

ÅRSMELDING

2023



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	8
Fagområdegodkjenning innen IKT	9
Fagskole og nettbaserte tilbud	10
TISIP fagskole	10
Faglig innhold	10
Studenter, lærere og andre ansatte	11
Organisering og styring	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 – fagområdegodkjenning

Stiftelsen TISIP driver TISIP fagskole og har utdanning innen IKT som sin primære virksomhet. TISIP fagskole tilbyr studiet 2-årig IT-drift med offentlig støtte. Høsten 2023 ble vi tildelt 45 studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune. Vi fikk flere enn 360 søkere i løpet av 14 dager og tok opp 68 studenter. Studiet er nettbasert med samlinger.

I 2023 fikk vi et gjennombrudd innen Kunstig intelligens (KI) (eng. Artificial Intelligence – AI). Tech gigantene har lenge benyttet AI i sine produkter, men 30.11.22 ble språkmodellen – ChatGPT tilgjengelig for den alminnelige bruker. ChatGPT og annen KI-programvare har allerede fått store konsekvenser for f.eks. nyhetsproduksjon, filmbransjen og for bildebehandling. Studenter benytter KI i oppgaveløsning f.eks. i programmering og rapportskrivning. Det blir vanskelig å skille mellom det som er egenprodusert og hentet ut fra f.eks. ChatGPT. Bedriftene ser store besparelser ved å ta i bruk KI, men dette vil kreve oppdatert kompetanse.,

I rapport 7-2023, 20.mars 2023, fra Abelia / Samfunnsøkonomisk analyse: «IKT-næringens kompetansebehov; Kompetanseområder som blir viktige i næringen framover», framheves det tre områder med stort udekket kompetansebehov: 1. systemutviklere, 2. IKT sikkerhet og 3. kompetanse om kunstig intelligens og maskinlæring.

Tilbudet IT-drift fra TISIP fagskole dekker i tillegg til driftsemner, IKT sikkerhet og systemutvikling på et grunnleggende nivå. Fagskolen ønsker å utvikle flere 2-årige og kortere tilbud slik at vi kan dekke flere områder som etterspørres. Fagskolen har derfor søkt NOKUT om fagområdegodkjenning innen **Anvendt IKT**, basert på Association for Computing Machinery (ACM) Computing Curricula 2020. Vi søker akkreditering innen områdene Software Engineering (SE), Information Technology (IT) og Information Systems (IS). Akkrediteringen vil dekke emner som ligger på nivå 5.2 i henhold til

NKR. I arbeidet med søknaden har vi avsjekket arbeidslivets behov og hatt en rekke møter med bedrifter i vårt referansenettverk og tegnet intensjonsavtaler med flere institusjoner.

TISIP fagskole har tilgang på den kunnskapsbasen som trengs. De fleste av våre lærere har utdanning på Masternivå eller høyere, de har erfaring fra IT-bransjen og de har pedagogisk utdanning, inkludert nettpedagogikk. En utfordring i arbeidet med søknaden har vært å oppdatere Kvalitetssikringssystemet med rutiner for å etablere nye tilbud, men også å justere det eksisterende systemet opp mot ny fagskolelov med forskrifter. Fagskolen har i tillegg jobbet med å konkretisere egne strategier og handlingsplaner for hvordan vi kan utvide virksomheten og prioritere hvilke områder som skal dekkes først. Fagskolen har også satt av midler (forsikring) for å dekke eventuelle krav dersom et studium må avbrytes underveis. TISIP fagskole vil takke Folkeuniversitetet for velvillig bistand og deling av sine erfaringer fra søknadsarbeidet.

NOKUT har i brev gitt tilbakemelding om hvilke steg som søknaden skal behandles etter og at søknadsbehandlingen minimum vil ta 9 måneder. Det innebærer at fagskolen tidligst vil kunne etablere nye tilbud først fra høsten 2025. Fagskolen har satt av midler for å lage nye tilbud i løpet av 2024. De kan da enten søkes om via NOKUT høsten 2024, eller etableres på egen godkjenning senere.

Tildeling av studieplasser er den viktigste kilden for å finansiere tilbudene. TISIP fagskole vil i tillegg søke prosjektmidler både nasjonalt og regionalt for å kunne igangsette bedriftsrettede tilbud. Det nye Bransjeprogrammet innen Informasjonssikkerhet og IKT fra 2024 passer godt med våre planer.



