

FREDAG 14 DECEMBER 2012

[TIPSA](#) [BIL & TRAFIK](#) [BOSTAD](#) [RESOR](#) [SÖK JOBB](#) [SÖK UTBILDNING](#)**SYDSVENSKAN** Lund -6°C  [Kontakt](#) [Prenumeration](#) [Annonsera](#)

## LUND



ANNONS:



## En titt in i framtiden

**Lund.** Invigningsdagarna för Max IV och ESS är bokade.

Och igår öppnade en utställning på Vattenhallen på LTH för att förklara hur de båda anläggningarna ska fungera och vad de kan användas till.

Eleverna i årskurs sju på Bilingual Montessori school, BMS, har fått tjuvkika på den nya utställningen.

Under invigningen grillar de Sindra Petersson Årsköld, vetenskaplig rådgivare på ESS, och Christoph Quitmann, direktör på Max IV med sina frågor.

Varför byggs Max IV och ESS? Kommer anläggningarna att vara öppna för allmänheten? Kan verksamheterna vara farliga för de som rör sig i området? Vad kostar de att bygga och vem betalar?

–Det här är jätteroligt. Man förstår hur komplicerat det är, säger Annie Nylén som går i sjuan på BMS.

Om allt går enligt planerna invigs Max IV den 21 juni 2016 och nästan på dagen tre år senare, den 14 juni 2019, är det dags för ESS.

Men än återstår mycket arbete. Bland annat att förklara för allmänheten hur anläggningarna fungerar och att inspirera framtidens forskare.

I utställningen på Vattenhallen kan eleverna aktivt ta del av hur till exempel acceleratorer, som är viktiga delar på både Max IV och ESS, fungerar. Att aktivera besökarna har varit en viktig ingrediens i projektet.

–Det skapar förståelse att de gör något själva och sedan kan berätta det vidare för andra, säger utställningsdesignern Charlotte Karlsson.

Utställningen åskådliggör även resultaten från de olika processerna på Max IV och ESS.

Författare: **Magnus Aspegren**

Publicerad 14 december 2012 06.30

Uppdaterad 14 december 2012 08.22

[Större eller mindre text](#)

[E-posta länk till artikeln](#)

[Skriv ut artikeln](#)

### Mest läst på Lund

1 **Klass 1-varning i Skåne**

2 Pågatåg har ställts in

3 Partner lämnar ST Ericsson

4 Skräpbuffé blev smaksuccé

5 Myndigheter i stormöte

6 Problem med sena bilar

7 JK granskar tystad personal

8 Igloo som studentboende

9 Allvarligt skadad vid villabrand

10 Cyklisterna trampar på

ANNONS:

ANNONS:

### Läsarpulsen

1 **Bakläxa för yviga EU-förslag**

2 Gröna val har blivit en livsstil

3 Mutmisstanke mot Teliachef

4

– I Max IV accelererar man elektroner för att producera ljus. LESS accelererar man protoner för att producera neutroner. Man ser olika saker med de olika teknikerna, förklarar Monica Almqvist, föreståndare på Vattenhallen.

Enkelt förklarat kan man säga att ESS ser längre in i atomkärnan än vad Max IV gör.

Men vad tycker då ungdomarna från årskurs sju på BMS om utställningen? Lyckas den förklara de komplicerade processerna på Max IV och ESS?

– Den är bra för man förstår lite lättare hur det fungerar, säger Vilma Havir.

– Och man lär sig lättare när man får göra saker själv, säger Annie Nylén.

ANNONS:

ANNONS:

Malmö Lund Omkretsen Sport Ekonomi Opinion Kultur & Nöjen Sverige Världen

## Lund



### Cyklande cigarettjuvar häktade



### Man greps med sex kilo knark



### Oenighet om underhåll



### Fiktiva vänner sprider reklam



### Igloo som studentboende



### TV: Teknologer på hal is

Riksrevisionen granskar tåg

5 Fiktiva vänner sprider reklam

6 "Staten drar sig undan"

7 Cyklade cigarettjuvar häktade

8 Apotek utreds för olaglig handel

9 Krogvärdens ekträdborta

10 Höjda skatter nästa år

[Vad är detta?](#)

## Bloggar

### Engström

Varje fredag under fem år har Christopher Dominique gett lunchkonserter på Malmö Opera Grill. Femårsjubileet till ära har han till denna fredag bjudit...

Bloggar om aktuella konserter, favoritlåtar, nya band, bortglömda band, utskälda band och musikjournalistik.



### Inside Redhawks

Skilmässan var väntad och logisk. Istiden smälte bort för RJ Anderson och marknadsvärdet sjönk. Amerikanen och Redhawks går skilda vägar och den färdvägen...

I Inside Redhawks får du med en ojämn regelbundenhet läsa tankar och funderingar om klubben.



### På två hjul

I morgon har Öresund som cykelregion sitt slutseminarium. Det är en gedigen lista med talare, bl.a. kommer självaste Jan Gehl. Jan Gehl är en pionjär inom...



ANNONS:

Malmö Lund Omkretsen Sport Ekonomi Opinion Kultur & Nöjen Sverige Världen Toppnyheterna **Juni** **Annihåll**



Fler villainbrott anmäls



Mutmisstanke mot Teliachef



Riksrevisionen granskar tåg



Bakläxa för yviga EU-förslag



Gröna val har blivit en livsstil

>



**Om cookies**  
Så hanterar  
Sydsvenskan  
cookies



**Fler kanaler**  
Vi finns i mobilen, i  
läsplattan och som  
PDF-tidning.



**Live**  
Besök oss och lär  
dig hur vi jobbar



**Stjärnkortet**  
Allt om  
Sydsvenskans  
förmånskort



**Om Sydsvenskan**  
Mer information  
om tidningen och  
företaget.



**Bilder i Syd**  
Bilder från  
Sydsvenskans  
fotoarkiv.

**SYDSVENSKAN**

© Sydsvenska Dagbladets AB 2012 **Ansvarig utgivare:** Daniel Sandström **Chef Sydsvenskan.se:** Mattias Pehrsson **Nyhetschef:** Niklas Lundell  
**Nyhetstips:** 71234@sydsvenskan.se **Tipsa webbredaktionen:** 040-28 12 34 **Telefon växel:** 040-28 12 00 **Fax:** 040-93 54 75  
**Postadress:** Sydsvenskan 205 05 Malmö **Besöksadress:** Krusegatan 19 Malmö