


b l a d e t

# Prosa

De it-professionelles fagblad · 5 · Maj · 2009



## På tærsklen til den 3. alder

Overvågning:

### Hvor går grænsen?

Tema om privacy og it-sikkerhed

# Privatlivets ufred

Niels Bertelsen, formand, nib@prosa.dk



Privatlivets fred og retssikkerhed er nøglebegreber, som vores demokratiske samfund er bygget på. Disse begreber er sat under voldsomt pres på grund af den øgede overvågning, der er sket gennem dette årti.

Med bekæmpelsen af terror og organiseret kriminalitet som undskyldning har Folketinget vedtaget love og regler, som betyder, at alle borgere registreres i så høj grad, at det er blevet et demokratisk problem. Både mobiltelefoni, e-mailkorrespondance og internettrafik bliver i dag overvåget og registreret, og politiet har fået nemmere adgang til at se på data og til at udvide overvågningen af mistænkte personer eller personer, som har været i kontakt med mistænkte personer. Med den omfattende telelogning følger også en glidebane, hvor borgernes ret til et digitalt privatliv hele tiden udfordres.

I øjeblikket arbejdes der på at udvide terrorbekæmpelseslovene til også at omfatte personfarlig kriminalitet. Herved er regeringen og Folketinget inde på en glidebane, hvor de omfattende overvågningsregler stille og roligt udvides til at omfatte flere og flere former for kriminalitet. Under dække af at bevare demokratiet risikerer vi stille og roligt at afskaffe det.

Vi ved fra tidligere samfundsformer, hvor overvågning, registrering og mistænkeliggørelse har været bærende elementer, hvor galt det kan gå, og hvor ufrit samfundet kan blive med den slags love og regler.

Det er ikke en udvikling, PROSA ser som ønskværdig, og jeg synes, det er vigtigt, at vi fortsat diskuterer og problematiserer, hvor langt vi skal gå for at beskytte demokratiet. PROSA og vores medlemmer ved jo om nogen, hvad elektroniske informationer kan bruges og misbruges til, og jo flere oplysninger der registreres, jo større er risikoen for, at privatlivets fred bliver til ufred. Det er i øvrigt også os, der skal udvikle og administrere systemerne, så er det vel også passende, at vi bidrager til risikovurderingen.

Derfor er det vigtigt, at vi debatterer emnet, og at vi breder det ud til en folkelig debat om, hvor grænserne bør gå. Selvom overvågning også kan anskues på andre måder, som du kan læse i dette blad, er det vigtigt, at vi forholder os til den samfundsskabte overvågning. For at holde gang i debatten både holder og deltager PROSA i arrangementer om overvågning, og jeg vil opfordre alle til at deltage i debatten og herigennem være med til at påvirke udviklingen.

Prosabladet · 5 · 2009  
39. årgang

**Adresse:**

Ahlefeldtsgade 16, 1359 Kbh. K.  
Tlf. 33 36 41 41, fax 33 91 90 44  
Prosabladets postgiro: 6 58 08 90,  
e-mail: prosabladet@prosa.dk

**Redaktion:**

Ansvarshavende redaktør  
Kurt Westh Nielsen  
kwn@prosa.dk  
Nina Ferdinand, journalist  
nif@prosa.dk  
Finn Ulf Nielsen, korrektur  
Palle Skramso, layout

**Udgivelsesdato og deadline:**

Udkommer en gang hver måned,  
undtagen juli måned.  
Næste gang 24.-26. juni  
Læserbreve: 5. juni

**Debatindlæg:**

Prosabladet modtager meget gerne læserbreve, debatindlæg og kommentarer fra medlemmerne. Indlæggen sendes til redaktion@prosa.dk  
Indlæggen vil blive redigeret efter retningslinjer vedtaget af redaktionen. Disse retningslinjer kan læses på [www.prosa.dk/link/23](http://www.prosa.dk/link/23)

**Redaktionsudvalg:**

Formand: Mikkel Hammer Nonboe,  
mikkel.nonboe@gmail.com  
Siemen Baader  
Henrik Gammelgaard  
Ali A. Razvi  
Peter Ussing  
Bjørn West

**Artikler:**

Synspunkter, der fremføres i signerede artikler, er ikke nødvendigvis dækkende for redaktionens opfattelse. Rubrikken „Synspunkt“ stilles til rådighed for Hovedbestyrelsen

**Annoncer:**

DG Media a/s  
Telefon: 70 27 11 55  
E-mail: [epost@dgmedia.dk](mailto:epost@dgmedia.dk)  
Deadline for næste nummer:  
Den 17. juni

**Teknisk produktion:**

Tryk: KLS Grafisk Hus

**Illustrationer:**

Forside: Hung Tien Vu  
Hvis ikke andet er angivet, PROSAarkiv

**Oplag:**

Oplag 12.600

Papir og produktion er godkendt til Nordisk Miljømærkning

Denne tryksag er produceret CO2 neutralt hos KLS Grafisk Hus A/S

**Kontakt PROSA:**

[www.prosa.dk/kontakt](http://www.prosa.dk/kontakt)  
Eller se navne og adresser på bladets næstsidside.



” Folk er naive, hvis de tror, det er ”gratis” at dele ud af sit privatliv på et website.

Medlem af Prosabladets brugerpanel.



**16** Sikkerhedshullerne på nettet bliver større, når firmaer og private lægger flere data ud.



**18** Brugerpanelet: Vi er imod overvågning, men lægger selv personlige oplysninger på sociale netværk.



**24** 1. maj med solskin, sygeplejersker og stormtroopers.

## IT-AKTUELT

### Byg din egen wifi-antenne • 4

Du tager en toiletbørste, lidt kobberkabel og et par skruer...

### Uskyldige dømt til 12 år i dna-register • 6

De britiske myndigheder gemmer dna-profiler på 850.000 ar-resterede, men uskyldige borgere.

## ARBEJDSMARKED

### Ligeløn i øst, men ikke i vest • 10

Kvinder klarer sig bedre på overenskomst, end når de selv skal forhandle lønnen.

### Lønforhandling i krisetider • 26

Sådan argumenterer du med chefen om mere i lønningsposen, når det er nedgangstider.

### Fra datalogi til projektstyring • 32

Anders Gilbro Nielsen fik nyt job som udviklingschef på CBS med ansvar for over 70 applikationer.

## TEKNOLOGI

### Tema: Privacy • 12-21

Frivillig og ufrivillig overvågning, internetsikkerhed og brugbare aspekter af den overvågning, der er kommet for at blive.

### Vaklende fremtid for Statens It • 23

Fejlagtig planlægning er grunden til, at Statens It er sat på hold og skal revideres.

### Android med sten i skoen • 28

En tester af Androids nye Java-miljø er ikke ovenud begejstret.

## PROSA OM PROSA

### Langt fra lænestolen • 34

63-årige Preben Stenberg arbejder for ældres vilkår i PROSAs nye seniorudvalg.

## ORIENTERING

### Uddan dig gennem krisen • 35

Hvis du når at starte på en uddannelse, inden du bliver fyret, kan du få SVU i 52 uger.



# Byg din egen wifi-antenne

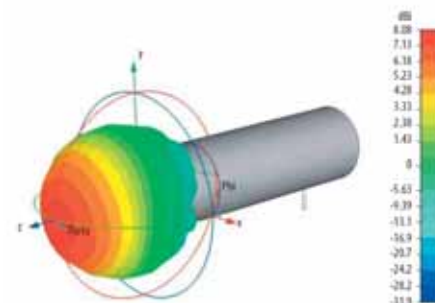
Toiletbørsteholdere og andre stumper fra husholdningen indgår i selvbyggerprojekt, som øger rækkevidden betydeligt af din trådløse router eller bærbare pc.

end de vanlige rundstrålende antenner, som typisk stritter stolt fra bagsiden på de fleste trådløse routere. Og det rustfrie stål sørger tilmed for, at antennen overlever udendørs brug. Der kan være brug for to retningsbestemte antenner til henholdsvis basestation og wifi-netbook. Mange bærbare pc'er rummer stik til tilslutning af en ekstern antenne.

## Praktisk afprøvning

Konstruktørerne har selvfølgelig også testet rækkevidden af de konstruerede antenner. Toiletbørste-antennen viste sig under optimale forhold at kunne levere et throughput på mere end 8 Mb/s ved en afstand på en kilometer. Til sammenligning var det uden tilkobling af den eksterne antenne slet ikke muligt blot at etablere en forbindelse over den afstand. Til afprøvningen blev der anvendt to wifi-routere af typen Linksys WRT54G. De udbredte Linksys-routere udmærker sig ved, at der eksisterer utallige open source-baserede firmwareversioner. I det aktuelle tilfælde anvendte konstruktørerne OpenWRT 7.07 "Kamikaze" som operativsystem til routerne ■.

**Link:** Adgang til detaljerede konstruktionsvejledninger via [prosa.dk/link/224](http://prosa.dk/link/224)

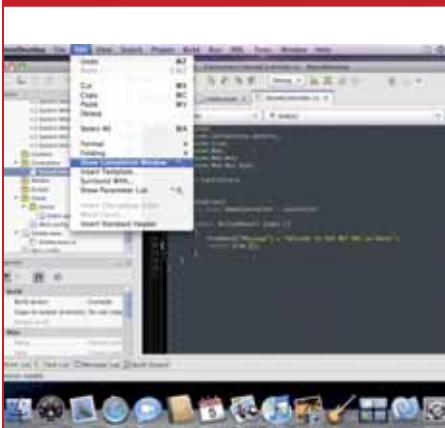


Af Kurt Westh Nielsen, [kwn@prosa.dk](mailto:kwn@prosa.dk)

Byggeanvisninger på at fremstille sin egen retningsbestemte wifi-antenne ved hjælp af tomme Pringles-rør og konservesdåser har i årevis været tilgængelige på internettet. Men nu har webstedet [www.h-online.com](http://www.h-online.com) tunet konceptet og præsenterer den måske hidtil mest overbevisende genvej til en hjembygget topklassekonstruktion. Antennen glimrer med gode specifikationer og prisbillighed. Investeringen er ifølge ophavsmændene under 200 kroner, og tidsforbruget til at samle stumperne til en antenne er på omkring en halv time.

En af vejene til en robust retningsbestemt wifi-antenne går gennem indkøb af en af de udbredte og billige lokumsbørster, som er indpakket i en cylinder-holder af rustfrit stål. Den cylinder er ifølge konstruktørerne perfekt dimensioneret til at udgøre det retningsbestemte element i antennen, som sørger for, at signalet kan nå længere ud

## NOTER



### Mono til Mac OSX

Mono, open source-alternativet til Microsofts Net-framework, er nu tilgængelig til Mac OSX i en preview-udgave. Det har Monos chefudvikler Miguel Icaza løftet sløret for på sin blog. For at køre preview-udgaven skal den seneste version, Mono 2.4, være installeret. MonoDevelop vil gøre det muligt at portere ASP.NET MVC-applikationer til udviklingsplatformen. MonoDevelop er et open source-baseret IDE til C# og Mono.  
*kwn*



### BIOS-flashing fra Linux og BSD

Coreboot er navnet på et projekt, som gør det muligt at flashe BIOS direkte fra Linux og andre Unix-baserede operativsystemer som FreeBSD, Solaris og Mac OS X. Den netop udsendte FlashROM 0.9.0 gør det muligt at læse, slette, overskrive og verificere indholdet af de flash chips, som rummer systemBIOS. Dermed behøver Linux-brugere og andre ikke længere anvende de DOS- eller Windows-baserede værktøjer, som de fleste BIOS-producenter tilbyder. Med FlashROM er det muligt at flashe BIOS uden at genstarte operativsystemet. Flere informationer på [www.coreboot.org](http://www.coreboot.org).  
*kwn*

# SUPERUSERS

## \*\*\*\*\* SEMINAR \*\*\*\*\*

### Microsoft Hyper-V for VMWare Experts

Afholdes fredag den 19/6 kl. 9:00-16:00

Pris: kr. 3.000,- ex. moms

## \*\*\*\*\* KURSUS MS-6422 \*\*\*\*\*

### Implementing and Managing Windows Server 2008 Hyper-V

Varighed: 3 dage. Se datoer nedenfor.

Normalpris: kr. 11.100,- ex. moms

## \*\*\* Tilbud ved samlet tilmelding \*\*\*

Pris: kr. 12.435,- ex. moms

Sjælland: [www.superusers.dk](http://www.superusers.dk)

Tlf. 48 28 07 06

SuperUsers a/s

[super@superusers.dk](mailto:super@superusers.dk)

Karlebogaard  
Karlebovej 91  
3400 Hillerød

Få gratis tilsendt  
vores 214-siders  
2009-kursuskatalog

Jylland:

SuperUsers a/s

Kampehøjsgaard  
Krajbjergvej 3  
8541 Skodstrup

#### Forudsætninger for seminar:

Windows Server 2003 System Administration samt VMWare-kendskab

#### Seminar 19/6 (Karlebogaard)

##### Microsoft Hyper-V for VMWare Experts

1 dag: Normalpris kr. 3.000,-

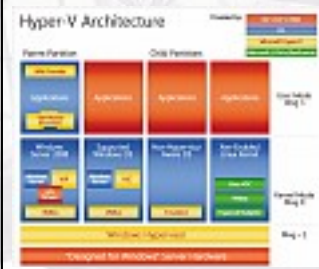
På denne dag vises en konsolidering af en fysisk eller virtuel VMWare-infrastruktur til et Microsoft Virtual Datacenter, som består af Microsoft Windows 2008 Hyper-V og Microsoft System Center Virtual Machine Manager vNext.

Man får forståelse for at overføre og konvertere eksisterende VMWare installationer. Tingene demonstreres og vises i praksis, og der gives derudover et teoretisk overblik over teknologierne.

#### Om Microsoft Hyper-V

Hyper-V giver mulighed for at køre flere forskellige styresystemer – eksempelvis både Windows og Linux – på samme tid på den samme fysiske server.

Da virtualisering giver mulighed for at køre flere virtuelle servere på en fysisk server, kan virksomheder konsolidere mængden af applikationer på et færre antal fysiske servere end hidtil.



#### Forudsætninger for kursus:

Windows Server 2003 System Administration

#### Kursus MS-6422

##### Implementing & Managing Windows Server 2008 Hyper-V

3 dage: Normalpris kr. 11.100,-

Kurset henvender sig til teknikere, som foretager server-konsolidering for at opnå bedre udnyttelse af hardwaren.

Der oprettes virtuelle harddiske til installation af operativsystemer. Backup af virtuelle maskiner bliver gennemgået.

- Introduction to Windows Server 2008 Hyper-V
- Configure Hyper-V Settings and Virtual Networks
- Hyper-V Remote Administration
- Creation of Virtual Hard Drives and Virtual Machines
- Virtual Machine Settings, Snapshots, and High Availability
- Migration of Virtual Machines to Hyper-V
- Introduction to System Center Virtual Machine Manager
- Managing the VMM Virtual Machine Image Library and Checkpoints
- Windows PowerShell and Disaster Recovery

#### Information om SuperUsers

Vi afholder løbende ca. 33 forskellige kurser inden for:

- Windows Server 2008
  - SQL Server 2008
- samt ca. 170 forskellige kurser inden for andre områder.



