

TEMAÅR

Fremtidens plejesektor

Sundheds- og velfærdsteknologi og de afledte erhvervsmuligheder er emnet for debatarrangementer i regionerne

Teknologien kan allerede i dag bruges på flere områder til gavn for syge, ældre og handicappede. Robotstøvsugere, patientløftere og spiseroboter er nogle af eksemplerne. Dertil kommer mulighederne i de nye store sygehuse, som kan fremtidssikres, hvis det bliver grebet fornuftigt an – naturligvis kombineret med øget brug af telemedicin, så patienter ikke altid skal flyttes til et hospital.

Endnu kan Danmark nå at komme med i forreste række med udviklingen af nye teknologier til sygehusene, til plejehjemmene og til de private husholdninger. Hvis det bliver grebet rigtigt an, kan det blive et nyt dansk erhvervseventyr.

Som led i Ingeniørforeningens temaår "Sundhedsteknologi 2020 Engineering Life Care" bliver der holdt 4 debatarrangementer rundt i landet. Arrangementerne sætter teknologien, erhvervsmulighederne og fremtiden til debat.

Det første af arrangementerne inviterer IDA Syd og IDA Fyn til i Odense. Tirsdag 20. september 2011 mødes de interesserede i



Forskerparken i Odense. En uge senere – tirsdag 27. september 2011 – inviterer IDA Vestjylland og IDA Østjylland til debatarrangement i Regionshuset i Viborg.

IDA Nordjylland holder debatarrangementet tirsdag 4. oktober 2011 på Aalborg Universitet.

Nordsjællands Region i IDA indbyder til debatarrangement onsdag 26. oktober 2011 i Frederiksborgcentret i Hillerød.

Mange flere oplysninger om arrangementerne på ida.dk/sundhed2020 > Konferencer og events. ■

SUNDHEDSTEKNOLOGI

2020

Engineering Life Care

STOR FOTO KONKURRENCE

TEMAÅR

Fang det teknologiske øjeblik

Kan du tage fotoet af morgendagens teknologiske løsning på fremtidens velfærd, sætter Ingeniørforeningen de næste 3 måneder flotte præmier på højkant i fotokonkurrencen "Sundhedsteknologi 2020 – Engineering Life Care".

Udgangspunktet for fotokonkurrencen er at få illustreret, hvordan ingeniører gennem deres arbejde, bidrager til at løse de udfordringer, Danmark og resten af den industrialiserede verden står overfor med et stadigt større pres på sundheds- og plejesektoren. Der er ikke specifikke krav til motivet. Rene teknologiske motiver konkurrerer på lige vilkår med fotos fra dagligdags situationer, hvor teknologierne rent faktisk er i brug.

"Ingeniørforeningens temaår skal bruges til at udbrede kendskabet til velfærds- og sundhedsteknologi. Griber

Danmark det rigtigt an, kan vi opnå både en moderne sundhedssektor og et nyt erhvervseventyr med velfærdsteknologi. Derfor er Ingeniørforeningen efter min mening forpligtet til at skabe størst mulig opmærksomhed om emnet – og det kan fotokonkurrencen være med til", siger formanden for styregruppen for temaåret, Trine Skou Tindborg.

I løbet af temaåret holdes konferencer, debatarrangementer og meget andet med mange ord. Og der slutes af med et "Teknologisk Fremsyn".

"Der bliver talt og skrevet rigtig mange fornuftige ord om de vigtige emner. Derfor håber jeg, at vi kan få mange til at deltage i fotokonkurrencen, så vi også kan få sat billeder på nogle af de mange ord", siger Trine Skou Tindborg. ■

FAKTA

Du kan læse mere om regler, præmier og konkurrencen generelt på ida.dk/sundhed2020 og fotogalleri på sundhed2020.dk

SYNSPUNKT

Lige løn kræver åbenhed



Af Jytte Hinnerup,
formand for
Ligestillingsudvalget

Det kan se ud som om, vi endelig har opnået ligeløn. I hvert fald har Ligebehandlingsnævnet kun haft 2 sager om ligeløn i hele 2010. Men virkeligheden ser anderledes ud!

Fra IDAs lønstatistik ved vi, at de kvindelige ingeniører får en

lavere løn end deres mandlige fagfæller.

Når lønforskellen er rensset for branchetilknytning, ledelseskompetence og andre objektive forskelle, så står de kvindelige ingeniører tilbage med en lønforskel på 3,5 pct. i mændenes favør.

