



# LUND UNIVERSITY

## Bästa laserlabbet blir bättre

Nygren, Mats

2012

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Nygren, M. (2012). Bästa laserlabbet blir bättre.

*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

F:643

Hem | Anpassa | Översikt | English | Lunds universitet



# LUNDS TEKNISKA HÖGS

OM LTH UTBILDNING FORSKNING INSTITUTIONER BIBLIOTEK K

## Aktuellt

[Kalendarium](#)

[Nyheter](#)

[Nyhetsarkiv](#)

[Våra utmärkelser](#)

## Beställ informationsmaterial

## Hedersdoktorer

## infrastruktur

## Jämställdhet och likabehandling

## Kommunikation och studentrekrytering

## Kompetensutveckling

## Lediga anställningar

## LTH kansli

## Ledning och organisation

## Om webbplatsen

## Pedagogiskt stöd och utveckling

## Profilprodukter

## Styrelser och nämnder

## Utvärdering och kvalitet

## Verksamhetsberättelse

## Vision och verksamhetsidé

## Bästa laserlabbet blir bättre

Samtidigt som Högeffektlaserlabbet på Fysikum fyller 20 år i år öppnar man en rejäl utvidgning och uppgradering av vad som fortfarande är Skandinavians enda laboratorium av sin typ.

Det är LTH som har satsat drygt sex miljoner kronor och till det la då Knut och Alice Wallenbergs stiftelse tio miljoner som avdelningen för Atomfysik tidigare hade sökt. För pengarna har det gjorts en tillbyggnad på 140 kvadratmeter av den källare där laboratoriet håller till. Dessutom har utrustningen delvis uppgraderats med bland annat några nya lasrar.

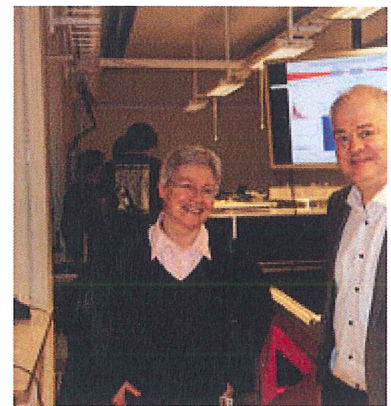
– Det är extremt värdefulla kvadratmetrar som inte bara gör arbetsmiljön bättre utan även stärker forskningen, säger föreståndaren, professor Claes Göran Wahlström. Detta bland annat genom att störande serviceutrustning kunnat placeras i ett eget rum.

Ett 20-tal personer arbetar i laboratoriet, bland dessa finns professor Anne L'Huillier, känd som världsmästare i korta ljuspulser, så kallade attosekundspulser. Hon kan nu dra nytta både av ett mycket längre utrymme och nya lasrar som kan förbättra hennes resultat.

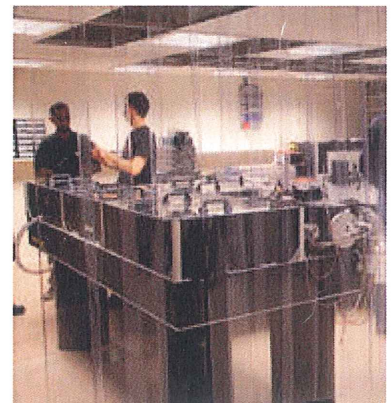
– Men det är inte främst snabbhet utan större intensitet och större stabilitet som är de viktigaste målen, förklarar hon.

Fredagen den 30 mars firade avdelningen med öppet hus i labbet och tårtkalas i köket.

Tillbyggnaden ses utifrån som en jordkulle intill huset. Även strålsäkerheten har förbättrats.



Professorerna Anne L'Huillier och Claes Göran Wahlström är glada över sitt för



Öppet hus bakom plastrida.

Text och foto: Mats Nygren

[Tillbaka](#)