

## Halv miljard satsas på nytt cancercentrum vid LiU

*Cancervården och forskningen vid Universitetssjukhuset i Linköping får ett rejält lyft i och med den stora satsningen på ett nytt cancercentrum, det så kallade O-huset. Landstinget i Östergötland satsar 545 miljoner i det nya Onkologacentrum.*

Följande kliniker ska ingå i det nya huset: onkologiska kliniken, strålbehandlingen, gynonkologiska kliniken, lungmedicinska kliniken, hematologikliniken samt radiofysikavdelningen.

– Det nya centralt ger den flexibilitet och vårdssamverkan som är mycket angelägen för patienterna och för personalen, säger Lars Baldetorp, centrumchef vid Onkologacentrum.

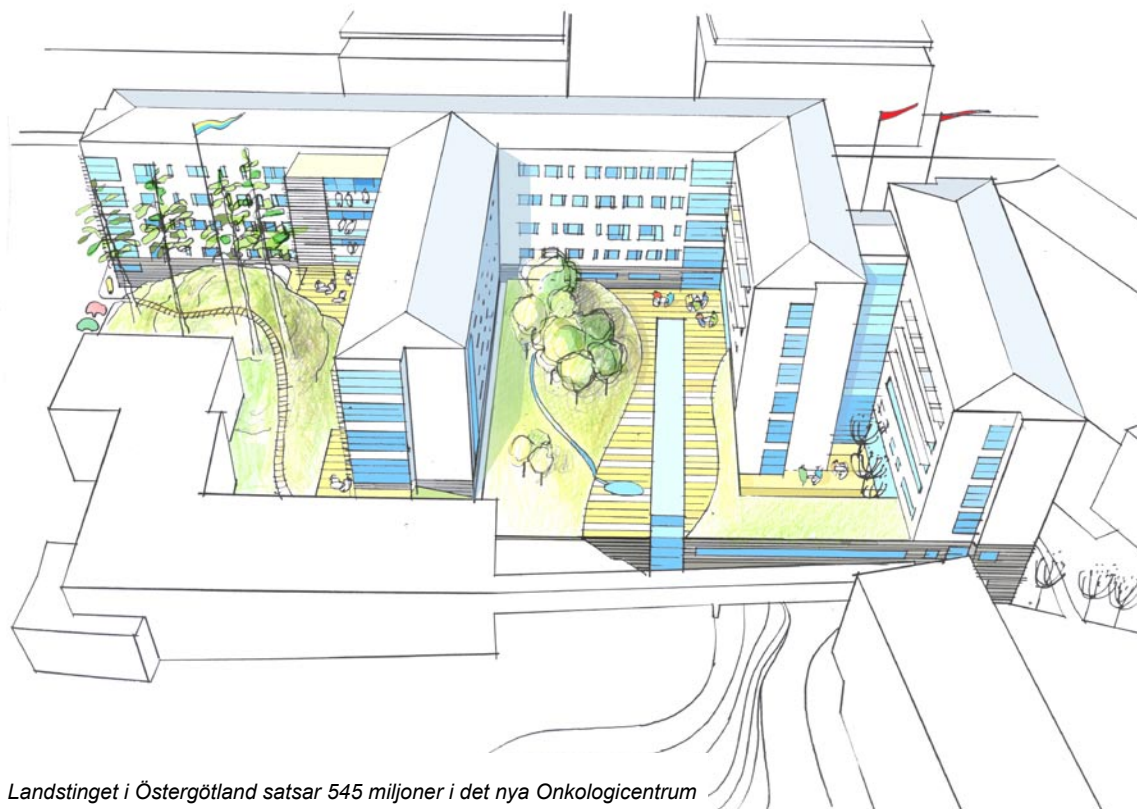
Framtidens vård gör det möjligt för samordning av behandlingsmetoder mellan olika verksamheter inom onkologin. Exempelvis kan det inom en snar framtid bli möjligt att strålbehandla patienter när de är nedsövda i direkt anslutning till operation. Sådana behandlingar blir möjliga i det nya huset där all onkologiverksamhet ska samlas. Genom en geografisk koncentration av lokalerna ges det även fler möjligheter till samordning mellan personalen på de olika klinikerna.

