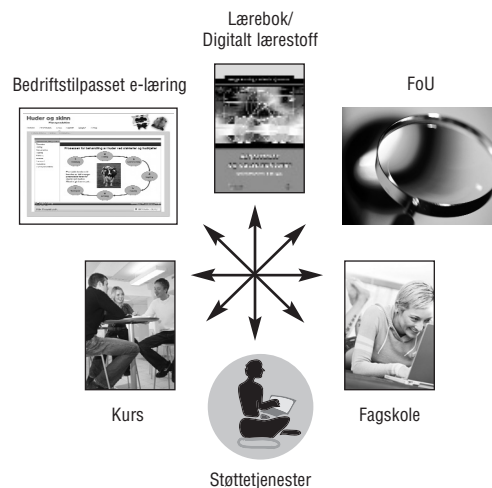


TISIP er en stiftelse som driver FoU-arbeid og kursvirksomhet innen IT og e-læring for næringsliv, offentlige institusjoner, universiteter og høyskoler.



Innholdsfortegnelse

TISIP Tema - Ny strategi for 2007 - 2012	3
Styrets beretning	4
Sentrale tall fra virksomheten	4
Hovedtrekk fra virksomheten	5
Forskning og utvikling (FoU)	7
QUIS	7
iQTool	7
Meter	8
Solid	8
Grensesprengende omsorg	8
Fagskole og nettbasert tilbud	9
Fagskole	9
Mittuniversitetet	9
EUCIP	9
Bedriftstilpasset e-læring	10
Animalia-prosjektet	10
Aker Kværner MH	10
Kurs	11
Kurs for Oppland fylkeskommune	11
Kurs for Senter for internasjonalisering av høyere utdanning i Bergen	11
EUCIP kurs	11
Kurs til Sør-Trøndelag Fylkeskommune	11
Støttetjenester	12
Bøker og læremateriell	13
Programmering i Java	13
Databaser	13
Praktisk Linux	13
Programmering i C++	13
Linux tjenestedrift	13
Algoritmer og datastrukturer	14
Dynamiske websider	14
Kvalitet og programvareutvikling	14
Webprogrammering i PHP	14
Utvikling av multimedier	14
Innføring i datakommunikasjon	14
EUCIP Core Level Modul Plan	15
EUCIP Core Level Modul Build	15
EUCIP Core Level Modul Operate	15
Drift av lokalnettverk	15
Local Area Network Management - Design and Security	15
Java the UML Way	15
Nye bøker i 2008	15
Medarbeidere i TISIP	16
Regnskap	19
Noter til regnskapet for 2007	21
Revisjonsberetning 2007	22



Styret vedtok 21.6.07 ny strategisk plan for TISIP.

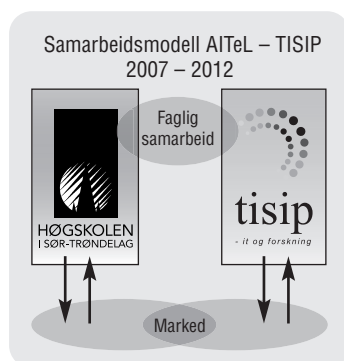
TISIP planlegger omfattende aktivitet på de seks hovedområdene:

FoU, Fagskole, Bedriftstilpasset e-læring, Kurs og sertifiseringer,

Lærebøker og lærestoff og Støttetjenester.

TISIP tema - Ny strategi for 2007 - 2012

TISIP vil både utvikle sin virksomhet som et selvstendig FoU-institutt, men også samarbeide nært med AITeL og andre FoU-miljø, nasjonalt og internasjonalt. Modeller for samarbeid kan være på institusjonsnivå, på prosjektnivå eller som personlige avtaler. AITeL skal fortsatt være vår hovedsamarbeidspartner, noe som er illustrert i skissen nedenfor.



Den nye strategiplanen innebærer en utbygging og forsterking av de områdene der TISIP alt har omfattende virksomhet og betydelig kompetanse.

Innen FoU vil vi satse på nye forskningsprosjekt innen e-læring og IKT. De to EU-prosjektene METER og iQTool fra Leonardoprogrammet er slike prosjekt. Resultat fra prosjektene vil ha akademisk nytteverdi for AITeL og HiST og praktisk nytteverdi for arbeidet innen Bedriftstilpasset e-læring, i Fagskolen og i utvikling av Digitale læringsressurser. TISIP har et omfattende internasjonalt nettverk og har lang erfaring med å søke og lede internasjonale prosjekt. Stiftelsen er en attraktiv og seriøs partner for andre som trenger vår kompetanse og inviteres derfor med i flere nye prosjekt hvert år.

Bedriftstilpasset e-læring er et område TISIP ønsker å satse på. Bedriftenes kostnader ved opplæring av egne ansatte og kunder

er betydelige. Utvikling av gode e-læringsløsninger vil derfor ha mange gunstige effekter. De ansatte vil kunne ta opplæringen tilpasset andre oppgaver, læringsressursene er tilgjengelige direkte i arbeidssituasjonen, kostnader ved reising kan reduseres, opplæringen kan knyttes tett til de produkt og tjenester som bedriften leverer, opplæringen kan kobles med kvalitetssikring og sertifisering, etc. Tradisjonelt har slike e-læringsløsninger vært svært kostbare å utvikle. TISIP har utviklet en modell der bedriften kan velge ambisjons- og kostnadsnivå bestemt ut fra egne behov og ressurser.

Kurs og sertifiseringer har også fått større fokus i den nye planen. Med et IKT-marked i sterk vekst vil behovet for kursing være stort. TISIP har betydelig kompetanse innen programmering i mange språk og innen drift og sikkerhet både for Mikrosft- og Unix-løsninger. Vi vil også tilby kurs og sertifiseringer innen EUCIP og ITIL. Kursene kan være tradisjonelle, gjennomført i lokaler hos oss eller hos kunden. Men kursene kan også kombineres med e-læring, der kunden får tilgang til vår omfattende database av digitalt lærestoff.

Er du nysgjerrig på de andre strategiområdene kan du laste ned den nye strategiplanen fra nettsidene våre.

Thorleif Hjeltnes
Thorleif Hjeltnes,
Adm.dir TISIP



Styrets beretning - Hovedtall for virksomheten

Styrets beretning ved styreleder i TISIP, Knut Munkebye



TISIP fikk en omsetning i 2007 på 5,19 millioner som er en økning på 89 tusen i forhold til 2006. Antall årsverk er redusert fra 7,69 i 2006 til 7,1 i 2007. Tabellen nedenfor viser flere sentrale tall fra virksomheten.

Sentrale tall fra virksomheten	2007	2006
Antall ansatte per 31.12	7	5
Sum årsverk	7,1	7,69
Antall årsverk utført ved HiST	0,5	1,0
Antall årsverk utført utenfor HiST	6,6	6,69
Inntekter ekskl. finans (budsjett parentes)	5,19 (6,13)	5,1 (8,56)
Resultat ekskl. finans	0,631	-0,628

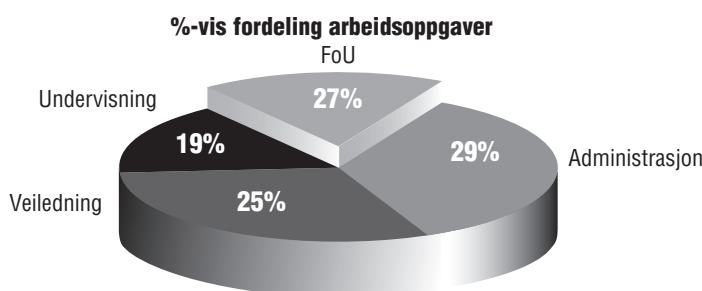
Tallene for 2007 viser 1,7% økning i omsetning. Det kom sluttoppgjør fra EU-prosjekt og nye prosjekt er igangsatt. SOLID, salg til MIUN og forlagsvirksomheten har vært som

forventet. Sum årsverk er opprettholdt, men omfordelt med 2-er stillinger til FoU og salg av kurs i tråd med ny strategisk plan.

