

ÅRSMELDING 2020

FORSKNING
FAGSKOLE
FLERFAGLIG SAMHANDLING
FORLAG
NETTSTUDIER



Innholdsfortegnelse

TISIP tema	3
Styrets årsmelding	4
Sentrale tall for virksomheten	4
Hovedtrekk fra virksomheten	5
Forskning og utvikling (FoU)	8
Innledning	8
9 Convesations	8
Master 9 Conversations	9
Mental Helse - Forum for brukerrepresentanter	9
Fagskole og nettbaserte tilbud	10
Innledning	10
2-årig IT-drift	10
Studenter	11
Organisering og styring	11
Støttetjenester og programvare	13
Innledning	13
Programvare	13
Internett og domener	13
Bøker og læremateriell	14
Innledning	14
Digitalt Læremateriell	15
Programmering i Java	15
Databaser	15
Programmering i C++	15
Webprogrammering i PHP	15
Innføring i datakommunikasjon	15
Drift av lokalnettver, Fagbokforlaget	15
Medarbeidere i TISIP	16
Lærere og ressurspersoner	17
Regnskap og revisjonsberetning	19



TISIP tema – Fagskolens rolle i arbeidet med digital omstilling og etter- og videreutdanning

Regjeringen har en offensiv satsing på digitalisering i samfunnet, både innen næringslivet, men også innen offentlig sektor. Norge har fått sin første digitaliseringsminister. Økt digitalisering representerer både en trussel og en mulighet. Globale aktører, som f.eks. Amazon og Google overtar annonsemarkedet. Vi leverer fra oss store mengder data som kan misbrukes. Det er store trusler knyttet til ulovlig overvåking og kriminelle handlinger overfor bedrifter og enkeltpersoner. Samtidig kan digitalisering gi økt effektivitet, f.eks. i saksbehandling, smartere løsninger som reduserer utslipp av klimagasser og utvikling av bedre tjenester f.eks. innen helse og omsorg, transport, varehandel, bank- og forsikring og utdanning- og forskning.

Koronapandemien har ført til tap av mange arbeidsplasser og mange er permittert eller oppsagt. Noen jobber vil ikke komme tilbake, mens andre er eller vil bli endret som følge av mer bruk av hjemmekontor og digitale løsninger. Dette forsterker behovet for digital omstilling og gir opplæringsbehov både for de som er i jobb, men også for de som må skifte jobb. Det er gledelig at regjeringen i 2020 har åpnet opp for at både offentlige og private fagskoler kan øke sin kapasitet og spille en rolle i dette arbeidet.

Meld. St. 14 (2019-2020) Kompetansereformen Lære hele livet ble lagt fram for regjeringen 22. april 2020. Den inneholder en rekke tiltak, blant annet en kapasitetsøkning i fagskolen. Endringer i fagskoleloven fra 1.7 2018 medførte at TISIP kunne tilby studier og enkeltemner med studiepoeng. TISIP har NOKUT-godkjenning for 4 studier. Med de nye forslagene i Meld. St. 14 og praktiseringen av disse, ble det mulig for TISIP å kunne tilby studiene med økt modularisering, dvs at det blir mulig å kunne tilby moduler

som har et mindre omfang enn 30 studiepoeng. Sommeren 2020 tilbød TISIP emnet Grunnleggende IT og digitalisering på 6 studiepoeng. Vi fikk finansiert 100 plasser, men kunne sikkert tatt opp 200. Våren 2021 tar vi opp nye 55 studenter på det samme tilbudet. Tilbudene er rettet mot arbeidsledige og permitterte og kan tas mens man mottar dagpenger.

Det 2-årige nettbaserte tilbudet IT-drift gir en utdanning som gir «driftere» praktiske ferdigheter, men også innføring i programmering, IT-sikkerhet, skytjenester, GDPR m.m. som er svært relevant for mange bedrifter. TISIP fikk finansiert 50 studieplasser til denne utdanningen. Dette tilbudet er både rettet mot førstegangssøkere og mot de som vil skifte yrke.

Det blir etter hvert mulig å få støtte i Lånekassen for å ta etter- og videreutdanning med lavere enn halv studieprogresjon. Studenten kan da ta delvis fri fra jobben og erstatte bortfall av lønn med studiestøtte, noe som reduserer fallhøyden ved å satse på EVU for den enkelte og reduserer kostnader for mindre bedrifter ved å la ansatte øke sin kompetanse.

Alle TISIP sine studier er rettet mot å gi kompetanse for økt digitalisering. I studiene finner vi alt fra planlegging av prosjekt, økonomi og forretningsmodeller, programmering, databaser og drift av datasystemer, inkludert sikkerhet. Tilbudene vil bli gradvis tilgjengelige via plattformen www.itfag.no, både som grunnutdanning og som etter- og videreutdanning.



Thorleif Hjeltnes
Adm. dir Tisip

TISIP Styrets årsmelding – Hovedtall for virksomheten

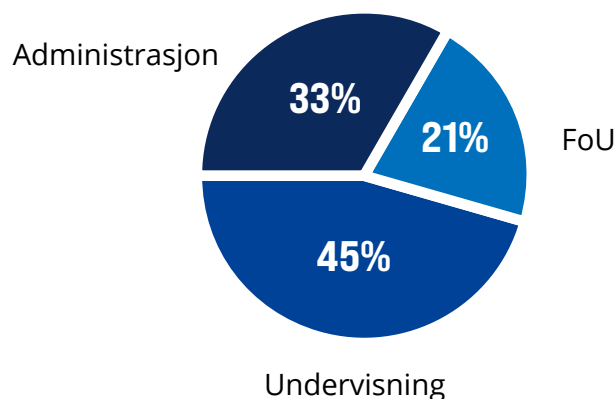
TISIP fikk en omsetning i 2020 på 6,426 millioner. Det er en økning på 346% i forhold til 2019. Antall årsverk er økt fra 2,9 i 2019 til 5,25 i 2020. Tabellen nedenfor viser flere sentrale tall fra virksomheten.