Thorleif Hjeltnes

Adm. dir Tisip

Styrets årsmelding 2023 – Hovedtall for virksomheten

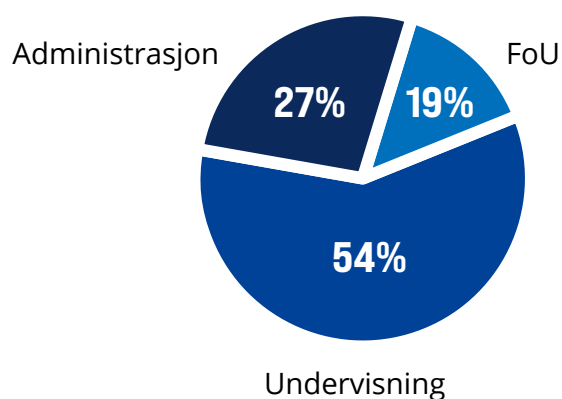
TISIP fikk en omsetning i 2023 på 12,594 millioner. Det er en reduksjon på 3% i forhold til 2022. Antall årsverk i 2023 er 8,6, det samme som for 2022. Tabellen nedenfor viser flere sentrale tall fra virksomheten.

Sentrale tall fra virksomheten	2023	2022
Antall ansatte per 31.12	7	6
Sum årsverk	8,6	8,6
Inntekter ekskl. finans (budsjett parentes)	11,99 (11,87)	12,59 (8,73)
Resultat ekskl. finans	307	1,975

Det kom inntekter fra HK-dir og fra Trøndelag fylkeskommune. Det kom inntekter fra Programvareavtale for nettundervisning og fra Lærestoffavtalen. Inntekter fra forlagsvirksomheten falt med 38%. Det 2-årige IT-drift fagskolestudiet ble tilbudt som enkeltemner og som fulltidsstudium. Totalt ble det registrert 1275 fagpåmeldinger som tilsvarer 261 heltidsekvivalenter.

Arbeidsoppgaver i årsverk	2023	2022
FoU	1,60	1,29
Administrasjon	2,30	2,10
Undervisning	4,66	5,19

Omfanget av FoU-arbeid er høyere enn budsjettert og omfatter et Erasmus+ prosjekt, et prosjekt for HK-dir og for Trøndelag fylke. TISIP er koordinator for et Erasmus+ prosjekt innen voksnes læring.



Våren 2023 ble kurspakken Smidig drift kjørt med 39 deltagere fordelt på 7 enkeltemner og totalt 64 emnepåmeldinger. Norsk Helsenett hadde flest deltagere. Totalt 32 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. En andel administrativ ressurs kommer i tillegg.

FoU-oppgaver i antall timer	2023	2022
1.nivå og sivilingeniør/cand. scient.	2407	1718
Ingeniør/bachelor	0	214
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 2023 ble all virksomhet utført fra hjemmekontor. TISIP samarbeider med KBT fagskole og Folkeuniversitetet 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 2023.

Stiftelsen har 5 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 i Malaga i september.

Styret har deltatt i arbeidet med ny Strategisk plan for stiftelsen for 2023 -2028. Den ble vedtatt 15.09.23 (Sak 22/23). Det skal satses videre 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 prosjektmidler fra.

TISIP søkte i 2022 om ett prosjekt fra HK-dir innen Fleksibel utdanning, dette fikk avslag. TISIP søkte høsten 2022 Trøndelag fylkes-

kommune om utviklingsmidler for å arbeide med fagområdeakkreditering og om midler til prosjektet Smidig drift, begge fikk støtte. Arbeidet har foregått i 2023.

TISIP fikk videre tildelt 45 nye studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige studiet IT-drift med oppstart høsten 2023. 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 1275 fagpåmeldinger som tilsvarer 261 heltidsekvivalenter.

TISIP fikk tildelt Erasmus+ prosjektet Mastering 9 Conversations i 2020 som ble utvidet fra 33 til 36 måneder pga pandemien. Det er gjennomført tre Partnermøter, ett i Kaunas med Multiplier event, ett i Roma med Multiplier event og ett i Trondheim. Prosjektet ble avsluttet 30.9.23.

