

ÅRSMELDING

2021

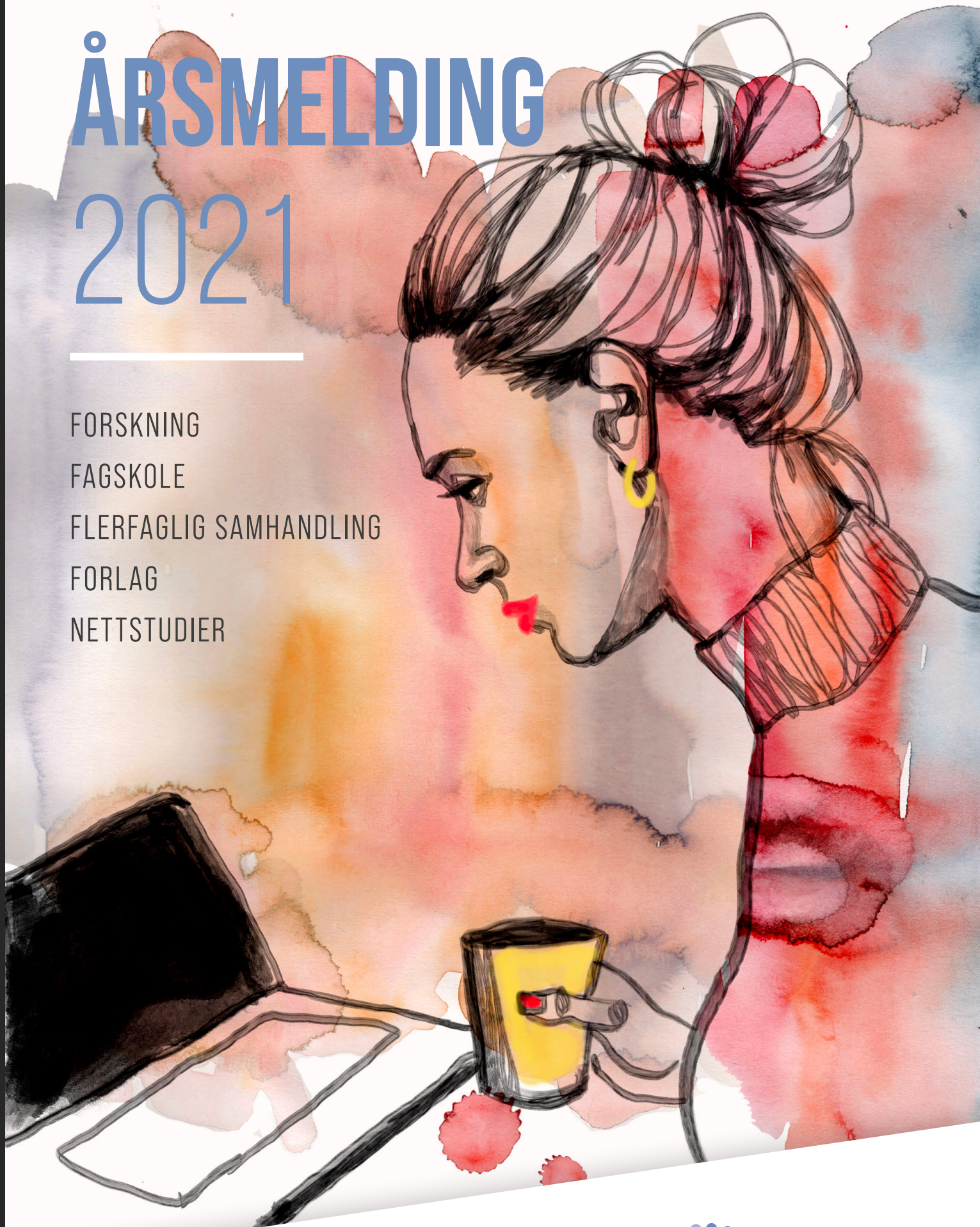
FORSKNING

FAGSKOLE

FLERFAGLIG SAMHANDLING

FORLAG

NETTSTUDIER



Innholdsfortegnelse

TISIP tema	3
Styrets årsmelding	4
Sentrale tall fra virksomheten	4
Hovedtrekk fra virksomheten	5
Forskning og utvikling (FoU)	8
9 Conversations	8
Mastering 9 Conversations	9
Fra IT-drift til Digital infrastruktur og Cybersikkerhet	9
Fagskole og nettbaserte tilbud	10
TISIP fagskole	10
Faglig innhold	10
Studenter, lærere og andre ansatte	11
TISIP fagskole i 2022	12
Støttetjenester og programvare	13
Programvare	13
Nytt lønns- og regnskapssystem	13
Internett og domener	13
Bøker og læremateriell	14
Innledning	14
Digitalt læremateriell	14
Programmering i Java	15
Databaser	15
Programmering i C++	15
Webprogrammering i PHP	15
Innføring i datakommunikasjon	15
Drift av lokalnettverk	15
Medarbeidere i TISIP	16
Lærere og ressurspersoner	17
Regnskap og revisjonsberetning	19



TISIP tema – TISIP fagskole og Covid-19

Også 2021 ble sterkt preget av at pandemien fortsatte gjennom hele året. Det blir stadig tydeligere at pandemien hadde sterkt negativ innvirkning på studentene. Gjennom mange TV- og avisinnlegg har vi fått stadig dokumentert svært alvorlige konsekvenser som går ut over studentenes psykiske helse. Mange orker ikke å sitte alene på en liten hybel og får store problemer med konsentrasjonen. Mangel på direkte medstudent- og faglærerkontakt gjør studiemiljøet fattigere. I tillegg har pandemien ført til at mange studentjobber har forsvunnet.

TISIP har i to omganger fått midler fra Kunnskapsdepartementet til ekstraordinære støttetiltak. Det ene tiltaket har gjort det mulig å benytte egne studenter til å gi undervisningshjelp for de andre. Det andre tiltaket har gjort det mulig å øke kontakten mellom faglærerne og de studentene som ønsker individuell oppfølging. Vi erfarer at begge tiltakene er positive og har fungert godt.

Antallet arbeidsledige og permitterte var fortsatt høyt i 2021. TISIP søkte om midler for å gi kompetanseheving for denne målgruppen. Også i 2021 fikk vi stor tilstrømning og mange søkere per studieplass. Trøndelag fylkeskommune støttet et tilbud med 55 plasser innen Grunnleggende IT og digitalisering våren 2021, mens Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse bevilget midler til 180 plasser fordelt på Grunnleggende IT og digitalisering, Datakommunikasjon og infrastruktur og Digital sikkerhet. Ca 50 % av studentene fullførte med eksamen.

IT er en såkalt muliggjørende teknologi. Det er behov for IT-kompetanse og systemer i alle virksomheter, private og offentlige, store som små. TISIP fagskole tilbyr nå utdanning innen IT drift (2-årig). De som rekrutterer våre kandidater er bemannings- og rekrutteringsbran-

sen, IT-bedrifter og større virksomheter med IT-avdelinger. TISIP fagskole samarbeider nært med 14 referansemiljøer i arbeidslivet. Dialogen med disse har avdekket kompetansebehov som både er bredere og mer avansert enn det som dekkes av de nåværende tilbudene. Det innebærer behov for å etablere nye studie-tilbud, men også raskt å kunne tilby mer skredersydd etter- og videreutdanning.

TISIP fagskole har utdannet kandidater på sine studier i mer enn 10 år og det 2. kullet med studenter fra 2-årig IT-drift skal uteksamineres våren 2022. Dette er en av flere forutsetninger for å kunne søke NOKUT om fagområdegodkjenning slik at fagskolen selv kan etablere nye tilbud. Målsettingen er at TISIP fagskole søker fagområdegodkjenning innen IKT, senest i 2023. Noen av studentene som tar TISIP fagskole, ønsker å fortsette med videre studier. TISIP fagskole fikk i 2021, som en av 7 fagskoler, midler til å utvikle en overgangsordning mellom IT-drifts studiet og bachelor i Digital infrastruktur og Cybersikkerhet på NTNU.

