

Frode S. Volden

Personlig	Sivilstand: Gift, 2 barn Nasjonalitet: Norsk Alder: 54		
Hovedutdanning	1982 - 1983	Universitetet i Trondheim	Trondheim, Norge
	Psykologi Grunnfag		
	1985 - 1990	Universitetet i Oslo	Oslo, Norge
	Embedsstudiet i Psykologi		
	▪ Cand. Psychol, 1990		
Yrkeserfaring (etter utdanning, nyeste først)	2002 - nå	NTNU i Gjøvik	Gjøvik, Norge
	Førstelektor		
	Arbeidsoppgaver er i hovedsak knyttet til undervisning og veiledning av studenter på Mastergradsnivå. Har i den forbindelse også ansvaret for undervisningen i Vitenskapelig metode. Forsker bla omkring prediktorer for risikoadferd på nett, individuelle forskjeller og helserelaterte forhold omkring teknologibruk.		
	2001 - 2002	FORCE	Oslo, Norge
	Interaksjonsdesigner/prosjektleder		
	▪ Force utvikler og produserer dekodere for mottak av digitale TV-sendinger. Jeg arbeider her med generelt brukskvalitetsarbeid omkring produktene våre, basert på metodikk fra "brukersentrert softwareutvikling". I tillegg til å jobbe med brukskvaliteten på produktene fungerer jeg også som prosjektleder i programvareutviklingsprosjekter i firmaet.		
	2001 - 2001	PcTVnet	Oslo, Norge
	Brukergrensesnitteksper		
	▪ PcTVnet laget Set-Top bokser som integrerte TV og Internett-tilgang. Jeg fikk her et ansvar for å lede utviklingen av grensesnittet for et nytt produkt som skulle inneholde mye ny funksjonalitet i forhold til å integrere forskjellige medietyper som TV-signaler, tradisjonelt Internett innhold, musikk og bildefiler samt opptak og lagring av TV og radioprogram. PcTVnet gikk konkurs høsten 2001, og utviklingsavdelingen ble overtatt av Force a/s.		
	2000 - 2001	Adcore	Oslo, Norge
	Konsulent/interaksjonsdesigner		
	▪ Adcore var et Internett-konsultentselskap som utviklet internettbaserte løsninger og applikasjoner på oppdrag fra bedrifter. Mine oppgaver besto i å utarbeide funksjonelle kravspesifikasjoner av løsninger sammen med brukere, og omsette dette i funksjonelt design av løsningene. Jeg arbeidet med et bredt spekter av kunder på forskjellige områder, bla. netthandel av aksjer, e-læring og "e-samarbeid", og telekom. Det som er igjen av firmaet Adcore heter nå Creuna.		

1998 - 2000 Telenor Forskning og Utvikling Kjeller, Norge
Forsker

- Her arbeidet jeg på to hovedområder. Det ene temaet dreide seg om telekomselskapers bruk av såkalte "design for alle" strategier i sin tjenesteyting. Dette er design av tjenester basert på spesielle gruppers behov, men som resulterer i produkt og tjenestekvaliteter som alle brukere kan nyttegjøre seg. Det andre hovedfeltet jeg arbeidet med var samfunnsmessige effekter av IKT. Internett og spesielt privat tilgjengelighet og bruk innebærer store utfordringer for tjenesteytere og tradisjonelle eksperter. Jeg deltok i og initierte flere prosjekter som så på forhold omkring dette. Jeg var også involvert i andre prosjekter, bla. omkring "smarte hus" og metoder for å drive med såkalte framtidsstudier.