Arbeidsoppgaver i årsverk	2007	2006
FoU	1,9	1,7
Administrasjon	2,0	1,9
Veiledning	1,8	2,7
Undervisning	1,4	1,4

Omfanget av FoU-arbeid er opprettholdt pga EU-prosjekt og interne prosjekt. Veiledning for Forsvaret og Programvareavtaler for Uninett opphørte i 2007. Det er arbeidet med å

etablere TISIP Fagskole, bedriftstilpasset e-læring og å øke kursvirksomheten.



Arbeidet har krevd tyngre FoU-ressurser og arbeidsmengden på 1.nivå og siv.ing/cand. scient utgjør 79,6% av innsatsen. Arbeid utført av ingeniører/bachelorkandidater

utgjør 9,3%. Ressurskrevende prosjekt har vært QUIS, Neworkers, METER og Animalia-prosjektet. Etablering av bokhandel i Second Life er gjennomført som studentarbeid.

FoU-oppgaver i antall timer	2007	2006
1.nivå og sivilingeniør/cand. scient	2251	2193
Ingeniør/bachelor	263	364
Student	313	25

Virksomhetens art og hvor den drives

TISIP er en ideell stiftelse som er samlokalisert med Avdeling for informatikk og e-læring, Høgskolen i Sør-Trøndelag og holder til på Kalvskinnet i Trondheim. TISIP har FoU-oppdrag innen IKT og e-læring. TISIP gir opplæring via Internett og utgir bøker og digitale læringsressurser og har støttetjenester knyttet til primærvirksomheten.

Arbeidsmiljø

Arbeidsmiljøet er ordinære kontorarbeidsplasser. Ingen skader eller arbeidsulykker er innrapportert i 2007.

Stiftelsen har 5 mannlige og 2 kvinnelige ansatte. Styret har bestått av 4 mannlige og 1 kvinnelig medlem. Det ble valgt nytt styre i desember 2007 med 3 mannlige og 2 kvinnelige medlemmer, i tråd med samfunnets forventninger.

Ytre miljø

Stiftelsen har ingen driftsaktiviteter som påvirker det ytre miljøet..

Hovedtrekk fra virksomheten

Styret har avholdt 6 styremøter. Styret deltok også i felles planlegging og årsmøte med AITeL. To av møtene var arrangert som seminarer over 2 dager, det ene for å slutføre arbeidet med ny strategisk plan, det andre for å iversette tiltak etter den nye planen. Det er satt av ressurser for å starte opp TISIP Fagskole, for å etablere bedriftsrettet e-læring og for å videreutvikle kursvirksomheten. Styret har forøvrig behandlet utviklingen i TISIPs prosjekter, bemanning og økonomi.

Nettbasert undervisning

TISIP leverer digitalt lærestoff og programvare for å administrere FU-virksomheten ved AITeL. TISIP har utført mindre oppdrag for Nettverksuniversitetet (NVU), dvs nettsted, katalogtjeneste m.m. NOKUT har godkjendt to 2-årige fagskoletilbud, innen IT-drift og IT-salg. Salg av bøker er på samme nivå i 2007 som i 2006, mens aktiviteter og boksalg for EUCIP sertifisering har økt med 95% fra i fjor.

Samarbeidspartnere

Salg av FU-fag til Mittuniversitetet i Østersund var stabilt i 2007. Det ble kjørt 3 semestersordning. TISIP har levert stoff til fagene Databaser, Drift av lokalnettverk, Linux tjenestedrift, Praktisk linux, Windows server, Internett og sikkerhet og UML.

FoU-oppdrag

OOMfanget av eksterne FoU-oppdrag ble videreført på samme nivå i 2007 som i 2006.

Neworkers 2003 - 2006

New models for the enhancement of ODL use in life-long learning of workers – the experience approach. Dette Leonardo-prosjektet ble avsluttet i januar 2007.

QUIS 2005 - 2006

Quality, Interoperability and Standards for e-learning. QUIS er et prosjekt innen eLearning programmet i EU. Prosjektet ble avsluttet i februar 2007.

METER 2006 - 2008

Monitoring, Evaluating and improving eTrainers competences in a lifelong learning environment. METER er et Leonardoprosjekt, der TISIP bl.a leverer lærestoff for trening av yrkeslærere i undervisning via Internet.

Andre FoU-prosjekt

TISIP deltok i prosjektet Grenseprengende Omsorg, se beskrivelser av dette prosjektet senere i årsmeldingen. TISIP er invitert som partner i mange EU-prosjekt. Prosjektet iQTool ble innvilget høsten 2007. TISIP har også utviklet e-læringsløsning for slakteribransjen for behandling av plussprodukter.

Bokutgivelser

Det er ikke utgitt nye bøker i TISIP-Gyldendal-serien i 2007. Noen nye utgaver ble laget.

Driftsstøtte

Veiledningstjenesten SOLID ble gjennomført i samarbeid med UNINETT AS.

Personale

Thorleif Hjeltnes er Adm.dir i ulønnet stilling. TISIP hadde ved årsskifte 7 ansatte med ansvar for ledelse av FoU-prosjekt, markedsføring, ledelse av fagskolen, kursvirksomheten og bedriftsrettet e-læring. Det er også ansatte som iva-

retar økonomi, personal og driftsstøtte. Faglig arbeid i prosjektene er utført som deltidsengasjement av eksterne og ansatte ved HiST.

Utstyr og programvare

Det er i 2007 anskaffet utstyr og programvare for kr. 96.962.

Lokaler

TISIP er samlokalisert med Avdeling for informatikk og e-læring. De fleste av de TISIP-ansatte har ved utgangen av 2007 arbeidssted i lokaler betalt av oppdragsgiver.

Økonomi

Driften av TISIP gikk med kr 631.458 i overskudd. Det er da avskrevet kr 12.896 på utstyr/inventar. TISIP har plassert kr. 3.500.000 i garanterte obligasjonsfond, kr 443.501 er plassert i aksjer og aksjefond. Kr 2.500.000 er plassert i et eienomsinvesteringsselskap. Sparing via en livkontoavtale har oppnådd en verdi på kr 5.376.000. Øvrige midler er plassert i bank. Den samlede kapitalavkastningen for 2007, fratrukket rentekostnader og valutatap ble på kr 1.122.160. TISIP har videreført avsetninger fra tidligere år for å dekke egenandeler i EU-prosjekt m.m. Totalt fikk TISIP et overskudd på kr 1.753.619 som tilføres Annen egenkapital.

Fortsatt drift

Regnskapet i 2007 viser et godt driftsresultat. Kapitalavkastningen var også meget positiv. TISIP står overfor betydelige investeringer i ny virksomhet i årene som kommer særlig knyttet til etablering av fagskoletilbudet. TISIP vil opprettholde driften i hele år 2008.

Utsikter for 2008


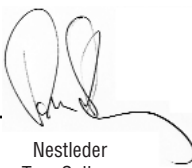




I 2008 budsjetterer TISIP med driftsinntekter på kr 6,63 millioner. Det innebærer en moderat vekst i forhold til 2007. Driftsresultatet forventes å balansere, men i tillegg skal det investeres ekstra i utvikling av fagskoletilbudet, bedriftstilpasset e-læring og kursvirksomheten. Utenom driftsbudsjettet er det også satt av midler til nytt opplegg for innholdsproduksjon og videre-utvikling av web-løsningen.

Nye prosjekter som er under planlegging eller som videreføres:

- EU-prosjektene METER og iQTool går for fullt i 2008. Ny søknad om et stort Interreg IVC prosjekt, ELPIS er sendt i januar 2008. Det arbeides med ytterligere søknader.
- Det skal utvikles nye løsninger knyttet til salg av digitale læringsressurser.
- Oppstart av to fagskoletilbud pågår.
- Samarbeidet med Den norske dataforening om EUCIP-sertifikat fortsetter.
- Det arbeides med flere prosjekt knyttet til Evaluering, bl.a for Oslo kommune og som et studietilbud.
- Samarbeidet med Gyldendal, TAPIR og Wiley fortsetter.
- Samarbeidet med UNINETT fortsetter for SOLID-prosjektet.

Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av TISIPs eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Trondheim 31.12.2007
Trondheim 13.02.2008

					
Styreleder Knut Munkebye	Nestleder Tom Solberg	Styremedlem Monica Storvik	Styremedlem Bjørn Klefstad	Styremedlem Anne Wally Ryan	Adm.dir. Throleif Hjeltnes

FoU i regi av TISIP har flere siktemål. TISIP trenger egen FoU for å utvikle ny kunnskap og øke kompetansen innen en lang rekke forskningstema innen e-læring og utvalgte tema innen IKT. Kunnskapen som utvikles skal gi akademiske resultat i form av papers i journaler og på konferanser. Resultatene skal krediteres enkeltforskere, TISIP og de institusjonene som deltar i forskningen. Forskningen skal også være anvendbar direkte for våre oppdragsgivere, eller indirekte som innhold / metoder knyttet til bedriftstilpasset e-læring eller som grunnlag for nye fag i fagskolen eller i kursvirksomheten.

EU har etablert ett nytt program for Lifelong Learning, 2007 – 2013. Programmet viderefører satsing på e-læring, integrert i flere av underprogrammene. TISIP søkte om et Leonardo-prosjekt, BIGAP i mars 2007, men nådde ikke opp. TISIP kom med som partner i det 2-årige prosjektet iQTool, med oppstart i november 2007. Prosjektene QUIS og Newworkers ble sluttført i starten av 2007.

The image shows the cover of a report titled "QUIS new models for cost effectiveness and cost efficiency in e-learning". At the top, there is a row of icons representing various e-learning activities. Below the icons, the text reads: "QUIS - Quality, Interoperability and Standards in e-learning" and "2004-3538/001-001 ELE - ELEB14". The main title is "QUIS new models for cost effectiveness and cost efficiency in e-learning" followed by the subtitle "- in the perspective of the user, the provider and the society". It is authored by the QUIS team, with contact authors Börje Hansson, Mid Sweden University and Tor Allie Hjeltnes, TISIP. The cover features a central illustration of a house with people inside, and several circular icons showing people using laptops. At the bottom, there are logos for "e Learning Designing Tomorrow's Education" and "www.tisip.no/QUIS/". A small text box at the bottom left states: "This project has been carried out with the support of the European Community. The content of this project does not necessarily reflect the position of the European Community, nor does it involve any responsibility on the part of the European Community." The QUIS logo is at the bottom right.

QUIS

Prosjektet QUIS – **Quality, Interoperability and Standards in e-learning**, var et prosjekt innen e-Lærings initiativet. Prosjektet ble sluttført i 2007. Partnere i prosjektet er TISIP og NTNU fra Norge, Mittuniversitetet fra Sverige, Universitetet i Roma, "La Sapienza" og Számalk Education &

Information Technology Ltd fra Ungarn. TISIP hadde prosjektledelsen. Det ble arbeidet med kvalitetssystemer i e-læring, Bologna-prosessen, standarder innen e-læring, utvikling av kravspesifikasjon for neste generasjons e-læringsystem og kostnadseffektivitet i e-læring. TISIP og AITeL var involvert i de fleste av aktivitetene.

Evalueringsrapporten fra Bryssel var generelt positiv både når det gjaldt prosjektledelse og resultatoppnåelse. Det ble påpekt at prosjektet hadde levert mer omfattende resultat enn lovet. Man ønsket likevel en mer samlet resultatfremstilling.

Dokumentasjon av resultatene er tilgjengelig på nettstedet for QUIS: tisip.no/quis

iQTool

Prosjektet iQTool – Innovative eLearning Tool for Quality Training Material in VET er et nystartet Leonardo-prosjekt. Prosjektet er 2-årig og startet i november 2007. Partnere i prosjektet er Számalk Education & Information Technology Ltd fra Ungarn som prosjektleder; TISIP fra Norge; Technical University of Crete, Hellas; MTA SZTAKI, et forskningsinstitutt fra Ungarn; Forschungsinstitut Betriebliche Bildung f-bb fra Tyskland og CENFIM et treningsenter for metallindustrien i Portugal.

Målsettingen i prosjektet er å utvikle programvare for å bistå kvalitetsstyring ved utvikling av digitale læringsressurser knyttet til yrkesopplæring. TISIP har ansvaret for kvalitets-sikring og evaluering av selve prosjektet, men deltar også i aktiviteter knyttet til forskning og kravspesifisering for programvaren og i testaktiviteter.

METER

Prosjektet METER (Monitoring, Evaluating and improving eTrainers compEtences in a lifelong learning environment) er et Leonardoprosjekt som går fra 2006 og ut 2008. Det er totalt 6 partnere fra Hellas, Kypros, Danmark og Norge. Prosjektet ledes av IDEKE som er tilknyttet det greske utdanningsdepartementet.

Som tittelen sier, skal prosjektet jobbe med oppgradering av læreres kunnskaper, slik at de blir bedre i stand til å fungere i e-læring. TISIPs rolle er blant annet å utvikle et kurs for eTrainers. Modulene i dette kurset skal velges ut fra et program som gjør en automatisk kompetansevurdering av kursdeltakeren, og gir dermed en individualisert opplæring.

SOLID

UNINETT ABCs Veiledningstjeneste fungerer som et rådgivende organ ovenfor kommuner og fylkeskommuner for å bidra til utviklingen av en infrastruktur for læring og samarbeid over nett. Henvendelsene til veiledningstjenesten varierer fra små detaljerte problemstillinger til overordnede strategivalg for hele kommuner eller kommunesamarbeid. Den typiske bruker er ikt-ansvarlig ved en skole/kommune, rektor eller prosjektleder for lokale ikt-prosjekter.

Grensesprengende omsorg

Prosjektet ble avsluttet og rapport og regnskap ble avlevert til Interreg i henhold til tidsfrist. Prosjektet nådde sine hovedmål og var i så måte vellykket.

TISIP har utviklet to 2-årige fagskoletilbud. I to likelydende brev fra NOKUT, begge datert den 6.juni 2007, det ene for tilbudet IT-drift, det andre for IT-salg, heter det:

"NOKUT anser de faglige kravene for godkjenning av utdanningstilbudet, IT-drift / IT-salg, fjernundervisnings-tilbud på deltid ved Stiftelsen TISIP som oppfylt"

Fagskolen er en ny aktivitet for TISIP, men vi har lag erfaring med å tilby nettbasert undervisning på universitets- og høgskolenivå i samarbeid med HiST. TISIP er også tilsluttet Forum for Fagskoler i Abelia, som har etablert en felles klagenemd, og arbeider med felles standarder og rammevilkår for private fagskoler i Norge.

Fagskole

TISIP har i 2007 fortsatt arbeidet med å etablere TISIP-fagskole. NOKUT har godkjent TISIPs fagskoleutdanninger i IT-Drift og IT-Salg. Vi har også fått godkjenning av Lånekassen.

Fagskoleutdanningen er i all hovedsak nettbasert. Hver av fagskoleutdanningene består av fire halvårsenheter og den første halvårsenheten i hver utdanning er identisk. De to utdanningene kan kort beskrives slik:

- *IT-drift. Her utdannes kandidatene til å kunne ha praktiske driftsjobber i organisasjoner med nettverk. De vil også kunne ha en viktig rolle innen støttetjenester for nettverket. Kandidatene vil også få gode generelle IT-kunnskaper.*
- *IT-salg. Her utdannes kandidatene til å ha kompetanse innenfor salg av IT-løsninger, både innenfor bedrifter som jobber mot proff-markedet og vanlige IT-butikker. Kandidatene vil også få gode generelle IT-kunnskaper.*

Mittuniversitetet

TISIP har samarbeidet over flere år med Mittuniversitetet i Östersund i Sverige. MiUN kjøpte fag og digitalt læremateriell fra TISIP i vår-, sommer- og høstsemesteret i 2007, slik de har gjort de siste årene.

TISIP har samarbeidet med MiUN om følgende fag:

Databaser, Drift av lokalnettverk, Internett og sikkerhet, Linux tjenestedrift, Praktisk Linux, Windows Server og UML.

EUCIP

European Certification of IT Professionals (EUCIP) er et europeisk kompetanseprosjekt utviklet gjennom sammenlutningen av europeiske dataforeninger, CEPIS. Formålet er å heve IT-kompetansenivået i Europa, definere inngangs-

nivået for IT-profesjonelle og rekruttere flere til IT-profesjonen. I løpet av år 2007 har IKT-Norge og Abelia i fellesskap med Den Norske Dataforening bestemt seg for å støtte EUCIP som en felles bransjestandard for kompetanse. TISIP er medlem i styret for EUCIP Norge AS. TISIP gjør en viktig innsats for å bidra til den videre strategiske satsningen når det gjelder EUCIP-sertifisering innen Core Level og Professional Level i Norge. Sertifiseringstestene innen EUCIP Core Level er nå oversatt til norsk, noe vi tror er meget viktig med tanke på å utvide målgruppen for EUCIP. TISIP har det siste året skrevet nye utgaver av de tre norske lærebøkene som dekker pensum i EUCIP Core Level. Salget av EUCIP lærebøker doblet seg i året som gikk sammenlignet med 2006.

