

# Kemibladet

Nr 155, nov 2013

## Kalendern

### 21 november

#### Materialdag på Tekniska museet

Anordnad av Materialplattformen och med många spännande talare från KTH och utifrån. Doktorander har möjlighet att visa upp sin forskning i s.k. pitchar på 5 minuter där pris för bästa pitch utgår.

[Läs mer](#)

### 22 november

#### Skolkollegium

Kl 12:15 i K2

Lunchsmörgås serveras från kl 11.45 och är avsedd för dem som lyssnar på informationen.

### 25 november

#### Peter Diner's docent lecture

"Frontier Orbital Theory"

Monday, November 25th at 13:00  
K2, Teknikringen 28

## Lediga tjänster på CHE

### Lektor i Fysikalisk kemi

Sista ansökningsdag 2013-12-16

[Läs mer](#)

### Professor i organisk kemi

Sista ansökningsdag 2013-12-16

[Läs mer](#)

## Rektorsdialog

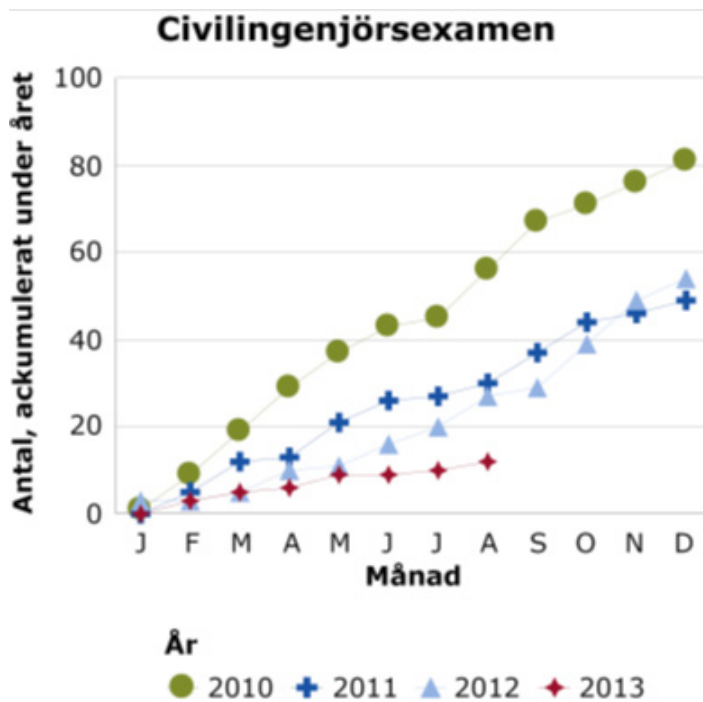
2013-11-11

Vi har nu genomfört skoldialog 2 där vi för fram äskningar för nästa verksamhetsår. Inför 2014 har ca 40 mnkr frigjorts på KTH för nya riktade satsningar. Medlen kommer främst att satsas på startbidrag för nya anställningar, infrastruktur och centrumbildningar. För CHE:s del har vi lämnat ett äskande för startbidrag när det gäller ett biträdande lektorat inom solceller/solbränsle och under rubriken infrastruktur har vi lämnat in förslaget om en skolövergripande analysplattform som vi tidigare har beskrivit. Vi äskar också medel för fyra centrumbildningar. Nytt för i år är att KTH sammantaget avser satsa på 10–12 nya fakultetsanställningar och CHE har lämnat in förslag på tre nya fakultetsanställningar. Genomgående för våra tjänsters inriktning spänner över minst två institutioners styrkeområden.

När det gäller bastilldelningen inom fakultetsmedlen för forskning och forskarutbildning är den del av skolans finansiering som endast långsamt varierar över tiden. Bastilldelningen uppgår för 2013 till ca 50 procent av fakultetsmedlen och KTH har från och med 2014 för avsikt att öka andelen. Ökningen kommer att ske successivt till 55 procent 2015. Inför verksamhetsåret 2014 avsät-

ter rektor dessutom nya pengar för att stärka framgångsrika miljöer. 10 mnkr avsätts för att KTH:s skolor ska ges möjlighet att äska medel för att stärka bastilldelning inom forskning och forskarutbildning. För CHE har vi äskat medel för förstärkningen av basanslaget till yngre fakultet vid institutionen för kemi (biträdande lektorer och yngre lektorer) och därmed ge möjligheten att utveckla sin egen nisch inom de av skolan prioriterade områdena. En förutsättning för att få ta del av denna förstärkning är ett aktivt samarbete med annan grupp vid någon av de andra institutionerna inom skolan. Denna typ av samarbete uppmuntras starkt både i RAE 2012 och i skolans utvecklingsplan.

