LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Ledamöter:		
Michael Treschow	Unilever	ordförande
Anders Axelsson	rektor	§ 4, 6, 10
Annika Mårtensson	prorektor	
Cintia Bertacchi Uvo	professor	
Peter Rådström	professor	
Gunilla Kronvall	Akademiska Hus	
Sofia Mattsson	studerande	
Mikael Novén	studerande	justeringsperson
Rasmus Kjellén	studerande, suppl.	
Företrädare för personal-organisationerna med närvaro- och yttranderätt:		
vakant		SEKO
Teresa Hankala-Janiec	universitetsadjunkt	SACO
Lynn Lindegren	programplanerare	OFR/S
Övriga:		
Per Göran Nilsson	kanslichef	§ 5, 7-8, 11-12, prot förare
Beatrice Nordlöf	fakultetskoordinator	prot förare
Susanne Håkansson	ekonomichef	
Frånvarande:		
Gerd Johansson	professor	
Gerhard Kristensson	professor	
Solveig Melin	professor	
Jan Sternby	Gambro AB	
Kerstin Johnsson	studerande	

Postadress Box 118, 221 00 LUND *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon växel* 046-222 00 00 *Telefax* 046-222 45 31
E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2013-03-22

§ 1 UTSEENDE AV JUSTERINGSPERSON

Beslut: Styrelsen beslöt att utse Mikael Novén att jämte mötesordförande justera dagens protokoll.

§ 2 FASTSTÄLLANDE AV DAGORDNING

Beslut: Styrelsen beslöt att godkänna föredragningslistan.

§ 3 FÖREGÅENDE SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

SLTHs sammanträdesprotokoll 2012-12-14: Bilaga § 3

Beslut: Sammanträdesprotokollet lades ad acta.

§ 4 REKTORS RAPPORT

Rektors rapport – 22 mars 2013: Bilaga § 4

Kommenterades att endast en av tio nya professorer var kvinna. Detta och andra jämställdhetsaspekter skall följas upp på nästa styrelsemöte.

Beslut: Rapporten lades ad acta

§ 5 ANMÄLNINGAR

Viktigare beslut som berör Lunds Tekniska Högskola: Bilaga § 5

Beslut: Förteckningen lades ad acta.

§ 6 MEDDELANDEN

Rektor presenterade kort att vi har en ny kanslichef, Fredrik Palmqvist, som tyvärr inte kunde närvara vid mötet. Berättade dessutom att vi efter Åsa Söderberg har fått en ny ekonomichef, Susanne Håkansson.

§ 7 BOKSLUT 2012

Föredragande: PG Nilsson
Dnr LTH 2013/513

Bilaga § 7

PG Nilsson presenterade bokslutet för 2012 samt gav en prognos för åren 2013-2016. Under majmötet 2013 kommer en halvårsprognos att redovisas.
Som tillägg finns en skrivelse från rektor Per Eriksson angående Lunds universitets stöd till LTH, som bifogas protokollet.

§ 8 FÖRDELNINGSBESLUT FÖR BUDGETÅRET 2013

Föredragande: PG Nilsson
Dnr LTH 2012/2206

Bilaga § 8

Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola har fått Fördelningsbeslut för budgetåret 2013 tillsänt sig per post efter styrelsemötet.

§ 9 VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR 2012

Bilaga § 9

Verksamhetsberättelsen för 2012 delades ut under mötet den 21 mars 2013 då Lisbeth Wester var inbjuden. Ordförande påpekade att siffermaterialet i bokslut och verksamhetsberättelse bör presenteras så att de är jämförbara och också kan jämföras med Lunds universitets totala bokslut och verksamhetsberättelse.

§ 10 LTHs EKONOMISKA LÄGE. UPPFÖLJNING AV ÅTGÄRDSPLAN

Föredragande: Anders Axelsson

Bilaga § 10

Rektor och prorektor presenterade åtgärdslistan med de punkter som är genomförda och de planerade åtgärderna. En sammanställning finns redovisad i Rektors rapport till styrelsen. Det kommenterades att de ekonomiska konsekvenserna av LTHs engagemang på Campus Helsingborg också bör komma med på åtgärdslistan!

§ 11 NEDLÄGGNING AV FORSKARUTBILDNINGSÄMNEN VID INSTITUTIONEN FÖR ELEKTRO- OCH INFORMATIONSTEKNIK

Föredragande: PG Nilsson
Dnr LTH 2013/417

Bilaga § 11

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att lägga ned de tidigare forskarutbildningsämnena Informationsteori (TEEITFIT), Elektronikkonstruktion (TEETIFEK), Radiosystem (TEETIFRS), Signalbehandling (TEETTFSB), Telekommunikationsteori (TEEITFTT), Teletrafiksystem (TEETSF00) och Teoretisk elektroteknik (TEETEF00).

§ 12 BESLUT OM ATT INRÄTTA FORSKARUTBILDNINGSÄMNET ELEKTROTEKNIK (ELECTRICAL ENGINEERING) TEEITF00

Föredragande: PG Nilsson
Dnr LTH 2012/2302

Bilaga § 12

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att inrätta Elektroteknik (TEEITF00) som ett forskarutbildningsämne vid LTH samt fastställer den allmänna studieplanen.

§ 13 EV. ÖVRIGT

Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola tackade PG Nilsson för de år han medverkat som kanslichef och protokollförare.

§ 14 UPPFÖLJNING OCH ÅTGÄRDSLISTA INFÖR NÄSTA SAMMANTRÄDE

Till mötet den 24 maj 2013 kommer följande ärenden att finnas på agendan:

- LTHs ekonomiska läge. Åtgärdsplan med tidplan.
- Nyckeltal för uppföljning och kvalitetsutveckling.
- Presentation av statistik, bl.a. antal studenter, forskare och professorer, mångfald, jämställdhet m.m. Pågående arbete som rör jämställdhet och likabehandling.
- Halvårsprognos 2013.
- LTHs engagemang i Helsingborg – ekonomiska konsekvenser.
- Ev. delrapport från uppdraget till UN om masterprogram.

§ 15 SAMMANTRÄDET AVSLUTAS

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Beatrice Nordlöf

Per Göran Nilsson

Justeras

Michael Treschow

Anders Axelsson

Mikael Novén

Bilaga § 3

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2012-12-14

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Ledamöter:		
Anders Axelsson	rektor	vice ordförande, § 67
Annika Mårtensson	prorektor	
Cintia Bertacchi Uvo	professor	
Gerd Johansson	professor	
Gerhard Kristensson	professor	
Peter Rådström	professor	
Solveig Melin	professor	
Gunilla Kronvall	Akademiska Hus	
Jan Sternby	Gambro AB	
Sofia Mattsson	studerande	
Kerstin Johnsson	studerande	justeringsperson
Mikael Novén	studerande	
Företrädare för personal-organisationerna med närvaro- och yttranderätt:		
vakant		SEKO
Teresa Hankala-Janiec	universitetsadjunkt	SACO
Lynn Lindegren	programplanerare	OFR/S
Övriga:		
Per Göran Nilsson	kanslichef	§ 73, 75, prot förare
Beatrice Nordlöf	fakultetskoordinator	prot förare, § 69
Per Warfvinge	vice rektor	
Björn Bergenståhl	prof, FNO	§ 70-71
Ulla Holst	vice rektor	§ 72
Åsa Söderberg	ekonomichef	§ 74
Lisbeth Wester	komm.chef	§ 76
Frånvarande:		
Michael Treschow	Unilever	ordförande

Postadress Box 118, 221 00 LUND *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon växel* 046-222 00 00 *Telefax* 046-222 45 31
E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

§ 64 UTSEENDE AV JUSTERINGSPERSON

Beslut: Styrelsen beslöt att utse Kerstin Johnsson att jämte mötesordförande justera dagens protokoll.

§ 65 FASTSTÄLLANDE AV DAGORDNING

Beslut: Styrelsen beslöt att godkänna uppdaterad föredragningslista.

§ 66 FÖREGÅENDE SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

SLTHs sammanträdesprotokoll 2012-11-14: Bilaga § 66

Beslut: Sammanträdesprotokollet lades ad acta.

§ 67 REKTORS RAPPORT

Rektors rapport – 14 november 2012: Bilaga § 67

Rektor lade till Invigning av ESS & Max IV-utställning 13 december 2012 i Vattenhallen.

Beslut: Rapporten lades ad acta

§ 68 ANMÄLNINGAR

Viktigare beslut som berör Lunds Tekniska Högskola: Bilaga § 68

Beslut: Förteckningen lades ad acta.

§ 69 MEDDELANDEN

Campusplanen delades ut under mötet och en mini-utställning kommer att visas i Kårhuset under den närmaste tiden. Mer om Campusplanen kommer under marsmötet 2013.

§ 70 UTSEENDE AV HEDERSDOKTORER 2013
Föredragande: Björn Bergenståhl Bilaga § 70
Dnr LTH 2012/1409

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att utse Dr. Abdu Alayash, Dr. Frances Mary Ross och Björn Savén till teknologie doktorer honoris causa.

Denna punkt förklarades omedelbart justerad.

§ 71 UTSEENDE AV PROMOTOR
Föredragande: Björn Bergenståhl Bilaga § 71
Dnr LTH 2012/1409

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslöt att utse professor Ulla Holst till promotor för 2013.

Denna punkt förklarades omedelbart justerad.

§ 72 ÅRSRAPPORT FÖR FORSKARUTBILDNINGEN LTH 2011
Föredragande: Ulla Holst Bilaga § 72
Dnr LTH 2012/2192

Ulla Holst redogjorde för årsrapporten för forskarutbildningen 2011. Bilagorna till rapporten är omfattande, men kommer att distribueras med styrelseprotokollet.

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola ställer sig bakom sättet att arbeta med årsrapporten för forskarutbildningen. Styrelsen har följande synpunkter:

- Årsrapporterna ska kopplas till den nya strategiska planen.
- Årsrapporten kommer att utgöra ett av underlagen för att styra mot de strategiska målen.
- Styrelsen ställer sig bakom den föreslagna utvecklingsplanen.

Styrelsen beslöt även att det till nästa årsrapport ska finnas en jämförelse med andra lärosäten samt att prioriteringar inom kvalitetsarbetet presenteras.

§ 73 FÖRDELNINGSBESLUT FÖR LTH BUDGETÅRET 2013
Föredragande: PG Nilsson Bilaga § 73
Dnr LTH 2012/2206

PG Nilsson redovisade fördelningsbeslutet och följande tillägg.

Avsnitt 6.3 kompletteras med:
IKEA-donationen tillför årligen 3 000 tkr till forskning inom industridesign. Medlen fördelas så att 2 000 tkr avsätts för finansiering av två professorer i industridesign och 1 000 tkr avsätts för forskning inom industridesignområdet. Dessa medel förs till institutionen för Designvetenskaper.

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar enhälligt att:

- Fastställa fördelning av utbildningsanslag enligt avsnitt 5 bilaga 1.
- Fastställa fördelning av fakultetsanslag enligt avsnitt 6 bilaga 2.
- Fastställa enhetshyra enligt avsnitt 7 bilaga 3.
- Fastställa finansieringen av gemensamma kostnader enligt avsnitt 8 bilaga 4.
- Fastställa arvode och uppdragstillägg – tillämpningsföreskrifter vid LTH bilaga 5.
- Uppdra till rektor att fatta ytterligare beslut som har samband med implementeringen av de åtgärder om vilka beslut fattats.
- Uppdra till rektor att besluta om eventuella redaktionella ändringar och mindre ekonomiska justeringar inom budgetramarna.

§ 74 TOTALBUDGET 2013
Föredragande: Åsa Söderberg Bilaga § 74
Dnr LTH 2012/2157

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola godtar enhälligt att fastställa budgeten som för 2013 visar ett resultat på -29 606 tkr, varav 41 315 tkr i underskott inom utbildning och 11 708 tkr i överskott inom forskning.

§ 75 EKONOMISK ÅTGÄRDSPLAN FÖR LTH
Föredragande: PG Nilsson Bilaga § 75
Dnr LTH 2012/2207

Förutsättningar för beslutet:

- Förslaget till beslut har redan förankrats i universitetsledningen.
- Förslaget har diskuterats med ordf LTH som understryker att ett nollresultat kräver att medel tillförs från LU. Om inte detta sker måste beskrivna åtgärdsprogram genomföras.
- Ett nytt fördelningsbeslut och en reviderad budget kan vid behov beslutas under ett styrelsemöte under våren med ledning av de resultat som uppnåtts genom åtgärdsprogrammet.

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola ställer sig enhälligt bakom åtgärdsprogrammets principer och uppdrar till rektor att så snart MBL-förhandlingar skett fatta beslut om åtgärder med förutsättningen att:

- Ekonomisk balans för utbildningen ska uppnås inom 3 år.
- Det samlade negativa myndighetskapitalet inom utbildning på fakultetsnivå inte ska överstiga 60 000 tkr.

§ 76 OMVÄRLDSANALYS
Föredragande: Lisbeth Wester Bilaga § 76

Lisbeth Wester gick igenom omvärldsanalysen med bl.a. nuläge, målgrupper/intressenter, ranking och sociala medier. Varför ska LTH synas? Till styrelsesammanträdet i mars månad 2013 kommer omvärldsanalysen att diskuteras ytterligare.

§ 77 EV. ÖVRIGT

§ 78 UPPFÖLJNING OCH ÅTGÄRDSLISTA INFÖR NÄSTA SAMMANTRÄDE

Till mötet den 21-22 mars 2013 kommer följande ärenden att finnas på agendan:

- LTHs ekonomiska läge. Åtgärdsplan med tidplan.
- Nyckeltal för uppföljning och kvalitetsutveckling.
- Nytt forskarutbildningsämne.
- Omvärldsanalys och kommunikationsstrategi.

§ 79 SAMMANTRÄDET AVSLUTAS

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Beatrice Nordlöf

Per Göran Nilsson

Justeras

Anders Axelsson

Kerstin Johnsson

Bilaga §4

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Anders Axelsson
Rektor LTH

Rektors rapport – 22 mars 2013

Avsikten med Rektors rapport till styrelsen är att förmedla väsentliga händelser och vad som arbetats med internt. Rektor har ju styrelsens förtroende att arbeta med många frågor som delegerats av styrelsen. Utöver detta inkluderas också en del information som kan utgöra underlag för viktiga strategiska ställningstaganden.