TISIP vedtok bedriftstilpasset e-læring som et av de seks hovedområdene i den strategiske planen for 2007-2012. Vi ønsker å bruke den store pedagogiske og tekniske kompetansen hos TISIPs medarbeidere til å tilrettelegge for opplæring på helt andre områder enn de vi tradisjonelt har begitt oss inn på.

Som et viktig bakgrunnsarbeid for bedriftstilpasset e-læring, har vi utviklet en opplæringsmodell som er spesielt tilrettelagt for yrkesopplæring. I denne modellen legger vi vekt på mye variasjon i undervisningsmetoder og en utstrakt bruk av multimedia, slik at også studenter som ikke er fortrolige med å lese teoristoff får mye ut av opplæringen. Vi bruker standard programvare (hyllevare) og integrerer ulike deler i en felles pakke. Dette gir en produksjon som er både rask og rimelig.

Denne modellen er dokumentert i et paper som skal presenteres på konferansen Networked Learning 2008 i mai 2008 i Hellas. Paperet presenterer det pedagogiske fundamentet og praktiske erfaringer som er høstet.

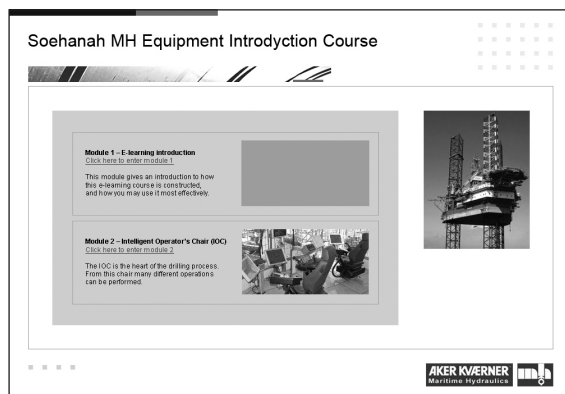
Animalia-prosjektet

Animalia er Norges fagsenter for egg-, fjørfe og kjøttproduksjon. TISIP fikk i oppdrag å utvikle og drifte et e-læringskurs for Plussprodukter. Plussprodukter er de produktene som fremkommer i tillegg til kjøtt i slakteprosessen, for eksempel skinn, tarmen, innmat og ull. I Norge har vi hatt varierende tradisjon for å utnytte plussproduktene.



Aker-Kværner MH

Aker Kværner Maritime Hydraulics (AKMH) er et firma som produserer utstyr og tjenester for oljeindustrien. De holder til i Kristiansand. AKMH har et stort opplæringsbehov, både for interne ansatte og eksterne kontakter (kunder over hele verden). Vinteren 2007 bestilte de et oppdrag om å lage et e-læringskonsept for deres elektroniske opplæring i fremtiden.



I løpet av 2007 har vi utviklet 10 moduler, basert på den opplæringsmodellen som ble utviklet for bedriftstilpasset e-læring. Animalia-prosjektet er det første reelle oppdraget innenfor dette området, og vi har brukt prosjektet aktivt for å forbedre modellen, og gjort mange erfaringer på bakgrunn av prosjektet.

Sammen med opplæringsmodellen ville de gjerne ha en demo. TISIP laget da en tilpasset versjon av den generelle modellen for bedriftstilpasset e-læring, sammen med en rapport om organisering av e-læringsvirksomheten.

TISIP utvikler og arrangerer kurs i datasikkerhet og nettverksdrift, innen objektorientert system- og programvareutvikling, webdesign og utvikling av websteder for enkeltpersoner og bedrifter. TISIP skreddersyr kurs for bedrifter og andre og kursene kan avvikles enten på vår nettlabb eller ute hos kunden. I samarbeid med kunden kommer vi fram til det innhold og den gjennomføring som passer kunden best.

Kurs er et av TISIP sine satsingsområder i neste 5-årsperiode. Stein Meisingseth ble fra 1. august 2007 engasjert i 20 % stilling som kursansvarlig.

Vi forventer at kursaktiviteten skal øke i 2008. Vi forhandler med NAV og fylkeskommuner om aktuelle kurs.

Kurs for Oppland fylkeskommune

Høsten 2007 ble det avviklet kurs for lærere i Oppland fylkeskommune. Innholdet var bruk av Dreamweaver og Photoshop i sammenheng med bygging av websider. Det ble avviklet på Vinstra fra 11. – 12. Oktober 2007. Kursleder var Stein Meisingseth.

faglige innholdet i kurset var rettet mot nettverk og drift av Linuxsystemer. Samtaler er innledet for å se på muligheten til å få til et nytt kurs innen andre fagområder som er berørt av Kunnskapsløftet. Målgruppen vil også her være lærere i den videregående skole som underviser fag innen IKT og elektro.

Kurs for Senter for internasjonalisering av høyere utdanning i Bergen

I perioden desember 2007 og januar 2008 har det vært avviklet kurs for Senter for internasjonalisering av høyere utdanning innen Java. Else Lervik, Mildrid Ljosland og Tor Halsan har avviklet kurs vha videoforelesninger.

EUCIP Kurs

TISIP har i 2007 solgt nettbaserte kurs innen de tre ulike modulene som inngår i EUCIP Core Level. TISIP har også vært leverandør av lærestoff til andre opplæringsaktører i Norge som tilbyr samlingsbaserte EUCIP-kurs. TISIP har i tillegg til sine nettbaserte kurs planlagt samlingsbaserte kurs i Trondheim i året som kommer. TISIP har i året som har gått bidratt med foredragsholdere på EUCIP-kurs levert i samarbeid med Den Norske Dataforening. Behovet for mennesker med formalisert IT-kompetanse har vært økende det siste året og TISIP vil derfor satse videre på nettbaserte og samlingsbaserte kurs for de som ønsker EUCIP-sertifisering.

Kurs til Sør-Trøndelag Fylkeskommune

TISIP leverte våren 2007 et kurs til lærere i den videregående skole i forbindelse med innføringen av Kunnskapsløftet. Kurset var et samarbeid mellom Sør-Trøndelag Fylkeskommune og TISIP. Cirka 20 deltakere gjennomførte tre samlinger i Trondheim i tillegg til et nettbasert undervisnings-tilbud. Deltakerne kom fra store deler av Sør-Trøndelag. Det

Her er du nå: [TISIP hovedside](#) > [Hovedside kurs](#)

Velkommen til kurs hos TISIP
 Nye programversjoner og nye oppdateringer fører til nye og reviderte kursbud. Vi håper du finner mye spennende og nyttig i kursprogrammet.

TISIP har lang erfaring med å utvikle og arrangere kurs som omhandler datasikkerhet, nettverksdrift og utvikling av websteder. Vi kan også levere skreddersydde kurs for bedrifter og andre.

Kursene som undervises er praktiske og teoretiske (EUCIP).