NR.	TITEL	Normalpris ex.m.	Dage	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUNI	JULI	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.
Seminar	Microsoft Hyper-V ...	3.000	1	30					19						
MS-6422	Implementing & Managing Windows Server 2008 Hyper-V	11.100	3		23-25				2-4			2-4			21-23

## NOTER



## KDE's desktop bliver social

KDE-desktopmanageren er standard på mange Linux-distributioner. Og nu har udviklingsteamet fremvist den første applikation til det, som de kalder KDE Social Desktop – en brugergrænseflade, som kan integrere en række af de populære sociale tjenester, som internetbrugere i øjeblikket flokkes om. Social Desktop plasmoid er KDE-lingo for en applikation, som kan integreres i desktoppen. Hensigten er at indbygge det i KDE 4.3, som frigives til sommer. Mere information på [dot.kde.org](http://dot.kde.org).  
kwn



## Ny minibrowser fra Mozilla

Mozilla Foundation har frigivet 1.0-betaudgaven af Prism, et program der skal lukke hullerne mellem lokale og webbaserede applikationer. I Windows, Linux og MacOS kan man anvende Prism til at køre webapplikationer direkte på desktoppen. Brugeren kan blot klikke på et program-ikon (Gmail for eksempel) og tilgå det direkte, uden at browserens navigationsbar er synlig. Bag brugergrænsefladen er det stadig Firefox-browseren, der får det hele til at virke. Funktionaliteten minder på mange måder om Googles Chrome-browser, hvor der også er mulighed for at tildele en programgenvej direkte til en webadresse eller webapplikation. Download og flere informationer via: [prism.mozilla.com](http://prism.mozilla.com).  
kwn

# Uskyldige dømt til 12 år i dna-register

Det britiske indenrigsministerium nægter at slette dna-profiler på 850.000 uskyldige borgere på trods af påbud fra Den Europæiske Menneskerettighedsdomstol.



Af Kurt Westh Nielsen, [kwn@prosa.dk](mailto:kwn@prosa.dk)

– Selvom det er en krænkelse af privatlivet, foretrækker vi at gemme dna-profiler på 850.000 arresterede, men uskyldige borgere. Og det vil vi gøre i 6 til 12 år. Sådan lyder meldingen fra det britiske indenrigsministerium ifølge The Guardian. Meldingen kommer, efter Menneskerettighedsdomstolen i december sidste år fordømte den praksis, som politimyndighederne i England og Wales udfører, når de registrerer fingeraftryk og dna-profiler på mistænkte, som senere frikendes.

Det britiske indenrigsministeriums plan for at forsøge at imødekomme Menneskerettighedsdomstolens krav om mindre registrering er kompliceret. Og ifølge The Guardian er der i praksis tale om en udvidelse af de aktuelle registreringer, så databasen med dna-profiler udvides til at omfatte løsladte fanger og borgere dømt ved udenlandske domstole. Myndighederne skønner, at den udvidelse af databasen vil

dreje sig om 30.000 borgere.

## Sex og voldsforbrydere registreres permanent

Indenrigsministeriet foreslår, at arresterede, men ikke dømte personer i forbindelse med alvorlige sex- eller voldsforbrydelser, skal registreres i 12 år. Dømte i den slags sager vil være registreret i en ubegrænset tidsperiode. De nuværende 850.000 uskyldige personer, som er blevet fængslet, men ikke er dømt, skal undersøges af politiet i de kommende to år for at fastslå, om de er dømt for andre forbrydelser. Indenrigsministeriet vurderer, at cirka 350.000 af de 850.000 registrerede dna-profiler allerede kan knyttes til poster i politiets nationale computersystem. Derfor har de en kriminel fortid. De resterende 500.000 udgør det største problem for politimyndighederne. Et ukendt antal dna-profiler vil blive gemt mellem 6 og 12 år. ■

**FTU**  
boghandel

# Masters of the Universe

**SYBEX**  
An Imprint of WILEY  
Now you know.



**Mastering System Center Configuration Manager 2007 R2**  
*Mosby*

Mastering System Center Configuration Manager 2007 provides intermediate and advanced coverage of all aspects of the product, including planning and installation, upgrading Systems Management Server 2003, deploying software and operating systems, security, monitoring and troubleshooting, and automating and customizing SCCM 2007 with scripts.

**SPAR 50%**

Isbn nr. 9780470173671

Normalpris 444,-

**TILBUD**  
**222 kr**



**Mastering Microsoft Exchange Server 2007 SP1**  
*McBee*

Presents a messaging system that protects against spam and viruses and allows for access to e-mail, voicemail, and calendars from a variety of devices and locations. Updated for the Microsoft Exchange Server 2007 Service Pack 1 (SP1), this book looks at the significant improvements and features of SP1 and explains how they increase productivity.

Isbn nr. 9780470417331

Normalpris 377,-

**TILBUD**  
**265 kr**



**Mastering Active Directory for Windows Server 2008**  
*Price*

Offers the information you need to manage and maintain Active Directory. This book covers various components, enhancements, and capabilities brought by Windows Server 2008 to the directory services. It also covers domain name system design, Active Directory forest and domain design, maintaining organizational units, and managing group policy.

Isbn nr. 9780470249833

Normalpris 444,-

**TILBUD**  
**310 kr**



**Mastering Windows Server 2008 Networking Foundations**  
*Minasi*

Includes coverage of general networking concepts and basic instruction on Windows Server 2008 installation and management including active directory, DNS, Windows storage, and TCP/IP and IPv4 networking basics. This book explains what servers do, how basic networking works, and the fundamentals of the under-the-hood technologies.

Isbn nr. 9780470249840

Normalpris 300,-

**TILBUD**  
**210 kr**



**Mastering Revit Architecture 2010**  
*Demchak*

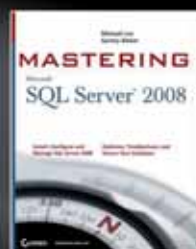
As Autodesk's fastest-growing software package, Revit Architecture offers a new version that will require Revit users of all areas of expertise architects, project managers, designers, contractors, and building owners to learn new skills.

Udkommer 25. juni 2009

Isbn nr. 9780470456491

Normalpris 444,-

**TILBUD**  
**310 kr**



**Mastering Microsoft SQL Server 2008**  
*Lee*

Offers coverage on SQL Server 2008 such as its enhanced security; the ability to encrypt an entire database, data files, and log files without the need for application changes; a scalable infrastructure that can manage reports and analysis of any size and complexity; and, its extensive performance data collection.

Isbn nr. 9780470289044

Normalpris 444,-

**TILBUD**  
**310 kr**

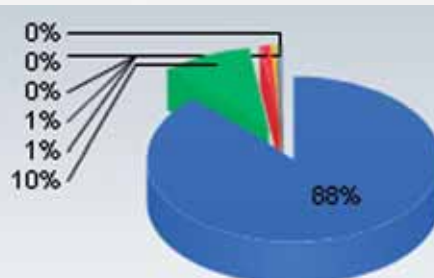
**FTU**  
boghandel

Halmstadgade 6  
8200 Århus N

Tlf: 86 10 03 38  
Fax: 89 37 35 55

e-mail: ftu@ats.dk  
www.ftu.dk

## NOTER



## Linux runder en procent

Linux har nu opnået 1,02 procent af markedet for operativsystemer rettet mod brugernes desktop. Det viser en undersøgelse fra Net Application Market Share. Ikke overraskende er Windows absolut dominerende på det marked med 87,9 procent efterfulgt af Mac OS med 9,73 procent. Efter Linux rykker iPhone og iPod Touch ind på en fjerde- og femteplads. Undersøgelsen er baseret på en kundebase på 160 millioner brugere, der månedligt anvender hitslink.com til at få webstatistikker fra egne sites. *kwn*

## FBI-overvågning til milliarder

I USA har frigivelsen af statsbudgettet for 2010 kastet en smule lys over "Going Dark", et FBI-overvågningssystem til indsamling af efterretningsoplysninger. Budgettet til systemet er på godt 1,2 milliarder kroner for 2010. Ifølge ABCNews.com skal Going Dark anvendes til at opsnappe internet-telefonsamtaler. FBI eksperimenterer med forskning, der skal anvise nye metoder til automatiske analyser, som kan afsløre forbindelser mellem de overvågede individer. ABC News citerer amerikanske efterretningskilder for, at den største udfordring for efterretnings tjenesterne ikke er at indsamle data, men selve analysen. Tjenester som NSA er ved at drukne i data. Flere informationer: [prosa.dk/link/225](http://prosa.dk/link/225). *kwn*

# Større opdatering af Android-firmware på vej

En regulær overhaling af Googles Android byder på både eye candy og nye funktioner til mobile enheder.

Af Kurt Westh Nielsen, [kwn@prosa.dk](mailto:kwn@prosa.dk)

I skrivende stund skulle en ny udgave af Googles operativsystem til mobile enheder, Android, være tæt på endelig frigivelse. Android-enheder er endnu ikke tilgængelige via danske mobiloperatører, men forventes at komme til landet om et par måneder. T-Mobile i Tyskland satser på at gøre Android 1.5 tilgængelig i løbet af maj måned. Blandt nyhederne i version 1.5 er, at operativsystemet nu baserer sig på Linux-kernen 2.6.27. Det betyder mere sikkerhed, større stabilitet og forbedringer af en række kerneapplikationer. Android 1.5 kommer også med SDK'et 1.5, som rummer nye API'er og udbedrer nogle af de alvorligste forsømmelser fra 1.0-versionen.

## Tættere på iPhone

Blandt de nye funktioner er et virtuelt tastatur på skærmen og en forbedret mobilbrowser. Vinduesskift er blevet animerede, og visse applikationer kan nu skifte mellem portræt- og landskabsmodus på en facon, som sammen med den generelt mere polerede brugergrænseflade i den grad er inspireret af Apples iPhone. Men på nogle områder tilbyder det nye OS funktionaliteter, som end ikke kan genfindes hos Apple. Det handler eksempelvis om indbygget mulighed for at lave tale-søgninger hos Google, widgets i form af plugins til Androids desktop og de såkaldte live folders – mapper hvis indhold opdateres dynamisk. Indholdet kan eksempelvis være twitter-feeds, som blot



Android 1.5 rummer nu et virtuelt tastatur, widgets til desktoppen, Google voice search, Live Folders og andre brugercentrerede forbedringer.

registreres som en ny datatype, der vises frem som mapeindhold. I modsætning til Apple-brugere, som er henvist til at hente firmwareopdateringer via iTunes desktop-software, vil Android 1.5 kunne downloades direkte til den mobile enhed. ■



IT-UNIVERSITETET I KBH



## VIL DU RYKKE ET NIVEAU OP?

FÅ DIPLOM I IT PÅ IT-UNIVERSITETET I KBH  
Deltidsstudier til erhvervsaktive – viden på akademisk niveau. [itu.dk/diplom](http://itu.dk/diplom)

IT-Universitetet i København · Rued Langgaards Vej 7 · 2300 København S – **Dedikeret til den digitale verden**

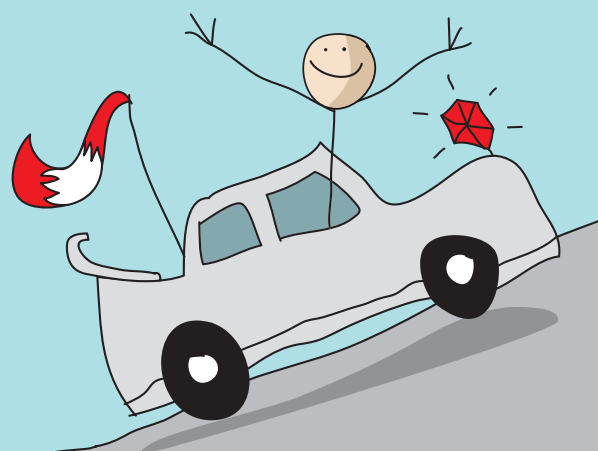
Søg online på [www.prosabank.dk](http://www.prosabank.dk)

## PROSA har sørget for, at du kan blive godt kørende

Lån & Spar Bank har en samarbejdsaftale med PROSA. Den giver medlemmerne 2.000 kr. i rabat på stiftelsesprovision og en lav rente på billån: 7,25 %

Telefon 3378 1974

ÅOP 8,58 %. Lån på min. 100.000 kr. Løbetid min. 3 år.  
Udbetaling min. 20 %. Bil ikke ældre end 7 år.  
Variabel rente pr. 27. marts 2009.



PROSA Bank (Lån & Spar Bank A/S) København, cvr 135 38 530

bedst til private

**PROSA-Bank**

# Ligeløn i øst, men ikke i vest

Der er kun lille lønforskel mellem it-mænd og -kvinder i Østdanmark, men stadig langt til ligeløn for kvinderne i Vest. Kvinder ser ud til at klare sig bedst lønmæssigt, når de er på overenskomst frem for at skulle forhandle deres løn selv.

Kommentar af Hanne Lykke Jespersen, forbundssekretær, hlj@prosa.dk

Den nytiltrådte ligestillings- og beskæftigelsesminister Inger Støjberg fejrede sit nye job som ligestillingsminister med en udtalelse om, at der ikke er ligestillingsproblemer i Danmark, bortset fra for indvandrerkvinder.

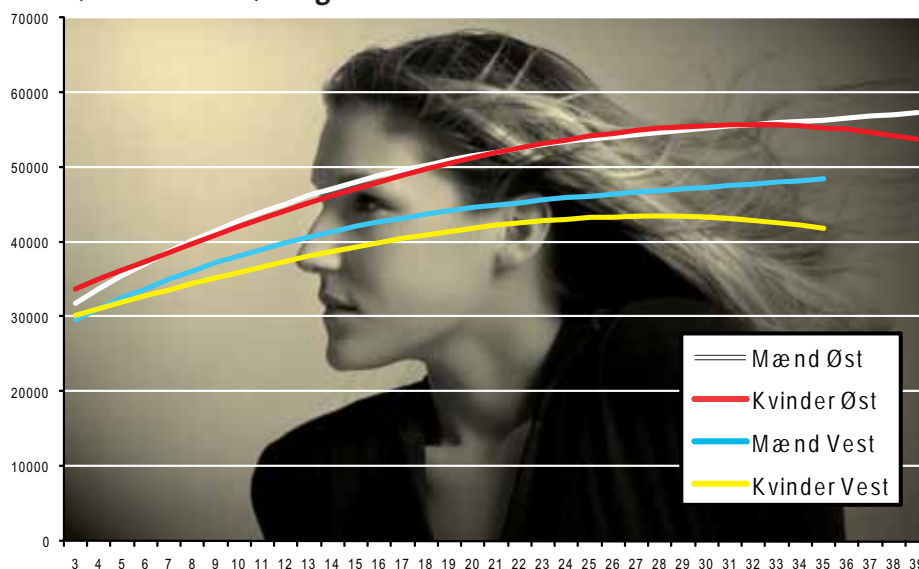
Hun skal nok sætte sig lidt mere ind i området, hvis hun har ambitioner om at fremme ligestilling i Danmark.

Men vi holder os lige til den del af ligestillingsproblematikken, som vedrører løn. Det er meget åbenlyst, at kvindéfag i Danmark fortsat er lavere lønnet end mandefag. Der er også nedsat en lønkommission, som skal belyse dette spørgsmål. Derfor er det selvfølgelig bekymrende, at den nybagte ligestillingsminister på forhånd afviser problematikken.

For it-professionelle kender vi også problematikken med, at kvinder får lavere løn end mænd. Jeg har set på resultaterne i den nye lønstatistik i dette perspektiv.

- Der er ikke stor lønforskel mellem kvinder og mænd i det østlige Danmark
- I det vestlige Danmark får kvinder en del mindre i løn end mænd
- Forskellen er ikke så stor i Århus
- Forskellen er mindre, når der er overenskomst
- Både mænd og kvinder får mere i løn, når der er overenskomst

Kønnsforskelle i øst og vest



Kønnsforskellen i lønninger stiger med ancienniteten, men mere i vest end i øst.