Alt i alt så opplever TISIP fagskole at interessen for fagskoleutdanning har økt sterkt, både hos myndighetene, i arbeidslivet og blant søkerne. Fagskolene har under Covid-19 pandemien bidradd sterkt med tilbud til de mange arbeidsledige og permitterte. Fagskolene har i tillegg greid både å øke opptaket av mange flere studenter fra 17 000 i 2018 til 23 000 i 2020 (SSB). Regjeringen la den 2.07.2021 fram en strategi: «Videre vekst og kvalitet» som ytterligere forsterker den rollen fagskolen skal spille i årene som kommer. TISIP fagskole ønsker å bidra i dette arbeidet og videreutvikle sitt fagskoletilbud.



Thorleif Hjeltnes
Adm. dir Tisip

Styrets årsmelding 2021 – Hovedtall for virksomheten

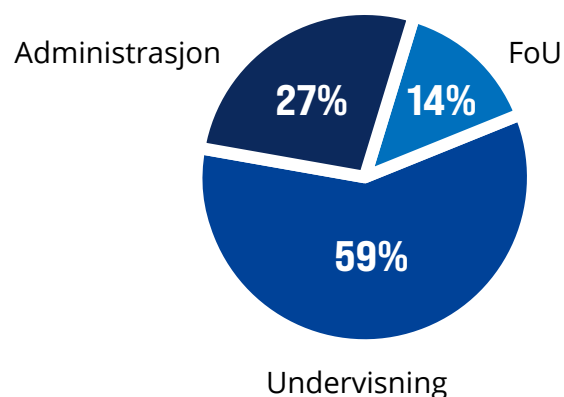
TISIP fikk en omsetning i 2021 på 12,979 millioner. Det er en økning på 102% i forhold til 2020. Antall årsverk er økt fra 5,25 i 2020 til 7,7 i 2021. Tabellen nedenfor viser flere sentrale tall fra virksomheten.

Sentrale tall fra virksomheten	2021	2020
Antall ansatte per 31.12	6	6
Sum årsverk	7,7	5,25
Inntekter ekskl. finans (budsjett parentes)	12,97 (8,18)	6,43 (3,25)
Resultat ekskl. finans	4,402	1,035

Det kom inntekter fra to Erasmus+ prosjekt og fra Diku. Prosjektet 9 Conversations ble avsluttet i 2021 mens Mastering 9 Conversations gikk parallelt. Det kom inntekter fra Programvareavtale for nettundervisning og fra Lærestoffavtalen. Inntekter fra forlagsvirksomheten økte med 28%. Det 2-årige IT-drift fagskolestudiet ble ferdigstilt med 19 emner og ble tilbudt både som enkeltemner og som fulltidsstudium. Totalt ble det registrert 1247 fagpåmeldinger som tilsvarer 249 heltidsekvivalenter.

Arbeidsoppgaver i årsverk	2021	2020
FoU	1,07	1,12
Administrasjon	2,08	1,75
Undervisning	4,57	2,38

Omfanget av FoU-arbeid er lavere enn budsjettet og omfatter to Erasmus+ prosjekt og et prosjekt for Diku. TISIP er koordinator for Erasmus+ prosjektene innen voksnes læring.



Arbeidet med å fornye det nettbaserte fagskoletilbudet innen IT-drift er fullført. Våren 2021 ble emnet Grunnleggende IT og digitalisering (koronakurs) kjørt med 54 påmeldte. Sommeren 2022 ble 3 emner Digitalisering, sikkerhet og infrastruktur (koronakurs) kjørt med 180 påmeldte. FoU-arbeidet er utført av ansatte med doktorgrad, siving eller tilsvarende. Sivilingeniører har undervist på fagskolen. TISIP har samarbeidet med Anvendt informatikk (AIT) ved IDI, NTNU om å gjennomføre prosjektene.

FoU-oppgaver i antall timer	2020	2020
1.nivå og sivilingeniør/cand. scient.	1595	1595
Ingeniør/bachelor	30	30
Student	50	50

Virksomhetens art og hvor den drives

TISIP er en ideell stiftelse. TISIP har midlertidig kontoradresse i Overlege Bratts vei 34 på Byåsen. I 2021 ble all virksomhet utført fra hjemmekontor på grunn av koronautbruddet. TISIP utfører FoU-oppdrag og kurs primært innen IKT og e-læring. TISIP tilbyr fagskoleutdanning, utgir bøker og digitale læringsressurser, og har støttetjenester knyttet til primærvirksomheten.

Arbeidsmiljø

Arbeidsmiljøet er ordinære kontorarbeidsplasser. Ingen skader eller arbeidsulykker er innrapportert i 2021. Stiftelsen har 4 mannlige og 2 kvinnelige ansatte. I tillegg ansettes lærere i fagskolen, prosjektmedarbeidere, forfattere og andre ressurspersoner etter behov.

Ytre miljø

Stiftelsen har ingen driftsaktiviteter som påvirker det ytre miljøet.

Hovedtrekk fra virksomheten

TISIP samarbeider med NTNU, Institutt for datateknikk og informatikk, faggruppe Anvendt Informatikk, AIT. Denne forkortelsen er benyttet i årsmeldingen.

Styret har avholdt 4 styremøter. Det ble holdt et styreseminar over 3 dager.

Strategisk plan for stiftelsen ble vedtatt 1.10.2018 og denne er fulgt opp i 2021. Det skal satses på TISIP fagskole og nettbaserte tilbud / e-læring for bedrifter og enkeltpersoner og FoU i tilknytning til digitalisering og e-læring.

Ny fagskolelov ble vedtatt, 25.05. 2018 med nye forskrifter. Stortinget har vedtatt Meld. St. 14 (2019-2020) Kompetansereformen – Lære hele livet. Fylkeskommunen har nå fått ansvaret for å forvalte studieplasser til fagskolene i sitt fylke. På grunn av koronautbruddet har regjeringen tildelt midler både til enkeltkurs for arbeidledige og permitterte og økt antall studieplasser til fagskolene, som også private tilbydere kan søke på.

TISIP fikk tildelt 55 studieplasser fra Trøndelag fylke til koronakurset Grunnleggende IT og

digitalisering våren 2021 og 180 studieplasser fra Diku til de 3 koronakursene Digitalisering, sikkerhet og infrastruktur som ble kjørt sommeren 2021. TISIP fikk videre tildelt 30 nye studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige studiet IT-drift med oppstart høsten 2021. I tillegg til de offentlige midlene har TISIP fagskole hatt en betydelig søkning på studiet og på enkeltemner fra personer som ønsker omskolering og etter- og videreutdanning. Samlet for hele 2021 fikk TISIP 1247 fagpåmeldinger som tilsvarer 249 heltidsekvivalenter.

TISIP har fullført det 2-årige Erasmus+ prosjektet Entreprenørskap for innvandrere der TISIP er koordinator. Prosjektet ble forlenget med ett år, uten ekstra midler pga Covid-19. TISIP fikk tildelt prosjektet Mastering 9 Conversations som et oppfølgingsprosjekt med 33 måneders varighet. Men det er fremdeles umulig å ha

fysiske Partnermøter og Multiplier events. Prosjektet Overgang mellom TISIP og NTNU er nylig startet opp.

Styret foretok en oppdatering av Plan for forvaltning av stiftelsens kapital, 09.09.21, Sak 23/21. Den legger premissene for plassering av stiftelsens midler. Pga Covid-19 er styringsrenten satt til null. Dette har også påvirket renten på TISIPs plasseringer. Egenkapitalavkastningen for 2021 ble på 6,35%. Styret har for øvrig behandlet utviklingen i TISIP sine prosjekter, bemanning og økonomi.

