

# HÖGAKTUELLT

Personaltidning för HÖGSKOLAN I GÄVLE Nr 4 – Maj 2011

## En lagom liten högskola med en lagom stor vision



*Högskolan i Gävle har en ledande position inom utbildning och forskning för en hållbar miljö för människan.*

Meningen ovan är Högskolan i Gävles nya vision. Det är det här vi ska tänka på inom all verksamhet vi tar oss för på HiG.

Visionen har varit på väg rätt länge och är nu i hamn. Nu ska den inlemmas i den verksamhet vars framtid den beskriver.

– Det kan låta stort men jag tror att det är fullt uppnåeligt, säger rektor Maj-Britt Johansson.

Sid. 2



**HÖGSKOLAN  
I GÄVLE**

## En vision...

... ska vara kort och kärnfull. Så liten att den ryms på ett passerkort. Det gör att den finns till hands, alltid och av alla här på Högskolan, säger rektor Maj-Britt Johansson.

Det är just vad som kommer att ske. Uppgiften att beställa nya passerkort ligger redan på IT-avdelningen. Bytet som beräknas ske innan semesterna markerar en startpunkt.

Arbetet med den nya visionen har pågått sedan Maj-Britt Johansson blev rektor 2008 och intensifierades efter regeringsbeskedet från 2009 där det sas att inga nya universitet skulle skapas inom överskådlig framtid och en slutligt skrivning fastställdes av styrelsen den 15 april.

– Alla avdelningar har fått möjlighet att yttra sig och har gjort det. Flertalet remissvar var positiva till visionen men förslag till förändringar fanns givetvis. Exempelvis fanns kritik mot ordet "människan".

Varför står det "människan"?

– Jag tycker att människan och hennes livssituation behöver lyftas fram. Vi får inte ett hållbart samhälle om inte människan mår bra både fysiskt och psykiskt och finner mening med sin livssituation. I dag är människans livssituation inte tillfredsställande vilket vi kan avläsa i sjukstatistiken där bland annat stressrelaterade åkommor är mycket vanliga. Utan människan kan vi inte värna resten av allt levande. Vi gör ibland fel vilket hotar växter och djur men när vi inser det kan vi forska fram alternativa lösningar till "felstegen". Människan är viktig och jag tycker att det ofta glöms bort.



Rektor Maj-Britt Johansson



**VERKSAMHETSIDÉ**  
"Högskolan i Gävle sätter människan i centrum och utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö"

**VISION**  
Högskolan i Gävle har en ledande position inom utbildning och forskning för en hållbar livsmiljö för människan".

I begreppet livsmiljö ser Maj-Britt Johansson också arbetet och arbetsplatsen.

– Vi ska se till att vi får en Högskola med mycket bra arbetsmiljö. Det ska inte kännas tungt att gå till jobbet.

Hur går det att dels vara ekonomiskt ansvarig för organisationens budgethållning och dels vara ansvarig för att personalen

har det bra på sina arbeten?

– Jag ser inget problem med det, tvärtom. Vi vet att människor som har en bra arbetsmiljö också presterar bra och har mindre sjukfrånvaro. Det fanns förslag på att "hållbar livsmiljö" skulle specificeras med ord som ekonomisk, ekologisk och social. Vi tyckte att det blev för långt. Som det står nu inkluderas alla aspekter och alla medarbetare och studenter. Tanken är att visionen ska märkas i alla ämnen och vi behöver allas bidrag för att kunna nå målet.

Nu ska verksamhetsidéen och visionen sippa nedåt i personallagen. Hur ska det gå till?

– Ett informationsmaterial som har tagits fram av kommunikationsavdelningen ska användas för att informera om och kommunicera verksamhetsidé, vision och mål på akademi-, avdelnings- och enhetsmöten. Det ska fungera som en inspiration för dialog mellan avdelnings-/ enhetscheferna och medarbetarna. En arbetsgrupp arbetar med att göra visionen synlig överallt, både inom organisationen och utanför.

– Det finns en hel rad förslag på hur det fortsatta arbetet ska fortgå. Våra profilmråden har legat till grund för skrivningen och ska skjutas fram, man vill att den grafiska profilen ska ändras för att visa visionen utåt, idéerna är många och det kommer att märkas.