Källa: [www.lio.se](http://www.lio.se)

## Landstinget i Östergötland

### - viktig referenskund för Zafena AB

Zafena AB säljer sitt helintegrerade system för patientnära blodanalyser till Landstinget i Östergötland att användas vid huvuddelen av landstingets cirka 30 vårdcentraler. Landstinget i Östergötland blir härmed en viktig referenskund för det unga laboratoriediagnostiska utvecklingsbolaget Zafena AB, Borensberg, och dess nätta men IT-tunga system Simple Simon® PT, för övervakning av blodförtunning. Genombrottsordern på lokal/regional hemmamarknad betyder oerhört mycket för trovärdighet och produktutveckling och banar väg för god försäljningstillväxt i Sverige, Norden och "World wide".



Landstinget i Östergötland satsar 545 miljoner i det nya Onkologacentrum

## Prisbelönt Linköpingsprofessor inom medicinsk strålningsdosimetri

*Professor Gudrun Alm Carlsson, verksamhetschef för radiofysikavdelningen på Universitetssjukhuset i Linköping, har tilldelats Erna Ebelings pris 2005 för sina framstående insatser inom medicinsk strålningsdosimetri.*

Erna Ebelings pris utdelas årligen av Svensk Förening för Medicinsk Teknik och Fysik (MTF), en sektion inom Svenska läkaresällskapet, för att främja forskning och utveckling inom medicinsk fysik och medicinsk teknik.

– Det är väldigt roligt och hedrande att bli uppmärksammad på det här viset, säger Gudrun Alm Carlsson, som i år tilldelas priset för sina framstående insatser inom medicinsk strålningsdosimetri. Strålningsdosimetri handlar om hur strålning absorberas i människor (för till exempel strålskydd eller strålbehandling av cancer) och i receptorn (filmen eller bildförstärkaren) i bildgivande system.

– Forskningen syftar främst till att förbättra diagnostiska och terapeutiska metoder där joniserande strålning används. Prissumman på 30 000 kronor kommer att utdelas vid Riksstämman i Stockholm.

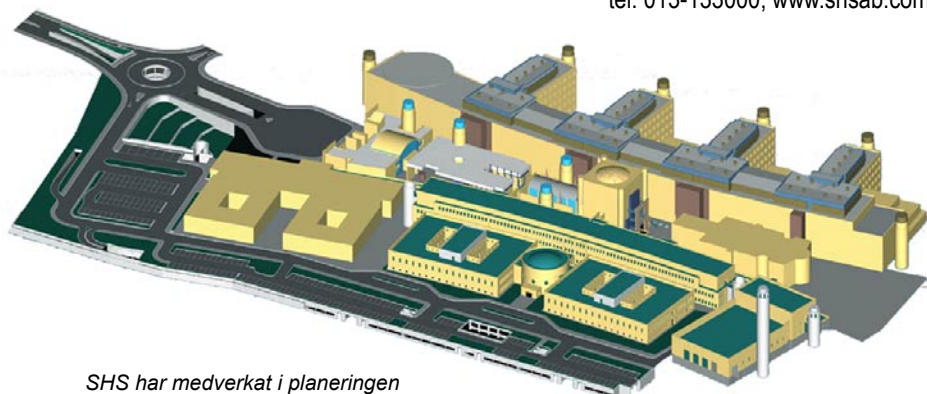
## Linköpingsföretag utrustar sjukhus i Beirut

*Scandinavian Hospital Services AB (SHS), i Linköping, är med sitt specialutvecklade designverktyg SHS-Plan en nyckelspelare vid planeringen av nya sjukhus.*

SHS jobbar huvudsakligen med utländska projekt och har medverkat i sjukhusprojekt i bl. a. Thailand, Kina, Abu Dhabi, Libanon och Malta. Samtidigt samarbetar SHS med Region Skåne för utveckling och anpassning av regionens planeringsprocess. Här spelar databasen SHS-Plan, en applikation som följer projektet från förstudie till projektering och driftsättning, en betydande roll. SHS-Plan med direktkoppling till AutoCad, är en programvara som kraftigt underlättar och effektiviserar planering av sjukhus och andra medicinska miljöer. Det är av stor betydelse att i en tidig projekt- och/eller projekteringsfas förstå vilken utrustning som är nödvändig på olika kliniker, operations- och behandlingsrum etc. samt vad de olika utrustningarna kräver. I SHS-Plan finns all nödvändig medicinsk-teknisk information för allt från den lilla kliniken till det stora forskningssjukhuset.

