

Nyhetsbrev

Nr. 2, april, 2016



UR INNEHÅLLET

- 5G förbättras med nano
- Paralleldator blir verklighet
- Enklare registrering av nanoformer
- Kortfilmstips om risker med nanopartiklar
- Anmäl er till årets NanoForum!

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA:    

NOTISER

NanoForum snart – kommer du?

Sverige har några av de vassaste nanoteknikföretagen i världen. Det firar vi på NanoForum med att kora Årets Nanoföretag. Vem tar hem priset och halva kungariket?

I år samlar vi storföretag, investerare, entreprenörer och storpolitik på NanoForum den 20 maj i Stockholm. Konferensen bjuder på framtidsvisioner, djuplodande analyser, företagspresentationer, hiss-pitchar, paneldebatt och utställning, allt på temat Business Strategies in Times of Change. Det blir också många tillfällen att nätverka med kollegor, nya affärspartners och investerare.

Säkra din plats på konferensen idag. Konferensspråket är engelska. Som medlem går du gratis. [Läs mer om NanoForum och anmäl dig här.](#)

Är du osäker på om ditt företag är medlem i SwedNanoTech? Mejla Åsalie, asalie.hartmanis@swednanotech.com, så löser vi det.

Enklare registrering av nanoformer

Nu har **ECHA**, tillsynsmyndigheter som genomför EU:s kemikalielagstiftning, tillsammans med de två forskningscentren RIVM och JRC, möjliggjort enklare registrering av substansers nanoformer.

Nu kan substansernas olika nanoformer utvärderas och undersökas i grupp.

[Här](#) kan du läsa hela nyheten, samt få tillgång till den nya publikationen.

Nanoteknik ska ge snabbare 5G-telefoni

Snart är det dags för nästa generations telenät att rulla ut över hela världen.

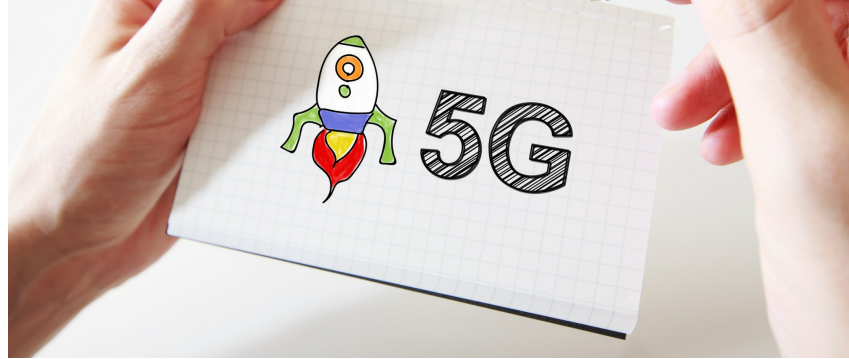
Enligt **Ny Teknik** lovar mobiloperatören Verizon i USA att ett kommersiellt 5g-nät ska lanseras redan nästa år. I Sverige har Telia och Ericsson gått samman för att lansera de första testerna till ett 5g-nät under 2018 för att på så sätt försöka vara först med tekniken i Europa.

För visst finns det mycket kompetens på området i Sverige. Enligt **Lunds Tekniska Högskola (LTH)** driver man just nu ett projekt som ska ge bättre upplösning på radarbilder samt snabbare dataöverföringshastigheter inom 5G-telefoni.

Det är det nya **EU-projektet INSIGHT**, som koordineras av Lars-Erik Wernersson, professor i nanoelektronik vid LTH, som har som målsättning att åstadkomma detta under en treårsperiod.

Läs mer och kolla på en kort videointervju om projektet på [Lunds Universitets egna webb](#).





Nanoteknik och biologi skapar paralleldator

I ett pressmeddelande från **Linnéuniversitetet** kan man läsa om forskare som publicerat en ny studie där de berättar om ett nytt tillvägagångssätt för parallellberäkningar som bygger på en kombination av nanoteknologi och biologi.

- Vi använder oss av ett rationellt utformat fysiskt nätverk för att koda beräkningsuppgiften så att skalor varierar fördelaktigt i storlek, berättar **Alf Månsson**, professor i fysiologi och en av forskarna bakom studien.

Lär hela pressmeddelandet [här](#).

Regeringen satsar på kunskap om immateriella tillgångar

Missade du lanseringen av regeringens och Patent- och registreringsverkets gemensamma satsning på immaterialrätt som stöd för innovation och tillväxt den 23 mars?