For hele landet gælder det, at

- På de lavere anciennitetstrin får kvinder højere løn end mænd
- De bliver dog hurtigt overhalet af mændene
- På de høje anciennitetstrin bliver kvindernes efterslæb stort

Vi kender ikke årsagen til disse anciennitetsbestemte ændringer i lønforskellen. Om den højere løn tidligt i karrieren for eksempel skyldes, at en ny generation af dygtige kvindelige forhandlere er på vej, eller om det også tidligere har været sådan. Vi ved heller ikke, om den meget større løn-

ulighed på de høje anciennitetstrin skyldes, at kvinderne ikke er gode til at forhandle deres løn, eller om "det grå guld" er knap så gyldent i arbejdsgiverøjne, hvis det ikke er tilsat testosteron.

Det er tydeligt, at der fortsat er et stykke vej til, at vi har ligeløn i Danmark. Jeg vil opfordre vores kvindelige medlemmer til at være opmærksomme på, at lønnen ikke kommer af sig selv. Gør dig klart, at du selv skal kæmpe for en højere løn. Deltag i vore lønforhandlingskurser. Brug vores lønstatistik. Det er jo en skændsel, at vi fortsat ikke har opnået ligeløn. ■

## Ta' på ferie med RUNA



# Tør du rejse uden?

Fra 1. januar 2008 ophørte det offentlige med at betale både hjemtransport ved sygdom eller tilskadekomst i Europa og lægebehandling i visse lande. Derfor har RUNA udvidet sin dækning på Rejseforsikring Verden inkl. Afbestillingsforsikring. Så hvis du har tegnet eller tegner RUNAs rejseforsikring, kan du roligt bestille din rejse.

### Før afrejse dækkes bl.a.:

- **Refusion af rejsens pris** - hvis ferierejsen må aflyses på grund af f.eks. alvorlig akut sygdom.
- **Bilferie** - ved bilferie/individuel arrangeret rejse dækkes forudbetalte, ikke refunderbare udgifter til transport og ophold i relation til rejsen.
- **Erstatningsbil ved bilferie** - hvis din bil kasko-skades kort før ferien begynder.

### Under rejsen dækkes bl.a.:

- **Erstatning for ødelagte feriedage** - med indtil 45.000 kr. pr. person.
- **Sygdom og hjemtransport** - i hele verden erstattes med indtil 5 mio. kr. pr. person.
- **Dækning af selvrisko** - ved skade på lejet bil op til 20.000 kr.
- **Ved terroraktioner eller naturkatastrofer** - dækkes udgifter i forbindelse med evakuering og krisehjælp.

RUNAs Rejseforsikring Verden inkl. Afbestillingsforsikring dækker hele husstanden - året rundt. Forsikringen dækker alle ferie- og studierejser i hele verden - uden for Danmark i indtil 60 dage. Har du udeboende børn under 21 år, som bor alene, er de også omfattet af forsikringen.

Du kan få mere at vide om RUNAs Rejseforsikring Verden på [www.runa.dk](http://www.runa.dk) - her kan du bl.a. bestille forsikringen og læse forsikringsvilkårene. For at kunne bestille rejseforsikringen skal du have din Familiens Basisforsikring hos os.



RUNA FORSIKRING A/S

[www.runa.dk](http://www.runa.dk) - Tlf.: 3332 2200



Privacy er noget, folk først lægger mærke til, når det er forsvundet.

# Bruce Schneier om sikkerhed og privacy

Hvorfor er Bruce Schneier interesseret i Lene Espersens sexliv, og hvordan blev 27 millioner mennesker fralokket personlige oplysninger?

Af Dan Mygind, prosabladet@prosa.dk

Hans hestehale er begyndt at gråne, men hans entusiasme og engagement, når det gælder it-sikkerhed, privacy og kryptering, er ikke falmet. Prosabladet har mødt sikkerhedsguruen Bruce Schneier for at høre hans syn på overvågning, kryptering og beskyttelse af personlige oplysninger midt i en Facebook-tid.

## Frivillig overvågning

Bruce Schneier har gennem mange år harceleret mod tiltag som Total Information Awareness-projektet, som amerikanske myndigheder iværksatte efter 11. september 2001. Projektet gik ud på at identificere potentielle terrorister og deres omgangskreds ved at sammenkøre og analysere en række elektroniske oplysninger. Hvordan har han det med, at folk i dag frivilligt lægger mange af de samme oplysninger, som TIA-projektet var interesseret i, ud til fuld offentlig beskuelse uden den store bekymring?

– Folk er altid klar til at give personlige data væk, hvis de føler, de får værdi tilbage. Folk bekymrer sig ikke om mange ting. Det er først, når tingene går galt, at bekymringen kommer. Privacy er noget, folk først lægger mærke til, når det er forsvundet, siger Bruce Schneier, der opfordrer folk til at være mere opmærksomme på forskellen på det primære formål med informationerne og den mere skjulte dataanvendelse.

– Den primære anvendelse af data er som regel o.k., men det er de sekundære anvendelser, som er problematiske. Du har eksempelvis ikke noget imod, at Amazon foreslår lignende bøger som dem, du har købt før, men det er et problem, hvis politiet banker på din dør, fordi du læser nogle bestemte bøger, siger Bruce Schneier.

## Quizzerne snyder

Bruce Schneier efterlyser bedre information om, hvad de mange oplysninger, som folk frivilligt afgiver, bliver brugt til. 27 millioner brugere havde eksempelvis indtastet en række personlige oplysninger på det amerikanske website The Real Age Quiz mod at få udregnet en biologisk alder. For nylig blev det afsløret, at de personlige oplysninger om familieliv og livsstil blev videregivet til medicinalfirmaer.

– Er det ikke lusket gjort? spørger Bruce Schneier, der absolut ikke mener, at The Real Age Quiz har spillet med åbne kort.

Websitet gjorde ikke opmærksom på, at indtastede oplysninger ville blive overgivet til medicinalfirmaer, men dybt begravet i websitets 2.400 ords privacy-politik står der "Vi vil dele dine personlige data med en tredjepart for at gøre os i stand til at levere de services, som du ønsker af os".

Når The Real Age Quiz gjorde brugerne opmærksom på, at deres informationer

videregives, hvad er så problemet?

– Vi kan ikke forvente, at folk læser den slags. Du kan ikke have en EULA (slutbrugerlicensaftale, red.) for en toaster, der siger, at den kan give stød, og på den måde afskrive dig dit ansvar. Det er ulovligt. Der er brug for en juridisk privacy-struktur, hvor man ikke kontraktmæssigt kan opgive sine rettigheder, mener Bruce Schneier.

Han anerkender dog, at det i nogle tilfælde kan give mening at videregive oplysninger, men det skal være meget klart for brugerne, at det foregår.

– Der er ikke nødvendigvis noget galt ved at videregive informationer. Det er den unfair praksis med ikke at fortælle det klart og tydeligt, der er problemet. Hvis deltagerne i The Real Age Quiz vidste, at deres informationer blev givet videre til farmaceutiske virksomheder, så ville det måske ikke være så slemt, men mit gæt er, at ingen af de 27 millioner deltagere i quizzen vidste, at oplysningerne blev videregivet, siger Bruce Schneier.

## Kritik af Facebook

Også en af tidens mest succesfulde sociale netværk, Facebook, gør en del for at skjule, hvilke rettigheder og forpligtigelser brugerne reelt har.

Nyligt har forskere fra Cambridge Universitet set nærmere på Facebooks licensbetingelser. Facebooks "Statement of Principles"



– Folk stoler på Facebook og lignende websites, fordi de ikke ved nok om dem. Det er tillid baseret på manglende information. I stedet for bør vi være så velinformerede, at tilliden er baseret på noget reelt, mener Bruce Schneier, en af verdens førende it-sikkerhedseksperter. Foto: Steve Weit

bliver rost for at "opstille beundringsværdige mål beskrevet i klart sprog", men målene bliver undermineret af Facebooks "Statement of Rights and Responsibilities":

"Med et nik til Bruce Schneier kalder vi de skridt for et demokratiteater. Det ser ud til, at målet ikke er at overdrage kontrollen til brugerne, men derimod at foregive demokrati og brugerinddragelse for at modvirke fremtidig kritik," lyder det fra forskerne.

### Lene Espersens sexliv

Bruce Schneier er selv meget velinformeret, når det gælder krypteringsteknologi, og me-

ner, at en verden med kryptering er bedre end en verden uden. Hvad mener han egentlig om politikere, der som Lene Espersen har sat spørgsmålstejn ved, om folk, der anvender kryptering, har rent mel i posen?

– Spørg om hendes sexliv, det får dem som regel til at holde mund, foreslår Bruce Schneier, der mener, det er en fundamental rettighed at holde visse ting private – også på nettet.

Men har politikere som Lene Espersen ikke en pointe – at det vil besværliggøre terroristernes virke, hvis de ikke har adgang til kryptering?

– Jo, lad mig se. Terrorister kører biler,

de spiser mad, de indånder luft, de drikker vand, de sidder på stole, de bruger tøj, de bor i huse. Lad os forbyde biler, mad, luft, vand, stole, tøj og huse for at besværliggøre deres liv, lyder det sarkastisk fra Bruce Schneier, inden han fortsætter:

– Kryptering er en del af vores infrastruktur. Infrastrukturen anvendes af alle; gode og dårlige mennesker. Velkommen til verden. Bankrøvere bruger biler til at komme hurtigt væk. Lad os sørge for, at biler kun kan køre 50 km i timen, så de ikke kan bruge dem som flugtbiler. Det giver ingen mening at komme med den slags forslag, siger en hoveddrysstende Bruce Schneier. ■



## Den tredje vej:

# Deltagende overvågning

Giver det mening altid at koble overvågning sammen med Big Brother? Skal befolkningen vende overvågningen mod magthaverne? Eller er der en tredje og mindre konfrontatorisk vej?

Af Dan Mygind, [prosabladet@prosa.dk](mailto:prosabladet@prosa.dk)

De store tv-skærme i og omkring Jomfru Ane Gade viser, hvem der går ind og kommer ud af diskotekerne og barene i den berømte festgade i den nordjyske by. Varmefølsomme kameraer gør det muligt at se, hvem der lige er kommet ud af barene – de er røde på skærmene – og hvem der er på vej ind – de er blå. Publikum har mulighed for at sende sms-beskeder og på anden måde interagere med de store skærme placeret rundt omkring i Aalborg.

### Et tankeeksperiment

Det er et tankeeksperiment, som Anders Albrechtslund, adjunkt fra Aalborg Universitet, håber på kan realiseres i løbet af denne sommer som led i hans projekt "Overvågning i byens rum".

– Nogle kolleger fra Arkitektur og Design på Aalborg Universitet er kommet på ideen, og vi er nu i fællesskab ved at planlægge, hvordan det kan udvikles til et egentlig projekt. Vi er stadig tidligt i forløbet, men ideen er, at i stedet for at billederne fra overvågningskameraerne ender nede på en kommandocentral på politigården, så bliver billederne vist, så alle kan se dem. Det er et forsøg, hvor vi vil se, hvordan deling af information kan medvirke til tryk og social interaktion, siger Anders Albrechtslund.

Projektet i Jomfru Ane Gade er blot en af en række aktiviteter, som skal være med til at afdække, hvilken betydning overvågningen har for folk.

– Det er selve oplevelsen af overvågning, jeg er interesseret i. Det er svært at måle den slags, så i stedet for statistiske undersøgelser bliver det mere kvalitativt arbejde i form af feltarbejde og interviews, siger Anders Albrechtslund.

### Opgør med Big Brother

Gennem sit projekt "Overvågning i byens rum", der løber frem til 30. maj 2011, vil Anders Albrechtslund prøve at opnå et mere nuanceret syn på overvågning.

– Overvågning har et dårligt image. Det kobles sammen med ting som den altseende skræmmende Big Brother fra Orwells "1984". Men der er også overvågningspraksis, hvor det ikke giver mening at bruge den slags begreber, siger Anders Albrechtslund.

– Overvågning kan også bruges konstruktivt i sociale relationer. Blandt andet det med at dele oplysninger om sig selv på sociale netværk; det er en grundpille i den sociale interaktion. Det kan være svært at lave en fortolkning af de situationer, hvis man kun har de forholdsvis negative overvågningsbegreber til rådighed, siger Anders Albrechtslund.

### Frivillig overvågning

I sin ph.d.-afhandling fra 2008 ser han blandt andet nærmere på sociale netværk og introducerer begrebet om deltagende overvågning.

– I deltagende overvågning – eller par-

ticipatory surveillance – tager man selv aktivt del i en socialisering via overvågning. På Facebook opretter man selv en profil og skaber den løbende fortælling om, hvad man foretager sig, siger Anders Albrechtslund.

Den deltagende overvågning indeholder et mere positivt syn på overvågningsfundet, end hvad de traditionelle overvågningsbegreber tilbyder.

– Overvågning er en metafor, der signalerer en fysisk position med et overblik over andre, hvor blikket kan være kontrollerende eller omsorgsfuldt, siger Anders Albrechtslund.

Som en reaktion på den klassiske overvågning, hvor det oftest er de få, der overvåger de mange – eksempelvis statens overvågning af borgerne – er opstået ideen om sousveillance, hvor de overvågede vender overvågningen mod overvågerne.

– Med sousveillance er det de mange, der overvåger de få. Her anvendes overvågnings-teknologi til at kontrollere myndighederne, siger Anders Albrechtslund.

Det blev senest oplevet i forbindelse med G20-topmødet i London, hvor mange aktivister, der deltog i demonstrationer i forbindelse med topmødet, optog politifolkenes adfærd. De optagelser har efterfølgende været med til at stille spørgsmålstegn ved nogle politifolks opførsel og omstændighederne ved en forbipasserendes dødsfald.

”

Min interesse er at prøve at udvide overvågningsbegrebet, så det ikke bare bliver sort/hvidt og et spørgsmål om at bekæmpe overvågning.

Surveillance kontra sousveillance lægger op til en konfrontatorisk anvendelse af overvågningsteknologi med en udtalt "os-mod-dem"-stemning.

### Demokratisk diskussion vigtig

Her håber Anders Albrechtslund, at deltagende overvågning kan skabe et mere nuanceret syn på overvågning.

– Min interesse er at prøve at udvide overvågningsbegrebet, så det ikke bare bliver sort/hvidt og et spørgsmål om at bekæmpe overvågning. Det er en illusion at tale om et overvågningsløst samfund, så for mig handler det om at finde ud af, hvordan vi skal indrette overvågningssamfundet. Hvad er potentialerne i overvågningen? siger Anders

Albrechtslund, der ikke underkender diskussionen om, hvilken retning overvågningen fører samfundet i.

– Jeg synes, at det er meget vigtigt, at selvom man taler om de andre sider af overvågning, som jeg interesserer mig for, så er det ikke en frikendelse af overvågning som noget ligegyldigt, uskadeligt eller uproblematisk. Hele diskussionen om Big Brother og risikoen, for at kontrol-tanken kan føre til en udvikling mod diktatur, er der stadig. De bekymringer kan man med rette stadig have, og det er vigtigt at have dem med. Den demokratiske proces og diskussion om tv-overvågning og logningsbekendtgørelser er utrolig vigtig, siger Anders Albrechtslund. ■



Anders Albrechtslund er ph.d. i informationsvidenskab og cand.mag. i filosofi. Han har forsket i etik, overvågningssamfundet og deltagende overvågning på Aalborg Universitet.

