

# Sensorveiledning Software Engineering v2019

© UNIVERSITETS- OG HØGSKOLERÅDET

<b>Symbol</b>	<b>Betegnelse</b>	<b>Generell, ikke fagspesifikk beskrivelse av vurderingskriterier</b>
A	Fremragende	Fremragende prestasjon som klart utmerker seg. Kandidaten viser svært god vurderingsevne og stor grad av selvstendighet.
B	Meget god	Meget god prestasjon. Kandidaten viser meget god vurderingsevne og selvstendighet.
C	God	Jevnt god prestasjon som er tilfredsstillende på de fleste områder. Kandidaten viser god vurderingsevne og selvstendighet på de viktigste områdene.
D	Nokså god	En akseptabel prestasjon med noen vesentlige mangler. Kandidaten viser en viss grad av vurderingsevne og selvstendighet.
E	Tilstrekkelig	Prestasjonen tilfredsstillende minimumskravene, men heller ikke mer. Kandidaten viser liten vurderingsevne og selvstendighet.
F	Ikke bestått	Prestasjon som ikke tilfredsstillende de faglige minimumskravene. Kandidaten viser både manglende vurderingsevne og selvstendighet.

---

NB: Det skal gis individuell karakter til hvert gruppelem. Dersom det er tydelig fra innleveringen at arbeidsfordelingen har vært skjev er det rom for å gi gruppelemmene ulike karakterer.

## Overordnet

- Prosjektdokumentasjonen er dokumentasjon for en kunde og en utviklingspartner og ingen akademisk rapport
- Prosjektdokumentasjonen beskriver problemstillingen og løsningen
- Prosjektdokumentasjonen er forståelig for ikke-tekniske personer med domenekunnskap

## Problemstillingen

- Problemstillingen er forklart på en forståelig måte for målgruppen

- Domenet for applikasjonen er beskrevet
- Forklarer hva som er viktig med systemet som skal utvikles
  - Hvem er de forskjellige brukerne?
- Aktivitetsdiagrammene beskriver brukssituasjonen som systemet skal omfatte på en tydelig måte

#### Kravspesifikasjon

- Kravene er beskrevet tydelig og utvetydig og på et hensiktsmessig detaljnivå
- Hvert krav skal være identifiserbart
- Kravene dekker nødvendig funksjonalitet i systemet
- Hvert krav har blitt estimert med utviklingsomfang og forretningsnytte
- Tydelig hvilke krav som dekkes av prototypen

#### Systemet

- Den overordnede arkitekturen av det foreslåtte systemets logiske deler er beskrevet tydelig
- Sekvensdiagram beskriver relevante deler av systemet (ikke nødvendigvis funksjonalitet som er tatt med i prototypen)
  - Elementene i diagrammene og funksjonaliteten deres er tydelig
- Avanserte deler av systemet er beskrevet på et hensiktsmessig detaljnivå
- Valgt teknologi og rammeverk er beskrevet tilstrekkelig

#### Prototypen

- Instruksjoner for å få kjørt og testet prototypen er tydelige
  - Sensor må kunne kjøre prototypen og testene på en meget enkel måte
- Prototypen er kjørbare
- De viktigste kravene er oppfylt
- Funksjonaliteten er dekket av kravspesifikasjonen
- Delene av prototypen (database/grensesnitt/etc.) er løst koblet mot hverandre slik at de kan byttes ut ved behov
- Testdekning av kravene som er implementert i prototypen
- Testene kjører og passerer, og tester faktisk funksjonalitet
- Testene er strukturert slik at det er mulig å vite hva som er enhetstester og integrasjonstester, enten via katalogstruktur, navn på tester eller tagger på testene
- Versjonskontroll (Git) er inkludert og viser utviklingen i prosjektperioden

#### Evalueringsvedlegg

- Er vedlagt og har med elementene som beskrevet i oppgaveteksten

#### Spesielt

- Hver deltager i gruppa skal ha levert minst ett aktivitetsdiagram og ett sekvensdiagram hver til prosjektdokumentasjonen