Arbeidet med prosjektet Overgang mellom TISIP og NTNU ble også avsluttet i 2023. Den foreslåtte overgangsordningen fra begge fagmiljøene fikk ikke tilslutning fra ledelsen ved NTNU.

Styret oppdaterte Plan for forvaltning av stiftelsens kapital, 15.09.23, Sak 23/23. Den legger premissene for plassering av stiftelsens midler. Styringsrenten er i løpet av 2023 satt kraftig opp (4,50% 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. Egenkapitalavkastningen for 2023 ble på 9,05%. Styret har fortløpende behandlet utviklingen i TISIP sine prosjekter, bemanning og økonomi.

Styrets sammensetning 2023 - 2026

[Hele styret i TISIP tok 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. John Martin Askevold er valgt som studentmedlem med Linda Thorvaldsen som personlig varamedlem for 23/24. Det utvidede styret behandler saker som angår TISIP fagskole.

Utdeling av midler

Styret bevilget kr 30 000 som støtte for at Thorleif Hjeltnes kunne delta på konferansen ICERI 2023 med et vitenskapelig paper. TISIP fagskole har brukt kr 321 584 (formålsinvestering) ut over støtten fra Trøndelag fylkeskommune i forbindelse med søknad om fagområdeakkreditering i 2023.

Personale

TISIP hadde ved årsskiftet 7 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 og en programutvikler i 10%

stilling. 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 2023 betalt lisenser for It's learning og Uninett bredbånd. Det studieadministrative systemet (itfag.no med flere) er flyttet til Azure med betydelige lisenskostnader. 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 307 420 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 2023 gitt rente på kr 130 968. TISIP har fortsatt å investere i obligasjoner og obligasjons- og aksjefond i henhold til plasseringsstrategien. I løpet av 2023 har styringsrenten steget fra 2,75% til 4,50% og 3 måneders NIBOR har i gjennomsnitt ligget på 4%.

TISIP fikk netto kr 4 491 840 i kapitalavkastning (kr 2 490 000 budsjett) når en tar hensyn til verdiendringer i plasseringer, valutakorreksjon og påløpte renter.

TISIP hadde per 31.12. avsatt kr 1 200 000 for å dekke egenandeler i EU-prosjekt og forskuddsbetaling av aktiviteter. For 2024 er det avsatt kr 1 200 000 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 2 128 703 per 31.12.2023.

Fortsatt drift

Regnskapet i 2023 viser et positivt driftsresultat. I tillegg kommer en betydelig kapitalavkastning, og egenkapitalen kan tilføres et overskudd på kr 3 595 767. TISIP står også i 2024 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 7,5% 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 2024

I 2024 budsjetterer TISIP med driftsinntekter på kr 12,5 millioner. Det innebærer videreføring

av den ordinære aktiviteten i TISIP fagskole. I budsjettet for 2024 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
- Prosess knyttet til fagområdegodkjenning opp mot NOKUT
- Samarbeidet med Gyldendal Akademisk og Fagbokforlaget fortsetter
- Fornyning av IT infrastruktur
- Samarbeidet med Gyldendal Akademisk og Fagbokforlaget fortsetter

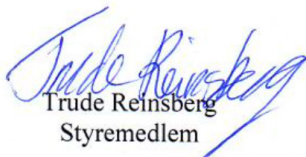
Trondheim 31.12. 2023
Trondheim 20.3. 2024


Thorleif Hjeltnes
Styreleder / Adm. dir.


Erik Fremstad
Nestleder


Tove Hepsø
Styremedlem


Bjørn Klefstad
Styremedlem


Trude Reinsberg
Styremedlem

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.

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

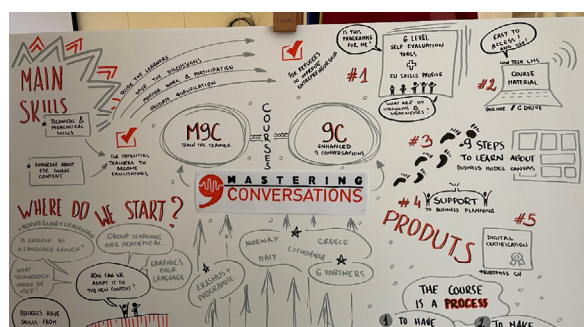
Gjennom EU programmet Erasmus+ har TISIP fått tilslag på to prosjekt innen voksnes læring rettet mot innvandrere og flykninger og deres organisasjoner. Det er en oppfølging av det andre. Formålet med 9 Conversations (9C) er å tilby



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. Prosjektet ble avsluttet 30. september 2021.



