

4 på MANUS

Hvorfor akkurat Manus-konferansen?



Jannecke Hestdal
Ravenholm Computing

-Selskapet vårt har vært med en rekke ganger, gjennom Tips&Tricks, men jeg er her for første gang. Og hvorfor? Ganske enkelt fordi det er her kundene våre er. Vi har Nordens største utvalg av PC-software, men allikevel er vi her med Microsoft-bøkene våre.



Anders Langfeldt
Østfold fylkeskommune

- Her er jeg en gammel traver, ikke bare fordi det er hyggelig å treffe kolleger, også fordi det er viktig informasjon å hente. Akkurat nå snuser vi på Microsofts terminalservere. I dag er vi ikke tunge på Microsofts nettside, men det blir vi nok. Det er gjort noen strategiske valg.....



Else Vossend Solberg
Oslo politidistrikt

- Det er mye faglig å hente på MANUS, men jeg legger ikke skjul på at det å knytte kontakter med kolleger er minst like viktig. Vi står foran spennende data-utfordringer i Oslo politidistrikt i forhold til innføring av NT, derfor har jeg også konkret nytte av tilstedeværelsen.



Rune Johannessen
Østfold IT Consult AS

- Jeg har vært med en gang tidligere, det ga et stort faglig utbytte, derfor er jeg på plass igjen. Minst like viktig som den informasjonen jeg kan hente direkte fra konferansen, er de kontakter som knyttes. Du blir kjent med gode kolleger som du også kan utveksle erfaring med mellom konferansene.

Daily Manuscript

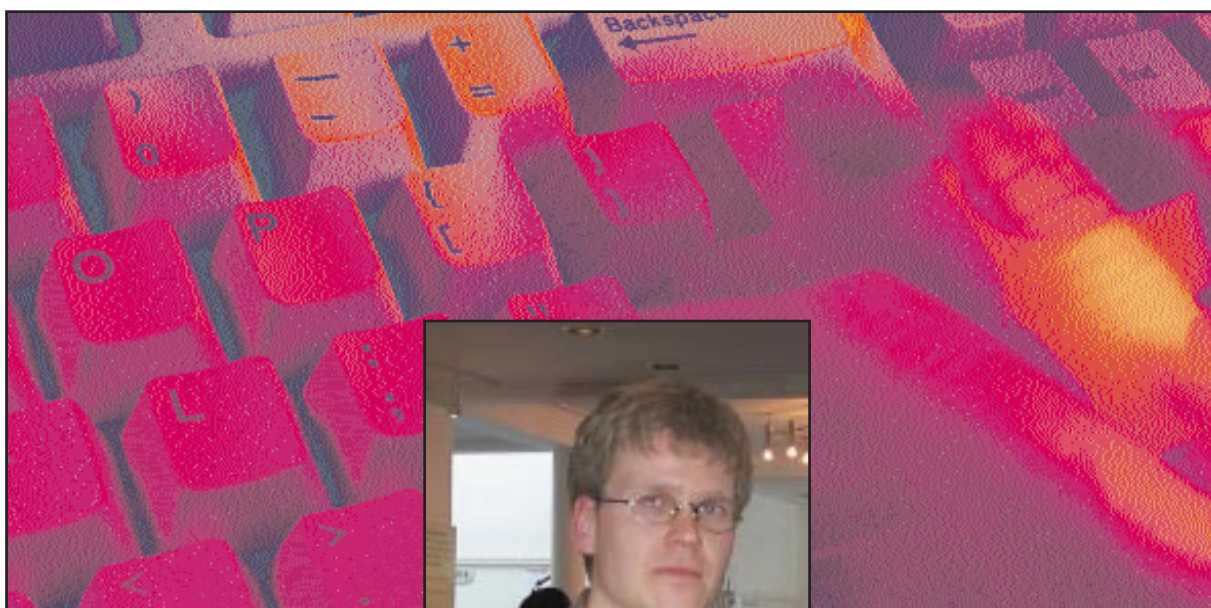
Rica Park Hotel Sandefjord
Vårkonferansen 1999

Mandag

15. mars 1999

Nr. 2

Clusterinnføring med nogo attåt



Cluster - mmmmm smaker det godt tro? En ting var i hvertfall sikkert, og det var at jeg skulle høre på gutta fra Forsvarets overkommando (FO) som nylig hadde vært igjennom innføring av clustring for NT-servere. Dette måtte jo være løsningen på noen av problemene vi driftsfolk har - skulle vi endelig få lov til å få normal arbeidsdag? Restarte servere, installere SW og HW i vanlig arbeidstid?

