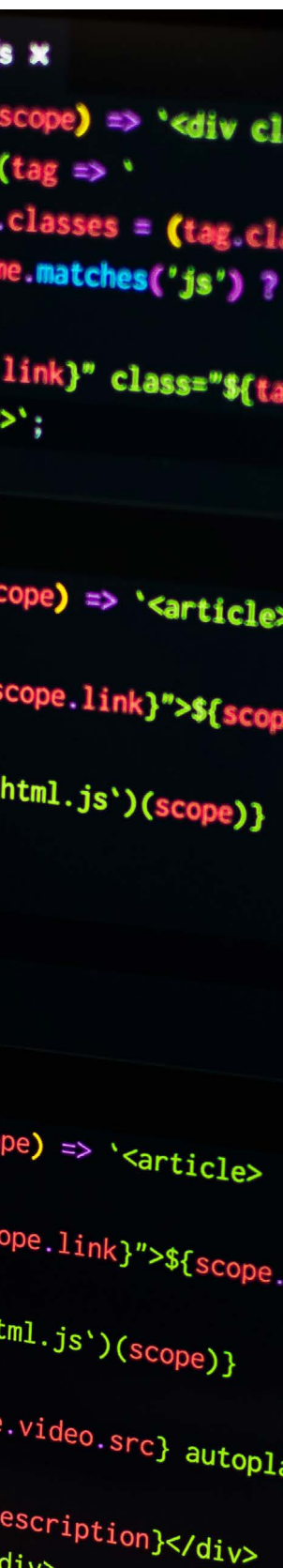


ÅRSMELDING 2022

**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
Fagområdegodkjenning innen IKT	9
Fagskole og nettbaserte tilbud	10
TISIP fagskole	10
Faglig innhold	10
Studenter, lærere og andre ansatte	11
TISIP fagskole i 2023	12
Støttetjenester og programvare	13
Programvare	13
Lønns- og regnskapssystem	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 fagskole – høyere yrkesfaglig utdanning

Stiftelsen TISIP driver TISIP fagskole og har utdanning innen IKT som sin primære virksomhet.

Etter flere år med kortere, halvårslige fagskoleutdanninger, både stedsbaserte og nettbaserte, startet TISIP fagskole opp sitt 2-årige IT-drifts studium i 2020, med offentlig støtte. I 2020 fikk vi støtte for 50 studieplasser, i 2021 fikk vi støtte for 30 studieplasser, mens vi i 2022 fikk støtte for 35 studieplasser. Studiet er nettbasert med samlinger.

Fagområdet IT-drift er svært etterspurt, både fra arbeidslivet og blant søkerne, og mange søkere verdsetter den studiemodellen vi tilbyr. Ved opptak i 2021 og 2022 fikk vi flere enn 10 søkere per studieplass, og studentene gir oss 4,3 i score på sin helhetsvurdering i Studiebarometeret, mot 3,9 som er gjennomsnittet for IT-utdanningene i undersøkelsen.

HK-dir utgav rapporten (nr 15/22) – Framtidig kompetansebehov – et oppdatert kunnskapsgrunnlag. I kapittel 4.3 s. 71 står det: «I NHOs Kompetansebarometer svarer 48 prosent av respondentene at de i stor/noen grad har et udekket behov for IKT-kompetanse. I Virksomhetsbarometeret svarer 27 prosent at de tror virksomheten vil mangle IKT-kompetanse i løpet av de neste tolv månedene.»

Det samme inntrykket får vi når vi spør våre referansebedrifter i Trøndelag og flere vil rekruttere våre studenter før de er ferdige med studiet. Solberg-regjeringen la den 2.07.2021 fram en fagskolestrategi: «Videre vekst og kvalitet» og den nye regjeringen har nå fulgt opp dette med 500 nye studieplasser for 2023. Konkurransen om disse plassene vil bli stor. Ut fra søkertall for 2023 vil Trøndelag alene kunne ha behov for 25% av disse plassene.

Raskt å kunne møte arbeidslivets behov for kompetanse er viktig. Trøndelag fylkeskommune utlyser midler for såkalt «oppdukkende kompetansebehov». TISIP fagskole har anledning til

å sette sammen etter- og videreutdanningspakker (EVU) innenfor de emner der vi har NOKUT akkreditering. Vi fikk i 2021 midler til å gjennomføre pakken **IT i arbeidslivet** og hele 67 personer tok utdanningen. Det mest etterspurte emnet var IT-sikkerhet og etisk hacking. I evalueringen etterpå oppga 55,6% at de hadde hatt maksimalt personlig utbytte av tilbudet, mens 16,7% oppgav å ha meget godt utbytte. De samme tallene ble oppgitt for arbeidsgiverne som hadde formidlet studieplassene. I 2022 har vi fått midler til å gjennomføre pakken **Smidig drift** med 8 emner og en ramme på 40 plasser. Vi har nå ca 59 emnepåmeldinger og flest har valgt Introduksjon til Programmering i Python.