Årsagen kender vi ikke. Men løsningen er at turde sammenligne sin lønseddel med kollegernes ditto. Mange ar-

bejdspladser har sikkert allerede ligeløn, men på arbejdspladser uden er åbenhed det bedste middel til at opnå ligeløn.

Opdager medarbejdere ved et tilfælde, at der foregår forskelsbehandling, skaber det ofte vrede. Til gengæld kan åbenhed skabe gennemsækelighed på arbejdspladsen, så alle ved, hvordan man kan påvirke sin lønseddel – uanset køn. Hvis lønsedlerne ikke tåler sammenligning, kan det være en god

idé at forberede sig grundigt til næste lønforhandling. Her er der hjælp at hente på ida.dk. Og ser der ud til at være basis for en ligelønssag, så kontakt IDA. Det er svært at få et retvisende billede af den reelle ligeløn anno 2011, hvis ingen fortæller om deres situation.

Og der er brug for at vide mere, for der er flere kvinder på vej ind i faget. Og måske er tabuet omkring løn en af forklaringerne på, at de nyuddannede kvinde-

lige ingeniører forventer at få mindre i løn end deres mandlige medstuderende.

Det er meget overraskende, at de unge ingeniører allerede tænker så forskelligt, inden de for alvor har erfaringer med arbejdsmarkedet. Resultatet er, at de unge kvinder får mindre i løn end mændene lige fra begyndelsen af karrieren. Og det kommer til at følge dem resten af karrieren! ■

AFSTED FOR AT HJÆLPE

SERIE

Gartneren, der blev husbygger

Caroline Meyer White har tabt sit hjerte til husbyggeri med naturlige materialer – og til at hjælpe pakistanere med nye hjem efter jordskælv og oversvømmelse

Af Karen Witt Olsen

I 2006 underviser Caroline Meyer White i naturlige byggeteknikker på Vestjyllands Højskole. Hun er uddannet gartner men selvleret bygger af små huse i bl.a. træ, jord og halm. I december 2005 hører hun i radioen om det store jordskælv i Pakistan og tager i maj 2006 afsted med FN's Fødevare- og Landbrugsorganisation (FAO). FAO

SERIE - Afsted for at hjælpe

Organisationen Ingeniører Uden Grænser (IUG) sender ingeniører og andet teknisk personale til udlandet for at hjælpe efter naturkatastrofer og krige - eller hvis en fattig landsby ikke selv kan lægge fx vand og el ind i en nye skole. Arbejdet er frivilligt og ulønnet.

skal bygge 'shelters' til de lokale køer, og Caroline Meyer White får mulighed for at introducere en 'ny' byggeteknik.

"I disse fattige egne i bjergene er der typisk blevet bygget med sten og det ler der var tilgængeligt, men det rasler nemt sammen. Teknikken med at bruge ler, sand og halm som massive vægge er ældgammel. Blandet sammen laver stråene en slags 'armering', der egner sig godt til at modstå jordskælv – viser test fra University of British Columbia i Vancouver," fortæller hun

I alt får FAO bygget 7.000 'shelters' til dyr i 2006. Og den lokale befolkning ser, at den 'nye' naturlige byggeteknik er både billig, stabil og nem at anvende.

Gør det selv

2008 er året den unge gartner starter på bygningsdesign-ingeniøruddannelsen. I 2009 melder hun sig ind i Ingeniører uden Grænser, og i 2010 kommer de store oversvømmelser i Pakistan. IUG og Danish Muslim Aid (DMA) får stablet et husbygningsprojekt på benene, og Caroline Meyer White rejser igen til Pakistan.

"Området Charsadda i nord er totalt ødelagt. Alt er væk, der er kun mudder. Det er faktisk

værre end ved jordskælv, hvor der dog stadig var murbrokker tilbage," fortæller hun.

Sammen med en lokal partner får IUG og DMA bygget et demonstrationshus. En bambuskonstruktion med vægge af flettede grene og halm, der siden bliver lerklinet. Hver instruktør får tildelt 20 'elever' – minimum en skal deltage fra hver landsbyfamilie – og så kan byggeriet gå i gang.

"Den pakistanske partnerorganisation leverede materialerne. Selvfølgelig stod de lokale selv for – inklusive at grave møgkoldt ler op og ælte det med hænder og fødder. Os fra IUG hjalp med at løse problemerne, der opstod, såsom når bambussen fx ikke fåes i den ønskede størrelse," siger Caroline Meyer White.