Sentrale tall fra virksomheten	2020	2019
Antall ansatte per 31.12	6	4
Sum årsverk	5,25	2,9
Inntekter ekskl. finans (budsjett parentes)	6,43 (3,25)	1,44 (2,29)
Resultat ekskl. finans	1,035	-1,446

Det kom inntekter fra to Erasmus+ prosjekt og Dam (Extrastiftelsen). Prosjektet 9 Conversations ble forlenget med ett år pga Covid-19, og et nytt Erasmus+ prosjekt: Master 9 Conversations ble igangsatt. Det kom inntekter fra Programvareavtale for nettundervisning. Inntekter fra forlagsvirksomheten falt med 48%. Fagskolens 2-årige IT-drift ble bygget ut til 10 emner våren 20 og 15 emner høsten 20 og ble tilbudt både som enkeltemner og som fulltidsstudium. Totalt ble det registrert 654 fagpåmeldinger som tilsvarer 130,5 heltidsekvivalenter.

Arbeidsoppgaver i årsverk	2020	2019
FoU	1,12	1,3
Administrasjon	1,75	1,0
Undervisning	2,38	0,6

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



Arbeidet med å fornye det nettbaserte fagskoletilbudet innen IT-drift er gjennomført etter planen, med 10 nye emner. I tillegg er det kjørt et sommerkurs i Grunnleggende IT og digitalisering (koronakurs) med 129 påmeldte. FoU-arbeidet er utført av ansatte med doktorgrad, siving eller tilsvarende. Sivilingeniører har undervist på fagskolen. TISIP har samarbeidet med Anvendt informatikk (AIT) ved IDI, NTNU om å gjennomføre prosjektene.

FoU-oppgaver i antall timer	2020	2019
1.nivå og sivilingeniør/cand. scient.	1595	1819
Ingeniør/bachelor	30	110
Student	50	50

Virksomhetens art og hvor den drives

TISIP er en ideell stiftelse. TISIP har midlertidig kontoradresse i Overlege Bratts vei 34 på Byåsen. I 2020 ble all virksomhet utført fra hjemmekontor på grunn av koronautbruddet. TISIP utfører FoU-oppdag 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 2020. 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 7 styremøter. Det ble holdt et styreseminar over 3 dager.

Styret vedtok en ny strategisk plan for stiftelsen, 1.10.2018 og denne er fulgt opp i 2020. 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. Der er også kommet nye forskrifter. Stortinget har vedtatt Meld. St. 14 (2019-2020) Kompetanse-reformen – Lære hele livet. Fylkeskommunen har nå fått ansvaret for å forvalte studieplasser til fagskolene i sitt fylke. På grunn av koronautbruddet har regjeringen tildelt midler både til enkeltkurs for arbeidsledige og permitterte og økt antall studieplasser til fagskolene, som også private tilbydere kan søke på.

TISIP fikk tildelt 100 studieplasser fra Diku til koronakurset Grunnleggende IT og digitaliser-

ing som ble kjørt sommeren 2020. TISIP fikk videre tildelt 50 studieplasser fra Trøndelag fylkeskommune til det 2-årige studiet IT-drift med oppstart høsten 2020. 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 2020 fikk TISIP 654 fagpåmeldinger som tilsvarer 130 heltidsekvivalenter.

TISIP har nesten fullført det 2-årige Erasmus+ prosjektet Entreprenørskap for innvandrere der TISIP er koordinator. Prosjektet ble forlenget med ett år, uten ekstra midler pga Covid-19. TISIP fikk tildelt prosjektet Master 9 Conversations som et oppfølgingsprosjekt med 33 måneders varighet. TISIP har jobbet med prosjektet om Brukermedvirkning sammen med Mental Helse.

Styret foretok en oppdatering av Plan for forvaltning av stiftelsens kapital, 20.09.20, Sak 27/20. Den legger premissene for plassering av stiftelsens midler. Pga Covid-19 er styringsrenten satt til null. Dette har påvirket renten på TISIPs plasseringer, Covid-19 har også påvirket verdien av en del plasseringer. Kapitalavkastningen for 2020 ble på 5,23%. Styret har forøvrig behandlet utviklingen i TISIP sine prosjekter, bemanning og økonomi.

Styrets sammensetning 2020 – 2023

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

Styreleder: Thorleif Hjeltnes

Nestleder: Erik Fremstad – ekstern

Medlem: Bjørn Klefstad

Medlem: Tove Hepsø – ekstern

Medlem: Trude Reinsberg – ekstern

Som varamedlemmer ble valgt:

Karl Johan Johansen og

Anne Wally Ryan – ekstern

Krav til styresammensetning for TISIP fagskole er bestemt i fagskolelovens §10. TISIP-styret fyller dette kravet, men styret må utvides med representanter fra de ansatte og fra studentene. Styret ble derfor fra 17.12. 2020 ble utvidet slik:

Medlem fra de ansatte Grethe Sandstrak med personlig varamedlem Tor Ivar Melling.