1993 - 1998 SUITE, Sunnaas sykehus Nesodden, Norge
Fagkonsulent/ Psykolog

- Sunnaas IT enhet (SUITE) ble opprettet som en del av regjeringens handlingsplan for funksjonshemmede, og er i dag en enhet underlagt Rikstrykdeverket. SUITE hadde nasjonalt ansvar på kompetanseoppbygging omkring bruk og innføring av IKT baserte hjelpemidler for brukere med funksjonshemninger. SUITE bistår i sin tur andre kompetansesentra og hjelpemiddelsentraler med rådgiving. Utover klinisk virksomhet i forhold til veiledning av brukere med funksjonshemninger og deres omgivelser, arbeidet jeg med metodeutvikling for å støtte teambasert utredning og tiltaksplanlegging omkring brukere.

1990 - 1993 OECD Halden Reactor Project Halden, Norge
Forsker

- Forskning omkring sikkerhetsaspekter ved kontroll og overvåkning av sikkerhetsfølsomme prosesser. I "Haldenprosjektet" var hovedoppgavene mine å planlegge, gjennomføre og rapportere eksperimenter gjennomført med operatører i prosjektets fullskala kjernekraftverkssimulator. Dette var empirisk forskning som på sitt felt ligger langt fremme internasjonalt. Flere arbeider ble publisert internasjonalt, og jeg deltok med foredrag på flere større internasjonale konferanser. I tillegg var jeg involvert i oppdrag knyttet til evaluering av sikkerhetsaspekter knyttet til dyphavsdykkekontroll og overvåkning i Nordsjøen. I forbindelse med slike oppdrag ble det også utarbeidet retningslinjer for kontrollromsergonomi på oppdrag av Oljedirektoratet.

Andre profesjonelle aktiviteter/bijobber

Undervisning og sensuroppdrag ved flere Høgskoler og Universitet:

Universitetet i Oslo, 1993-nå:

³⁵₁₇ Kurs på profesjonsstudiet i psykologi: "Oppgaveanalyse og brukersentrert design"

³⁵₁₇ Hadde i 4 semestre ansvaret for undervisningen i Kognitiv psykologi ved Psykologi grunnfag.

³⁵₁₇ Div. andre forelesninger og seminarer gjennom årene.

³⁵₁₇ Sensurer både på lavere eksamener og på Hovedoppgaver.

Høgskolen i Lillehammer, 2002 2010:

³⁵₁₇ 20 % stilling knyttet til psykologistudiet. Underviser i hovedsak innenfor

temaene: Vitenskapelig metode, kognitiv psykologi og biologisk psykologi.

Andre skoler hvor jeg har undervist:

³⁵₁₇ Arkitekt­høgskolen I Oslo

³⁵₁₇ NTNU, Trondheim

³⁵₁₇ Universitetet I Tromsø

³⁵₁₇ Folkeuniversitetet

Språk

Norsk, Engelsk

**Utvalgte Publikasjoner
(Kronologisk):**

Volden, F, S (1991): *Ergonomics and Human Factors review of diving control stations on the MSV AMETHYST*, IFE report for Comex Subsea.

Follesø, K. and Volden F (1992).: *Ivaretagelse og vurdering av ergonomiske forhold ved kontrollrom på oljeinstallasjoner; Retningslinjer, Analyser, Sjekkliste*. IFE rapport på oppdrag fra Oljedirektoratet. (Også OD-rapport)

Holmström, C., Volden F.S., Endestad, T. (1992: *Effects on operators Problem solving behaviour when using a Diagnostic Rule-based Expert system for Developed for the Nuclear Industry*. Proceedings from the IEEE Fifth Conference on Human Factors and Power plants, 1992. (Also presented in HFS-92, Atalanta USA.)

Follesoe, K. and Volden, F.S. (1993): *Test and evaluation program for a prototype of an advanced computerized control room for nuclear power plants*. In Wise, J. A., Hopkin, V. D., & Stager, P. (Eds), *Verification and Validation of Complex Systems: Human Factors Issues* (Proceedings of the NATO Advanced Study Institute: Verification and Validation of Complex and Integrated Human-Machine Systems). NATO ASI Series, Berlin:Springer-Verlag, 1993.

