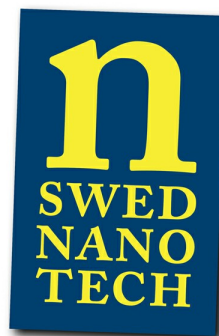


Nyhetsbrev

Nr. 1, februari, 2016



UR INNEHÅLLET

- Miljoner till spetsteknik
- Keml vill se anmälningsplikt
- Regioner samverkar
- Anmäl dig till årets NanoForum
- Nominera Årets Nanoföretag

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA:    

LEDARE

Äntligen!

Plötsligt händer det. 2016 kommer att bli nanoteknikens år.

Jaha.

Och varför är jag nu så tvärsäker? Jo, under de fem år som SwedNanoTech har funnits har jag aldrig tidigare sett en liknande fokusering kring nanoteknik och avancerade material och samarbete mellan akademi och industri.

Nanoteknik är en av de möjliggörande tekniker som ska få fart på svensk industri, enligt regeringens nyindustrialiseringsstrategi som presenterades i slutet av januari. I budgetpropositionen för 2016 öronmärktes totalt 68 miljoner kronor (2016-2019) för att planera och projektera spetstekniker och avancerade systemlösningar för en hållbar stadsutveckling, programmet kommer sannolikt att fastställas nu i februari. Swetox har fått i Kemikalieinspektionens uppdrag att vidareutveckla en plattform för kommunikation kring säker hantering av nanomaterial. Just nu sitter vännerna på Vinnova och Strategiska forskningsstiftelsen och granskar ansökningar kring kompetenscentra och "Industrial Research Centres", där många av dessa adresserar nano i någon form. Om knappt 130 dagar kommer leräkern i Brunnshög att vara i nationens fokus, då MAX IV invigs.

Och det är bara toppen av isberget. Vi vet att det pågår många fler initiativ på forskningsinstitut och institutioner, i företag, i diskussioner med privata finansiärer, i regionerna och internationellt. Därför har vi påbörjat en resa där vi tillsammans med akademi och institut ska identifiera vad som är gemensamma nämnare för svensk nanoteknik och hur vi har specialiserat oss på olika håll. Med en gemensam grund är det lättare för andra att förstå var vi står och vad vi vill. För, som Tage Danielsson en gång sa, om man inte ser bakåt när man går framåt måste man se upp!

Brevet kommer denna gång att koncentreras några viktiga event och deadlines. Så läs det med kalendern i närheten och boka in dagarna direkt. I år händer det.

Åsalie Hartmanis,
VD, SwedNanoTech

NOTISER

Miljoner till spetstekniklösningar

I årets budget allokteras 17 miljoner kronor till spetsteknologier (IT, bio-, nano- och rymdteknik) och avancerade systemlösningar, för hållbar stadsutveckling via **Plattform för hållbar stadsutveckling**.

Boverket håller samman uppdraget som genomförs tillsammans med Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Tillväxtverket och Trafikverket.

Region Skåne lägger 4 miljoner på nanoinnovation

Regionala utvecklingsnämnden i Skåne har beslutat att lägga 4 miljoner kronor på projektet **ProNano fas 1** i år och nästa år. Projektet är den första stora satsningen på det växande innovationslandet mellan forskningsanläggningarna **ESS** och **MAX IV** i Lund.

– ProNano blir den första stora satsningen på infrastruktur mellan ESS och MAX IV som riktar sig till utveckling av nya och befintliga företag. Det är en självklar och viktig del i satsningen inom innovationsområde smarta material, säger Pontus Lindberg, regionråd och andre vice ordförande i regionala utvecklingsnämnden.

I framtiden hoppas man att satsningen ska leda till en globalt ledande anläggning för affärsutveckling av nanoteknik.

Läs mer om beslutet [här](#).

Samverkan mellan regioner om smarta material

Tillväxtverket har beviljat 14 förstudier inom Nationella regionalfondsprogrammet. Representanter för alla projekt träffades i början av februari vid ett informationsmöte. Målet är att förstudierna ska leda till fullstora genomförandeprojekt.

En av förstudierna handlar om smarta material där tre regioner gör gemensam sak genom vetenskapsparkerna i Linköping, Sandviken och Luleå. Arbetet gör en första inventering om material och testanläggningar. Det finns tre huvudmål för fullstora projekt. Dessa handlar om att stärka forskning och innovation, öka konkurrens hos små och medelstora företag, och koldioxid snål ekonomi. Konstellationer av regioner behöver inte ha gjort en förstudie för att söka fullstora projekt, och kan sträcka sig ända till projekt som berör på nationell nivå.

Uttlysningen öppnar efter sommaren.



KemI vill se anmälningsplikt för nanomaterial

Kunskaperna om nanomaterial är inte tillräckliga. Nu rekommenderar **Kemikalieinspektionen** att regeringen beslutar att företag blir skyldiga att anmäla kemiska produkter som innehåller nanomaterial.