Studentmedlem Maria Victoria Eilertsen med personlig varamedlem Stine Hansen.

Studentmedlemmene er valgt for ett år.

Det utvidede styret behandler saker som angår TISIP fagskole.

Utdeling av midler

TISIP har ikke mottatt søknader eller foretatt utdeling av midler i 2020. Dette må sees i sammenheng med at TISIP har brukt betydelige midler til formålsinvesteringer i TISIP fagskole i 2018 og 2019.

Personale

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

Utstyr og programvare

Det er i 2020 betalt lisenser for it's learning, Uninett bredbånd, Huldt og Lillevik og Visma. TISIP har påbegynt arbeidet med å flytte utstyr og programvare fra NTNU til skybaserte løsninger.

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 1 034 888 i overskudd (-kr 1 308 865 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. 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 2020 gitt rente på 0,0%. TISIP har fortsatt å investere i obligasjoner og obligasjonsfond i henhold til plasseringsstrategien. I 2020 ble styringsrenten satt til 0,0% som følge av koronapandemien og 3 måneders NIBOR har falt med ca 1,2%.

TISIP fikk netto kr 1 567 706 i kapitalavkastning (kr 1 336 500 budsjett) når en tar hensyn til verdiendringer i plasseringer, valutakorreksjon og utbetalte renter.

TISIP hadde per 31.12. avsatt kr 1 550 000 for å dekke egenandeler i EU-prosjekt og forskuddsbetaling av aktiviteter. For 2021 er det avsatt kr 1 600 000 for å dekke kostnader med egenandeler, utvikling av TISIP fagskole og søknadsskriving.

Fortsatt drift

Regnskapet i 2020 viser et positivt driftsresultat. I tillegg kommer en betydelig kapitalavkastning, og egenkapitalen kan tilføres et overskudd på kr 2 602 594. Ny strategisk plan er vedtatt for 2018 – 2023. TISIP står også i 2021 overfor store investeringer knyttet til drift av fagskolen, etablering av nye FoU-prosjekt og utskifting / videreutvikling av egen infrastruktur. TISIP har en

aktiv, men forsvarlig kapitalforvaltning med et avkastningsmål på 4% av egenkapitalen. Styret legger fortsatt drift til grunn for årsmeldingen. Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av TISIPs eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

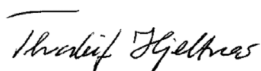
Utsikter for 2021

I 2021 budsjetterer TISIP med driftsinntekter på kr 8,2 millioner. Det innebærer økning i omsetning som følge av økt aktivitet i TISIP fagskole. I budsjettet for 2021 er det lagt inn betydelige investeringer for å fullføre fornyingen av det 2-årig fagskoletilbudet på nett. Det planlegges utvikling av nye utdanninger og fornying av egen IT infrastruktur.

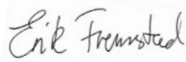
Prosjekter som er under planlegging eller som videreføres:

- Det 2-årige fagskoletilbudet IT-drift får økt volum
- Økt satsing på nettbaserte EVU-tilbud, f.eks. Industrifagskolen
- Slutføring av Erasmus+ prosjektet 9 Conversations
- Oppstart av Erasmus+ prosjektet Master 9 Conversations
- Samarbeidet med Gyldendal Akademisk og Fagbokforlaget fortsetter
- Fornyning av IT infrastruktur

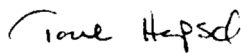
Trondheim 31.12. 2020
Trondheim 04.03. 2021



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 e-læring, drift av IKT-løsninger, anvendelser av Concurrent design, entreprenørskap, og brukermedvirkning innen helse- og sosialfag. Kunnskapen som utvikles skal primært ha praktiske formål. Resultatene krediteres enkeltforskere og de institusjoner som deltar i forskningen.

Koronapandemien fra mars 2020 har påvirket FoU-aktivitetene i TISIP både direkte og indirekte. Direkte ved at internasjonale møter har blitt avlyst og prosjekter er blitt forlenget og indirekte ved at TISIP har hatt en stor økning i fagskolevirksomheten og måtte flytte ressursene fra FoU til undervisning. Mer enn 25 år med forskning innen e-læring har vært gunstig for å kunne tilby god nettundervisning.

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.

Samarbeid med NTNU

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

Nettverksbygging og entreprenørskap og for innvandrere

Gjennom programmet EU Erasmus+ har TISIP fått tilslag på to prosjekt innen voksnes læring rettet mot innvandrere og flykninger og deres organisasjoner.