1. LTH allmänt (priser och utmärkelser)

- **Professor Anne L'Huillier får prestigefyllt optikpris**
  The winner of this year's Carl Zeiss Research Award, one of the most renowned honors in optics, goes to Professor Anne L'Huillier from Lund University in Sweden. L'Huillier is being honored for her pioneering work in the field of high harmonic generation which has laid the foundation for the generation of attosecond impulses and enabled key advances in attosecond physics.
  "Professor L'Huillier not only described the theory of attosecond technology, but also verified it experimentally", stated the jury in announcing its decision. Her works enables further development and application of this technology. Anne L'Huillier is one of a long list of renowned award-winners. Past recipients of the prize include subsequent Nobel laureates Eric A. Cornell and Ahmed Zewail.
  With a value of 25,000 euro, the Carl Zeiss Research Award is presented every two years to honor experimental and theoretical work in the field of optics. It is presented by the Ernst Abbe Fund. This was founded by the Carl Zeiss Foundation and is managed by the Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft (a joint initiative of German industries to promote science and higher education).

- **Per Johnsson, Atomfysik, har tilldelats Svenska Vetenskapsrådets stöd till högt rankade ERC-kandidater.**
  Per Johnsson, Atomfysik, har tilldelats Svenska Vetenskapsrådets stöd till högt rankade ERC-kandidater. Per Johnssons forskning är inriktad på tidsupplösta studier av ultrasnabb elektron- och molekyldynamik med laserpulser i atto- och femtosekundsområdet, och denna stöds nu med två miljoner kronor per år i fem år.

- **Arkitektstudenter prisade**
  Felix Hansson, Olivier Tripod och Bas Spaanderman, fick i helgen ta emot tredje pris i Schindler Award 2012, *Think Mobility. Rethink Architecture*, i Bern, Schweiz.

Postadress Box 118 *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon dir* INT-46-46-222 3423, *växel* INT-46-46-222 00 00 *Telefax* INT-46-46-222 4531
E-post anders.axelsson@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

Mirja Wande och Gustav Skarin, även de studenter vid LTH-Arkitektur var också med bland de tio förslag som nominerades till prisutdelningen i Bern.

- Professor Rolf Johansson på Reglerteknik har blivit utnämnd till ***IEEE Fellow***, en hög vetenskapligt utmärkelse: "for contributions to system identification and adaptive control"

- Professor Anders Rantzer på Reglerteknik har utsetts till ordförande i ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap vid VR för perioden 2013-02-15 – 2015-12-31.

- **Svenska Kemiingenjörers Riksförening (SKR) ger 2013 års kemiteknikpris till Kenneth Persson, professor i Teknisk vattenresurslära vid Lunds universitet.**
  Hans senaste idé är ett företag som ska realisera innovationer inom vattenområdet så fort som möjligt. Varje år delar Sveriges kemiingenjörer ut ett pris i form av en silvertacka till en framstående kemiingenjör. Årets pristagare Kenneth Persson har ett ben i akademin och ett i företagsvärlden. Han är på halvtid professor i Teknisk vattenresurslära vid Lunds tekniska högskola och på halvtid forskningschef vid Sydvatten AB.

- **Professorn i bioorganisk kemi Ulf Ellervik gästar pratshowen Skavlan i SVT den 8 februari.**
  Ulf Ellervik brinner för att på ett populärvetenskapligt sätt sprida sitt intresse för kemi till allmänheten. Han är också författare till boken "Ond Kemi". 2012 var han sommarpratare i radions P1, och under hösten kunde han även ses i "Sommarpratarna" i SVT.

- **Solcellsföretaget Sol Voltaics är ett av Sveriges mest lovande unga teknikföretag.**
  Segern vid Ny tekniks regionala final i Lund betyder att företaget går rakt in på årets 33-lista. Företaget tog hem segern vid 33-listans regionala final i Lund på tisdagkvällen. Sol Voltaics tävlade där mot två andra unga lovande innovationsföretag: Spexímo som utvecklar ett miljövänligt alternativ till tensider baserade på stärkelse från quinoa samt Crunchfish som utvecklar teknik för att styra mobiler, läsplattor och andra apparater med gester. En enig jury utsåg Sol Voltaics till kvällens segrare. Företaget använder nanotrådar för att dramatiskt öka effekten hos solpaneler. Det har sina rötter i den världsledande forskning inom nanoteknik som bedrivs vid Lunds Universitet. Metoderna som där utvecklats under ledning av professor Lars Samuelson för att framställa små solfångande nanotrådar har presenterats i tidskrifter som Nature och Science.

2. Besök och möten

- Fyraårförefest Lunds universitet
- Möte med IKEAs samarbetsråd Industridesign

- Avslutningskonferens TITA
- Anställningsmöte och intervjuer inför anställningen av ny kanslichef
- Möte med C Quintmann, ny chef för MAX IV
- Möten angående Vattenhallen: donationsdiskussion och organisation inom LU
- Möten i Drug Delivery steering group Medicon Valley
- Möte Advisory Board i SUD – Sustainable Development inom Susdtainable Business Hub
- Möte SABA Advisory Board för Arkitektskolan
- Möten med SLU angående Partnerskapsorganisation med företag
- Invigning Ideon Gateway
- Möten angående Lunds kommuns initiativ Hållbarhetshus
- Styrelsemöte Sustainable Business Hub
- Möte med Hässleholms kommun angående utbildningsfrågor
- Möten angående Mobile Institute
- Styrelsemöten Mobile Heights
- Styrelsemöte Ideon Agro Food
- Besök University of Nottingham (Annika M)
- Möte arbetsutskottet NORDTEK
- Planeringsmöten för NORDTEK-konferens I Lund 14 juni
- Vinnova, Stockholm – dialogmöte om utveckling av kunskapstriangeln
- Möte på IVA, Stockholm
- Professorsinstallation 15 feb och 15 mars
- Styrelsemöte Livsmedelsakademin
- Styrelsemöten Lundamark (Science Village Scandinavia)
- Möte Utvärdering kompetenscentrum KFCP
- Styrelsemöte IMIT i Stockholm
- Möte på KTH – teknikvetenskaplig kommunikation och lärande
- Möte Vetenskapens hus KTH/SU
- Dialogmöte med KTH rörande samverkan med omgivande samhälle
- Möte med livsmedelsindustrin
- Näringslivsrådsmöte
- Möte angående SIO strategiska innovationsområden
- Infrastrukturberedning
- Möte angående Medicinsk teknik som ny institution
- Ett antal möten angående TFHS och Järnvägsskolan (PG Nilsson)
- Deltagande i ledningsorgan för LU
  LUs forskningsnämnd (en gång per månad; Rektor LTH deltar)
  LUs utbildningsnämnd (en gång per månad; Prorektor LTH deltar)
  Rektors ledningsråd (var fjortonde dag; Rektor LTH deltar)
  Förvaltningschefens UFLG för kanslichefer (var fjortonde dag)
- Deltagande i ledningsorgan för LTH
  Stabsgrupp (varje vecka)
  Presidium (varje vecka)
  Prefektråd (var fjortonde dag)
  Utbildningsberedning (en gång per månad, prorektor)
  Forskningsberedning (en gång per månad, rektor)
  Infrastrukturberedning (varannan månad)

3. Administration/Ekonomi/Organisation/Personal

- *Ett öppet brev skickades 18 jan från Region Skåne och Teknikföretagen till utbildningsministern*

Till utbildningsminister Jan Björklund: Om behovet av fler utbildningsplatser på ingenjörsutbildningarna

Sammanfattning
Många teknikföretag i Skåne har under en rad år haft svårigheter att rekrytera medarbetare med kvalificerad teknisk utbildning. Vi är därför starkt oroade över att bristen på ingenjörer framöver tilltar. Tillsammans med Region Skåne önskar vi att åtgärder skyndsamt vidtas för att mildra bristsituationen.
Prognoser visar att det finns risk för en tilltagande brist på högskole- och civilingenjörer i Skåne fram till år 2020. Denna brist riskerar att förvärras av neddragningar av antalet utbildningsplatser inom såväl högskole- som civilingenjörsprogrammen. Även det tekniska basåret vid LTH löper risk att avvecklas av ekonomiska skäl, vilket vore djupt olyckligt, då det är en viktig brygga in mot det tekniska utbildningsområdet för personer med utbildningsinriktningar som är mindre efterfrågade på arbetsmarknaden.
De största satsningarna någonsin i Sveriges historia på forskningsanläggningar sker i Lund där ESS och Max IV uppförs. Det är viktigt att den potential för näringslivet och forskningen som finns i dessa anläggningar tillvaratas. Detta fodrar satsningar i form av utbildningsprogram kopplat till anläggningarna.

Vi konstaterar att det behövs tre prioriteringar:
• Det behövs förstärkta resurser från Utbildningsdepartementet för att öka inflödet på ingenjörsutbildningarna, detta för att undvika ytterligare neddragningar av antagningen.
• Särskilda resurser bör avsättas för att lärosätena tillsammans med industrin och kommuner ska kunna kraftsamla för att få upp söktrycket till högskoleingenjörsutbildningarna, inte minst i storstadslänen.
• Lärosätena bör få särskilda resurser för att gemensamt bygga upp utbildningar kopplade till ESS och Max IV för att tillvarata utvecklingspotentialen i anläggningarna för näringslivet.
Hela skrivelsen bifogas.

- **Åtgärdsprogram**
Vid styrelsemötet 14 december beslutades om ett åtgärdsprogram, Genomförda åtgärder samt planerade åtgärder:

- Skrivelse till departementet
Pia Kinhult, regionchef Region Skåne har skickat en skrivelse tillsammans med Teknikföretagen till utbildningsdepartementet. Efter att FoI-proppen är lagd kommer Per Eriksson och Michael Treschow att följa upp denna

med ett besök på departementet.
Debattartikel av S som stöd för skrivelsen
Interpellationsdebatt i riksdagen med Jan Björklund.

- Livsmedelsteknisk utbildning
Rektorsbeslutet med stöd av SLTH att stoppa antagningen till tvåårig livsmedelsteknisk utbildning har kritiserats i press och av flera parter. Flera protester inte minst från livsmedelsbranschen har kommit till LTH. Vårt mål är att försöka använda engagemanget för utbildningarna till att påverka rätt instanser.
LTH bjöd in de klagande till ett möte 7 mars som blev ett mycket bra och konstruktivt möte där livsmedelsbranschen kommer att hjälpa till med att påverka politiken.
Olika lösningar diskuterades också, t.ex. YH-utbildning som ett alternativ.

-Tekniskt basår
Diskussion med Helsingborg och Hässleholm om deras ev ansvar att sköta tekniskt basår eller motsvarande vuxenutbildning. Viktigt att vi är involverade i samtal med Hbg om komvux.
Diskussioner med andra lärosäten för att jämföra problemställningen, bl.a. Malmö högskola och KTH

-Minskning av antalet kurser inom utbildningsprogrammen
Varje utbildningsnämnd inventerar sina kursprogram för att minska omfånget av dessa.

- Reducering av antalet fristående kurser har gjorts tidigare under 2012 vilket kommer att påverka antalet HST under 2013

-Samarbete med Region Skånes enhet som tar fram prognoser och underlag.

-Vattenhallen
Vi för diskussioner med LU att ta över huvudmannaskapet för Vattenhallen på samma sätt som för Botaniska trädgården, Historiska museet, Skissernas museum, Positiv reaktion.

-Information
Pressrelease har skickats ut
Sveriges ingenjörer och Teknikföretagen hålls informerad!

- Mattias Kärrholm har utsetts till ny professor i Arkitektur
- Linda Price har utsetts till gästprofessor 2013-01-01—12-31, 20%, i högskolepedagogisk utveckling inom teknikvetenskap
- **Sex nya LTH- professorer installerade 15 feb**
  Thore Husfeldt, datalogi.
  Jacek Malec, datavetenskap.
  Eva Nordberg-Karlsson, bioteknik med inriktning mot molekylärbiologi.

Pierre Nugues, datavetenskap.
Per Tunestål, förbränningsmotorer.
Jinming Zhou, mekanisk teknologi och verktygsmaskiner.

- **Fyra nya LTH-professorer installerades 15 mars**
  Björn Landfeldt Nätverksarkitekturer och tjänster
  Johan Marklund Produktionsekonom
  Anders Robertsson Reglerteknik
  Cristian Sminchisescu Tillämpad matematik med inriktning mot datorseende

- **Lars Östlund, dekan vid LTH 1970-1972 och alltså en av LTH:s första dekaner/rektorer har lämnat oss.**
  Vi hade förmånen att få träffa Lars i samband med femtioårsjubileet då han deltog i en jubileumsmiddag för våra gamla rektorer/dekaner. Läs mer om Lars i LTH:s femtioårsbok.

- **Lars Hörmander**. En av Lund stora vetenskapsmän har gått bort 81 år gammal. Han var elev till de framstående matematikerna Marcel Riesz och Lars Gårding. Hörmander blev docent i Lund 1955, var professor i matematik vid Stockholms högskola respektive universitet 1957-1964, professor vid Stanford University 1963-1964, vid Institute for Advanced Study i Princeton 1964-1968 och professor i Lund från 1968. Hörmander utvecklade den allmänna teorin för linjära partiella differentialekvationer. Hörmander belönades 1962 med Fieldsmedaljen, 1988 med Wolfpriset i matematik (delat med Friedrich Hirzebruch) och 2006 med Steelepriset.

- **Adjungerade professorer.**
  Efter diskussioner i LTH:s nämnder, i rektors ledningsråd (RLR) samt enskilda diskussioner med vicerektor för personalfrågor rekommenderar RLR att anställningsordningen skrivs om så att den bättre passar för anställningen av adjungerade professorer och gästprofessorer.

- **Kanslichef LTH**
  Från 1 april kommer en ny kanslichef att ta över efter PG Nilsson som skall gå i pension. Ny kanslichef blir Fredrik Palmqvist. Han kommer från Sony Mobile och startade sin bana på LTH:s maskinteknikprogram innan han började sin bana i industrin. PG Nilsson anställs som Senior Advisor vid LTH (50%) och LU (50%).