Våren 2008:

Kurstittel	Tidspunkt	Variighet	Pris	Ansvarlig	Kjøp
Innføring i Photoshop CS3 og Dreamweaver CS3	11.02.08 - 14.02.08	4 dager	8000,-	Stein Meisingseth	<input type="checkbox"/>
Programvaredistribusjon	21.02.08 - 22.02.08	2 dager	4000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Fra Windows XP til Windows Vista	25.02.08 - 27.02.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Programmering med VB.NET	25.02.08 - 27.02.08	3 dager	6000,-	Svend Andreas Høsten	<input type="checkbox"/>
Windows server 2003	26.02.08 - 28.02.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
XML og databaser	03.03.08 - 05.03.08	3 dager	6000,-	Tore Mallauv	<input type="checkbox"/>
Praktisk Linux	03.03.08 - 05.03.08	3 dager	6000,-	Geir Manbu	<input type="checkbox"/>
Linux som bærer	06.03.08 - 07.03.08	2 dager	4000,-	Geir Manbu	<input type="checkbox"/>
Pedagogisk bruk av Lego Mindstorm NXT i digitale og analoge programmerings (Java)	06.03.08 - 07.03.08	2 dager	4000,-	Gronha Sandstrak	<input type="checkbox"/>
Sted og overnatting: Vi holder til i Brygghuset på Leinstraven midt i Trondheim sentrum. For anbefaling av hotell og kafé se her.	12.03.08 - 14.03.08	3 dager	6000,-	Svend Andreas Høsten	<input type="checkbox"/>
PHP webprogrammering	12.03.08 - 14.03.08	3 dager	6000,-	Gronha Sandstrak	<input type="checkbox"/>
Praktisk bruk av Java for nettbegynnere	12.03.08 - 14.03.08	3 dager	6000,-	Gronha Sandstrak	<input type="checkbox"/>
Markedsorientering og kunden i fokus	26.03.08 - 28.03.08	3 dager	6000,-	Tor Alle Heltne	<input type="checkbox"/>
Datasikkerhet	02.04.08 - 04.04.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Innføring i spansk med ny pedagogisk teknologi	07.04.08 - 08.04.08	2 dager	4000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Innføring i Microsoft Exchange 2007	09.04.08 - 11.04.08	3 dager	6000,-	Stein Meisingseth	<input type="checkbox"/>
Innføring i Microsoft SQL 2005	14.04.08 - 16.04.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Videoproduksjon av skjemoppsett	17.04.08 - 18.04.08	2 dager	4000,-	Olav Skundberg	<input type="checkbox"/>
Bruk av SharePoint server 2007	05.05.08 - 07.05.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Programmering med VB.NET	14.05.08 - 16.05.08	3 dager	6000,-	Svend Andreas Høsten	<input type="checkbox"/>
Windows XP til Windows Vista	14.05.08 - 16.05.08	3 dager	6000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
Fra Windows XP til Windows Vista	19.05.08 - 20.05.08	2 dager	4000,-	Jostein Lund	<input type="checkbox"/>
PHP webprogrammering	19.05.08 - 21.05.08	3 dager	6000,-	Svend Andreas Høsten	<input type="checkbox"/>
Bruk av Office Communication Server 2007 til person-vidkommunikasjon	19.05.08 - 20.05.08	2 dager	4000,-	Stein Meisingseth	<input type="checkbox"/>
Praktisk bruk av Java for nettbegynnere	26.05.08 - 28.05.08	3 dager	6000,-	Gronha Sandstrak	<input type="checkbox"/>
Praktisk Linux	26.05.08 - 28.05.08	3 dager	6000,-	Tore Mallauv	<input type="checkbox"/>

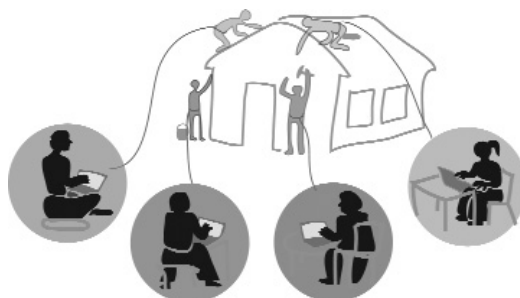
Priser er inkl. forl. Hvis ikke annet er oppgitt er påmeldingsfrist 14 dager før kursstart.

Antall varer i handlekurven: 0 SUM: 0 VIS HANDLEKURV



Støttetjenester

Det å drive prosjektvirksomhet har både en administrativ og en faglig side. Støttetjenestene i TISIP er i første rekke bygget opp for å betjene faglige prosjekt som er etablert i regi av TISIP. Likevel kan TISIP bistå andre som ønsker å benytte vårt støtteapparat og spesialekspertise. Vi har lang erfaring med søknadsskriving både til nasjonale og internasjonale FoU-programmer. Vi har en meget effektiv regnskapstjeneste og håndterer både nasjonal og internasjonal valuta. Vi kan skaffe erfarne prosjektledere og vi har kompetanse på design og implementering av nettsteder. (ref. www.tisip.no).



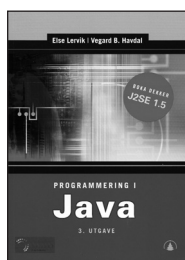
Kontor- og økonomistøtte for AITeL

TISIP har høy kompetanse innenfor økonomi og administrasjon. Spesielt er kompetansen høy innenfor regnskapsområdet. AITeL har i 2007 vært bruker av kontor- og økonomistøtte fra TISIP. TISIP har ytt støtte til bilagshåndtering, skriving, arkivering, studentkontakt og annet forefallende arbeid.

TISIP er opptatt av å tilby studentene oppdaterte lærebøker i IKT på norsk. TISIP samarbeider om utgivelsene med Gyldendal Akademisk og Tapir. Bøkene kommer hyppig i nye utgaver i takt med ny teknologi og programvare. Bøkene fikk Rosings språkpris i 2005 og har fått god mottagelse i fagmiljøene.

TISIP har inngått samarbeid med EUCIP AS om lærebøker, kurs og tester av IT-profesjonelle etter en europeisk standard. TISIP utgav i 2004 tre lærebøker på eget forlag som dekker pensum i modulene, Plan, Build og Operate. TISIP har utviklet norsk versjon av testene. Pensum i EUCIP er nylig justert og TISIP foretok omfattende oppgradering av bøkene som alle kom i nye utgaver høsten 2007.

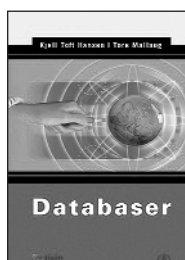
TISIP-GYLDENDAL SERIEN:



Programmering i Java

TISIP har, i samarbeid med Gyldendal Akademisk, gitt ut boka Programmering i Java. Boka er nå ute i 3. utgave, og de nye språk-elementene i Java 5 er tatt i bruk gjennomgående. Med Java 5 kom generiske typer, enums, utvidet for-løkke, m.m. inn i Java.

Boka er laget for både grunnleggende og videregående opplæring i programmering ved universiteter og høyskoler. Videregående emner som dekkes er: UML: komposisjon, aggregering, assosiasjoner og generalisering med "oversetting" til Java-kode. Swing: GUI-komponenter for tekster, valg, lister, tabeller og dialogvinduer. Algoritmer og datastrukturer (Collections). Trådprogrammering. Programmering av distribuerte systemer med RMI. Databaseprogrammering med JDBC. Web-programmering med JSP. Testing med JUnit. Boka har egen ressurside på Internett, <http://www.tisip.no/boker/java/> med eksempler, løsninger, lysark til hvert kapittel, tips og relevante lenker. En tidligere utgave av boka er oversatt til engelsk, kinesisk og gresk.



Databaser

1. utgave av boken kom i 2003. Etter god respons i markedet kom et nytt opplag i 2005. Våren 2008 kommer boken ut i ny utgave. Her har vi har tatt hensyn til en rekke brukerønsker. Temaet datamodellering er utvidet med flere eksempler. SQL er splittet opp i to kapitler og utvidet. Alt om brukergrensesnitt og installering av databaseverktøy er fjernet og isteden gjort tilgjengelig på bokens hjemmeside. Innføringen i databaser og Internett blir nå konsentrert rundt PHP og XML. I tillegg vil

transaksjonshåndtering i flerbrukerdatabaser gjøres mer praktisk med eksempler i SQL.



Praktisk Linux

Boka kom i ny utgave i 2006, tre år etter at førsteutgaven ble utgitt. Boka er utvidet med cirka 50 sider, og som eksemplensystem er Ubuntu Linux brukt. Cirka halve boka er ny-skrevet. Som første bok i TISIP-Gyldendal-serien ble den nye utgaven utgitt i farger.



Programmering i C++

er en revidert utgave av boken "Grunnleggende programmering i C++" fra 1993, der også mange av emnene fra "Objektorientert programmering i C++" (1994) er tatt med, og oppdatert i henhold til C++-standarden av 1998. Viktige elementer i denne nye standarden er klassen string og standardbiblioteket Standard Template Library. Boka gir for øvrig opplæring i grunnleggende programmering, og den krever ingen programmeringskunnskaper på forhånd. Hovedvekten er lagt på strukturert programmering, men objektorientert programmering dekkes også relativt grundig.

