TISIP

Stiftelsen for Informasjonsteknologisk Prosjektvirksomhet

ved

Trondheim ingeniørhøgskole

ÅRSBERETNING 1987

ETABLERING

TISIP, Stiftelsen for informasjonsteknologisk prosjektvirksomhet ved Trondheim ingeniørhøgskole, ble opprettet 17. desember 1985. TISIP er opprettet for å ta seg av forsknings- og oppdragsvirksomhet innenfor området informasjonsteknologi.

MÅLSETTING

Stiftelsen TISIP skal bidra til :

* bedre samvirke og kompetanseformidling mellom næringsliv og ingeniørhøgskole.

* styrke faglig og pedagogisk virksomhet innen Edb-området ved ingeniørhøgskolen.

SAMARBEID MED INGENIØRHØGSKOLEN

TISIP er en frittstående stiftelse som ledes av et styre.

Styreformann og daglig leder er avdelingsleder ved ingeniørhøgskolens Edb-avdeling.

Stiftelsen har samarbeidsavtale med ingeniørhøgskolen om leie av rom og om gjensidig bruk av ressurser.

Stiftelsen holder til ved Trondheim ingeniørhøgskole.

1. INNLEDNING

TISIP har i 1987 hatt en utvikling i aktiviteter og omsetning i overkant av det som var forventet. Alle planlagte prosjekt ble gjennomført, og samtlige av Edb-avdelingens tilsatte har i løpet av året vært involvert i stiftelsens virksomhet, enten som prosjekt-medarbeidere, prosjektledere eller i undervisning.

2. ORGANISASJON

TISIP's styre har i 1987 hatt samme sammensetning som i 1986.

Formann:	Thorleif Hjeltnes	Avdelingsleder
Medlemmer:	Pål Hovde	Rektor
	Geir Maribu	Høgskolelektor
	Arild Nybraaten	Høgskolelektor
	Ole Nymoen	Avdelingsingeniør

Styret har avholdt 7 styremøter i 1987. Årsmøtet ble avholdt den 20.2.87. Også i 1987 har styret stått for driften av stiftelsen med følgende funksjonsområder:

Hjeltnes:	Daglig ledelse
Hovde:	Informasjon, kontakt med ingeniørhøgskolens administrasjon og styringsorganer
Maribu:	Sekretær
Nybraaten:	Datateknisk utstyr
Nymoen:	Lønn, Fakturering og Regnskap

3. INFRASTRUKTUR OG MARKEDSKONTAKT

TISIP anskaffet våren - 87 egen telefonsentral. Sentralen er utbyggbar til å dekke TISIP's behov i overskuelig framtid.

Ansatte i Edb-avdelingen har fått TISIP visittkort. Det er også trykket prosjektforsider og annet TISIP-materiell.

Det er gitt presseomtale av prosjektene:
- HAD: "Heimfesting av Dialekter", og
- FTS: "Foss Tilbuds System".

Bruk av HAD ble blant annet vist av NRK på Dagsrevyen.

TISIP presenterte sine programutviklings-prosjekt på egen stand under TIH's faguke.

4. VIRKSOMHETEN

TISIP solgte i 1987 4100 prosjekttimer, eller omlag 3 årsverk. TISIP's største oppdragsgiver er KUD ved Datasekretariatet, som kjøpte 85% av prosjekttimene.

KUD-prosjektene i 1987 har vært:

1. Heimfesting av dialekter, HAD - avsluttet
2. Tømrer prosjektet - avsluttet
3. Ordbok for døve
4. Fiskeribedrift
5. Ornamentikk
6. Næringsutvikling
7. Nord-Scandis Emulator, NORSC - avsluttet
8. Pegasus - II

Prosjekt 1-7 har vært programutviklingsprosjekt der prosjekt-ingeniører (edb-3 studenter) har vært hovedressurs. Pegasus - II prosjektet er nystartet i 1987. TISIP skal i Pegasus - II utarbeide og følge opp kravspesifikasjon for et distribuert nettverks- og databasesystem.

NIVA -Norsk Institutt for Vannforskning har i 1987 benyttet TISIP for utvikling av database prosjektet:

"Lagring av vannfaglige data"

Prosjektet har bestått av ca 60% systemspesifikasjon og 40% programutvikling v.hj.a. FICS. Sivilingeniør Else Lervik har hatt 1/2 tids TISIP-engasjement i prosjektet , og 1/2 stilling som høgskolelektor.

Det er igangsatt videreutvikling av systemet FTS for Foss Snekkeri A/S på IBM/PC, høsten-87.

TISIP har gjennomført kurset:

"Databaser fra teori til praksis"

i samarbeid med Edb-opplæringen i Forbruker- og Administrasjonsdepartementet.

Datakraft til prosjektene er i hovedsak dekket via Satelite/9 og via Scandis datamaskiner eiet av TISIP og KUD. TISIP har også i år solgt ledig datakraft til NKI-skolen.

Mindre prosjekt har vært utført for Det Regionale Høgskolestyret for Sør-Trøndelag og NordData-87.