TISIP fikk i 2020 tilslag som koordinator for Erasmus+ prosjektet Master 9 Conversations (M9C). Prosjektet er et Strategic Partnership prosjekt innen voksnes læring. Prosjektet startet 1.10.20 og ble avsluttet 30.9.23. Prosjektet bygger videre på resultatene fra 9 Conversations. Målgruppen for M9C er støtteorganisasjoner for flykninger. Organisasjonene skal få kurs i å organisere opplæring i 9 Conversations, verktøy for kompetansevurdering av flykninger, og etablering av en forretningsplan for kurset i egen organisasjon. Det gjøres samtidig justeringer i det opprinnelig 9 Conversations kurset, og resultatene fra 9C og M9C er samlet på nettstedet: <https://m9c.idi.ntnu.no/> på NTNU. Det ble gjennomført en Multiplier event Kaunas i Litauen våren 2023 med 70 deltagere. Arrangør var Social



Aušrinė Balkaitytė tegnet M9C på grunnlag av presentasjonene under møtet!

Project Institute sammen med flykningeorganisasjonen, Jonava Social Service Center. Vi møtte mange flykninger fra Ukraina og flere var i gang med ulike sosiale entreprenørkapsprosjekt.



Det siste Partnermøte fant sted i på NTNU i Trondheim.

Prosjektene har resultert i flere vitenskapelige publikasjoner:

Fox A., Hjeltnes T., Strategic Partnership projects in Erasmus+, what impact can be expected? Reflections based on some cases, ICERI 2023.
Hjeltnes T., Mastering 9 Conversations, supporting refugee entrepreneurs to extend their network and tell their business story, INTED 2023.

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

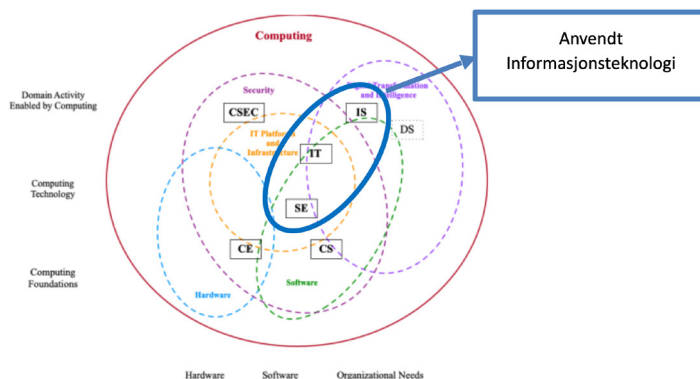
Formålet med prosjektet er å øke antallet som tar bachelorutdanning ved å bedre utnyttelsen av de 150 studieplassene som er Trondheim og på Gjøvik i dag. Målet er at overgangsordningen skal gi studentene ved TISIP fagskole muligheten for å kunne fortsette med videre studier på NTNU på en forutsigbar 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 ble avsluttet i juli 2023. Etter et halvt års behandlingstid er ledelsen ved NTNU kommet til at de ikke vil tilrå en overgangsordning.

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



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

bevilget midler til et internt utviklingsprosjekt, som blant annet skal arbeide med fagområdegodkjenning.

Arbeidet med fagområdeakkrediteringen har vært svært omfattende, og fagskolen har fått støtte både fra AOF, men aller mest fra Folkeuniversitetet. I stikkordsform har vi gjort følgende:

1. Oppdatert kvalitetssikringssystemet med rutiner for å etablere egne studier m.m.
2. Laget en egen Strategisk plan for TISIP fagskole
3. Laget en strategi- og handlingsplan for fagområdet Anvendt IKT
4. Gjennomført mange møter og samtaler med bedrifter i referansegruppen for å forankre etablering av studier innen Anvendt IKT
5. Etablert en forsikringsordning for å dekke eventuelle krav dersom påbegynte studier ikke lar seg gjennomføre.

Styret for fagskolen har aktivt deltatt i alle sider ved søknadsarbeidet. NOKUT har signalisert at en eventuell godkjenning minimum vil ta 9 måneder.