For ytterligere å kunne svare på arbeidslivets behov vil vi søke NOKUT om fagområdegodkjenning innen Anvendt IKT. Da kan fagskolen selv etablere nye tilbud. Målsettingen er at TISIP fagskole søker fagområdegodkjenning innen Anvendt IKT i 2023. Fylkeskommunen gir nå økonomisk støtte til arbeidet med søknaden.

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. Vi håper å kunne starte en pilot fra høsten 2023.

Internasjonalisering er et av virkemidlene for kvalitetsutvikling i fagskolene. TISIP har i en årrekke deltatt i Erasmus+ programmet. I prosjektene 9 Conversations og Mastering 9 Conversations

har vi sammen med partnere i 5 land utviklet et opplærings-tilbud i entreprenørskap for flykninger. Dette har gitt oss økt innsikt i faglige, pedagogiske og sosiokulturelle spørsmål.

Se <https://m9c.idi.ntnu.no/>.



Thorleif Hjeltnes

Adm. dir Tisip

Styrets årsmelding 2022 – Hovedtall for virksomheten

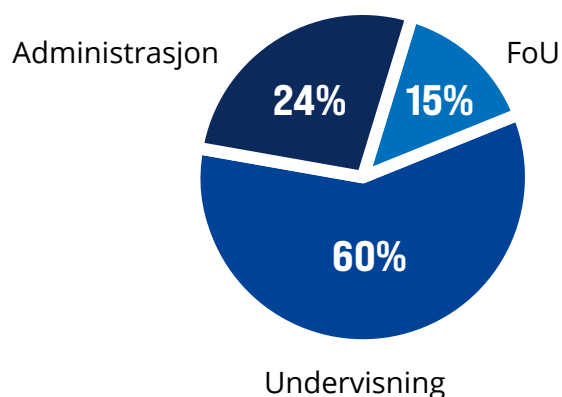
TISIP fikk en omsetning i 2022 på 12,594 millioner. Det er en reduksjon på 3% i forhold til 2021. Antall årsverk er økt fra 7,7 i 2021 til 8,6 i 2022. Tabellen nedenfor viser flere sentrale tall fra virksomheten.

Sentrale tall fra virksomheten	2022	2021
Antall ansatte per 31.12	6	6
Sum årsverk	8,6	7,7
Inntekter ekskl. finans (budsjett parentes)	12,59 (8,73)	12,97 (8,18)
Resultat ekskl. finans	1,975	4,402

Det kom inntekter fra ett Erasmus+ prosjektet Mastering 9 Conversations og fra Diku / Trøndelag fylkeskommune. Det kom inntekter fra Programvareavtale for nettundervisning og fra Lærestoffavtalen. Inntekter fra forlagsvirksomheten økte med 14%. Det 2-årige IT-drift fagskolestudiet ble tilbudt som enkeltemner og som fulltidsstudium. Fra 2019 kullet har 13 studenter fullført utdanningen. Totalt ble det registrert 1280 fagpåmeldinger som tilsvarer 261 heltidsekvivalenter.

Arbeidsoppgaver i årsverk	2022	2021
FoU	1,29	1,07
Administrasjon	2,10	2,08
Undervisning	5,19	4,57

Omfanget av FoU-arbeid er lavere enn budsjettet og omfatter et Erasmus+ prosjekt, et prosjekt for Diku og for Trøndelag fylke. TISIP er koordinator for Erasmus+ prosjektet innen voksnes læring.



Våren 2022 ble kurspakken IT i Arbeidslivet kjørt med 67 deltagere fra 7 bedrifter i Trøndelag. Experis, Atea og Norsk Helsenett hadde flest deltagere. Totalt 23 bestod eksamen. Tilbudet fikk støtte fra Trøndelag fylkeskommune.

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	2022	2021
1.nivå og sivilingeniør/cand. scient.	1718	1492
Ingeniør/bachelor	214	84
Student	0	0

Virksomhetens art og hvor den drives

TISIP er en ideell stiftelse. TISIP har midlertidig kontoradresse i Overlege Bratts vei 34 på Byåsen. I 2022 ble all virksomhet utført fra hjemmekontor. TISIP samarbeider med KBT fagskole om lokaler for å gjennomføre samlinger i IT-drift. 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 2022.

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 5 styremøter. Det ble holdt et styreseminar over 3 dager. Dette ble delvis amputert pga nødlanding på Værnes, og at KLM ikke greide å skaffe alternative fly.

Strategisk plan for stiftelsen ble vedtatt 1.10.2018 og denne er fulgt opp i 2022. 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 ansvaret for å forvalte studieplasser til fagskolene i sitt fylke. Både fylkeskommunen og HK-dir har program det kan søkes midler fra.

TISIP søkte i 2022 om tre prosjekt fra HK-dir, alle fikk avslag. TISIP søkte høsten 2022 Trøndelag fylkeskommune om utviklingsmidler for å

arbeide med fagområdeakkreditering og om midler til prosjektet Smidig drift, begge fikk støtte. Arbeidet skal foregå i 2023.