Styrets sammensetning 2020 – 2023

Styret er valgt for perioden 1.2. 2020 til 31.1. 2023:

Styreleder: Thorleif Hjeltnes

Nestleder: Erik Fremstad – ekstern

Medlem: Bjørn Klefstad

Medlem: Tove Hepsø – ekstern

Medlem: Trude Reinsberg - ekstern

Som varamedlemmer ble valgt:

Karl Johan Johansen – ekstern

Anne Wally Ryan – ekstern

Krav til styresammensetning for TISIP fagskole er bestemt i fagskolelovens §10. TISIP-styret fyller dette kravet, men styret må utvides med representanter fra de ansatte og fra studentene. Fra 17.12. 2020 ble styret utvidet med Grethe Sandstrak som medlem fra de ansatte, med personlig varamedlem Tor Ivar Melling. Studentmedlem Maria Victoria Eilertsen med personlig varamedlem Stine Hansen ble valgt for ett år. Den 15.12.21 ble Stine Hansen valgt som studentmedlem med Andreas Fauske som personlig varamedlem.

Det utvidede styret behandler saker som angår TISIP fagskole.

Utdeling av midler

TISIP har ikke mottatt søknader eller foretatt utdeling av midler i 2021. Dette må sees i sammenheng med at TISIP har brukt betydelige midler til formålsinvesteringer i TISIP fagskole i 2018 og 2019.

Personale

TISIP hadde ved årsskiftet 6 ansatte. Daglig leder jobber fulltid for stiftelsen og er faglig ansvarlig for TISIP fagskole. Fagskolen har til-

satt rektor, studieleder og studieveileder i 20% stillinger. En ansatt er tilknyttet EU-prosjektene og en ansatt er ansvarlig for lønn og regnskap. Faglig arbeid utover de ansattes innsats i prosjektene er utført som deltidsengasjement av eksterne og ansatte i NTNU.

Utstyr og programvare

Det er i 2021 betalt lisenser for It's learning, Uninett bredbånd, Huldt og Lillevik lønn og Visma regnskap. TISIP har arbeidet med å flytte utstyr og programvare fra NTNU til skybaserte løsninger. Med unntak av itfag.no, der det ikke finnes gode erstatninger, er alle system flyttet per 31.12.21.

Lokaler

Midlertidig TISIP adresse er Overlege Bratts vei 34. De ansatte i TISIP jobber p.t. fra hjemmekontor.

Økonomi

Driften av TISIP gikk med kr 4 402 776 i overskudd (kr 443 915 budsjett). TISIP mottar offentlig støtte for driften av TISIP fagskole og krever egenbetaling av studentene for etter- og videreutdanning. I henhold til Lov om høyere yrkesfaglig utdanning §§32 og 33, skal det være et regnskapsmessig skille mellom inntekter og kostnader ved driften av fagskoletilbudene og den øvrige virksomheten. Dette er gjennomført ved at det for fagskolevirksomheten er opprettet egne prosjekt i regnskapet. Regnskapsdata rapporteres også til NOKUT via DBH-F. Avgifter knyttet til fagskolens bruk av programvare og bruk av digitale læringsressurser som er knyttet til TISIPs forlagsvirksomhet er kostnadsført i regnskapet for TISIP fagskole.

Plasseringer i bank har i 2021 gitt rente på 0,0%. TISIP har fortsatt å investere i obligasjoner og obligasjons- og aksjefond i henhold til plasseringsstrategien. I hele 2021 har styringsrenten stått på 0,0% og 3 måneders NIBOR har i gjennomsnitt ligget på 0,5%.

TISIP fikk netto kr 2 069 252 i kapitalavkastning (kr 1 279 286 budsjett) når en tar hensyn til verdiendringer i plasseringer, valutakorreksjon og utbetalte renter.

TISIP hadde per 31.12. avsatt kr 1 600 000 for å dekke egenandeler i EU-prosjekt og forskuddsbetaling av aktiviteter. For 2022 er det avsatt kr 1 400 000 for å dekke kostnader

med egenandeler, utvikling av TISIP fagskole og søknadsskriving. Framtidige pensjonsforpliktelser (avtale Sak 29/16, 30.09.2016) for daglig leder er fra 2021 tatt inn i balansen med kr 1 917 975.

Fortsatt drift

Regnskapet i 2021 viser et positivt driftsresultat. I tillegg kommer en betydelig kapitalavkastning, og egenkapitalen kan tilføres et overskudd på kr 4 554 053. Ny strategisk plan er vedtatt for 2018 – 2023. TISIP står også i 2022 overfor nye investeringer knyttet til drift av fagskolen, etablering av nye FoU-prosjekt og utskifting / videreutvikling av egen infrastruktur. TISIP har en aktiv, men forsvarlig kapitalforvaltning med et avkastningsmål på 4% av egenkapitalen. Styret legger fortsatt drift til grunn for årsmeldingen. Styret mener at årsregnskapet gir et rettvise bilde av TISIPs eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Utsikter for 2021

I 2022 budsjetterer TISIP med driftsinntekter på kr 8,7 millioner. Det innebærer videreføring

av den ordinære aktiviteten i TISIP fagskole. I budsjettet for 2022 er det lagt inn betydelige investeringer for å videreutvikle fagskoletilbudet. Det planlegges utvikling av nye utdanninger og fornying av egen IT infrastruktur.

Prosjekter som er under planlegging eller som videreføres:

- Det 2-årige fagskoletilbudet IT-drift videreføres
- Økt satsing på nettbaserte EVU-tilbud, f.eks. Industriefagskolen
- Overgangsordning mellom TISIP og NTNU utredes
- Arbeid med fagområdegodkjenning startes opp
- Videreføring av Erasmus+ prosjektet Mastering 9 Conversations
- Samarbeidet med Gyldendal Akademisk og Fagbokforlaget fortsetter
- Fornyning av IT infrastruktur

Trondheim 31.12. 2021
Trondheim 8.3. 2022,

Thorleif Hjeltnes
Styreleder / Adm. dir

Erik Fremstad
Nestleder

Tove Hepsø
Styremedlem

Bjørn Klefstad
Styremedlem

Trude Reinsberg
Styremedlem



Årets styreseminar fant sted på Røros, 17.-19. september. Knut Arne Strand stilte velvillig sin hytte til disposisjon!



FORSKNING OG UTVIKLING – (FoU)

Forskningen i TISIP har som formål å frambringe ny kunnskap i et samfunnsnyttig perspektiv. TISIP trenger egen FoU for å utvikle ny kunnskap og øke kompetansen innen forskningstema knyttet til e-læring, drift av IKT-løsninger, anvendelser av Concurrent design, entreprenørskap, og innen helse- og sosialfag. Kunnskapen som utvikles skal primært ha praktiske formål. Resultatene krediteres enkeltforskere og de institusjoner som deltar i forskningen.

Koronapandemien har også i 2021 påvirket FoU-aktivitetene i TISIP. Det har ikke vært mulig å gjennomføre internasjonale og nasjonale møter og samlinger. Noen av disse er erstattet av nett-møter. Produksjon av planlagte videoer er avlyst. Prosjektet 9 Conversations ble forlenget med ett år, uten ekstra midler.

Forskningsrådet har på bakgrunn av nytt EU regelverk vurdert om stiftelsen TISIP fyller definisjonen som forskningsstiftelse og kan søke midler fra forskningsrådet, Horizon 2020, m.fl. TISIP ble godkjent etter ny definisjon den 21.9. 2018, se <https://www.forskningsradet.no/sok-om-finansiering/hvem-kan-soke-om-finansiering/forskningsorganisasjoner/godkjente-forskningsorganisasjoner/>

Samarbeid med NTNU

TISIP har en samarbeidsavtale med NTNU fra 2009. Samarbeidet innebærer at ansatte i NTNU kan ha 20% stilling i TISIP og vice versa. Samarbeidet innebærer også at vi kan utvikle og gjennomføre FoU prosjekt sammen.

Nettverksbygging og entreprenørskap og for innvandrere

Gjennom EU programmet Erasmus+ har TISIP fått tilslag på to prosjekt innen voksnes læring rettet mot innvandrere og flykninger og deres organisasjoner. Det ene er en oppfølging av det

andre.