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 2023 gjennomført nyskriving av emnet Office 365.

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

Tjenesten TISIP guru, ekstra veiledning i forbindelse med etablering av hovedprosjekt og i kurs i nettpedagogikk /studieteknikk både for ansatte og studenter fikk ekstra støtte og ble etablert i forbindelse med Covid-pandemien. TISIP fagskole har valgt å videreføre disse tiltakene i egen regi.

TISIP fagskole

Det 2-årige IT-drift studiet er etterspurt i arbeidslivet og blant søkerne. Etter tildeling av 50 studie-plasser fra Trøndelag fylkeskommune for oppstart i 2020 har fagskolen fått tildelt 30 studie-plasser for 2021, 35 for 2022 og 45 plasser med oppstart i 2023. Fagskolen kjører eget opptak og har hatt flere enn 300 søkere ved hvert opptak. For å oppnå en høy utnyttelse av studieplasse-ne overbooker vi som regel med 30-50%. Fag-skolen har søkt fylkeskommunen om tildeling av 75 studieplasser fra høsten 2024, 2025 og 2026. Noen studenter bruker lengre tid enn normert, men for fagskolen er det viktig at flest mulig full-fører. 28 studenter fikk vitnemål i 2023.

Høsten 2022 ble TISIP fagskole tildelt midler til prosjektet Smidig drift fra Trøndelag fylkeskom-mune under paraplyen «oppdukkende kom-petansebehov i arbeidslivet» med oppstart våren 23. Prosjektet ble utviklet i samarbeid med Norsk Helsenett og omfattet 7 emner innen IT-drift og sikkerhet. Vi tok opp 39 studenter og hadde 64 emnepåmeldinger. 32 bestod eksamen. I tillegg til undervisningen ble det gjennomført spørre-

undersøkelser rettet mot studentene, arbeids-giverne og faglærerne. Kartleggingen viste blant annet at emnene hadde høy nytteverdi både for den enkelte og for arbeidsgiver.

I tillegg til opptak av studenter finansiert over offentlige midler har TISIP solgt enkeltemner som etter- og videreutdanning vår og høst 2023. Antall påmeldte V-23 inkluderer Smidig drift.

Semester	Antall emner	Antall påmeldte
Vår 2023	19	179
Høst 2023	19	93

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, databas-er, 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.

Det er gjennomført samlinger både våren 2023 og høsten 2023. Fagskolen har etablert en Guru-tjeneste som er svært godt mottatt. Det er gjennomført et seminar om studieteknikk og studievaner, 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.

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 360 søkere til de 45 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 68 studenter til de 45 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 gjen-

nomføre 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. Faglærermøtet ble gjennomført den 12. juni 2023.



Øverste bilde: Deltagere fra venstre mot høyre var; Bjørn Klefstad, Monica Storvik, Eivind Krieg Lysø, Henrik Johnsen, Stian Myrtrøen, Thorleif Hjeltne, Jostein Lund, Aleksander Tandberg, Tor Ivar Melling, Svend Andreas Horgen, Ingrid Island, Grethe Sandstrak, Knut Arne Strand og Tore Mallaug. Møtet ble avsluttet med felles middag.

Organisering og styring

TISIP fagskole er underlagt fagskoleloven og styret er satt sammen i henhold til lovens §10. Ny studentrepresentant til styret ble valgt or ett år i september 2023.

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 personvernerklæring 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 enkelt-emner 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. Dette har vært en svært effektiv måte å nå fram til disse søkerne.

TISIP fagskole – fagområdesøknad og annet utviklingsarbeid

Det er nedlagt et betydelig arbeid i hele 2023 med å utvikle en fagområdesøknad for området Anvendt informasjonsteknologi. Avgrensning av fagområdet er gjort ut fra ACM Computing Curricula 2020. Dette har vært organisert som et eget utviklingsprosjekt med støtte fra Trøndelag fylkeskommune, se omtale og figur under avsnittet om FoU.

NOKUT skriver at behandling av søknaden minimum vil ta 9 måneder og har varslet om oppfølging av søknaden overfor TISIP fagskole i løpet av 2023. Styret for fagskolen har vedtatt å sette i gang arbeidet med å utforme noen konkrete emner og kortere tilbud parallelt med arbeidet hos NOKUT, slik at vi allerede våren evt. høsten 2025 kan starte opp disse.