Linux tjenestedrift

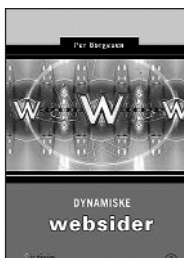
Linux tjenestedrift kom ut i TISIP/Gyldendal-serien i 2004. Linux har vært mye brukt som operativsystem for tjenester som web, e-post og DNS i lang tid. Drift av denne typen tjenester gjennomgås i boka på en praktisk og konkret måte med mange eksempler.





Algoritmer og datastrukturer

Læreboka Algoritmer og datastrukturer med eksempler i C og Java gir en grundig innføring på norsk på fagområdet algoritmiske metoder. Den tar for seg datastrukturene liste, stakk, kø, tre, hashtabell, heap og graf og ser på diverse algoritmer i tilknytning til disse datastrukturene. Den behandler også kompleksitetsanalyse og noen generelle programmeringsteknikker, så som rekursjon, dynamisk programmering og grådige algoritmer, samt har et kapittel om standardbiblioteker. Boka forutsetter at man kan grunnleggende programmering på forhånd.



Dynamiske websider

Boka kom på markedet høsten 2005. Boka gir en innføring i de mest aktuelle metodene og teknikkene som benyttes når man skal lage dynamiske websider. Den dekker både Windows- og Linux-plattform for tjenersiden, og skriptprogrammering for netlesere. Teknologier som behandles i boka er: HTML/XHTML, JavaScript, PHP, CGI, Perl, ASP, CSS/DOM, Utviklingsverktøy, SQLdatabaser og XML.

Boka egner seg for dem som allerede kan lage vanlige HTML-sider, og som i tillegg har behov for å videreutvikle websidene med informasjonslagring i databaser og dynamisk presentasjon av ny informasjon.



Kvalitet og programvareutvikling

Boken gir en grundig innføring i faktorer som påvirker kvaliteten i systemutviklingen, og er et viktig og nødvendig supplement til temaer som programmering, databaser og systemering. Den er skrevet for studenter som har systemutvikling som fag, men er like aktuell for systemutviklere som allerede er i arbeid. Boken kom ut i 2005.



Webprogrammering i PHP

Dette er den første norske læreboka i PHP. Boka har en rekke illustrerende eksempler og øvingsoppgaver, og kan brukes av både nybegynnere, hobbyutviklere og de som kan et annet programmeringsspråk fra før. Den gir en praktisk, men grundig introduksjon til utvikling av dynamiske og interaktive websider. Skjemabehandling, databaseintegrasjon, datasikkerhet og automatisk generering av grafikk er blant viktige tema.

Siste kapittel er ei kokebok med vanlige problemstillinger. Andre utgave (408 sider) kom i 2005.



Utvikling av multimedier

Boka er oversatt fra dansk og har fått stor utbredelse i Danmark så vel i videregående utdanning som i virksomheter. Boka presenterer en systematisk og åpen metode for utviklingsprosjekt med interaktive, elektroniske medier.

Boka tar for seg de sentrale faser i et utviklingsprosjekt og fokuserer på problemstillinger man som utvikler må være oppmerksom på. Boka egner seg godt for studenter ved multimedia- og datautdanninger. Den er også et godt redskap for virksomheter som planlegger å investere i multimedier, slik at de vil være i stand til å vurdere utviklingsprosessen og produktet. Utviklingsmetoden forener kunnskap og erfaring fra tre fagområder: Prosjektledelse, kommunikasjon og systemutvikling.

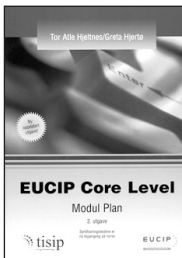


Innføring i datakommunikasjon

Innføring i datakommunikasjon er boka for alle som ønsker å få et innblikk i hvordan datakommunikasjon i lokalnett og på Internett fungerer. Boka er tilpasset undervisning ved høyskoler og universitet. Innholdet i boka dekker grunnleggende opplæring i datakommunikasjon. Innholdet er organisert slik at man starter med Internett-applikasjonene og arbeider seg nedover i den lagdelte referansemodellen. Det er lagt spesielt vekt på å gi konkrete eksempler som viser virkemåten til de ulike kommunikasjonsprotokollene, blant annet ved å analysere datapakker ved hjelp av Wireshark. Andre utgave av boka er omskrevet på flere områder. Vi utdyper nettverksbegrepet, og tema som sikkerhet, trådløse nett og NAT-funksjonalitet har fått større fokus.

EGET FORLAG:

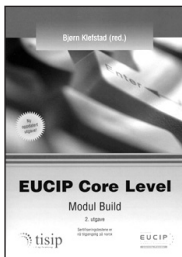
TISIP har i dialog med EUCIP Limited England og EUCIP Norge AS skrevet disse lærebøkene. Første utgave av bøkene kom ut på markedet høsten 2004. TISIP har i løpet av høsten 2007 oppdatert bøkene slik at de er enda bedre tilpasset den norske oversettelsen av sertifiseringstestene og den oppdaterte versjonen av fagplanen. Bøkene selges via TISIPs nettsider, www.tisip.no.



EUCIP Core Level Modul Plan

Tema i boken er: Ulike typer organisasjoner og deres bruk av informasjonsteknologi, ledelse og strategi innen IT, IT og økonomi, nytteverdien av å ta i bruk IT og Informasjonssystemer i en bedrift og Internett og den nye økonomien. Boken tar også

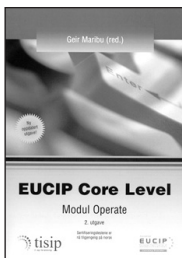
for seg globalisering og muligheter til økt grad av markedsorientering, metoder og verktøy innen prosjektledelse, organisering og kvalitetssikring av prosjekter og prosjektledelse, presentasjons- og kommunikasjonsteknikker innen IT, bruk og muligheter med lyd- og bildeverktøy, samt lover, etikk og sikkerhet i informasjonssystemer.



EUCIP Core Level Modul Build

Tema i boken er: Prosesser og metoder innen systemutvikling - Verktøy, testing, implementering, sikkerhet og trender. Administrasjon av data og hvordan dette kan løses ved hjelp av databaser, datamodellering og databaseadministrasjon. Metoder og tek-

nikker for programutvikling. Datastrukturer og algoritmer. Ulike typer programmeringsspråk. Testing, dokumentasjon og vedlikehold av programsystemer. Brukergrensesnitt og webdesign. Menneske - maskin interaksjon. Muligheter og begrensninger i forbindelse med bruk av web. Sentrale problemer i webdesign. HTML-kode for å lage websider.



EUCIP Core Level Modul Operate

Tema i boken er: Datamaskinkomponenter og arkitektur inkludert mediakomponenter.

Operativsystemer, prosessbegrepet, minneadministrasjon, sikkerhet og eksempler på operativsystemer (Windows og Linux).

Kommunikasjon og nettverk med hovedvekt på prinsipper, nettverkskomponenter og arkitektur samt protokoller. Nettverkstjenester som sikkerhet på nettet, DNS, WWW, e-postsystemer og bruk av multimedier på nett. Trådløs og mobilkommunikasjon. Nettverksadministrasjon. Tjenestetilbud, levering, kvalitet og support.



Bøker utgitt i samarbeid med TAPIR:

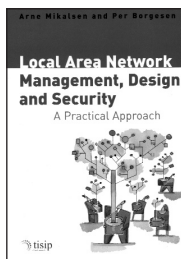
Drift av lokaltettverk

Drift av lokaltettverk (utgitt av TISIP/TAPIR Akademisk Forlag) kom ut i sin første utgave i 1997. I august 2005 ble sjette utgave (468 sider) utgitt. En tidligere utgave av boka har

blitt oversatt til engelsk, og er utgitt på Wiley.

Drift av lokaltettverk tar for seg generelle driftsrutiner og sikkerhet for lokaltettverk, og har med mange praktiske eksempler fra de tre mest brukte nettoperativsystemene, Windows, Linux og Novell NetWare.

Det planlegges med en ny utgave av boka i 2008.



Bøker utgitt i samarbeid med WILEY:

Local Area Network Management - Design and Security

Drift av lokaltettverk (utgitt av TISIP/TAPIR Akademisk Forlag) kom ut i sin første utgave i 1997. I august 2005 ble sjette utgave (468 sider)

utgitt. En tidligere utgave av boka har blitt oversatt til engelsk, og er utgitt på Wiley.