TISIP fikk i 2018 tilslag som koordinator for Erasmus+ prosjektet 9 Conversations. Prosjektet er et Strategic Partnership prosjekt innen voksnes læring. Prosjektet startet 1.10.18 og hadde opprinnelig 2 års varighet, men er forlenget til 3 år. Formålet med prosjektet er å tilby flykninger og innvandrere kunnskap om hvordan de kan starte egen virksomhet i sine nye hjemland. Prosjektet er bygget rundt de 9 områdene i Osterwalders Canvas og alt lærestoff og metodisk tilnærming skal gjøres tilgjengelig via en App.

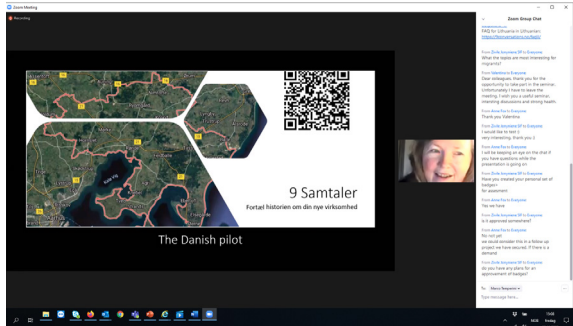
De som deltar i prosjektet er TISIP og Norsk Interaktiv fra Norge, Anne Fox ApS i Danmark, University of Rome, International Hellenic University fra Thessaloniki og Social Project Institute fra Lithauen. Det er etablert et nettsted for prosjektet: www.9conversations.no der resultatene er publisert. Metoden Concurrent Design er benyttet for prosjektstyring. TISIP samarbeider med NTNU/AIT om gjennomføringen av prosjektet.



Prosjektgruppa på partnernemøte i Roma 18.-20. november 2019.



Arbeidet har fortsatt i 2020 og 2021 blant annet med ferdigstilling av App. Planlagt partnermøte i Lithauen ble avlyst, men den 3.dje Multiplier Event ble organisert i Litauen, med høg opplutning og gjennomført for flere støtteorganisasjoner både digitalt og i regionale samlinger.

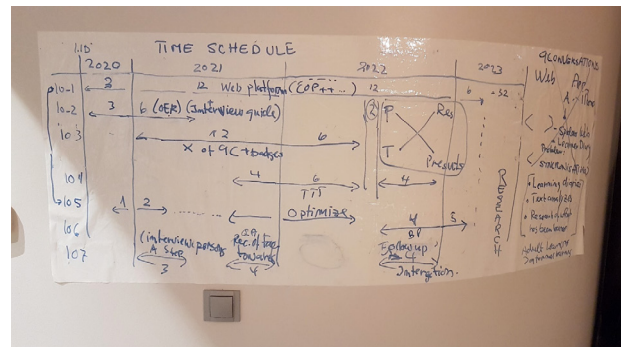


Final report fra prosjektet inkludert alle produkt og publikasjoner ble sendt inn 27.11.21.



TISIP fikk i 2020 tilslag som koordinator for Erasmus+ prosjektet Mastering 9 Conversations. Prosjektet er et Strategic Partnership prosjekt innen voksnes læring. Prosjektet startet 1.10.20 og har 33 måneders varighet. Resultatene fra 9 Conversations skal videreutvikles. Målgruppen nå er organisasjoner som trenger et verktøy for å støtte flykninger og innvandrere med å etablere seg i arbeidsmarkedet, enten som selvstendig næringsdrivende eller som arbeidstakere. Pandemien har ført til en digital og langsommere oppstart enn planlagt. Prosjektgruppen er den samme, men NTNU er

nå partner i prosjektet. Norsk Interaktiv har gått ut, mens den italienske støtte-organisasjonen CREa Onlus er kommet inn.



Utvikling av prosjektplan, Berlin desember 2019.

Overgang fra 2-årig IT-drift TISIP til Bachelor i Digital infrastruktur og Cybersikkerhet ved NTNU

Formålet med prosjektet er å øke antallet som tar bachelorutdanning ved å bedre utnyttelsen av de 150 studieplassene som er Trondheim og på Gjøvik i dag. Overgangsordningen vil gi studentene ved TISIP fagskole muligheten for å kunne fortsette med videre studier på NTNU på en forutsigbar måte.

Det vil også gi voksne studenter i fagskolen en inngangsvei til bachelorstudiet ved NTNU. Det planlegges en 2+2 modell. Den kan realiseres dels ved at studentene kan ta eksisterende emner fra alle de 3 årene i bachelorstudiet, og dels ved at det utvikles 1-3 nye emner som utligner forskjellen i emneinnhold på fagskolen og på NTNU. Prosjektet er 2-årig og startet august 2021.



FAGSKOLE OG NETTBASERTE EVU TILBUD

TISIP fagskole fikk et gjennombrudd for det 2-årige studiet IT drift i 2020. En fornyet studieplan er kommet på plass og samtlige emner ble ferdig oppdatert i 2021. Etter tilbakemelding fra studenter og fra arbeidslivet er det igangsatt nyskriving av tre emner; Linux, Programmering i Python og IT-sikkerhet og etisk hacking.

Nye regler hos NOKUT i henhold til Stortingsmelding 14 (2019-2020) Kompetanse-reformen – Lære hele livet, har gjort det mulig å tilby enkelte emner som inngår i IT-drift studiet, som etter- og videreutdanning. TISIP har opplevd en betydelig etterspørsel etter de fleste av disse emnene.

Også 2021 var preget av koronapandemien. Vi fikk nye smittebølger og nedstengninger. Studenter og ansatte ble bedt om å jobbe fra hybler og hjemmekontor og det var ikke mulig å arrangere samlinger. Denne situasjonen har også vært rammebetingelsene for 2-årig IT-drift. Regjeringen har tildelt ekstra midler for å gi studentene ekstra pedagogisk oppfølging. Også i 2021 var det mulig å søke om midler for å gi tilbud til arbeidsledige og permitterte.

TISIP fagskole

TISIP fagskole fikk i 2020 tildelt 50 studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige IT-drifts studiet. Av disse var 37 studenter fortsatt aktive studenter høsten 2021. Fagskolen fikk tildelt ytterligere 30 studieplasser med oppstart høsten 2021. Trøndelag fylkeskommune stilte til disposisjon midler for 55 plasser til emnet Grunnleggende IT og digitalisering for arbeids-

ledige og permitterte. Sommeren 2021 fikk TISIP fagskole tildelt 180 plasser fra Diku (nå HK-dir), fordelt på 3 emner øremerket for unge uten arbeid eller skoleplass. Samtlige plasser ble fylt opp og vel 50% fullførte med bestått eksamen. Ved årsskiftet 21/22 ble TISIP fagskole tildelt 60 plasser fra Trøndelag fylkeskommune under paraplyen «oppdukkende kompetansebehov» i arbeidslivet med oppstart våren 22. Disse plassene var øremerket våre samarbeidsbedrifter, og vi har fått mange påmeldinger fra Experis, Atea og Norsk Helsenet. Samtlige plasser er fylt opp.

I tillegg til opptak av studenter finansiert over offentlige midler har TISIP solgt enkeltemner som etter- og videreutdanning vår og høst 2021. Også på dette området har TISIP fagskole hatt økt interesse og pågang. Tabellen nedenfor viser tallene for 2021, med tallene fra 2020 i parentes.