## IT-Diplomuddannelsen – Kompetenceudvikling mod fremtiden

### Med en IT-Diplomuddannelse på bachelorniveau kan du sikre dig drømmejobbet.

Uddannelsen er en deltidsuddannelse og kombinerer obligatoriske kurser med flere valgmoduler. Gennem valgmodulerne kan du specialisere dig og dermed målrette uddannelsen alt efter dine faglige interesser.

Du kan tage hele IT-Diplomuddannelsen eller følge et eller flere kurser som enkeltkurser.

De obligatoriske kurser på IT-Diplomuddannelsen er:

- Netværk og Internetprotokoller
- Objektorienteret programmering

**Læs mere** på [www.ihk.dk/videreuddannelse](http://www.ihk.dk/videreuddannelse) eller kontakt os på telefon 4480 5100.

**Tilmelding** til efterårets kurser fra den 14. maj.

Undervisning i Ballerup.

– let at finde, gode parkeringsforhold.



Ingeniørhøjskolen i København  
University College • Center for Videreuddannelse



# Sikkerhedshuller på nettet

Firmaer og private er i fuld gang med at lægge flere data og mere funktionalitet ud på nettet. Dermed bliver eksisterende sikkerhedshuller langt mere graverende. Det vurderer it-sikkerhedsekspert Ulf Munkedal.

Af Jakob Schultz,  
prosabladet@prosa.dk

De ansatte i virksomhederne er mere end nogensinde med til at skabe sikkerhedstruslerne på internettet. Det vurderer sikkerhedsekspert Ulf Munkedal fra virksomheden FortConsult. Han har i årevis beskæftiget sig med it-sikkerhed og ser en tydelig tendens til, at problemer med web-sikkerhed kan blive det næste sted, hvor der skal sættes mere ind for at undgå seriøse problemer.

– Web-sikkerhed er det største problem netop nu. Sådan har det været i nogle år, og det vil fortsætte noget tid endnu. Der er nemlig stadig mange web-applikationer derude, som ikke er udviklet med sikkerhed for øje. Det giver flere sikkerhedshuller i systemerne. Samtidig er både private og offentlige virksomheder i gang med at lægge mere og mere funktionalitet og brugerdata ud til selvbetjening på nettet, og det betyder, at der er en stigende konsekvens ved sikkerhedshullerne, siger Ulf Munkedal.

## Blind tiltro er dumt

Brugere forventer for eksempel ikke at blive angrebet på et website, som de ofte besøger, føler sig trygge ved og måske er registrerede brugere af.

– De har paraderne nede, og samtidig har de måske indstillet deres browser til et lavere sikkerhedsniveau på netop de sites, som de hyppigt bruger – og dermed er der større risiko for at et angreb fra et hacket

website er succesfuldt. Der er stadig mange brugere, som slet ikke er med, men generelt er de blevet meget bedre til at mistænke, at der er noget galt, og tilkalde hjælp, siger Ulf Munkedal.

Han finder cirka tre gange så mange og langt alvorligere sårbarheder på web-servere end på standardssystemer som for eksempel e-mailservere. Phishing er et lige så stort problem.

## Organiseret kriminalitet

De fleste virksomheder har i dag en it-sikkerhedspolitik, men ofte er det medarbejdernes manglende viden eller sjusk, der udgør den største it-sikkerhedsrisiko for virksomheden. Flere undersøgelser viser, at det både gælder de ansatte på kontoret, der arbejder med stationære pc'er, og de mange medarbejdere, der er udstyret med bærbare computere.

– I en ideel verden vil medarbejdere kunne navigere uden om alle farlige elementer. Men det er i praksis umuligt, så jeg synes, det er en stor fejl, hvis man udelukkende retter skytset mod de ansatte. I stedet bør man gå ind og lære dem, der er involveret, hvad de skal gøre, og samtidig støtte dem med brugervenlig sikkerhedsteknologi, så den menneskelige vurdering så sjældent som overhovedet muligt står helt alene, siger Ulf Munkedal.

Han oplever, at den stigende fokus på it-

kriminalitet betyder, at flere tænker over, hvordan man skal bevæge sig rundt på nettet. Samtidig er de it-kriminelle dog også ofte et skridt foran.

– Der er mere fokus på det end nogensinde før, både hos de "gode" og hos de "onde". Hackerne bliver mere og mere organiserede, bygger bro til mere traditionel organiseret kriminalitet og går i stigende grad efter pengene helt kynisk. Samtidig er både virksomheder og private i stigende grad afhængige af it – samtidig med, at mobilitet kommer ind over alting. Mange steder kan en virksomhed slet ikke fungere uden it. Derfor er det kritisk, at de systemer og data, man har, både bliver holdt fortrolige, at integriteten bliver holdt, og at tilgængeligheden er høj. Det er de tre traditionelle sikkerhedspunkter, som man skal holde øje med, siger Ulf Munkedal.

Han nævner to problemer med mobilitetssikkerhed, som han ser vokse for øjeblikket.

– Det ene er, at mobile gadgets rammes af ondsindet kode, når vi er koblet op på et trådløst hotspot et sted. Så slæber vi det med hjem i virksomheden og i det fælles netværk, når vi kobler udstyret på derhjemme. For det andet har vi generelt en ret dårlig data-disciplin omkring, hvilke data vi vælger at tage med på disse gadgets, som ofte ikke er krypteret. Jo mere mobilitet – jo større sikkerhedsudfordringer. ■



”

I en ideel verden vil medarbejdere kunne navigere uden om alle farlige elementer. Men det er i praksis umuligt, så jeg synes, det er en stor fejl, hvis man udelukkende retter skytset mod de ansatte.

## 10 fremtidige sikkerhedsforanstaltninger ifølge Ulf Munkedal

### Websikkerhed:

1. Lær udviklerne at kode sikkert.
2. Sikkerhedstest web-applikationer både før og løbende, efter de er sat i drift.
3. Brug web-applikations-firewalls. Der er firewalls i dag, som ikke blot håndterer IP-adresser og porte, men som også tjekker, om http-trafikken indeholder angrebsmønstre, som blokeres.

### Browsersikkerhed:

4. Løbende og hurtig opdatering af browserne.
5. Web-content filtre, som tjekker http-trafikken for at beskytte browseren mod ondsindede web-sites.
6. Lær medarbejderne, at de skal bruge deres sunde fornuft. Hvis noget ser ud til at være mærkeligt, så er det nok mærkeligt. Hvis noget ser ud til at være for godt til at være sandt, så er det nok for godt til at være sandt. De skal kontakte it-afdelingen, så snart noget er mistænkeligt sikkerhedsmæssigt.

### Mobilitetssikkerhed

7. Alt udstyr med et operativsystem, som bærbare pc'er, skal have åbne services lukket ned, brugerrettigheder skal begrænses og konfigurationen gøres sikkerhedsorienteret.
8. Kryptering på alle enheder, der indeholder fortrolige data.
9. Antivirus og personlige firewalls er obligatoriske.
10. Lav sikkerhedstest, inden det sættes i brug. Skal et nyt standard image til 100 bærbare frigives, er det meget effektivt og økonomisk rentabelt at få testet det, inden man ruller det ud. Så slipper man for at løbe rundt og forsøge at lappe alle 100 bærbare, efter de er kommet i drift, fordi der er basale sikkerhedsproblemer.



Oplysninger skal kun gøres tilgængelige på sociale tjenester, hvis man har lyst til at gøre dem tilgængelige på et stort reklameskilt over sit hus.

Medlem af brugerpanelet.

# Sociale netværk er et tveægget sværd

Langt størstedelen af Prosabladets brugerpanel er kritisk over for overvågning. Der kan dog være fordele ved den frivillige overvågning, der finder sted på sociale netværk som Facebook og LinkedIn, hvor man selv bestemmer, hvad der lægges ud.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Brugerpanelets medlemmer er kritiske over for overvågning. I alt 80 procent er enten meget eller noget kritiske, mens 20 procent ikke går så højt op i det. Brugerpanelet blev spurgt i slutningen af april, og i alt 80 personer svarede.

70 procent er enige med PROSA i, at overvågningen af borgerne er for vidtgående.

– Handler det om at forhindre en forbrydelse eller sikre beviser for den forbrydelse, der er sket? Hvis overvågning er dataopsamling, som skal sikre beviser, så er vi jo alle potentielt forbrydere, og kigger man længe nok, skal man nok finde noget mistænkeligt hos enhver borger. Data, der kan misbruges, vil blive misbrugt, kommenterer et medlem af panelet.

Og en stor del, lidt over 70 procent, er meget påpasselige med, hvad de lægger ud af personlige oplysninger om sig selv på sociale netværk, mens 20 procent kun tænker

på det af og til. To deltagere i brugerpanelet siger, at det kommer an på, hvor de lægger oplysningerne ud, men der er ingen, der ikke tænker på at beskytte deres private oplysninger.

Generelt er de 80 besvarelser enige om, at folk bør sætte sig ind i, hvad det indebærer at lægge personlige oplysninger ud på nettet:

– Det er fint, at folk lægger tingene ud, så længe de er klar over, hvad det kan bruges/misbruges til, skriver en deltager i brugerpanelet.

## Dobbeltmoralisk

En anden er mere kritisk og ikke mindst selvkritisk og påpeger det dobbeltmoraliske problem, at mange alligevel er med på Facebook-trenden, selvom de er klar over risikoen:

– Det er dybt problematisk, at folk (mig

selv inklusive) lægger vores private info ud til udbydere, som har kommercielle interesser i at vide mest muligt om os og kan tænkes at sælge dem videre til anden part.

For over 80 procent af brugerpanelet har nemlig en profil på et socialt netværk, selvom de er kritiske over for overvågning og mener, man skal være påpasselig med at lægge personlige oplysninger ud om sig selv. Mange skelner dog mellem steder som Facebook, Twitter og så LinkedIn, der bliver betragtet som langt mere seriøst.

– Er ikke på Facebook på grund af deres brugerpolitik. LinkedIn er et 'professionelt' netværk, og jeg ser ikke de store problemer der. Med hensyn til Twitter og Latitude er det folks eget valg... Men det beskriver nok meget godt tidens trend, at man skal ses og høres mest muligt. Men vel også i høj grad, at folk ikke har forståelse for nettets sammensætning og tror alt for blindt på, alle vil



én det godt, lyder en kommentar.

Nogle går så vidt som at kalde det "stjerne-dumt", mens en anden pointerer, at den 'frivillige overvågning' er et tveægget sværd.

– Det har både gode og dårlige sider. Jeg vil da gerne kunne finde mine venner, og de må gerne kunne finde mig, skriver én.

Andre kan ikke forstå behovet for social kontakt over nettet:

– Folk er naive, hvis de tror, det er "gratis" at dele ud af sit privatliv på et website. Til gengæld er de samme mennesker hurtige til at pive og råbe op, når de opdager, hvad

de har meldt sig til. Personligt kan jeg ved gud ikke se, hvorfor jeg skal vide, hvad mine venner/familie laver, mens jeg er på arbejde. Jeg fatter ikke pointen med alle de netværksites – hvorfor tager folk ikke ud og besøger hinanden, hvis de vil vide, hvordan det går? I don't get it...

### Stor risiko for misbrug

På spørgsmålet om, hvor deltagerne i brugerpanelets egne grænser går, er der stor forskel på, hvor bekymret man er. Nogle vil ikke kunne identificeres med deres navn på

nogen måde og har oprettet en falsk profil, mens andre gerne lægger deres navn, adresse, telefonnummer og politiske tilhørsforhold på. Langt de fleste er dog forsigtige med, hvad de lægger på, og tænker over, om det vil kunne misbruges. Nogle påpeger, at deres adresse og telefonnummer alligevel er tilgængelig på Krak og De gule sider.

– Ufarlige ting i dag kan være farlige i morgen, bare se på holdningen til spritkørsel, det var o.k. engang, men nu? Derfor skal man kun lægge ting om sig selv på nettet, hvis de er absolut ufarlige, mener en deltager. ■

# Loven skal evalueres

Magnus Heunicke er medlem af Folketinget for Socialdemokraterne og var it-ordfører, da han stemte for terrorpakkerne og dermed omfattende overvågning af borgerne.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

*Hvorfor stemte du for terrorlovene?*

– Fordi det lykkedes regeringen at påvise, at det ville have en effekt. Jeg blev overbevist om, at det ikke ville gribe ind i folks frihed, og at de data, der blev logget, ville blive opbevaret forsvarligt. Desuden sagde politiet, at det var nødvendigt.

*Tror du på, at overvågningen har en effekt nu?*

– Jeg mener, det bør undersøges, om det har en effekt. Det, vil jeg stille forslag til justitsministeren om, bliver gjort. En anden del af terrorloven er ved at blive ændret i Folketinget, hvor man fjerner administrative udvisninger, så folk har rettergang og advokat, og det samme burde ske inden for logning og it-lovgivningen. Nu er der gået et stykke tid med loven, så nu bør man evaluere, om det var nødvendigt.

*Er det ikke vigtigt at sikre privatlivets fred?*

– Jo, og overvågning er et soleklart indgreb i privatlivets fred. Men når vi gør det, skal vi gøre det med omtanke og ændre det, hvis det er nødvendigt. Det er et område, hvor vi bør være ekstra påpasselige og vedholdende med at tjekke op.

*Hvor går grænsen for overvågning?*

– Optimalt set burde der ikke være nogen form for overvågning, men det er der desværre nødt til at være på grund af terror og kriminalitet. Men det skal være godt begrundet, kun foregå på offentlige steder, og der skal være stor sikkerhed for, at det ikke bliver misbrugt af de offentlige myndigheder.



Overvågning har desværre været nødvendigt på grund af terror og kriminalitet, mener politikeren Magnus Heunicke (S). Pressefoto.

*Mener du, at de krav er opfyldt i dag?*

– Det må blive et klart nej. Logningen foregår ikke på offentlige steder. Da det blev fremlagt, var det ordentligt begrundet, men nu mener jeg, at der er brug for en grundig evaluering. Det er meget vigtigt, når det drejer sig om så væsentlige indgreb i den personlige frihed, som vi snakker om her.

*Hvordan skal man kontrollere, om overvågningen virker, når PET blot kan henvise til nationens sikkerhed og hemmeligholde det?*

– I Folketingets kontroludvalg er der parlamentarisk kontrol, så det synes jeg ikke er det største problem. Jeg kan heller ikke se nogen grund til ikke at have generel tillid til efterretningstjenesten. Vi må acceptere, at det er et område, der kræver en vis fortro-

lighed. Det er ikke kun for sjov, man kalder det skæg og blå briller.

*Logningsbekendtgørelsen er blevet kritiseret for at ramme for tilfældigt. Var det ikke en idé at målrette lovgivningen bekæmpelse af terrorister?*

– Hvis evalueringen viser, at overvågningen er for vidtgående og for nem at finde smuthuller i, bør lovgivningen ændres. Der skal ikke være mindre kontrol med dem, som er mistænkelige, men mindre generel overvågning af almindelige borgere. Med den generelle teknologiske udvikling er det også blevet nemmere at indskrænke feltet i efterforskningen. Der bør også komme en dommer ind over, når man overvåger telefonopkald, og den overvågede bør have at vide, at det er sket, bagefter. ■

# Magt korrumperer

Ole Stig Andersen er tidligere chef for Politiets Efterretningstjeneste og har været meget kritisk over for terrorlovgivningen i medierne.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

*Hvorfor er du kritisk over for overvågning?*

– Fordi det på sigt vil føre til et samfund, jeg vil være utryk ved at leve i. Tanken om et effektivt overvågnings-samfund er en vederstyggelighed. Der er en interessant passus i "1984"-romanen, hvor den person, der forestår de ubehagelige afhøringer, siger: "Vi er ligeglade med, hvad du tilstår. Vi vil ændre dig så fundamentalt, at du slet ikke længere kan tænke, som du gør nu". Jeg er imod en udvikling, der går i den retning.