Studenterna har givetvis en viktig roll i den här förändringen?

– De har en väldigt viktig roll och vi ska till exempel ha samarbete med studentföreningarna, visionen ska märkas i utbildningarna, intern-tv ska informera liksom studenttidningen och andra trycksaker.

Biblioteket 5 år:

## Jubiläum med tal, sång och gäster

Föregångaren var inrymt i ett litet rum på Brunnsgränd. I dag har det egen vacker byggnad, 4 000 hyllmeter, 85 000 pappersböcker och digital motorväg ut i den globala forskarvärlden.

Biblioteket femårsjubilerade 17 maj. Till tårtorna med flygfoto av Högskolan kunde man lyssna till sång och musik av Bengt Söderhäll och kort historik av Åsa Morberg som gjorde jämförelsen ovan.

### Såg nöjd ut

Arkitekten till den fantastiska byggnaden, Hans Tysén, gav en kort reflektion runt byggnaden fem år senare.

– Så när som på vissa utbytta möbler är det som jag tänkt mig, sa han och såg nöjd ut.

I ett nästan fullsatt Valhall berättade tv-programledaren

med mera Kristian Luuk om sin väg från Handelshögskolan till På Spåret. Med sina egna erfarenheter som bakgrund skissade han tre regler för framgång i livet: 1. Våga jobba med det som är roligt. 2. Hitta din motsats, samt 3. Man får ångra sig!

### Galen idé

Luuk är en estradör utan besvärande blygsel och följdes av journalisten Erik Fichtelius, VD för Utbildningsradion, UR, en ursprungligen galen idé om intellektuellt innehåll mitt på dagen i tv.

11 000 program senare (vilka för övrigt är lätt nåbara i strömmande form från Högskolans bibliotek) knyts nu allt material ihop med Nationalencyklopedin. Resultatet blir världens absolut största uppslagverk med text, bilder, föredrag, tv-

program i interaktiv blandning. Fichtelius uppehöll sig en stund vid frågan om vad en bok egentligen är i dag. Det är inte helt självklart vilket speglar sig i bibliotekens roll som blivit ett slags centraler för information inom alla områden och på alla medieformat.

### God uppslutning

I biblioteket fortsatte firandet resten av dagen med visning av lokalerna, nästan 600 läseplatser, 28 grupprum, demonstration av surfplattor och mycket mer.

Learning Center, knutpunkten för e-learning vid HiG, firade samma dag 10-årsjubileum och presenterade en app för Blackboard och smarta telefoner, läs mer om denna på nästa sida. Forskning.se visade också sitt digitala verktyg Infact.se (se internet) för enkel och finessrikt

överblickbart åskådliggörande av kunskap. Hundratals personer deltog i firandet.

OVE WALL



Utbildningsradions VD Erik Fichtelius berättade om den storartade utvecklingen för långa pratprogram med intellektuellt innehåll dagtid på TV.



Två nöjda: bibliotekschefen Maivor Hallén och arkitekten Hans Tysén.

# Nytt program för utvecklingsstörda

HiG blir först, troligen i världen, med högskoleutbildning för utvecklingsstörda. Utbildningen startar på försök till hösten och om tre år beräknas Hälsoinspiratörsprogrammet vara färdigutvecklat.

För idén står Kennet Fröjd, chef för Svenskt Utvecklingscentrum för Handikappidrott, SUH, i Bollnäs och även verksam vid HiG.

## Andra krav

SUH startades för över tio år sedan på initiativ av bland andra HiG och anledningen var att man sett att idrott bland personer med funktionsnedsättningar föder en del frågor. Kompetens inom flera olika områden samlades i SUH.

## Mobila studier ny möjlighet

En liten nedladdningsbar applikation, en så kallad app, för smarta mobiler kan underlätta studier via Blackboard avsevärt.

Enligt Blackboard ska appen motsvara de högre krav på mobilitet som många studenter säger sig önska.