Just nu arbetar Håkan Dryselius på SHS med slutförandet av ett nytt 500 bäddars universitetssjukhus i Beirut, Libanon. Här har SHS ansvarat för utrustningsplanering och inköp av medicinsk apparatur. Samtidigt har Bo Klackenbergs på SHS medverkat i ett konsortium som planerat och byggt det nya 900 bäddars universitetssjukhuset i Valletta, Maltas huvudstad.

För mer information kontakta: Scandinavian Hospital Services AB  
tel: 013-133000, [www.shsab.com](http://www.shsab.com)



SHS har medverkat i planeringen av det nya universitetssjukhuset i Valletta.

## Senaste nytt

### Prionlabbsinviqning

Vid Linköpings universitet invigdes i oktober ett unikt laboratorium för forskning på prioner.

Prionforskningen är ett område som bland annat letar efter förklaringar till sjukdomar som alzheimer, galna ko-sjukan och Skellefteåsjukan. Det nya prionlabbet leds av Dr Per Hammarström.

### Biokompatibilitetsseminarium

BioMedley och det schweiziska analysföretaget RCC arrangerade ett seminarium om nya regleringar för typgodkännig av biokompatibilitet för medicinsktekniska produkter. På seminariet diskuterades bland annat frågan om vilka tester som krävs för godkännande i Europa respektive av FDA.

### Investerarlunch

BioMedley arrangerade en investerarlunch i anslutning till BioTech Forum i Stockholm i oktober. Fyra Life Science-bolag från Linköping presenterade sig för inbjudna representanter för skandinaviska investmentbolag.

### Studiebesök hos BioTurku

BioMedley genomförde ett intressant studiebesök hos Åboregionens utvecklingsorganisation på Life Science-området: BioTurku. BioTurku ingår som en del i Turku Science Park med 14 anställda och en årlig budget på ca 50 miljoner kr. Det finns med andra ord resurser för en mycket professionell verksamhet. Bland annat driver man en bioincubator med kontor och labb och möjligheter till djurförsök. Två framgångsrika företag inom biomaterial och läkemedel besöktes också. ([www.bioturku.fi](http://www.bioturku.fi))

## Livets Nya Verktyg börjar bära frukt

*Satsningen Livets Nya Verktyg (LNV) i Östergötland leder till allt fler konkreta utvecklingsprojekt. Målsättningen för LNV är att göra östgötaregionen drivande i utvecklingen av individanpassade lösningar för bästa möjliga hälsa.*

Som ett led i detta arbete arrangerades en utvecklingstävling för företag som i samverkan tar fram nya varor och tjänster på området. Den första tävlingens åtta bidrag har bedömts utifrån inriktningen "Egenvård och personlig hälsa" och en uppsättning allmänna kriterier såsom genomförbarhet och tillväxtpotential. Vinnarna blev projektet "Webike", som utvecklas av östgötaföretagen Wemotion, Milton Medicinteknik och Casall. Tävlingsbidraget, som är inriktat på att höja värdet av motionscykling genom en virtuell upplevelse och kommunikation över Internet mellan cyklister alternativt mellan cyklande patient under rehabilitering och sjukhus, har såväl hälso- som vårdinriktning. "Webike" vinner 400 000 kr till fortsatt produktutveckling med motiveringen "Bra idé som ligger i linje med LNV: s intentioner och tävlingens inriktning. Utnyttjar modern teknik för att stimulera friskvård, samt en behandling och rehabilitering som i större utsträckning kan förläggas till hemmet. Ger möjlighet att utvidga och utveckla användningen av fysisk aktivitet på recept (FaR)."