TISIP fikk videre tildelt 35 nye studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige studiet IT-drift med oppstart høsten 2022. 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 2022 fikk TISIP 1280 fagpåmeldinger som tilsvarer 261 heltidsekvivalenter.

TISIP fikk tildelt Erasmus+ prosjektet Mastering 9 Conversations i 2020 med 33 måneders varighet, det ble forsinket pga av pandemien og er utvidet til 36 mnd. Det er gjennomført to Partnermøter, ett i Roma og ett i Thessaloniki og en Multiplier event. Prosjektet er nå omtrent i rute. Arbeidet med prosjektet

Overgang mellom TISIP og NTNU er krevende pga ulike opptaks- og godkjenningsregler for fagskolen og for NTNU.

Styret oppdaterte Plan for forvaltning av stiftelsens kapital, 22.09.22, Sak 23/22. Den legger premissene for plassering av stiftelsens midler. Styringsrenten er i løpet av 2022 satt kraftig opp (2,75% per 31.12) for å demme opp for høy inflasjon. Dette har økt renten på TISIPs plasseringer. Samtidig har mange av obligasjonene fått et betydelig verdifall. Egenkapital-avkastningen for 2022 ble på 4,25%. Styret har fortløpende behandlet utviklingen i TISIP sine prosjekter, bemanning og økonomi.

Styrets sammensetning 2023 - 2026

Hele styret i TISIP har tatt gjenvalg for perioden 1.2.23 til 31.1.26. Som nye varamedlemmer er valgt Roar Grønhaug og Emilie Moe Gjerde, Sak 36/22.

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. Disse har tatt gjenvalg for perioden 2023 – 2026. Den 22.09.22, Sak 21F/22 ble Anders Grøndahl valgt som studentmedlem med Kjetil Jakobsen 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 2022. 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 i tillegg tilsatt 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.



Lunsj i St.Emillion



Kart fra Bordeaux

Utstyr og programvare

Det er i 2022 betalt lisenser for It's learning, Uninett bredbånd. TISIP har i løpet av 2022 fullført flytting av programvare fra NTNU til skybaserte løsninger. Det studieadministrative systemet (itfag.no med flere) er flyttet til Azure. TISIP fagskole arbeider med å finne et kommersielt skybasert system som kan dekke behovene for TISIP fagskole og EVU-virksomheten.

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 1 975 244 i overskudd (kr 328 551 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 2022 gitt rente på kr 43 883. TISIP har fortsatt å investere i obligasjoner og obligasjons- og aksjefond i henhold til plasseringsstrategien. I løpet av 2022 har styringsrenten steget fra 0,0% til 2,75% og 3 måneders NIBOR har i gjennomsnitt ligget på 2%.

TISIP fikk netto kr 1 733 620 i kapitalavkastning (kr 1 480 000 budsjett) når en tar hensyn til verdiendringer i plasseringer, valutakorreksjon og utbetalte renter.

TISIP hadde per 31.12. avsatt kr 1 400 000 for å dekke egenandeler i EU-prosjekt og forskuddsbetaling av aktiviteter. For 2023 er det avsatt kr 1 750 000 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 KPI-oppdatert og står i balansen med kr 2 031 071 per 31.12.2022.

Fortsatt drift

Regnskapet i 2022 viser et positivt driftsresultat. I tillegg kommer en betydelig kapital-

avkastning, og egenkapitalen kan tilføres et overskudd på kr 3 595 767. TISIP står også i 2023 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 6% av egenkapitalen. Styret legger fortsatt drift til grunn for årsmeldingen. Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av TISIPs eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

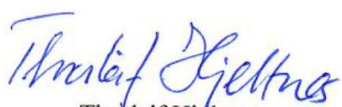
Utsikter for 2023

I 2023 budsjetterer TISIP med driftsinntekter på kr 11,8 millioner. Det innebærer videreføring av den ordinære aktiviteten i TISIP fagskole. I budsjettet for 2023 er det lagt inn betydelige investeringer for å videreutvikle fagskoletilbudet. Det planlegges utvikling av nye utdanninger og fornying av egen IT infrastruktur.

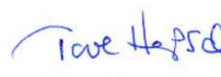
Prosjekter som er under planlegging eller som videreføres:

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

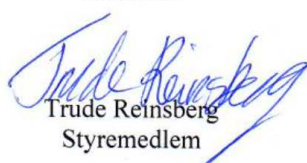
Trondheim 31.12. 2022
Trondheim 21.3. 2023


Thorleif Hjeltnes
Styreleder / Adm. dir.


Erik Fremstad
Nestleder


Tove Hepsø
Styremedlem


Bjørn Klefstad
Styremedlem


Trude Reinsberg
Styremedlem



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 kvalitetsutvikling av TISIP-fagskole, 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.

