

Oppdragsgiver:

Helse Bergen

Rapporttype

Funksjonsbeskrivelse

STERILSENTRAL FUNKSJONSBESKRIVELSE SÅPEDOSERINGSANLEGG

Oppdragsnavn: Sterilsentral

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Beskrivelse av revisjonsgrunnlag
A	18.10.2023	BESL	KSS	Anbudsunderlag

Angivelse av endringer i dokumentet:

- Tekst som er klar til RIE prosjektering
- Revidert tekst er angitt i **rødt**.
- Uavklart tekst er angitt med **gul fremheving**.

Rambøll Norge AS
Folke Bernadottes vei 50
Postboks 3705 Fyllingsdalen
T +47 55 17 58 00
bergen@ramboll.no www.ramboll.no

Innholdsfortegnelse

1. INNLEDNING	6
1. GENERELLE KRAV	7
2. +025=390.0001:001/002/003 – SÅPEDOSERINGSANLEGG (LEVERANDØRPROSJEKTERES)	8

1. INNLEDNING

Denne rapporten viser behovet for styring og overvåkning av Såpedoseringsanlegget plassert i Sterilsentralen. Utførende entreprenør er en del av maskinentreprise. Rapportens overordnede målsetning er å sikre en rasjonell drift av anleggene gjennom god styring og overvåkning.

Anleggskapitlene omfatter blant annet en kort beskrivelse av anlegget, hvilke parametre som vil være styrende for anlegget, funksjonsbeskrivelse for anlegget og ønsket skjermbilde på byggets SD-anlegg.

Gjennom hele rapporten vil det vises til systemskjema og kapasitetstabeller som viser de ulike anleggenes oppbygging og omfang, samt grensesnitt til andre anlegg.

Endelig revisjon av beskrivelsen skal i sin helhet inngå i byggets FDV-dokumentasjon.

1. GENERELLE KRAV

Prosjektet skal følge Helse Bergen sin dokumentserie for krav. De tekniske entreprenørene og fagene skal sette seg inn i standardene slik at eventuelle avvik mellom funksjonsbeskrivelse og retningslinjene oppdages og kan korrigeres.

De tekniske entreprenørene skal sammen med tekniske fag sørge for god regulering og flyt i anleggene slik at anleggene fungerer optimalt.

Alle verdier og komponenter for styring, regulering og overvåkning skal presenteres i SD-anlegget. Justering av alle settpunktverdier alarmgrenser og nullstilling av driftstider skal kunne utføres fra SD-anlegget.

2. +025=390.0001:001/002/003 – SÅPEDOSERINGSANLEGG (LEVERANDØRPROSJEKTERES)

001/002/003 Kjemi A/Kjemi B/Kjemi C

**LEVERANDØRPROSJEKTERES DVS. SYSTEMSKJEMA OG FUNKSJONSBESKRIVELSE MÅ KUN
BRUKES SOM VEILEDNING IFT. FUNKSJONER UTSTYR OG PLASSERING.**

2.1. Overordnet strategi

Anlegget skal forsyne maskinpark og vaskehall med vaskekemikalier.

2.2. Anleggsbeskrivelse

Anlegget består av en pumpesentral og tanker plassert i Kjemikalielager i plan 4.

2.3. Driftsinformasjon og alarmer

- Pumpe:
 - o Driftsinformasjon: Drift.
 - o Alarmer: Generell feil.
- Nivåvakt tanker:
 - o Alarm: Kritisk lavt væskenivå
- Diverse andre signaler, 15 stk. fra BUS.

2.4. Regulering i normal drift

Anlegget skal være selvregulerende og styres/overvåkes fra SD-anlegget.

2.5. Unormal drift, brann og spenningsbortfall

2.5.1. Driftsikkerhet og redundanskrav

Strømbrydd innenfor noen sekunder vil ikke være kritisk, men utstyr i maskinpark er avhengig av kjemikalier for å opprettholde funksjon.

2.5.2. Mosjonering

Ingen mosjonering. Anlegget vil være i døgntkontinuerlig drift.

2.5.3. Brann

Det er ingen funksjoner ved brannalarm.

2.5.4. Spenningsbortfall

Systemet skal automatisk starte opp etter bortfall av strøm uten at manuell tilbakestilling er nødvendig.

2.6. Skjerm bilde

Skjermbildet for anleggene skal gjenspeile aktuelt systemskjema som vist på tegning. Verdier fra alle givere og utstyr skal komme frem. Alle driftstilstander skal kunne logges.

Link fra skjermbildet til en komplett og utfyllende beskrivelse av anleggets oppbygging, funksjon og virkemåte skal etableres.