Med appen installerad på sin smarta mobil kan studenten när som helst ta emot och lämna uppgifter oavsett om en dator finns tillgänglig. Applikationen introducerades i samband med Bibliotekets femårsjubileum och Learningcenters tioårsjubileum den 17 maj.

Läs mer på webben, [www.hig.se](http://www.hig.se).

– Ett nyckelbegrepp är inkludering. Utvecklingsstörda ska inte bara inkluderas socialt i samhället utan även fysiskt, säger Kennet Fröjd. Men funktionsnedsättning ställer andra krav på aktiviteterna.

## Ett sidospår

Utvecklingsstörda har ofta brister i muskelstyrka som kan hindra fysisk aktivitet och då man ofta också har svårare att uppfylla långsiktiga motionsmål och mindre kunskap om kostens betydelse, är det lätt att vikten ökar. Man glider allt längre ut på ett socialt och fysiskt sidospår.

## Gruppoenden

Målet med den här utbildningen är att personer som själva har lindringa utvecklingsstörningar ska fungera som inspiratörer för andra i samma situation, inom gruppboenden eller dagligverksamheter för att ta två exempel.

– Urvalet till de inledningsvis åtta platserna har skett med intervjuer, vi har gått på lämplighet, säger Tomas Boman, universitetsadjunkt i socialt arbete vid Akademin för hälsa och arbetsliv vid HiG.

## Mentorskap från näringslivet

Som ett stöd för kvinnliga doktorander och nydisputerade lärare i sin fortsatta karriärutveckling och som ett sätt att minska avståndet mellan Högskolan och näringslivet, startar nu ett mentorsprojekt inom Akademin för utbildning och ekonomi, AUE.

Till en början handlar det om ett ettårigt pilotprojekt. Mentorerna kommer alla från näringslivet, den andra parten i samarbetet, och har knutits till uppdraget via rekommendationer. Projektledare är docent Ulla Lindgren, universitetslektor i pedagogik vid HiG. Projektet är initierat av henne tillsammans med Åsa Morberg, chef för AUE.



Tomas Boman, universitetsadjunkt i socialt arbete vid HiG, och Kennet Fröjd, chef för Svenskt Utvecklingscentrum för Handikappidrott, har tillsammans byggt upp den enda högskoleutbildningen för utvecklingsstörda som finns. De åtta första deltagarna kommer att studera på distans.



Har de antagna behörighet att läsa vid högskola?

– Det saknas ju ämnen för det men vi har pratat med Universitets- och högskoleämmbetet, UHÄ, och fått höra att den enskilda högskolan har rätt att själva bestämma undantag från reglerna.

– Intresset från omvärlden som vi mött, även internationellt, gör att vi tror att allt kommer att utvecklas bra, slår Tomas Boman fast.

Inledningsvis kommer deltagarna att läsa fyra kurser, bland annat hälsa och inspirationsme-

todik. Och då kurserna i de flesta fall är unika kommer man till viss del att framställa läromedel på egen hand.

## Distansstudier

Lärarkompetens hämtas dels från HiG, dels från Svenskt Utvecklingscentrum för Handikappidrott, SUH, i Bollnäs.

– Vi tror att det kommer att bli en bra blandning med våra olika kompetensområden, säger Kennet Fröjd.

Studierna ges till största delen på distans.

OVE WALL



# Unik metod effektivisera vindkraftverk

En unik metod för att utforma vindkraftsparker i havet för högsta möjliga kraftuttag har utvecklats vid HiG. Metoden kommer också att kunna användas för vindkraftparker till lands, säger professor Mats Sandberg.

Se på bilden här intill. Den föreställer Horns Rev, en dansk vindkraftspark. Dimma tillsammans med vind har gjort det helt tydligt att de enskilda vindsnurrorna helst borde placerats på annat sätt.

– När luften passerat de första snurrorna ser man att den råkar i turbulens vilket gör att bakomvarande snurror får onödigt litet energiuttag. Hade de däremot inte stått i lä för tidigare snurror hade uttaget blivit betydligt högre, säger Mats Sandberg.

## Svårt och dyrt

Att mäta sig fram till vindströmarna på kanske femtio meters höjd är ett både mycket svårt och dyrt företag.