Drift av lokaltettverk tar for seg generelle driftsrutiner og sikkerhet for lokaltettverk, og har med mange praktiske eksempler fra de tre mest brukte nettoperativsystemene, Windows, Linux og Novell NetWare.



Java the UML Way

Den engelske utgaven av boka Programmering i Java som kom ut på "Wiley & Sons", sommeren 2004 under tittelen Java The UML Way. Integrating Object-Oriented Design and Programming. Boka bygger på den norske 1.utgaven, men er en del revide-

ret i forhold til den. Blant annet er et kapittel om web-programmering med Java Server Pages (JSP) tatt inn. Boka har også en egen ressurside på Internett, <http://www.tisip.no/JavaTheUmlWay/> med eksempler, løsninger, lysark til hvert kapittel, tips og relevante lenker.

Nye bøker i 2008

Det arbeides med utgivelse av flere nye bøker i 2008:

- Datasikkerhet
 - Utvidelse av boken om Kvalitet og programvareutvikling
- I tillegg kommer flere tidligere bøker i nye utgaver og opplag.

Styrets sammensetning fra 01.02.08 – 31.01.11

Styreleder:	Knut Munkebye
Nestleder:	Tom Solberg
Styremedlem:	Monica Storvik
Styremedlem:	Bjørn Klefstad
Styremedlem:	Anne Wally Ryan
Varamedlemmer:	Per Holger Broch, 1.vara Tove Hepsø, 2.vara

Ansatte pr. 1.1.08

Daglig leder:	Thorleif Hjeltnes
1. Konsulent:	Monica Storvik
Konsulent:	Magnhild Tangvik
Forretningsutvikler:	Tor Atle Hjeltnes
Prosjektingeniør:	Frode Indseth
Bedriftsrettet e-læring:	Arne Bjørn Mikalsen
Kursleder:	Stein Meisingseth

Medarbeidere i TISIP pr. 1.1.08

TISIP arbeider prosjektorientert. I tillegg til egne ansatte har vi medarbeidere som har deltidsoppgaver som forskere i våre prosjekt, forfattere av bøker og lærestoff, kursholdere og faglige veiledere.



Arne Bjørn Mikalsen

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Drift av nettverk, Windows, Novell NetWare, Linux, kommunikasjon og intranett, videoredigering



Else Lervik

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Programmering (Java og C++), objektorientering, web-programmering, datamodellering, databaser.
Programansvarlig for ingeniørutdanningen



Arne Morten Uglem

Stilling: IT-konsulent
Fagområde: Studentlab, maskinvare, nettverk, skrivere m.m



Frode Indseth

Stilling: Prosjektingeniør
Fagområde: Datakommunikasjon, Oppringt ISDN, Brukerstøtte, IKT-veiledning



Beate Ellerås,

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Organisasjonsteori, informatikk, strategi og bedriftsøkonomi.



Geir Maribu

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Grunnleggende datafag, operativsystemer, Linux, grafisk databehandling, nettbaserte læringsmiljøer



Bjørn Klefstad

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Datakommunikasjon, systemutvikling, systemforvaltning, informasjonsforvaltning, programmering, prosjektarbeid, e-handel, matematikk



Geir Ove Rosvold

Stilling: Førsteamanuensis
Fagområde: Studieleder for høgskolekandidatutdanningene og videreutdanningene. Underviser datamaskinteknikk, grunnleggende datafag, Internett-fag, matematikk.



Bjørn Åge Bergsjordet

Stilling: Førsteamanuensis
Fagområde: Matematikk, fysikk, statistikk og grunnleggende data



Greta Hjertø

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Systemutviklingsmetodikk, Kvalitetssikring, Prosjektarbeid, Informasjonssikring

**Grethe Sandtrak**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Programmering(Java, C#, VB og C++), objektorientering, web-programmering, prosjektarbeid og systemutvikling

**Mads Eivind Eilertsen**

Stilling: Avdelingsingeniør
Fagområde: UNIX, datakommunikasjon, Internettjenester

**Helge Hafting**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Nettverksdesign, programmering og applikasjonsutvikling

**Magnhild Tangvik**

Stilling: Førstekonsulent
Fagområde: Lønn, prosjektrekning, økonomi

**Håkon Greger Hauknes**

Stilling: Ingeniør
Fagområde: Studentlabbene, Windows drift, Programvaredistribusjon, Undervisningsstøtte i driftsfag, Studentsupport

**Mildrid Ljosland**

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Programmering(Java, C++, C#), algoritmer, XML, Webtjenester

**Ingrid Island**

Stilling: Konsulent
Fagområde: Eksternfinansiert virksomhet (FU-adm), studieadministrasjon, eksamen, lokalt opptak, lånekassen

**Monica Storvik**

Stilling: Førstekonsulent
Fagområde: Økonomi/Regnskap, Personal /Lønn og innkjøpsavtaler

**Jan H. Nilsen**

Stilling: Førsteamanuensis
Fagområde: Bildebehandling, grafikk, programmering(Java), prosjektarbeid. Programansvarlig Internasjonalisering

**Olav Skundberg**

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Datakommunikasjon, Nettverksteknologi, IP-telefoni, e-læring, bredbånds-teknologi.

**Jostein Lund**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Databaser, nettverk, drift av datasystemer, datasikkerhet, datamaskinteknikk, applikasjonsutvikling

**Per Borgesen**

Stilling: Førstelektor, Dekan
Fagområde: Datakommunikasjon, Kommunikationsstandarder, Publisering på Internett, Webteknologi.

**Kjell Toft Hansen**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Databaser, databaseadministrasjon, programmering av databasetjener, prosjekt

**Siri Wæhre Lien**

Stilling: Førstesekretær
Fagområde: Kursadministrasjon, Studieadministrasjon, Brukerstøtte ePhorte, Personal, Avdelingssekretær

**Knut Arne Strand**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Underviser prosjektrettet systemarbeid, systemforvaltning og prosjektledelse av store it-prosjekter.

**Stein Meisingseth**

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Datasikkerhet, overvåking og sikkerhet, Novell drift, datasikkerhet masterstudium, webdesign, Intranettdrift



Svend Andreas Horgen

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Webprogrammering (PHP, Ajax, ASP.NET), programmering (VB.NET), operativsystemer, datasikkerhet



Tor Halsan

Stilling: IT-konsulent
Fagområde: Nettverk, informasjonstjenester, UNIX



Therese Mjøen

Stilling: Profiliansvarlig
Fagområde: Ansvar for markedsføring, utvikling av nettsted, informasjons- og profileringsoppgaver



Walter Keim

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Numeriske beregninger, datamodellering, utvikling og anvendelse av programvare, brukergrensesnitt, datakommunikasjon og internett-tjenester



Thorleif Hjeltnes

Stilling: Førstelektor, Nestleder AITeL
Fagområde: e-læring, programutvikling, datamodellering og databaser, Programansvarlig for forskning og strategi



Øyvind Hallsteinsen

Stilling: Avdelingsingeniør
Fagområde: Nettverk, informasjonstjenester, UNIX



Tomas Holt

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Distribuerte systemer, Webprogrammering (JSP) og Java/J2EE/J2ME.



Tor Atle Hjeltnes

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Markedsorientert produktutvikling, Entreprenørskap og økonomisk styring



Torbjørn Gustafson

Stilling: IT-Konsulent
Fagområde: Windows-systemer, Nettlab/Speslab, Oracle-tjenester, Drift av administrative tjenester, Backup mm



Tore Berg Hansen

Stilling: Førstelektor
Fagområde: Programsystemkonstruksjon, datakommunikasjon, datasystemevaluering, prosjektledelse, mikroprosessorer, kvalitet i programvare, utviklingsprosesser, windows programmering



Tore Mallaug

Stilling: Høgskolelektor
Fagområde: Databaser, XML-teknologi, Distribuerte systemer, Helse-IT.