Semester	Antall emner	Antall påmeldte	Antall heltidsekvivalenter
Våren 2021	19 (10)	522 (102)	104 (20)
Sommer 2021	3 (1)	164 (128)	32,8 (25,6)
Høst 2021	19 (19)	561 (422)	112,2 (84,6)
Totalt 2020	-	1247 (652)	249 (130,2)

TISIP fagskole 2021

Faglig innhold og leveransemodell

IT-drift er et 2-årig studium som er godkjent av NOKUT. Studiet er nettbasert med samlinger. Studiet har norsk som undervisningsspråk. De fire semestrene er inndelt slik: IT introduksjon (1. semester) her får man en smak av bredden innen IKT, dvs. litt om digitalisering, databaser, datakommunikasjon, personlig PC drift og programmering i Python. Andre semester inneholder IT-drift med tema som digital sikkerhet, Azure, virtualisering av servere og nettverk og programmering i Java. I tredje semester lærer man blant annet om Infrastructure as code, IT-sikkerhet og etisk hacking og operativsystemet Linux. I fjerde og siste semester får man innføring i IT tjenesteforvaltning (ITIL 4) og Microsoft 365 for systemansvarlige. En avsluttende oppgave på 12 studiepoeng gjør det mulig å teste og dokumentere kunnskapene f.eks. ved å løse en oppgave som etterspørres av bedrifter / organisasjoner i arbeidslivet.

Å lykkes med en IT-utdanning vil alltid innebære evne til teoretisk forståelse og evnen til å kunne utføre det man har lært i praksis. I studiet finnes det derfor både teoristoff og oppgaver for ferdighetstrening. Veiledning kan være både online seminarer og i grupper, men også en til en når det er behov for det. Oppgavene vil både være åpne, der studenten selv må utforske, stille spørsmål og lete etter svar, men også veldefinerte både i forhold til metodevalg og forventet resultat.

I 2021 er det ikke arrangert samlinger. Fagskolen har etablert en ekstraordinær Guru-tjeneste som er svært godt mottatt. Det er gjennomført et seminar om studieteknikk og studievaneer, det er gitt ekstra undervisning i programmeringsemnene og det er holdt ekstra seminarer om etablering og gjennomføring av den avsluttende oppgaven.

For noen studenter har det vært krevende å opprettholde full studieprogresjon. Alle fagene i IT-drift tilbys hvert semester. Det innebærer at det er enkelt å ta fag om igjen eller studere med redusert hastighet. Støtten fra KD har bidradd til å finansiere de ekstraordinære tiltakene for å øke student-gjennomstrømmingen.

Studenter

Mange av de som studerer hos TISIP fagskole er voksne og har erfaring fra tidligere utdanning og arbeidslivet fra før. På de offentlige tilbudene der studieplassene er gratis, har TISIP

opplevd en svært stor interesse. I løpet av 3-4 dager etter utlysning fikk vi mer enn 270 søkere til de 30 plassene. Opptaket har i 2020 vært basert på først til mølla prinsippet og at de som søker har generell studiekompetanse, realkompetanse og tilstrekkelige norskkunnskaper i henhold til opptaksreglementet. Dersom arbeidsledige eller permitterte får tilbud om jobb, vil det være mulig å studere videre med redusert studiebelastning.

Skulle det oppstå uenighet mellom fagskolen og studenten vil dette i første omgang bli forsøkt løst internt. Dersom det ikke fører fram, har studentene adgang til å klage. Klagenes behandles enten av TISIP styre, eller for enkeltvedtak, av en lokal klagenemd: http://tisip.no/public/Lokal_klagenemd.pdf.

I fagskolelovens §14a Studentombud heter det: Styret skal sørge for at alle fagskolestudenter har tilgang til et studentombud. Studentombudet skal gi fagskolestudenter råd og hjelp i saker knyttet til deres studiesituasjon. Studentombudet kan ikke instrueres i sitt virke. Studentombudet har taushetsplikt, jf. forvaltningsloven §§ 13 til 13 e.

TISIP fagskole samarbeider med andre fagskoler tilknyttet Trøndelag og Nordland fylke om et felles Studentombud.

Informasjon om denne ordningen finnes her: <https://web.trondelagfylke.no/trondelag-hoyere-yrkesfagskole/studentinfo/Studentombud/>

Lærere og andre ansatte



Det gjennomføres jevnlig Teams-møter mellom rektor, studieleder og de emneansvarlige. Den 23. mars 2022 ble det igjen mulig å arrangere et fysisk faglærermøte. Deltagere fra venstre mot høyre var; Knut Arne Strand, Thorleif Hjeltnes, Jostein Lund, Henrik Johnsen, Aleksander Tandberg, Bjørn Klefstad, Tor Atle Hjeltnes, Grethe Sandstrak, Tor Ivar Melling, Eivind Krieg Lysø, Tore Mallaug, Monica Storvik og Ingrid Island. Svend Andreas Horgen var fraværende da bildet ble tatt.

Organisering og styring

TISIP fagskole er underlagt fagskoleloven og styret er satt sammen i henhold til lovens §10. Ny studentrepresentant til styret ble oppnevnt for ett år den 15.12. 2021.

Daglig leder for TISIP er faglig ansvarlig for tilbudet i TISIP fagskole. Rektor er Pedagogisk ansvarlig. TISIP fagskole har ansatt en studieleder som koordinerer faglærerne og legger til rette for at rutiner for kvalitetssikring blir fulgt. TISIP har også en studieveileder som ivaretar studentenes behov i forhold til opptak, eksamen og vitnemål / karakterutskrift, lånekassen, betalingsrutiner og bruk av læringsstøtte systemet. IT ansvarlig sørger for oppfølging av tekniske systemer og at IT-reglementet blir fulgt.

Studiereglementet som både fagskolen og studentene må forholde seg til er publisert som en forskrift, se: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2020-10-12-2054?q=forskrift%20tisip>.

For å ivareta personvern til både studenter og ansatte har TISIP utarbeidet en personvern-erklæring som finnes på: <http://tisip.no/public/gdpr.pdf>. Når studenter og ansatte skal bruke IT systemer som TISIP eier eller benytter via lisens, er det viktig at disse benyttes på en måte som er forenlig med formålet og personvernet. TISIP har derfor utarbeidet et IKT-reglement som studenter og ansatte skal følge og slutte seg til: http://tisip.no/public/IKT_reglement.pdf

Informasjon, markedsføring og salg

På TISIP sine nettsider www.tisip.no finner studenter og andre informasjon om innhold og oppbygging av våre studier og regler knyttet til GDPR,

Studieforskrift, IKT-reglement m.m. TISIP planlegger å fornye dette nettstedet. Formålet er å gi en samlet oversikt over tilbudet.

Nettstedet www.itfag.no ble primært utviklet for å kunne ta imot påmeldinger til enkeltemner for søkere av etter- og videreutdanning. Nettstedet benyttes nå også for å registrere søkere til det 2-årige driftsstudiet. Nettstedet tilbyr blant annet en nettbetalingsløsning. Også i 2021 har TISIP fått støtte spesielt rettet mot permitterte og arbeidsledige det har da vært hensiktsmessig å utvikle landingssider som benyttes i hevdelsen til bestemte målgrupper, f.eks. via Facebook. Dette har vært en svært effektiv måte å nå fram til disse søkerne.

TISIP fagskole i 2022

Studenter som ble tatt opp til første kull av det 2-årige IT-drift studiet vil bli uteksaminert sommeren 2022. Ca 37 av de 50 studentene er nå i sluttfasen av studiet. Fagskolen har møtt en betydelig interesse og etterspørsel etter studentene blant bedrifter som ATEA, Avantas, Experis og Norsk Helsenett.

TISIP fagskole har søkt Trøndelag fylkeskommune om å få starte et nytt kull på 50 studenter fra høsten 2022 og fått tilsagn om 35 plasser.

Høsten 2021 fikk TISIP fagskole tilslag på et prosjekt for å utrede overgangsordning mellom IT-drift og studiet Bachelor utdanning i Digital infrastruktur og sikkerhet ved NTNU. Dette prosjektet vil fortsette til juli 2023.

Fagskolen har i 2021 søkt HK-dir om utviklingsmidler for å kunne søke om fagområde godkjenning innen IKT hos NOKUT. Formålet med godkjenningen er raskt å kunne utvikle nye emner og studietilbud som etterspørres som etter- og videreutdanning i arbeidslivet. Svar er ventet før påske.



STØTTETJENESTER OG PROGRAMVARE

Det å drive prosjektvirksomhet har både en faglig og administrativ side. Støttetjenestene er bygget opp for å betjene faglige prosjekt 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 internasjonal FoU-programmer.