Herr Geir Vengen Hansen, driftstekniker med 6 års fartstid i FO jobber i driftsgruppa som består av 8 personer. Med over 1000 brukere fordelt over det sentrale Østlandsområdet er kravet til oppetid på 100% - og da sier det seg jo selv at drifting, DET gir det ikke fritidsproblemer! Med et slikt utgangspunkt, dukket clustring opp som et meget aktuelt alternativ for å gjøre arbeide for driftgruppen levelig.

Høsten 1997 begynte FO forarbeidet for å innføre cluster. Med hjelp fra konsulenter fra MCS og leverandør tok det 3/4 år med planlegging og mye papirarbeide før clusterløsningen var innført. Altså: dette er ikke noe man innfører kjapt og greit og alt fungerer av seg selv!

Kartleggingen av hvilke tjenester som det var behov for, var et viktig punkt. Policien var: en tjeneste på en server. 1 server håndterer print, en annen dhcp og en tredje exchange osv. Pr. dd har FO 5 cluster i tillegg til frittstående servere, f.eks. PDC og databaseservere.

Til tross for grundig forarbeid, dukket det selvfølgelig opp problemer (som vi som var tilstede under forelesning hørte). Som Geir påpekte flere ganger under foredra-



Geir Vengen Hansen - en som har erfart på godt og vondt hva innføring av cluster medfører.

get: "HW er alfa og omega! Sjekk om aktuell HW står på kompatibilitetslisten. Sørg for å ha de nyeste driverne til ulik HW". FO opplevde 3 kræsjer med raidet etter at clustring var innført, med påfølgende helgejobbing inkl. tilbakelegging av backup.

Et annet problem som dukket opp var at clustring har en maksimum på 900 shares. Og har man den policien at hver brukers hjemmemrådet er et share i tillegg til andre share, så skal man ikke ha alt for mange brukere før det blir problemer. Men med SP4 og hotfix løses dette ved at man kan ha share under share slik at det i praksis ikke er noen begrensninger.

Til tross for trøblete start, så har clustringen absolutt ført til forbedringer. Oppetiden har faktisk økt

og man har mulighet til å installere HW og SW innenfor vanlig arbeidstid uten at oppetidskravet blir berørt. I tillegg så er den del av oppgavene gått over til proaktiv overvåkning istedet for joggeskoløping idet problemet dukker opp.

Som vanlig ved innføring av nye ting i dataverden, så drar det med seg andre behov også. For å kunne gjennomføre proaktiv overvåkning så er det god hjelp å ha systemadministrasjonsprogram. For dem som har hatt med forsvaret å gjøre, vet man at det kan være tungrodd å få innført "nyheter" pga. strenge sikkerhetskrav. Så det har gått med litt tid til å lage selvproduserte script som kunne fungere frem til et systemadministrasjonsverktøy hadde passert nåløye. Geir er for tiden inne på tanken å benytte gammel datautstyr for å bygge opp et "overvåkningsrom".

Geir var med på MANUS-konferansen første gang på Gol i 1997, og har prøvd å få med seg de andre konferansene i MANUS-regi siden den gang. "Vi har jo ikke akkurat så stort datamiljø i Norge, så det er viktig å utnytte mulighetene hvor man kan treffe personer i tilsvarende miljø og situasjoner, og diskutere ulike problemløsninger. MANUS-konferansen er et glimrende sted for å skaffe uformelle kontakter. For mitt vedkommende har det bl.a. ført til 2 bedriftsbesøk."

Praten avsluttes med litt ymse, men plutselig er vi inne på temaet hvor vanskelig det er å få gehør hos ledelsen vedr. arbeidssituasjon og forslag til problemløsning. Kanskje vi skulle ha et foredrag/seminar på "Hvordan lede ledere"? Vi får se.

Leder: Vi er i gang!

Du har allerede 2. utgave av Daily MANUScript i hendene og vi er i rute på planen med 4 utgaver under konferansen. Etter noen mindre justeringer i programmet er vi "på track" og det er godt å være i gang igjen.

Vi er i år ca. 150 deltagere, som er tilsvarende antall Manus deltagere på vårkonferansen på Lillehammer i fjor. Så langt ser det ut som om vi har samme fordeling deltagere som sist, med hovedtyngden av deltagerne på IT/Drift tracket.

Workshopen på Windows 2000 med ca. 20 deltagere i går ble godt mottatt, og vi kan i dag tilby Workshop i regi av Xerox Norge på multifunksjonstjenester innen fargeprint, scanning og printeradministrasjon. Følg med på informasjonstavlene hvor tidspunkter om dette blir satt opp.

