

Nyhetsbrev

Nr. 3, mars, 2015



UR INNEHÅLLET

- Utnyttja spetsteknikers goda miljöprestanda bättre
- Utformade av eventuellt svenskt nanoregister utreds
- SIO Grafens roadshow i mål
- Solcellsforskare från Linköpings universitet fick pris
- Nytt världsrekord för nanotrådar för solenergi
- Här är företagen som slåss om titeln Årets nanoföretag 2015!
- På gång i föreningen
- Hallå där.. Ulf E Andersson, Naturvårdsverket
- Kalender

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA: [f](#) [t](#) [in](#) [H](#)

NYHETER

Utnyttja spetsteknikers goda miljöprestanda bättre

Det behövs en arena för samverkan mellan företag, forskare, myndigheter, innovationsbolag och finansärer som fokuserar på miljöaspekterna hos spetsteknologierna.

Det är en av **Naturvårdsverkets** rekommendationer till regeringen efter att ha undersökt hur tillämpningen av IT-, bio- rymd- och nanoteknik kan användas för att nå de svenska miljömålen snabbare och effektivare, och även målen i regeringens miljöteknikstrategi.

En samverkansarena som fokuserar på miljöaspekterna hos spetsteknologierna skulle kunna bidra till att nå flera av miljömålen snabbare. Den skulle också kunna skapa synergier mellan de olika teknikområdena.

- En sådan utveckling kan på sikt bidra till att utveckla en ny generation av svensk miljöteknik, öka teknik- och tjänsteexporten och underlätta för en hållbar stadsutveckling, säger **Ulf E Andersson**, handläggare på Naturvårdsverket, som lett uppdraget.

Naturvårdsverket genomförde med stöd av **IVL Svenska Miljöinstitutet** fyra tankesmedjor med deltagare från spetsteknikföretag, branschorganisationer, forskningsinstitut samt universitet och högskolor.

Slutsatser och rekommendationer från tankesmedjorna:

- Stärk aktörssamverkan, kunskapsförsörjning, omvärldsstudier och kunskapsimport.
- Främja upphandlingar av innovationer och ny teknik – särskilt med anknytning till hållbar stadsutveckling, energieffektivisering och processoptimering, miljöskydd och miljöövervakning samt integrerade kretsloppsanpassade systemlösningar.
- Utveckling av nya affärsmodeller där spetsteknikers goda miljöprestanda utnyttjas.

Regeringsuppdraget har genomförts efter samråd med **Vinnova**, **Rymdstyrelsen**, **Energimyndigheten** och aktörer som ligger i framkant med att utveckla den nya tekniken.

*Källa/läs mer: [Naturvårdsverket](#)
[Läs rapporten "Spetstekniker för miljömålen" \(pdf\)](#)*

Under NanoForum: 2015, den 16 april, kommer Ulf E Andersson att berätta mer om regeringsuppdraget. Du kan även läsa en intervju med Ulf lite längre ner i nyhetsbrevet.

Utformade av eventuellt svenskt nanoregister utreds

Kemikalieinspektionen har fått i uppdrag av regeringen att utreda hur en skyldighet att lämna information om förekomst av nanomaterial vid registrering i produktregistret kan utformas.

Uppdraget är en av utredarens förslag i betänkandet **"Säker hantering! – Nationell handlingsplan för säker användning och hantering av nanomaterial"** (SOU 2013:70).



SwedNanoTech har blivit tillfrågade att medverka i referensgruppen för uppdraget som ska redovisas senast den **1 december 2015**.

Läs mer: [Säker hantering! – Nationell handlingsplan för säker användning och hantering av nanomaterial](#)

Projekt för att visualisera och skapa förståelse för nanoteknik

EU-projektet **SeeingNano** har för syfte att ta fram verktyg för hur olika länder kan arbeta för att sprida information och skapa förståelse för vad nanoteknik är.

Projektet är ett av de första att påbörjas i EUs nya forskningsprogram **Horizon2020** och kommer att pågå i två år. SeeingNano koordineras av det europeiska nätverket **Nanotechnology Industries Association (NIA)**.

SwedNanoTechs roll i projektet är att delta i workshops, komma med förslag och arbeta kommunikativt med att sprida information om projektet och dess resultat i Sverige.

Källa/läs mer: [NIA](#)

NOTISER

SIO Grafens roadshow i mål

Svenska aktörer med intresse för grafen diskuterade materialets utvecklingspotential och nätverkade när **SIO Grafen** (strategiska innovationsprogrammet för grafen) gav sig ut på Roadshow under januari och februari.