Mastering 9 Conversations ble noe forsinket pga Covid og er nå utvidet til 36 måneder, uten ekstra tildeling av 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

Den opprinnelige samarbeidsavtalen med NTNU blir avsluttet i 2023, men TISIP fortsetter å samarbeide med NTNU om enkeltprosjekter. Ansatte i NTNU kan ha 20% stilling i TISIP og vice versa.

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 er en oppfølging av det andre.



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 meto- disk tilnærming er tilgjengelig via en App. Prosjektet ble avsluttet 30. september 2021. Nett- sted for prosjektet: www.9conversations.no der resultatene er publisert.



TISIP fikk i 2020 tilslag som koordinator for Erasmus+ prosjektet Master 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. Målgrup- pen nå er støtteorganisasjoner for flykninger. Organisasjonene skal få kurs i å organisere opplæring i 9 Conversations, verktøy for kom- petansevurdering av flykninger, og etablering av en forretningsplan for kurset i egen organisasjon.

Det gjøres samtidig justeringer i det opprinnelige 9 Conversations kurset, og alt legges nå over på nettstedet: <https://m9c.idi.ntnu.no/> på NTNU. Nettstedet skal nå også erstatte den opprinnelige App-en.

I prosjektgruppen er den italienske støtteorganisasjonen CREa Onlus kommet inn, mens Norsk Interaktiv AS er gått ut.



Prosjektgruppen kunne møtes fysisk for første gang etter Pandemien i Roma i slutten av april.



På neste Partnermøte i Tessaloniki kunne professor Stamatis (til høyre) presentere 3 flykninger som alle hadde etablert egen virksomhet i Tessaloniki, en skredder, en restaurant og en kiosk.



Prosjektgruppa i Thessaloniki.

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

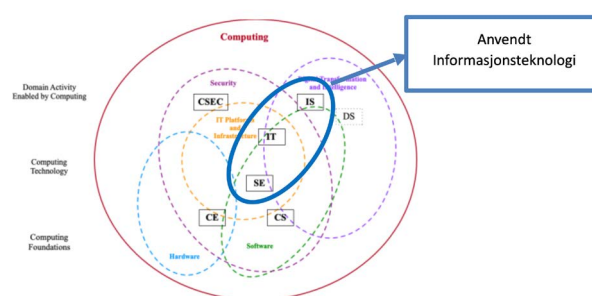
Formålet med prosjektet er å øke antallet som tar bachelorutdanning ved å bedre utnyttelsen av de 150 studieplassene som er i Trondheim og på Gjøvik i dag. Målet er at overgangsordningen skal gi studentene ved TISIP fagskole muligheten for å kunne fortsette med videre studier på NTNU på en forutsigbar 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 i august 2021.

Fagområdegodkjenning innen IKT

TISIP fagskole har tilgang til betydelig kompetanse innen IKT, og vil ha stor nytte av selv å kunne etablere studietilbud innen området Anvendt IKT. Styret i TISIP fagskole har derfor i Sak 12F/22 bevilget midler til et internt utviklingsprosjekt, som blant annet skal arbeide med fagområdegodkjenning.



Hentet fra ACM Computing Curricula 2020, med markering av akse for Anvendt Informasjonsteknologi

TISIP fagskole søkte HK-dir om utviklingsmidler for å utvikle en søknad til NOKUT om fagområdegodkjenning innen IKT. Vi fikk avslag på søknaden. Senere søkte vi Trøndelag fylkeskommune om kr 200 000 i utviklingsmidler og fikk støtte. Disse midlene dekker på langt nær arbeidet med søknaden, men er likevel et godt bidrag. Planen er å sende inn en søknad i løpet av 2023.



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 i 2022 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) Kompetansereformen – Lære hele livet, har gjort det mulig å tilby enkelemer som inngår i IT-drift studiet, som etter- og videreutdanning. TISIP har opplevd en betydelig etterspørsel etter de fleste av disse emnene.

I 2022 ble det igjen mulig å arrangere samlinger. Den første samlingen ble gjennomført i KBT sine lokaler høsten 2022. Regjeringen har tildelt ekstra midler for å gi studentene ekstra pedagogisk oppfølging også i 2022. Dette bidro til at vi blant annet kunne videreføre tjenesten TISIP guru, gi ekstra veiledning i forbindelse med etablering av hovedprosjekt og i kurs i nettpedagogikk /studieteknikk for både ansatte og studenter.