Andre ting du bør følge med på i dag er lunsjen hvor vi legger opp til en aktivitet forutsatt det ikke er helt håpløst vær ute. Stay tuned!

Ellers er det i dag det skjer - vårens festmiddag kl 20:00 avholdes her på hotellet i Bankettsalen i 2. etasje.

Aperitifen med enklere underholdning blir servert fra kl 19:30 på balustraden utenfor Bankettsalen. Etter middagen og avec (og en liten overraskelse) ender vi til slutt nede i

Tre Lykter Dancing.



Utnytt nettverket for optimal dokumentflyt



- Du må ikke finne på å koble kopimaskinen i nettverket! Produktsjef Tond Neergaard i Xerox velger denne innfallsviklen på sitt foredrag mandag. The Document Company Xerox er et it-selskap med dokumentflyt som sin store styrke.

- Mulighetene er enorme, sier Neergaard og fremhever Xerox DC 230 STSLX og Xerox DC 265 ST som to klare vinnere, to maskiner i Xerox Document-Centre-familie, begge representert her på Manus.

Umiddelbart etter Neergaards innlegg mandag inviterer Xerox til Workshop hvor dere finner begge maskinene koblet til nettverket. I tillegg til multifunksjons sort/hvitt-printere (scanner, fax, print og kopi) vil også fargekopi og fargeprint-løsningene bli presentert.

- Ta en titt Document Centres spennende administrative løsning, hvor enkelt det er å sette opp maskinen og få den konfigurert for

nettverk, vi vil vise det enkle vedlikeholdet og ikke minst presentere web-løsningen.

Xerox Document-Centre DC 230 og DC 265 er printere med scannere på toppen. For styring er det valgt en Unix Controller (100 mhz PowerPC) for multitasking. Det betyr at maskinen kan løse flere oppgaver samtidig og du som bruker unngår unødig ventetid. Maskinen har innebygget web-server, utviklet av SpyGlas som også har laget Internet Explorer for Microsoft!

- DocumentCentre-maskinene er enkle å bruke og enkle å kontrollere. Med Xerox CentreWare styringssystem kan du kontrollere alle funksjoner direkte fra din PC.

- Ta deg en tur på vår workshop og prøv selv, sier Neergaard. Printerne står oppkoblet under hele konferansen. Vil du har mer informasjon, ta bare kontakt med oss i de blå skjortene - med rød X på brystet, sier han.

Husk MANUS årsmøte mandag 15. mars kl 17:30

Som medlem oppfordres du til å delta og få et innblikk i hva som ha skjedd i 1998 og hva som vil skje i 1999. Årsmøtet vil behandle følgende punkter:

- Registrering
- Valg av møteleder, referent og 2 protokoll under-skrivere
- Godkjenning av møte-innkallingen
- Styrets beretning
- Regnskapet til års-møtets godkjenning
- Behandling av innkomne forslag
- Godkjenning av budsjettet
- Valg av styremedlemmer og varamedlemmer
- Fastsetting av styrehonorar
- Valg av valgkomite
- Eventuelt

Kreativ lunsj i Sandefjord

Vi har tidligere antydnet at det blir en lunsj litt utenom det vanlige i morgen. Det er i og for seg riktig, men selve lunsjen, den spiser vi i restauranten "på vanlig måte" kl. 12.30.