För mer information kontakta: Anders Carlsson, tel: 0705-38 89 08  
e-post: anders.carlsson@livetsnyaverktyg.org  
www.livetsnyaverktyg.org

## Nio miljoner till cancerforskning

*Sju forskargrupper vid Linköpings universitet får tillsammans drygt nio miljoner kronor i bidrag från Cancerfonden.*

Det största projektbidraget går till Curt Peterson, professor vid Institutionen för medicin och vård (IMV), som får 3,6 miljoner kronor för tre års forskning i projektet Farmakogenetiska och cellfarmakologiska studier av cytostatika - för individualiserad behandling av maligna sjukdomar.

De övriga bidragen går till Maria Sunnerhagen, Institutionen för fysik, kemi och biologi, Anders Rosén, Institutionen för biomedicin och kirurgi (IBK), Peter Söderkvist, IBK, Jan-Ingvar Jönsson, IBK, Karin Öllinger, Institutionen för nervsystem och rörelseorgan och Sussanne Börjeson, IMV.

Källa: www.liu.se

## Acreeo AB lanserar ny renrumsinkubator i Norrköping

*Acreeo AB är ett industriforskningsinstitut inom elektronik och optik vars affärsidé är att omsätta forskningsresultat i produkter eller processer hos tillverkande företag. Nu öppnar Acreeo i Norrköping upp sina avancerade laboratorier för nystartade forskningsbolag med behov av en kontrollerad miljö.*

En ökande andel naturvetenskaplig och teknisk forskning bedrivs på avancerade, mycket känsliga material och system. En förutsättning för att få stabila resultat är ofta att man arbetar i en kontrollerad miljö. Material kan vara känsliga för t.ex. temperatur, luftfuktighet och ljus. Miniaturiseringen inom elektronik och mikromekanik gör att minsta dammkorn på fel plats orsakar felaktigheter. Att omsätta påvisade resultat i en forskningsmiljö till produktion kräver i sådana situationer stora investeringar i infrastruktur.

- Acreeo förfogar över stora renrum där vi erbjuder företag med idéer att

starta upp produktionen utan stora investeringar. Andra fördelar är möjlighet att dela på personal och utrustning. Vi har utrustat labben med kommersiella produktionsutrustningar för att kunna ta vid där forskningsinstitutionerna slutar. Samtidigt eftersträvar vi flexibilitet för att kunna arbeta inom ett brett



område, säger Magnus Svensson som ansvarar för Acreeos företagsamarbeten. Anläggningarna är inte optimerade för volymproduktion men lämpar sig mycket bra för prototyper och småskalig produktion i väntan på det stora genombrottet. Acreeo har länge och framgångsrikt lotsat forskningsresultat till företag. Som exempel kan nämnas Silex Microsystems AB, en avknoppning från Acreeo som framgångsrikt exploaterar forskningsresultat inom mikromekanikområdet. Vid uppstarten var tillgången till Acreeos labbresurser en stor fördel då man kunde etablera processer och tillverka för kund direkt utan att behöva vänta på bygget av eget lab.

För mer information kontakta:  
Magnus Svensson  
tel: 011-363617  
e-post: magnus.svensson@acreeo.se  
www.acreeo.se

## Linköpingsföretaget Ida Infront revolutionerar polisarbetet i Norge

*Rettsmedisinsk Institutt (RMI) vid Oslo Universitet, som utför DNA-analyser åt det norska rättsväsendet, väljer ärendehanteringsplattformen iipax från den ledande svenska e-governmentleverantören Ida Infront AB i Linköping.*

DNA-tekniken gör att betydligt fler brott kan lösas, och på ett enklare sätt. Hos RMI har efterfrågan på DNA-analyser därför fördubblats årligen under de senaste två åren. För att öka effektiviteten börjar man nu använda labbdatasystemet som Ida Infront utvecklat på iipax-plattformen. Systemet används sedan tidigare också på Statens Kriminaltekniska Laboratorium (SKL) i Linköping.