TISIP fagskole

TISIP fagskole fikk i 2020 tildelt 50 studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige IT-drifts studiet. Av disse er 21 uteksaminert, mens 6 fortsatt er aktive studenter våren 2023. Fagskolen fikk tildelt 30 studieplasser med oppstart høsten 2021 og ca 27 forventes å bli ferdig sommeren 2023. Høsten 2023 fikk vi 35 plasser og vi tok opp 57 studenter til disse. Høsten 2021 ble TISIP fagskole tildelt 60 plasser fra Trøndelag fylkeskommune under paraplyen «oppdykkende kompetansebehov» i arbeidslivet med oppstart våren 22. Disse plassene var øremerket våre samarbeidsbedrifter, og vi har fått mange påmeldinger fra Experis, Atea og Norsk Helsenett. Samtlige plasser er fylt opp og ca 50% fullførte med eksamen. Høsten 2022 er TISIP i samarbeid med Norsk Helsenett tildelt ressurser for 40 plasser fordelt på 8 enkeltemner. Vi har tatt opp 59 studenter på disse emnene. I tillegg til opptak av studenter finansiert over

offentlige midler har TISIP solgt enkeltemner som etter- og videreutdanning vår og høst 2022. Tabellen nedenfor viser tallene for 2022, med tallene fra 2021 i parentes.

Semester	Antall emner	Antall påmeldte
Høst 2022	19 (10)	181
Vår 2023	19 (19)	179

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 ha 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 2022 startet vi opp med første samling etter pandemien. Fagskolen har etablert en ekstraordinær Guru-tjeneste som er svært godt mottatt. Det er gjennomført et seminar om studieteknikk og studievaner, det er gitt ekstra undervisning i programmeringssemnene 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 i 2022 har bidradd til å finansiere de ekstraordinære tiltakene for å øke student-gjennomstrømningen.

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 4 dager etter utlysning fikk vi 270 søkere til de 35 plassene. TISIP benytter ikke Samordna opptak. Etter at studentene er rangert etter opptaksreglene foretar vi intervju med alle som er aktuelle for oppstart slik at både TISIP og søkerne er mest mulig innforstått med hva et fulltids nettbasert studium med samlinger innebærer og krever. Vi tok opp 57 studenter til de 35 plassene.

TISIP fagskole følger opp studentene og undervisningen ved at klassens time gjennomføres av studieleder 3 ganger per semester, ved oppstart, midtveis og som sluttevaluering. Avvik i forhold til det som er planlagt blir forsøkt rettet opp fortløpende, mens behov for

større endringer blir innarbeidet før neste gang emnet kjøres. Hver emneansvarlig skal også gjennomføre tre semester møter i hvert emne. Det jobbes spesielt med å gi forutsigbarhet og høy tilgjengelighet for å sikre at studentene raskt kommer videre dersom de møter faglige utfordringer. Studentene kan hurtig få hjelp enten hos Guru-tjenesten, studentveiledere eller hos den emneansvarlige.

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 22.09. 2022.

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. Nettsidet benyttes nå også for å registrere søkere til det 2-årige driftsstudiet. Nettsidet tilbyr blant annet

en nettbetalingsløsning. Dette har vært en svært effektiv måte å nå fram til disse søkerne.

TISIP fagskole i 2023

Studenter som ble tatt opp til første kull av det 2-årige IT-drift studiet uteksaminert sommeren 2022. Per desember har 27 av de 50 studentene fullført og 6 er i sluttfasen av studiet. Fagskolen har møtt en betydelig interesse og etterspørsel etter studentene blant bedrifter som Norsk Helsenett, ATEA, Avantas, og Experis.

TISIP fagskole søkte Trøndelag fylkeskommune om å få starte et nytt kull på 50 studenter fra høsten 2022 og fikk tilsagn om 35 plasser. Vi tok opp 57 studenter til disse plassene. Høsten 2023 har vi igjen søkt om 50 plasser, og vi har fått tilsagn om 45.

Høsten 2021 fikk TISIP fagskole tilsagn 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.

I 2022 søkte vi HK-dir om utviklingsmidler, støtte til fleksibel og desentralisert utdanning, samt pedagogisk tilrettelegging for fleksibel utdanning. Vi fikk overraskende avslag på samtlige søknader. Med dagens mangel på IT-kompetanse og kompetanse i datasikkerhet skulle en tro at det var mulig å nå opp, selv om TISIP fagskole er liten?

Trøndelag fylkeskommune har imidlertid innvilget en søknad til prosjektet Smidig drift under området oppbyggende kompetansebehov, samt utviklingsmidler for å støtte TISIP fagskole sitt arbeid med å søke om fagområde-godkjenning.

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.

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 systemer 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 fikk flyttet programvaren til Azure i løpet av 2022. 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.

Overføring av lønns- og regnskapssystem til skybaserte løsninger

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

Fra 31.12.21 ble TISIPs regnskapssystem faset ut og Visma eAccounting Smart ble tatt i bruk.



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.

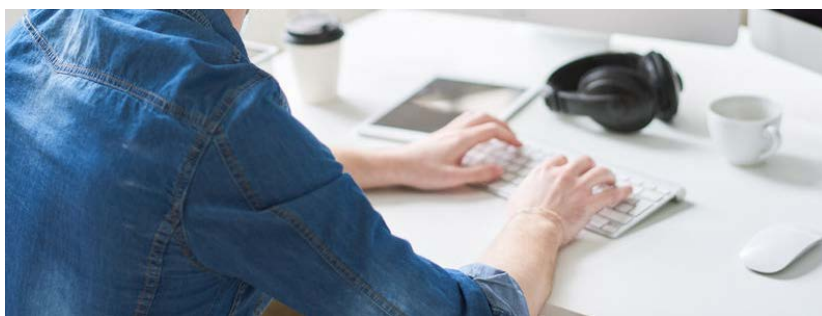
TISIP samarbeider også med Gyldendal akademisk og Fagbokforlaget om utgivelse av tradisjonelle lærebøker innen IKT. Bøkene kommer i nye utgaver i takt med ny teknologi og programvare. Bøkene selges nå via nettbokhandel tilknyttet forlagene eller i fagbokhandel.

