

## Goodtech monitoring

### Medlemmer:

Tommy Abelsen  
Christoffer-Theodor Arntzen  
Victor Nascimento Bakke

### Oppdragsgiver:

Goodtech ASA  
Innspurten 15, 0663 Oslo  
815 68 600

### Kontaktperson:

Mikkel Sannes Nylend  
IT Consultant, Team Industrial IT,  
Projects, Region Oslo

+47 994 26 162

[mikkel.sannes.nylend@goodtech.no](mailto:mikkel.sannes.nylend@goodtech.no)

### Beskrivelse/skisse av prosjektet.

Goodtech er et nordisk teknologikonsern som har kjernekompetanse innen automatisering, kraft, og industri- og miljøteknikk.

Prosjektet Goodtech Monitoring skal brukes til å overvåke viktige applikasjoner, slik at man får oversikt over prosesser. Goodtech Monitoring skal gjøre det mulig å varsle og informere kunder om viktige hendelser, samt reagere tidlig og rette opp eventuelle feil.

Goodtech Monitoring skal behandle logger og andre data fra kundenes applikasjoner og servere. Det vil hovedsakelig bestå av to deler:

- Loggsystemet som mottar logger fra loggbehandlere på kundenes servere og normaliserer loggene slik at de enkelt kan presenteres visuelt.
  - Loggbehandlerene vil ligge på servere hos kundene og monitorere systemene og hardware hos kunden. Loggbehandlerene sender rå loggdata til skytjenesten, som så behandler loggdataene og fører dem inn i databasene.
- Visualiseringsside som viser data fra loggene som har blitt sendt inn i et oversiktlig dashboard.

### Krav

- Tar utgangspunkt i at alt ligger på Amazon Web Services (AWS).
- Det er ingen krav til spesifikke dataverktøy.
  - Tar utgangspunkt i at vi bruker Grafana for visualisering.

### Eventuell ekstra funksjonalitet:

- Varsling på epost og sms