Inför verksamhetsåret 2014 ges KTH:s skolor möjlighet att äska medel för riktade satsningar inom utbildningen på förberedande, grund och avancerad nivå. CHE har lämnat in äskningar för fortsatt utveckling av civilingenjörsprogrammet Teknisk kemi åk 2–3, ökad rörlighet för CHE- och BIO-studenter från båda programmen på masternivå, e-lärande i befintliga kurser, studentutbyten med t ex Illinois, Shangai Jautong och masterprogram för lärarexamen Det sistnämnda i samarbete med ECE-skolan göra en förstudie av hur möjligheterna ser



ut att skapa ett masterprogram som ger lärarexamen med ämnesfördjupning i kemi/kemiteknik och matematik/fysik.

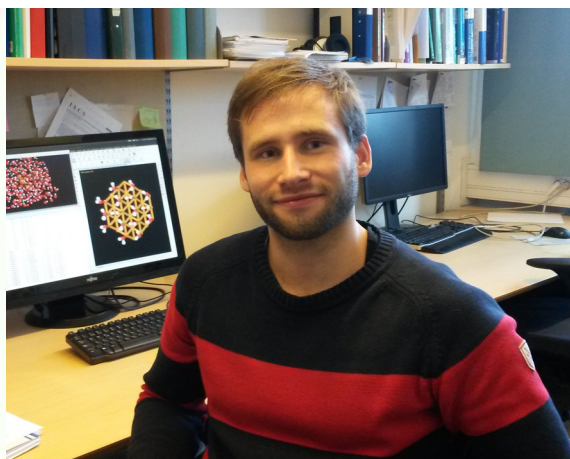
Det var en bra dialog med KTH:s ledning om våra satsningar och vi kommer att få besked under början på december hur utfallet blir. Vi vet redan nu att vår presentationsdel för FoFu-delen blir ca 10 mkr högre än för i år vilket är välkommet då skolan för i år kommer att uppvisa ett relativt stort underskott på ca 15–20 mkr. Rektor tog också upp att vi inte får tappa fokus på arbetet med genomströmning och i grafen ser vi att antalet civilingenjörsexamina återigen ligger på en lägre nivå än föregående år. Förutom de åtgärder vi gör i nya civilingenjörsprogrammet har vårt skolkansli tagit fram listor med äldre studenter som är mycket nära examen och lärare hjälps åt med extra examinationsmoment.

**MIKAEL LINDSTRÖM**  
Skolchef

## Excellensdoktorander



Alexander Bessman



Joakim Halldin Stenlid

Årets två Excellensdoktorandtjänster, som ges till sökande som läst civilingenjörsprogrammet i Kemivetenskap och som har de högsta snittbetygen, tilldelas **Joakim Halldin Stenlid** och **Alexander Bessman**.

Joakim kommer att använda beräkningskemiska modeller för att beskriva molekylers beteenden och reaktivitet på metall- och metalloxidtytor. Hans förhoppning är att kunna ta fram redskap för att förklara fundamentala begrepp inom bland annat områden som heterogen katalys och korrosion.

Målet för Alexanders forskning är att hitta nytänkande sätt att förbättra drivlinan i elhybridfordon genom tvärvetenskaplig forskning inom elektrokemi och elektrisk energiomvandling. Detta förväntas vara möjligt genom att ifrågasätta dagens antaganden, vilka uppstått på grund av bristfällig kommunikationen mellan kemi- och elingenjörer.

**INGER ODNEVALL WALLINDER**  
Forskarutbildningsansvarig

## Ombyggnad av kontorsrummen i trapphuset TR 30

Nu startar vi ombyggnaden av kontorsrummen i trapphuset Teknikringen 30. Under den kommande veckan kommer de som sitter där flytta ut till tillfälliga rum under ombyggnaden. Lena Skowron kommer att sitta kvar i huset och flyttar in i TFK-korridoren. Ann Ekqvist och Eva Waern Morath flyttar till bottenvåningen på Teknikringen 42.

Ombyggnadsarbetet startar v.47 och beräknas ta c:a 3 månader.

När det är klart kommer vi att kunna samla HR-ansvarig, Helene Hedin och resten av personalavdelningen i de nya fina lokalerna.