*Hvis du havde været politiker, havde du så stemt imod terrorlovene?*

– Hvad jeg selv havde stemt, er umuligt at sige. Efter disse monstrøse terrorangreb var politikerne nødt til at følge folkestemningen. I den situation, hvor vi alle sammen var forfærdede, kan man ikke bebrejde dem. Min bekymring vedrører spørgsmålet, om kontrollen med politi og efterretningstjenester er effektiv nok. Efter min mening er dette ikke så sikkert, og man inddrager slet ikke Forsvarets Efterretningstjeneste i debatten, selvom denne myndighed har en enorm computerkapacitet og dermed mulighed for elektronisk overvågning af trafikken over den danske landegrænse. Heldigvis skal vurderingen af terrorlovgivningen tages op i Folketinget til næste år.

*Men hvorfor kan man ikke stole på, at kontrollen er god nok?*

– Politiet vil gerne opklare forbrydelser og gøre arbejdet bedst muligt, så derfor vil det selvfølgelig gerne maksimalt udnytte de muligheder, lovgiver tilbyder, for at udføre arbejdet. Normalt er der domstolskontrol,

men denne behøver ikke at være tilstrækkelig effektiv. Specielt er der et kontrolproblem i det tilfælde, hvor politiet, fordi en sag haster, har lov til at foretage en aflytning eller en ransagning uden først at få en retskendelse. Det skal man have efterfølgende i disse tilfælde, men jeg tror, at det er meget sjældent, at domstolene nægter dette.



**Overvågning kan misbruges og bør være under skarp kontrol, mener tidligere PET-chef Ole Stig Andersen. Foto: Polfoto.**

*Hvad skal man så gøre for at forhindre terrorisme?*

– Jeg kritiserer ikke selve lovgivningen. De bliver jo nødt til at følge de kriminelle via mobiltelefoner og den slags. Men vi kunne godt efter min mening sikre en bedre beskyttelse af privatlivets fred på grundlovsniveau. Ingen har lyst til at be-

skytte terrorister, og en effektiv målrettet efterforskning kan jeg fuldt ud tiltræde, men jeg advarer imod, at man lægger et overvågningsnet ud over hele samfundet. Nogen siger, at det ikke kan skade, hvis man har rent mel i posen – men det er en dødsensfarlig betragtning. Hvorfor kan man ikke gå målrettet efter terroristerne i stedet for at overvåge alle?

*Er det ikke nemt nok at kritisere, når man ikke selv skal træffe beslutningerne?*

– Jo, men der er brug for kritiske røster. Magt korrumperer. Jeg valgte selv at gå af som chef for PET, fordi jeg ikke ville bruge mit liv på at være en del af det system.

*Er retssikkerhed vigtigere end menneskeliv?*

– Vi levede jo ikke i en retssikkerhedsmæssig stenalder før terrorpakkerne. Jeg er blevet spurgt, om jeg ville acceptere risikoen for et terrorangreb på Nørreport i myldretiden. Men det hele drejer sig måske alene om at ændre risikoen fra 0,02 promille til 0,04 promille. Og hvis du vil være 100 procent sikker, er det ikke et samfund, jeg vil leve i. Så er vi havnet i overvågnings-samfundet. ■

## Debat om overvågning

Ole Stig Andersen og Magnus Heunicke var til et debattmøde om overvågning arrangeret af PROSAs ungdomsudvalg i april. Prosabladet er gået de to debattører på klingen for at få uddybet argumenterne for og imod terrorlovgivningen.

# Vaklende fremtid for Statens It

Statens It er sat på hold, fordi projektet vil blive dobbelt så dyrt som forventet. Problemerne skyldes, at projektet er funderet i en fejlagtig planlægning, mener PROSAs næstformand.

Af Jakob Schultz, prosabladet@prosa.dk

– Statens It er en politisk beslutning, som er baseret mere på ideologi end på konsekvensberegninger. Det virker ikke gennemtænkt, og det er ikke gennemanalyseret. Man har ikke haft overblik over, hvor omstændeligt sådan et projekt er. Det kan undre, for det er jo ikke første gang, at staten lancerer et it-projekt, der løber af sporet.

Kritikken er klar og kommer uden omsvøb fra PROSAs næstformand Erik Swiatek, der har svært ved at tro på, at Statens It har den fremtid foran sig med millionbesparelser til følge, som var intentionen med projektet. Prisen er på et år blevet fordoblet til omkring én milliard kroner.

For tiden bliver det drøftet af en arbejdsgruppe med medlemmer fra ministerierne, om projektet skal fortsætte, selvom prisen overstiger de første beregninger. Arbejdsgruppen diskuterer to mulige modeller.

– Den stop and go-model, man har overvejet, hvor man gennemfører det i del-etaper, stopper op og venter på næste bevilling, vil formentlig blive dyrere, fordi man skal lukke og starte processerne igen og igen. Den anden model er Finansministeriets idé om at lave det som et pilotprojekt, hvor man stille og roligt får de andre ministerier med ind i en løbende proces. Problemet med begge modeller er, at man aldrig skulle være endt her. Man er startet bagfra i stedet for at analysere og beregne, så det er forfejlet fra starten, siger Erik Swiatek.

## Et anderledes projekt

Hos CEDI – Center for Digital Forvaltning – vurderer senioranalytiker Kristoffer Nilaus Olsen også, at Statens It formentlig ikke vil blive ført ud i livet på den måde, som var de



Prosas næstformand Erik Swiatek mener, at Statens It har været et forfejlet projekt fra begyndelsen. Foto: Martin Foldgast

oprindelige intentioner.

– Et sandsynligt scenarie er, at en mindre gruppe af statslige myndigheder vil indgå i et mere eller mindre forpligtende samarbejde om at blive motoren i statens konsolideringsbestrebelse. Statens It's umiddelbare udfordring bliver at understøtte denne proces, siger Kristoffer Nilaus Olsen, der er enig i grundideerne for etableringen af Statens It.

– Bedre udnyttelse af ressourcerne og bedre forudsætninger for at etablere bæredygtige miljøer af en vis faglig tyngde er positivt, men om en gennemførelse af en fysisk samordning af servere i eget hus er en forudsætning for at opnå disse fordele, er jeg ikke sikker på. Derudover er der en risiko for, at man får bundet sig så hårdt op på ønsket om effektivisering og centralisering, at man kommer til at etablere nogle rammer, der vil blive en spændetrøje i forhold til et ønske om innovation og fornyelse, siger han og forklarer:

– Jeg forventer, at man vil fokusere på at plukke de lavthængende frugter først og vise, at man sætter processen i gang. At man vil demonstrere idéens levedygtighed i praksis ved at lade de mest parate myndigheder gå sammen. ■

## Statens It skrumper

Umiddelbart inden trykstart for dette nummer af Prosabladet besluttede regeringens økonomiudvalg at overføre Statens It fra Skatteministeriet til Finansministeriet. Det betyder, at det bliver en markant mindre model end oprindeligt planlagt. PROSAs organisatoriske næstformand, Erik Swiatek, håber nu, at den nye udgave af Statens It vil blive tacklet mere professionelt.

– Det hændelsesforløb, vi har set omkring det oprindelige udspil til Statens It, har været karakteriseret ved dårlig eller manglende information til medarbejderne, siger han.

# **JA00** **conference** **2009**

Aarhus, Denmark

Tutorials : Oct.4,8,9 // Conference : Oct.5-7

## 20 %

rabat til PROSA medlemmer ved at bruge promotion code: **prosa**  
(Rabatten gælder indtil den 15. juni)



www.jaoo.dk

software pilots  
**TRIFORK.**

**FTU**  
boghandel

# Med PROSA til 1. maj for ligeløn og mod overvågning







Foto: Klavs Bo Christensen og Jesper Svarre.



# Lønforhandling i krisetider

Mist ikke håbet om at forhandle den gode løn hjem, selvom der er økonomisk krise. Den gode arbejdskraft er stadig vigtig, og hvis du besidder de rigtige kvalifikationer og sørger for at vise det, skal du ikke gå på kompromis med lønnen.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Forbundssekretær Hanne Lykke Jespersen har mange års erfaring som rådgiver i lønforhandling i PROSA. Her får du hendes gode råd til at forhandle den bedst mulige løn hjem.

## God forberedelse er alfa og omega

- Find ud af, hvad lønnen er på arbejdspladsen – snak med kollegerne. Det handler ikke kun om månedslønnen, men også om ferie, efteruddannelse og så videre. Tænk igennem, hvad du vil opnå.
- Tænk over, hvad der er vigtigt for arbejdsgiveren. Det er ikke nødvendigvis de resultater, du selv er mest stolt af.
- Det er en god idé at føre dagbog over dine resultater. Når man skal komme i tanker om, hvad man har udrettet, er det måske svært at huske de gode resultater. Chefen har måske samme dårlige hukommelse, så skriv det ned og fortæl det.
- Husk de bløde værdier. Mange glemmer, at det er lige så vigtigt at få afdelingen til at fungere og have gode samarbejdsrelationer som at bidrage mere direkte til bundlinjen.
- Husk, at du kan få hjælp hos PROSA både via lønstatistikken på [prosa.dk](http://prosa.dk), ved at ringe og få vejledning om din situation eller tage et af de kurser, forbundet tilbyder med jævne mellemrum.

## Do's and don'ts under samtalen

- Man skal aldrig true under en lønforhandling. Man kan eventuelt antyde konsekvensen, hvis man ikke kan opnå et tilfredsstillende resultat, men kun hvis man rent faktisk er parat til at føre det ud i livet.
- Hav en forståelse for rollerne. Arbejdsgiveren sidder der for at sige nej, og du for



En god måde at forberede sig til lønforhandlingen er at føre dagbog over dine resultater. Så er du forberedt, hvis chefen argumenterer med finanskrisen. Illustration: Lars Refn.

- at få mere i løn. Så bliver du ikke sur.
- Et nej er ikke altid et nej, og du kan godt blive ved med at gentage dit krav stille og roligt. Se et nej som et forhandlingsudspil.
- Det kan virke fristende at opremse alle dine dyder. Men nøjes med to til tre virkelig gode argumenter for dit lønkrav. Din forhandling er kun så god som det svageste led, og så har du også nogle argumenter til næste år.

## Bliver du presset i løn på grund af krisetiderne?

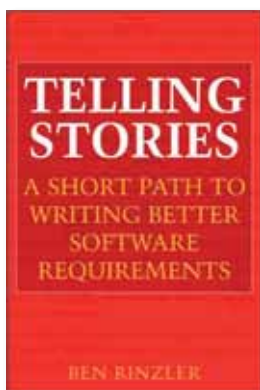
- Dybest set er det et valg, om man vil

prøve at søge noget andet. Det er en forhandlingssituation. Der er stadig job at få, og de største lønstigninger kommer statistisk set ved at skifte job.

- Men der er stadig brug for de gode kvalifikationer, så sørg for, at arbejdsgiveren ved, hvad du kan. Det er din værdi for virksomheden, der tæller, og hvis man ikke har haft overskudsdeling, da det gik godt, er der ingen grund til, at du skal betale for underskuddet.
- Tænk over andre muligheder. Hvis du går ned i løn, kan du få kompensation i form af mere ferie, færre timer eller frynsegoder. ■

# Bøger med rabat til PROSA-medlemmer

## Telling Stories - A Short Path to Writing Better Software Requirements



Telling Stories simplifies and refines the classic methods of Structured Analysis, providing organization, design, and old-fashioned writing advice. Whether you're just getting started or an experienced requirements writer, Telling Stories can help you turn dull, detailed material into an engaging, logical, and readable story, a story that can make the difference for your project and your career.

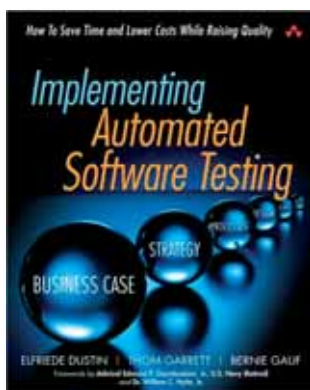
ISBN: 9780470437001

Forfatter: Rinzler

Normalpris: 300,00

Tilbudspris: 225,00

## Implementing Automated Software Testing



Dustin, leader of IDT's automated software testing research, is author of Effective Software Testing and Automated Software Testing. Garrett has 20 years' experience in planning, developing, testing, and deploying complex software systems for the Department of Defense and industry. At IDT, he has been lead engineer for several automated software testing projects. Gauf, President of IDT, actively participates in DoD panels on the use of new technology, and speaks at many leading testing conferences.

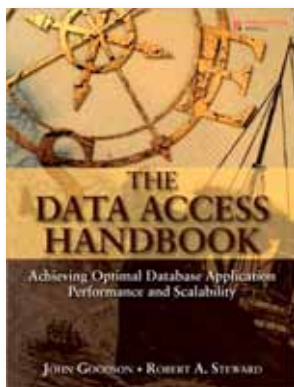
ISBN: 9780321580511

Forfatter: Dustin

Normalpris: 355,00

Tilbudspris: 267,00

## The Data Access Handbook



Performance and scalability are more critical than ever in today's enterprise database applications, and traditional database tuning isn't nearly enough to solve the performance problems you are likely to see in those applications. Nowadays, 75-95% of the time it takes to process a data request is typically spent in the database middleware. Today's worst performance and scalability problems are generally caused by issues with networking, database drivers, the broader software/hardware environment, and inefficient coding of data requests.

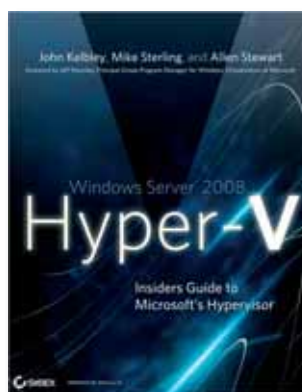
ISBN: 9780137143931

Forfatter: Goodson

Normalpris: 355,00

Tilbudspris: 267,00

## Windows Server 2008 Hyper-V



Hyper-V is one of the top virtualization products, and this practical guide focuses on the essentials of Windows Server 2008 Hyper-V. Written by the Microsoft team behind the Hyper-V product, this book shows you how to perform key virtualization scenarios, such as server consolidation, software test and development, and a dynamic data center and demonstrates how Hyper-V can be used to reduce cost and eliminate the complexity of a server infrastructure by consolidating workloads to a small number of machines.

ISBN: 9780470440964

Forfatter: Kelbley

Normalpris: 377,00

Tilbudspris: 264,00

## Bricklin on Technology



In a world that divides us, technology creates connection. Cell phones, e-mail, digital cameras, personal Web sites—they all join us, however tenuously, to what we value. Is connectivity what we're willing to pay for? Should technology be our servant or a tool that helps us do other things? What can we really learn from Napster? What would intelligent standards for touch-screen user interface look like? How does technology evolve, and what drives that evolution?