I løbet af 12 uger bliver der bygget huse til de 2.000 landsbyboere. 291 i alt i variende størrelser fra fire til 18 personer.

God humor

Inden Caroline Meyer White rejste ud første gang i 2006 var hun bekymret for, hvordan hun ville blive modtaget. På turen for FAO for 5 år siden holdt hun byggeworkshop for lokale mænd, der kom ned fra bjergene for at lære de 'nye' byggeteknikker. Mange



Caroline Meyer White (med blomstret tørklæde) instruerede i, hvordan man bygger huse op om et bambus-skelet.

havde aldrig mødt andre kvinder end deres mor, søster og kone. Nu skulle de undervises af én – fra Danmark.

"De var meget bæredygtige over, at jeg var rejst så langt for at hjælpe – og kunne noget nyt rent fagligt. Det, at vi lavede noget praktisk sammen, hjalp nok også, og jeg havde ingen problemer. Tværtimod. Vi grinede meget, og jeg tabte på stedet mit hjerte, ikke bare til måden at arbejde på men også til at hjælpe de her mennesker," fortæller Caroline Meyer White. ■

NETVÆRK

IDA MASKINTEKNIK KLIMAHISTORIEN I EN ISKERNE

Dybe iskerneboringer i Grønland har i de seneste 20 år været en danskledet disciplin. Iskerneboret er udviklet i København, og det er blevet kopieret til flere Antarktiske boringer. Mød lektor Jørgen Peder Steffensen fra Niels Bohr Institutet, når han ved et arrangement i Maskinteknisk Gruppe København præsenterer klimahistorien og især de aspekter af klimahistorien som iskernerne er med til at afdække.

Resultaterne har afgørende betydning for den aktuelle klimadiskussion, idet man kun fra iskernerne kan se naturen i kortene og aflæse hvordan samspillet mellem

klimaet og drivhusgasserne er foregået i fortiden.

Arrangementet foregår onsdag 21. september 2011 i Ingeniørhuset i København. Arr. nr. 123514

IDA DATATEKNIK EMBEDDED LINUX SEMINAR



Dansk Selskab for Datateknik har arrangeret et heldagsseminar med titlen "Getting embedded Linux up and running on BeagleBoard-xM". Seminaret foregår dels i Herning 8. november 2011 dels i København 9. november.

Taleren på seminaret er begge dage Magnus Aamann fra Texas Instruments.

Tilmeldingsfristen til begge arrangementer er blevet udskudt til mandag 19. september 2011. Arr. nr. 123509 (Herning) og 123527 (København).



IDA LOGISTIK ÅRETS KONFERENCE

Logistikkonferencen holdes i år onsdag 5. oktober 2011. Her er der mulighed for at møde professor Mike Lewis, Bath School of

Management. Dagen før holder han Supply Chain Matterclass, der kræver særskilt tilmelding og med et begrænset antal pladser. Se hele programmet på www.logistikkonferencen.dk

AFRIKA NU!

IDA STØTTE TIL AFRIKA

Forud for den store landsindsamling "Afrika Nu", der var arrangeret af DR og TV2 lørdag 27. august 2011 blev det besluttet, at Ingeniørforeningen, IDA gav 50.000 kroner til støtte for de sultende på Afrikas Horn.

Resultatet af den store landsindsamling var godt 110 millioner kroner.



IDA ENERGI BIOMASSE I ENERGIFORSYNINGEN

IDA Energi sætter fokus på anvendelsen af biomasse i den danske energiforsyning. I løbet af dagen bliver der sat lys på de planlægningsmæssige aspekter, når det drejer sig om mængden af biomasse, der er til rådighed, og hvor den skal bruges. Desuden bliver de tekniske udfordringer og muligheder ved brugen

af biomasse til el, varme og transport belyst.

Arrangementet finder sted mandag 19. september 2011 i Ingeniørhuset i København.

Seneste tilmelding 14. september 2011. Arr. nr. 123845.

IDA VISEN NYT UDSEENDE

Velkommen til IDAvisens nye udseende. Udover at det grafiske udtryk er blevet moderniseret, er der blevet plads til flere og kortere artikler, flere noter og flere illustrationer.

Vi håber I synes om ændringerne. Kommentarer og forslag modtages gerne på jkr@ida.dk.