- **Konsekvenser av ny arbetsordning**
  Den nya arbetsordningen har föranlett ett antal rektorsbeslut inom LTH

  - Handläggningsordning – LTH:s kansli.
  -Delegationsordning – LTH:s kansli.
  -Arbetsordning för programledning.
  - Fördelning av beslutsbefogenheter inom rektorsfunktionen vid Lunds Tekniska Högskola 2012.
  -Föreskrifter om fördelning av beslutsbefogenheter vid Lunds Tekniska Högskola

- **Nyckeltal för kvalitets- och verksamhetsuppföljning**
  Den diskussion om nyckeltal (KPI) som initierades av styrelsen under

2012 har förts vidare inom organisationen. I samband med årsrapporterna för grundutbildning respektive forskarutbildning har ett antal nyckeltal presenterats.

Vägledande vid urvalet av uppföljningstal skall vara att de ska:
- Ansluta direkt till ett visst mål i den strategiska planen
- Kunna tas fram ur en stabil databas utan särskilt merarbete
- Förändringar ska vara entydigt positiva eller negativa
- Vara relevanta på verksamhetsnivå (kurs, program, institution, avdelningen inom LTH gemensamt etcetera)
- Vara möjliga att påverka

I det förslag som diskuterades i styrelsen omfattades de fyra områdena:
- Forskning: 4 mål
- Forskarutbildning: 3 mål
- Utbildning på grund- och avancerad nivå: 5 mål
- Samverkan: 6 mål

Ett antal processer som skall understödja valet av uppföljningstal pågår och beräknas vara klara under våren för en rapportering till styrelsen vid majmötet. Bland annat ska kvalitetsdialoger genomföras mellan LTH:s ledning, kvalitetsansvarig samt programledningar under mars månad samt början av april som kommer att ge viktig information inför valet av uppföljningstal.

4. Infrastruktur

- **Studentbostäder vid Helsingkrona**
  66 lägenheter i ett hus på max tretton våningar är planen för det studentboende som statliga fastighetsbolaget Akademiska hus tänker bygga tillsammans med Helsingkrona nation. Byggnadsnämnden godkände i torsdags detaljplanen för det nya boendet på LTH-området. Huset byggs på en av grönytorna intill sjön Sjön. Länsstyrelsen påpekade att området tidigare varit en lertäkt och kan vara förorenat, men kommunen menar att utförda markundersökningar visar att så inte är fallet

- **Högskolans organisationsform har allt mindre betydelse – en jämförande studie genomförd av Statskontoret**
  Chalmers tekniska högskola och Högskolan i Jönköping bedriver sedan 1994 sin verksamhet i stiftelseform. Organisationsformen spelar dock mindre roll idag, konstaterar Statskontoret i en rapport som analyserar för- och nackdelar med stiftelseformen. En skillnad som kvarstår är möjligheten för stiftelsehögskolor att finansiera samverkans- och kommersialiseringsinsatser i större utsträckning. Rapporten visar att stiftelseformen för högskolor är av mindre vikt idag. Sedan 1994 har flera reformer med syfte att minska regleringen av statliga lärosäten genomförts. Det har lett till att det inte längre är någon större skillnad mellan myndighetshögskolor och stiftelsehögskolor när det gäller förutsättningarna för organisering av verksamhet, kompetensförsörjning eller fördelning av resurser till utbildning och forskning. ”För att kunna

utnyttja de frihetsgrader som stiftelseformen ger för samverkan och kommersialisering fullt ut krävs dessutom att lärosätena har tillgång till eget kapital," säger Statskontorets generaldirektör Yvonne Gustafsson.

- **Sveriges Ingenjörer vill mäta samverkan**
  För att höja den svenska forskningens kvalitet krävs bredd, bland annat med samverkan som kriterium. Det menar Sveriges Ingenjörer som också anser att regeringens inte nått ända fram när det gäller kriterier för kvalitetsmätning. Sveriges Ingenjörer tillsätter nu en expertgrupp som ska ta fram förslag på metoder för en kvalitetsmätning av samverkan. Ordförande blir Dan Brändström.

- **Medicon Village**
  Just nu finns drygt 650 personer verksamma på Medicon Village. Under Q1 och Q2 kommer LU:s cancerforskare att flytta in (cirka 200 personer ytterligare)

- **Järnvägsskolan**
  Förhandlingar och diskussioner pågår fortfarande för att säkra Järnvägsskolans framtid som resurs för LTH..

5. Grundutbildning

- **Nya Master-program vid LTH**
  Det kommer att påbörjas ett arbete med att ta fram förslag till nya Masterprogram. Projektet har et långsiktigt perspektiv med strategiska överväganden som t.ex. inbegriper internationaliseringsaspekter, koppling till starka forskningsområden, koppling till ESS och MaxIV, gränsöverskridande, etc.

- **HSV-utvärdering**
  Denna pågår just nu genom att bedömargrupper engagerade av HSV läser självvärderingar och genomför intervjuer med lärosätena. Intervjuerna kommer att ske under perioden 18 mars till 3 maj. Resultaten från utvärderingarna kommer i början av hösten 2013.

- **Nattsvart jobbprognos för nästa år**
  Dystra jobbnyheter har präglat hösten enligt Arbetsförmedlingens prognos. Tillväxtsiffran för nästa år skruvas ner rejält, och sysselsättningen väntas minska med sammanlagt 40.000 personer nästa år och 2014.
  Varselbeskeden har avlöst varandra under hösten. För oktober kom alarmerande siffror, och utvecklingen håller i sig. I november varslades omkring 10.000 personer om uppsägning, enligt färska siffror från Arbetsförmedlingen – nästan en fördubbling jämfört med samma period i fjol.
  Sysselsättningen väntas minska med 25.000 personer 2013 och ytterligare 15.000 personer 2014. Arbetslösheten ökar därmed från 7,8 procent 2012, till 8,4 procent nästa år och 8,5 procent år 2014.
  Prognosen för BNP-tillväxten har skruvats ner. Nu spås en tillväxt på 1.0% för 2013 att jämföra med 1.7% som Arbetsförmedlingen spådde i juni.
  Det man ser också är att hushållens köplust är väldigt nedtryckt. Det finns inget som talar för att det ska vända snart. Trots den nattsvarta bilden på arbetsmarknaden finns det yrkesgrupper där det råder brist på arbetskraft och

som det därför ser ljusare ut för. Det är de klassiska yrkena - sjuksköterskor, lärare, läkare, tandläkare. Då är det inga problem. ***Även civilingenjörer kommer att klara sig väldigt bra.***

- **Högskolorna med flest antagna höstterminen 2012.**
  1. Stockholms universitet (5 800 studenter), 2. Lunds universitet (4 800), 3. Göteborgs universitet (4 700), 4. Uppsala universitet (4 100), 5. Linnéuniversitetet (4 100), 6. Umeå universitet (3 900), 7. Linköpings universitet (3 800), 8. Malmö högskola (3 400), 9. Kungliga tekniska högskolan

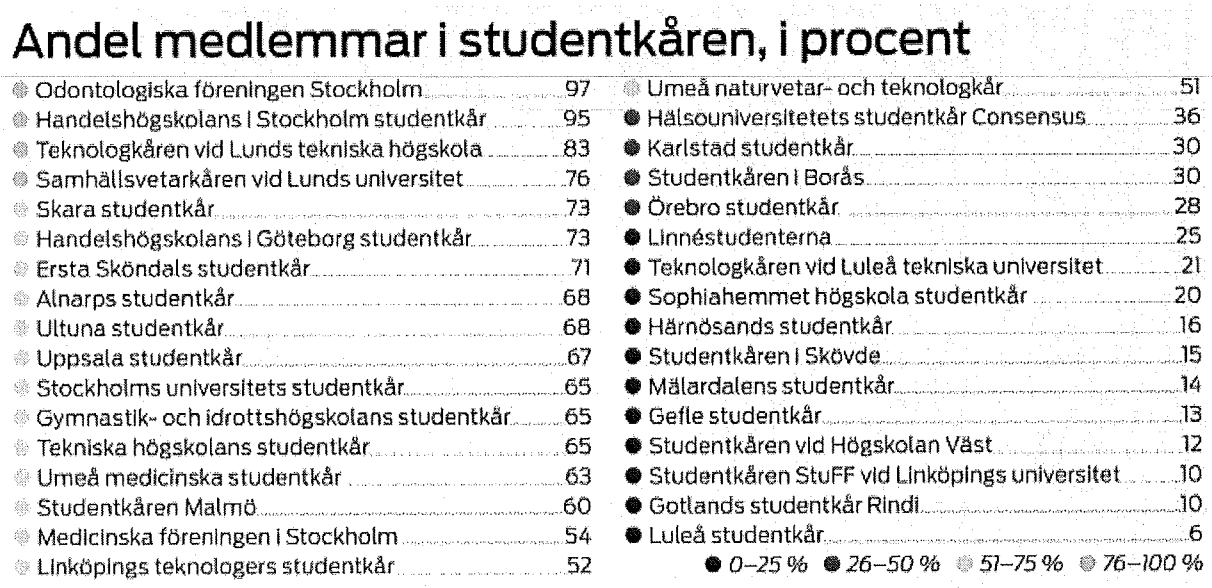
- **Lärosäten drar ned på platser**
  Närmare 173 000 personer har blivit antagna till vårens högskoleutbildningar. På vissa orter har utbudet bantats rejält, på andra har det utökats. Totalt sett minskade antalet antagna med 1 procent jämfört med förra året. Men skillnaderna mellan lärosätena är alltså stora. Totalt 18 universitet och högskolor minskar sin antagning, medan 14 ökar, enligt Verket för högskoleservice.
  Blekinge tekniska högskola drar ned på antalet antagna från 2 600 till 900, en minskning med 67 procent. Förklaringen är att högskolan krympt utbudet av kurser. Till våren startar 22 kurser, jämfört med de 129 som utlystes inför våren 2012. I Luleå är läget det motsatta. Dess tekniska universitet (LTU) går från 6 400 antagna i fjol till 7 800 i år, en ökning med 1 400 platser eller 22 procent. - Vi har varit ett av de få universitet som inte slagit i taket. Vi får fortfarande betalt för alla prestationer och kan därför fortsätta att ta in studenter på kurser. Andra måste dra ned på sina utbildningar, vilket vi också måste göra nästa år, säger Inger Bergström, chef för utbildning och forskning vid LTU. Även Högskolan i Gävle hör till dem som utökat antagningen kraftigt i vår, men drar ned på platserna nästa år. De närmaste åren väntas stora neddragningar vid landets lärosäten.

- **Teknikbranschen oroas av snedrekrytering. Över hälften av de nyaste studenterna på civilingenjörsutbildningarna har högutbildade föräldrar. Därmed är snedrekryteringen större än för tio år sedan.**
  Chalmers och Kungliga Tekniska Högskolan finns bland de lärosäten i Sverige där flest studenter har föräldrar med akademisk utbildning. Allra högst ligger Handelshögskolan i Stockholm, där 68 procent har högutbildade föräldrar. Sedan kommer Chalmers (49 procent) och KTH (47). Lunds universitet ligger på samma nivå. Uppgifterna kommer fram i en ny rapport från Högskoleverket och Statistiska centralbyrån. Rapporten slår fast att trots att fler läser vidare på högskolan nu än för tio år sedan kvarstår snedrekryteringen: Av de som började en högskoleutbildning förra läsåret kom 59 procent från en bakgrund med akademiskt utbildade föräldrar. Men i den åldersgruppen i hela befolkningen (19 till 34 år) är det 24 procent som har högutbildade föräldrar.
  På civilingenjörsutbildningarna på högskolorna i Sverige har 54 procent föräldrar med akademisk utbildning. Tio år tidigare var det 49 procent. I en annan ny och ännu opublicerad rapport från Teknikföretagen har Demoskop gjort en enkätundersökning med 3 368 studenter och relativt

nyutexaminerade ingenjörer i hela landet. I den uppger 71 procent av studenterna att de har föräldrar med akademisk utbildning. Jämfört med hela befolkningen i föräldragenerationen är det mer än tre gånger vanligare att ha föräldrar som är akademiker om man pluggar till ingenjör. Snedrekryteringen är oroande, enligt Teknikföretagens vd Åke Svensson.

- **Söktryck och utbildningsplatser på ingenjörsutbildningar** (Ny Teknik-artikel)
  De senaste åren har söktrycket ökat på landets ingenjörsutbildningar, och fler har blivit antagna. Höstterminen 2012 kom nära 8 000 studenter in på en civilingenjörsutbildning, och över 5 000 studenter antogs till en högskoleingenjörsutbildning. För båda utbildningarna tillsammans handlar det om en ökning med över 500 studenter jämfört med året innan. Och prognosen är att intresset för att bli ingenjör kommer fortsätta att öka. Till hösten ska ytterligare 200 utbildningsplatser för civilingenjörer och 200 platser för högskoleingenjörer skapas för att möta intresset, beslutade riksdagen i höstas. Fram till 2018 ska det bli totalt 1000 nya platser på ingenjörsutbildningarna. De flesta hamnar på Chalmers, KTH, i Lund och i Linköping.
  I en rapport från Högskoleverket från november är bedömningen att det kommer att examineras tillräckligt med ingenjörer de närmaste tio åren, men att därefter kommer efterfrågan att öka. Enligt samma rapport menar arbetsgivarna att det är störst brist på nyutexaminerade ingenjörer inom energi och elektronik, samt material- och geoteknik.
  Men trots att intresset för att bli ingenjör är stort bland blivande studenter sjunker antalet som faktiskt blir klara med sin utbildning. Förra läsåret examinerades drygt 3 000 civilingenjörer, vilket gör utbildningen till den tredje största yrkesutbildningen efter lärare och sjuksköterskor. Men det var också den yrkesutbildning som minskade mest i antal examinerade: 16 procent färre än året innan.
  Det är en majoritet män som blir examinerade civilingenjörer och högskoleingenjörer, och dessa är de enda av de stora yrkesutbildningarna som examinerar en övervägande del män. Bland civilingenjörerna var 73 procent män, och bland högskoleingenjörerna 76 procent män.

- **Anslutning till studentkårer**
  Knappt varannan student är med i studentkåren, visar en granskning som Studentliv gjort. Medan en del kårer har lyckats locka många medlemmar har andra tappat stort
  Den första juli 2010 blev det frivilligt att gå med i kåren. Samma höst gjorde Studentliv en undersökning som visade att kåren tappat ungefär varannan student.
  Nu när frågan ställts igen visar det sig att landets medlemssiffror är nästan oförändrade, men att det är stor skillnad på lokal nivå. *(Klicka på den gula tabellen för att få fram alla siffror)* Luleå studentkår har till exempel förlorat många medlemmar och företräder i dag endast ungefär sex procent av alla studenter. TLTH ligger i topp tre långt före andra tekniska högskolor!!