– Med en anmälningsplikt skulle vi få mer information om hur mycket och vilka nanomaterial som används i Sverige, säger Victor Björkgren, projektledare för utredningen på Kemikalieinspektionen.

Flera andra EU-länder har redan infört, eller planerar att införa, egna lösningar för insamling av information av nanomaterial. EU-kommissionen utreder också ett eventuellt gemensamt register inom EU.

Du kan läsa hela Kemikalieinspektionens förslag som lämnats till regeringen [här](#).



Svensk nanoprofil rådgivare till EU-kommissionen

Heiner Linke, professor vid Lunds universitet och föreståndare för **NanoLund**, är nu med i den rådgivande gruppen "Horizon 2020 Advisory Group for Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing (NMBP)" för perioden 2016-2017. Uppdraget är personligt.

Gruppen bistår kommissionen under utarbetandet av arbetsprogrammet inom H2020, särskilt

beträffande programmets LEIT – NMP-del, och med avseende på vetenskapliga, tekniska och innovationsmässiga prioriteringar. Den rådgivande gruppen fattar inga bindande beslut.

Materialguide och ny utlysning för grafenprojekt

Antalet svenska företag som utvecklar teknik baserad på grafen växer. I första projektutlysningen inom det strategiska innovationsprogrammet **SIO Grafen** så valdes sju projekt ut, och i den andra så blev det tolv projekt. Den tredje utlysningen är nu öppen och stänger den 23 februari.

Som stöd till företag med nya idéer så finns mer information om kommersiellt grafenmaterial i rykande färsk guide av materialleverantörer som tagit fram av SIO Grafen. Den kan laddas ner från SIO Grafens hemsida och är tänkt att förenkla för företag som vill börja använda grafen i sitt utvecklingsarbete. Dessutom finns en help desk att fråga. Nu går arbetet vidare med att få fram mer info om kvalitetssäkring av materialen så att produktutvecklare kan veta vilka egenskaper som de kan förlita sig på.

Läs mer på: www.siografen.se

400 lax för framtid med stål

Den mest innovativa idén om framtida användning av stål kan få **Jernkontorets** nyinstittade stipendium om 400 000 kronor. Ansökan stänger den 20 april 2016.

Stipendiet finansieras av Sancte Örgens Gille och är det första i en serie om fem. Temat kommer dock att variera under åren.

Idén ska beskriva ett nytt användningsområde för stål. Vilket behov uppfylls genom att använda stål på det sätt som föreslås? Vilka är användarna? Vilka alternativ finns alternativt skulle vara tänkbara? Vad är det som gör att stål vore en bra idé i den föreslagna användningen? Läs mer om stipendiet på Jernkontorets sajt.

Lär mer på www.jernkontoret.se/framtidsstipendiet



3D-printade skor i återvunnet stål som burits av Lady Gaga

Nanologica får miljonorder

Nanologicas återförsäljare har lagt en order på motsvarande 10,4 MSEK, enligt ett pressmeddelande.

"Den aktuella ordern kommer från bolagets indiske återförsäljare och avser tre olika produkter inom kromatografi för vilka slutkunderna är indiska läkemedelsproducenter. Leverans ska ske från oktober 2016 till och med april 2017, då ordern även intäktsförs. Merparten av ordern är till kunder som har ett återkommande behov av denna typ av produkter", meddelar bolaget.

Läs hela pressmeddelandet [här](#).

Nyfiken på guld

Företaget **Clines** teknologi har använts av en forskargrupp på Göteborgs Universitet och Chalmers för att studera optiska effekter med applikation inom biomedicin.

Guldnanopartiklar har studerats länge och utvecklats till att bli viktiga komponenter inom biomedicin, bl.a. inom diagnostik och läkemedelsadministration. Den studie som genomförts har med hjälp av Clines nanogradienter undersökt och visat att avstånd mellan partiklar har avgörande betydelse för deras detekterbarhet. Studien ger viktig information om guldpartiklars optiska egenskaper som behövs för att utveckla nya nanobaserade produkter inom till exempel diagnostik.

Publikationen "Insights on proximity effect and multiphoton induced luminescence from gold nanospheres in far field optical microscopy" publicerades i Applied Physics Letters.

Boksläpp: två nya böcker om framtidens teknik



Tekniken går framåt med stormsteg – men hur kommer egentligen framtidens teknik att se ut? Och vilka roller kommer nanoteknik att spela? Det och mycket mer kan alla nyfikna framtidsspanare läsa om i de två nyläppta böckerna *Surviving the tech storm* och *Here be dragons*.

I boken *Surviving the tech storm* skriver framtidsforskaren **Nicklas Bergman** om dagens megatrender i teknikens värld, om utmaningar och om de spännande möjligheter som framtidens teknik kommer att ge oss.

I *Here be dragons*, skriven av matematikprofessorn **Olle Häggström**, öppnas dörrarna till de mörka sidor som teknikutvecklingen riskerar föra med sig in i framtiden. Han lyfter bland annat fram artificiell intelligens och nanoteknik som två områden att hålla ett extra öga på.