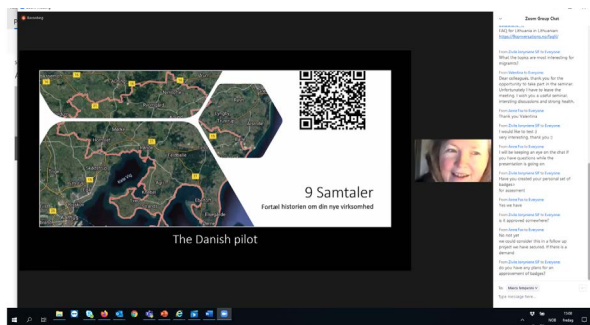


TISIP fikk i 2018 tilslag som koordinator for Erasmus+ prosjektet 9 Conversations. Prosjektet er et Strategic Partnership prosjekt innen voksnes læring. Prosjektet startet 1.10.18 og hadde opprinnelig 2 års varighet, men er forlenget til 3 år. Formålet med prosjektet er å tilby flykninger og innvandrere kunnskap om hvordan de kan starte egen virksomhet i sine nye hjemland. Prosjektet er bygget rundt de 9 områdene i Osterwalders Canvas og alt lærestoff og meto-disk tilnærming skal gjøres tilgjengelig via en App. De som deltar i prosjektet er TISIP og Rethink Learning fra Norge, Anne Fox ApS i Danmark, University of Rome, Alexander Technological Institution fra Thessaloniki og Social Project Institute fra Litauen. Det er etablert et nettsted for prosjektet: www.9conversations.no der resultater blir publisert. Metoden Concurrent Design er benyttet for prosjektstyring. TISIP samarbeider med NTNU/AIT om gjennomføringen av prosjektet.



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

I tilknytning til partnernemøte i Roma ble det også arrangert en såkalt Multiplier Event, der prosjektets foreløpige resultat ble presentert og diskutert med flyktninger og deres støtteorganisasjoner. Arbeidet har fortsatt i 2020 blant annet med ferdigstilling av App. Nytt partnernemøte ble avlyst, men den 3.dje Multiplier Event ble organisert i Lithauen, med høy oppslutning og gjennomført digitalt.



Master 9 Conversations

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. Målgruppen nå er organisasjoner som trenger et verktøy for å støtte flyktninger og innvandrere med å etablere seg i arbeidsmarkedet, enten som selvstendig næringsdrivende eller som arbeids-

takere. Pandemien har ført til en digital og langsommere oppstart enn planlagt. Prosjektgruppen er den samme, men NTNU er nå partner i prosjektet. Rethink Learning har gått ut, mens den italienske støtte-organisasjonen CReA Onlus er kommet inn.

Forum for brukerrepresentanter

Dette er et 2-årig prosjekt som har som formål å etablere et landsdekkende forum for brukerrepresentanter, innen Mental Helse. Prosjektet er støttet av Dam (Ekstrastiftelsen). TISIPs rolle i prosjektet er å etablere en database over brukerrepresentanter og plattform for å støtte kommunikasjon og datalagring i forumet. Hensikten med prosjektet er blant annet:

Å etablere og utvikle et nasjonalt forum for brukerrepresentanter innen psykisk helse og rus som kan bidra til erfaringsoverføring mellom representantene og styrke rekruttering. Samle inn opplysninger som gir grunnlag for oppbygging av mer relevant kompetanse for brukerrepresentanter samt utvikling av forumet.

Du finner forumet her:

<https://brukerforum-mh.org/>

NTNU / AIT har deltatt i prosjektet både med to Bachelor-oppgaver.


Forum for brukerrepresentanter

WEBINAR FILER OM NETTSIDEN KONTAKT REGISTRER LOGG INN

Digital samhandlingsplattform



Plattformen skal bidra til erfaringsoverføring mellom brukerrepresentanter og styrke rekruttering.

Man må være registrert og logget inn på nettsiden for å delta i samhandling og få tilgang til alle funksjoner

[Kom i gang](#)

Populære innlegg



FAGSKOLE OG NETTBASERTE TILBUD

TISIP fagskole fikk et gjennombrudd for det 2-årige studiet IT drift i 2020. En fornyet studieplan er kommet på plass og 15 av de 19 fagene er gjennomgått og oppdatert. De 4 siste skal oppdateres våren 2021.

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.

Den 12. mars 2020 ble Norge stengt ned som følge av koronapandemien. All reisevirksomhet innen- og utenlands ble stanset. Skoler og arbeidsplasser ble stengt. Alle som hadde mulighet til det skulle arbeide fra hjemmekontor. Hotell og reiselivsnæringen ble hardt rammet og de fleste kultur- og sportsarrangement ble avlyst. Effekten av dette ble et betydelig antall permitterte og arbeidsledige, totalt opp mot 300 000 personer.

TISIP fagskole

Utviklingen i 2020 må sees i lys av både den nye fagskoleloven og nye regler for salg av enkelemer, men også at TISIP har blitt tildelt offentlig støtte fra Kompetanse Norge / Diku sommeren 2020 for å gjennomføre emnet Grunnleggende IT og digitalisering for 100 permitterte og arbeidsledige, samt at TISIP er tildelt 50 studieplasser fra Diku via Trøndelag fylkeskommune for oppstart av det 2-årige studiet i IT-drift. Begge tilbudene har permitterte og arbeidsledige som en viktig målgruppe.

Faglig innhold og leveransemodell

IT-drift er et 2-årig studium som er godkjent av NOKUT. Studiet er nå nettbasert. 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

Semester	Antall emner	Antall påmeldte	Antall heltidsekvivalenter
Våren 2020	10	102	20,4
Sommer 2020	1	129	25,8
Høst 2020	15	423	84,6
Totalt 2020	-	654	130,8

TISIP fagskole 2020

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. Innholdet i fagene vil ofte være presentert både i form av tekst og som videoer. Fag som krever mye veiledning og støtte har en eller flere studentassistenter i tillegg til fagansvarlig.

Alle fagene i IT-drift tilbys hvert semester. Det innebærer at det er enkelt å ta fag om igjen eller studere med redusert hastighet, dersom arbeids- eller familiesituasjonen endrer seg.