Follesø, K and Volden, F., (1993): *Lessons Learned from Test and Evaluation activities performed at the OECD Halden Reactor Project; Methodological discussions and conclusions*. Halden Work Report , HWR-336.

Holmstroem, C., Endestad, T., Follesoe, K., Foerdestroemmen, N., Haugset, K. and Volden, F.(1993) : *"Evaluation Programmer of the Integrated Surveillance and Control System ISACS - An Advanced Control Room Prototype"*. Proceedings of the American Nuclear Society Winter Meeting, San Francisco, California (1993).

Hogg D N, Follesø K, Strand-Volden F, Torralba B, *Development of a situation awareness measure to evaluate advanced alarm systems in nuclear power plant control rooms*, Ergonomics, 1995, vol 38, no 11, p2394-2413

Volden, Frode S. (1994): *A Review of Models for Distribution of Assistive Technology for Disabled People in Norway*. ISSAC' 94 Conference Book and Proceedings: 352-353

Volden, Frode S. (1994): Valg av omgivelseskontrollsystemer - mer enn et spørsmål om tekniske muligheter. NyttNett nr.3 1994

Volden, Frode S. (1995): Kriterier for god hjelpemiddelformidling. SUITE-rapport

Volden, F (1997).: *Consumers, not Clients – Empowering users of new technology*. Teletronikk, 3/4 1997; Human Factors in telecommunication

Volden, Frode (1997): Internett for blinde og sterkt svaksynte Telenor
Forskning og Utvikling, FoU N 67/97

Volden, F., Skundberg, J (1998).: *Design for alle og teletjenester*. Telenor
Forskning og Utvikling, FOU R 40/98

Volden, F., Folkedal, G., Nag, W, Stensli, S. (1998): *Fremtidsforskning i praksis 2 : future mapping som metode i formidling av fremtidsstudier : casestudier, Norge 2030*. Telenor Forskning og Utvikling FoU N 71/98

Volden, Frode (1998): Kvalitetskrav for bruk av videotelefoni til
tegnspråkkommunikasjon. Telenor Forskning og Utvikling, FoU N 72/98

Volden F (1999).: *Fremtidens profesjonelle organisasjon 1: - scenarier* . Telenor
Forskning og Utvikling, FoU N 112/99

Folkow T, Befring E, Bjørnvold T A, Evjemo B ,Julsrud T E, Volden F.(1999)
Fremtidens profesjonelle organisasjon. Telenor Forskning og Utvikling FoU N
39/99

Kristiansen, T., Dørfler, W., Yttri, B., Volden, F. and Jackobsen, M. (2000) *IKT-basert læring i norske bedrifter*, , FoU Rapport 6/2000, ISBN 82-423-0511-0

Reidulf G. Watten, Frode Volden and Bjarte Rekdal (2005)
ADOLESCENTS' USE OF MOBILE PHONE TECHNOLOGY AND SOME ASPECTS OF HEALTH. Poster NES-2005

Volden, F and Watten, R G (2007) *Adolescents' sensation seeking; a predictor for reckless and risky Internet behavior? Poster/short-paper, Persuasive Technology 2007, Stanford*

Reidulf G. Watten, Frode Volden, Knut Inge Fostervold, Halvor Fauske and Jo Kleiven (2007) *GENDER PROFILES OF INTERNET AND MOBILE PHONE USE AMONG NORWEGIAN ADOLESCENTS*

Leiknes, Halgeir; Volden, Frode Strand; Røise, Tom.

Studenters opplevelse av egen og andres bruk av bærbar datamaskin i forelesninger. *UNIPED* 2014 ;Volum 37.(1) s. 19-28

Wendelberg,L., Volden F., Yildirim-Yayilgan (2017) *Death anxiety and visual oculomotor processing of arousing stimuli in a free view setting. Scandinavian Journal of Psychology. Volume 58, Issue 2, April 2017*