### MARIE LARSON

Administrativ chef CHE



## Information om granskning av CHE

I den internrevisionsplan universitetsstyrelsen fastställt för 2013 ingår granskning av enskilda skolor. Avsikten är att granska redovisning och rutiner ur ett regelverksperspektiv och att alla skolor ska ha granskats inom en fyraårsperiod. Tidigare år har fyra skolor granskats. Granskningsområdena anpassas något utifrån skolans verksamhet, och väljs utifrån ett riskperspektiv.

### Omfattning m.m.

De områden som internrevisionen nu planerar att granska hos CHE-skolan är: bisysslor, projekt, representation, stickprov i redovisningen och utlägg. Granskningen sker genom intervjuer och stickprovskontroller.

### Tidsplan och avrapportering

Granskningen påbörjas med förberedelser i oktober och beräknas vara klar i december/januari. Efter att stickprov och intervjuer är klara, görs en preliminär muntlig avrapportering före årsskiftet och därefter lämnas en skriftlig rapportering. Innan den skriftliga rapporteringen färdigställs ges skolan tillfälle att faktagranska texten.

### MARIE LARSON

Administrativ chef CHE

## Nytt om upphandling

Nu är det hög tid att tänka på 2014 års upphandlingar över 284.631 SEK. Information och en länk till upphandlingsblankett har skickats ut till berörda personer.

Om du trots allt inte fått denna information och har för avsikt att göra upphandlingar över 284,631 SEK finner du [länken här](#).

**Deadline är den 15:e december 2013**

### Catering

Nytt ramavtal inom catering har tecknats och gäller från den 15:e oktober 2013. Uppgifter med priser, rangordning m.m. [hittar du här](#).

### GUY LÖVING

Inköpsansvarig CHE



### Grattis!

Elisabet Brännvall har antagits som docent i massateknologi

## Disputationer

---

**Alejandro Oyarce** *Electrode degradation in proton exchange membrane fuel cells*

**Tid:** Fr 2013-11-22 kl 10.00

**Plats:** Kollegiesalen, Brinellvägen 8

**Ämnesområde:** Kemiteknik

**Handledare:** Prof Göran Lindbergh

**Sylvain Galland** *Compression-moulded and multifunctional cellulose network materials*

**Tid:** Fr 2013-11-29 kl 10.00

**Plats:** K1, Teknikringen 56

**Ämnesområde:** Fiber- och polymervetenskap

**Handledare:** Prof Lars Berglund

**Andreas Fall** *Colloidal interactions and orientation of nanocellulose particles*

**Tid:** Fr 2013-12-06 kl 10.15

**Plats:** F3, Lindstedtsvägen 26

**Ämnesområde:** Pappers- och massateknologi

**Handledare:** Prof Lars Wågberg

**Saman Hosseinpour** *Molecular studies of initial atmospheric corrosion of copper. Exploration of ultra-sensitive techniques for the inhibiting effect of self assembled monolayers, and the effect of gamma radiation*

**Tid:** Fr 2013-12-20 kl 10.00

**Plats:** Kollegiesalen, Brinellvägen 8, plan 4

**Ämnesområde:** Korrosionslära

**Handledare:** Prof Christofer Leygraf

## ... och licentiatseminarier

---

**Jenny Fagerland** *Synthesis and characterization of self-assembling low molecular weight copolymers for bioengineering applications*

**Tid:** To 2013-12-12 kl 10.00

**Plats:** K2, Teknikringen 28

**Ämnesområde:** Fiber- och polymervetenskap

**Huvudhandledare:** UnivL Anna Finne Wistrand

**Erik Linde** *Long-term Performance of a DEHP-containing NBR Membrane and a Plasticised PVC Cable*

**Tid:** Fr 2013-12-13 kl 10.00

**Plats:** K2, Teknikringen 28

**Ämnesområde:** Fiber- och polymervetenskap

**Huvudhandledare:** Prof Ulf W. Gedde

## Och till sist ...

---

Så sakta, så sakta... Den lilla galonbollen gick på morgonpromenad till dagis. Första gången utan vagn kanske. Mamma och lilla bollen. Över övergångsstället. Ett steg och så ett steg till, vänta lite, ett steg till. Titta upp på mamma, ett steg till. Vinka till tanten i bilen. Och så ett steg till. Den mamman hade allt tålamod i världen! Och jag också...

– Marie Larson