- **LTH Griparna kallar sig för "Sveriges smartaste hockeylag"**
  När LTH Griparna ifjol bildade Lunds första studentlag i ishockey var siktet inställt på division tre. Dit har man ännu inte nått, men målet kvarstår och innan det försöker man dessutom få igång studentlag nummer två, LU Lions. Hittills spelar man i korpen och UHL.I UHL möter man andra studentlag och i mars tänker man bjuda ned UH-lagen och göra det till ett stort event.

6. Forskning/FoU – Forskningsinitiativ

- **The Foodbest DK/SE Progress Report contains very promising news regarding the potential of a KIC – Food4Future!**
  The political process concerning EIT (European Institute of Innovation & Technology) and the KICs has passed a milestone in the decision phase. On the 11th of December 2012, the European Council (EC) decided to follow the Commission in proposing Food4Future as one of three KICs! The other two are: Healthy Living and Raw Materials – with no priority set between the three themes. This means that we are close to a final decision regarding the KIC-call for food from EIT. If the overall EU budget is reduced, it is expected that the number of KICs in the next wave – 2017 – will be reduced and that there will be three themes in 2014.

- **ESS – finansiering**
  I maj 2009 hade eurokrisen ännu inte slagit till med full kraft. Då lovade 17 europeiska länder att bidra till projekteringen och planeringen av European Spallation Source i Lund, Sverige.
  När slutförhandlingarna om vem som verkligen ska betala för bygget och

driften inleds är partner-ländernas ekonomiska läge ett helt annat. Det kommande halvåret blir avgörande för om ESS kan byggas. De 17 partnerländerna är: Sverige (värdland), Danmark (värdland), Estland, Frankrike, Island, Italien, Lettland, Litauen, Nederländerna, Norge, Polen, Spanien, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Tyskland, Ungern.
– Vi ska inte tro att man bara knäpper med fingrarna, men samtidigt är risken för att vi misslyckas väldigt liten. Många europeiska länder har ekonomiska problem, men det finns desto större förväntningar från forskarna i alla länder, säger Peter Honeth, svensk statssekreterare för högre utbildning och forskning.

- **Vinnova: TvärLivs finansierar 15 projekt för att stimulera till en hållbar** innovativ livsmedelskedja:
  Innovativa produktionssystem för mer vegetabilier på matbordet, Lunds universitet, , Yvonne Granfeldt
  Nya köttprodukter med frukt, bär och vegetabilier-ett koncept för goda, hälsosamma och hållbara köttprodukter, Lunds universitet, Eva Tornberg

- **600 miljoner kronor från Formas till 150 projekt**
  Formas forskningsråd har beviljat drygt 600 miljoner kronor fördelat på åren 2012–2016 till 150 projekt i årliga öppna utlysningen. Totalt tog Formas emot cirka 1.300 ansökningar.
  – I år har vi en beviljningsgrad på 12 procent att jämföra med förra året då vi beviljade 8 procent av ansökningarna, säger Anna Ledin, huvudsekreterare på Forskningsrådet Formas.
  http://www.formas.se/sv/Nyheter--Press/Nyheter/Forskarradet-beslutar1/
  Patrick Adlercreutz, Bioteknik, 4.8 milj
  Eva Fruhwald-Hansson, Konstruktionsteknik 2.7 milj
  Per Johan Gustafsson, Byggvetenskaper, 3.0 milj
  Patric Jannasch, KILU 3.8 milj
  Erik Johansson energivetenskap 3.8 milj
  Peter Ulriksen. teknisk geologi 4.8 milj
  samt (infrastruktur)
  Thorleif Dalin 6.9 mil under 5 år (teknisk geologi)
  Nils Rydén 1.0 milj under 3 år (teknisk geologi)
  Peter Ulriksen 3.7 milj under 5 år (teknisk geologi)

- **De forskarvalda ledamöterna till Vetenskapsrådets styrelse** och ämnesråd för perioden 2013-2015 har utsetts av elektorsförsamlingen.
  Stacey Sörensen, Fysikinstitutionen, Nat.fak är Lunds universitets representant i Vetenskapsrådets styrelse
  Leif Groop, Med fak, Lunds universitets är ledamot i ämnesrådet för medicin och hälsa.
  Anders Rantzer, Reglerteknik, LTH, Lunds universitet, är ordförande i ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap

- **Unik gasmätningsteknik får statligt utvecklingsbidrag**
  Gasporox utvecklar unika system för gasmätning i slutna system. Nu gör företaget en storsatsning och tilldelas stöd för utveckling av system för

automatiskt gasmätning i livsmedelsförpackningar. Projektet erhåller 2.3 Mkr från VINNOVA. Med den nya tekniken blir det möjligt att kontrollera gasblandningen i alla förpackningar med skyddande atmosfär, inline i produktionen. Metoden baseras på GASMAS-teknologin (GAs in Scattering Media Absorption Spectroscopy), en teknologi som utvecklats vid Avdelningen för atomfysik på LTH.

- **Lunds Energi-koncern och LTH-doktorander till nytta för varandra**
  En ny adjungerad lektor finns sedan i december på Avdelningen för Miljö och Energisystem vid Lunds Tekniska Högskola, LTH. Lunds Energikoncernens Liisa Fransson kommer under två år att ägna 20 % av sin tjänst åt att olika projekt tillsammans med sina båda uppdragsgivare. Hon kommer också att undervisa och Handleda doktorander och examensarbetare. - Vi har länge haft olika forskningssamarbeten med LTH, säger Sylvia Michel, vd och koncernchef för Lunds Energikoncernen. En djupare relation får vi nu genom att Liisa Fransson som ansvarar för vår FoU-avdelning fått möjligheten att aktivt delta i arbetet vid Avdelningen för Miljö och Energisystem. Detta är stort och viktigt för oss!

- **Nytt skånskt forskningssamarbete om vatten**
  De kommunägda aktörerna Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA), Sydvatten och VA SYD har för avsikt att bilda ett gemensamt bolag för forskning och utveckling, FoU. Syftet är att koordinera och utveckla den forskning som idag sker hos var och en av de tre, och att bättre möta de förändringar som vattentjänstsektorn står inför. NSVA, Sydvatten och VA SYDs respektive verksamheter hänger nära samman och är beroende av varandra. De tre aktörerna har redan idag ett samarbete i WIN, Water Innovation Accelerator på Ideon

- **Ökade forskningsmedel till universitet och högskolor (info från SCB)**
  Satsningarna på forskning och utveckling inom universitet och högskolor uppgick till 29,7 miljarder kronor år 2011. Detta är en ökning med drygt 2 miljarder eller 9 procent sedan år 2009.
  Störst andel av de totala intäkterna för FoU inom universitets- och högskolesektorn har Karolinska institutet, Lunds universitet, Uppsala universitet och Göteborgs universitet. Nästan 50 procent av de totala intäkterna gick till dessa lärosäten. Jämfört med år 2009 har intäkterna för Kungliga tekniska högskolan och Chalmers tekniska högskola ökat mest, med 338 respektive 295 miljoner kronor i 2011 års prisnivå.

Intäkter för FoU 2009 och 2011 efter lärosäte, mnkr. 2011 års prisnivå

	2009	**2011**
Samtliga	27 391	29 727
Karolinska institutet	3 761	4 004
Lunds universitet	3 606	3 824
Uppsala universitet	2 949	3 238

Göteborgs universitet	2 819	2 951
Stockholms universitet	1 986	2 178
Kungliga tekniska högskolan	1 800	2 138
Umeå universitet	1 837	1 979
Chalmers tekniska högskola	1 585	1 880
Sveriges lantbruksuniversitet	1 704	1 807
Linköpings universitet	1 357	1 588
Övriga	3 988	4 140

Intäkterna för FoU-verksamheten finansierades till 46 procent av direkta statsanslag. Andra stora finansiärer var forskningsråd och privata och icke-vinstdrivande organisationer i Sverige.

Störst andel av intäkterna till ämnet medicin
Ämnesområdet medicin stod för 30 procent av de totala intäkterna för FoU år 2011, vilket motsvarar 9 miljarder kronor. Andelen är oförändrad sedan 2009. Andra stora ämnesområden var teknikvetenskap, naturvetenskap och samhällsvetenskap som tillsammans stod för 54 procent av intäkterna.

- **Ökat antal FoU-årsverken**
  År 2011 utfördes ca 17 800 årsverken i FoU-verksamhet av anställd personal vid universitet och högskolor. Mellan år 2009 och 2011 har antalet årsverken ökat med 8 procent.
- **Stora anslag till solenergiforskning**
  Energimyndigheten delar ut 108 miljoner kronor till sex svenska solenergiprojekt. Mest pengar får ett projekt som omvandlar solenergi till bränsle. Fem av de finansierade projekten utvecklar nya typer av solceller som ska bli billigare, mer flexibla och mer effektiva än dagens kommersiella solceller. Det sjätte projektet ska bygga apparater som omvandlar solenergi till bränsle, något som inte finns på marknaden idag. Ett av projekten är följande:
  Solceller med nanotrådar för av billigare förnybar energi
  Projektledare Lars Samuelson, vid Lunds tekniska högskola, får nio miljoner kronor under fyra år. Forskarna utvecklar solceller med nanotrådar som har hög verkningsgrad och kan tillverkas till rimliga kostnader. I samarbetet deltar företaget Sol Voltaics.

- **European Union awards two mega-research projects**
  Chalmers University in Sweden and the Swiss Federal Polytechnique in Lausanne have been selected to coordinate the European Union's (EU) two biggest ever research grants. The Graphene and Human Brain mega-projects each have a budget of around €1 billion (US$1.36 billion). The projects were selected from among six finalists to receive up to €1 billion each over a 10-year period, and will involve researchers in at least 15 EU member states and many institutions abroad – more than 200 institutions in all. The European Commission will support the two projects under the Future and Emerging Technologies (FET) Flagship Initiative for large-scale, science-driven projects "to achieve visionary technological goals". The projects will be financed 50% from EU research and innovation

programmes, principally Horizon 2020, which is currently being negotiated in the European parliament and council. But the commission has said the two FET projects are high priority and will go ahead even if research funding is scaled back.

- **EU budget negotiations may slash Horizon 2020 funding**
  Negotiations in Brussels last week on the European Union's long-term budget for 2014-20 could mean a total budget for the Horizon 2020 research programme of €69 billion (US$92 billion) – far short of the €80 billion proposed by the European Commission and parliament.

- **Satsning på strategiska innovationsområden**
  I forsknings- och innovationspropositionen som riksdagen beslutat om är ett av inslagen en satsning på strategiska innovationsområden. VINNOVA får tillsammans med Energimyndigheten och forskningsrådet Formas i uppdrag att ansvara för programmen. Satsningen på strategiska innovationsområden syftar till att kraftsamla på svenska styrkeområden för innovationer, genom att olika branscher, högskolor, universitet, offentlig sektor och andra delar av samhället samverkar.
  "När näringslivets och akademins investeringar i forskning, utveckling och innovation baseras på gemensamma prioriteringar skapas en stark bas för såväl ett konkurrenskraftigt näringsliv som för en konkurrenskraftig akademi med hög attraktionskraft. Det ger oss också möjligheter att möta globala samhällsutmaningar och att bidra till en hållbar utveckling." Det skriver generaldirektörerna för VINNOVA, Energimyndigheten och Formas i en debattartikel i Ny Teknik.
  VINNOVA, Energimyndigheten och forskningsrådet Formas kommer att genomföra gemensamma utlysningar för de program som olika konstellationer av aktörer kan söka.

  Utlysningen riktar sig till nationella grupper som vid ansökningstillfället har:
  - en nationellt förankrad forsknings- och innovationsagenda
  - en konkret plan för ett SIO-program
  - fått förtroendet att nationellt representera innovationsområdets viktiga grupperingar, såsom stora företag, små och medelstora företag (SMF), offentlig sektor, universitet/högskolor och forskningsinstitut

- **VINNOVA kommer att få i uppdrag att utforma metoder för att mäta kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället.**
  Tisdag den 5 februari träffade VINNOVA ledningarna för Sveriges universitet och högskolor för att diskutera hur myndigheten kan stödja lärosätenas samverkan med det omgivande samhället.
  I regeringens forsknings- och innovationsproposition föreslås VINNOVA få i uppdrag att utforma metoder för att mäta kvalitet i lärosätenas samverkan med det omgivande samhället. Dessutom tillkommer ett särskilt uppdrag att stödja lärosäten i det strategiska arbetet för att underlätta samverkan och nyttiggöra forskningsbaserad kunskap. Arbetet ska ske inom ramen för kunskapstriangeln, som handlar om att stödja

samspelet mellan utbildning, forskning och innovation. Dialogen med ledningarna för universitet och högskolor kommer att vara regelbunden och ska bidra till att ta tillvara på erfarenheter och olika behov.

- **Ökad (?) satsning på forskning och innovation efter att EU:s statschefer enats om budget. Ökningen blev dock mindre än det som var tänkt för Hoorizon 2020.**
  EU:s budget det s.k. Multiannual Financial Framework för resten av detta årtionde är snart klar om EU:s statschefer får som de vill. Budgeten kommer troligen att landa på totalt 960 miljarder euro, motsvarande 1% av BNI vilket är en avsevärd minskning från EU-kommissionens ursprungliga förslag på omkring 1080 miljarder euro. Nu är det bara upp till Europaparlamentet att säga sitt.
  Det positiva med den nya budgeten är att den del som forskning ligger inom har ökat med 40 % jämfört med föregående period. Det negativa är dock att det i praktiken för Horisont 2020 inte betyder en så stor ökning om man jämför med budgeten för FP7 2013.
  I själva verket har statscheferna inte beslutat om den exakta nivån för Horisont 2020 utan endast om en summa som avser Horisont 2020, utbildningsprogrammen och en rad andra mindre initiativ. Jämfört med EU-kommissionens förslag är det en minskning av denna del med omkring 13 % vilket skulle kunna betyda drygt 69 miljarder euro (EU-kommissionens förslag var 80 miljarder euro) för Horisont 2020 i fasta priser, dvs omkring 10 miljarder/år. Detta är på samma nivå som FP7 under 2013. I löpande priser justeras sedan för inflationen.