På grunn av økt aktivitet i TISIP fagskole ble det i 2020 ansatt både en studieleder, en studieveileder i 20% stillinger. Flere ansatte bidrar med støttetjenester knyttet til drift og vedlikehold av våre IT-løsninger.

Programvare

TISIP benytter programvare som vi lisensierer, f.eks. lønns- og regnskapssystem og LMS, men også skreddersydd strategisk programvare som vi har utviklet selv. Nettstedet www.itfag.no, med underliggende administrative system er spesiallaget for å administrere salg og studieadministrasjon av studenter som både tar enkelt-emner, men også studenter som følger det 2-årige studiet.

Kostnader ved å drifte og videreutvikle den strategiske programvaren er betydelige. TISIP arbeider med å flytte programvaren over til en skybasert løsning på kort sikt. Det ble i 2021 gjort flere forsøk på å flytte itfag.no, men dette kunne ikke gjennomføres pga tekniske problemer. På lengre sikt arbeides det med å finne et eller flere hyllevareprodukt som kan dekke våre behov framover. I likhet med den programvaren TISIP selv lisensierer, blir også kostnadene ved bruk av den strategiske programvaren dekket ved lisensavtale fra TISIP som eier til TISIP fagskole som bruker, etter samme modell som tidligere ble benyttet i forholdet mellom TISIP og HiST / NTNU.

TISIP har lagt ned sin registrarvirksomhet hos NORID

I løpet av 2021 har TISIP lagt ned sin Registrar-tjeneste. Dette var hensiktsmessig fordi tjenesten for det meste var benyttet av TISIP sine egne nettsteder, både for TISIP som organisasjon og for en del prosjekt, for eksempel EU-

prosjekt. Alle TISIPs domener er nå overført til domenshop.do. TISIP har videre i god tid informert andre som har benyttet tjenesten om at den ville bli lagt ned, slik at de også hadde mulighet for å flytte til andre registrarer. TISIP fikk da frigjort flere tjenere som benyttet utstyr hos NTNU.

Overføring av lønns- og regnskapssystem til skybaserte løsninger

Fra 1.10.21 ble TISIPs lønnsystem faset ut og erstattet med Visma Payroll.

Fra 31.12.21 ble TISIPs regnskapssystem faset ut og Visma eAccounting Smart ble tatt i bruk. Begge systemene har noe annen funksjonalitet enn tidligere slik at det har vært behov for litt opplæring, samt overføring av regnskaps og personaldata fra gamle til nye system. Flyttingen har likevel skjedd relativt uproblematisk. Også dette frigjorde tjenere som benyttet utstyr hos NTNU.

BØKER OG LÆREMATERIELL

TISIP er opptatt av å tilby studenter digitalt læremateriell og oppdaterte lærebøker på norsk. Det digitale læremateriellet utvikles etter en felles mal og benyttes som innhold til emnene i TISIP fagskole og utgis i samarbeid mellom forfatter og TISIP som forlegger.

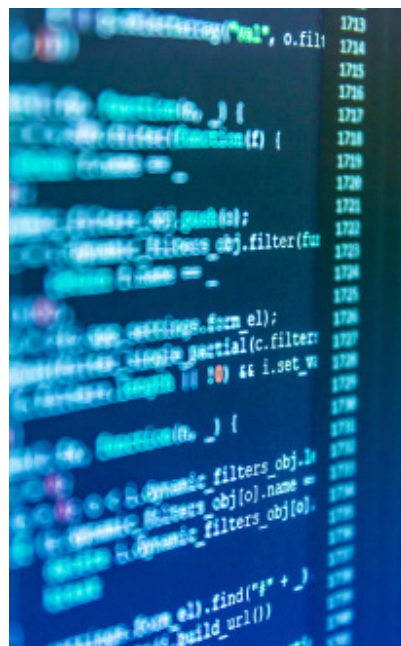
TISIP samarbeider også med Gyldendal akademisk og Fagbokforlaget om utgivelse av tradisjonelle lærebøker innen IKT. Bøkene kommer i nye utgaver i takt med ny teknologi og programvare. Bøkene selges nå via nettbokhandel tilknyttet forlagene eller i fagbokhandel.

Digitalt læremateriell

Studiet 2-årig IT-drift i TISIP fagskole inneholder 18 emner pluss et større emne som er et avsluttende prosjekt. Emnene er på 6 studiepoeng hver. TISIP inngår avtale med en eller flere forfattere om utvikling av digitalt lærestoff til hvert emne. Dette omfatter relevant teori, illustrasjoner, videomateriale, referanser til relevant litteratur og andre kvalitetssikrede ressurser som er tilgjengelig via nettet. Det utvikles også øving-soppgaver knyttet til hvert emne. Det kan i tillegg

også være tradisjonelle lærebøker, f.eks. de TISIP selv har skrevet til noen av emnene.

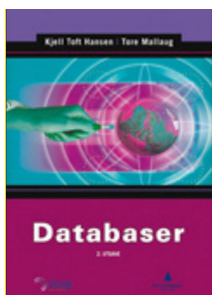
Lærestoffet benyttes både for studenter som er tatt opp i det 2-årige studiet, og for enkeltemner når disse benyttes som etter- og videreutdanning. Kostnader ved å utvikle og videreutvikle læremateriellet er større enn det som kan belastes et enkelt emne første gang lærestoffet benyttes. Det benyttes derfor en tradisjonell lisensavtale der kostnadene blir belastet studiene over tid.



TISIP-GYLDENDAL SERIEN

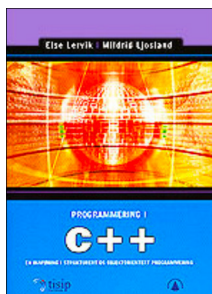


Programmering i Java er ei lærebok for høyere utdanning i teknologiske fag, med Java og objektorientering som basis. Boka dekker både grunnleggende og videregående opplæring. Programmering av robuste klasser med testing er tema tidlig. Av videregående tema som gjennomgås nevnes Collections-klassen, trådprogrammering, RMI, JDBC og web-programmering med JSP. Swing med GUI-komponenter for tekster, valg, lister, tabeller og dialogvinduer er også med. UML brukes gjennomgående og "oversetting" fra UML til Java-kode vektlegges. Boka har egen ressurside på Internett, <http://javabok.no/>, med blant annet eksempler, løsninger og installasjonsveiledninger. Boka er kommet i fire utgaver og flere opplag på norsk, og en tidligere utgave av boka er utkommet på 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 kom boken ut i ny utgave. Her har vi tatt hensyn til en rekke brukerønsker. Temaet data-modellering er utvidet med flere eksempler. SQL er splittet opp i to kapitler og utvidet. Alt om brukergrensesnitt og installering av database-verktøy 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.



Programmering i C++ gir opplæring i grunnleggende programmering og krever ingen programmeringskunnskap for hånd. Hovedvekten er lagt på strukturert programmering, men objektorientert programmering dekkes også relativt grundig. Temaer som behandles er blant annet kontrollstrukturer, funksjoner, tekststrenger, datafiler, tabeller, adresser og pekere, klasser, arv og polymorfi, operator overloading, vektorer og algoritmer fra Standard Template Library. Boka har egen ressurside på Internett, <http://www2.tisip.no/boker/cpp/>, med blant annet eksempler og løsninger

på mange av oppgavene i boka.



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. Fjerde utgave (442 sider) kom i 2014.



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 referansesemodellen. 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. Læreboka selger fortsatt bra.

BØKER UTGITT I SAMARBEID MED FAGBOKFORLAGET:



Drift av lokalnettverk

Læreboka "Drift av lokalnettverk" kom ut i syvende utgave i 2018 med Sigurd Assev og Arne B. Mikalsen som forfattere. Utgivelsen er et samarbeid mellom TISIP og Akademiika Forlag. I denne utgaven blir de siste versjonene av Active Directory og eDirectory gjennomgått, samt at Linux-kapitlet er nyskrevet med en mer inngående beskrivelse av Samba.

