

# Calculations

Dokumentasjon av funksjonsblokk

Brukt i PLS program for Sande reinseanlegg

**ENDRINGSHISTORIKK**


Versjon	Endringsgrunnlag	Utarbeida av	Dato
A	Første versjon	Peter Søreide Skaar Vegard Aven Ullebø Roar Bøyum	18.04.2024

**REFERANSAR**

IEC 61131-3

**OMGREP OG FORKORTINGAR****SIGNATUR**

19.04.2024

 Vegard Aven Ullebø

Signert av: fbab88ea-c367-40e9-842e-b9b57e8613eb

## 1 BRUK

Denne funksjons blokka blir brukt til å gjere diverse berknningar i programmet. Her tek ein inn globale variablar og sender ut globale variablar.

## 2 STANDARD

Blokka er skriven av bachelorgruppe B024EF-03 og er utarbeida etter IEC 61131-3.

## 3 INPUTS

Terminal Code	Signal type	Terminal name	Supplentarmy description
Global Variabels	Binary Input	Normal function input	
Global Variabels	Analogue Input	Normal function input	

## 4 OUTPUTS

Terminal Code	Signal type	Terminal name	Supplentarmy description
Global Variabels	Binary output	Normal function output	
Global Variables	Analogue Output	Normal Function Output	

## 5 LOGIKK

Funksjonsblokka gjer berekningar som trengst andre plassar i programmet.

- VolumSylinder
- VolumRektangel

## 6 TESTING OG RESULTAT

Funksjonsblokka er testa i eit simuleringsmiljø i forbindelse med bacheloroppgåve skriven av gruppe B024EF-03.

## 7 VEDLIKEHALD OG HJELP

Ingen vedlikehald er nødvendig dersom programvara blir uendra og feil ikkje blir oppdaga.

Du kan nå oss ved eventuelle spørsmål om blokka sin funksjonalitet

<b>Peter Søreide Skaar</b>	<a href="mailto:pss@renasys.com">pss@renasys.com</a> / peter.skaar@gmail.com
<b>Vegard Aven Ullebø</b>	v.ulleboe@gmail.com
<b>Roar Bøyum</b>	Roar.boyum@gmail.com