Plattformen iipax ska vara i drift i januari 2006, och väntas innebära en dramatisk förbättring med ökad

säkerhet, kvalitet och effektivitet i RMI:s processer.

- DNA-tekniken är effektiv, och med en snabbare hantering så kan vi på sikt börja hjälpa polisen att bekämpa även brotten som drabbar alla, vardagsbrott som inbrott och bilstölder, säger Bente Mevåg, chef för RMI:s analysavdelning.

Inför en fördubbling av mängden DNA-utredningar från 2003 till 2004 och samma ökningstakt framöver började RMI studera erfarenheterna av labbdatasystem i flera andra europeiska länder, inklusive Sverige. Studierna ledde till Linköping och valet av Ida Infronts iipax, som dessutom kunde fås med ett norskt gränssnitt. iipax labbdatasystem ger förutsättningar för DNA-analyserna och den

tillhörande administrationen, som måste utföras fort och utan att några misstag får förekomma.

- Detta är ett genombrott för vår utlandssatsning, och ännu ett kvitto på kvaliteten hos vår plattform. iipax är den mest etablerade ärendehanteringslösningen i en statlig sektor där flera myndigheter är världsledande på effektiv och säker ärendehantering. Vi väntar oss flera utlandsaffärer, säger Bengt Sandlund, grundare och VD för Ida Infront.

För mer information kontakta:  
Bengt Sandlund, VD Ida Infront AB  
tel: 013-37 37 10  
e-post: [bengt.sandlund@idainfront.se](mailto:bengt.sandlund@idainfront.se)  
[www.idainfront.se](http://www.idainfront.se)

## Nytt medtech-bolag utvecklar elektrofysiologiskt instrument för ögondiagnostik

*Global Eye Program AB, baserat i Mjärdevi Business Incubator i Linköping, utvecklar ett handhållet instrument som mäter näthinnecellernas funktion, ett slags "ögats EKG".*

Att kunna mäta hur näthinnecellerna kan ta emot ljus och överföringen av signalen till hjärnan via synnerven kan vara avgörande för att snabbt få en patientstatus på akuten och intensivvården eller inför och efter en operation.

Björn-Erik Andersson, grundare av Global Eye Program, har miniaturiserat och designat om en gammal och svåränvänd teknologi. Det nya handhållna instrumentet med ergonomisk design och batteridrift lämpar sig för undersökning på små barn och sängliggande patienter men även för storskalig patientscreening ute på fältet, exempelvis i uländer.

Produkten är idag färdigutvecklad och säljs på den veterinärmedicinska marknaden i Europa, Nordamerika och Asien. För närvarande pågår en certifieringsprocess för humansidan. Tester för medicinsktekniska standarder, CE-märkning och FDA godkännande pågår, vilket även innefattar applikationstester på klinik.

- Instrumentet är moduluppbyggt med hård- och mjukvara och kan enkelt anpassas för att användas i andra applikationer inom elektrofysiologin som exempelvis diagnos av hörsel och nervskador. Instrumentet kan också utgöra en testdel bland andra i den kliniska prövningsprocessen av nya läkemedel säger Björn-Erik Andersson.

Företaget söker nu distributörer på de viktigaste marknaderna i Europa och USA.

För mer information kontakta: Björn-Erik Andersson  
tel: 0706-612816, e-post: [bjorn-erik.andersson@globaleyeprogram.com](mailto:bjorn-erik.andersson@globaleyeprogram.com)  
[www.globaleyeprogram.com](http://www.globaleyeprogram.com)

## Nationellt rättsmedicinskt centrum i Linköping

Sedan tidigare finns i Linköping SKL, Statens Kriminaltekniska Laboratorium . på Garnisonsområdet tillsammans med Länspolisen, Tingsrätten och Länsrätten. Nu flyttar även Rättsmedicinalverket till sitt nybyggda komplex på Garnisonen.

De nya lokalerna, som är förbundna med SKL, kommer att inhysa avdelningarna för rättskemi, rättsgenetik och rättsmedicin. Med denna satsning skapas ett kraftfullt nationellt kompetenscentrum i Linköping.