Digitalt læremateriell

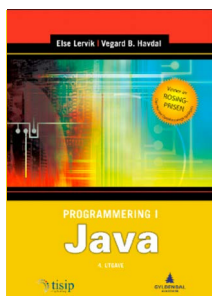
Studiet 2-årig IT-drift i TISIP fagskole inneholder 18 emner pluss et større emne som er et avsluttende prosjekt. Emnene er på 6 studiepoeng hver. TISIP inngår avtale med en eller flere forfattere om utvikling av digitalt lærestoff til hvert emne. Dette omfatter relevant teori, illustrasjoner, video-materiale,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

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

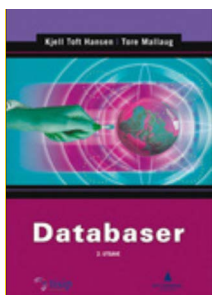
Lærestoffet benyttes både for studenter som er tatt opp i det 2-årige studiet, og for enkelt-emner når disse benyttes som etter- og videreutdanning. Kostnader ved å utvikle og videreutvikle læremateriellet er større enn det som kan belastes et enkelt emne første gang lærestoffet benyttes. Det benyttes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



TISIP-GYLDENDAL SERIEN

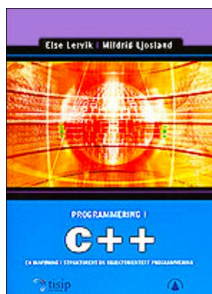


Programmering i Java er ei lærebok for høyere utdanning i teknologiske fag, med Java og objektorientering som basis. Boka dekker både grunnleggende og videregående opplæring. Programmering av robuste klasser med testing er tema tidlig. Av videregående tema som gjennomgås nevnes Collections-klassen, trådprogrammering, 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 kom- met 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 eksem- pler. 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 hjem- meside. 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 programmeringskunnska- per på forhånd. Hoved- vekten er lagt på strukturert programmering, men objek- torientert programmering dekkes også relativt grun- dig. Temaer som behandles

er blant annet kontrollstrukturer, funksjoner, tekststrenger, datafiler, tabeller, adresser og pekere, klasser, arv og polymorfi, operator overloading, vektorer og algo- ritmer fra Stan- dard Template Library. Boka har egen ressurs- side 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, hobbyut- viklere og de som kan et annet program- meringsspråk fra før. Den gir en prak- tisk, men grundig intro- duksjon til utvikling av dynamiske og interaktive websider. Skjemabehandling, databaseintegras- jon, 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.

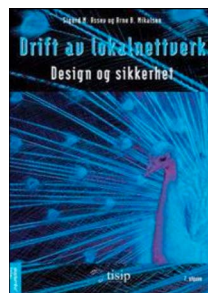


Innføring i datakommunikasjon

Innføring i datakommunikas- jon er boka for alle som ønsker å få et innblikk i hvordan data- kommunikasjon i lokalnett og på Internett fungerer. Boka er til- passet undervisning ved høyskoler og universitet. Inn- holdet i boka dekker grun- leggende opplæring i datakommunikasjon.

Innholdet er organisert slik at man starter med Internett- applikasjonene og arbeider seg ne- dover i den lagdelte referan- semodellen. Det er lagt spesielt vekt på å gi konkrete eksempler som viser virkemåten til de ulike kommunikasjonspro- tokollene, blant annet ved å analysere datapak- ker ved hjelp av Wireshark. Andre utgave av boka er omskrevet på flere områder. Vi utdyper net- tverksbegrepet, 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 lokalnet- tverk" kom ut i syvende utgave i 2018 med Sigurd Assev og Arne B. Mikalsen som for- fat- tere. Utgivelsen er et samar- beid mellom TISIP og Akademi- ka Forlag. I denne utgaven blir de siste versjonene av Active Directory og eDirectory gjen- nomgått, samt at Linux-kapitlet er nyskrevet med en mer inngående beskrivelse av Samba.

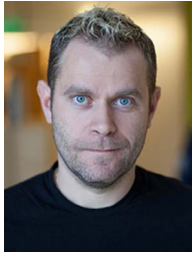


Daglig leder og styreleder Thorleif Hjeltne

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

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

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



Rektor Tor Atle Hjeltne

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

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

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

Ansvarsområde: Faglærer i Databaser.

