

## 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

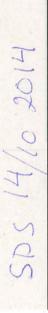
Read more about Creative commons licenses: https://creativecommons.org/licenses/

#### 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.

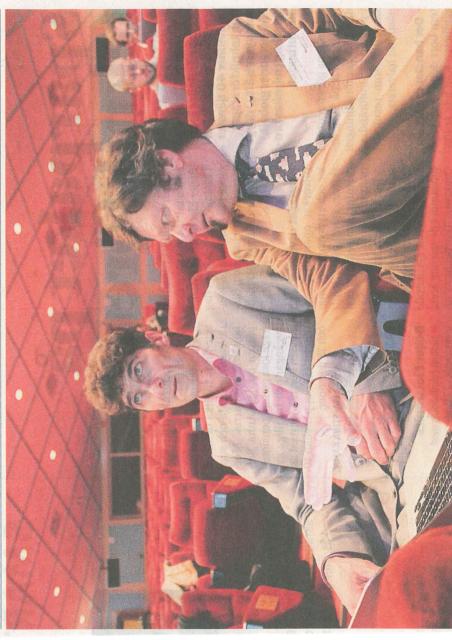
LUND UNIVERSITY

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



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

3



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

4

# 0 -**Prsats** otek 5 57

 Runt 200 miljoner kronor ska satsas på att bygga ut kapaciteten vid Lunds na-notekniska laboratorium. Enligt planen sätts spaden i jorden under 2015. LUND

Satsningen ses som det första steget i ett långsiktigt arbete med att kraftigt för-stärka resurserna runt na-noteknisk företagsutveckling i Lund. För att nå hela vägen krävs sannolikt samman-

kunna testa och framstäl-la marknadsmässiga pro-dukter krävs det helt andra förutsättningar än de vi har idag, säger han. Idag finns det en stor risk att forskningsframsteg fast-nar inom den akademis-ka sfären och aldrig få en chans att bli till användba-ra produktet. - Man talar om "valley of death" där forskningsresul-

- Etableringen av ESS och Max IV är viktiga ele-ment i vår vision. Det trig-gar igång intresset från all världens materialforskare och den situationen måste vid dra nytta av, säger Hei-ner Linke.

**Går planen** i lås kommer ut-byggnaden av det nuvaran-de nanolabbet att följas av ytterligare en anläggning som placeras i Science vil-lage Scandinavia intill ESS och Max IV. Där ska resurser läggas för pilotproduktion och in-dustrinära utveckling av produkter.

För att klara nästa steg ska ytterligare 500 miljoner kronor in. – Glo har dragit in 800 miljoner kronor från olika finansiärer. Stora spelare i olika industrier kommer

- Bygget på hundra mil-joner ska vi klara med hy-resintäkter, utrustning-en som kostar lika mycket måste betalas med privata donationer och forsknings-anslag. Men vi har starka aktörer bakom oss och ut-rustningen till vårt nuva-rustningen till vårt nuva-rande Lund Nano Lab fi-nansierades på det viset, säger Heiner Linke.

| kronor in.                                       | -Glo har dragit in 800       | miljoner kronor från olika  | finansiärer. Stora spelare | i olika industrier kommer   | att dras till detta, säger Lars | Samuelson.                 | orte 195 schetertylijon new trenc |                               | IEXI OCHFOIO:              | ILM                         | @sydsvenskan.se              |                             | 122                         | FAKTA Provinsed Provinse   | -280 mont telest-da ve m   | Nanova en                  | trestegsraket               | Visionen att bygga kapacitet | för hela värdekedjan från forsk- | ning fram till färdiga nanotek- | niska produkter är tänkt i tre | steg.                       | Den har arbetsnamnet Na-    | nova.                      | Utbyggnad av nuvarande labb | ska vara klar 2017, anläggning | för pilotproduktion klar senast | 2025 och industrikluster bildat | 11/51 1010 11-MTF            |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| och Max IV.                                      | Där ska resurser läggas      | för pilotproduktion och in- | dustrinära utveckling av   | produkter.                  | -Vi i Lund är världsle-         | dande inom nanotrådstek-   | nik. Just nu är forskningen       | flera år före de industriella | tillämpningarna. Det måste | vi dra nytta av, säger Hei- | ner Linke.                   | I planens sista fas, så där | från år 2020 och framåt är  | tanken att de första spå-  | ren av ett företagskluster | ska vara på plats med in-  | riktning på försäljning och | kommersiell produktion       | baserad på nanomaterial.         |                                 | An så länge finns det inte     | en enda krona satsad i det  | planerade arbetet. Men      | Heiner Linke och Lars      | Samuelson känner sig rätt   | trygga med finansiering-       | en av åtminstone den förs-      | ta fasen där de nuvarande       | labbresurserna byggs ut.     |
| ka sfären och aldrig få en                       | chans att bli till användba- | ra produkter.               | -Man talar om "valley of   | death" där forskningsresul- | tat riskerar att dö längs vä-   | gen. Vårt mål är att bygga | en bro över denna "dödens         | dal", säger Heiner Linke.     |                            | Han pekar på lysdiodföre-   | taget Glo. Bolaget har flyt- | tat sina pilotstudier från  | Lund till Kalifornien för   | att komma åt testmöjlighe- | ter som saknas i Sverige.  | -Vi måste se till att ex-  | emplet Glo inte upprepas    | genom att bygga resurser-    | na som krävs här i Lund,         | säger Lars Samuelson som        | är professor i nanoteknik      | och grundare av Glo.        | Han är den som tillsam-     | mans med Heiner Linke      | varit drivande bakom den    | plan som i dag finns för att   | göra Lund till ett ledande      | nanoteknisk utvecklings-        | center 1 Europa.             |
| kravs sannoukt samman-<br>lagda investeringar på | runt 700 miljoner kronor     | och en organisation som     | kan finansiera upp till 50 | anställda.                  | -Visionen är att regio-         | nen om cirka fem till tio  | år ska vara en resurs inom        | nanoteknik för företag, en-   | treprenörer och utveckla-  | re från hela Europa, säger  | Heiner Linke, huvudansva-    | rig vid nanometerkonsorti-  | et vid Lunds universitetet. | Planeringen av satsning-   | en har pågått sedan början | av året, men presenterades | för första gången på mån-   | dagen i samband med ett      | nanoforum i Lund.                |                                 | Lunds nuvarande nano-          | labb 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 akademis-       | ka stadiet och fram till att |
|  |                              |                             |                            |                             |                                 |                            |                                   |                               |                            |                             |                              |                             |                             |                            |                            |                            |                             |                              | •                                |                                 |                                |                             |                             |                            |                             |                                |                                 |                                 |                              |
|  |                              |                             |                            |                             |                                 |                            |                                   |                               |                            |                             |                              |                             |                             |                            |                            |                            |                             |                              |                                  |                                 |                                |                             |                             |                            |                             |                                |                                 |                                 |                              |