

# STIAN OKSAVIK

---

Adresse Norge: **Seterveien 9, N-3612 Kongsberg**

Telefon: **+47-99541684**

Epost: **stian@oksavik.no**

## NØKKELKVALIFIKASJONER

Moden system- og nettverksadministrator med erfaring i planlegging, implementering og drift av store nettverk. Ledelseskompetanse med ansvar for teknisk personell. Lang arbeidserfaring fra utlandet (USA, Østerrike).

## LEDELSESERFARING

- Leder av Host.net's Engineering-avdeling fra 2005-2007
- Leder av Host.net's Architecture-avdeling fra 2008-2009
- Ansvarlig for planlegging og implementering av hele firmaets nasjonale nettverk og infrastruktur
- Sjef for firmaets system-, nettverks- og VOIP-ingeniører

## NETTVERKSDRIFT

- Lang fartstid med Cisco IOS; også noe erfaring med JunOS og andre
- Godt kjent med Cisco's plattformer, deriblant rutere (Cisco 7200, Cisco 7600, Cisco GSR), svitsjer (Cisco Catalyst 6500, 3700 og 3500), Access Servers (Cisco 5300, 5350, 5400) og brannmurer (PIX- og ASA-familie)
- Noe kjennskap til Juniper's plattformer, deriblant rutere (primært M-serie), svitsjer (MX- og J-serier) og brannmurer (Netscreen)
- Også noe kjennskap til plattformer fra bl.a. Adtran, Brocade (tidl. Foundry) Extreme Networks og Force 10; samt erfaring med bruk av serverteknologier til nettverksdrift
- Lang erfaring med design og implementering av store nettverk:
- Layer 2: Metro Ethernet, MPLS/VPLS, STP/PVSTP+
- Layer 3: IPv4- og IPv6-ruting; rutingprotokoller (OSPF, IS-IS, EIGRP, BGP/BGP4)
- Layer 4: Brannmurer (stateless og stateful) med Cisco IOS, Cisco PIX/ASA, Juniper ScreenOS, OpenBSD pf, FreeBSD ipf/ipfw, Linux iptables

## SYSTEMADMINISTRASION UNIX & LINUX

- Lang erfaring med flere operativsystemer, deriblant Solaris (SPARC og x86), Linux, AIX, FreeBSD, OpenBSD, Mac OS X o.a.
- Særlig god erfaring med spesifikk programvare: Apache, Plesk, Nagios, BIND, PowerDNS, MySQL, PostgreSQL, Intermail, Surgemail, Exim, Postfix, Sendmail, OpenSSL, OpenSSH, ProFTPD, vsftpd, CVS, Mercurial, Solstice Disksuite, Inktomi web-cache m.m.
- Detaljert kjennskap til viktige protokoller som DNS, FTP, HTTP/HTTPS, IMAP, LDAP, POP3, SMTP, SSH/SFTP o.a.
- God kjennskap til scripting (særlig Bourne shell, også noe Perl); programmerings erfaring i bl.a. C og C++

### SYSTEMADMINISTRASJON WINDOWS

- Kjennskap til alle moderne varianter av Windows, heriblant Windows Server 2000, 2003, 2003R2, 2008 og 2008R2 på serverside, og Windows 7, Vista og XP på klient-siden
- Godt kjent med relevante teknologier som Active Directory, Exchange, IIS og MS-SQL, samt endel spesialiserte programvareløsninger (GE Diamond tilgangskontroll, SolarWinds Orion nettverksovervåkning, EngageIP og VOPradius for billing/provisioning, Liebert Nform infrastruktur-overvåkning og Sage ACT kontakt-database)

### VIRTUALISERING

- Noe erfaring i bruk av virtualiseringsprogramvare; særlig VMware, men også Microsoft Hyper-V, Sun VirtualBox og Xen
- Erfaring med bruk av flere forskjellige OS både som vert og gjest, samt erfaring med bare-metal-løsninger som VMware ESX/ESXi

### VOICE OVER IP

- Lang erfaring med drifting av Cisco-basert VOIP-system (Unified Communications Manager) i et relativt komplekst miljø
- Noe erfaring med Asterisk-baserte løsninger
- Noe erfaring med Broadsoft (primært frontend)

### NETTVERKSDESIGN

Har arbeidet mye med design og planlegging av store nettverk for både egne arbeidsgivere og disses kunder, både i ISP/Service Provider-miljø og i enterprise/bedriftsintern sammenheng. Her kan bl.a. nevnes IPv4-nettverk med peering til over 800 forskjellige organisasjoner, og IPv6-utbygging gjennom femten land.

### DATASENTER

Har arbeidet med design, utbygging og drift av flere datasentre. Foruten tradisjonelle IT-oppgaver har jeg også vært ansvarlig for fysisk adgangskontroll; UPS, batteribank og diesel-generatorer for sikring av strømtilførsel osv. Har også samarbeidet med underleverandører og myndigheter på områder som brannsikring, klimaanlegg og sikring mot orkan.

### SPRÅK

Jeg snakker og skriver flytende norsk (både bokmål og nynorsk), engelsk og tysk, og har noe kjennskap til flere andre språk, bl.a. spansk og koreansk.

### FØRERKORT

Jeg innehar norsk førerkort i klasse ABCEDE.