Studenter

Mange av de som studerer hos TISIP fagskole er voksne og har erfaring fra tidligere utdanning og arbeidslivet fra før. På de offentlige tilbudene der studieplassene er gratis, har TISIP opplevd en svært stor interesse. I løpet av 3-4 dager etter utlysning har vi hatt mer enn 50% flere søkere enn plasser. Opptaket har i 2020 vært basert på først til mølla prinsippet og at de

som søker har generell studiekompetanse, realkompetanse og tilstrekkelige norskkunnskaper i henhold til opptaksreglementet. Dersom arbeidsledige eller permitterte får tilbud om jobb, vil det være mulig å studere videre med redusert studiebelastning.

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

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

TISIP fagskole samarbeider med andre fagskoler tilknyttet Trøndelag og Nordland fylke om et felles Studentombud. Informasjon om denne ordningen finnes her: <https://web.trondelagfylke.no/trondelag-hoyere-yrkesfagskole/studentinfo/Studentombud/>



Studentkull TISIP fagskole 2013/2014

Organisering og styring

TISIP fagskole er underlagt fagskoleloven og styret er satt sammen i henhold til lovens §10. Nye representanter for faglærere og studenter til styret ble oppnevnt den 17.12. 2020.

Daglig leder for TISIP er faglig ansvarlig for tilbudet i TISIP fagskole. Rektor er Pedagogisk ansvarlig. TISIP fagskole har ansatt en studieleder som koordinerer faglærerne og legger til rette

for at rutiner for kvalitetssikring blir fulgt. TISIP har også en studieveileder som ivaretar studentenes behov i forhold til opptak, eksamen og vitnemål / karakterutskrift, lånekassen, betalingsrutiner og bruk av læringsstøtte systemet. IT ansvarlig sørger for oppfølging av tekniske systemer og at IT-reglementet blir fulgt.

Studiereglementet som både fagskolen og studentene må forholde seg til er publisert som

en forskrift, se: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2020-10-12-2054?q=forskrift%20tisip>.

For å ivareta personvern til både studenter og ansatte har TISIP utarbeidet en personvern-erklæring som finnes på: <http://tisip.no/public/gdpr.pdf>.

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

Informasjon, markedsføring og salg

På TISIP sine nettsider www.tisip.no finner studenter og andre informasjon om innhold og oppbygging av våre studier og regler knyttet til GDPR, Studieforskrift, IKT-reglement m.m. TISIP planlegger å fornye dette nettstedet. Formålet er å gi en samlet oversikt over tilbudet.

Nettstedet www.itfag.no ble primært utviklet for å kunne ta imot påmeldinger til enkeltemner for søkere av etter- og videreutdanning. Nettstedet benyttes nå også for å registrere søkere til det 2-årige driftsstudiet. Nettstedet tilbyr blant annet en nettbetalingsløsning. I 2020 har TISIP fått støtte spesielt rettet mot permitterte og arbeidsledige det har da vært hensiktsmessig å utvikle landings-

sider som benyttes i hevdelsen til bestemte målgrupper, f.eks. via Facebook. Dette har vært en svært effektiv måte å nå fram til disse søkerne.

TISIP fagskole i 2021

Studenter som ble tatt opp til første kull av det 2-årige IT-drift studiet vil bli uteksaminert sommeren 2021. Kullet på 50 studenter som ble tatt opp høsten 2020 vil bli fulgt opp tett for å oppnå et best mulig resultat og god gjennomstrømning. TISIP har søkt Trøndelag fylkeskommune om å få starte et nytt kull på 50 studenter fra høsten 2021.

Diku – Direktoratet for internasjonalisering og kvalitetsutvikling i høyere utdanning har utlyst 498 studieplasser til Industrifagskolen. Disse plassene er øremerket for ansatte i industribedrifter som trenger faglig påfyll og som skal bidra til økt digitalisering i bedriftene. TISIP ønsker å kunne tilby en pakke av våre emner til denne målgruppen i løpet av 2021.

Diku og Kompetanse Norge har utlyst midler som skal brukes til å utvikle og prøve ut nye fleksible videreutdanningstilbud med søknadsfrist 22. mars 2021. TISIP vurderer å søke på disse midlene for å lage et tilbud innen digital transformasjon. Stikkord er Innovasjon, miljø og IT (dokumentasjon), sirkulær økonomi. En pakke med f.eks. 30 nye emner vil kreve søknad om NOKUT akkreditering.

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.

TISIP fagskole har i 2020 hatt en sterk aktivitetsøkning. Det har derfor vært nødvendig å styrke støttetjenestene med flere ansatte i 20% stillinger. Det er ansatt både en studieleder, en studieveileder. Flere ansatte bidrar med støttetjenester knyttet til drift og vedlikehold av våre IT-løsninger.

Programvare

TISIP benytter programvare som vi lisensierer, f.eks. lønns- og regnskapssystem og LMS, men også skreddersydd strategisk programvare som vi har utviklet selv. Nettstedet www.itfag.no, med underliggende administrative system er spesiallaget for å administrere salg og studieadministrasjon av studenter som både tar enkeltemner, men også studenter som følger det 2-årige studiet. Kostnader ved å drifte og videreutvikle den strategiske programvaren er betydelige. TISIP arbeider med å flytte programvaren over til en skybasert løsning på kort sikt. På lengre sikt arbeides det med å finne et eller flere hyllevareprodukt som kan dekke våre behov framover. I likhet med den programvaren TISIP selv lisensierer, blir også kostnadene ved bruk av den strategiske programvaren dekket ved lisensavtale fra TISIP som eier til TISIP fagskole som bruker, etter samme modell som tidligere ble benyttet i forholdet mellom TISIP og HiST / NTNU.