Syftet med roadshowen var att presentera ämnet grafen: vilka egenskaper det har, vilka tillämpningar som föreslås i dag samt för att informera om möjligheter till samverkan och finansieringsstöd.

– Nätverkande och möjligheter att öka de akademiska kontakterna är värdefullt. För oss var det viktigt att träffa aktörer för möjliga samarbeten med just **KTH**, säger **Peter Nilsson** från **APR Technologies**, som besökte Roadshow i Kista.

Källa/Läs mer: [SIO Grafen](#)

Solcellsforskare från Linköpings universitet fick pris

Olle Inganäs och **Fengling Zhang**, vid **Linköpings universitet**, har fått utmärkelsen **World's Most Influential Scientific Minds award** av **Thomson Reuters**.

Både Olle och Fengling är professorer vid *Avdelningen för biomolekylär och organisk elektronik* vid **IFM**, där de bland annat forskar om organiska solceller.

Källa/läs mer: [Linköpings universitet](#)

Nanoteknik bland pristagarna i Green Innovation Contest 2014

Fyra innovatörer fick ta emot priser i **Green Innovation Contest 2014** för sina lovande produkter och tjänster inom hållbarhet. Bland pristagarna fanns företaget **Nano Control**. Det var under **Sustainable Business Day** den **3 mars** som tävlingens pristagare presenterades framför konferensens drygt 700 besökare.

Nano Control har tagits fram av **Adrian Morales** från Stockholm. Innovationen erbjuder ny och effektivare partikelavskiljning av luftrening, där såväl grova partiklar som nanopartiklar kan tas upp.

Green Innovation Contest en nationell tävling som projektleds av **Innovatum** och finansieras av **Energimyndigheten**, **Tillväxtverket**, **Västra Götalandsregionen** och **Almi Företagspartner**. De övriga tre finalisterna var **Greenely Mobilapplikation**, **City Flow** och **Kontrollenhet för markvärme**.

Källa/läs mer: [Innovatum](#)

Nytt världsrekord för nanotrådar för solenergi

Företaget **Sol Voltaics**, som erbjuder avancerade nanomaterial för solcellsindustrin, har

förubblat det tidigare rapporterade världsrekordet för typen gallium-arsenid (GaAs) nanotrådsceller "Nano Wire Array" (NWA). Resultatet har oberoende verifierats av institutet Fraunhofer-ISE.

Sol Voltaics har påvisat en verkningsgrad på 15,3% vid 1-sol i en GaAs NWA solcell. Resultatet representerar en viktig milstolpe mot att erbjuda solcellsindustrin en verkningsgradsökande tandemfilm.

Detta är den högsta effektivitet som hittills rapporterats i en III-V NWA solcell, och dubbelt så hög som det tidigare rekordet för GaAs NWA-celler.

Källa/läs mer: [Sol Voltaics](#)

EVENT

NanoForum.
Stockholm | 16/04 | 2015

Anmälan



Här är företagen som slåss om titeln Årets nanoföretag 2015!



Från närmare tjuo nomineringar har nu fem företag valts ut att slåss om titeln Årets nanoföretag 2015. Företagens verksamheter sträcker sig över många tillämpningsområden, från ytbeläggningar till solcellsteknik och Life Science.

Det har varit hård konkurrens i år och en stor utmaning för juryn att välja ut fem kandidater till titeln. De fem företag som valts ut är **Cline Scientific**, **Exeger**, **Insplorion**, **Nanexa** och **Promimic**.

- Att vi har fått in så många nomineringar är jättekul! Det visar verkligen på att utmärkelsen är något som börjar bli eftertraktat, säger **Åsalie Hartmanis**, VD på **SwedNanoTech**.

Samliga fem kandidater kommer att presentera sin verksamhet på scenen den **16 april** under konferensen **NanoForum: 2015**. I slutet av dagen koras det vinnande företaget till **Årets nanoföretag 2015**.

Nytt för i år är att ytterligare ett pris kommer att delas ut - **Publikens pris**. Priset går till det företag som publiken anser hållit den bästa presentationen och avgörs genom en mentometeromröstning på plats.

Vilket företag som blir Årets nanoföretag 2015 avgörs av en jury bestående av **Björn O. Nilsson**, IVA, **Claes Post**, Almi Invest, **Tord Lendau**, affärsutvecklare, **Adam Feiler**, Nanologica, **Anders Eliasson**, Business Sweden, **Christian Kolár**, Applied Nano Surfaces och **Åsalie Hartmanis**, SwedNanoTech.