ISBN: 9780470402375

Forfatter: Bricklin

Normalpris: 222,00

Tilbudspris: 167,00

**FTU**  
boghandel

Halmstadgade 6, 8200 Århus N  
Tlf.: 8610 0338 Fax: 8937 3555  
E-mail: ftu@ats.dk www.ftu.dk  
Få 20% rabat hos FTU boghandel  
Find linket til FTU boghandel via www.  
prosa.dk og få rabat på bøgerne



# Android med sten i skoen

Googles Android-telefon kan programmeres i Java. Men ikke uden problemer.

Af Tania Andersen, prosabladet@prosa.dk

Google har sammen med en række andre producenter taget initiativ til at skabe mobil-plattformen Android, der skal byde på et åbent styresystem til smartphones. De første telefoner er på markedet, men mange mobilproducenter ser ud til at tøve og se, hvordan telefon-systemet bliver modtaget af forbrugerne.

Android bygger på Linux, men systemets indre er ikke umiddelbart tilgængeligt for applikationer. I stedet har Google skabt sit eget Android-specifikke Java-miljø, som kan tilgå telefonens delsystemer som telefoni- og sms-tjenester. Det er også muligt for applikationer at sende meddelelser til hinanden. Eksempelvis kan man starte telefonens browser op fra en Android-applikation.

Androids Java-miljø er en underlig hybrid. Det er ikke Java Mobile Edition (ME), som er Suns officielle bud på Java til mobiler. Og det er heller ikke den "almindelige" Java Standard Edition (SE). I stedet har Google taget kernelementer fra Java SE og tilføjet Android-specifikke klasser, som kan benyttes til at tilgå telefonens funktioner. Baggrunden for valget skulle ifølge rygter være, at

Sun ikke har frigivet Java ME, men opkræver licenser for anvendelsen af miljøet, og den galej vil Google ikke med på. I modsætning til Java ME er standard-udgaven af Java open source, så her kan Google gøre, som de lyster. Dele af Android-miljøet stammer fra Apache-projektets implementering af Java.

## Rose med torne

ProsaBladet har kigget nærmere på Androids udviklingsmiljø, og det kan med det samme siges, at der er en del torne på den rose.

Google og de øvrige partnere bag Android tilbyder et gratis udviklingsmiljø (SDK), som kan downloades fra adressen `developer.android.com`. Det består af Androids Java-kørselsmiljø, en telefon-emulator, dokumentation og en plugin til Eclipse, som kan benyttes til at udvikle applikationerne med.

Først skal man konfigurere emulatoren. I version 1.5 kan Android-miljøet nemlig benytte flere forskellige emulatore, hvilket skulle bringe emulatorerne tættere på deres fysiske modparter. Emulatoren konfigureres én gang for alle ved at udføre kommandolinje-programmet `android.bat`, som findes

i mappen `Tools` i SDK-mappen, med parametrene sat som i eksempel 1.

Når plugin'en er installeret i Eclipse, skal man sætte stien til mappen med Android-SDK'et, via menuen `Windows > Preferences > Android > SDKLocation`. Et nyt projekt skabes så med menuen `File > New > Project > Other > Android > Android project`. Projektet opretter en lang række skelet-filer.

## Eksempel 1

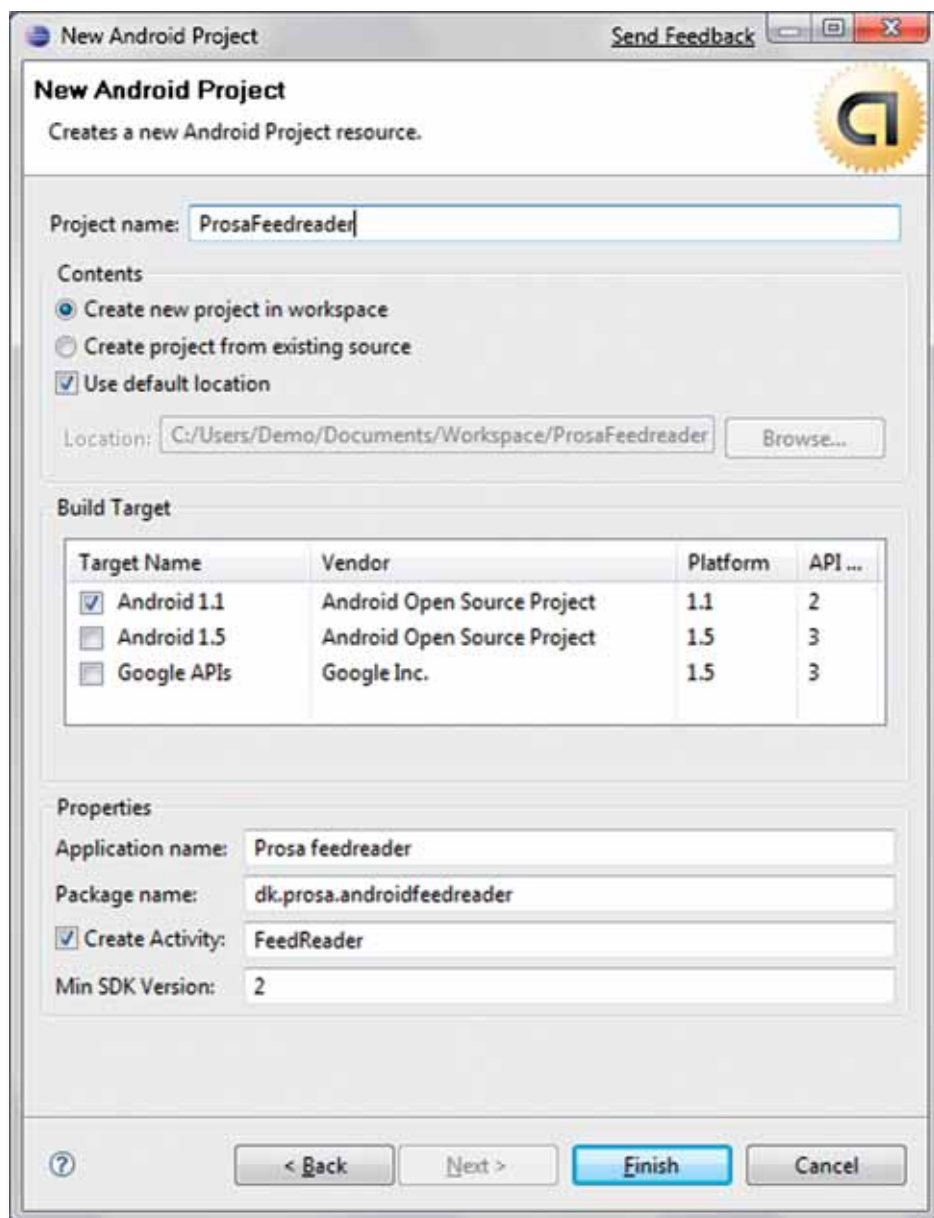
Emulatoren skal konfigureres én gang for alle ved at udføre denne kommando i et kommando-vindue. `Android.bat`-programmet findes i mappen `Tools` i SDK-mappen. Kommandoen konfigurerer emulatoren med navnet `my_avd` til target 2, som – noget forvirrende – svarer til SDK version 1.5.

```
android create avd --target 2
--name my_avd
```



## Kom og hør mere

”Android Meet Up” holdes første gang onsdag den 20. maj fra kl. 17-20 i PROSAs lokaler i København. Målet er at starte en brugergruppe i København og få et netværk i gang. Hold øje med Androidgruppen på Version2.  
[prosa.dk/link/21](http://prosa.dk/link/21)



Når et nyt projekt oprettes, skal der angives et pakke-navn, et navn på komponenten, en ”target”-værdi, som skal være 2 for SDK 1.5, samt et navn på applikationen.

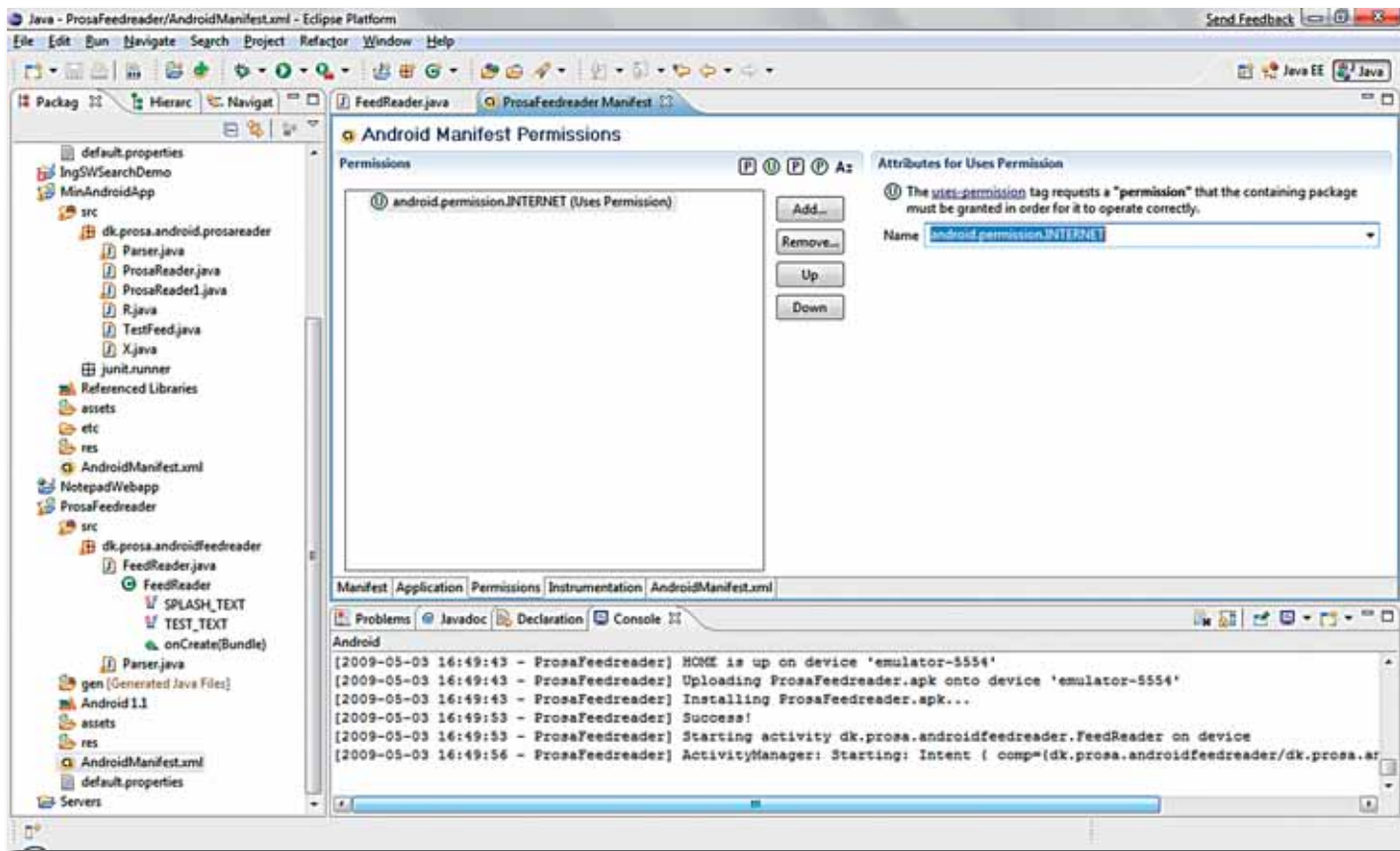
Arkitekturen i en Android-applikation er en smule indviklet. Et Android-program består af en central klasse, som nedarves fra Android-klassen Activity. Applikationens grafiske layout kan angives med en XML-fil, som det kendes fra Microsofts XAML og Adobes MXML. Af pladshensyn kommer vi ikke nærmere ind på denne mulighed, men benytter i dette eksempel et programmatisk layout som i Swing, Javas grafiske miljø. Til sidst kommer en XML-konfigurationsfil, AndroidManifest.xml. Derudover skaber miljøet autogenerated kode i mappen gen, men den kan man blot ignorere.

Android benytter som sagt en komponentmodel, som det kendes fra eksempelvis Midlets i Java ME og Servlets, hvor komponenten iværksættes af det omgivende miljø. Det sker, når klassens onCreate-metode kaldes. Herfra opsættes den grafiske brugerflade.

Et minimalt Android-program kan ses i eksempel 2, som er hentet fra SDK-dokumentationen, der i parentes bemærket er ganske udmærket. onCreate-metoden opsætter en TextView-widjet, som knyttes til superklassens metode setContentView. Det minder ganske meget om fremgangsmåden i Swing. Applikationen afvikles i emulatoren med Eclipse-menuen Run > Run Configurations, hvor der oprettes en ny Android Run configuration.

### PROSA-feed på Android

Så langt, så godt. Nu ville vi prøve med et eksempel med lidt mere kød på. Vi ville ➤



Applikationen skal fortælle, hvilke muligheder den ønsker at benytte. Her angives det, at applikationen skal have netadgang for at fungere.

skrive et ganske simpelt program, som kunne vise de seneste nyheder fra Prosa.dks feed. Vi gik rask til opgaven. Her benytter vi en underklasse til Activity, ListActivity, som gør det nemt at skabe et hurtigt program, hvis brugerflade blot er en liste. For at få adgang til internettet skal XML-konfigurationen fortælle, at programmet ønsker at få netadgang. Det gøres nemt i Eclipse ved at dobbeltklikke på AndroidManifest.xml i Package Explorer. Dernæst åbnes en dialog, hvor konfigurationen kan redigeres uden at rode med XML-kode. Under fanebladet "Permissions" skal der tilføjes et "Uses Permissions"-element med værdien android.permission.INTERNET, som vælges i listen til højre (Se fig 2). Men dialogboksen er ikke helt stabil og står af i ny og næ. Første minuspoint til Androids SDK.

Dernæst ville vi skrive en simpel feed-henter og parser. Første udgave af denne artikel byggede på version 1.0 af SDK'et, og her havde emulatoren en fejl, som gjorde, at den undertiden ikke kan foretage DNS-opslag. Fejlen er al-

mindeligt kendt i Androids udviklerfora, men der er ikke nogen klar løsning eller udmelding fra Android-projektet. Vi udskiftede Prosa.dk med IP-nummeret, og så gik det, men det gav flere minuspoint til Androids SDK. Fejlen er dog tilsyneladende rettet i den emulator, som kommer med version 1.5.

Nu kunne vi langt om længe downloade

Prosas feed. Men den medfølgende XML-SAX-parser stammer fra Apache-projektet og giver andre resultater end den SAX-parser, der følger med Suns Java SE, hvor koden gjorde, hvad den skulle. Vi flyttede udviklingsmiljø til en ny pc, med et andet styresystem og netværk. Samme resultat. På dette tidspunkt smed vi håndklædet i

## Eksempel 2

```
package com.android.hello;
import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;
public class HelloAndroid extends Activity {
    /** Called when the activity is first created. */
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        TextView tv = new TextView(this);
        tv.setText("Hello, Android");
        setContentView(tv);
    }
}
```



Det sørgelige resultat af vores anstrengelser. Vi kunne ikke få Androids XML-parser til at gøre som i Java SE 6, så her er i stedet de første 10 tegn fra Prosa.dks XML-feed.

ringen og konkluderede, at Android SDK'et ikke lever op til forventningerne. Det skal dog med, at masser af udviklere ikke har haft problemer med SDK'et. Men måske skulle Google alligevel kaste lidt flere penge og ressourcer efter Androids SDK. ■



#### LINKS

*Android SDK og Eclipse-plugin*  
<http://developer.android.com/>

# Læs it i Vejle

## PÅ ERHVERVSAKADEMIET LILLEBÆLT



**Byg en bachelor ovenpå din uddannelse**

Tag en professionsbachelor overbygning på Erhvervsakademiet Lillebælt i Vejle.