TISIP er registrar hos NORID

TISIP har i lang tid vært en egen registrar hos NORID, som administrerer det norske 'no'-domenet. Av til dels historiske årsaker opptre TISIP som registrar kun for UNINETTs medlemsorganisasjoner. Vi er dermed en liten aktør sammenlignet med kommersielle domenetilbydere, men ser likevel nytten av å ha denne rollen.

Sommeren 2018 skiftet vi ut programvaren på våre navne- tjenester. Den nye programvaren har gitt oss en del muligheter som den gamle løsningen manglet, og framstår generelt som mer moderne og i tråd med utviklingen på DNS-fronten. Dette har gitt oss en mer fremtidsrettet løsning.

Styreseminar på Veiholmen 2020

TISIP samarbeider med mange Europeiske land i ulike EU prosjekt. Tradisjonelt har TISIP lagt sine styreseminar til et av disse landene. Det pågående koronautbruddet gjorde det umulig å gjennomføre styremøtet i 2020 som planlagt.



Til tross for strenge smitteverntiltak, inkludert frokost i papirpose, ble det et svært vellykket faglig og sosialt opphold.

BØKER OG LÆREMATERIELL

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

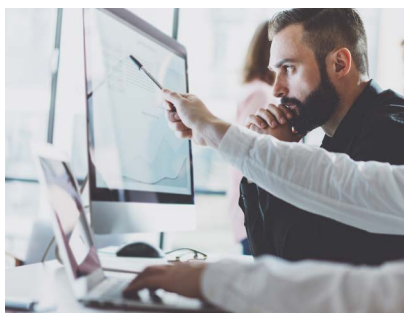
TISIP samarbeider også med Gyldendal akademisk og Fagbokforlaget om utgivelse av tradisjonelle lærebøker innen IKT. Bøkene kommer i nye utgaver i takt med ny teknologi og programvare. Bøkene selges nå via nettbokhandel tilknyttet forlagene eller i fagbokhandel.

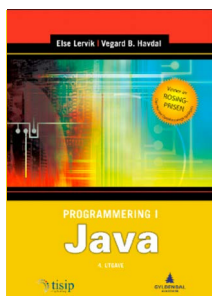
Digitalt læremateriell

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

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

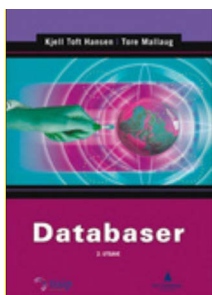
Lærestoffet benyttes både for studenter som er tatt opp i det 2-årige studiet, og for enkeltemner når disse benyttes som etter- og videreutdanning. Kostnader ved å utvikle og videreutvikle læremateriellet er større enn det som kan belastes et enkelt emne første gang lærestoffet benyttes. Det benyttes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





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

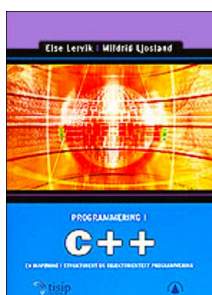
nevnes Collections-klassen, trådprogrammering, RMI, JDBC og web-programmering med JSP. Swing med GUI-komponenter for tekster, valg, lister, tabeller og dialogvinduer er også med. UML brukes gjennomgående og "oversetting" fra UML til Java-kode vektlegges. Boka har egen ressursside på Internett, <http://javabok.no/>, 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 eksempler. SQL er splittet opp i to kapitler

og utvidet. Alt om brukergrensesnitt og installering av database-verktøy er fjernet og isteden gjort tilgjengelig på bokens hjemmeside. Innføringen i databaser og Internett blir nå konsentrert rundt PHP og XML. I tillegg vil transaksjonshåndtering i flerbrukerdatabaser gjøres mer praktisk med eksempler i SQL.



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



Webprogrammering i PHP

Dette er den første norske læreboka i PHP. Boka har en rekke illustrerende eksempler og øvingsoppgaver, og kan brukes av både nybegynnere, hobbyutviklere og de som kan et annet programmeringsspråk fra før. Den gir en praktisk, men grundig introduksjon til utvikling

av dynamiske og interaktive websider. Skjema-behandling, databaseintegrasjon, datasikkerhet og automatisk generering av grafikk er blant viktige tema. Siste kapittel er ei kokebok med vanlige problemstillinger. Fjerde utgave (442 sider) kom i 2014.



Innføring i datakommunikasjon

Innføring i datakommunikasjon er boka for alle som ønsker å få et innblikk i hvordan datakommunikasjon i lokalt nett og på Internett fungerer. Boka er tilpasset undervisning ved høyskoler og universitet.

Innholdet er organisert slik at man starter med Internettapplikasjonene og arbeider seg nedover i den lagdelte referansemodellen. Det er lagt spesielt vekt på å gi konkrete eksempler som viser virkemåten til de ulike kommunikasjonsprotokollene, blant annet ved å analysere datapakker ved hjelp av Wireshark. Andre utgave av boka er omskrevet på flere områder. Vi utdyper nettverksbegrepet, og tema som sikkerhet, trådløse nett og NAT-funksjonalitet har fått større fokus. Læreboka selger fortsatt bra.