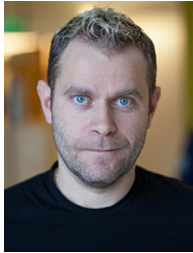


Daglig leder og styreleder Thorleif Hjeltnes

Stilling: Dosent | *E-post:* thorleif.hjeltnes@tisip.no | *Telefon:* 952 93 091

Ansvarsområder: Administrasjon av TISIP, faglærer i Grunnleggende IT og digitalisering.

Fagområder: e-læring, programutvikling, datamodellering og databaser, programansvarlig for forskning og strategi



Rektor Tor Atle Hjeltnes

Stilling: Førstelektor | *E-post:* tor.a.hjeltnes@tisip.no | *Telefon:* 905 51 702

Ansvarsområder: Rektor for TISIP fagskole, faglærer i Forvaltning av programvareprodukter og markedsforståelse.

Fagområder: markedsorientert produktutvikling, entreprenørskap og økonomisk styring.



Studieleder Bjørn Klefstad

Stilling: Førstelektor | *E-post:* bjorn.klefstad@tisip.no | *Telefon:* 416 36 201

Ansvarsområde: Studieleder for TISIP fagskole, faglærer i Datakommunikasjon og infrastruktur, IT-Tjenesteforvaltning, Avsluttende prosjekt.

Fagområde: datakommunikasjon, systemforvaltning, informasjonssikkerhetsstyring, programmering, prosjektarbeid, ITIL, EUCIP.



Forsker Knut Arne Strand

Stilling: Førstemanuensis | *E-post:* knut.a.strand@tisip.no | *Telefon:* 932 41 039

Ansvarsområde: Faglærer i Forvaltning av programvare-produkter og markedsforståelse, IT-Tjenesteforvaltning.

Fagområde: utvikling, leveranse og forvaltning av informasjonssystemer.



Økonomiansvarlig Monica Storvik

Stilling: Førstelektor | *E-post:* monica.storvik@tisip.no | *Telefon:* 970 42 350

Ansvarsområde: Administrativt arbeid innenfor økonomi

Fagområde: administrativt arbeid innenfor økonomi og personal, økonomisk styring, bedriftsøkonomi, organisasjon og ledelse og multidisiplinær samhandling.



Studieveileder Ingrid Island

Stilling: Førstekonsulent | *E-post:* ingrid.island@tisip.no | *Telefon:* 922 42 201

Ansvarsområde: Studieveileder TISIP fagskole, oppfølging av studieplaner, administrasjon av eksamen.

Fagområde: eksternfinansiert virksomhet (FU-adm), studieadministrasjon, studieveiledning.



Faglærer Grethe Sandstrak

Stilling: Førstelektor | *E-post:* grethe.sandstrak@tisip.no | *Telefon:* 970 21 238

Ansvarsområde: Faglærer i Programmering i Java, Innføring i IT-Tjenesteforvaltning

Fagområde: programmering(Java, C#, VB og C++), objektorientering, web-programmering, prosjektarbeid, systemutvikling og velferdsteknologi.



Faglærer Jostein Lund

Stilling: Universitetslektor | *E-post:* jostein.lund@tisip.no | *Telefon:* 400 46 620

Ansvarsområde: Faglærer i Office 365, Drift av Windows server, Virtualisering av servere og nettverk.

Fagområde: databaser, nettverk, drift av datasystemer, datasikkerhet, datamaskinteknikk, applikasjonsutvikling



Faglærer Tore Mallaug

Stilling: Høgskolelektor | *E-post:* tore.mallaug@tisip.no | *Telefon:* 992 38 232

Ansvarsområde: Faglærer i Databaser.

Fagområde: databaser, datamodellering, systemarbeid, XML-teknologi, helse-IT.

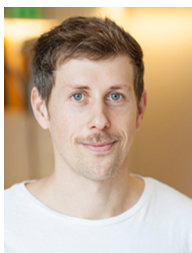


Faglærer Aleksander Tandberg

Stilling: Avdelingsingeniør | *E-post:* aleksander.tandberg@tisip.no | *Telefon:*

Ansvarsområde: Faglærer i Automatisering i PowerShell.

Fagområde: utvikling, drift og vedlikehold av datalaboratorier og IT-systemer.



Faglærer og IT-ansvarlig Tor Ivar Melling

Stilling: Universitetslektor | *E-post:* tor.i.melling@tisip.no | *Telefon:* 906 62 483

Ansvarsområde: Faglærer i Microsoft 365 for systemansvarlige, Infrastructure as Code.

Fagområde: utvikling, drift og vedlikehold av datalaboratorier og IT-systemer, virtualisering, moderne kontortjenester.



Faglærer Svend Andreas Horgen

Stilling: Førstelektor | *E-post:*svend.a.horgen@usn.no | *Telefon:* 951 49 731

Ansvarsområde: Faglærer i Digital sikkerhet, Programmering i PHP.

Fagområde: pedagogisk bruk av IKT i undervisning, e-læring, medieproduksjon, digitalisering.

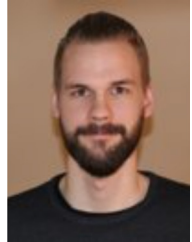


Faglærer Henrik Johnsen

Stilling: Avdelingsingeniør | *E-post:* henik.johnsen@tisp.no | *Telefon:*

Ansvarsområde: Faglærer i Linux, IT-sikkerhet og etisk hacking.

Fagområde: Utvikling, drift og vedlikehold av datalaboratorier og IT-infrastruktur.



Faglærer Eivind Krieg Lysø

Stilling: Faglærer | *E-post:* eivinkly@stud.ntnu.no | *Telefon:*

Ansvarsområde: Faglærer i Grunnleggende IT og digitalisering, Avsluttende prosjekt.

Fagområde: IT-støttet bedriftsutvikling, digital samhandling, kryptovaluta



Forfatter Mads Eivind Eilertsen

Stilling: Avdelingsingeniør | *E-post:* mads.e.eliertsen@tisp.no | *Telefon:* 486 06 406

Fagområde: UNIX, datakommunikasjon, Internettjenester

REGNSKAP 2020



Resultatregnskap

	2021	2020
Inntekter		
FoU Prosjekt	52 653	557 210
Kursinntekt	11 884 352	4 728 500
Diverse inntekter	1 042 144	1 140 656
Sum driftsinntekter	12 979 149	6 426 366
Kostnader		
Lønnskostnader		
Lønn ³	5 860 403	3 440 625
Arbeidsgiveravgift	734 650	521 590
Andre personalkostnader	132 093	27 979
Reisekostnader	12 237	-3 630
Styrehonorar ³	138 000	121 000
Sum lønnskostnad	6 877 383	4 107 564
Andre driftskostnader		
Avskrivinger	0	0
Andre driftskostnader ³	1 698 990	1 283 914
Sum andre driftskostnader	1 698 990	1 283 914
Sum driftskostnader	8 576 373	5 391 478
Driftsresultat	4 402 776	1 034 888
Finansinntekter		
Renteinntekter	7 869	16 555
Annen finansinntekt ²	2 193 342	1 950 191
Sum finansinntekter	2 201 211	1 966 746
Finanskostnader		
Rentekostnader	460	11
Annen finanskostnad ^{1,2}	131 498	399 029
Sum finanskostnader	131 958	399 040
Sum finansposter	2 069 252	1 567 706
Årsresultat	6 472 028	2 602 594
Disponering av årsresultat		
Fra/til annen egenkapital	6 472 028	2 602 594

