

# Optimalisering av anleggsmaskindrift og massehåndtering ved Norsk havteknologisenter

## Optimization of Construction Machinery Operation and Bulk Handling at Ocean Space Centre

Prosjektnr 2024 - 44

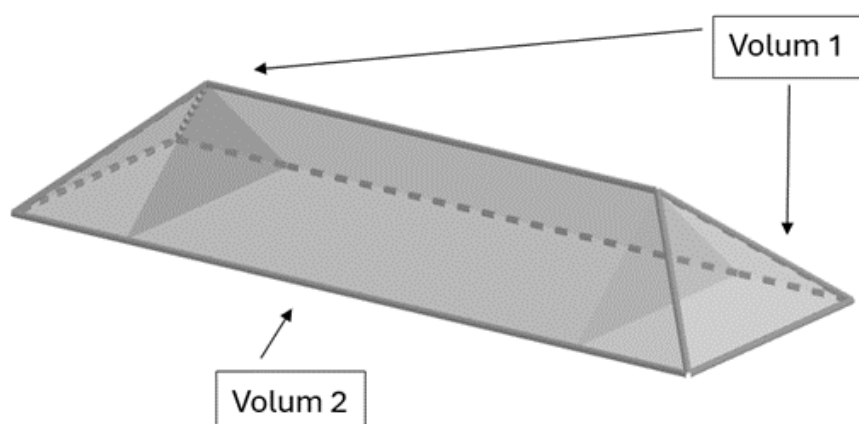
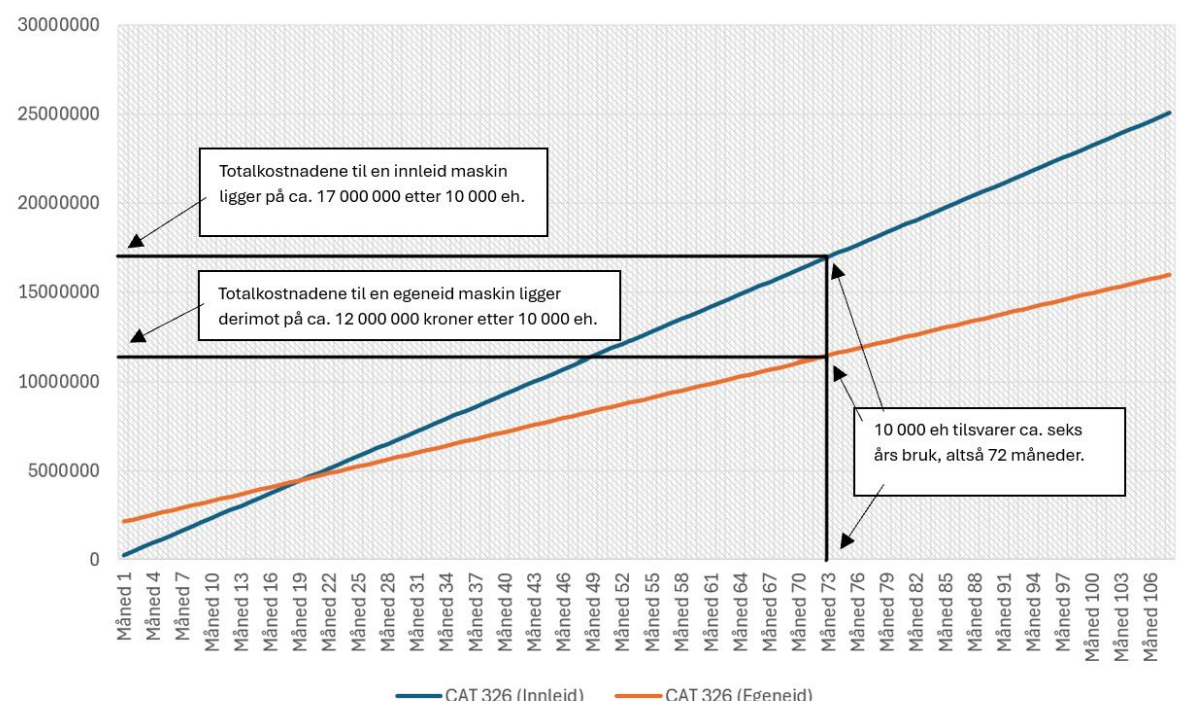
Intern veileder: Omar K. Sabri

Anders Lægroid, Isak Tysnes Mathisen

Ekstern kontakt: Hallvard Wennevold, Trym Anleggs AS

Oppgaven tar forseg om valget mellom **eierskap versus innlei** av anleggsmaskiner, samt masse-håndtering i Trym Anlegg AS sitt arbeid med NTNU's nye campus, "Norsk havteknologisenter".

Entreprenøren vil ikke nødvendigvis merke betydelige, økonomiske utslag ved å enten leie inn eller eie anleggsmaskiner på prosjekt, sett i det store og hele bildet. **Det vil derimot** være viktig for entreprenøren og prosjektledelsen å se på omstendighetene og omfanget til det aktuelle prosjektet. På denne måten kan prosjektet oppnå **den best mulige løsningen** når en skal vedta om en skal investere i egneide eller innleide anleggsmaskiner.



Internlagring og salg av steinmasser ved Norsk havteknologisenter er fullt mulig, og det er en meget god løsning. Ved en slik massehåndtering følger det med et **stort økonomisk potensial** i form av en kraftig reduksjon i transportkostnader. I tillegg har dette et **stort miljømessig potensial** ved at CO<sub>2</sub>-utslipper reduseres kraftig. Dette gjelder så lenge prosjektets fremdrift påvirkes.