

# Rapportering om bruk av NVF-Stipend til fullføring av masterprogram i Veg, Jernbane og Transport ved NTNU 2022-2025.

## Bakgrunn:

Jeg har vært student ved det erfaringsbaserte masterprogrammet i Veg, jernbane og transport ved NTNU siden vårsemesteret 2022. Studiet består av 8 samlingsbaserte emner på 7,5 studiepoeng hver, og avsluttes med masteroppgave på 30 studiepoeng. Frem til våren 2024 dekket min arbeidsgiver reisekostnader knyttet til dette masterprogrammet, men som følge av stram kommuneøkonomi var dette ikke mulig for de to siste emnene. Kursavgifter har vært dekket av arbeidsgiver.

## Følgende kurs er gjennomført

I perioden 2022 – 2025 er følgende emner gjennomført:

PK6400 praktisk prosjektledelse, vår 2022. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg fasedeling av prosjekter, og ulike prosjekt- og gjennomføringsmodeller. Man lærer om blant annet prosjektoppfølgning, prosjektmål og suksesskriterier, interessentanalyse

BA6062 Trafikkmodeller og ITS vår 2022. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg teoretisk grunnlag for og, anvendelse av trafikk- og transportmodeller, bruk av simulerings- og modelleringsverktøy for vurdering av avvikelingskvalitet, rutevalg, energibruk/utslipp og reiseatferd. Man lærer å bruke trafikkmodellene AIMSUN og Sidra intersection.

PK6017 Risikoanalyse høst 2022. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg grunnleggende begreper innenfor risikoanalyse, herunder beregning av risiko, sikkerhetsmål, beslutningskriterier, feltreanalyse og hendelsestreanalyse.

BA6052 Strategisk planlegging av transportinfrastruktur vår 2023. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg metoder i strategisk transportplanlegging, samt transportinfrastrukturen og de aktuelle problemområdene som krever strategiske beslutninger. Man lærer om blant annet plantyper, strategier for mer bærekraftig transport, bylogistikk og alternative drivstoffer.

PK6100 Ledelse og eierskap i prosjekter vår 2023. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg blant annet prosjektmodeller, konsept- og prosjektvalg, prosjektorganisering, teamutvikling, ledelse av globale og distribuerte prosjekter, kunnskapsledelse, kommunikasjon, konflikt, håndtering av media.

BM6801 Trafikkteknikk og transportanalyse høst 2023. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg blant annet beregningsmetoder for å finne etterspørsel etter transport for alle transportformer og reiseformål, analyser av trafikkavvikling og trafiksikkerhet i vegsystemet

BA6051 Kostnader og nytte av samferdselsanlegg høst 2023. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg blant annet nytte- og kostnadsanalyse, samfunnsøkonomisk analyse og anvendelse av dette innen samferdselssektoren.

BA6013 Trafikksikkerhetsrevisjoner og -inspeksjoner vår 2024. 7,5 studiepoeng. Emnet tar for seg metodikk for trafikksikkerhetsrevisjoner og trafikksikkerhetsinspeksjoner i henhold til Statens vegvesen håndbok 720. Gjennomføring av emnet med karakter D eller bedre tilfredsstiller kravene for å bli godkjent som trafikksikkerhetsrevisor i henhold til vegsikkerhetsforskriften § 8.

BM6980 Masteroppgave i veg, jernbane og transport. 30 studiepoeng. Masteroppgaven er avslutningen på studieprogrammet. Min masteroppgave har evaluert bruken av tungtrafikkfelt som er etablert på E6 Hvam-Tangerud og Taraldrud-Klemetsrud i forbindelse med stengingen av Ring 1 i Oslo. Oppgaven konkluderer med at tungtrafikkfelt kan være en effektiv måte å prioritere tungtrafikk, som ikke er omfattet av nullvekstmålet, spesielt på veistreknings der det er kollektivfelt med en tilgjengelig restkapasitet. Oppgaven leveres 15.05.2025.

## Bruk av stipendet

Stipendet har vært brukt til å dekke reisekostnader i fagene BA6013 Trafikksikkerhetsrevisjoner og -inspeksjoner, og BM6980 Masteroppgave i veg, jernbane og transport.

Totalt tre studieopphold i Trondheim har vært dekket gjennom bruk av stipendmidler.