Du kan vælge mellem en bacheloroverbygning i webudvikling eller i softwareudvikling.

Begge uddannelser har en varighed på 1½ år.

Som datamatiker kan du søge ind på begge uddannelser.

Uddannelsen kan kombineres med arbejde.

**PROFESSIONSBACHELOR I WEBUDVIKLING**



**PROFESSIONSBACHELOR I SOFTWAREUDVIKLING**



Erhvervsakademiet Lillebælt • Boulevarden 48 • DK-7100 Vejle • Tlf. 72 16 26 16 • [www.eal.dk](http://www.eal.dk)

# Fra datalogi til projektstyring

Anders Gilbro Nielsen startede som datalog, men han fik smag for projektledelse og er nu udviklingschef med styr på it-applikationerne på Copenhagen Business School.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Anders Gilbro Nielsen, 44 år, skiftede i august 2008 fra chefkonsulent i Dansk Internet Selskab til udviklingschef på Copenhagen Business School.

*Du har været hos Dansk Internet Selskab i 10 år. Hvorfor søgte du nye græsgange?*

– Min stilling blev nedlagt i en omorganisering. Så jeg tænkte, at nu havde jeg været 10 år samme sted og kunne godt tænke mig at prøve kræfter med ledelse og udvikling et andet sted. Så jeg så mig lidt om på jobmarkedet, søgte og fik jobbet som udviklingschef på CBS.

*Hvad er mest interessant i dit nye job?*

– Jeg synes, det er enormt spændende at strukturere opgaverne og ressourcerne i en afdeling og skabe et godt arbejdsmiljø for medarbejderne.

*Hvordan har din karrierevej ført fra datalogi til projektstyring?*

– Jeg har altid været meget aktiv i organisationer og bestyrelser, og hvis man synes, noget er sjovt, kan man lige så godt bruge det i sit arbejde. Jeg har været så heldig at få opfyldt mine personlige mål i mit arbejde.

*Bruger du stadig din it-baggrund?*

– I sin tid skrev jeg speciale i datalogi på RUC om programmeringsværktøjer, og det har givet mig et godt og solidt grundlag og viden om, hvad man har brug for, når man udvikler it. Men det er 17 år siden, og nu har jeg også en masse erfaring og omsat viden, jeg bruger i mit arbejde. På et tidspunkt slog jeg ind på et projektlederspor og fandt ud af, at det var så spændende, at jeg tænkte, jeg skulle være projektleder for De Olympiske Lege. Men det er gået op for mig, at det stadig er vigtigt for mig at arbejde med noget teknisk, få ting til at virke og bygge noget nyt.

*Hvilken ny arbejdsopgave synes du er mest spændende?*

– Vi har lige startet et værktøjsprojekt, der skal kortlægge, hvilke værktøjer vi bruger. Hvilke processer har vi, og hvordan kan vi systematisere dem? Vi er jo en kæmpe organisation med 1.000 ansatte og kun 12 personer i udviklingsafdelingen. Så der bliver startet en masse projekter op rundt omkring, som vi skal have overblik over, så vi har ressourcer til at hjælpe dem, når de pludselig skal have integreret deres applikationer med de systemer, vi udvikler og drifter.

*Hvad var de største udfordringer ved at skifte?*

– På CBS udvikler vi vores eget studieadministrationssystem og har desuden 70 forskellige applikationer, vi går og skruer på, så der er masser, der skal skabes overblik over. Som afdelingsleder har jeg skullet finde ud af, hvor der var problemer og frustrationer, og hvad der kan gøres ved det. Hvis man har nogle problemer, findes løsningen gerne hos dem, der sidder med det. Jeg fandt ud af, at der var stor frustration over de opgaver, der lander i afdelingen, mens man har travlt med noget andet. Værktøjer til opgavestyring kan give os overblikket, så vi er forberedt på, hvad der kommer ind. ■

Nyt job er en serie af interviews med it-folk, der har skiftet spor i karrieren og søgt nye udfordringer. Har du fået nyt job, så kontakt os gerne på nif@prosa.dk.





# Langt fra lænestolen

Preben Stenberg har aldrig tidligere været aktiv i PROSA, før han kom med i PROSAs nye seniorudvalg. Nu arbejder han for at skabe gode rammer for medlemmer omkring den tredje alder med nyttig seniorinformation, faglige og sociale aktiviteter.



Preben Stenberg kom ud af busken og ind i PROSAs seniorudvalg. Foto: Hung Tien Vu.

Af Bo Sune Christensen,  
kommunikationskonsulent, bsc@prosa.dk

I mange år har 63-årige Preben Stenberg betalt sit kontingent til PROSA uden selv at overveje at være aktiv i forbundets arbejde. Stik mod egen forventning fik han blod på tanden til et af PROSAs tidlige seniorarrangementer, hvor han fandt ud af, han har noget at byde ind med.

– Nu har jeg lyst til at yde noget igen og bidrage med den viden, som jeg har, fortæller Preben Stenberg, som til daglig arbejder som seniorkonsulent med et system for livs- og pensionsforsikringer i SEB Pension.

I dag er han en del af PROSAs nydannede seniorudvalg.

## Sammenhold og ny viden

–Vi vil gerne styrke sammenholdet mellem it-seniorer. I seniorudvalget kan man møde gamle kollegaer, som man tidligere har arbejdet med, og dele historier og erfaringer. Vi giver også muligheder for at indgå i faglige relationer med andre og lære nyt sammen,

siger Preben Stenberg.

Det nye udvalg har allerede arrangeret et foredrag om arv og testamente og workshopprækken ”Byg dit eget website – for seniorer”, hvor pladserne er revet væk. I juni er der rundvisning på Frederiksberg Slot, hvor Hærens Officersskole har til huse, og her vil der blive indlagt et oplæg om forsvarrets it-løsninger.

– Vi forsøger at få en it-vinkel på vores arrangementer, så vidt det er muligt. Vi har jo alle en it-faglig interesse. På den måde bliver vores aktiviteter ikke bare nogen, som man kan få i enhver anden ældreforening, siger Preben Stenberg.

## Senioraftaler og det nye liv

Men det er ikke kun socialt og fagligt samvær, udvalget vil tilbyde.

– Seniorudvalgets væsentlige opgave er at forberede seniormedlemmerne på livet, som venter efter arbejdsmarkedet. Hvordan

klarer man sig økonomisk, hvad er reglerne om efterløn, pensioner, sociale ydelser, arv og testamente?

– Stemmer ens forventninger overens med den virkelighed, man møder som pensionist? Hvad skal man bruge sin tid på? Man skal give sig selv lov til at kede sig, siger Preben Stenberg, som tidligst regner med at stoppe med at arbejde, når han er 65 år.

Udvalget arbejder desuden med forskellige senioraftaler på arbejdspladsen til inspiration for PROSA-medlemmer, der vil planlægge de sidste år på arbejdsmarkedet.

## Online seniorguide

Lige nu holder Preben Stenberg to ugers ferie i et sommerhus på Fyn. Ind imellem afslapning og gåture i forårslandskabet arbejder han på et af seniorudvalgets projekter: en samlet guide med nyttig seniorinformation.

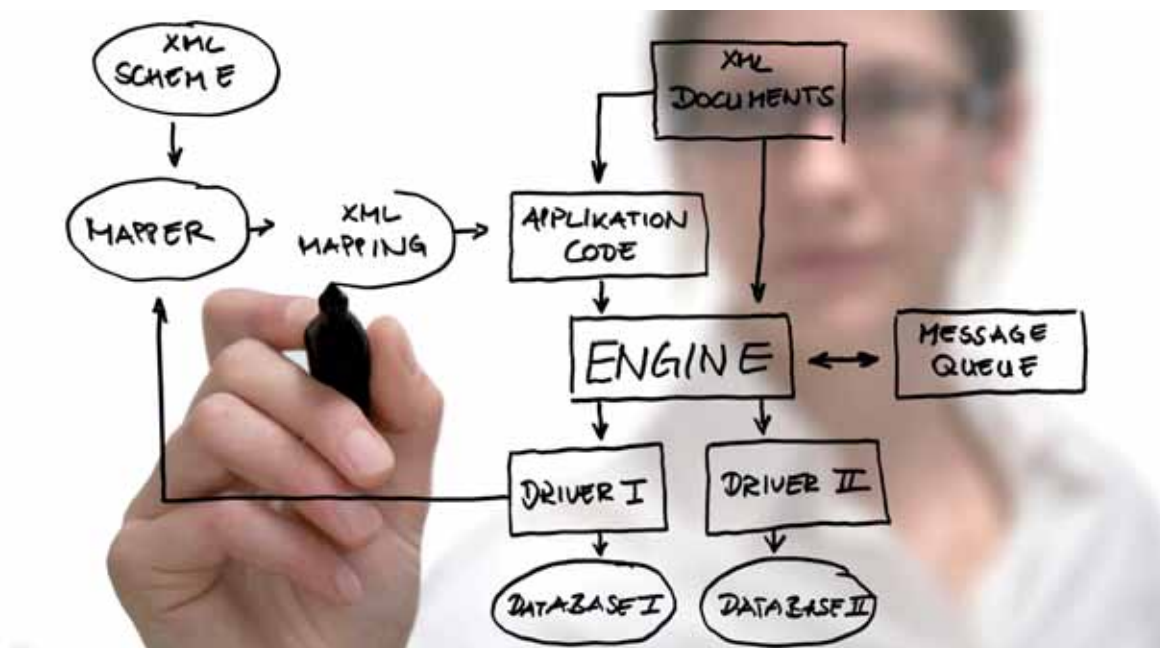
– Den skal lægges ud på PROSAs hjemmeside og indeholde et bredt spektrum af information, viden og links om økonomi, skattefordele, tilbagetrækningsordninger, faglige emner, forslag til ting man kan lave, personlige erfaringer og meget mere. Den skulle gerne gøre det lettere at overskue al den information, som man står over for ved indgangen til den tredje alder, forklarer Preben Stenberg. ■

**PROSAs seniorudvalg har otte medlemmer.**

**PROSA/SENIOR retter sig mod medlemmer over 50 år.**

**Et pensionistmedlemskab af PROSA koster 25 kr. om måneden.**

**Tjek PROSA/SENIOR-siden ud på [www.prosa.dk/senior](http://www.prosa.dk/senior).**



# Uddan dig gennem krisen

Hvis du modtager SVU, kan du få en kompetencegivende uddannelse – uden at ty til pastaskruer og bjørnebryg.

Af Ole Højbo Andersen, jurist i a-kassen,  
oha@prosa.dk

Uddannelse er det nye mantra for PROSA-medlemmer, der mister deres job som følge af finanskrisen. Tidligere nåede vores medlemmer næsten ikke at registrere sig ledige, inden de fik tilbudt nyt arbejde. Men nu får vi i a-kassen flere og flere henvendelser om, hvilke muligheder der findes for videreuddannelse.

Og mulighederne er utallige. Mange uddannelser kan du gennemføre med offentlig støtte. Det kan især være en fordel at være tilmeldt en uddannelse, hvis du bliver opsagt, da du i visse tilfælde kan fortsætte din uddannelse, selvom du bliver ledig. Her kommer SVU – Statens Voksenuddannelsesstøtte – ind i billedet. Hvis du har aftalt uddannelsen, inden du bliver fyret, kan du få SVU i 52 uger og ellers kun i 6 uger.

## Fra master til kvæginseminør

Hvad enten du planlægger et karriereskift

eller ønsker at få papir på noget af det, du kan i forvejen, er der muligheder. Du kan tage uddannelser, som er udbudt under lov om åben uddannelse, men også enkeltfag på universitetet. Derudover er der mulighed for at tage studentereksamen som enkeltfag. De uddannelser, der giver ret til SVU, er som regel lidt anderledes end de SU-berettigede uddannelser, og de kan også koste penge.

Der udbydes flere uddannelser på SVU med relevans for it-professionelle. Som eksempel kan nævnes diplomuddannelsen i informationsteknologi på ITU eller den tilsvarende på Aarhus Universitet. Der er også masteruddannelsen i it på ITU samt den tilsvarende masteruddannelse på It-vest. Eller hvad med akademiuddannelsen i informationsteknologi?

Hvilke uddannelser du kan tage, hænger naturligvis sammen med din baggrund og kvalifikationer. På Vidar.dk kan du læse

mere om de forskellige uddannelser, hvad de indeholder, og hvad der kræves for at blive optaget.

## Næsten alle kan få SVU

Alt, der kræves er at du er fyldt 25 år, at du enten er dansk statsborger eller bor i Danmark, og at du er i arbejde, når uddannelsen påbegyndes, hvis du skal uddannes i mere end 6 uger. Du skal naturligvis også være optaget eller have tilsagn om optagelse på en uddannelse, der berettiger til SVU, og så må du ikke have ret til løn fra et praktiksted eller ret til anden offentlig støtte.

## Hvor meget og hvordan?

SVU'en svarer til højeste dagpengesats – dvs. deltager du i en heltidsuddannelse, får du SVU svarende til den maksimale dagpengesats 725 kroner i 5 dage om ugen for fuldtidsforsikrede. ■

## prosa.dk/kurser

### Kurser og foredrag i PROSA

Dato	Indhold	Sted
20.5	Android Meet Up	København
25.5	Karrieredag	København
26.5	Windows 7 – foredrag	Odense
26.5	Projektdeltagelse	København
27.5	Efficient Scrum – Presentation in English	København
27.5	Windows 7 – foredrag	Herning
28.5	Windows 7 – foredrag	København
28.5	Projektdeltagelse	Århus
4.6	Windows 7 – foredrag	Aalborg
8.6	Karrieredag	København
8.6	Café Øst – Skuespilhuset	København
9.6	Windows 7 – foredrag	Esbjerg
10.6	Talesyntese og talegenkendelse	København
11.6	Agile Database Development	København
15.6	Google Analytics	København
15.6	Karriereforum	København
17.6	PROSA/Senior	København
18.6	Film om overvågning: U35 Fyraftenscafé	København
18.6	Film om overvågning: U35 Fyraftenscafé	Århus
22.6	Karrieredag	København

### SMS fra PROSA

Husk at du kan få information om kurser, arrangementer, nyheder og tilbud samt påmindelser ganske gratis med PROSAs SMS-service.

Tilmeld dig her:

<http://prosa.dk/link/91>

## Google Analytics

Google Analytics giver dig mulighed for hurtigt at måle den direkte effekt af dine online markedsføringsaktiviteter og hjælper med til at styrke indhold, struktur og opbygning af hjemmesiden.

### På dette gå-hjem-møde får du:

- Forståelse for Google Analytics
- Overblik over betydningen af dine data
- Solidt grundlag for at forbedre din online markedsføring
- Mere effektiv udnyttelse af din tid og ressourcer



Underviser er Steen Rasmussen, Senior Partner og Web Analytics Specialist hos IIH Copenhagen. Steen er en af Danmarks mest erfarne profiler og foredragsholdere inden for online effektmåling og web analytics. Han har 10 års praktisk erfaring med operationel online effektmåling og er dansk repræsentant for Web Analytics Association. Erfaring med kunder som SAS, FTF, Røde Kors og Microsoft sikrer en høj praktisk værdi af dagen.

**Tid:** mandag den 15. juni kl. 17-20

**Sted:** PROSA, Ahlefeldtsgade 16, kælderen, København K

**Tilmelding:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

## Kursus i projektdeltagelse

Få dine it-projekter til at være effektive, uden at du skal arbejde flere timer. Lær, hvordan du kan bidrage til, at projekter kommer i mål til tiden og bliver en succes.