  Det kan också noteras att i statschefernas slutsatser finns en artikel om att det skall vara en realökning av H2020 jämfört med FP7s sista år. Det skulle kunna betyda att man i slutändan hamnar på lite över 70 miljarder euro för att uppfylla detta villkor.
  Sammanfattningsvis kan sägas att även om man hade hoppats på en större budget för H2020 så är utfallet nog det bästa man kunde hoppas på och det kunde ha blivit mycket mindre med tanke på de låsta positionerna medlemsstaterna emellan. 70 miljarder euro är trots allt väldigt mycket pengar till forskning och innovation. Sverige har dessutom fått en lägre avgift till EU samtidigt som satsningarna på FoI ökar. Om Sverige lyckas lika bra som i FP7 kan det innebära upp emot 400 miljoner euro/år till svensk forskning och innovation

- **Mobile Institute planeras**
  En planeringsgrupp tar fram en beskrivning över MIs organisation och tänkta verksamhet. Det skall tillhöra LTH/LU men ha en del av verksamheten också förlagd till ett hus som Sony Mobile lämnar.

- **Kompetenscentrum vid LU/LTH inom området Material och produktionsteknik är inrättat.**

- **Forskningsportaler**
  Forskningsnämnderna och de ansvariga för forskningsportalerna har diskuterat portalernas funktion i relation till forskningsorganisationen. Den primära uppgiften för forskningsportalerna är att skapa gränsöverskridande kontakter inom LTH:s organisation och inom Lus organisation. Om portalerna presenteras på ett bra och uppdaterat sätt kommer även en effekt av ökad extern synlighet att uppnås.
  Portalerna rapporterar sin verksamhet till forskningsnämnderna.
  Portalernas webpresentation skall uppdateras i samband med ett projekt där även universitetets nya grafiska profil skall implementeras på LTH.

- **Produktionsportal**
  Denna nya portal startar i vår och samlar alla som är verksamma inom produktionsområdet. Detta är ett av de strategiska forskningsområdena vid LTH. Jan-Eric Ståhl är föreståndare.

- **Materialportal**
  En materialportal skall etableras. Denna är prioriterad med en extra resurs för nätverkande och för etablering av portalen.

7. Internationalisering

- **Internationellt studentutbyte ökar och minskar**
  27 700 svenska studenter pluggade utomlands 2011/2012. Det är en ökning med 12 procent. USA och Storbritannien är populärast, följt av Danmark, Australien, Frankrike, Spanien och Polen.
  Samtidigt minskar antalet utländska studenter i Sverige efter införandet av studieavgifter. Lunds universitet tappade i fjol 470 nybörjarstudenter, framför allt från länder som ligger utanför EU

- **Lunds universitet lockar flest internationella studenter**
  Lunds universitet är det absolut mest populära svenska lärosätet för internationella studenter. 11 500 studenter från 147 länder har sökt utbildningar i Lund, vilket är nästan 70 procent mer än det universitet som hamnar på andra plats.

- **Science without Borders**
  Brasilianska staten har sjösatt ett gigantiskt stipendieprogram, "Science without Borders", med målet att skicka ut 100 000 studenter inom naturvetenskap och teknik. Studenterna betalar fulla studieavgifter och LTH har erbjudit 32 kurspaket på engelska. Totalt har Brasilien godkänt 84 stipendiater till Sverige, och sannolikt kommer 10 % av dessa till LTH.

- **Erasmus Mundus Action 2**
  Lunds universitet, och särskilt LTH, kommer delta i två ansökningar om

stipendiemedel inom Erasmus Mundus för mobilitet för studenter, doktorander och lärare. Ansökningarna riktar sig mot Brasilien och USA/Kanada.

- **Internationaliseringsdagar vid LU**
  Genom att tillsätta en ny vicerektor för internationella frågor, Kristina Eneroth från Ekonomihögskolan, har Lunds universitet växlat upp arbetet kring internationalisering. Som ett avstamp arrangerades två internationaliseringsdagar 12-13 februari. Från LTH deltog såväl lärare som administrativ personal. Dagarna visade tydligt att LTH ligger mycket långt fram vad gäller internationalisering inom utbildningsprogrammen, men att vi tappat mark mot exempelvis KTH och Chalmers vad gäller internationellt inriktade utbildningar.

- **Masterprogram – framtida utbud**
  LTH behöver ta fram ett nytt, mer attraktivt utbud av masterprogram som attraherar internationella studenter. Sådana program är en del i LTH:s internationalisering, men fler avgiftsskyldiga studenter behövs också för att öka LTH:s intäkter och stärka LTH:s ekonomi. Rektor har därför beslutat att ge utbildningsnämnderna i uppdrag att ta fram förslag på nya program som ska redovisas under hösten 2013. Siktet är inställt på att kunna lansera ett nytt, slagkraftigt utbud inför hösten 2015.
  Nytt samarbete med Virginia Tech
  Samarbete **inom flera EU- och STINT-projekt** under de senaste åren har nu lett fram till ett studentutbytesavtal med Virginia Tech, Blacksburg, Va, USA. Det ger möjlighet för två av våra studenter att tillbringa ett år vid ett av USA:s högst rankade tekniska universitet och medför att LTH:s institutioner får ta emot kvalificerade utbytesstudenter. Efterfrågan på studieplatser i USA är fortsatt hög bland LTH:s studenter.

8. Information/Rekrytering/Externa kontakter

- **Ranking Times Higher Education**
  Nu lanseras en ny rankning gjord av Times Higher Education - World Reputation Rankings 2013.
  I år är det tredje gången som Times Higher Education (THE) redovisar en rankning som enbart baseras på vilket renommé olika universitet har. World Reputation Rankings baseras alltså på en annan metod än de flesta andra rankningar. Den bygger inte på data om verksamhetens struktur, prestation eller kvalitet, utan på ett antal utvalda personers uppfattning om olika lärosätens renommé och status. Totalt har drygt 16 000 forskare i nära 150 länder uttalat sig om vilka universitet de uppfattar vara världens främsta. Som vanligt är det Harvard, MIT, Cambridge, Oxford, Berkeley och Stanford som toppar listan. Också i årets rankning finns tre svenska universitet listade
  - Karolinska institutet - placering 2013: intervallet 61-70
  - Lunds universitet - placering 2013: intervallet 91-100

- Uppsala universitet - placering 2013: intervallet 91-100

- **Allt fler tror på forskare**
  I Sverige har de flesta av oss högt förtroende för forskare och anser att vetenskaplig och teknisk utveckling gör livet bättre. Enligt en opinionsundersökning som föreningen Vetenskap & Allmänhet (VA) har gjort hyser 86 procent av dem som bor i Sverige stort eller mycket stort förtroende för forskare vid universitet och högskolor. Det är en liten ökning från förra året då siffran var 77 procent.
  VA har gjort motsvarande opinionsundersökningar i tio år. Förtroendet har svängt en del, konstaterar Maria Lindholm, chefsutredare på VA: – Attityder till forskning verkar vara ganska lättpåverkade av yttre händelser. Vår mätning i höstas föregicks inte av några direkta skandaler. Tvärtom har regeringens och oppositionens vilja att satsa på forskning fått stort utrymme i debatten, säger Maria Lindholm.
  Annat som framkom i opinionsundersökningen är att allt färre menar att Sverige bara borde satsa på "nyttig" forskning. Likaså minskar andelen som tror att forskning kan bidra till ökad ekonomisk tillväxt. Att forskare bör få full eller begränsad tillgång till databaser med information om enskilda personers sjukdomsanlag och hälsotillstånd anser 97 procent av de tillfrågade.
  – Med tanke på diskussionen om att registerbaserad forskning kan inskränka den personliga integriteten tyder resultatet på att många känner tillit till forskarsamhället. Det visar också hur viktigt det är att forskarna deltar i dialogen om vad forskningen syftar till och hur den genomförs, säger Cissi Askwall, generalsekreterare vid VA.

Några externa nyheter som delvis berör LTH

- **Baxter köper Gambro**
  Amerikanska sjukvårdsjätten Baxter köper medicinteknikbolaget Gambro. Affären lär få konsekvenser för Lund – där Gambro i dag har 850 anställda på den kombinerade huvudkontors-, forsknings- och produktionsenheten. Baxter tar över det gamla Lundaföretaget Gambro i en affär värd 26,5 miljarder kronor. Säljare är Wallenbergknutna Investor och riskkapitalbolaget EQT.

- **Malmö högskola har aldrig haft fler studenter. Det är för många, så utbildningar ska skäras ned. Lärarjobb kan vara i fara** (pressklipp).
  Det är fortfarande balans i högskolans ekonomi, men utvecklingen är på väg mot underskott. Stopp mot nyanställningar har införts och fakulteternas uppdrag att utbilda har begränsats. Rektorn ser också risk för att personal förlorar jobbet.
  – Då är det ju så, tyvärr, att det finns risk för en arbetsbristsituation, sa rektor Stefan Bengtsson nyligen i en information till medarbetare.
  En stor genomlysning ska ske inför budgeten för 2014. Enligt vad rektor Stefan Bengtsson meddelade i förra veckan är lokalhyror en alltför stor post.
  – Nu ligger lokalkostnaderna på 14 procent av budgeten, men vi kommer att ligga på 17-18. Det är smärtsamt högt, sa Stefan Bengtsson i meddelandet.
  Processen mot en budget i balans 2014 tar ett steg framåt när fakulteterna lämnar sina förslag i mitten av januari.
  Tapio Salonen är dekan högskolans fakultet Hälsa och samhälle. Han informerade sin personal redan under torsdagen om att fakulteten måste skära 36 miljoner kronor till 2014. Enligt information från rektorn är det vid två möten i januari och början av februari som fördelningen av pengar ska diskuteras. Mot

slutet av februari ska det ha klarnat om Malmö högskola behöver säga upp personal.

- **Högskolan i Kristianstad lämnar Hässleholm** (pressklipp)
  Högskolan flyttar sina program i Hässleholm till Kristianstad. Beslutet rör upp känslorna hos företrädare för Norra Station samt kommunledningen. - Vi är väldigt besvikna, säger Urban Widmark (M). Högskolan Kristianstad (HKR) etablerade sig i Hässleholm 2001 och blev startskott för det som idag är kunskapsbyn Norra Station. Utredningen som gjorts angående HKR:s framtid visade bland annat på att studenterna var missnöjda med lokalerna och att studentservicen var bristfällig. Genom att dra sig tillbaka från Hässleholm sparar högskolan omkring 3,5 miljoner årligen i utgifter för hyra. Avtalen sträcker sig dock till 2014 och i vissa fall till 2019 med fastighetsägaren Kunskapsporten. För Hässleholm innebär det också att omkring 350 studenter kan lämna staden. Urban Widmark, kommunalråd i Hässleholm: - På sikt är problemet att högskolan väljer att bygga murar och att dra sig tillbaka. Jag är orolig över att det kan få stora konsekvenser. Man är inte längre regionens högskola och det är olyckligt. Han förklarar att utvecklingen av Norra Station ska fortsätta och att man ska jobba för att locka till sig andra utbildningar att erbjuda. Bland annat ska fortsatta kontakter med Linnéuniversitetet föras och även Lunds tekniska högskola.
  FAKTA Norra Station
  ■ Högskolan Kristianstad har funnits i Hässleholm sedan 2001. ■ Omkring 350 elever studerar i Hässleholm. Knappt 20 lärare undervisar inom de datatekniska programmen. Ytterligare tre lärare undervisar nätbaserat. ■ Det finns sex program genom högskolan på Norra Station: itdriftstekniker, datasystemsutvecklingsprogrammet, interaktiv ljuddesign, högskoleingenjör i datateknik, magisterprogram i inbyggda system samt lean production på distans. ■ Linnéuniversitetet erbjuder en utbildning till förskollärare.

- **Sanimir Resic, ny rektor för Högskolan Kristianstad**
  En enhällig styrelse föreslår att universitetslektorn Sanimir Resic från Lund ersätter Lars Carlsson som rektor för Högskolan Kristianstad. Beslutet fattas formellt av regeringen. Den 48-årige Sanimir Resic arbetar i dag som docent i öst- och centraleuropakunskap vid Lunds universitet och det stod mellan honom och Håkan Pihl, prefekt för företagsekonomiska institutionen på samma lärosäte. Nuvarande rektorn Lars Carlsson meddelade i maj att han inte vill fortsätta efter sex år på posten.

- **Anders Hederstierna bli ny rektor på BTH.**
  Styrelsen på Blekinge tekniska högskola föreslår Anders Hederstierna på tjänsten som ny rektor. Anders Hederstierna var tidigare prorektor på BTH.

- **Oklar framtid för ST Ericsson då STMicroelectronics lämnar**
  Facket blev taget på sängen av STMicroelectronics besked att de säljer ut sin halva av ST-Ericsson. Men Sven-Otto Littorin välkomnar ett avgörande för det blödande mobilteknikbolaget, med cirka 1.400 anställda och konsulter i Lund. Genom att fokusera verksamheten och sälja ut sin halva av ST-Ericsson hoppas den schweiziska halvledartillverkaren STMicroelectronics spara ett antal hundra miljoner dollar per år i rörelsekostnader. Hittills i år har ST-Ericsson redovisat 809 miljoner dollar i rörelseförluster.

- **ST Ericsson sänker Ericsson** ***2012-12-20***
  Ericsson har beslutat att inte köpa ST Microelectronics aktiepost i det gemensamt ägda bolaget ST Ericsson. Ericssons resultat i fjärde kvartalet belastas av en icke kassapåverkande kostnad på cirka åtta miljarder kronor på grund av det 50-procentiga innehavet i ST-Ericsson.

