

Prosjektoppgave

SOK-2301 - Nytte-kostnadsanalyse i teori og praksis

Espen Sirnes

2025-08-14

Analyser og evaluer ny Kvaløyaforbindelse

- Prosjektet dere skal jobbe med er å lage en samfunnsøkonomisk utredning av ny Kvaløyaforbindelse
- Dagens bro til Kvaløya er overbelastet, noe som fører til kø, forsinkelser og redusert fremkommelighet for både privatpersoner og næringsliv.
- Dette skaper utfordringer for transport, beredskap og utvikling på Kvaløya, og det er behov for tiltak som kan bedre trafikksituasjonen og sikre tilstrekkelig kapasitet for fremtidig vekst.



Figure 1: Kjø Kvaløya

Nytte

- En ny forbindelse vil, i tillegg til å økt fremkommelighet og bedre beredskap, potensielt kunne bidra til rimelige tomter.
- Tromsø er en av de dyreste byene å bo i.
- En ny Kvaløyaforbindelse kan knytte nye områder og rimelige tomter på Kvaløya nær sentrum, og bidra til lavere boligpriser.

Informasjon som må innhentes

- Hvor mye koster det å bygge tunnel?
- Hva slags tunnel skal bygges

- Hvilke traseer kan være aktuelle?
- Samfunnsøkonomisk betydning av byutvikling (rimeligere tomter)
- Hva vil det ha å si for
 - trafikk sikkerhet
 - kollektivtransport
 - syklende og gående
 - natur og miljø
 - næringsutvikling/næringstrafikk

Innleveringene:

Obligatorisk innlevering 1 (Fase 1-3 ihht veilederen):

- Gjør en vurdering av tiltaket ihht. DFØs veileder og identifiser hvilken informasjon som trengs og hvilke forutsetninger som må gjøres
- Innhent informasjon
- Sett opp en disposisjon/arbeidsplan (bruk veilederen)

Obligatorisk innlevering 2 (Fase 3-5):

- Bruke det du har lært til å sette opp en nytte-kostnadsanalyse
- Beregne nåverdi av prosjektet

Endelig innlevering (Fase 1-8):

- Forbedre det som er gjort i tidligere innleveringer
- Lever en endelig utredning av tiltaket.
- Utredningen bør ha samme form som eksemplene i pensum.
- Målet er en rapport som kunne vært presentert for Stortinget og Olje- og energidepartementet som grunnlag for en beslutning om elektrifisering.