Balanse

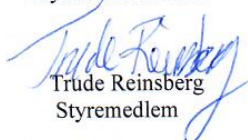
Eiendeler	2021	2020
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Maskiner	0	0
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler		
Kundefordringer	0	0
Andre fordringer	267 644	215 730
Sum fordringer	267 644	267 644
Investeringer		
Markedsbaserte obligasjoner og plasseringer ²	40 015 019	33 966 933
Sum investeringer	40 015 019	33 966 933
Bankinnskudd, kontanter og lignende		
Bankinnskudd	5 327 028	3 584 282
Bank, skattetrekk ⁶	389 657	449 636
Sum bankinnskudd	5 746 685	4 033 918
Sum omløpsmidler	46 029 348	38 216 581
Sum eiendeler	46 029 348	38 216 581
<hr/>		
Egenkapital og gjeld		
Innskutt egenkapital	200 000	200 000
Sum innskutt egenkapital	200 000	200 000
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital ⁵	36 938 794	32 384 741
Sum opptjent egenkapital	36 938 794	32 384 741
Sum egenkapital	37 138 794	32 584 741
Avsetning for forpliktelser		
Pensjonsforpliktelser ⁵	1 917 975	0
Sum avsetning forpliktelser	1 917 975	0
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	39 725	10 900
Skyldige offentlige avgifter ⁶	601 314	672 818
Annen kortsiktig gjeld	6 331 539	4 948 122
Sum kortsiktig gjeld	6 972 578	5 631 840
Sum Egenkapital og gjeld	46 029 348	38 216 581

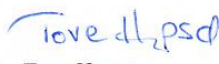
 Trondheim 31/12-2021
 08/03-2022


 Thorleif Hjeltnes
 Styreleder/Adm.dir


 Erik Fremstad
 Nestleder


 Bjørn Klefstad
 Styremedlem


 Trude Reinsberg
 Styremedlem


 Tove Hepso
 Styremedlem

Noter til regnskapet for 2021

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. Inntektsføring skjer etter opptjeningsprinsippet som normalt vil være leveringstidspunktet for tjenester. Kostnader medtas etter sammenstillingsprinsippet, dvs. at kostnader medtas i samme periode som tilhørende inntekter inntektsføres.

Note 2 - Obligasjoner - Vurderingsregler

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 (obligasjoner) etter vurderingsregelen for omløpsmidler RL § 5-2. Omløpsmidler skal vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Obligasjonene er garantert mot verdifall under anskaffelsesverdi. Obligasjoner er verdsatt til:

Konto	Navn	Anskaffelses- kost	Bokført verdi 1.1	Kjøp	salg/ inmløsning	Bokført verdi 31.12	Årets justering	Skattepliktig rente	Realisert tap	Realisert gevinst	Påløpt rente
1842	Forté Obligasjon	1 940 350	3 116 433			3 187 151	70 718				
1844	Obligasjon Trøndelag Energi	2 000 000	2 172 200			2 103 200	-69 000	142 000			72 972
1858	Obligasjon GLX Holding AS	1 000 000	1 007 200			1 004 900	-2 300	57 200			4 013
1859	Obligasjon Sparebank 1 Boligkredit AS	1 000 000	1 012 900			1 010 800	-2 100	35 552			3 376
1860	Obligasjon Aker Solution AS	1 000 000	990 500			1 008 200	17 700	36 273			7 329
1861	Obligasjon Orkla Sparebank	1 000 000	1 020 400			1 018 000	-2 400	41 485			1 510
1862	Obligasjon Sparebank 1	1 000 000	1 019 800			1 019 000	-800	38 016			3 012
1864	Obligasjon Sparebank 1 SR-Bank	1 000 000	1 024 000			1 022 100	-1 900	39 677			10 087
1865	Fondobligasjon Klæbu Sparebank	1 000 000	1 024 800			1 022 700	-2 100	46 172			10 888
1867	Obligasjon Hexagon Composites	1 000 000	1 007 500		1 021 602	0		40 937		14 102	
1868	Obligasjon Fana Sparebank	1 000 000	1 022 400			1 022 500	100	39 660			9 315
1869	Obligasjon Aker Solutions ASA 19/24	1 000 000	965 000			1 000 800	35 800	34 478			3 085
1870	Obligasjon Toten Sparebank	1 000 000	1 029 100			1 027 800	-1 300	41 582			2 245
1871	Obligasjon DNB Bank ASA	1 000 000	1 027 500			1 027 600	100	39 603			614
1872	Obligasjon Benchmark Holdings	1 015 000	991 300			1 025 900	34 600	59 961			1 861
1873	Obligasjon Protector Forsikring ASA	1 000 000	999 200			1 006 500	7 300	54 859			165
1874	Obligasjon Sparebanken Sør	1 500 000	1 523 850			1 528 650	4 800	55 191			8 978
1875	Obligasjon GasLog Ltd.	1 500 000	1 391 250			1 560 000	168 750	116 319			9 708
1876	Obligasjon SBANKEN ASA	1 500 000	1 515 000			1 522 050	7 050	53 904			1 990
1877	Obligasjon Ship Finance International	1 500 000	1 386 600			1 468 500	81 900	73 565			15 420
1878	Obligasjon Sparebank 1 SMN IS	928 300	1 014 700			1 015 300	600	36 433			8 000
1879	Obligasjon Nors Hydro ASA	2 000 000	2 180 600			2 201 400	20 800	75 372			10 427
1880	Stantec ASA	2 000 000	2 012 200			2 026 800	14 600	70 724			3 208
1881	Stolt Nielsen Limited FRN	1 500 000	1 506 300			1 541 850	35 550	74 713			683
1882	Storm Real Estate	2 000 000	2 006 200			2 046 600	40 400	94 424			5 309
1883	Obligasjon Norlandia Health & Care Gr			1 500 000		1 521 150	21 150	55 934			21 798
1884	Obligasjon Forté Strategisk			1 000 000		1 083 218	83 218				
1885	Obligasjon Bonheur ASA			1 500 000		1 501 200	1 200	23 870			11 833
1886	Obligasjon Trym			1 500 000		1 503 750	3 750	39 034			7 828
1887	Obligasjon Nordic Corporate Bank ASA			1 000 000		987 400	-12 600	13 211			13 211
	SUM	32 383 650	33 966 933	6 500 000	1 021 602	40 015 019	555 586	1 530 156	0	14 102	248 864

Note 3 - Ansatte og godtgørelser

Antall ansatte pr. 31.12 var 6 og sum årsverk utgjorde 7,7. Daglig leder har mottatt lønn inkludert prosjektarbeid på til sammen kr 1.237.400. Det er utbetalt kr 138.000 i styrehonorar. Kostnadsført revisjonshonorar i 2021 utgjør kr 15.000.

Note 4 – Obligatorisk tjenestepensjon

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

Note 5 – Egenkapital

	Grunnkapita I	Annen EK	Sum
Egenkapital pr 01.01.21	200 000	32 384 742	32 584 742
Årets resultat		6 472 028	6 472 028
Avsetning til pensjonsforpliktelse		-1 917 975	-1 917 975
Egenkapital pr. 31.12.21	200 000	36 938 795	37 138 795

Det er inngått en avtale om pensjonsforpliktelse og denne ført mot egenkapitalen i 2021.

Uavhengig revisors beretning

Til styret i Stiftelsen Tisip

Uttalelse om årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Stiftelsen Tisip.

<p>Årsregnskapet består av:</p> <ul style="list-style-type: none">• Balanse per 31. desember 2021• Resultatregnskap for 2021• Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	<p>Etter vår mening:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og• Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av stiftelsens finansielle stilling per 31. desember 2021, og av dens resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
---	--

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av stiftelsen slik det kreves i lov, forskrift og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til stiftelsens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer.



Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:

<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Uttalelse om andre lovmessige krav

Konklusjon om forvaltning

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at stiftelsen er forvaltet i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

BDO AS

Arve Garberg
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)



TISIP FAGSKOLE

/ 2-ÅRIG IT DRIFTSUTDANNING

/ NETTBASERT UTDANNING

/ 20 EMNER INNEN DIGITALISERING,
PROGRAMMERING OG IT-DRIFT

Postadresse:

TISIP
Postboks 4419
Hospitalsløkkan
7418 TRONDHEIM

Kontakt:

Telefon 73 52 30 30
epost: info@tisip.no
<http://www.tisip.no/>

