskare verksamma inom nanoteknologi och materialvetenskap och tillsammans utforska teknologins möjligheter för produkter och produktionsprocesser.

Inför NanoAIMday kommer det ges möjlighet att som företag skicka in förslag på frågeställningar för diskussionerna under mötet.

Mer information om NanoAIMday och hur företag kan engagera sig kommer!

NOTISER

Tänk dig kemi....

Jobbar du i ett startup-företag med avancerad och plaståtervinning, cellulosebaserade material alternativ, eller med iobaserade och bionedbrytbara ytaktiva ämnen eller förtjockningsmedel?

Då kan företaget vara en kandidat i **Akzo Nobels** globala tävling/utmaning "Imagine chemistry" som startade den **16 januari 2017**. Målet är att hitta nya och innovativa kemilösningar för de globala utmaningarna.

Hur det går till kan du läsa i länken nedan. Du kan också följa utmaningen på sociala medier.

Källa/Läs mer: [AkzoNobel Imagine Chemistry](#)

Ny generaldirektör på NIA

Den europeiska branschorganisationen **Nanotechnology Industries Association, NIA**, har anställt en ny generaldirektör. Den första januari 2017 tillträdde Dr. **Claire Skentelbery** posten och ersatte då Dr. **David Carlander**, tillförordnad generaldirektör sedan arton månader.

Claire Skentelbery har bakgrund inom Life Science och femton års erfarenhet av att bygga nätverk inom forskningsvärlden.

Källa/Läs mer: [Nanotechnology Industries Association](#)

Nanoteknik i P4 Göteborg

Lyssna på **SwedNanoTechs** medlemsföretag **Smolteks** CTO **Vincent Desmaris** prata om sin forskning, möjliga tillämpningar för nanoteknik och vårt allt mer uppkopplade samhälle i **P4 Göteborg**.

[Till klippet](#)

FRÅN KANSLIET

SwedNanoTech söker Projektledare

SwedNanoTech är det nationella nätverket för svenska aktörer inom nanoteknik – företag, forskare, institut och myndigheter.

Vi finns för att främja en teknologi som vi vet kan ge smartare material, förbättra miljön, effektivisera produktion och innebära medicinska genombrott.

SwedNanoTech bygger broar mellan akademi, industri, näringsliv och allmänhet. Vi finansieras med medlemsavgifter och projektanslag från uppdragsgivare. Vi har ett litet kansli med kontor i centrala Stockholm.

Vi utvidgar nu kansliet med en person till. Vi söker en projektledare med förmåga att driva både stora och mindre projekt. Arbetet innebär att göra utredningar och analyser inom svenska och internationella forskningsprojekt samt att projektleda seminarier och kommunicera genom sociala medier.

Du som funderar på att söka har utbildning inom teknik eller naturvetenskap, förmodligen på minst master-nivå, intresse för teknik i ett samhällsperspektiv och god analytisk förmåga. Du har också god förmåga att uttrycka dig i tal och skrift på svenska och goda kunskaper i engelska. Har du erfarenhet av att skriva projektansökningar eller har arbetat i EU-projekt är det plus.

Du har också god organisatorisk förmåga, tar egna initiativ och har lätt att samarbeta med andra.

Tjänsten är en projektanställning på heltid (12 månader) med möjlighet till fast tjänst.

För ytterligare information, vänligen kontakta **Åsalie Hartmanis**, 070-3757383 eller med ett mail, asalie.hartmanis@swednanotech.com.

Vi vill ha din ansökan senast **15 februari**.

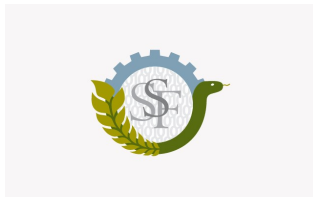


Nya medlemmar

SwedNanoTech hälsar **Spinverse** och **Spirit Ventures AB** som företagsmedlemmar, och **BASF** som associerad medlem. Varmt välkomna till föreningen!

UTLYSNINGAR

Material för Energitillämpningar



Stiftelsen för Strategisk Forskning, SSF, delar ut 300 miljoner kronor till utlysningen "SSF material för Energitillämpningar".

Projekten ska lösa problem och samhällsutmaningar och skapa förutsättningar för en hållbar samhällsutveckling, samt vara tillämpbara.

SSF vill att utlysningen ska leda till tvärvetenskapliga samarbeten inom området för "Material för Energitillämpningar", samarbeten som är eller kan bli strategiskt viktiga för svensk basindustri och det svenska samhället. Utvalda projekt kommer att finansieras med 4–7 miljoner kronor per år under en period av 5 år (inkl. omkostnader).

