



LUND UNIVERSITY

Storsatsning på nanoteknik i Lund

Holmqvist, Niklas

2014

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Holmqvist, N. (2014). Storsatsning på nanoteknik i Lund. Sydsvenska Dagbladet.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

SPS 14/10 2014

Ekonomichef: Elisabeth Andersson
E-post: ekonomitred@sydsvenskan.se Telefon: 040-28 12 54
Postadress: Ekonomiredaktionen, Sydsvenskan, 205 05 Malmö

FORSKNING OCH FÖRETAGSAMHET

F.730



Heiner Linke och Lars Samuelsson vid Nanometerkonsortiet planerar för en mångmiljionsatsning på nanoteknik i Lund.

Storsatsning på nanoteknik i Lund

LUND

■ **Runt 200 miljoner kronor ska satsas på att bygga ut kapaciteten vid Lunds nanotekniska laboratorium. Enligt planen sätts spaden i jorden under 2015.**

Satsningen ses som det första steget i ett långsiktigt arbete med att kraftigt förstärka resurserna runt nanoteknisk företagsutveckling i Lund.

För att nå hela vägen krävs sannolikt sammanlagda investeringar på runt 700 miljoner kronor och en organisation som kan finansiera upp till 50 anställda.

– Visionen är att regionen om cirka fem till tio år ska vara en resurs inom nanoteknik för företag, entreprenörer och utvecklare från hela Europa, säger Heiner Linke, huvudansvarig vid nanometerkonsortiet vid Lunds universitet.

Planeringen av satsningen har pågått sedan början av året, men presenterades för första gången på mandagen i samband med ett nanoforum i Lund.

Lunds nuvarande nanolabb har funnits sedan 2007 och fungerar, enligt Heiner Linke, väl för de krav som ställs för grundläggande akademisk forskning.

– Men för att ta arbetet vidare från det akademiska stadiet och fram till att

kunna testa och framställa marknadsmissiga produkter krävs det helt andra förutsättningar än de vi har idag, säger han.

Idag finns det en stor risk att forskningsframsteg fastnar inom den akademiska sfären och aldrig få en chans att bli till användbara produkter.

– Man talar om "valley of death" där forskningsresultat riskerar att dö längs vägen. Vårt mål är att bygga en bro över denna "dödens dal", säger Heiner Linke.

Han pekar på lysdiodföretaget Glo. Bolaget har flyttat sina pilotstudier från Lund till Kalifornien för att komma åt testmöjligheter som saknas i Sverige.

– Vi måste se till att exempel Glo inte upprepas genom att bygga resurserna som krävs här i Lund, säger Lars Samuelson som är professor i nanoteknik och grundare av Glo.

Hän är den som tillsammans med Heiner Linke varit drivande bakom den plan som i dag finns för att göra Lund till ett ledande nanoteknisk utvecklingscenter i Europa.

– Etableringen av ESS och Max IV är viktiga element i vår vision. Det trigger igång intresset från all världens materialforskare och den situationen måste vi dra nytta av, säger Heiner Linke.

Går planen i lås kommer utbyggnaden av det nuvarande nanolabbet att följas av ytterligare en anläggning som placeras i Science Village Scandinavia intill ESS och Max IV.

Där ska resurser läggas för pilotproduktion och industrinära utveckling av produkter.

– Vi i Lund är världsledande inom nanoträdsteknik. Just nu är forskningen flera år före de industriella tillämpningarna. Det måste vi dra nytta av, säger Heiner Linke.

I planen sista fas, så där från år 2020 och framåt är tanken att de första spårren av ett företagskluster ska vara på plats med inriktning på försäljning och kommersiell produktion baserad på nanomaterial.

Än så länge finns det inte en enda krona satsad i det planerade arbetet. Men Heiner Linke och Lars Samuelson känner sig rätt trygga med finansieringen av åtminstone den första fasen där de nuvarande labbresurserna byggs ut.

– Bygget på hundra miljoner ska vi klara med hyresintäkter, utrustning som kostar lika mycket måste betalas med privata donationer och forskningsanslag. Men vi har starka aktörer bakom oss och utrustningen till vårt nuvarande Lund Nano Lab finansierades på det viset, säger Heiner Linke.

För att klara nästa steg ska ytterligare 500 miljoner kronor in.

– Glo har dragit in 800 miljoner kronor från olika finansörer. Stora spelare i olika industrier kommer att dras till detta, säger Lars Samuelson.

TEXT OCH FOTO:

NIKLAS HOLM
niklas.holm@sydsvenskan.se



FAKTA

Nanova en trestegsdraket

■ Visionen att bygga kapacitet för hela värdekedjan från forskning fram till färdiga nanotekniska produkter är tänkt i tre steg.
■ Den har arbetsnamnet Nanova.

■ Utbyggnad av nuvarande labb ska vara klar 2017, anläggning för pilotproduktion klar senast 2025 och industrikluster bildat 2020.