BØKER UTGITT I SAMARBEID MED FAGBOKFORLAGET:



Drift av lokalt nettverk

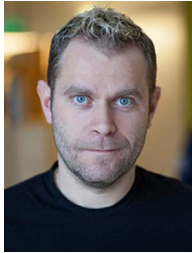
Læreboka "Drift av lokalt nettverk" kom ut i syvende utgave i 2018 med Sigurd Assev og Arne B. Mikalsen som forfattere. Utgivelsen er et samarbeid mellom TISIP og Akademi- ka Forlag. I denne utgaven blir de siste versjonene av Active Directory og eDirectory gjennomgått, samt at Linux-kapitlet er nyskrevet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

**Daglig leder og styreleder Thorleif Hjeltne**

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

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

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

**Rektor Tor Atle Hjeltne**

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

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

Fagområder: markedsorientert produktutvikling, entreprenørskap og økonomisk styring.

**Studieleder Bjørn Klefstad**

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

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

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

**Forsker Knut Arne Strand**

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

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

Fagområde: utvikling, leveranse og forvaltning av informasjonssystemer.

**Økonomiansvarlig Monica Storvik**

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

Ansvarsområde: Administrativt arbeid innenfor økonomi

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

**Studieveileder Ingrid Island**

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

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

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



Faglærer Grethe Sandstrak

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

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

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



Faglærer Jostein Lund

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

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

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



Faglærer Tore Mallaug

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

Ansvarsområde: Faglærer i Databaser.

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



Faglærer Aleksander Tandberg

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

Ansvarsområde: Faglærer i Automatisering i PowerShell.

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



Faglærer og IT-ansvarlig Tor Ivar Melling

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

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

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



Faglærer Svend Andreas Horgen

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

Ansvarsområde: Faglærer i Digital sikkerhet, Programmering i PHP.

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



Faglærer Emil Antoni Brasø

Stilling: Infrastructure Engineer | *E-post:* emil@brasoe.no | *Telefon:*

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

Fagområde: utvikling, drift og vedlikehold av 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

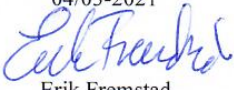
	2020	2019
Inntekter		
FoU Prosjekt	557 210	384 611
Kursinntekt	4 728 500	558 000
Diverse inntekter	1 140 656	497 471
Sum driftsinntekter	6 426 366	1 440 082
Kostnader		
Lønnskostnader		
Lønn ³	3 440 625	1 823 901
Arbeidsgiveravgift	521 590	363 328
Andre personalkostnader	27 979	25 690
Reisekostnader	-3 630	132 593
Styrehonorar ³	121 000	121 000
Sum lønnskostnad	4 107 564	2 466 512
Andre driftskostnader		
Avskrivinger	0	0
Andre driftskostnader ³	1 283 914	419 470
Sum andre driftskostnader	1 283 914	419 470
Sum driftskostnader	5 391 478	2 885 982
Driftsresultat	1 034 888	-1 445 900
Finansinntekter		
Renteinntekter	16 555	15 993
Annen finansinntekt ²	1 950 191	1 968 885
Sum finansinntekter	1 966 746	1 984 878
Finanskostnader		
Rentekostnader		
Annen finanskostnad ^{1,2}	399 040	90 504
Sum finanskostnader	399 040	90 504
Sum finansposter	1 567 706	1 894 375
Årsresultat	2 602 594	448 475
Disponering av årsresultat		
Fra/til annen egenkapital	2 602 594	448 475

Balanse

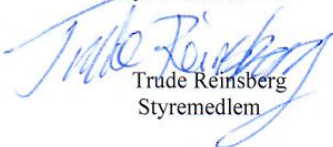
Eiendeler	2020	2019
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Maskiner	0	0
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler		
Kundefordringer	0	399 000
Andre fordringer	215 730	209 226
Sum fordringer	215 730	608 226
Investeringer		
Markedsbaserte obligasjoner og plasseringer ²	33 966 933	30 962 465
Sum investeringer	33 966 933	30 962 465
Bankinnskudd, kontanter og lignende		
Bankinnskudd	3 584 282	3 846 839
Bank, skattetrekk ⁶	449 636	286 753
Sum bankinnskudd	4 033 918	4 133 592
Sum omløpsmidler	38 216 581	35 704 282
Sum eiendeler	38 216 581	35 704 282
Egenkapital og gjeld		
Innskutt egenkapital	200 000	200 000
Sum innskutt egenkapital	200 000	200 000
Opptjent egenkapital		
Annen egenkapital ⁵	32 384 741	29 782 148
Sum opptjent egenkapital	32 384 741	29 782 148
Sum egenkapital	32 584 741	29 982 148
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	10 900	26 982
Skyldige offentlige avgifter ⁶	672 818	400 329
Annen kortsiktig gjeld	4 948 122	5 294 824
Sum kortsiktig gjeld	5 631 840	5 722 135
Sum Egenkapital og gjeld	38 216 581	35 704 282