5. UTBYTTE FRA VIRKSOMHETEN

TISIP's virksomhet gav i 1986 kr 220 tusen i overskudd etter avskriving. Overskuddet ble disponert i samsvar med årsmøtevedtak, og i henhold til stiftelsens vedtekter. Sammen med inntekter i 1987 har overskuddet blitt disponert på følgende måte:

5.1 Styrking av reserve

Stiftelsens grunnkapital er kr. 50.000,-. Som sikkerhet for stiftelsens drift ble avsatt kr. 50.000,- til reservefond fra overskudd 1986 .

5.2 Studietur for studentene

TISIP har bevilget kr 15 tusen som støtte for edb-klasse opptatt i 1986, for studietur til utlandet.

5.3 Investering i utstyr

I alt har kr 250 tusen gått til anskaffelse av nytt edb-utstyr. Hovedanskaffelsen var en Tallgrass ethernet filtjener (server) med 220 Mb disk-kapasitet. Filtjeneren er hjørnesteinen i Edb-avdelingens PC-nett hvor både studentenes og de ansattes PC/AT'er er koblet opp.

5.4 Overskudd

Virksomheten har i 1987 gitt kr 318 tusen i overskudd etter avskriving. Styret er godt fornøyd med resultatet. Overskuddet foreslås disponert som følger:

A) Økning av reservefond med kr. 100.000,-
B) Overføring til disposisjonsfond kr. 218.000,-

5.5 Faglig utbytte

Både for ansatte og studenter har stiftelsens prosjekter hatt godt faglig utbytte. Prosjektene innen pedagogisk programutvikling er både i størrelse og vanskelighetsgrad godt tilpasset prosjektingeniør-kompetansen. I database-prosjektet for NIVA og i Pegasus-II-prosjektet for KUD, har det ligget betydelige faglige utfordringer. Prosjektene har gitt gode muligheter for å utnytte avdelingens fagkompetanse innen felt som datamodellering, databaser og nettverk, noe som også får direkte og positive virkninger på undervisningen i ingeniørhøgskolen.

Inntekter fra prosjektene har også gitt viktige supplement, både for prosjektingeniørene og for de ansatte.Muligheter for deltagelse i større faglige konferanser og anskaffelse av flere PC/AT-maskiner, er også to av resultatene.

6. SAMARBEID MED INGENIØRHØGSKOLEN

Samarbeidet med ingeniørhøgskolen har fungert godt, og etter samarbeidsavtalens intensjoner. TISIP har vedlagsfritt kunnet stille filtjener-ressurs og ND-Satelite-ressurs til TIH's disposisjon. TISIP har benyttet TIH's lokaler for kursformål etter ordinære satser. TISIP har egne kopikort, konto hos Walseth, brevpapir og telefonsentral mv. slik at administrative utgifter hos stiftelsen klart er adskilt fra TIH's regnskap.

TIH feiret 75-års jubileum i 1987. TISIP deltok aktivt under jubileet. TISIP hadde egen stand på utstillingen. TISIP donerte kr. 5000,- som gave til TIH. Beløpet skal inngå som et bidrag ved etablering av en FoU stiftelse for hele ingeniørhøgskolen.

7. REGNSKAP

Se vedlegg.

8. UTSIKTER FOR 1988

Den omfattende prosjektvirksomheten for KUD ved Datasekretariatet vil fortsette også i 1. halvdel 1988. Det er spesielt interessant når TISIP nå er engasjert i prosjekter med krav til kompetanse på sivilingeniør- og ingeniørnivå. Det forhandles også om at TISIP skal stå som veilednings- og kompetanseorgan for skoleverket for programpakken K-MANN. En hel stilling må etableres for dette.

Fra 1.8.88 vil Datasekreteriatet bli nedlagt. En omorganisering av programutviklingsarbeidet i KUD vil deretter bli ivaretatt av et eget "Utviklingssenter for datateknologi i opplæring" (DATOPP), kfr. St.prp.nr 1, 1987-88.

TISIP regner med å kunne fortsette det viktige arbeidet som nå utføres for Datasekretariatet, også under DATOPP. TISIP har betydelig kompetanse på utvikling av større pedagogiske programsystem. En forsvalig veiledningstjeneste for K-MANN og sentrale oppgaver ved utvikling av det nye systemkonseptet Pegasus-II vil kreve betydelig innsats fra TISIP i hele 88.

Programsystemet FTS har et stort utviklings- og salgs-potensiale. Her må det etableres en finansieringsordning der offentlige utviklingsmidler og innsats fra interesserte bedrifter kombineres. Ett års utviklingsarbeid vil være nødvendig for å øke funksjonaliteten av FTS og for å kommersialisere produktet.

Det er etablert et godt samarbeid med FAD ved Personaldirektoratet. Det er planlagt en 1/2-års kompetansegivende utdanning i anvendt databehandling spesielt tilpasset offentlig forvaltning. I tillegg kommer to mindre kurs. TISIP's kursaktivitet vil dermed øke til ca 20% av virksomheten.

Det skal arbeides med å øke omfanget av prosjektvirksomheten rettet mot det private næringsliv. To mindre prosjekter er under arbeid i 1988, for firmaene FLEXI-TRANS og FOSS Snekkeri A/S.