- Hvordan bliver du en god projektdeltager?
- Hvordan får du gruppedynamikker til at virke, så ingen ender på et sidespor?
- Hvordan får du processer til at glide glat, så tidsfrister overholdes?
- Hvordan får du lavet aftaler og deadlines, som ingen løber fra?
- Hvad gør du, hvis du selv eller kolleger har for meget arbejde?
- Hvad er projektlederens rolle – og hvad er din chefs rolle, og hvordan tackler du interessekonflikter mellem dem?

På kurset får du blandt andet tidsstyringsredskaber og lærer at lave klare aftaler, også med folk, du ikke tidligere har arbejdet sammen med og muligvis har et meget kort projektføreløb sammen med.

### Tid og sted:

PROSAs lokaler i København tirsdag den 26. maj kl. 17-21

PROSAs lokaler i Århus torsdag den 28. maj kl. 17-21

### Tilmelding:

[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

### Arr:

U35 Ungdomsudvalg



## Seniorer på slottet

Tag med på PROSA/SENIORS sommerafslutning på Frederiksberg Slot fra 1699, hvor Hærens Officersskole har huseret siden 1869. Her får du en guidet tur, som blandt andet vil bringe dig gennem Christian VII's marmorbaderum med bassin (hvor Caroline Mathilde og Struense havde deres hyrdetimer) og Prinsessernes Pandekagekøkken, som i starten var te-køkken for Dronning Sophie Magdalene. Vores rundviser er tidligere it-chef på stedet Kim Guldberg, som specielt for os vil krydre turen med indblik i hærens it-løsninger. Bagefter får vi lidt at spise og drikke. Forbeholdt medlemmer over 50 år.

**Seneste tilmelding er 8. juni.**

**Tid:** onsdag den 17. juni kl. 17-20 (kom i god tid)

**Sted:** Frederiksberg Slot, Roskildevej 28, Frederiksberg, hos vagten i porten

**Tilmelding:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

## Agile Database Development – halvdagskursus

Databaseudvikling har i lang tid sneget sig uden om koncepter som versionsstyring og test automatisering, men databasefolket kan ikke længere komme uden om at arbejde mere struktureret og tættere sammen med resten af udviklingsteamet.

På dette halvdagskursus vil du lære om, hvordan Agile metoder kan benyttes inden for udvikling og videreudvikling af databaser til at opnå høj kvalitet på kort tid, sammenlignet med mere traditionelle tilgange.

Kursets form er en blanding af teori, historier fra den virkelige verden, praktiske øvelser og aktiv dialog med inddragelse af deltageres erfaringer.

**Prisen for PROSA-medlemmer er kun 500 kr.**

**Tid:** torsdag den 11. juni kl. 13-17

**Sted:** BestBrains, Strandgade 4, København K

**Tilmelding og fuld kursusbeskrivelse:**

[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

## Ny i it-branchen

Er du snart færdig med dit it-studie? Så venter arbejdsmarkedet på dig. Men hvordan finder du netop den vej, som passer dig? Og hvordan indtager du din arbejdsplads? Mød op og få svar på spørgsmål og inspiration til, hvordan du kommer godt fra start i it-branchen.

Du kan blandt andet møde: Konsulent Natalia Suchcicka fra verdens ledende it-rekrutteringsvirksomhed ELAN IT, som fortæller, hvad erhvervslivet efterspørger og kræver af en nyuddannet

En ung it-professionel giver indblik i sine erfaringer om at komme ud på arbejdsmarkedet

PROSAs konsulenter, som giver gode råd og fif om jobsøgning, ansættelseskontrakter, dine dagpengemuligheder og PROSA.

**Tid:** Torsdag 11. juni fra 15.30-ca.18

**Sted:** PROSA, Ahlefeldtsgade 16, 1359 København K, kælder

**Tilmelding:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

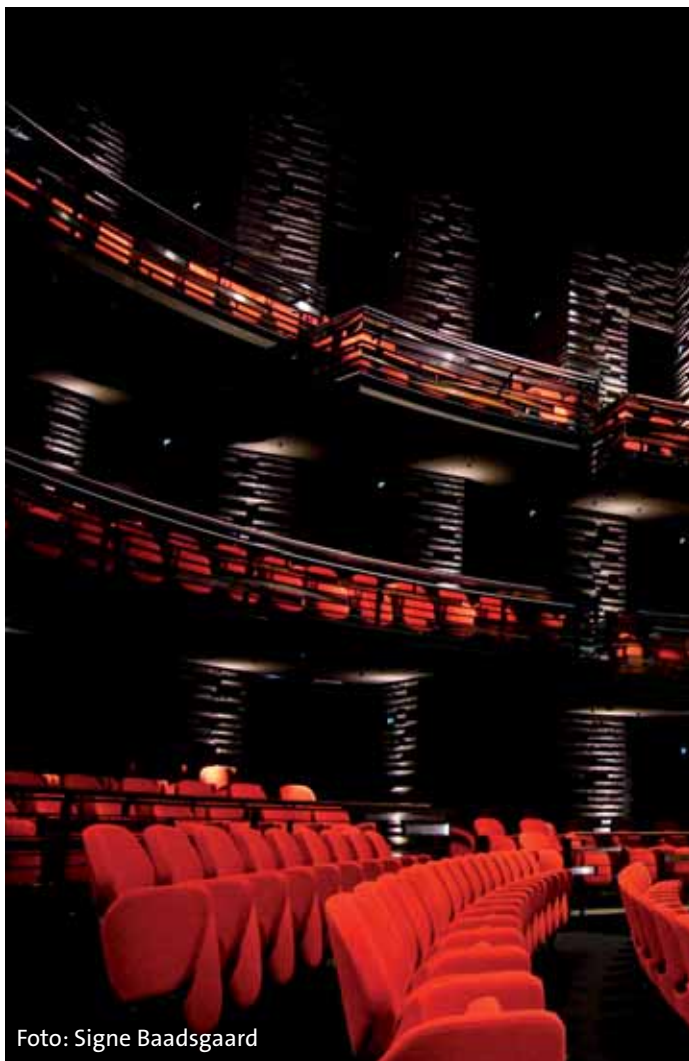


Foto: Signe Baadsgaard

## Skuespilhuset - bag kulisserne

Oplev Det Kongelige Teaters nye skuespilhus med PROSA. Som en del af Café Østs sommerafslutning vil du blive vist rundt på skuespilshusets tre scener.

- Store Scene med plads til 650 tilskuere
- Portscenen, en mindre, fleksibel scene med ca. 250 pladser
- Lille Scene, en prøvesal der kan indrettes til intimsce med ca. 100 pladser

Du får også set prøvefaciliteter, montagehal, publikumsfoyer og diverse backstagefaciliteter, inden vi slutter af med at få lidt at spise og skålet hinanden en god sommer.

**Tid:** mandag den 8. juni kl. 17-20 (kom 15 min. inden start)

**Sted:** Skuespilhuset, Kvæsthusbroen, Nyhavn, København K

**Tilmelding:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

## Efficient Scrum with a Kanban System

In this talk, you will get an introduction to how Scrum can be extended with a Kanban system. There will be examples from real projects, where release rhythm and planning are no longer closely linked, and you will hear about changes for the team, customers and others.

The presentation will be in English.

### You will hear about Scrum and Kanban with:

- Roles, responsibilities
- Planning and capacity
- Push and pull structures
- Kanban for distributed teams
- Reporting and progress with Scrum and Kanban
- Experience from a project where a Kanban system is implemented in a Scrum project

**Time:** Wednesday 27 May 5 pm to 7 pm

**Venue:** BestBrains, Strandgade 4, Copenhagen K

**Registration:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

## Grillfest for unge i PROSA

Koncept: PROSA skænker fadøl og fyrer op for grillen. Du møder op – eventuelt sammen med kolleger og/eller studiekammerater.

Ungdomsudvalget U35 fejrer årets arrangementer mod overvågning med en hyggelig grillaften, hvor alle unge it-folk og kolleger er velkomne. Vi sørger for noget musik, måske endda live, og så nyder vi solen, og at PROSA har gjort en forskel ift. overvågningspolitik.

**Husk tilmelding i forhold til antal pølser og fustage.**

**Tid:** fredag den 26. juni kl. 17-21

**Sted:** Århus og København – se hvilken park i kalender på hjemmesiden

**Tilmelding:** [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

**Arr:** U35 Ungdomsudvalg

# Windows Server 2008 Server Administrator (70-646)

Kurset henvender sig til dig, der som it-professionel administrerer Windows Server 2008-miljøer og ønsker en planlægningsmæssig tilgang til drift og vedligeholdelse. Der forudsættes viden svarende til kurserne MW.640: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring og MW.642 Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring.

Har du allerede certificeringerne 70-640 og 70-642, vil en bestået 70-646 give dig titlen: MCITP: Server Administrator (Microsoft Certified IT Professional).

**Prisen for PROSA-medlemmer er kun 12.000 kr. (momsfrit).**

**Prisen for ikke-medlemmer er 27.875 kr.**

Certificeringen skal tages separat og er ikke inkluderet i prisen.

## Datoer og tid:

København, onsdage: 26.8, 9.9, 23.9, 7.10, 21.10, 4.11 kl. 9-16

Århus, mandage: 24.8, 7.9, 21.9, 5.10, 19.10, 2.11 kl. 9-16

6 undervisningsdage over tre måneder.

## Sted:

PROSAs lokaler i København og Århus

## Tilmelding:

[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)



# PROSA

**Forbundet af It-professionelle**

Henvendelse omkring hastesager kan uden for PROSAs åbningstider ske direkte til de fagligt valgte på nedenstående telefonnumre og e-mailadresser:

**København**  
**Hovedkontor og a-kasse**  
Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Kontortid: kl. 9-15,  
mandag dog kl. 10-15  
Tlf.: 3336 4141  
Fax: 3391 9044

**Århus**  
Møllegade 9-13,  
8000 Århus C.  
Kontortid: kl. 10-15  
Tlf.: 3336 4141  
Fax: 8730 1415

**Odense**  
Overgade 54,  
5000 Odense C.  
Kontortid: kl. 10-15  
Tlf.: 3336 4141  
Fax: 6617 7911

**E-mail:**  
medlemsreg@prosa.dk  
akasse@prosa.dk  
formand@prosa.dk  
faglig@prosa.dk  
prosa@prosa.dk

## PROSA/CSC

Sekretær: Peter Gulstad  
Retortvej 6-8, 2500 Valby  
Tlf.: 3614 4000

## PROSA/SAS

Formand: Annette Hansen  
Engvej 165, 2300 Kbh. S  
Tlf.: 3232 0000

## PROSA/OFFENTLIG

Ahlefeldtsgade 16  
1359 Kbh. K  
Tlf.: 3336 4121

## PROSA/STUD

Overgade 54  
5000 Odense C  
Tlf.: 3336 4273

## PROSA/VEST

Møllegade 9-13  
8000 Århus C  
Tlf.: 8730 1405

## PROSA/ØST

Ahlefeldtsgade 16  
1359 Kbh. K  
Tlf.: 3336 4127

## Formanden, næstformand og forbundssekretærer

**Niels Bertelsen**  
**Formand**  
Direkte: 3336 4767  
E-mail: nib@prosa.dk

**Erik Swiatek**  
**Næstformand**  
Direkte: 3336 4123  
Mobil: 2760 1175  
E-mail: ers@prosa.dk

**Hanne Lykke Jespersen**  
**Forbundssekretær**  
Direkte: 8730 1405  
Privat: 8641 5494  
Mobil: 2888 1247  
E-mail: hlj@prosa.dk

**Erik Dahl Klausen**  
**Forbundssekretær**  
Direkte: 8730 1412  
Privat: 8699 0056  
Mobil: 2778 5430  
E-mail: ekl@prosa.dk

**Carsten Larsen**  
**Forbundssekretær**  
Direkte: 3336 4198  
Privat: 6591 3134  
Mobil: 2962 0295  
E-mail: cla@prosa.dk

**Mogens Sørensen**  
**Forbundssekretær**  
Direkte: 3336 4127  
Privat: 3391 4649  
E-mail: mos@prosa.dk

# Informationsalderens svinepest

H1N1-virussens hærgen blev massivt eksponeret på internettet. Men hvor var de nyttige informationer, og bør de danske myndigheder rose sig selv for informationsindsatsen?



Af Kurt Westh Nielsen,  
redaktør, kwn@prosa.dk

Iskrivende stund er den omdøbte svineinfluenza – nu mere politisk korrekt benævnt influenza A (H1N1) – ved at klinge af. Sådan ser det i hvert fald ud rent mediemæssigt, selvom virussen fortsat spreder sig og forårsager dødsfald. Men jeg fulgte nysgerrigt og med stigende irritation med i udviklingen gennem april måned, hvor panikken gjorde ansats til at sprede sig på den pandemiske måde.

Mediedækningen var præget af upræcise opgivelser og indbyrdes modstridende udsagn, og det meste baserede sig på udenlandske kilder. Ofte med mange misforståelser vævet ind. Kort sagt sjofel formidling, som mange burde skamme sig over. Når dogmatikere fremhæver, at nettets natur er korte og hurtige nyheder, tager de jo fejl. Nettet giver mulighed for at skabe mening gennem hyperlinking af beslægtede informationer, tematisering af informationer og oparbejdelse af kollektiv viden gennem brugerinvolvering.

## De få gode eksempler

Men jo, i udlandet var der da lidt lødige informationer og trøst at hente. Svenske Dagens Nyheter glimrede ved at lade bladets kompetente videnskabsjournalist levere kvalificerede og alarmerende analyser samtidig med, at hun chattede med læserne og lagde svarene på de hyppigst forekommende spørgsmål ud som kompetent information. BBC var også en af informations-oaserne: Her blev der på rekordtid opbygget et hyppigt opdateret tema, hvor der

blev bragt uddrag af situationsrapporter skrevet af hospitalspersonale og andre, som var i Mexico, mens situationen udviklede sig. Det bedste myndighedssite var nok det amerikanske CDC (U.S. Centers for Disease Control and Prevention) med hyppige opdateringer.

## Dansk selvfedme

Og hvor var de danske myndigheder så i det generelt dårlige informationsbillede på internettet? Ja, de undgik potentiel konfrontation med egne tidligere meldinger ved altid at tilføje et "for nærværende" eller "i øjeblikket" til vurderingerne og havde fokus på at berolige frem for at formidle den faktuelle viden om H1N1. Informationerne på de offentlige sites blev da opdateret jævnlige, men altid i kølvandet på WHO og CDC's. Og her kunne man så undres over, hvorfor der ikke blev sat fokus på at sørge for at få linket alt relevant dansk informationsmateriale sammen og kanalisere borgernes spørgsmål over på nettet.

Svineinfluenzaen var eksemplet. Informationsalderen, internettet og brugernes informationsbehov har ændret medievirkeligheden. Nu er det op til medierne at fatte det. Mediefremtiden på nettet er ikke korte, flimrende nyheder garneret med dagens idiotiske voxpop. Det er information til alle på alle mulige måder. Fatter etablerede medier ikke det, har de tabt fremtiden. Hvis du har kommentarer og meninger om det, så send mig en e-mail. Se relevante links på Prosa.dk eller snak videre med mig på min blog: [v2.dk/blogs/kurtwesthnielsen](http://v2.dk/blogs/kurtwesthnielsen). ■

Synspunkter på denne bagside er ikke nødvendigvis udtryk for PROSAs holdning.