## YRKESERFARING

### **BroadbandONE, Inc / Host.net / WV Fiber (Boca Raton, Florida, USA)**

Stillinger: Chief Architect (2008-2009), Director of Engineering (2005-2007)

- Betydelig modernisering av eksisterende infrastruktur i Florida
- Design, implementering og drift av nasjonalt nettverk i USA fra grunnen, herunder utbygging av Points of Presence i bl.a. Atlanta, Dallas, Miami og Los Angeles
- Ansvarlig for transit- og peering-avtaler med flere transitprovidere og hundrevis av "peers"
- Drift serverfarm med implementering av vanlige (og mindre vanlige) ISP-tjenester, deriblant DNS, email, web-hosting, route registry og WHOIS-server og databaser; samt interne tjenester
- Ansvarlig for nettverkssikkerhet, pålitelighet og ytelse, inkludert overholdelse av SLAs (Service Level Agreements) ovenfor kunder
- Utvikling av nye tjenester (f.eks. Metro Ethernet og RGS, eller Redundant Gateway Service)
- Programmering av interne løsninger for bl.a. nettverksovervåkning og for å møte offentlige krav under amerikansk lov (CALEA-loven)
- Drift av interne tjenester, deriblant filtjenere og Active Directory-domene
- Sertifisering av firmaets datasenter i Boca Raton i henhold med SAS 70 Level II-krav.
- Utbygging av to datasentre ved firmaets hovedkvarter i Boca Raton, inkludert aspekter utenfor IT (bl.a. UPS og dieselgeneratorer.)
- Opplæring av ansatte (både egne avdelinger og firmaet generelt) i teknologier firmaet brukte i daglig drift
- Level 4 escalations; ansvarlig for å løse de "umulige" problemene som verken supportavdelingen eller firmaets ingeniører kunne løse selv
- Hovedansvar for avtaler mellom firmaet og dets leverandører, herunder kjøpskontrakter, supportavtaler osv.
- Teknisk liaison for storkunder og kunder med krevende tekniske behov; utviklet løsninger i samarbeid med kunden

### **UPC Technology / Chello Broadband (Wien, Østerrike)**

Stilling: ISP Systems Engineer (2001-2004)

- Konfigurering og oppsett av Solaris på Sun-maskiner til ulike formål
- Vedlikehold av epost-systemer med Intermail
- Implementering av DNS-oppsett over flere land for millioner av kunder
- Lagde eget system for oppsett og "hardening" av servere (Sun Jumpstart)
- Distribuerte og vedlikeholdt forskjellige Solaris "packages" for intern bruk
- Bygde opp firmaets POPs ("point of presence") i Budapest og Bratislava

- Kapasitetsanalyse av diverse interne systemer for å håndtere fremtidig vekst
- Ytte teknisk support vedrørende Solaris og andre UNIX-systemer til kolleger
- Ansvarlig for remote access til produksjons- og lab-miljøer i flere avdelinger
- Koordinerte løsninger, nyinnkjøp og oppgraderinger med Sun Microsystems
- Bygde og vedlikeholdt intern Cisco-lab for opplærings- og testformål
- Bidro med design, testing, bygging og vedlikehold av en multinasjonal IPv6-infrastruktur ("AORTA")
- Assisterte med utvikling, sikring og vedlikehold av en redundant webserver-plattform for firmaets kunder
- Arbeidet med nettverkssikkerhet og beskyttelse mot elektroniske innbrudd samt Distributed Denial of Service (DDoS-angrep) ved hjelp av bl.a. løsninger fra Arbor Networks

#### **El Rio Apartments (Austin, Texas)**

Stilling: Network Administrator (1999-2001, deltid)

- Implementerte intern LAN-løsning med Internet-forbindelse for beboere
- Ansvarlig for sikkerhet, pålitelighet og ytelse
- Teknisk bistand til beboere

#### **University of Texas (Austin, Texas)**

Stilling: System Administrator (1998-1999, deltid)

- Installerte, administrerte og vedlikeholdt datanettverk for flere avdelinger ved universitet (deriblant the International Office og Physical Plant)
- Driftet avdelingens interne oppknytting mot universitets hovednettverk
- Delansvar for utstyrsinnkjøp
- Direkte support til ansatte på avdelingene opp til direktør-nivå

#### **Ra Data A/S (Kongsberg)**

Stilling: Datatekniker (1990-1996, deltid)

- Arbeidet med kundestøtte og teknisk support
- Reparerte maskinvare og installerte oppgraderinger
- Personlig opplæring av kunder i bruk av utstyr og programvare
- Vedlikeholdt interne nettverk for bedriften og kunder

Jeg har også hatt deltidsjobber og sommerjobber utenfor IT-bransjen; opplysninger og kontakter oppgis gjerne etter forespørsel.

## UTDANNELSE

### **University of Texas at Austin (Austin, Texas, 1996-2001)**

- Fullført 93 av 121 credit hours mot dobbel Bachelor i Computer Science & Linguistics
- Officer of the Association for Computing Machinery (ACM), UT Chapter

### **Tinius Olsens Skole (Kongsberg, 1992-1993, 1994-1996)**

- Vitnemål fra videregående skole med generell studiekompetanse
- Utdypning innen datateknikk og databehandling
- Assisterende administrator av skolens data-laber og interne nettverk

## SERTIFISERINGER

Cisco Certified Network Associate (CCNA; studerer mot CCIE R&S)

Sun Certified Solaris System Administrator (SCNA; Solaris 9 OE)

Dale Carnegie Management Training fullført i 2008

## REFERANSER

Referanser oppgis gjerne etter forespørsel.