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

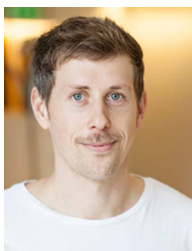


Faglærer Aleksander Tandberg

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@tisip.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

Resultatregnskap

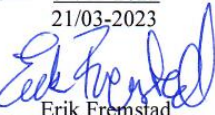
	2022	2021
Inntekter		
FoU Prosjekt	1 979 863	52 653
Kursinntekt	9 582 741	11 884 352
Diverse inntekter	1 031 809	1 042 144
Sum driftsinntekter	12 594 413	12 979 149
Kostnader		
Lønnskostnader		
Lønn ³	6 870 912	5 860 403
Arbeidsgiveravgift	1 075 693	734 650
Andre personalkostnader	151 325	132 093
Reisekostnader	225 401	12 237
Styrehonorar ³	156 000	138 000
Sum lønnskostnad	8 479 330	6 877 383
Andre driftskostnader		
Avskrivninger	0	0
Andre driftskostnader ³	2 139 840	1 698 990
Sum andre driftskostnader	2 139 840	1 698 990
Sum driftskostnader	10 619 169	8 576 373
Driftsresultat	1 975 244	4 402 776
Finansinntekter		
Renteinntekter	43 883	7 869
Annen finansinntekt ²	2 640 247	2 193 342
Sum finansinntekter	2 684 130	2 201 211
Finanskostnader		
Rentekostnader	0	460
Annen finanskostnad ^{1,2}	950 511	131 498
Sum finanskostnader	950 511	131 958
Sum finansposter	1 733 620	2 069 252
Årsresultat	3 708 863	6 472 028
Disponering av årsresultat		
Fra/til annen egenkapital	3 708 863	6 472 028

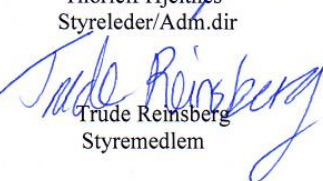
Balanse

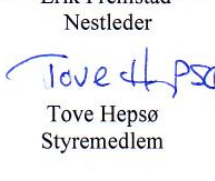
Eiendeler	2022	2021
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Maskiner	0	0
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler		
Kundefordringer	15 400	0
Andre fordringer	430 228	267 644
Sum fordringer	445 628	267 644
Investeringer		
Markedsbaserte obligasjoner og plasseringer ²	44 729 321	40 015 019
Sum investeringer	44 729 321	40 015 019
Bankinnskudd, kontanter og lignende		
Bankinnskudd	3 901 088	5 357 028
Bank, skattetrekk ⁶	937 677	389 657
Sum bankinnskudd	4 838 765	5 746 685
Sum omløpsmidler	50 013 714	46 029 348
Sum eiendeler	50 013 714	46 029 348
Egenkapital og gjeld		
Innskutt egenkapital	200 000	200 000
Sum innskutt egenkapital	200 000	200 000
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital ⁵	40 534 562	36 938 794
Sum opptjent egenkapital	40 534 562	36 938 794
Sum egenkapital	40 734 562	37 138 794
Avsetning for forpliktelser		
Pensjonsforpliktelser ⁵	2 031 071	1 917 975
Sum avsetning forpliktelser	2 031 071	1 917 975
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	52 041	39 725
Skyldige offentlige avgifter ⁶	1 371 119	601 314
Annen kortsiktig gjeld	5 824 922	6 331 539
Sum kortsiktig gjeld	7 248 081	6 972 578
Sum Egenkapital og gjeld	50 013 714	46 029 348