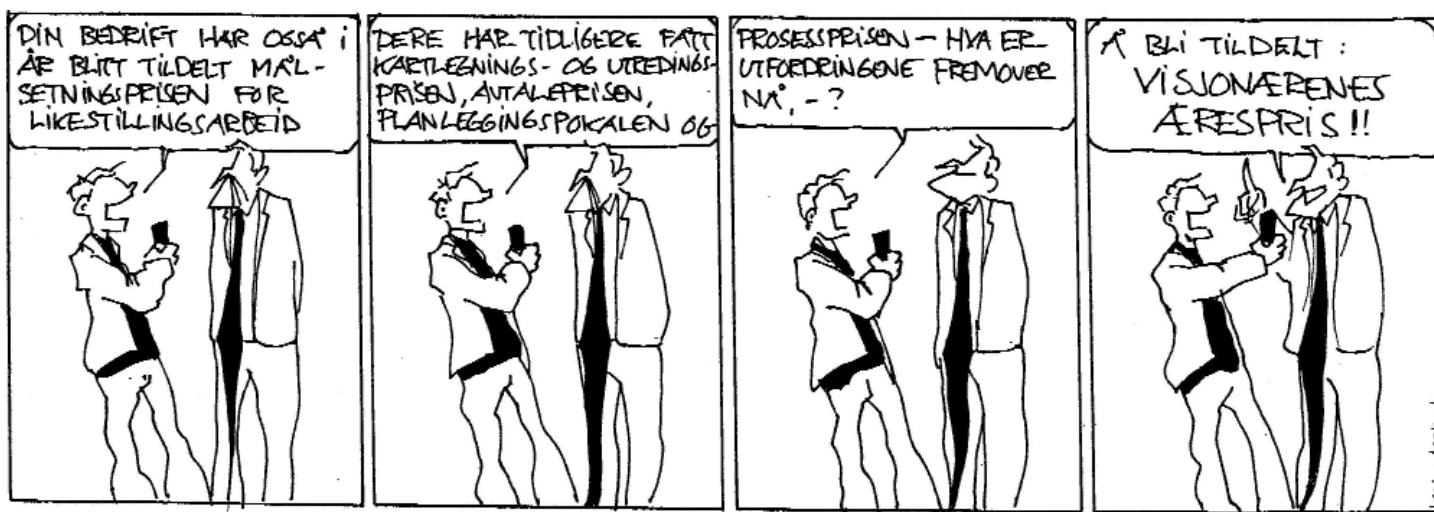
Det er etter selve måltidet det skal skje, da skal vi få anledning til å oppdage Sandefjord på en litt kreativ måte...

Evalueringsskjema

I sekretariatet finner du evalueringsskjema for konferansen. Ved å fylle ut skjemaet får vi verdifull input til videre planlegging og du blir med i trekningen av flere flotte premier på avslutningen på tirsdag. Evalueringsskjemaene blir

samlet inn under avslutningen på tirsdag, så ta pennen fatt for å oss din mening og deg et lodd i potten!

Vi regner med at konferansedeltagerne har fått med seg litt mer enn



Program Vår 99

Mandag

08:30	Quota Manager Memory AB	Tårnet, håndtering av mange henvendelser Åse Øyen Sandvik, Office Oslo	
09:30	Installasjon av Microsoft Cluster server. Geir Vengen Hansen, FO	Proaktiv adm. av Exchange og Notes Rune Olsen, Computer Associates	Utvikling av komponentbaserte applikasjoner i Java, Tor Erlend Fægri, Sybase
10:30	The HP and Microsoft RAP Anders Grønland, HP	Avansert backup i store nettverk Inge Stølan, Ingram Micro	ADO - nyheter / status Anders Føyen, Microsoft
11:30	Software kontroll Even Jahr, Norsk IT Revisjon	Batch programmering i WinNT Olav Lillebo, Conceptos	Polaris - komp. basert objektmodell mot databaser Tor Ivar Ekle, Software Innovation
12:30	LUNSJ.....		
14:30	Intergrasjon av HelpDesk og Desktop Pål Nome, PC Syscom	Internett 2 - neste generasjon av Internett? Steffan Hellum, Eunet Norge AS	Hva gjør Oracle 8i Frode Pedersen, Oracle
15:30	IT Prosjektledelse Andersen Consulting	Microsoft SMS 2.0 Per Stedje, Microsoft	Utvikling under Oracle 8i Terje Orvedal, Oracle
16:30	UCAM - helhet i klient Håkon Kortvedt, ARK		Programmering mot Exchange Inge Stubdal, ARK / NetCenter
17:30	MANUS Årsmøte		
19:30	Velkomstdrink		
20:00	Festmiddag		

Tirsdag

09:30	Lisensregler Microsoft		VBA Programmering I Morten Wilhelmsen, Norsk Data Senter
10:30	Windows 2000 forbedringer Microsoft	Tivoli - ett overblikk Robert Scott-Dahl, Office Oslo	VBA Programmering II Morten Wilhelmsen, Norsk Data Senter
11:30	Microsoft SQL Server 7.0 Microsoft	Effektiv drift av Exchange vha HP OpenView Rolf Frydenberg, Merkantildata	Datavarehus - erfaringer og trender Jon Helgeland, Posten SDS
12:30	Windows Exchange / Outlook utnyttelse Microsoft		Datavarehus produktifisert gjennom OLAP Anders Føyen, Microsoft
13:30	Windows 2000 Microsoft		Office 2000 Developer Edition Anders Føyen, Microsoft
14:30	Avslutning		
15:00	Lunsj		