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 ble avslutte sommeren 2023 med en anbefalt 2+2 modell fra begge fagmiljø. Ledelsen ved NTNU har ikke gitt sin tilslutning til igangsetting av ordningen.

I 2023 søkte vi HK-dir om støtte til fleksibel og desentralisert utdanning i samarbeid med Trøndelag høyere yrkesfaglig utdanning. Vi fikk avslag på denne søknaden.

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.

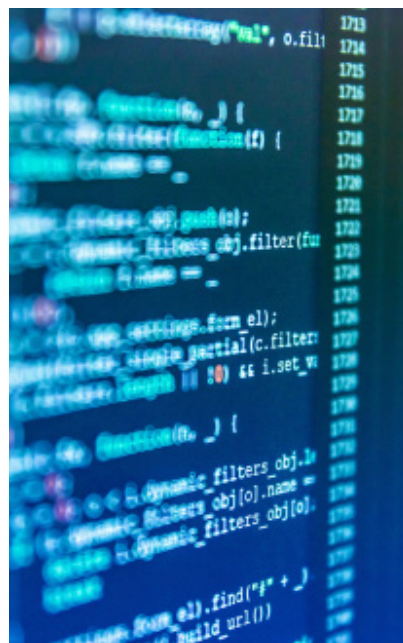
TISIP samarbeider også med Gyldendal akademisk og Fagbokforlaget om utgivelse av tradisjonelle lærebøker innen IKT. Bøkene kommer i nye utgaver i takt med ny teknologi og programvare. Bøkene selges nå via nettbokhandel tilknyttet forlagene eller i fagbokhandel.

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-

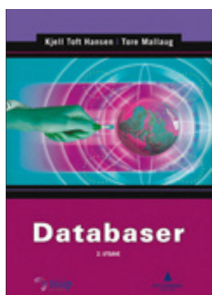
legg også være tradisjonelle lærebøker, f.eks. de TISIP selv har skrevet til noen av emnene.

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.





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 objektorientert programmering dekkes også relativt grunn- 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 Standard Template Library. Boka har egen ressurs- side på Internett, <http://www2.tisip.no/boker/cpp/>, med blant annet eksempler og løsninger

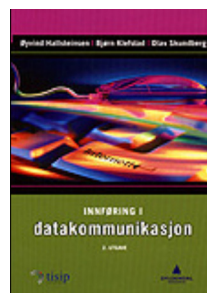
på mange av oppgavene i boka.



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.

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.

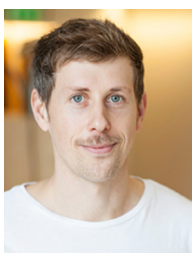


Faglærer Aleksander Tandberg

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.

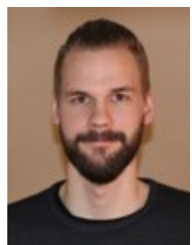


Faglærer Henrik Johnsen

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@tisip.no | *Telefon:* 486 06 406

Fagområde: UNIX, datakommunikasjon, Internettjenester



Faglærer Stian Myrtrøen

Stilling: Faglærer | *E-post:* stian.myrtroen@tisipfagskole.no | *Telefon:* 476 70 406

Ansvarsområde: Faglærer i Office 365

Fagområde: Microsoft 365, Microsoft Power Platform, digital samhandling, moderne arbeidsplass, konsulenttjenester