RESULTATREGNSKAP

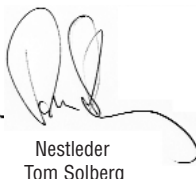
	2007	2006
Inntekter		
FoU Prosjekt	-3 074 595	-3 582 828
Kurskontigent	-746 153	-812 263
Diverse inntekter	<u>-1 368 523</u>	<u>-706 960</u>
Sum driftsinntekter	<u>-5 189 270</u>	<u>-5 102 051</u>
Kostnader		
Lønnskostnader		
Lønn ³	2 757 865	3 220 937
Arbeidsgiveravgift	376 204	431 678
Andre personalkostnader	178 824	167 846
Reisekostnader	342 279	447 769
Styrehonorar	<u>58 500</u>	<u>47 700</u>
Sum lønnskostnad	<u>3 713 672</u>	<u>4 315 930</u>
Andre driftskostnader		
Avskrivinger ⁵	12 897	30 671
Andre driftskostnader	<u>831 243</u>	<u>1 383 639</u>
Sum andre driftskostnader	<u>844 140</u>	<u>1 414 310</u>
Sum driftskostnader	<u>4 557 812</u>	<u>5 730 240</u>
Driftsresultat	<u>-631 458</u>	<u>628 189</u>
Finansinntekter		
Renteinntekter	-645 377	-236 700
Annen finansinntekt	<u>-488 396</u>	<u>-969 455</u>
Sum finansinntekter	<u>-1 133 773</u>	<u>-1 206 155</u>
Finanskostnader		
Rentekostnader	1 020	0
Annen finanskostnad ¹	<u>10 592</u>	<u>0</u>
Sum finanskostnader	<u>11 613</u>	<u>0</u>
Sum finansposter	<u>-1 122 160</u>	<u>-1 206 155</u>
Årsresultat	<u>-1 753 619</u>	<u>-577 966</u>
Disponering av årsresultat		
Fra/til annen egenkapital	-1 753 619	-577 966

BALANSE

	2007	2006
Eiendeler		
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Maskiner ⁵	9 676	22 573
Sum anleggsmidler	<u>9 676</u>	<u>22 573</u>
Omløpsmidler		
Fordringer		
Kundefordringer	438 617	272 295
Andre fordringer	1 768 821	67 428
Sum fordringer	<u>2 201 438</u>	<u>339 723</u>
Investeringer		
Aksjefond ²	2 943 501	547 301
Markedsbaserte obligasjoner ²	10 376 000	10 000 490
Sum investeringer	<u>13 319 501</u>	<u>10 547 791</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l		
Bankinnskudd	6 012 508	9 094 891
Bank, skattetrekk	150 781	256 316
Sum bankinnskudd	<u>6 163 289</u>	<u>9 351 207</u>
Sum omløpsmidler	<u>21 684 228</u>	<u>20 238 721</u>
Sum eiendeler	<u>21 693 904</u>	<u>20 261 295</u>
Egenkapital og gjeld		
Inskutt egenkapital	200 000	200 000
Sum inskutt egenkapital	<u>200.000</u>	<u>200.000</u>
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital ⁶	14 830 547	13 076 929
Sum opptjent egenkapital	<u>14 830 547</u>	<u>13 076 929</u>
Sum egenkapital	<u>15 030 547</u>	<u>13 276 929</u>
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	0	45 691
Skyldige offentlige avgifter	226 106	494 755
Annen kortsiktig gjeld	6 437 252	6 558 667
Sum kortsiktig gjeld	<u>6 663 357</u>	<u>6 984 366</u>
Sum egenkapital og gjeld	<u>21 693 904</u>	<u>20 261 295</u>



Styreleder
Knut Munkeby

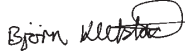


Nestleder
Tom Solberg



Styremedlem
Monica Storvik

Trondheim 31.12.2007
Trondheim 13.02.2008



Styremedlem
Bjørn Klefstad



Styremedlem
Anne Wally Ryan



Adm.dir.
Throleif Hjeltnes

NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2007

Note 1 - Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak. Følgende regnskapsprinsipper er anvendt: betalingsmiddel i utenlandsk valuta er verdsatt til valutakurs pr. 31.12 jfr. RL § 5-9.

Note 2 - Aksjefond og obligasjoner - Vurderingsregler

Markedsbaserte aksjer og obligasjoner skal etter hovedregel i RL §5-8 verdsettes til virkelig verdi. Små foretak kan uten hinder av bestemmelsen i første ledd vurdere markedsbaserte finansielle eiendeler (aksjefond og obligasjoner) etter vurderingsregelen for omløpsmidler RL § 5-2. Omløpsmidler skal vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Vi har gjort et unntak fra disse reglene og verdsatt aksjefond og obligasjoner til anskaffelseskost. Virkelig verdi på aksjefond og aksjer pr. 31.12.07 var på 2.383.309,-. Årsaken til at vi har verdsatt dette til anskaffelseskost er at vi ser på verdifallet som forbigående og at eventuelt nedskrevet beløp er uvesentlig i forhold til balansesummen. Obligasjonene er garantert mot verdifall under anskaffelsesverdi.

Aksjefond og aksjer er verdsatt til 2.943.501,- og obligasjonene og plasseringer er samlet verdsatt til 10.376.000,-.

Note 3 - Ansatte og godtgjørelser

Antall ansatte pr. 31.12 var 7 og sum årsverk utgjorde 7,1. Daglig leder har mottatt lønn for prosjektarbeid på til sammen 400.856,-. Det er utbetalt kr. 58.800 i styrehonorar for 2007. Kostnadsført revisjonshonorar for 2007 utgjør 26.875,-.

Note 4 - Obligatorisk tjenestepensjon

TISIP er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. TISIP har pensjonsordning som oppfyller kravene.

Note 5 - Anleggsmidler, maskiner

Anskaffelseskost 1.1	97 737
Tilgang i året	0
Avgang i året	-59 043
Sum anskaffelseskost	38 694
Akkumulert avskrivninger pr.1.1	75 164
+ Ordinære avskrivninger	12 897
-Tilbakeført avskrivninger	-59 043
=Akkumulert avskrivninger pr. 31.12	29 018
Balansført verdi pr. 31/12-2007	<u>9 676</u>
Prosent for ordinære avskrivninger	33,33%

Note 6 - Egenkapital

	Grunnkapital	Annen EK	SUM
Pr. 31.12.2006	200.000	13.076.929	13.276.929
Årets resultat		<u>1.753.618</u>	<u>1.753.618</u>
Pr. 31.12.2007	<u>200.000</u>	<u>14.830.547</u>	<u>15.030.547</u>

Til styret i stiftelsen

TISIP**REVISJONSBERETNING FOR 2007**

Vi har revidert årsregnskapet for stiftelsen TISIP for regnskapsåret 2007, som viser et overskudd på kr 1.753.619. Vi har også revidert opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet og forutsetningen om fortsatt drift. Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse og noteopplysninger. Regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge er anvendt ved utarbeidelsen av regnskapet. Årsregnskapet og årsberetningen er avgitt av stiftelsens styre og daglig leder. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder revisjonsstandarder vedtatt av Den norske Revisorforening. Revisjonsstandardene krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimater, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av stiftelsens formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontroll-systemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av stiftelsens økonomiske stilling 31. desember 2007 og av resultatet i regnskapsåret i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge.
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.
- opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet og forutsetningen om fortsatt drift er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Vi har ikke fått kjennskap til noe forhold som tilsier at stiftelsens forvaltning og utdelinger ikke er foretatt i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

Trondheim, 13. februar 2008

Inter Revisjon AS



Ståle Lorås

Statsautorisert revisor

TISIP tilbyr e-læring og fjernundervisning



TISIP samarbeider med AITeL, Mittuniversitetet, DND og andre om å tilby IT-kompetanse via Internett. Vi tilbyr EUCIP-sertifisering og fagskoletilbud innen IT-drift og IT-salg.

Fleksibilitet er et av stikkordene i tilbudet. Du kan velge om du vil ta et eller flere fag pr. semester. Du kan velge å starte på et komplett studium eller om du vil ta enkeltfag i begynnelsen, og seinere sette disse sammen til et studium.

Besøksadresse:

Høgskolen i Sør-Trøndelag
Avd. for Informatikk og e-læring
(AITeL)
Brygghuset
E.C. Dahlsgt. 2
Trondheim

Postadresse:

TISIP
Postboks 4419
Hospitalsløkkan
7418 TRONDHEIM

Kontakt:

Kontakt oss på telefon 73 52 30 30
eller telefax 73 55 95 41.
epost: info@tisip.no
<http://www.tisip.no/>