Läs mer om NanoForum: 2015 och anmäl dig **senast 6 april** på www.nanoforum2015.se

Detaljer

Datum: 16 april, 2015

Tid: 09.00 - 16.45 (registrering från 08.15)

Plats: IVA's Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm

Pris besökare: Kostnadsfritt

Språk: Engelska

Utställare



Myfab and NorFab User Meeting 2015

21 - 22 April, 2015, Lund Nano Lab, Lund University, Lund

This is the fourth **Myfab** user meeting and the second joint meeting with Norwegian **NorFab**. We look forward to two days of interesting presentations, technical workshops and presentations of your work at the poster session as well as a visit to the Lund Nano Lab.

[Read more about the meeting](#)

FRÅN KANSLIET

På gång i föreningen



Nu går tiden sådär rysligt snabbt igen! Det är redan påsktider och vi har mycket på gång. Det största är naturligtvis vår konferens **NanoForum: 2015** som närmar sig med stormsteg.

Både programmet och de nominerade kandidaterna till **Årets nanoföretag** är klara. Den **16 april** hoppas vi att vi ses på **IVA's Konferenscenter** i **Stockholm** för en heldag späckad med intressant och aktuellt om nanoteknik!

SwedNanoTech har även blivit tillfrågade att medverka i regeringsuppdraget om hur ett eventuellt svenskt nanoregister kan komma att utformas. Vi är glada för att vi tillfrågats och är självklart intresserade att bidra till arbetet på alla sätt vi kan.

Förutom arbetet på "hemmaplan" är vi även med i flera internationella projekt och ansökningar. EU-projektet **SeeingNano** har precis sjösatts och det andra projektmötet hölls i **Leeds** för ett par veckor sedan. Vi är även med i en ansökning för ett projekt som syftar till att skapa större internationella kluster genom att olika länders nätverk går samman och hittar nya sätt att samverka. Mer information om detta kommer senare!

Avslutningsvis vill vi önska dig en riktigt Glad Påsk!
//Kansliet

PERSONLIGT

Hallå där...

ULF E ANDERSSON, projektledare, Naturvårdsverket

Naturvårdsverket släppte nyligen rapporten *Spetsteknik för miljömålen. Hur har arbetet med rapporten sett ut?**

- Vi har tillsammans med **IVL Svenska Miljöinstitutet** genomfört fyra tankesmedjor med över 50 kvalificerade deltagare, som visat på nyttorna men också hindren för större marknadsupptag av nanoteknik och de andra spetsteknikerna.

Vi har lagt fram förslag till regeringen om hur spetsteknikerna kan få större genomslag och då bidra till att vi når miljömålen snabbare, och även visat på



möjligheterna med spetsteknikerna både nu och i en nära framtid.



Vilka ser ni som de största utmaningarna i Sverige för att utveckla nya produkter och tjänster med spetsteknik, så som nanoteknik?

- Efterfrågan på produkter med stor miljönytta och god ekonomi måste stärkas. Branschen borde bli duktigare på att lyfta fram miljönyttan och andra samhällsnyttor med sina produkter, risker måste bedömas vetenskapligt och vägas mot nyttorna. Kunder, kundernas kunder och myndigheter bör ställa högre men uppnåeliga krav på produkternas miljönytta och ekonomi.

Hur kan exempelvis kommuner bli bättre beställare av produkter och tjänster med spetsteknik?

- Kommunerna och andra kunder bör bli mer medvetna om vilka goda produkter som faktiskt finns redan idag, och även de som kan komma framöver. Spetsteknikerna kan vara en viktig del i en hållbar stadsutveckling. Innovationsupphandling, innovationstävlingar och bättre omvärldsbevakning kan stärka kommunernas kravställande och upphandling.

[Läs "Spetsteknik för miljömålen" \(pdf\)](#)

**Rapporten Spetsteknik för miljömålen är resultatet av ett regeringsuppdrag där syftet var att undersöka hur tillämpning av spetsteknologier som IT-, bio-, rymd- och nanoteknik kan bidra till målen i regeringens miljöteknikstrategi.*

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



Kalender

08/04

The Future Of Swedish & Danish Life Science
Medicon Village, Scheelevägen 2, Lund

16/04

NanoForum: 2015
IVA's Konferenscenter, Stockholm

21 - 22/04

Myfab and NorFab User Meeting 2015
Lund Nano Lab, Lund University, Lund

02 - 04/06

12th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health
Aros Congress Center, Västerås

07- 10/06

EW MOVPE 2015

AF Borgen, Lund

10 - 12/06

EuroNanoForum 2015

Riga, Latvia

23 - 25/08

European Graphene Forum 2015

Viking Line, Stockholm

06/10

EU Brokerage Event on KETs in Horizon 2020

Strasbourg, France

SwedNanoTech

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](#)