– Det är extremt svårt att förutsäga vilken effekt en vindkraftspark ska ge. Den beror till



Horns Rev i västra Danmark omfattar över 80 snurror och förser omkring 150 000 hushåll med el. Men den siffran kunde varit högre. På det här flygfotot syns tydligt att luften (i detta fall dimman) bakom den första raden av snurror tvingas i turbulens och tappar sin riktning. Detta gör att effekten på de bakre snurrorna minskar avsevärt. Ny forskning vid HiG ska visa den optimala placeringen av snurrorna.

Foto: Vattenfall



Mats Sandberg

exempel på turbulens, vindriktning och förändringar av denna och påverkan sinsemellan av de enskilda vindsnurrorna. Ingen vet ännu hur det skulle gå till.

Tillsammans med Tomohiro Kobayashi, en japansk forskare även verksam här i Gävle, har Mats Sandberg tidigare gjort tester där man undersökt lufttrycksförhållanden och -förändringar i en byggnad.

– Där såg vi att trycket mot en sensorplatta motsvarande golvet i huset, var en spegel av lufttrycket och luftförelsen i resten av rummet.

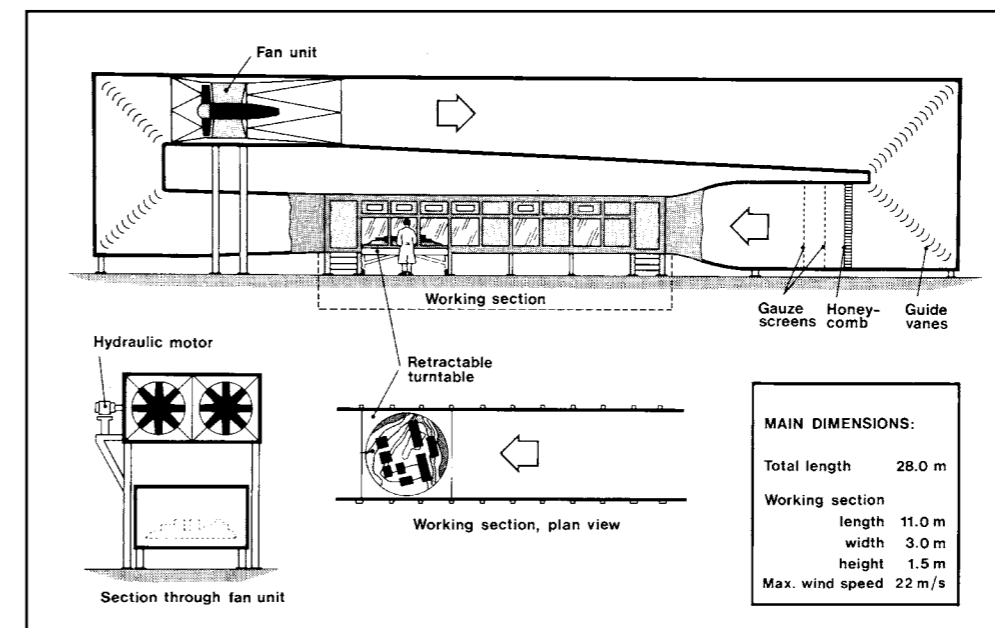
## Exakt simulering

Av detta har man dragit slutsatsen att om vindtrycket i navhöjd på vindsnurrorna står i ett bestämt förhållande till vindtrycket på marken/vattenytan, skulle det avsevärt förenkla mätning av lufttrycket före och efter snurrorna.

– Mycket exakta simulerade mätningar av sådant lufttryck kan göras i Högskolans vindtunnel. Resultatet skulle kunna vara att beräkna ett optimalt mönster för placering av snurror i en vindkraftspark. Och då gäller det även hur långt ifrån varandra snurrorna ska stå.

Det skulle vara lätt att placera snurrorna väldigt långt ifrån varandra, men då måste man även räkna in längre ledningar och dyrare bygge i den totala kostnaden.

Fortsättning nästa sida.



HiG:s vindtunnel är unik i landet och så noggrant byggd och så stor att det skulle blivit för dyrt att plocka ned den och låta den följa med flytten till Kungälv. Överst sitter två stora fläktar. Vinden pressas i pilens riktning och styrs runt 180 grader; passerar olika styrningsmekanismer för att slutligen passera själva mätområdet, (det som personen står och tittar mot).

När luften passerar ett objekt, i detta fall en liten modell av ett ensamt vindkraftverk, sprider sig lufttrycket inte bara vågrätt utan även lodrätt. Det är det lodräta trycket som kan mätas via en golvplatta med talrika sensorer.

– Att mäta lufttrycket bakom rotorerna i en vindkraftspark är hittills omöjligt. Men på det här sättet kan man mäta det indirekt med stor säkerhet, säger professor Mats Sandberg.

Studieavgifter:

## Studentminskning möts på flera sätt

För närvarande läser över 500 studenter från länder utanför EU vid HiG. Ungefär 150 nya tas in varje år. När studieavgifter till hösten införts räknar man med att antalet ansökningar kommer att minska med mer än hälften. En god stipendietilldelning kan möta en del av minskningen, goda kontakter med Kina en annan.



– Det finns motåtgärder på nedgången, menar Eva Carling.

Att förutsäga hur stor minskningen av studenter från länder utanför EU kommer att bli är ännu mycket svårt. Men ett litet hum kan man få genom att titta på hur många som betalat den nyligen införda anmälningsavgiften på 900 kronor.

– Där är tappet hittills drygt 50 procent. Men sedan vet vi ju inte ändå vilka som kommer att betala den stora summan på upp till 45 000 kronor per termin till den 15 juni, säger Eva Carling, samordnare på internationella sekretariatet vid HiG.

Anmälningsavgiften är tänkt att sälla ut de mest oseriösa an-

sökningarna, tiotusentals per per år, som kommer och som ändå kostar pengar att granska och värdera.

### Stort kontaktnät

Nedgången ska mötas på olika sätt. Att intensifiera marknadsföringen, inte minst i Kina, är prioriterat.

– Vi har ju byggt upp ett väldigt stort kontaktnät bland de kinesiska universiteterna som vi så klart ska utnyttja. Och samtidigt som vi vill satsa på våra profilområden har vi fått bra tilldelning av stipendiemedel

från olika håll att dela ut. Det är stipendier för högre studier, i vissa fall även till uppehälle. Dessa kan hjälpa oss att styra in studenterna mot profilområdena.

Tilldelningen av stipendiemedel baseras på antalet utländska studenter året innan och därför borgar Kinaprojektet för god utdelning till HiG.

– 1,6 miljoner i två år gör att vi ligger bland de bästa bland de mindre lärosätena och det räcker till 18 stipendier.

Om två år ska rekryteringsredovisningarna redovisas och nya beräkningsgrunder räknas fram.

### Bra utdelning

Svenska institutet administrerar också flera stipendieprogram.

– Därifrån har vi fått fem stipendier för SIDA:s tolv prioriterade biståndsländer och två stipendier riktade mot studenter från östra Östersjöregionens sju länder. Där ingår både studieavgifter och uppehälle.

Stipendierna ska borgen för att inte inkomst utan begåvning

ska styra möjligheten till högre studier. Alla hugade studenter hänvisas till Studera.nu och där finns all information om stipendierna.

– Vi har tagit fram nya rutiner för att bättre kunna vaska fram begåvningarna, utbildningsledarna ska vara med och titta på ansökningarna och kanske kommer också studenterna att få beskriva sig själv lite mer.

– Alla från biståndsländerna frågar också alltid efter scholarships.

En idé finns också om att byta till vårintag för de kinesiska studenterna.

– Vi ligger ur fas med det kinesiska högskoleprovet där resultatet kommer efter att vår ansökningstid gått ut. Vårintag skulle lösa det problemet men något beslut om det finns inte ännu. Ett annat sätt är att studenterna läser en första termin hos våra partner i Kina. Där kunde tyngdpunkten till exempel ligga på engelska språket.

OVE WALL

### Vindtunnel, forts:

Alltså borde där finnas ett optimalt mönster för vindsnurrornas placering i vindkraftsparken både till havs och till lands.