Sista ansökningsdag är tisdagen den **9 maj**, kl. **14.00**.

Källa/Läs mer: [Stiftelsen för Strategisk Forskning](#)

EVENT



Bringing New Materials to Market

SSF and Vinnova cordially invite you to a conference for bringing high-level Materials Science research results to industrial reality. Take the opportunity to interact with colleagues and increase your network with industry, research institutes and academia!

Thematically, we will explore:

- Strategic research - creating useful knowledge. How to facilitate the transfer process of pushing new knowledge forward in the value chain?
- Interacting synergistically to increase the momentum of Swedish innovation - researchers, entrepreneurs, institutes and industry
- Accelerating your results – How can universities and industry benefit the most from large scientific infrastructures in Sweden (**MaxIV** and **ESS**)

The conference is open for all universities, research institutes, industry and other parties with an interest in Materials Science, and is free of charge.

Type of event: Conference

Date: April, 25

Location: Sheraton Stockholm

[*Read more*](#)



Join the Swedish delegation at TechConnect 2017

Invest in Skåne is again inviting Swedish companies to participate in one of the most important showcase and accelerator conferences for industry-vetted emerging technology, TechConnect.

TechConnect gathers over 3,000 delegates from over 70 countries and is held **May, 14–17** in **Washington D.C.** The conference is a great opportunity to showcase your technology, meet investors from large corporate organisations as well as private VC, and of course to enter the US market.

Invest in Skåne offers your company the opportunity to promote your company and products/services under the Swedish innovation exhibit, facilitation and management of the same and entrance passes to the trade show, one per company.

Note: Due to the limited number of passes we will work on first come first serve basis.

Type of event: Conference

Date: May, 14–17

Location: Washington D.C

[Read more](#)



Nanomedicine - how to accelerate translation from research to market

Welcome to a breakfast seminar on how to accelerate translation from research to market in the nanomedicine field.

The seminar is organized by **RISE Research Institutes of Sweden/SP** in collaboration with **SwedNanoTech, ENATRANS** and **NanoMedNorth**.

Speakers from **AstraZeneca, Cellevate, Disruptive Materials, Ebba Biotech, ENATRANS, Karolinska Institutet, LIFNano Therapeutics, Nanologica** and **RISE/SP**.

The seminar is for persons employed at companies, organizations, universities and institutes. We cannot accept registrations from private persons or students.

Type of event: Breakfast seminar

Date: February 6, 07:30–10:30

Location: SP, Drottning Kristinas väg 45, Stockholm

Final date to register: 31 January

[Read more](#)

NANoREG and ProSafe Industry Meeting

NANoREG and **ProSafe** are two large European projects in the nanosafety area. They are both coming to an end in first half of 2017. The two projects have produced a number of deliverables of high relevance and interest for industries with activities in the area of nanomaterials.

This meeting is an initiative by Industry Partners in these projects to allow fellow nanomaterial industry experts to meet and discuss some of the documents (deliverables) produced.

Type of event: Industry meeting

Date: January, 31

Location: Brussels

[Read more \(pdf\)](#)





Kalender

31/01

NANoREG and ProSafe Industry Meeting (pdf)

Brussels

06/02

Nanomedicine - how to accelerate translation from research to market

Stockholm

02/03

Graphene Connect – From Datacom to IoT, Enabled by Graphene

(SIO Grafen-workshop under Mobile World Congress)

Barcelona

08–09/03

Advanced Engineering 2017

Göteborg

14–17/05

TechConnect 2017

Washington D.C.

03–04/04

European Nanomedicine Meeting 2017

London

25/04

Bringing New Materials to Market

Stockholm

26–27/04

Kemidagarna

Göteborg

26/04

SIO Grafens årsstämma och workshop

Järfälla

29/05–06/06

Nanowire Week

Lund

Följ SwedNanoTech!



Har du en nanonyhet?

Ögon och öron håller vi öppna så mycket vi bara kan men det är det svårt att hålla koll på allt! Har du sett något **intressant som händer** på nanoteknikområdet? **Tipsa oss med ett mail!**

Det kan vara ett bra **YouTube-klipp** om nanoteknik eller kanske en **TED-föreläsning**, ett möte i Sverige eller utomlands som du tycker fler behöver känna till, eller varför inte företagets senaste **pressrelease**.

Maila ditt tips till info@swednanotech.com



Nätverket för svensk nanoteknologi
Grev Turegatan 14, Box 5073,
102 42 Stockholm

Telefon: 08-679 5022
Webbsida: www.swednanotech.com
E-post: info@swednanotech.com



Detta är ett utskick från föreningen SwedNanoTech. Om du har fått mailet av misstag eller önskar avregistrera dig från framtida utskick, [klicka här](#)