Lugn! [Här kan du ta del av dagen i efterhand via både video och twitterflöde.](#)

Smart papper för snabb diagnos

Med hjälp av det nya pappret kan man både ge en enklare diagnos, samt att flera sjukdomar kan testas samtidigt.

– Pappersmaterialet som används i dagens tester för att suga upp blod eller andra kroppsvätskor är baserad på cellulosa. Fibrerna är ostrukturerade i dessa papper. De förekommer huller om buller i ett slumpmässigt mönster med stor variation mellan ett medicinskt test och ett annat. I vårt syntetiska papper har vi arrangerat fibrerna på mikrometernivå. Vi kan bestämma exakt avstånd mellan fibrerna, deras vinkel i förhållande till varandra och tjocklek. Detta i ett tredimensionellt nät, säger Jonas Hansson, forskare på avdelningen Mikro- och nanosystem på KTH.

För att läsa en längre artikel kan ni surfa in på forskning.se och läsa en längre artikel om framtida användningsområden och om en lustig bieffekt som pappret har.

Filmtips: Are engineered nanoparticles dangerous?



Dags för en filmpaus? [Risk Bites](#), med Arizona State Universitys professor Andrew Maynard i spetsen, har släppt en kortfilm där du får en matnyttig introduktionskurs kring risken med nanopartiklar - på bara två minuter och 14 sekunder.

[Här](#) kan du se filmen och lära dig mer!

Eller som dom beskriver det själva, där kan du "*geek out on the science of risk!*"

Interaktivt kursmaterial för säker arbetsmiljö

Innovation Society har tillsammans med xx lanserat ett onlineverktyg/utbildningsmaterial på engelska för säker hantering av nanomaterial i produktion och processer.

Det är fritt tillgängligt under denna länk: <http://nano.dguv.de/nanorama/bgrci2/en/>

Dags för TEM-analys?

Då ska du kontakta **Per Persson**, professor i tunnfilmfysik vid Linköpings Universitet - för han kan nämligen hjälpa till med att ordna subventionerad TEM-analys på universitet via ett SFF-projekt.

Kontakta honom gärna på: per.persson@liu.se

Karriärboost för Årets Nanoföretag

Genom ett samarbete med IAMIP får vinnaren av **Årets Nanoföretag** möjlighet att ytterligare boosta sina affärsmöjligheter med stöd av det svensktvecklade och prisbelönta patentanalysverktyget P2ALS.



Förstapristagaren får ett helt års fri tillgång till verktyget inklusive användarsupport. Övriga finalister går inte heller lottlösa, de får tillgång till verktyget och support under sex månader.

Vilka företag som går till final och pitchar på [NanoForum den 20 maj](#) bestäms snart. Håll utkik på sajten!

EVENT

20 maj: NanoForum 2016

Gå in på www.nanoforum2016.se för att anmäla er till årets NanoForum. Vi lovar, den här dagen vill ni inte missa!

NanoForum.

Stockholm | 20/05 | 2016

25 - 27 maj: Functional hybrid materials workshop

[Här](#) kan ni anmäla er till en workshop och utbildning som kommer att äga rum i Stockholm.

Registreringen är öppen till 30 april.

1 - 3 juni: Nordic Innovative Drug Delivery Meeting

Den 1 - 3 juni kommer representanter från läkemedelsindustrin, drug delivery-företag samt anställda inom akademien att träffas för att diskutera möjliga synnergieffector mellan olika discipliner.

Konferensen äger rum på AstraZeneca R&D i Mölndal utanför Göteborg.

Mer praktiskt information [hittar du här](#).

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](#).

LEDIGA JOBB

Swetox söker projektledare och samordnare

Regeringen har tilldelat [Swetox](#) uppgiften att etablera en ny plattform förnanosäkerhet för att förmedla och samordna kunskap mellan olika aktörer.

Vill du också att forskning ska komma till nytta? Swetox söker nu engagerade nyckelpersoner till verksamheten.

Läs om de utlysta tjänsterna här:

[Projektledare sökes](#)

[Samordnare sökes](#)

Sista ansökningsdagen är den 17 april, båda med placering i Södertälje.

Applied Nano Surfaces anställer

Vill du jobba med friktion och tålighet av ytstrukturer? Då ska du höra av dig till [Applied Nano Surfaces](#) i Uppsala som letar efter nya medarbetare.



Förstärkning med två personer behövs hos det växande Uppsala-baserade företaget - en produktionsingenjör/tekniker sökes och en utvecklingsingenjör.

[Här](#) hittar du mer om tjänsterna och [här](#) hittar du deras kontaktuppgifter.

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**.



Maila ditt tips till info@swednanotech.com



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](#)