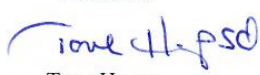
Trondheim 31/12-2020
04/03-2021


Thorleif Hjeltnes
Styreleder/Adm.dir


Erik Fremstad
Nestleder


Bjørn Klefstad
Styremedlem


Trude Reinsberg
Styremedlem


Tove Hepsø
Styremedlem

Noter til regnskapet for 2020

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	Paløpt rente
Forte Obligasjon	1 940 350	3 034 015			3 116 433	82 419				
Obligasjon Trønder Energi	2 000 000	2 130 400			2 172 200	41 800	142 000			72 972
Obligasjon DNB Bank	2 000 000	2 006 000		2 000 000	0		15 898	-6 000		
Obligasjon Gjensidige bank	1 000 000	1 005 900		1 000 000	0		19 523	-5 900		
Obligasjon Skandiabanken	1 000 000	1 015 500		1 018 717	0		26 162		3 217	
Obligasjon Stolt Nielsen Ltd	1 000 000	1 009 000		1 000 000	0		16 189	-9 000		
Obligasjon GLX Holding AS	1 000 000	1 032 900			1 007 200	-25 700	62 413			3 733
Obligasjon Sparebank 1 Boligkredit AS	1 000 000	1 011 000			1 012 900	1 900	40 680			2 979
Obligasjon Aker Solution AS	1 000 000	1 025 200			990 500	-34 700	40 833			6 495
Obligasjon Orkla Sparebank	1 000 000	1 015 000			1 020 400	5 400	46 824			1 253
Obligasjon Sparebank 1	1 000 000	1 016 700			1 019 800	3 100	43 241			2 886
Obligasjon Ship Intemasjonal int	1 000 000	1 025 400		1 030 840	0		2 373		5 440	
Obligasjon Sparebank 1 SR-Bank	1 000 000	1 021 600			1 024 000	2 400	44 706			9 240
Fondobligasjon Klebu Sparebank	1 000 000	1 020 200			1 024 800	4 600	51 197			10 313
Obligasjon Stolt Nielsen	998 750	1 019 900		1 011 134	0		24 361	-8 766		
Obligasjon Hexagon Composites	1 000 000	1 013 800			1 007 500	-6 300	72 461			1 936
Obligasjon Fana Sparebank	1 000 000	1 013 200			1 022 400	9 200	44 708			8 505
Obligasjon Aker Solutions ASA 19/24	1 000 000	1 013 800			965 000	-48 800	39 643			2 699
Obligasjon Toten Sparebank	1 000 000	1 020 100			1 029 100	9 000	47 928			2 025
Obligasjon DNB Bank ASA	1 000 000	1 026 000			1 027 500	1 500	44 540			444
Obligasjon Benchmark Holdings	1 015 000	960 500			991 300	30 800	72 926			1 726
Obligasjon Protector Forsikring ASA	1 000 000	1 012 100			999 200	-12 900	59 863			153
Obligasjon Sparebanken Sor	1 500 000	1 506 900			1 523 850	16 950	61 886			8 060
Obligasjon GasLog Ltd.	1 500 000	1 505 250			1 391 250	-114 000	108 726			9 654
Obligasjon SBANKEN ASA	1 500 000	1 502 100			1 515 000	12 900	61 831			1 627
Obligasjon Ship Finance international			1 500 000		1 386 600	-113 400	75 478			14 160
Obligasjon Sparebank ISMN 18			928 300		1 014 700	86 400	30 127			7 133
Obligasjon Nors Hydro ASA			2 000 000		2 180 600	180 600	46 268			9 532
Shanken ASA			2 000 000		2 012 200	12 200	37 512			2 892
Stolt Nielsen Limited FRN			1 500 000		1 506 300	6 300	37 572			628
Storm Real Estate			2 000 000		2 006 200	6 200	5 367			5 367
SUM	29 454 100	30 962 465	9 928 300	7 060 690	33 966 933	157 869	1 423 238	-29 666	8 657	186 413

Note 3 - Ansatte og godtgjørelser

Antall ansatte pr. 31.12 var 6 og sum årsverk utgjorde 5,25. Daglig leder har mottatt lønn for prosjektarbeid på til sammen 870.767,-. Det er utbetalt kr. 121.000,- i styrehonorar. Kostnadsført revisjonshonorar i 2020 utgjør 202,-.

Note 4 – Obligatorisk tjenestepensjon

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

Note 5 – Egenkapital

	Grunnkapital	Annen EK	Sum
Egenkapital pr 01.01.20	200 000	29 782 148	29 982 148
Årets resultat		2 602 594	2 602 594
Egenkapital pr. 31.12.20	200 000	32 384 742	32 584 742

Note 6 Skattetrekk

TISIP har bundne skattetrekksmidler på kr 427 266,-.

Uavhengig revisors beretning

Til styret i Stiftelsen Tisip

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Stiftelsen Tisip.

Årsregnskapet består av: • Balanse per 31. desember 2020 • Resultatregnskap for 2020 • Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	Etter vår mening: Er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av stiftelsens finansielle stilling per 31. desember 2020, og av dens resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
---	---

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av stiftelsen slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder 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 så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.



For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Uttalelse om andre lovmessige krav

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet og forutsetningen om fortsatt drift er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

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 ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av stiftelsens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

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.

Trondheim, 4. mars 2021
BDO AS

Arve Garberg
statsautorisert revisor

Penneo Dokumentnøkkel: XUC1X-G43K1-0E6B-E2FC6-03GKB-CEE74



TISIP FAGSKOLE

/ 2-ÅRIG IT DRIFTSUTDANNING

/ NETTBASERT UTDANNING

/ 20 EMNER INNEN DIGITALISERING,
PROGRAMMERING OG IT-DRIFT

Postadresse:
TISIP
Postboks 4419
Hospitalsløkkan
7418 TRONDHEIM

Kontakt:
Telefon 73 52 30 30
Telefax 73 55 95 41
epost: info@tisip.no
<http://www.tisip.no/>