- **Lena Treschow Torell tillträder som ny ordförande för Chalmers tekniska högskola**

- **Forskningsinstitut i Astra Zenecas anläggning i Södertälje drar igång**
  Det nya, statliga forskningsinstitut, som byggs upp i Södertälje, startar sin verksamhet den 1 februari, nästan på dagen ett år efter beskedet om nedläggningen av AstraZenecas forskning i Södertälje. AstraZeneca har bidragit med kompetens och projektledningsresurser och donerar en stor del av den laborativa utrustningen om totalt cirka 600 instrument till det nya institutet SP Process Development, ett dotterbolag till SP Sveriges Tekniska forskningsinstitut. Det nya institutet ska bedriva forsknings- och innovationsverksamhet inom hållbar processutveckling för många branscher, där kemiska processer är gemensam nämnare. Det kan handla om projekt inom fordonsområdet eller det farmaceutiska området samt projekt för omställning till så kallade gröna kemikalier med skogs- och jordbruksråvaror som resurs. SP Process Development kommer att hyra lokaler på AstraZenecas område i Södertälje. För övriga friställda ytor, cirka 130 000 kvadratmeter, pågår, enligt ett pressmeddelande, vidare diskussioner med siktet inställt på en helhetslösning, som möjliggör fortsatt forsknings- och utvecklingsverksamhet i lokalerna. Bland annat pågår ett arbete med att ta fram en lösning för att bilda ett toxikologiskt institut i AstraZenecas lokaler i Södertälje.
  Ett 70-tal före detta AstraZeneca-medarbetare har startat nya företag inom life science-området, totalt hittills 16 stycken. Nu har drygt 800 av de 1 350, som blir av med jobbet, när forskningen försvinner från AstraZeneca i Södertälje, sina framtidsplaner klara.

- **Sony Mobiles styrelseordförande Bert Nordberg** lämnar sitt uppdrag. Ny ordförande blir bolagets vd Suzuki Kunimasa. Från och med 22 januari är det Sony Mobile Communications nuvarande vd Suzuki Kunimasa som har tagit över rollen som ordförande efter Bert Nordberg.

- **Tomas Ringdahl har utsetts till ny regiondirektör för Akademiska Hus Syd.**
  Han kommer närmast från Skanska, där han i 20 år har varit verksam i olika ledande befattningar. I sin nya roll kommer Ringdahl att driva utvecklingsprojekt i södra Sverige.

- **Lundamark AB** byter namn till **Science Village Scandinavia.**

- **Hållbarhetshus**
  Lunds kommun undersöker möjligheterna att bygga ett "Hållbarhetshus" på Ideon s torg vid Ideons gammahus. LU/LTH följer utvecklingen,

- **Tetra Pak sparkar 50 anställda**
  Nu är det klart att 50 anställda får sparken efter höstens varsel av 250 tjänster på Tetra Pak. Övriga 200 plockas bort utan uppsägningar. Drygt 100 konsulter får sluta, vakanser tillsätts inte, några går med avtalspension och några går frivilligt efter att ha valt att ta ett erbjudande från företaget. Det är utvecklingsavdelningarna i Lund som har omorganiserats och effektiviserats. I huvudsak är det tjänstemännen som är berörda. Fabriken i Lund har inte varit involverad i nerdragningarna. I dagsläget har Tetra Pak 4 000 anställda i Lund och Malmö som är koncernens största utvecklings- och produktionsenhet

9. LU – allmänt

- **LUIS tjänar miljoner på såddportföljen**
  Efter framgångsrika försäljningar av bland annat Cognimatics, Swiftfoot Graphics och SensoDetect har Luis det senaste decenniet gjort mer än sex miljoner kronor i vinst på såddinvesteringarna, visar Rapidus genomgång. Men de tunga personalkostnaderna står universitetet för. Sedan Lunds universitet övertog ägandet av dåvarande Luab från Näringsdepartementet 1997 har verksamheten bytt namn till Luis och växt till en egen koncern, med dotterbolag som Lunicore, LU Bio och Lund University Experts. Nuvarande LUIS drivs både som ett aktiebolag och en del av universitetet, där såddfinansieringsverksamheten lagts i aktiebolaget.
  Rapidus har tittat närmare på boksluten sedan år 2000, då totalt över 60 portföljbolag passerat revy. Det har gett blandade resultat i resultaträkningen, som pendlat mellan -2,9 miljoner kronor 2005 efter rejäla nedskrivningar, till 6,9 miljoner kronor 2008 då Luab bland annat sålde sina 15 procent av Swiftfoot Graphics till Intel. Den ansamlade vinsten ligger idag på 6,2 miljoner kronor. Att Luis, som går in med små belopp i mycket tidiga faser, lyckats göra vinst på sina investeringar står i bjärt kontrast till många andra regionala såddfinansiärer, som Rapidus tidigare berättat om. Men då gäller räkenskaperna främst själva investeringarna. Av det 20-tal affärsutvecklare, projektledare och jurister som arbetar på Luis är bara ett fåtal anställda i aktiebolaget. Resten får sin lön från universitetets budget.

- **Pengar till ESS och MaxIV från FoI-propositionen**
  Lunds universitet får mer statliga forskningsmedel de kommande åren: 96 miljoner kronor från 2014 och ytterligare 44 miljoner kronor från 2016. Det framgick av forskningspropositionen. Men de ökade anslagen kommer inte att gå till fakulteterna i första hand, de satsas istället på att finansiera Universitetets åtaganden i Max IV och ESS, det beslutade Universitetsstyrelsen igår. - Nu räcker pengarna till våra åtaganden utan att vi behöver göra omprioriteringar, vi hade kunnat hamna i ett läge där vi behöver göra neddragningar, där är vi inte nu, säger rektor Per Eriksson. Fakulteter som inte direkt är kopplade till ESS och Max IV, till exempel humanisterna, kompenseras och får fyra procent av pengar som avsätts för forskningsanläggningarna. Under 2013 ska ränteintäkter från forskning användas för att finansiera Universitetets kostnader för ESS. Pengar som

blir över ska framför allt gå till bygget av nya lokaler och rekrytering av toppforskare.

- **Kristina Eneroth, EHL, har utsetts till vicerektor för internationalisering vid LU på 20%**

- **LU får my universitetsstyrelse från 1 maj**
  Nominerade:
  Sofia Halth, ordförande för Amnesty
  Cecilia Christersson, prorektor på Malmö högskola
  Anna Stellinger, myndighetschef på Svenska institutet för europapolitiska frågor
  Ulf Ewaldsson, Ericssons forsknings- och utvecklingschef
  Mats Svegfors, tidigare vd för Sveriges Radio och tidigare chefredaktör på Svenska Dagbladet samt tidigare landshövding i Västmanland
  Margot Wallström, Lars Ljungälv och Börje Ljunggren föreslås sitta kvar. Regeringen beslutar. Mandatperioden är tre år och enligt regeringens rekommendation ska en ledamot inte sitta längre än sex år.

Bilaga § 5

ANMÄLNINGSLISTA

2013-03-22

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Viktigare beslut som berör Lunds tekniska högskola.

(Samtliga handlingar finns tillgängliga på LTHs kansli. För ytterligare information kontakta Beatrice Nordlöf tel. 046/222 7190)

Datum	Diarienummer	Ärende/Handläggare
2012-12-10	LTH 2012/420	Beslut om ny läsårsindelning vid LTH, Nora Ekdahl.
2012-12-17	LTH 2012/2156	Remiss: Förslag om tillägg i Lunds universitets anställningsordning mot bakgrund av att ny tidsbegränsningsgrund införts i högskoleförordningen för meritering, Sonja Meiby.
	LTH 2012/1685	Styrelse för Lunds universitets centrum för riskanalys och riskmanagement, LUCRAM, Beatrice Nordlöf.
2013-01-21	LTH 2013/58	Uppdrag till UNB angående tillgodoräknande av tidigare studier inom ramen för dubbelexamen inom nätverket T.I.M.E. Christina Grossmann.
	LTH 2013/77	Ändring av antagning till basår och livsmedelsteknisk utbildning hösten 2013, PG Nilsson.
2013-02-11	LTH 2013/223	Beslut om läsårsindelning 2013/2014, Eva Rosengren.
	LTH 2013/209	Översyn av de gemensamma matematikkurserna inom brand- och civilingenjörsutbildningarna, Camilla Hedberg.
	LTH 2013/231	Studiehandboken 2013/2014, Camilla Hedberg.
	LTH 2013/259	Behörighetskrav och urvalskriterier för antagning till senare del av program vid LTH, Camilla Hedberg.
	LTH 2013/130	Beslut om ny institutionssammansättning för Institutionen för Immunteknologi, Beatrice Nordlöf.
	LTH 2013/266	Beslut om att utse ledamöter till styrelse för det strategiska forskningsområdet E-vetenskap, PG Nilsson.
2013-02-25	LTH 2013/352	Begäran om att få ställa in kurs ETEN01 vt 13, Camilla Hedberg.

Postadress Box 118, 221 00 LUND Besöksadress John Ericssons väg 3 Telefon dir 046-222 71 90, växel 046-222 00 00
Telefax 046-222 47 91 E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se Internet http://www.lth.se

	LTH 2012/2120	Handläggningsordning – LTHs kansli, PG Nilsson.
	LTH 2012/2119	Delegationsordning – LTHs kansli, PG Nilsson.
	LTH 2012/363	Arbetsordning för programledning, PG Nilsson.
	LTH 2012/2118	Fördelning av beslutsbefogenheter inom rektorsfunktionen vid Lunds Tekniska Högskola 2012, PG Nilsson.
	LTH 2012/2121	Föreskrifter om fördelning av beslutsbefogenheter vid Lunds Tekniska Högskola, PG Nilsson.
2013-03-04	LTH 2013/340	Behörighets- och examenskrav för civilingenjörsexamen i riskhantering, Camilla Hedberg.

Postadress Box 118, 221 00 LUND **Besöksadress** John Ericssons väg 3 **Telefon** dir 046-222 71 90, växel 046-222 00 00
Telefax 046-222 47 91 **E-post** beatrice.nordlof@rektor.lth.se **Internet** http://www.lth.se

Bilaga § 7

2013-03-13

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

LTH kansli
Åsa Söderberg
Ekonomichef

Kommentarer till LTHs helårsbokslut 2012

LTHs kommentarer utgår ifrån det ekonomiska utfallet i helårsbokslutet 2012 samt jämförelse med motsvarande period föregående år samt senast lämnade prognos. Jämförelse med ursprunglig budget kommenteras i bilaga 1.

Sammanfattning

- LTH redovisar underskott med 1 604 tkr vid bokslutet 2012-12-31. Utbildning visar underskott med 34 272 tkr och forskning/forskarutbildning överskott med 32 668 tkr.
- Intäkterna inom utbildning har jämfört med 2011 minskat med 2%, medan intäkterna till forskning-/forskarutbildning ökat med 4%. Sammantaget ger det en ökning av intäkterna med 2%.
- Den avgiftsfinansierade verksamheten har de senaste åren minskat kraftigt. Denna utveckling förefaller hålla i sig då den avgiftsfinansierade utbildningen och forskningen i detta bokslut minskat med nästan 15% jmf med motsvarande period föregående år.
- Jämfört med föregående år har kostnaderna inom utbildning minskat med 2 % samtidigt som kostnaderna för forskning/forskarutbildning ökat med 5 %. Kostnadsökningen inom forskningsverksamheten beror huvudsakligen på ökade personalkostnader.
- Antalet helårsstudenter, exklusive avgiftsfinansierade studenter, uppgår till 6543 och överstiger uppdraget med knappt 800 hst.
- Helårsresultatet som visar ett underskott på 1 604 tkr avviker något från årets tredje prognos som angav ett förväntat underskott på 18 015 tkr. Detta beror huvudsakligen på att forskningen visar ett större överskott än förväntat.

Utbildning

Grundutbildningen på statsanslag samt de gemensamma kostnaderna på vgren 10 visar underskott medan uppdragsutbildningen visar ett mindre överskott. Sammantaget visar grundutbildningen ett underskott med 34 272 tkr. Av LTHs arton institutioner visar fjorton negativa resultat inom utbildning. Störst underskott återfinns på LTH Gemensamt till följd av att fördelningen till institutionerna under året varit nästan 20 000 tkr högre än årets anslag.

LTHs intäkter för grundutbildning uppgår under 2012 till 524 213 tkr, varav anslagsfinansierad undervisning står för 502 841 tkr, beställd utbildning för 508 tkr, uppdragsutbildning för 6 674 tkr och resterande 14 190 tkr avser gemensamma intäkter.
Statsbudgetanslaget är i stort sett oförändrat jmf med motsvarande period föregående år. Intäkterna till uppdragsutbildningen fortsätter att minska, vilket främst påverkar institutionerna för Arkitektur, Livsmedelsteknik och Teknik o Samhälle.

Hälften av LTHs institutioner har efter helårsbokslutet negativt myndighetskapital och LTHs totala myndighetskapital inom utbildning har nu sjunkit till 11 914 tkr.

Kostnaderna inom utbildningen har under året 2012 sjunkit med 2 % jämfört med samma period föregående år. Kostnaderna för inköp av varor och material har minskat och så även för köpta tjänster medan personalkostnaderna i stort sett är oförändrade. Tidigare satsningar på attraktiva studiemiljöer som t.ex. upprustning av A-huset avspeglar sig i ökade avskrivningskostnader jmf med motsvarande period föregående år.

Utbildningen för 2012 ska generera 488 811 tkr vilket kommer att uppfyllas med råge.

Forskning

Forskningsverksamheten visar överskott med 32 668 tkr. Överskottet fördelar sig på statsanslaget med 23 431 tkr, uppdragsforskningen med 9 369 tkr samt gemensamma kostnader med 4 268 tkr medan den bidragsfinansierade forskningen visar underskott med 4 401 tkr.

Intäkterna från staten och bidragsgivarna har ökat marginellt jmf med samma period föregående år, medan intäkterna för uppdragsforskningen fortsätter att minska. Totalt sett ökade intäkterna med 40 000 tkr dvs. 4 %.

LTHs förutbetalda intäkter har minskat med ca 4% till 671 647 tkr jämfört med föregående år. Motsvarande minskning av upplupna intäkterna är ca 3,3% och dessa uppgår 2012 till 105 594 tkr. Det märks en tydlig avmattning i inflödet av externa inkomster. Många av LTHs stora externa finansieringskällor så som VR, SSF och Vinnova har minskat de senaste åren. Trots ökade bidrag från Statens energimyndighet och Formas har de totala bidragsintäkterna minskat.

Införandet av e-kontrakt har medfört en enklare uppföljning av regelverket kring periodiseringar. LTH försöker att strikt följa reglerna som anger att periodiserade medel ska ha sin grund i diarieförda kontrakt och giltig dispositionstid. Det är

bekymmersamt att periodiserade medel inte alltid motsvarar pågående projekt utan snarare utgör en säkerhetsventil för ev. kommande samfinansiering.

