

# Bachelorprosjekt dataingeniør OsloMet våren 2021

## Prosjektittel

Optimalt Dashboard

## Medlemmer

Diedrik Leijenaar Oksnes, s181138

Sebastian Overskott, s331402

Aleksander Røv, s187428

Vegard Müller, s150315

## Oppdragsgiver

Goodtech AS, Innspurten 15, 0663 Oslo.

## Kontaktperson hos oppdragsgiver

August Nissen, [august.nissen@goodtech.no](mailto:august.nissen@goodtech.no) / 996 39 746

## Prosjektbeskrivelse

### Om oppdragsgiver

*Goodtech er et nordisk teknologikonsern notert på Oslo Børs som omsetter for ca. NOK 600 millioner og har 300 medarbeidere i Norge, Sverige og Finland. Selskapet leverer prosjekter, tjenester og produkter innen elektro- og prosesseteknikk, miljøteknikk og industriteknikk til energi, industri, IT, infrastruktur, bygg og offentlig sektor i Norden.*

Kilde: Goodtech produktblad.

### Om prosjektet

Prosjektet består i å utvikle en dashboardløsning for Goodtech sin industrielle IT-løsning, Goodtech Manufacturing Intelligence. Hensikten med løsningen er å hente informasjon fra flere datakilder (eks. SQL) og presentere innhentede data på en oversiktlig og skalerbar måte. Applikasjonen skal kunne benyttes på mobile enheter, og skal ha et webgrensesnitt for å administrere og konfigurere layout og innhold. Løsningen skal i utgangspunktet utvikles med Java og Vaadin (front-end rammeverk for Java), men også andre rammeverk eller løsninger skal vurderes i samband med en funksjonsbeskrivelse av applikasjonen.

Foreslåtte verktøy/teknologier er: Java, SQL/NoSQL, Vaadin rammeverk, Docker, Linux/Windows, Rest API og OPC