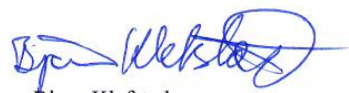
Trondheim 31/12-2022
21/03-2023


Thorleif Hjeltnes
Styreleder/Adm.dir


Erik Fremstad
Nestleder


Trude Reimsberg
Styremedlem


Tove Hepsø
Styremedlem


Bjørn Klefstad
Styremedlem

Noter til regnskapet for 2022

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/ innløsning	Bokført verdi 31.12	Årets justering	Skattepliktig rente	Realisert tap	Realisert gevinst	Påløpt rente
1840	Obligasjon Shanken			2 000 000		1 942 400	-57 600	85 655			25 499
1841	Obligasjon Jordanes Investments AS			1 500 000		1 439 550	-60 450	102 641			19 401
1842	Forte Obligasjon	1 940 350	3 187 151		1 000 000	2 210 021	22 870				
1843	Obligasjon Grieg Seafood AS			1 486 350		1 487 850	1 500	66 528			1 381
1844	Obligasjon Trønder Energi	2 000 000	2 103 200			2 011 600	-91 600	142 000			72 972
1845	Obligasjon Obos-banken AS			1 500 000		1 468 950	-31 050	53 663			15 950
1846	Obligasjon Sparebanken Sør			1 000 000		1 010 200	10 200	23 765			7 768
1847	Obligasjon Verd Boligkreditt AS			2 000 000		2 042 200	42 200	38 772			2 119
1848	Obligasjon DNB Bank ASA			2 000 000		2 093 200	93 200	24 972			24 972
1858	Obligasjon GLX Holding AS	1 000 000	1 004 900			984 400	-20 500	70 456			5 720
1859	Obligasjon Sparebank 1 Boligkreditt AS	1 000 000	1 010 800		1 000 000	0		42 657	-10 800		
1860	Obligasjon Aker Solution AS	1 000 000	1 008 200		1 000 000	0		24 057		8 200	
1861	Obligasjon Orkla Sparebank	1 000 000	1 018 000			1 002 500	-15 500	54 727			2 303
1862	Obligasjon Sparebank 1	1 000 000	1 019 000			1 003 100	-15 900	50 850			5 100
1864	Obligasjon Sparebank 1 SR-Bank	1 000 000	1 022 100			1 003 700	-18 400	52 808			15 921
1865	Fondobligasjon Klebu Sparebank	1 000 000	1 022 700			1 003 800	-18 900	59 400			16 623
1868	Obligasjon Fana Sparebank	1 000 000	1 022 500			1 001 500	-21 000	52 767			14 805
1869	Obligasjon Aker Solutions ASA 19/24	1 000 000	1 000 800			1 000 000	-800	47 211			4 838
1870	Obligasjon Toten Sparebank	1 000 000	1 027 800			1 003 700	-24 100	54 779			3 455
1871	Obligasjon DNB Bank ASA	1 000 000	1 027 600			1 004 900	-22 700	53 092			935
1872	Obligasjon Benchmark Holdings	1 015 000	1 025 900		1 018 918	0		49 575	-6 983		
1873	Obligasjon Protector Forsikring ASA	1 000 000	1 006 500		1 000 000	0		14 791	-6 500		
1874	Obligasjon Sparebanken Sør	1 500 000	1 528 650			1 495 950	-32 700	75 240			15 171
1875	Obligasjon GasLog Ltd.	1 500 000	1 560 000			1 547 850	-12 150	120 591			13 784
1876	Obligasjon SBANKEN ASA	1 500 000	1 522 050			1 496 550	-25 500	73 692			3 450
1877	Obligasjon Ship Finance International	1 500 000	1 468 500			1 510 050	41 550	94 281			23 220
1878	Obligasjon Sparebank i SMN 18	928 300	1 015 300			1 001 700	-13 600	50 074			13 458
1879	Obligasjon Nors Hydro ASA	2 000 000	2 201 400			2 109 000	-92 400	101 334			16 918
1880	Obligasjon Shanken ASA	2 000 000	2 026 800			1 989 800	-37 000	96 733			4 564
1881	Obligasjon Stolt Nielsen Limited FRN	1 500 000	1 541 850			1 515 600	-26 250	95 013			970
1882	Obligasjon Storm Real Estate	2 000 000	2 046 600			1 987 600	-59 000	120 752			8 378
1883	Obligasjon Norlandia Health & Care Gr	1 500 000	1 521 150			1 455 000	-66 150	113 433			30 468
1884	Obligasjon Forte Strategisk	1 000 000	1 083 218		1 005 940	0			-77 278		
1885	Obligasjon Bonheur ASA	1 500 000	1 501 200			1 482 150	-19 050	70 239			20 167
1886	Obligasjon Trym	1 500 000	1 505 750			1 485 900	-17 850	143 771			9 200
1887	Obligasjon Nordic Corporate Bank ASA	1 000 000	987 400			938 600	-48 800	71 890			18 784
SUM		37 883 650	40 015 019	7 986 350	6 024 858	41 347 371	-519 380	2 203 913	-101 561	8 200	418 296

Note 3 - Ansatte og godtgjørelser

Antall ansatte pr. 31.12 var 6 og sum årsverk utgjorde 8,6. Daglig leder har mottatt lønn inkludert prosjektarbeid på til sammen kr 1.508.919. Det er utbetalt kr 156.000 i styrehonorar. Kostnadsført revisjonshonorar i 2022 utgjør kr 51.089.

Note 4 – Obligatorisk tjenestepensjon

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

Uavhengig revisors beretning

Til styret i Stiftelsen Tisip

Uttalelse om årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Stiftelsen Tisip.

Årsregnskapet består av:

- Balanse per 31. desember 2022
- Resultatregnskap for 2022
- Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening:

- Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av stiftelsens finansielle stilling per 31. desember 2022, 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 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.

Annen informasjon

Styret (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese annen informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom annen informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i annen informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom annen informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret (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 avviklet.

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 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

Tone Solem Sæter
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)



TISIP FAGSKOLE

/ 2-ÅRIG IT DRIFTSUTDANNING

/ NETTBASERT UTDANNING

/ 19 EMNER INNEN DIGITALISERING,
PROGRAMMERING OG IT-DRIFT

Postadresse:

TISIP
Postboks 4419
Hospitalsløkkan
7418 TRONDHEIM

Kontak:

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