9. BEHOV FOR RESSURSER

Totalt sett vil virksomhetsen øke med minimum 50% i 1988. Antall ansatte i kombinert stilling TIH/TISIP må derfor økes, slik at TISIP totalt kan disponere 2-3 stillinger til prosjektene.

Den administrative delen av TISIP skal styrkes. Fra 1.3.1988 er daglig leder tilsatt i delt stilling. Dette er nødvendig for å tilrettelegge prosjektene økonomisk og administrativt.

Trondheim ingeniørhøgskole fikk en ND570/CX som gave fra Norsk Data A/S ved 75-års jubileet i 1987. TISIP's Satelite har lenge hatt for liten diskkapasitet. ND antydet ved overrekkelsen at også TISIP's datakraft behov kunne løses, ved et makeskifte der TIH's ND100/CX-student maskin kunne erstatte nåværende Satelite-maskin. Dette vil gi den nødvendige diskkapasitet for TISIP's bruk av ND utstyr.

Budsjettmessig målsetting for 1988 er en omsetning på kr. 1.6 mill. Dette er 50% økning fra 1987. Overskudd før avskrivninger er beregnet til kr. 260 tusen.

Trondheim 1.3.88

Styret for TISIP

Thorleif Hjeltnes

Thorleif Hjeltnes

formann

Pål Høvde

Pål Høvde

Geir Maribu

Geir Maribu

Arild Nybraaten

Arild Nybraaten

Ole Nymoen

Ole Nymoen

Årsregnskap for TISIP 1987

BALANSE

	EIENDELER		
	Omløpsmidler		
101	Bank Bruks	378.998,52	
102	Bank Skattetrekk	2.967,86	
103	Bank Spare	132.059,22	
*	SUM Bankkonti	514.025,60	
121	Utestående fordringer	6.840,00	
	Anleggsmidler		
184	Maskinutstyr	347.200,00	
186	Inventar	0,00	
*	SUM EIENDELER	868.065,60	
	GJELD OG EGENKAPITAL		
	Gjeld		
201	Forskudd KUD		55.223,00
231	Skyldig Lønn	0,00	
232	Skyldig Skatt	0,00	
233	Skyldig Arb.Avg.	0,00	
234	Skyldig MVA		1.443,60
235	Avsatt til studentformål	0,00	
236	Diverse gjeld	0,00	
*	SUM Gjeld		56.666,60
	Egenkapital		
291	Grunnkapital		50.000,00
292	ReserveFond		150.000,00
293	Gaver	0,00	
294	Disposisjonsfond		611.399,00
295	Årsoverskudd	0,00	
*	SUM Egenkapital		811.399,00
*	SUM GJELD OG EGENKAP		868.065,60

Olav Haugen
revisor

Ole Nymoen
kasserer

RESULTATREGNSKAP

Inntekter

	** DRIFT **		
	INNTEKTER		
	FoU Prosjekt		
301	Sivil Ingeniør		287.820,00
302	Ingeniør		40.195,00
303	Student		541.200,00
304	Prosjektledelse		57.000,00
305	Div Inntekter		31.022,10
306	Reiser		46.901,00
*	SUM FoU inntekter		1.004.138,10
	Undervisning		
311	Sivil Ingeniør	0,00	
312	Ingeniør	0,00	
313	Student	0,00	
314	Prosjektledelse	0,00	
315	Div Inntekter		26.005,00
*	SUM Und. inntekter		26.005,00
	Avgiftspliktig salg		
321	Salg datakraft		48.910,00
322	Div Salg		5.650,00
	Diverse Inntekter		
331	Div inntekter	0,00	
*	SUM DriftsInntekter		1.084.703,10

Utgifter

	KOSTNADER		
	Fou		
501	Lønn	395.659,00	
505	Div kostnader	10.516,30	
506	Reiser	53.688,25	
	Undervisning		
511	Lønn	0,00	
515	Div kostnader	2.680,00	
	Avgifter		
541	ArbAvgift	56.283,00	
	Adm / Drift		
601	Til styrets disp	3.015,00	
602	Møter inkl. årsmøte	44.026,50	
603	Telefon	16.454,00	
604	Porto	1.572,50	
605	Kopiering	0,00	
606	ND-Service	30.355,20	
607	Romleie	0,00	
608	Materiell drift	60.752,94	
610	Diverse	45.829,06	
611	Lønn	336,00	
701	Avskrivning maskinutstyr	77.446,80	
702	Avskrivning inventar	0,00	
*	SUM DriftsKostnader	798.614,55	
	FINANSPOSTER		
807	RenteInntekter		28.534,44
817	RenteKostnader	751,00	
819	Gebyrer		22.587,56
*	SUM Finansposter		50.371,00
	EKSTRAORDINAERE POSTER		
831	Mottatte gaver,Donasjoner	0,00	
861	Avgitte gaver	5.550,00	
862	Til studentene	12.250,00	
*	SUM Ekstraordinaere	17.800,00	
*	RESULTAT		318.659,55

Disponering av overskuddet.

Til reservefond	100.000,00
Til disposisjonsfond	218.659,55