Kostnaderna inom forskningen har ökat med 5 % jmf med motsvarande period föregående år. Personalkostnaderna har ökat med drygt 51 000 tkr vilket motsvarar 10 %. Personalen har ökat med 55 heltidsekvivalenter jämfört med samma period föregående år. Det är främst doktorander och lektorer som ökat. Fakultetens riktade satsningar för att möjliggöra nyanställningar förefaller gett utdelning. Investeringstakten är hög vilket avspeglas i ökade avskrivningskostnader medan lokalkostnader och köpta varor o tjänster är något lägre än motsvarande period föregående år.

Fakulteten har fördelat i stort sett alla anslagsmedel.

LTH Bokslut 2012-12-31

BALANSRÄKNING 2012	Grundutbildning					FORSKNING/FORSKARUTBILDNING									*Jmf*	*Jmf*
	Statsbudget	Beställd utb	Uppdragsutb	Gem kostn	Summa	Statsbudget	Bidrag Fo	Uppdrag Fo	Gem kostn	Summa	Vg	Gem verk				*12-12/12-11*
	11	58	54	10	Utbildning	21, 24	35,36	55,56	30	Forskning	00	91	TOTALT	*12-11*	*%-förändr*
Anläggningstillgångar	20 507	0	0	0	20 507	30 945	86 785	3 585	0	121 314	0	50 145	**191 966**	*140 635*	*36%*
Kundfordr, förskott o andra f	50	0	0	0	50	0	101	0	0	101	20 595	25	**20 771**	*20 301*	*2%*
Upplupna intäkter	0	0	193	0	193	0	97 090	8 504	0	105 594	0	19	**105 806**	*109 398*	*-3%*
Övriga interimsfordringar	1 269	0	0	0	1 269	4 508	1 312	0	0	5 819	0	55	**7 143**	*11 751*	*-39%*
Kassa, bank	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	679 300	0	**679 300**	*748 058*	*-9%*
Summa tillgångar	**21 826**	**0**	**193**	**0**	**22 019**	**35 452**	**185 287**	**12 216**	**0**	**232 828**	**699 895**	**50 244**	**1 004 986**	***1 030 143***	*-2%*
Kapitalflyttning	-14 241	-163	15	619	-13 770	-63 623	77 041	-4 767	-5 400	3 251	1	-134	**-10 652**	*-10 572*	*1%*
Balanserad kapitalförändring	74 936	-2 569	6 633	-19 044	59 956	275 111	-88 715	2 916	33 350	222 662	-1	134	**282 751**	*278 035*	*2%*
Årets kapitalförändring	-13 245	48	1 661	-22 736	-34 272	23 431	-4 401	9 369	4 268	32 667	0	0	**-1 605**	*4 715*	*-134%*
*Summa myndighetskapital *(se nedan)*	**47 450**	-2 685	**8 310**	-41 161	**11 914**	**234 919**	-16 075	**7 645**	**32 218**	**258 580**	**0**	**0**	**270 494**	***272 178***	*-1%*
Utredning inkomster	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	6	0	**46**	*105*	*-56%*
Leverantörsskulder m m	864	0	0	0	864	0	0	0	0	0	19 183	64	**20 111**	*19 869*	*1%*
Förutbetalda intäkter	8 484	28	2 567	0	11 080	0	588 317	83 329	0	671 647	0	0	**682 727**	*710 993*	*-4%*
Övriga interimsskulder	11 375	35	73	0	11 483	5 593	7 394	758	0	13 745	0	6 379	**31 607**	*26 998*	*17%*
Summa skulder	**20 723**	**63**	**2 641**	**0**	**23 427**	**5 593**	**595 751**	**84 087**	**0**	**685 432**	**19 189**	**6 444**	**734 491**	***757 965***	*-3%*
Tillgångar - Mynd kap & Skuld	-46 348	**2 622**	-10 757	**41 161**	-13 322	-205 060	-394 390	-79 516	-32 218	-711 184	**680 705**	**43 801**	**0**	***0***	

*Myndighetskapital UB per institution och verksamhetsgren per 2012-12-31

Institution	Grundutbildning					Forskning							
	Statsbudget	Beställd utb	Uppdragsutb	Gem kostn	Summa	Statsbudget	Bidrag Fo	Uppdrag Fo	Gem kostn	Summa	Vg	Gem verk	Summa
	11	58	54	10	Utbildning	21, 24	35,36	55,56	30	Forskning	00	91	TOTALT
Arkitektur och byggd miljö	2 224		5 379	-4 537	3 067	7 140	1 146	888	-516	8 659	0	0	11 725
Bygg- och miljöteknologi	-145	-261	161	684	438	3 443	-5 859	1 622	2 722	1 927	0	0	2 365
Byggvetenskaper	710	-1	1 286	-2 155	-158	2 817	-2 891	3 526	-376	3 076	0	0	2 918
Centrumbildning	-444		0	-7	-451	13 585	-5 618	338	-839	7 466	0	0	7 015
Datavetenskap	-2 862		0	364	-2 498	-3 545	904	1 842	561	-238	0	0	-2 736
Designvetenskaper	-2 512	101	-463	9 672	6 797	13 995	-8 943	-1 659	3 544	6 938	0	0	13 735
Elektro- och informationsteknik	-3 848		-291	2 298	-1 842	20 969	-5 338	-1 105	1 352	15 879	0	0	14 038
Energivetenskaper	-2 341		10	556	-1 775	5 519	12 510	3 717	1 637	23 383	0	0	21 608
Fysik	31 065	-4	22	-23 425	7 658	28 284	6 160	-1 084	9 193	42 553	0	0	50 212
Husstyrelser mm	11 503	28	5	-2 580	8 956	194	15	162	3 080	3 452	0	0	12 408
Immunteknologi	-12		24	-35	-22	10 334	2 782	455	495	14 067	0	0	14 045
Ingenjörshögskolan i Hbg	-34 212	3	-53	-5 001	-39 265	172	-247	127	-257	-204	0	0	-39 468
Kemiska institutionen	-493	0	235	-421	-680	28 439	-2 006	1 305	-1 884	25 854	0	0	25 175
Kemiteknik	3 425	-0		1 394	4 819	5 680	2 535	393	5 804	14 412	0	0	19 231
Livsmedelsteknik	-6 049	0	1 163	203	-4 682	3 031	-2 936	-11	5 087	5 171	0	0	489
LTH gemensamt	33 372	-2 691	414	-17 363	13 731	60 518	-13 160	-5 445	-6 305	35 608	0	0	49 339
Maskinteknologi	6 594	108	77	2 163	8 943	4 886	-1 347	-1 232	2 943	5 249	0	0	14 192
Matematikcentrum	-1 228	0	4	-1 667	-2 891	9 460	-270	-796	-955	7 439	0	0	4 548
Mätteknik o industriell elektroteknik	-4 967	18	262	-447	-5 134	7 056	-5 251	-752	3 283	4 336	0	0	-798
Reglerteknik	1 798		0	-650	1 148	-1 351	6 359	1 458	1 450	7 915	0	0	9 063
Teknik och samhälle	9 223	15	19	-238	9 019	12 811	2 959	2 564	1 451	19 786	0	0	28 805
Teknisk ekonomi och logistik	6 646		56	31	6 733	1 482	2 419	1 203	748	5 852	0	0	12 585
Totalt	**47 450**	-2 685	**8 310**	-41 161	**11 914**	**234 919**	-16 075	**7 518**	**32 218**	**258 580**	**0**	**0**	**270 494**

Lunds Tekniska Högskola

Resultat per institution och verksamhetsgren 2012-12-31 (tkr)

INSTITUTION	UTBILDNING					FORSKNING					TOTALT
	11	54	58	10	Summa	21/24	35/36	55/56	30	Summa	
	Grund	Uppdrag	Beställd	Gem kostn	utbildning	Statsbudg	Fo Bidrag	Fo Uppdrag	Gem kostn	forskning	
Arkitektur och byggd miljö	-1 157	708		-1 092	-1 541	-1 281	2 067	205	-143	**848**	-693
Bygg- och miljöteknologi	-1 081	236		-319	-1 164	-1 468	-1 121	373	1 161	-1 055	-2 219
Byggvetenskaper	1 404	105		-722	**787**	712	-991	355	-801	-725	**62**
Datavetenskap	-3 802	1		364	-3 437	-3 160	-595	1 188	-613	-3 180	-6 617
Designvetenskaper	-590	141	91	-2 090	-2 448	-1 685	-889	1 142	652	-780	-3 228
Elektro- och informationsteknik	-1 065	10		1 936	**881**	3 406	-281	484	338	**3 947**	**4 828**
Energivetenskaper	-1 357	10		-940	-2 287	-754	3 630	4 270	-1 418	**5 728**	**3 441**
Fysik	8 683	-72		-4 486	**4 125**	12 863	-3 702	413	3 105	**12 679**	**16 804**
Immunteknologi	-115	23		-35	-127	1 636	1 758	-6	-714	**2 674**	**2 547**
Ingenjörshögskolan i Hbg	3 631			-3 466	**165**	-3 020	-319	0	-23	-3 362	-3 197
Kemiska institutionen	-1 005	-7		37	-975	3 936	-362	-276	-1 670	**1 628**	**653**
Kemiteknik	55			-695	-640	806	-258	12	966	**1 526**	**886**
Livsmedelsteknik	-1 348	105		195	-1 048	21	-135	161	471	**518**	-530
Maskinteknologi	1 024			-1 308	-284	2 646	-342	-53	447	**2 698**	**2 414**
Matematikcentrum	584			-1 667	-1 083	449	344	-32	-955	-194	-1 277
Mätteknik o industriell elektroteknik	-1 143	-13	-1	-680	-1 837	275	536	-44	-224	**543**	-1 294
Reglerteknik	-521			-650	-1 171	-1 810	-1 609	-213	1 450	-2 182	-3 353
Teknik och samhälle	29	-360	-42	-546	-919	-1 790	-244	1 247	1 608	**821**	-98
Teknisk ekonomi och logistik	-1 884			-324	-2 208	-1 887	-376	3	245	-2 015	-4 223
Husstyrelse	489	0	0	-1 055	-566	-1 257	-8	0	425	-840	-1 406
LTH gemensamt	-14 076	774	0	-5 193	-18 495	14 794	-1 504	141	-39	**13 392**	-5 103
Totalt	-13 245	**1 661**	**48**	-22 736	-34 272	**23 432**	-4 401	**9 370**	**4 268**	**32 668**	-1 604

Bilaga § 7

BOKSLUT 2012

- GU minus 34 272 tkr och FoU plus 32 668 tkr
- 15 av 18 institutioner går med underskott på GU och hälften har nu negativt myndighetskapital.
- LTH gemensamt 16 500 tkr underskott GU
- Oförbrukade bidrag minskat med 35 000 tkr
- Uppdragsverksamhet minskat -15%
- 55 fler heltidsekvivalenter jmf med föregående år
- Ca 800 hst fler än uppdraget

Resultat

Resultat per institution och verksamhetsgren 2012-12-31 (tkr)

INSTITUTION	UTBILDNING					FORSKNING					TOTALT
	11	54	58	10	Summa	21/24	35/36	55/56	30	Summa	
	Grund	Uppdrag	Beställd	Gem kostn	utbildning	Statsbudg	Fo Bidrag	Fo Uppdrag	Gem kostn	forskning	
Arkitektur och byggd miljö	-1 157	708		-1 092	**-1 541**	-1 281	2 067	205	-143	**848**	**-693**
Bygg- och miljöteknologi	-1 081	236		-319	**-1 164**	-1 468	-1 121	373	1 161	**-1 055**	**-2 219**
Byggvetenskaper	1 404	105		-722	**787**	712	-991	355	-801	**-725**	**62**
Datavetenskap	-3 802	1		364	**-3 437**	-3 160	-595	1 188	-613	**-3 180**	**-6 617**
Designvetenskaper	-590	141	91	-2 090	**-2 448**	-1 685	-889	1 142	652	**-780**	**-3 228**
Elektro- och informationsteknik	-1 065	10		1 936	**881**	3 406	-281	484	338	**3 947**	**4 828**
Energivetenskaper	-1 357	10		-940	**-2 287**	-754	3 630	4 270	-1 418	**5 728**	**3 441**
Fysik	8 683	-72		-4 486	**4 125**	12 863	-3 702	413	3 105	**12 679**	**16 804**
Immunteknologi	-115	23		-35	**-127**	1 636	1 758	-6	-714	**2 674**	**2 547**
Ingenjörshögskolan i Hbg	3 631			-3 466	**165**	-3 020	-319	0	-23	**-3 362**	**-3 197**
Kemiska institutionen	-1 005	-7		37	**-975**	3 936	-362	-276	-1 670	**1 628**	**653**
Kemiteknik	55			-695	**-640**	806	-258	12	966	**1 526**	**886**
Livsmedelsteknik	-1 348	105		195	**-1 048**	21	-135	161	471	**518**	**-530**
Maskinteknologi	1 024			-1 308	**-284**	2 646	-342	-53	447	**2 698**	**2 414**
Matematikcentrum	584			-1 667	**-1 083**	449	344	-32	-955	**-194**	**-1 277**
Mätteknik o industriell elektroteknik	-1 143	-13	-1	-680	**-1 837**	275	536	-44	-224	**543**	**-1 294**
Reglerteknik	-521			-650	**-1 171**	-1 810	-1 609	-213	1 450	**-2 182**	**-3 353**
Teknik och samhälle	29	-360	-42	-546	**-919**	-1 790	-244	1 247	1 608	**821**	**-98**
Teknisk ekonomi och logistik	-1 884			-324	**-2 208**	-1 887	-376	3	245	**-2 015**	**-4 223**
Husstyrelse	489	0	0	-1 055	**-566**	-1 257	-8	0	425	**-840**	**-1 406**
LTH gemensamt	-14 076	774	0	-5 193	**-18 495**	14 794	-1 504	141	-39	**13 392**	**-5 103**
Totalt	**-13 245**	**1 661**	**48**	**-22 736**	**-34 272**	**23 432**	**-4 401**	**9 370**	**4 268**	**32 668**	**-1 604**

