# Sammanfattning:

Innehållsförteckning:

[Sammanfattning: 2](#_Toc495482226)

[Förkortningar: 4](#_Toc495482227)

[BKGR/Mål/Syfte: 5](#_Toc495482228)

[Metod: 6](#_Toc495482229)

[Resultat: 7](#_Toc495482230)

[Slutsatser/Avslutning: 8](#_Toc495482231)

[Referenser: 9](#_Toc495482232)

[Bilagor: 10](#_Toc495482233)

# Förkortningar:

AD Analog till digital-omvandling

PI Regulator mer proportionell och integrerande del

PWM Pulsbreddsmodulering

# BKGR/Mål/Syfte:

Vad har vi gjort och varför?

# Metod:

Redovisa steg, stegsvar, frekvensanalys, uträkningar för överföringsfunktion, validering.

Bodediagram, Hur bestämdes Regulatorns Ö-fnk, redovisa reg ö-fnk, resultat av ALLA tester

Redovisa algoritmer, resultat av tester, motiver val av algoritm

Hårdvara: Koppling i blockschemaformat, redovisa speciella funk, hur läses är och bör, hur skickas styr ut.

# Resultat:

# Slutsatser/Avslutning:

# Referenser:

# Bilagor: