

Presentation  
av installerade  
professorer

2009

AKADEMISK HÖGTID VID HÖGSKOLAN I HALMSTAD 23 APRIL 2009





## Professorer är både målet och vägen

I år firar vi akademisk högtid den 23 april. En högtid där vi högtidlighåller och hyllar de akademiska framsteg som har gjorts på lärosätet. Vi installerar professorer i sina ämbeten och uppmärksammar medarbetare som har utnämnts till docenter och som har avlagt doktorsexamen. Den akademiska högtiden möjliggör också att vi får träffa våra vänner och samarbetspartner i regionen.

Sedan 1999 har 32 professorer installerats på Högskolan i Halmstad och nu är det dags för ytterligare fem. Vi har också glädjen att hälsa tre nya gästprofessorer välkomna.

Högskolan i Halmstad strävar efter att bli ett fullt ut forskande lärosäte inom sina styrkeområden. Grundutbildningskvalitet är direkt avhängigt huruvida lärosätet klarar av att sammanfoga forskning och utbildning. All högre utbildning skall vila på vetenskaplig grund.

Särskilt väsentlig är förekomsten av väl fungerande forskarutbildning. Skälen härtill är många: forskarutbildning är lärosätets främsta motor för forskning och forskningssamverkan; forskarutbildning attraherar kvalificerade forskare och lärare; genom

forskarutbildning garanteras nästa generations lärare; forskarutbildning öppnar möjligheter för lärosätets studenter att läsa vidare och bli doktorer.

Forskning och forskarutbildning är lärosätets viktigaste profileringsredskap. Att erhålla forskarutbildningsrättigheter är därför Högskolans viktigaste framtidsmål. Den avgörande skillnaden mellan högskolorna och universiteten är att universiteten själva får avgöra vilken forskarutbildning de vill bedriva medan högskolorna söker forskarutbildningsrättigheter i avgränsade områden.

Professorer har i dessa avseenden en nyckelroll. Professorer står för överförandet av den akademiska traditionen, för det vetenskapliga innehållet samt för sammanhållningen inom forskarutbildningen. Utan tillräckligt många kvalificerade professorer kan ett lärosäte inte fungera. Rättigheten att examinera doktorer hänger mycket nära samman med detta. Därmed sagt, professorerna är både målet och vägen.



Romulo Enmark, rektor

# Sven-Olof Collin

professor i företagsekonomi med inriktning på redovisning och företagsstyrning



Sven-Olof Collin föddes 1957 i Skåne där han också växte upp. Han studerade vid Lunds universitet och tog civilekonomexamen 1983. Han fortsatte den akademiska karriären med forskarstudier och disputerade 1990, också det vid Lunds universitet, på en avhandling om ägande och kontroll av aktiebolag och storföretag (*Aktiebolagets kontroll: ett transaktionskostnadsteoretiskt inlägg i debatten om ägande och kontroll av aktiebolag och storföretag*). Efter disputationen var Sven-Olof Collin verksam som lärare och forskare vid Lunds universitet och blev docent 1999. 2001 började han arbeta vid Högskolan Kristianstad där han utnämndes till professor 2005.

Sven-Olof Collins forskning har alltsedan avhandlingen varit fokuserad på problematiken kring styrning av företag, det som på engelska benämns *corporate governance*. Under 1990-talet ägnade han sin forskning främst åt ägarfrågor och ledarskapsrekrytering, med inriktning på de stora svenska ägargrupperna och kommunala aktiebolag. Från år 2000 förändrades forskningens inriktning till att även innefatta redovisningens och revisionens roll, samt styrningens betydelse för företags entreprenöriella agerande. De studerade verksamheterna utökades då med svenska ridskolor.

2008 blev Sven-Olof Collin professor på Högskolan i Halmstad.

## Styrning för utveckling – från börsbolag till små företag via ridskolor

Sven-Olof Collins forskning handlar om problematiken kring styrning av företag, det som på engelska benämns *corporate governance*. Från början fokuserade han ägarfrågor och ledarskapsrekrytering, med inriktning på de stora svenska ägargrupperna och kommunala aktiebolag.

Numera omfattar forskningen också redovisningens och revisionens roll, liksom styrningens betydelse för ett företags entreprenöriella agerande.

Ett resultat av denna omsvängning blev ett forskningsprojekt om ridskolor. Sven-Olof Collin ville studera något där

han hade egna praktiska erfarenheter och inte enbart teorier och kunskaper inhämtade från böcker. Ridskolestyrelser var något han kände till mycket väl genom att själv ha varit ledamot av flera. Hästintresset var, och är, dessutom stort. Projektet resulterade bland annat i en avhandling som Sven-Olof Collin var handledare för.

Börsbolag, ridskolor och små företag

Framöver vill Sven-Olof Collin vidga perspektivet ytterligare och studera styrningens betydelse för entreprenöriellt handlande i små och medelstora företag. Här erbjuder Högskolan i Halmstad en helt ny miljö för Sven-Olof Collin, enligt

honom själv, med tillgång till sådana företag. Kunskaperna om börsbolag, kommunala bolag och ridskolor kompletteras nu med inblick i mindre företag.

Genom Sven-Olof Collins kompetens och forskningsinriktning breddas Högskolan i Halmstads mångåriga inriktning på entreprenörskap och företagsutveckling genom att styrningens och redovisningens roll för verksamhetsutveckling och för organisationers effektivitet inkluderas.

Entreprenörskapsforskningen förstärks  
Sven-Olof Collin ser många möjliga kopplingar mellan just entreprenörskap och sitt eget ämne. Entreprenörskap skulle exempelvis kunna bli en nisch för Högskolan i Halmstad inom ämnet redovisning.

Revision, både som ämne och yrkesutövning, står inför stora förändringar. Revisionsplikten avskaffas snart för merparten aktiebolag och revisionsbyråerna kommer förmodligen att behöva utveckla sin verksamhet och anpassa sig efter företagens behov av revision. Högskolan måste därmed fundera på hur framtidens revisorer ska utbildas.

Första högskolan med civilekonomutbildning  
Som professor har Sven-Olof Collin ett ansvar för utbildningen i ämnena redovisning, revision, finansiering och företagsstyrning och han arbetar hårt för att utbildningen ska nå bästa nationella klass. En viktig milstolpe har varit

att få rättigheter att examinera civilekonomer. Högskolan i Halmstad har som första högskola i landet i sin storlek erhållit rättigheter att examinera civilekonomer. En kvalitetsstämpel som heter duga.

Akademi betyder lära av varandra

Sven-Olof Collin är också starkt engagerad i att utveckla forskningen på området till internationell klass. Särskilt viktigt för den närmaste framtiden är återväxten och rekrytering av studenter till forskarutbildningen. Han vill att hans forskargrupp består av en massa engagerade människor som arbetar tillsammans för att göra ämnet starkt. Det är viktigt att det både finns unga studenter och erfarna äldre professorer.

För Sven-Olof Collin betyder akademi att lärare och studenter samarbetar och lär av varandra. Han har en egen modell för att få studenterna delaktiga i forskningen. Han tar intressanta uppsatser och hjälper till att skriva om dem så att de passar för vetenskapliga tidskrifter. Flera spännande och intressanta artiklar har blivit publicerade på det sättet.

# Marita Hilliges

professor i neurovetenskap



Marita Hilliges föddes 1963 i Stockholm. Tandläkaryrket lockade eftersom det, enligt henne själv, förenar ”det bästa av tre världar”: medicin, hantverk och möten med människor. Hon studerade vid Tandläkarhögskolan i Stockholm men redan under grundutbildningen ställdes hon inför valet att inte bli praktiserande tandläkare utan att i stället fortsätta inom akademien med forskarutbildning. En tillfällighet avgjorde och det blev forskarstudier vid Karolinska Institutet. Marita Hilliges lade 1997 fram sin avhandling om nerver i slemhinnor och hud (*Studies on nerve terminations in human mucosa and skin*).

Efter disputationen var Marita Hilliges verksam som forskarassistent och så kallad postdoktoral medarbetare (post. doc.) vid universiteten i Erlangen/Nürnberg (Tyskland), Oslo (Norge) samt Uppsala. 2002 blev Marita Hilliges docent i vävnadsbiologi vid Karolinska Institutet och samma år kom hon till Högskolan i Halmstad då hon anställdes som universitetslektor i neurovetenskap. Under en period var hon verksamhetschef för det naturvetenskapliga området på Sektionen för ekonomi och teknik.

Marita Hilliges är sedan 2006 prorektor och sedan 2005 ordförande i utbildningsnämnden vid Högskolan i Halmstad.

## Akademien en värld av möjligheter

Marita Hilliges är professor, prorektor och ordförande i utbildningsnämnden. Hon älskar den akademiska världen. Ingenting annat förmår att fånga och engagera henne så starkt som den miljö som utbildning och forskning erbjuder.

Hennes forskningsområde är neurovetenskap, det vill säga nervsystemets byggnad och funktioner. Hon har arbetat mycket med att kartlägga och funktionsbestämma nerver. Den forskargrupp hon ingår i har hittat många oväntade saker. Bland annat har man funnit nerver vars funktion forskarna inte tidigare kände till och också undergrupper av nerver, så kallade tysta smärtnerver. De kallas så eftersom de inte märks – de är ”tysta” – annat än i speciella smärtsituationer.

Smärta och smärtbehandling

Marita Hilliges forskning i dag har två huvudinriktningar. Den ena handlar om smärtrelaterade sjukdomar. Smärtnerver och deras beteende kartläggs för att få mer kunskap om olika sjukdomar och hur de kan behandlas.

Större kunskap om smärta och nerver och hur de fungerar och reagerar gör att läkemedel och dosering kan anpassas mycket bättre. Förr behandlades hela kroppen med smärtstillande preparat även om man bara hade ont lokalt i en arm. Nu finns lokalbehandlande läkemedel som verkar endast där det behövs.

Mångdisciplinärt för bästa resultat

Marita Hilliges andra forskningsområde är neuromuskulära aspekter av handens funktion. Det handlar om den friska muskelns funktion men också om hur muskelfunktionen påverkas vid olika sjukdomar, till exempel reumatoid artrit. För att få fram de bästa och mest relevanta resultaten arbetar man brett och mångdisciplinärt där kunskaper från bland annat neurovetenskap, biomedicin och biomekanik tillsammans bidrar till förståelsen av problemet. Det är också viktigt att forskarna samarbetar med andra berörda, såsom kliniker, psykologer och – naturligtvis – patienterna själva för att få en helhetsbild.

På Högskolan i Halmstad har forskarna länge varit framgångsrika i detta arbetssätt där exempelvis personer med kunskaper om teknik respektive hälsovetenskap arbetar tillsammans i olika projekt med individens välbefinnande som den gemensamma nämnaren.

Professor och prorektor

Marita Hilliges är inte enbart professor. Hon är dessutom prorektor och ordförande i utbildningsnämnden vid Högskolan i Halmstad. Det är också dessa båda uppdrag som tar den mesta av hennes tid i anspråk. Marita Hilliges anser att det är viktigt att som prorektor ha stark förankring i den verksamhet hon är satt att driva. Därför var det ett viktigt steg att ansöka om att bli professor. Det är en fråga om legitimitet, inte minst utanför Högskolan i Halmstad.

Det har betydelse att professorer ingår i ett lärosätes ledning. I Marita Hilliges fall blir det en plattform från vilken hon kan agera. Hennes förutsättningar att påverka på den nationella och internationella akademiska scenen har stärkts genom professorsutnämningen. Det är stora förändringar på gång i högskolesektorn och Marita Hilliges vill vara med och fatta kloka beslut inför framtiden.

Hon ska givetvis hålla forskandet vid liv och handleda doktorander och söka forskningsfinansiering. Precis det som en professor förväntas göra.

Forskning förenar

Det innebär ett ansvar att vara professor. Ett ansvar Marita Hilliges gärna tar. Hon ser det som sin uppgift att inspirera andra – särskilt unga kvinnor – att ta chansen att träda in i det som hon uttrycker som ”akademins underbara värld” för att se möjligheterna i att göra akademisk karriär. Det akademiska gör är viktigt och spännande för både enskilda människor och för samhället i stort, menar Marita Hilliges. Det som förenar alla forskare är strävan efter kunskapsutveckling.

Genom att dela med sig av sina erfarenheter hoppas Marita Hilliges kunna entusiasmera sina adepter. Att coacha andra att utvecklas är utvecklande också för en själv. Marita Hilliges devis är att det finns möjligheter överallt och att det – nästan alltid – finns mer än en lösning på ett problem. Går inte det ena, kan man pröva något annat.

# Jonny Hylander

professor i energiteknik med inriktning på förnybar energi



Jonny Hylander föddes 1955 i Mölndal men växte upp i Gävle. Han studerade till civilingenjör på Chalmers med elektroteknik som inriktning.

Efter examen blev det forskarstudier, också det på Chalmers, och 1986 lade Jonny Hylander fram sin avhandling om elproduktion från vindkraftverk, *Stator current frequency spectra and torque pulsations in induction machines with rotor convertor cascades*. Efter disputationen fick Jonny Hylander tjänst som lektor på Chalmers. 1990 blev han docent.

Under åren 1996–2005 var Jonny Hylander verksam vid Högskolan i Borås som lärare och forskare. Under tre år var han prefekt vid Ingenjörshögskolan där.

Jonny Hylander lämnade högskolevärlden under ett par år och var då verksam som konsult i energibranschen och också som gymnasielärare under två läsår. 2008 blev det åter den akademiska världen när han anställdes som professor i energiteknik med inriktning på förnybar energi på Högskolan i Halmstad.

Jonny Hylanders forskningsintresse ligger i huvudsak inom två områden: elenergiproduktion och konstruktion och drift av elektriska maskiner.

## Småskalig elproduktion kan rädda framtidens energibehov

Sommaren 2008 fick Högskolan i Halmstad en ny professor i energiteknik – Jonny Hylander. Högskolan har därmed två professorer i ämnet och förstärker sin forskning och undervisning inom energiområdet. Ett område som är mycket aktuellt, inte minst ur miljöperspektiv.

Jonny Hylanders specialområde är energiteknik med inriktning på förnybar energi. Hans forskningsintresse finns i huvudsak inom två områden. Det ena är elenergiproduktion, framför allt från förnyelsebara energikällor och småskalig elproduktion. Det andra är konstruktion och drift av elektriska maskiner.

Användningsområdet för kraftvärme kan göras mycket större jämfört med hur energikällan utnyttjas i dag, menar Jonny Hylander. Kraftvärmen kan till exempel få stor betydelse i enskilda fastigheter. Om vi ska klara framtidens energibehov måste vi helt enkelt bli mycket bättre på att utnyttja den energi som redan finns och på att utveckla tekniker för just detta.

El på köpet

Kraftvärme innebär att el produceras samtidigt som uppvärmning av till exempel en byggnad sker. Det används redan i större sammanhang, bland annat i vissa fjärrvärmecentraler och i en del industrier där elkraft produceras



samtidigt som uppvärmningen sker. Men Jonny Hylander menar alltså att även den privata marknaden kan utnyttja energin mer effektivt genom denna teknik.

Ett exempel är en villa som värms med ved, biogas eller pellets. På värmepannan kopplas elkablar så att man kan utvinna och använda el också. Det är energieffektivitet.

Förnyelsebara energikällor efterfrågas alltmer, både av miljö- och ekonomiska skäl. Elpriserna går stadigt upp. Kan man nyttja värmeproduktion för att skapa el samtidigt, blir vinsterna stora.

Enligt Jonny Hylander är förutsättningarna speciellt gynnsamma i Halland eftersom det är ett jordbrukslän och delvis också ett skogslän. Biogas och skogsflis kan definitivt utnyttjas mycket mer. Vindkraften är ett annat område med stark utbyggnad och goda förutsättningar i Halland.

En professor forskar – och undervisar  
Förutom att driva och initiera forskningsprojekt ska en professor undervisa och handleda doktorander. Så också Jonny Hylander. En sysselsättning han trivs alldeles utmärkt med. När han för några år sedan slutade sitt arbete på Högskolan i Borås för att göra annat ett tag, dröjde det inte länge förrän

han började undervisa igen. Visserligen på en gymnasieskola denna gång. Han saknade studenterna så mycket och att bli lärare igen gjorde att han återfick kontakten med dem.

Sedan Jonny Hylander kom till Högskolan i Halmstad har han tillsammans med sin ämnesgrupp utvecklat en magisterutbildning i energiteknik med inriktning på förnybar energi. Det finns också en plan för forskarutbildning och kurser för forskarstuderande.

Energi är framtiden

Jonny Hylander ångrar inte att han valde att återvända till högskolevärlden och att valet föll på Högskolan i Halmstad.

Högskolan i Halmstads energiutbildningar har gott rykte, något som gjorde att Jonny Hylander inte tvekade när han uppmanades att söka en professorsanställning här. Han berömmar sina kolleger som har utvecklat en bra och eftersökt utbildning. Energi är framtiden, menar Jonny Hylander och Högskolan i Halmstads utbildningar ligger helt rätt i tiden. Om nu Sverige ska bygga ut vindkraften måste det finnas ingenjörer som kan tekniken. Och det finns det ju på Högskolan i Halmstad!

# Magnus Tideman

professor i handikappvetenskap med inriktning på socialt arbete



Magnus Tideman föddes 1959 i Helsingborg. Han studerade vid Socialhögskolan i Lund och tog examen 1982. Därefter arbetade han i cirka tio år som socialsekreterare, chef för kommunens missbruksvård och projektledare för kommunaliseringen av särskolan och omsorgs verksamheten.

1992 började Magnus Tideman som projektsekreterare på dåvarande Wigforssinstitutet på Högskolan i Halmstad. Undervisning och forsknings- och utvecklingsarbete intresserade honom mycket och tre år senare, 1995, påbörjade Magnus Tideman sin forskarutbildning vid Göteborgs universitet. Han disputerade år 2000 på en avhandling om de effekter som decentraliseringen av ansvaret för stöd, service och undervisning för människor med utvecklingsstörning fick (*Normalisering och kategorisering – om handikappideologi och välfärdspolitik i teori och praktik för personer med utvecklingsstörning*). Magnus Tideman blev docent i socialt arbete 2006 och professor i handikappvetenskap med inriktning på socialt arbete vid Högskolan i Halmstad 2008.

Magnus Tidemans forskning handlar om levnadsvillkor och välfärd i en föränderlig värld, med särskilt fokus på hur förändringar i välfärdssamhället påverkar levnadsvillkoren för barn och vuxna med utvecklingsstörning. Specialpedagogisk forskning om olika aspekter på normalitet och avvikelse i skolan är ett annat forskningsområde.

## Levnadsvillkor och välfärd i en föränderlig värld

Magnus Tideman är socionom i grunden. Han har alltid haft ett särskilt intresse för hur förändringar i välfärdssamhället påverkar levnadsvillkoren för barn och vuxna med funktionshinder. Som socialsekreterare i kommunen handlade det många gånger om att stödja människor – särskilt unga vuxna – med intellektuella funktionshinder i deras kamp för att öka sitt inflytande och bli delaktiga i samhällslivet. Som professor på Högskolan i Halmstad är utgångspunkten egentligen inte annorlunda, men arenan som Magnus Tideman verkar på för att få till stånd förändringar är en annan.

Handikapp är en stor hälsofråga både för individer med funktionshinder och för samhället, inte minst i interna-

tionellt perspektiv där fattigdom leder till handikapp och handikapp till fattigdom.

Mångvetenskap för hållbar kunskap

Det finns många viktiga perspektiv på funktionshinder och handikapp: biologiska, genetiska, psykologiska, sociala och så vidare. För att få en bra bild av funktionshinder och handikapp som helhet måste man arbeta tillsammans över ämnesgränserna. Sociologi, socialt arbete, specialpedagogik, statsvetenskap, kulturgeografi, biomekanik – är alla exempel på ämnen som tillför viktiga aspekter. Magnus Tideman är också mån om att stimulera mångvetenskaplighet och verka för att det akademiska ämnet handikappvetenskap synliggörs.

Det räcker dock inte med att forskarna på Högskolan arbetar tillsammans. Det som görs måste kommuniceras, slår Magnus Tideman fast. Det är viktigt att akademien deltar i debatten och för ut ny kunskap och forskning, samtidigt som forskarna naturligtvis måste lyssna till exempelvis funktionshindrades erfarenheter och synpunkter. Forskningen har en viktig roll i att kritiskt granska och problematisera vad olika förändringar i samhället innebär och vilka konsekvenser de får. Men också i att bidra till metodutveckling som kan hjälpa människor.

#### Samverkan nödvändig

Sammanhang och kontexter är något som Magnus Tideman tycker är särskilt viktigt. Handikapphjälpmedel är ett exempel. Man kan uppfinna och utveckla hur många produkter och tjänster som helst, men kommer de till användning? Har någon frågat användarna hur de vill ha det? För Magnus Tidemans del är det både nödvändigt och självklart att arbeta nära handikapprörelsen och kommuner och landsting. I själva verket är det just samarbetet med omvärlden som driver honom att vara i akademien – att det han och hans kolleger gör kan bidra till utveckling just genom samverkan med dem som det berör. De ställer andra frågor och funderar på ett annat sätt än forskarna kanske skulle ha gjort. Det är oerhört viktigt och väldigt berikande, menar Magnus Tideman.

#### Handikapp konstrueras

Handikapp är något som konstrueras och gränserna för vad som är normalt förflyttas hela tiden. Ett exempel är den nya unga generationen funktionshindrade. Magnus Tideman har

under tre års tid följt en grupp unga vuxna med intellektuella funktionshinder och tycker sig se något nytt, något av en trend. De sätter sig till motvärn mot samhällets sätt att kategorisera dem. De organiserar sig och försöker ta plats och makt över sina egna liv. De vägrar att vara tacksamma patienter. Det är en ny generation som inte accepterar den traditionella handikapprollen. De vill inte bli kallade utvecklingsstörda och de säger att de inte ställer upp på att andra ska bestämma åt dem.

I projektet med de unga vuxna har Magnus Tideman arbetat med fokusgrupper, ungefär detsamma som gruppintervjuer, och med så kallad ”coaching” och ”empowerment”. Det vill säga att stödja deltagarna i att – på deras villkor – öka tilltron till sig själva, sätta upp mål för sina liv och också nå dem.

Det får konsekvenser för handikappomsorgen att människor med funktionshinder vågar ställa krav och påverka. Det blir en utmaning att lämna det gamla vård- och omsorgstänkandet och hitta nya sätt att arbeta på och organisera verksamheten. Kanske särskilt när den nya generationen gör sig hörd. Och det kommer den att göra, menar Magnus Tideman. Hans fokusgrupp fick berätta om sina idéer och önskemål inför kommunfullmäktige i sin kommun. Det har aldrig hänt förut!

# Sven Werner

professor i energiteknik



Sven Werner föddes i Vänersborg 1952. Efter civilingenjörsexamen vid Chalmers 1977 blev det ett års arbete i näringslivet innan han återvände till Chalmers för doktorandstudier. Sven Werner disputerade och blev teknologie doktor 1984 med avhandlingen *Heat Load in District Heating Systems*. Efter disputationen arbetade Sven Werner på Borås Energi som planeringschef, produktionschef och marknadschef och var under en period adjungerad professor vid Chalmers på Institutionen för energi och miljö.

Som konsult i fjärrvärmefrågor har Sven Werner varit verksam både nationellt och internationellt. Han var bland annat en av huvudförfattarna till ombyggnadsförslaget för fjärrvärmesystemet i Lettlands huvudstad Riga under slutet av 1990-talet och till värmedelarna i det så kallade ECOHEATCOOL-projektet 2005–2006. Sven Werner ansvarade för beskrivningen av Europas hela värmemarknad och hur fjärrvärme skulle kunna expandera på denna marknad. Han är också medförfattare till den svenska läroboken om fjärrvärme.

Sven Werner är av regeringen utsedd expert i Fjärrvärmenämnden. Han är också vice ordförande i teknikplattformen för fjärrvärme i Europa. 2007 blev Sven Werner professor i energiteknik vid Högskolan i Halmstad.

## ”Det är en utmaning att forskningen ligger så nära tillämpningen”

Sven Werner forskar om fjärrvärme och fjärrvärmesystem, i huvudsak handlar det om marknadsfrågor och de regelsystem som omger ett energisystem. Han är särskilt intresserad av kundernas värmebehov, fjärrvärmeföretagens konkurrenskraft och Europafrågor.

Fjärrvärmens systemteknik är ett av Sven Werners aktuella forskningsprojekt. Det är ett samlingsprojekt som handlar om framtidens värmebehov och framtida konkurrenskraft för fjärrvärme och som han bedriver tillsammans med Svensk Fjärrvärme.

Uppvärmning är i dag en synnerligen aktuell klimatfråga, och klimatfrågan är i allra högsta grad global. Framtidens energibehov måste lösas gemensamt länder emellan. Sven Werner ägnar mycket tid åt att forska på hur man kan utveckla och expandera fjärrvärmesystem för att klara framtidens klimatmål. Fjärrvärme är i grund och botten en lokalt utformad tjänst för energieffektivisering men Sven Werner menar att fjärrvärmen definitivt är en spelare också i globala sammanhang. Fjärrvärme har stora fördelar och skulle kunna ha stor betydelse för jordens klimatbalans. Att vända och vrida på tanken och finna lösningar för detta både fascinerar

och entusiasmerar Sven Werner som menar att detta är den verkliga utmaningen för forskning, att vara nära utveckling och tillämpning och att komma till nytta.

Han bedriver just nu ett projekt tillsammans med Energi-myndigheten – Svenska energisystemlösningar – som handlar om hur erfarenheterna från den svenska fjärrvärmen skulle kunna implementeras i Europa.

Lokalt blir globalt

Det finns ingen tid att spilla när det gäller klimathotet, menar Sven Werner, som också försöker påverka lokalt och regionalt. Han har tillsammans med sina kolleger tagit fram förslag på regionala åtgärder för Halland baserat på aktuella studier, som skulle bidra till en sänkning av miljöfarliga utsläpp.

Senare i år äger FN:s stora klimatmöte rum i Köpenhamn. Då träffas världens länder för att komma överens om hur utsläppen av koldioxid och andra klimatgaser ska minska. Men Sven Werner tycker inte att man behöver invänta de överenskommelser som blir resultat av det mötet. Det brukar dessutom ta tid innan beslut som fattas vid internationella möten får verkningar på lokal nivå.

Klimatförändringarna lär inte heller invänta några politiska protokoll. Det regionala klimatarbetet behöver inte ligga i tråda i avvaktan på politiska förhandlingar. Det kan bedrivas ändå. Och Halland är ett utmärkt ställe att börja på, enligt Sven Werner.

Han har lämnat sin förslagslista till olika halländska aktörer. Bland förslagen finns ett projekt som påskyndar att uppvärmning med olja och naturgas ersätts med fjärrvärme, värmepumpar och pellets. Det skulle minska utsläppen med 70 000 ton per år i Halland. Men det är egentligen inte uppvärmning som är den stora boven i dramat. Där har Sverige redan nått en acceptabel nivå tack vare väl utvecklade koldioxidsnåla alternativ för uppvärmning av bostäder och byggnader samt miljövänliga energisystem.

De största ”utsläpparna” är i stället industrin, jordbruket och transportsektorn. De tre tillsammans står för 89 procent av de halländska klimatgaserna.

Framgångsrika klimatprojekt på export

Sven Werner har gott om idéer som kan hjälpa små industrier att bidra till minskade utsläpp. Det finns ingen anledning att vänta på Köpenhamnsavtalet – det är bara att sätta igång. Om Halland börjar genomföra åtgärder redan nu skulle regionen kunna bli föregångare och exportera klimatkunnande till andra län, och till andra länder.

# AKADEMISK HÖGTID 23 april 2009

## INSTALLATIONSFÖRELÄSNINGAR

**Sven-Olof Collin**, företagsekonomi med inriktning på redovisning och företagsstyrning

”Vem kan man lita på? Låt oss försöka med Immanuel från Königsberg”

**Marita Hilliges**, neurovetenskap

”Fina fibrers form och funktion”

**Jonny Hylander**, energiteknik med inriktning på förnybar energi

”Elproduktion från förnybar energi”

**Magnus Tideman**, handikappvetenskap med inriktning på socialt arbete

”Motstånd, identitet och empowerment – om egenorganisering bland unga vuxna med intellektuella funktionshinder”

**Sven Werner**, energiteknik

”Energieffektivisering med fjärrvärme”

# PROGRAM

**Musik**, Mahmudiye March – Guiseppe Donizetti (1788–1856)

**Välkomstanförande**, Thorsten Andersson, högskolestyrelsens ordförande

**Tal**, Pam Fredman, ordförande Sveriges universitets- och högskoleförbund,  
rektor Göteborgs universitet

**Musik**, Bröllopsmarsch ur Ett bondbröllop – August Söderman (1832–1876)

**Professorsinstallation**, installationen förrättas av rektor Romulo Enmark

**Välkomnande av gästprofessorer**, rektor Romulo Enmark

**Musik**, Havsörnsvals – Evert Taube (1890–1976)

**Högskolans tack**, till nyblivna doktorer och docenter, Sven Åke Hörte,  
ordförande, Forskningsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap

**Högskolans pedagogiska pris**, rektor Romulo Enmark

**Tal**, Kajsa Christiansson, vice ordförande Halmstads studentkår

**Musik**, Gaudeamus igitur – Johannes Brahms (1833–1897)

Presentatör: Thorsteinn Rögnvaldsson, professor

## TIDIGARE INSTALLERADE PROFESSORER

**Svante Andersson**, företagsekonomi

**Albert-Jan Baerveldt**, mekatroniska system

**Josef Bigun**, signalanalys

**Ljudmila A Bordag**, tillämpad matematik

**Lars Bååth**, fotonik

**Jan Edgren**, arbetsvetenskap

**Siegfried Fleischer**, limnologi

**Lars-Gunnar Franzén**, kemi med inriktning  
på biokemi

**Bengt Fridlund**, omvårdnad

**Lillemor Hallberg**, vårdvetenskap

**Bernd Hofmaier**, sociologi med arbetsvetenskaplig  
inriktning

**Ulf Holmberg**, reglerteknik

**Sven Åke G Hörte**, sociologi med arbetsvetenskaplig  
inriktning

**Magnus Jonsson**, realtidsdatorsystem

**Hans Landström**, företagsekonomi

**Bengt Larsson**, byggproduktionsteknik med inriktning  
på innovation i byggandet

**Tony I Larsson**, inbyggda system

**Åsa Lindholm Dahlstrand**, företagsekonomi med  
inriktning entreprenörskap

**Anders Mellbourn**, politik och journalistik med statsveten-  
skaplig inriktning

**Ewa Menckel**, folkhälsovetenskap med inriktning  
på arbetsvetenskap

**Per-Olof Olofsson**, sociologi

**Lars Palm**, medie- och kommunikationsvetenskap/planerad  
kommunikation

**Håkan Pettersson**, fysik med inriktning halvledarfysik

**Bengt-Göran Rosén**, maskinteknik

**Ingegerd Rydin**, medie- och kommunikationsvetenskap

**Thorsteinn Rögnvaldsson**, datavetenskap med inriktning  
maskinlärande

**Natalia Stambulova**, psykologi med inriktning  
på idrottspsykologi

**Bertil Svensson**, datorsystemteknik

**Göran Svensson**, företagsekonomi med inriktning  
marknadsföring

**Ulla Tebelius**, pedagogik

**Antanas Verikas**, teknik för visuella media

**Stefan Weisner**, biologi med inriktning på miljövetenskap



# GÄSTPROFESSORER VID HÖGSKOLAN I HALMSTAD

## **Colin Barnes**

Handikappvetenskap, Sektionen för hälsa och samhälle

## **Liam Blunt**

Maskinteknik, Sektionen för ekonomi och teknik

## **Michael Bordag**

Teoretisk fysik, Sektionen för informationsvetenskap,  
data- och elektroteknik

## **Peter Hansbo**

Tillämpad matematik, Sektionen för informationsvetenskap,  
data- och elektroteknik

## **Anders Persson**

Utbildningsvetenskap, Sektionen för lärarutbildning

## **Erik G Ström**

Kommunikationssystem, Sektionen för informationsvetenskap,  
data- och elektroteknik

## **Tom Thomas**

Funktionella ytor, Sektionen för ekonomi och teknik

## **Hassan Zahouani**

Maskinteknik, Sektionen för ekonomi och teknik

## HÖGTIDSDRÄKTER

Vid professorsinstallationen används högtidsdräkter som är skapade särskilt för Högskolan i Halmstad. Professorerna bär caper som har formgivits och sytts av Ewy Åswärd, Halmstad. Rektor bär en kappa som har formgivits av textilkonstnär Gitt Grännsjö-Carlsson, Laholm, och sytts av Ewy Åswärd. Rektor bär en silverkedja som är formgiven av silversmed Lena Stare, Halmstad. Kedjan är gjord med Trade Centers åttkantiga bottenplatta som förebild och har 22 länkar, liksom antalet våningsplan i höguset. I kedjan hänger en dosa som symboliserar kreativitet. I den kan varje rektor stoppa kreativiteten i komprimerad form. Vari den består, ja, det får varje rektor själv bestämma!

---





HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Box 823 • 301 18 Halmstad

Tel. 035-16 71 00 • Fax 035-18 61 92

[www.hh.se](http://www.hh.se)