GU 2012 – utfall/prog 3

Utbildning	Utf 2012 Jan- Dec	Prognos 2012	Avvikelse prog-utfall		*UB Myndighets kapital 2012*	*Budget 2013*
Arkitektur och byggd miljö	-1 542	-1 087	-455		*3 067*	*-2 472*
Bygg- och miljöteknologi	-1 164	-431	-733		*438*	*-922*
Byggvetenskaper	784	-1 307	2 091		*-158*	*859*
Datavetenskap	-3 437	-1 402	-2 035		*-2 498*	*-3*
Designvetenskaper	-2 447	-4 490	2 043		*6 797*	*-2 271*
Elektro- och informationsteknik	882	1 843	-961		*-1 842*	*-1 184*
Energivetenskaper	-2 286	-1 604	-682		*-1 775*	*-790*
Fysik	4 125	626	3 499		*7 658*	*-631*
Immunteknologi	-127	-108	-19		*-22*	*3*
Ingenjörshögskolan i Hbg	165	-1 937	2 102		*-39 265*	*-126*
Kemiska institutionen	-975	-1 863	888		*-680*	*1 190*
Kemiteknik	-640	-1 663	1 023		*4 819*	*-575*
Livsmedelsteknik	-1 048	-1 626	578		*-4 682*	*182*
Maskinteknologi	-284	-943	659		*8 943*	*-1 226*
Matematikcentrum	-1 083	-2 020	937		*-2 891*	*149*
Mätteknik o industriell elektroteknik	-1 837	-1 559	-278		*-5 134*	*414*
Reglerteknik	-1 171	-1 043	-128		*1 148*	*-729*
Teknik och samhälle	-918	-2 039	1 121		*9 019*	*-1 273*
Teknisk ekonomi och logistik	-2 208	-1 974	-234		*6 733*	*-2 852*
LTH Gemensamt	-16 543	-21 658	5 115		*13 731*	*-30 559*
LTH Gemensamt budgetjustering		9 522	-9 522		*0*	*4 000*
Övriga ej institutioner (husstyrelser, ID-Averkstad, Centrumbildn.	-2 516	-2 759	243		*8 520*	*-2 497*
Totalt LTH	**-34 270**	**-39 522**	**5 252**		***11 928***	***-41 313***

FoU 2012 – utfall/prognos3

Forskning	Utf 2012 Jan- Dec	Prognos 2012	Avvikelse prog-utfall		Myndighets kapital 2012
Arkitektur och byggd miljö	849	-997	1 846		8 659
Bygg- och miljöteknologi	-1 055	-1 854	799		1 927
Byggvetenskaper	-724	1 180	-1 904		3 076
Datavetenskap	-3 180	-4 631	1 451		-238
Designvetenskaper	-780	-4 020	3 240		6 938
Elektro-o informationsteknik	3 947	3 666	281		15 879
Energivetenskaper	5 728	-1 144	6 872		23 383
Fysik gemensamt	12 679	1 227	11 452		42 553
Immunteknologi	2 675	1 060	1 615		14 067
Kemiska institutionen	1 627	-4 367	5 994		25 854
Kemiteknik	1 527	-1 372	2 899		14 412
Livsmedelsteknik	518	-4 719	5 237		5 171
Maskinteknologi	2 698	1 965	733		5 249
Matematikcentrum lth	-193	-1 262	1 069		7 439
Mätteknik o ind elektroteknik	542	180	362		4 336
Reglerteknik	-2 183	-2 317	134		7 915
Tekn ekonomi o logistik	-2 015	-2 169	154		5 852
Teknik och samhälle	821	-975	1 796		19 786
LTH Gemensamt	8 759	5 258	3 501		35 608
Totalt LTH exkl husstyrelser	**32 240**	**-15 291**	**47 531**		**247 866**

Flerårsprognos

UTBILDNING

	Budget 2013	Prog 2014	Prog 2015	Prog 2016
Anslag	477 426	479 840	487 046	493 581
Ytterligare tilldel	2 399	3 000	3 000	3 000
Avgifter	17 291	20 000	20 000	20 000
Bidrag	9 856	13 000	13 000	13 000
Intäkt	**506 972**	**515 840**	**523 046**	**529 581**
Personal	-310 653	-305 000	-300 000	-300 000
Lokaler	-106 623	-104 000	-102 000	-100 000
Övrig drift	-52 780	-52 000	-51 000	-50 000
Indirekta kostna	-67 291	-68 000	-69 000	-70 000
Avskrivningar	-10 940	-12 000	-11 000	-10 000
Kostnad	**-548 287**	**-541 000**	**-533 000**	**-530 000**
Resultat	**-41 315**	**-25 160**	**-9 954**	**-419**
				-13%

FORSKNING

	Bud 2013	Prog 2014	Prog 2015	Prog 2016
Anslag	353 243	354 860	354 860	354 860
Ytterligare tilldel	18 417	20 000	20 000	20 000
Avgifter	79 924	87 000	82 000	82 000
Bidrag	629 886	665 000	700 000	750 000
Transfereringar	26 670	27 000	27 000	27 000
Intäkt	**1 108 189**	**1 153 860**	**1 183 860**	**1 233 860**
Personal	-664 742	-717 000	-746 000	-783 000
Lokaler	-139 341	-145 000	-150 000	-155 000
Övrig drift	-144 315	-145 000	-150 000	-155 000
Indirekta kostna	-72 266	-74 000	-76 000	-78 000
Avskrivningar	-49 158	-55 000	-60 000	-63 000
Transfereringar	-26 505	-27 000	-27 000	-27 000
Kostnad	**-1 096 330**	**-1 163 000**	**-1 209 000**	**-1 261 000**
Resultat	**11 859**	**-9 140**	**-25 140**	**-27 140**
				16%

Bilaga § 7

LTH 2013/809

2013-03-21

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Anders Axelsson
Rektor LTH

Angående Lunds universitets stöd till LTH

Lunds universitets ledning står till fullo bakom det beslut som togs av LTH 14 dec 2012. Eftersom LTH, som teknisk fakultet, är en del av Lunds universitet tar universitetet det fulla ansvaret för att ekonomin på lång sikt aldrig skall äventyras. LTH:s beslut är i överensstämmelse med budgetbeslut som fattas av Lunds universitets styrelse som har det yttersta ansvaret för Lunds universitets totala ekonomi där samtliga fakulteter ingår.

Ur beslutet kan följande citeras:

Förutsättningar för beslutet

- *Förslaget till beslut har redan förankrats i universitetsledningen.*
- *Förslaget har diskuterats med ordf LTH som understryker att ett nollresultat kräver att medel tillförs från LU. Om inte detta sker måste beskrivna åtgärdsprogram genomföras.*
- *Ett nytt fördelningsbeslut och en reviderad budget kan vid behov beslutas under ett styrelsemöte under våren med ledning av de resultat som uppnåtts genom åtgärdsprogrammet.*

Beslut

Styrelsen ställer sig bakom åtgärdsprogrammets principer och uppdrar till rektor att så snart MBL-förhandling skett fatta beslut om åtgärder med förutsättningen.

- *att ekonomisk balans för utbildningen ska uppnås inom 3 år*
- *att det samlade negativa myndighetskapitalet inom utbildning på fakultetsnivå inte ska överstiga 60 000 tkr*

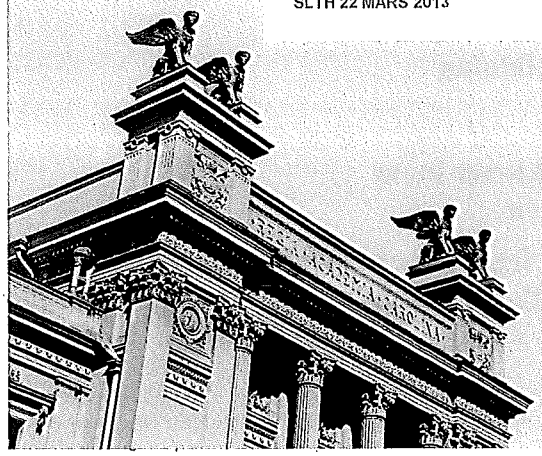
Per Eriksson
Rektor Lunds universitet

Postadress Box 118 *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon dir* INT-46-46-222 3423, *växel* INT-46-46-222 00 00 *Telefax* INT-46-46-222 4531 *E-post* anders.axelsson@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Uppföljning av Åtgärdsplan

SLTH 22 MARS 2013



Uppföljning av åtgärdsprogram beslutat vid LTH:s styrelsemöte

- **Vid styrelsemötet 14 december beslutades om ett åtgärdsprogram.**
- **Här följer en sammanställning av genomförda och planerade åtgärder:**

Åtgärdslista (1)

- Skrivelse till utbildningsdepartementet
- Planering av uppvaktning
- Livsmedelsteknisk utbildning
- Tekniskt basår
- Minskning av antalet kurser inom utbildningsprogrammen
- Reducering av antalet fristående kurser har gjorts tidigare under 2012 vilket kommer att

Åtgärdslista (2)

- Samarbete med Region Skånes enhet som tar fram prognoser och underlag.
- Vattenhallen som en del av LUKOM(Lunds universitets kultur- och museiverksamhet)
- Information
- Planering av antagningen till ingenjörs- och civilingenjörsprogrammen samt arkitekt- och industridesignprogrammen

Uppföljnuing av åtgärdsprogram beslutat vid LTH:s styrelsemöte

Vid styrelsemötet 14 december beslutades om ett åtgärdsprogram.
Här följer en sammanställning av genomförda och planerade åtgärder:

- Skrivelse till utbildningsdepartementet
Pia Kinhult, regionchef Region Skåne, har skickat en skrivelse tillsammans med Teknikföretagen till utbildningsdepartementet. Efter att FoI-proppen är lagd kommer Per Eriksson och Michael Treschow att följa upp denna med ett besök på departementet.
Debattartikel av S som stöd för skrivelsen.
Interpellationsdebatt i riksdagen med Jan Björklund.

-Planering av uppvaktning av utbildningsdepartementet

- Livsmedelsteknisk utbildning
Rektorsbeslutet med stöd av SLTH att stoppa antagningen till tvåårig livsmedelsteknisk utbildning har kritiserats i press och av flera parter.
Flera protester inte minst från livsmedelsbranschen har kommit till LTH. Vårt mål är att försöka använda engagemanget för utbildningarna till att påverka rätt instanser.
LTH bjöd in de klagande till ett möte 7 mars som blev ett mycket bra och konstruktivt möte där livsmedelsbranschen kommer att hjälpa till med att påverka politiken.
Olika lösningar diskuterades också, t.ex. YH-utbildning som ett alternativ.

-Tekniskt basår
Diskussion med Helsingborg och Hässleholm om deras ev ansvar att sköta tekniskt basår eller motsvarande vuxenutbildning. Viktigt att vi är involverade i samtal med Hbg om komvux.
Diskussioner med andra lärosäten för att jämföra problemställningen, bl.a. Malmö högskola och KTH.

-Minskning av antalet kurser inom utbildningsprogrammen
Varje utbildningsnämnd inventerar sina kursprogram för att minska omfånget av dessa.

- Reducering av antalet fristående kurser har gjorts tidigare under 2012 vilket kommer att påverka antalet HST under 2013

-Samarbete med Region *Skånes enhet som tar fram prognoser och underlag.*

-Vattenhallen som en del av LUKOM(Lunds universitets kultur- och museiverksamhet)
Vi för diskussioner med LU att ta över huvudmannaskapet för Vattenhallen på samma sätt som för Botaniska trädgården, Historiska museet, Skissernas museum. Positiv reaktion.
Frågan har mottagits positivt i Rektors ledningsråd.

-Information
Pressrelease har skickats ut
Sveriges ingenjörer och Teknikföretagen hålls informerad!

Bilaga § 11

LUND
UNIVERSITY
Institutionen för Elektro- och informationsteknik

Nytt Forskarutbildningsämne vid EIT

EIT önskar inrätta ett nytt forskarutbildningsämne Elektroteknik/Electrical Engineering vilket ersätter alla tidigare forskarutbildningsämnen:

TEEITFIT Informationsteori
TEETIFEK Elektronikkonstruktion
TEETIFRS Radiosystem
TEETTFSB Signalbehandling
TEEITFTT Telekommunikationsteori
TEETSF00 Teletrafiksystem
TEETEF00 Teoretisk elektroteknik

Den allmänna studieplanen skrivs så att de individuella forskningsområdena vid EIT finns representerade. Om någon annan institution skulle önska nyttja detta breda ämne är vi naturligtvis öppna för detta.

Från LTH har det funnits önskemål om att reducera antalet forskarutbildningsämnen och EIT har tidigare haft de sju ovanstående. Efter ett utförligt beredningsarbete har vi kommit fram till att det bästa är att koncentrera allt till ett ämne, Elektroteknik. Vi anser att det förenklar den administrativa hanteringen och också förenklar för studenter som rör sig i gränslandet mellan ämnena.

Vi har också diskuterat hur detta påverkar doktorsexamen som nu blir i ett betydligt bredare ämne än tidigare och vi tror att det enbart finns fördelar. Att ha ett brett examensämne öppnar upp för betydligt fler arbetsgivare och akademiska karriärvägar och det specifika ämnesområdet belyses ändå av avhandlingsarbetet och genomförda kurser under studietiden.

Detta har genomlysts i forskarkollegiet, doktorandgruppen och institutionsstyrelsen vid EIT.

Lund, 1 mars, 2013

Professor Viktor Öwall
Prefekt vid EIT

Postal address Box 118, 221 00 Lund *Visiting address* Ole Römers väg 3, Lund, *Tel* +46-46-222 94 69
Fax +46-46-12 99 48 *E-mail* viktor.owall@eit.lth.se *Internet* http://www.eit.lth.se/

2013-03-21

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola

Förslag till beslut angående nedläggning av forskarutbildningsämnen samt inrättande av forskarutbildningsämnet Elektroteknik (Electrical Engineering) vid institutionen för Elektro- och informationsteknik

Förslag till beslut:
Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar

- lägga ned de tidigare forskarutbildningsämnena Informationsteori (TEEITFIT), Elektronikkonstruktion (TEETIFEK), Radiosystem (TEETIFRS), Signalbehandling (TEETTFSB), Telekommunikationsteori (TEEITFTT), Teletrafiksystem (TEETSF00) och Teoretisk elektroteknik (TEETEF00) (Dnr LTH 2013/417)
- inrätta Elektroteknik (TEEITF00) som ett forskarutbildningsämne vid LTH samt fastställer den allmänna studieplanen (Dnr LTH 2012/2320)