Programutvikler Tomas Holt

Stilling: Universitetslektor | *E-post:* tomas.holt@ntnu.no

Ansvarsområde: Utvikling og vedlikehold av web- og administrasjonssystemer

Fagområde: Programmering, grafikk og distribuerte systemer

REGNSKAP 2023



Resultatregnskap

	2023	2022
Inntekter		
FoU Prosjekt	1 485 494	1 979 863
Kursinntekt	9 504 550	9 582 741
Diverse inntekter	998 143	1 031 809
Sum driftsinntekter	11 988 187	12 594 413
Kostnader		
Lønnskostnader		
Lønn ³	7 320 495	6 870 912
Arbeidsgiveravgift	1 135 140	1 075 693
Andre personalkostnader	166 933	151 325
Reisekostnader	295 096	225 401
Styrehonorar ³	173 500	156 000
Sum lønnskostnad	9 091 164	8 479 330
Andre driftskostnader		
Avskrivinger	0	0
Andre driftskostnader ³	2 589 603	2 139 840
Sum andre driftskostnader	2 589 603	2 139 840
Sum driftskostnader	11 680 766	10 619 169
Driftsresultat	307 421	1 975 244
Finansinntekter		
Renteinntekter	136 585	43 883
Annen finansinntekt ²	4 513 608	2 640 247
Sum finansinntekter	4 650 193	2 684 130
Finanskostnader		
Rentekostnader	-533	0
Annen finanskostnad ^{1,2}	158 885	950 511
Sum finanskostnader	158 353	950 511
Sum finansposter	4 491 841	1 733 620
Årsresultat	4 799 261	3 708 863
Disponering av årsresultat		
Fra/til annen egenkapital	4 799 261	3 708 863

Balanse

	2023	2022
Eiendeler		
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Maskiner	0	0
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler		
Kundefordringer	136 600	15 400
Andre fordringer	498 595	430 228
Sum fordringer	635 195	445 628
Investeringer		
Markedsbaserte obligasjoner og plasseringer ²	49 592 986	44 729 321
Sum investeringer	49 592 986	44 729 321
Bankinnskudd, kontanter og lignende		
Bankinnskudd	2 662 815	3 901 088
Bank, skattetrekk ⁶	802 601	937 677
Sum bankinnskudd	3 465 416	4 838 765
Sum omløpsmidler	53 693 597	50 013 714
Sum eiendeler	53 693 597	50 013 714
Egenkapital og gjeld		
Innskutt egenkapital	200 000	200 000
Sum innskutt egenkapital	200 000	200 000
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital ⁵	45 236 333	40 534 562
Sum opptjent egenkapital	45 236 333	40 534 562
Sum egenkapital	45 436 333	40 734 562
Avsetning for forpliktelser		
Pensjonsforpliktelser ⁵	2 128 703	2 031 071
Sum avsetning forpliktelser	2 128 703	2 031 071
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	53 574	52 041
Skyldige offentlige avgifter ⁶	1 204 926	601 314
Annen kortsiktig gjeld ⁷	4 870 203	5 824 922
Sum kortsiktig gjeld	6 128 703	7 248 081
Sum Egenkapital og gjeld	53 693 597	50 013 714

Trondheim 31/12-2023
20/03-2024


 Thorleif Hjeltne
 Styreleder/Adm.dir

 Trude Reimsberg
 Styremedlem


 Erik Fremstad
 Nestleder

 Tove Hepso
 Styremedlem


 Bjørn Klefstad
 Styremedlem

Noter til regnskapet for 2023

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:

Navn	Anskaffelses-kost	Bokført verdi 1.1	kjøp	salg/innløsning	Bokført verdi 31.12	Årets justering	Skattepliktig rente	Realisert tap	Realisert gevinst	Påløpt rente
Obligasjon Sbanken	2 000 000	1 942 400			1 980 600	38 200				31 271
Obligasjon Jordanes Investments AS	1 500 000	1 439 550			1 320 000	-119 550				21 376
Forte Obligasjon	1 940 350	2 210 021			2 101 636	-108 385				
Obligasjon Grieg Seafood AS	1 486 350	1 487 850			1 519 950	32 100				1 698
Obligasjon Trønder Energi	2 000 000	2 011 600		2 000 000	0			-11 600		
Obligasjon Obos-banken AS	1 500 000	1 468 950			1 496 250	27 300				18 363
Obligasjon Sparebanken Sør	1 000 000	1 010 200			1 021 600	11 400				9 263
Obligasjon Verd Boligkreditt AS	2 000 000	2 042 200			2 064 600	22 400				2 542
Obligasjon DNB Bank ASA	2 000 000	2 093 200			2 085 400	-7 800				24 972
Obligasjon Skagerak Sparebank			1 000 000		1 013 300	13 300				13 980
Obligasjon GLX Holding AS			1 500 000		1 551 600	51 600				18 688
Obligasjon Sparebank SMNI			2 000 000		2 056 600	56 600				11 833
Obligasjon Sparebank Sør Øst			1 500 000		1 505 850	5 850				4 608
Obligasjon Sparebank Vest			2 000 000		2 048 600	48 600				8 867
Obligasjon KMC Properties			1 974 000		2 012 600	38 600				47 028
Obligasjon Sparebank 1 Nord Norge			2 000 000		2 013 800	13 800				18 000
Obligasjon GLX Holding AS	1 000 000	984 400		1 018 352	0				33 952	0
Obligasjon Orkla Sparebank	1 000 000	1 002 500		1 017 169	0				14 669	0
Obligasjon Sparebank 1	1 000 000	1 003 100		1 005 706	0				2 606	0
Obligasjon Sparebanken Vest			2 000 000		2 025 600	25 600				31 053
Obligasjon Sparebank 1 SR-Bank	1 000 000	1 003 700		1 000 000	0			-3 700		0
Fondsobligasjon Klæbu Sparebank	1 000 000	1 003 800		1 015 255	0				11 455	0
Obligasjon Sparebank 1 SMN			2 000 000		2 043 200	43 200				13 298
Obligasjon Fana Sparebank	1 000 000	1 001 500			1 003 300	1 800				18 563
Obligasjon Aker Solutions ASA 19/24	1 000 000	1 000 000		1 005 000	0				5 000	0
Obligasjon Toten Sparebank	1 000 000	1 003 700			1 005 000	1 300				4 145
Obligasjon DNB Bank ASA	1 000 000	1 004 900			1 005 700	800				1 146
Obligasjon Sparebanken Sør	2 500 000	1 495 950	996 250		2 511 000	18 800				30 212
Obligasjon GasLog Ltd.	1 500 000	1 547 850			1 540 350	-7 500				16 042
Obligasjon SBANKEN ASA	1 500 000	1 496 550			1 507 650	11 100				4 295
Obligasjon Ship Finance international	1 500 000	1 510 050			1 527 600	17 550				26 513
Obligasjon Sparebank 1SMN 18	928 300	1 001 700		1 012 072	0				10 372	0
Obligasjon Nors Hydro ASA	2 000 000	2 109 000			2 100 200	-8 800				20 649
Obligasjon Sbanken ASA	2 000 000	1 989 800			2 010 000	20 200				6 106
Obligasjon Stolt Nielsen Limited FRN	1 500 000	1 515 600		1 527 813					12 213	0
Obligasjon Storm Real Estate	2 000 000	1 987 600		2 036 093					48 493	0
Obligasjon Norlandia Health & Care Gr	1 500 000	1 455 000			1 508 700	53 700				36 313
Obligasjon Bonheur ASA	1 500 000	1 482 150			1 516 950	34 800				25 433
Obligasjon Trym	1 500 000	1 485 900			1 503 750	17 850				10 824
Obligasjon Nordic Corporate Bank ASA	1 000 000	938 600			991 600	53 000				21 517
SUM	45 355 000	44 729 321	16 970 250	12 637 460	49 592 986	407 415	0	-15 300	138 760	498 595

Note 3 - Ansatte og godtgjørelser

Antall ansatte pr. 31.12 var 7 og sum årsverk utgjorde 8,6. Daglig leder har mottatt lønn inkludert prosjektarbeid på til sammen kr 1.610.946. Det er utbetalt kr 173.500 i styrehonorar. Kostnadsført revisjonshonorar i 2023 utgjør kr 91 799.

Note 4 – Obligatorisk tjenestepensjon

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

Note 5 – Egenkapital

	Grunnkapital	Annen EK	Sum
Egenkapital pr 01.01.23	200 000	40 534 562	40 734 562
Årets resultat		4 799 261	4 799 261
Avtale om pensjonsforpliktelse er økt ihht konsumprisindeksen		-97 490	-97 490
Egenkapital pr. 31.12.23	200 000	45 236 333	45 436 333

Avtale om pensjonsforpliktelse er økt ihht konsumprisindeksen og denne økningen er ført mot egenkapitalen i 2023.

Note 6 Skattetrekk

TISIP har bundne skattetrekksmidler på kr 779 992.

Note 7 Forsikring og garantiordning for TISIP fagskole

TISIP har satt av kr 1 000 000 som garanti og forsikring knyttet til fagområdegodkjenning for TISIP fagskole.

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 2023 • Resultatregnskap for 2023 • 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 2023, 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 International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av stiftelsen i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av 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 og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsmelding. 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.

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 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. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av 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/>