### Söker doktorand

Nu annonserar man efter en doktorand som är villig att ge sig i kast med det praktiska arbetet att förfinas metoden och alltså göra den praktiskt användbar. En handledare har man i Jens Fransson, docent och forskningsledare vid KTH:s Linnécentrum för Strömningsmekanik och en av

de främsta experterna i landet på området.

### Hitta formler

Ett av målen med ytterligare forskning är att förfinas mätmetoderna och även försöka hitta en formel för optimal placering av vindsnurrorna även i sidled.

I det fall snurrorna ligger på rätta rader kan det vara rimligt att hävda att förhållandet att den första snurran "skymmer" den andra ju blir annorlunda då vinden plötsligt ändrar riktning.

Det är delvis rätt, men forsk-

ning har visat att vindar inte är helt oberäknliga.

– Man kan säga att det för det mesta blåser från ett bestämt håll på olika platser på jorden, säger Mats Sandberg.

### Unik tunnel

Vindtunneln är ett stort precisionsinstrument, bortåt femton meter långt, som med styrbara vindflöden och olika typer av sensorer kan läsa värden som vindtryck och vindriktningar och temperaturförändringar med mera, beroende på hur man riggar mätningarna.

Tryckplattan är helt enkelt en väldigt smått perforerad platta på vilken modeller av vindkraftverk placeras. I varje litet hål i plattan, som här alltså motsvarar havsytan, registreras tryckförändringar på exakt sin egen plats.

– Trycket i dessa censorer är alltså en spegelbild av lufttrycket, eller strömningen, i navhöjd på snurrorna.

Det ska tilläggas att kostnaden för detta sätt att mäta är låg, egentligen bara lön för den person som gör mätningarna.

OVE WALL

## Johanna vann bocktävlingen



Maria Åstrand Swenneke (t. v.) och Camilla Ingelsson (t. h.) överraskade vinnaren Johanna Andersson, andraårsstudent vid Serie- och bildberättarprogrammet och numera även Stadsbockdesigner.

Johanna Andersson heter vinnaren av HiG:s tävling om bästa design till HiG bidrag till sommarens Stadsbocksutställning längs Drottninggatan.

Johanna går andra året på Serie- och bildberättarprogrammet. Hon överraskades i programmetets lokaler av Maria Åstrand Swenneke och Camilla Ingels-

son från Avdelningen för kommunikation och samverkan som sagt sig vilja ställa några frågor kring förslaget. Men sådant brukar man inte göra med stor blombukett i händerna.

### Bockparad

Nu återstår färdigställandet av plexiglasbocken, Johanna målar den själv, inför den första bockparaden som infaller på nationaldagen den 6 juni i Boulognerskogen. Där får besökarna säga sitt i den stora tävlingen med ett

drygt trettiotal bidrag varefter bocken placeras längs Drottninggatan. Johannas vinnare heter Mimer i fornordiska anda.

OWL

## Seriestudenter tog förstapriset

För andra året i rad har Serie- och bildberättarprogrammets studenter vunnit publikens pris på den stora seriemässan SPX på Kulturhuset i Stockholm. I år var det med antologin "7:e Oktober" där tolv gävestudenter fyllt sidorna.

Stockholms internationella seriefestival, Small Press Expo, hade i år temat humor och allvar och ägde rum i Kulturhuset den 6–8 maj.

### Serieentusiaster

Den årliga festivalen för teknade serier har vuxit för varje år och blivit en mötesplats för landets alla serieentusiaster. Festivalen tilldrog sig i huvudsak på Kulturhuset, men utställningar och evenemang i samarbete med andra arrangörer ägde rum runt om i hela Stockholm.

### Internationellt

– Detta är väldigt roligt och ett fint kvitto på den höga kvalitet Serie- och bildberättarprogrammets studenter besitter, säger Johan Höjer, universitetsadjunkt i Serie- och bildberättande vid Högskolan i Gävle.

På mässan fanns internationellt kända serietecknare, både europeiska och amerikanska. Det var trettonde året i rad som mässan anordnades.