Lehmann & Voss distributör för Upsalite

Disruptive Materials har signerat ett avtal med det tyska företaget Lehmann & Voss & Co att distribuera Upsalite till plast- och gummiindustrin.

Lehman & Voss & Co är en kemikaliedistributör med bas i Hamburg.

Läs mer om samarbetet i [denna länk](#).

TV: Maria Strømme gästade Skavlan





–och att man med atomer och molekyler kan förändra egenskaperna hos olika material.

I avsnitt 2 av SVTs populära lördagsunderhållning Skavlan gjorde uppsalaforskaren **Maria Strømme** succé när hon lyckades trollebinda **Fredrik Skavlan** och hans gäster genom att berätta om de senaste trenderna inom nanoteknologi.

Missade du programet? Ingen fara, det går att se i efterhand [här](#).

Årets Nanoföretag - nominera nu!

Nu söker vi kandidater till Årets Nanoföretag 2016. Syftet med utmärkelsen är att uppmärksamma ett ungt, svenskt företag med utpräglad nanoteknisk profil som är ett föredöme för svensk nanoinnovation.

Bolaget ska vara verksamt i Sverige, men det behöver inte vara svenskägt. Det ska ha försäljning av produkter eller tjänster. Bolaget får inte vara äldre än tio år. Kandidaterna bedöms på affärsidé, proof of concept, affärsplan, ekonomiskt resultat, prognos och finansiering samt hur de kommunicerar.

Förra året blev Exeger Årets Nanoföretag. "Vi är mycket glada att få vinna utmärkelsen Årets nanoföretag 2015, kommenterade Giovanni Fili, grundare och vd på Exeger. Med världens bästa inomhussolcell är Exeger nästa generations svenska industriföretag. Att koras till Årets nanoföretag 2015 är ytterligare ett bevis på att vi är på rätt väg".

Blir det ditt företag som tar hem priset i år? Nominera din kandidat senast den 20 mars!

EVENT

13 april: Grafenworkshop

SIO Grafen anordnar Grafenworkshop på ABB i Västerås den 13 april kl 10-16.

Läs mer om dagen [här](#).

17-18 maj: MicroNano System Workshop

Nu har anmälan öppnat för årets MicroNano System Workshop på Medicon Village i Lund, en mötesplats för intressenter kring micro- och nanosystem.

Information om anmälan hittar du via [den här länken](#).

20 maj: NanoForum 2016

Vad är företagande 2016? Hur riggar vi processen från forskning till kommersiell produkt? Var finns kunden?

Årets tema är "Business Strategy in Times of Change". Bland talarna finns intressanta namn som näringsminister Mikael Damberg, professor Maria Strømme, professor Henning Zoz, ZOZ Group i Tyskland och riksdagsledamoten Penilla Gunther (KD). Under dagen utses "Årets nanoföretag" bland ett gäng hungriga finalister som pitchar på scenen.

NanoForum äger rum den 20 maj kl 9.30-17.00 (OBS ändrat datum). IVA Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm (T-bana Östermalmstorg). Håll utkik efter inbjudan som kommer inom kort. Platserna är begränsade.

Vill ditt företag synas på NanoForum? Ta kontakt med Benjamin Pelcman, BeePCo AB, benjamin@beepco.se mobil: +46 70 471 12 61.

NanoForum arrangeras i samarbete med Höganäs.

22-25 maj: TechConnect 2016 Forum

Business Sweden och Invest Skåne bjuder in SwedNanoTechs medlemsföretag till TechConnect 2016 Forum i Washington DC, den 22-25 maj 2016.

TechConnect 2016 Forum är en av de viktigaste accelerator-konferenserna för nya teknologier och lockar mer än 3000 beslutsfattare från industri och kapitalbranschen, akademi och offentlig förvaltning. Bland förra årets deltagare märktes Boeing, GE, 3i Ventures, IBM Venture Capital, NASA, NIH och Department of Defense.

Deltagandet är kostnadsfritt men platserna är begränsade så anmäl ditt företag snarast. Se inbjudan i bifogad [länk](#).

22-24 juni: Industrial Technologies

Eventet med tema Creating a Smart Europe hålls i år i Amsterdam och fokuserar på ny produktionsteknik, material, nanoteknik, bioteknik och digitalisering. Konferensen lockar upp emot 1250 deltagare från hela Europa och är en mötesplats för forskning, utbildning, industri, finans och politik.

Länk till eventets webbsida hittar du [här](#).

STUDENT SÖKES

Dags för exjobb?

Om du är intresserad av att göra ditt exjobb i ett kreativt gäng i Uppsala, ta kontakt med Björn Lind på Disruptive Materials.

Skicka ditt CV och – om du har kommit så långt – ett förslag på exjobbs projekt.

[Läs mer här](#).

FRÅN KANSLIET

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**.





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](#)