## Avslag på ansökan om civilekonomexamen

Högskoleverket har avslagit ansökan från Högskolan i Gävle om rätt att få ge en yrkesutbildning som leder till en civilekonomexamen.

– Högskoleverkets bedömning är att den samlade lärresurserna i redovisning är otillräcklig och att fördjupningsalternativet Kreativ affärsutveckling inte uppnår kraven för fördjupning på avancerad nivå. – Beskedet påverkar dock inte nuvarande examensrättigheter. Vi går nu

vidare genom att utveckla verksamheten inom ramen för dessa, kommenterar rektor Maj-Britt Johansson beslutet.

### Efterfrågan hög

De treåriga ekonomprogrammen ska förstärkas och internationellt konkurrenskraftiga magister- och masterutbildningar inom ekonomiområdet ska utvecklas. Det innebär en satsning på internationellt vedertagna akademiska examina som Bachelor och Master.

– Den akademiska kompetensen och kapaciteten att ge treåriga ekonomprogram, både på campus och distans, och magisterprogram på avancerad nivå är hög.

– Det är också utbildningar som studenter nationellt och internationellt efterfrågar. Särskilt ekonomiprogrammet på distans visar, från termin till termin, en stark efterfrågeökning, säger Åsa Morberg, chef för akademien för utbildning och ekonomi.

## Dåtida och framtida återvinning parallellspikades i biblioteket

Återvinning i miljömässigt, pedagogiskt och ekonomiskt hänseende är ämnet för Jonas Kågströms avhandling som parallellspikades i Biblioteket tisdagen 24 maj.



Jonas Kågström parallellspikade sin avhandling.

Jonas Kågström är företagsekonom men står även med ett ben inne i miljöfrågor och även i viss mån på ett statsvetenskapligt och socialt tredje ben.

Hans avhandling, *Today's perfect; Tomorrow's standard*, [SLU] tar upp frågor som var gränsen går för ett hushålls sopsorterande för att det ska fungera så bra som möjligt.

Han menar att om forskarna tidigare ägnat sig åt hur man får människor att återvinna, så bör de nu ägna sig åt att detaljstudera hur vanliga konsumenter förstår och tar till sig kunskapen om hur system, produkter och tjänster fungerar. På det sättet kan man ytterligare optimera även goda resultat. Handledare har varit professor Bo Öhlmer vid SLU och docent Tage Klingberg vid HiG.

OWL

### Stipendiesök på webben

Efter 15 år med pappersblanketter går stipendiekommittén nu över till webbformulär för ansökningar, och även nomineringar, till de stipendier som finns i stipendiekatalogen.

Webbformulären gäller även ansökningar till stipendier för forskare och forskarstuderande och hittas på Stipendiekommitténs webbplats på [hig.se](http://hig.se).

## Don't miss!

Den 9 juni anordnar Personalföreningen stort grillparty i Soldathemmet för sina medlemmar. Livemusik av 10-manbandet Brooklyn Soul Stew med flera kända HiG-namn.

Anmälan senast 7 juni. Mer info på intranätet.



20221635

## baktänke

"Vill du visa endast det innehåll på webbsidan som har levererats på ett säkert sätt?"

Det betyder att vill man se hela mejlet ska man svara nej.

HiG:s mejlklinten Lotus försöker vara tydlig...

OWL



## USA-ambassadören invigde samarbete

Under närvaro av den amerikanske sverigeambassadören Matthew Barzun invigdes den 23 maj ett nytt stort samarbete mellan HiG och ESRI Inc., världsledande inom programvaror för att hantera lägesbunden information inom GIS.

ESRI Development Center innebär att forskare och studenter vid HiG får tillgång till alla programvaror och även support från ESRI Inc. Vid invigningen deltog den amerikanska ambassadören som befann sig på "roadshow" i landet. Esri Development Center vid Högskolan i Gävle blir det sjätte i världen. Tidigare finns två center i USA, två i Asien och ett i England.

Vid invigningen av ESRI Development Center deltog bland andra från vänster; Bengt Eriksson, akademichef vid HiG, ambassadören Matthew Barzun, Per Carlsson, koncernchef ESRI-S samt Johan P Bång, föreståndare för GIS-klustret FPX, Future Position X

