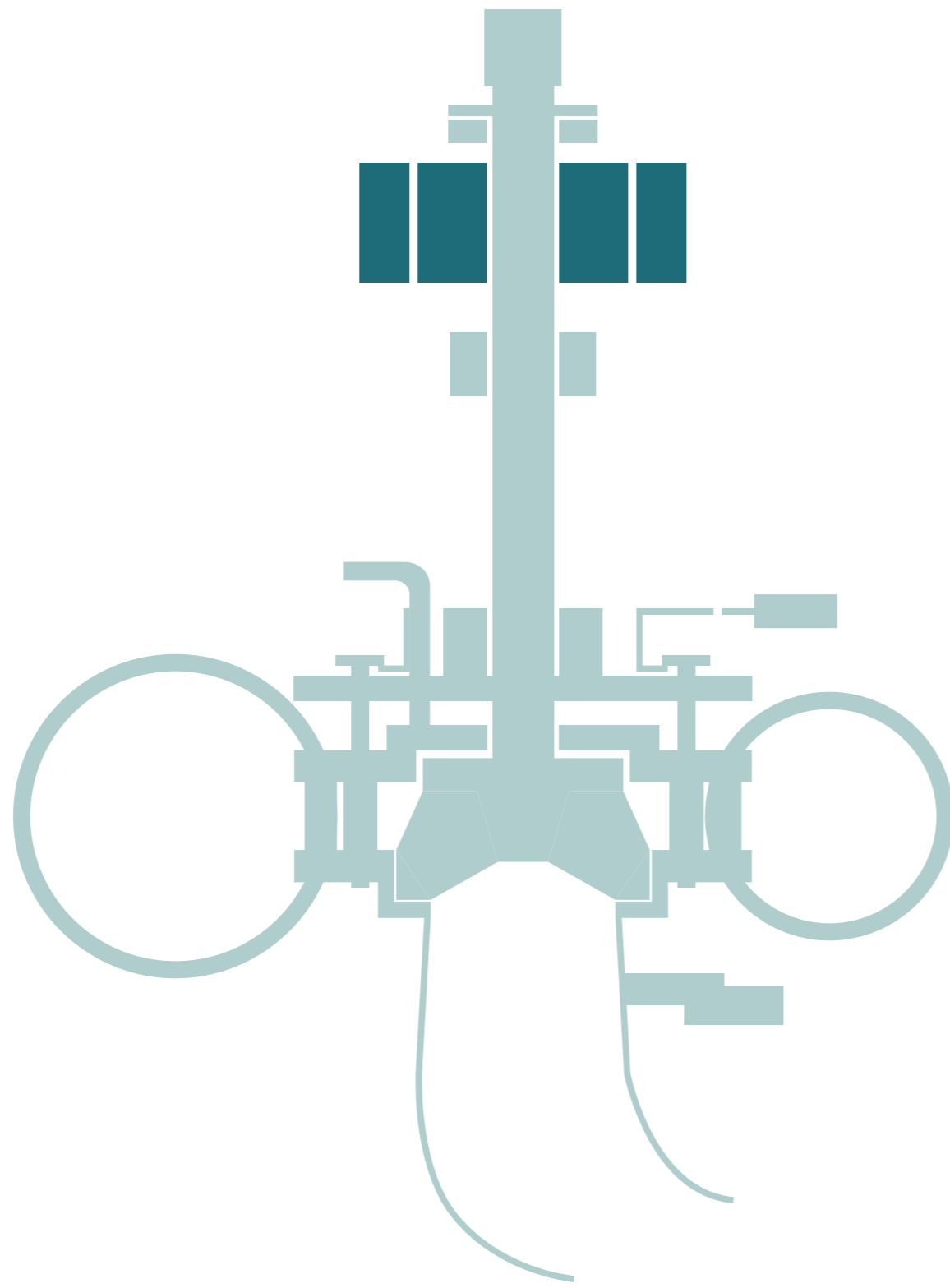


MagFlux Plugin



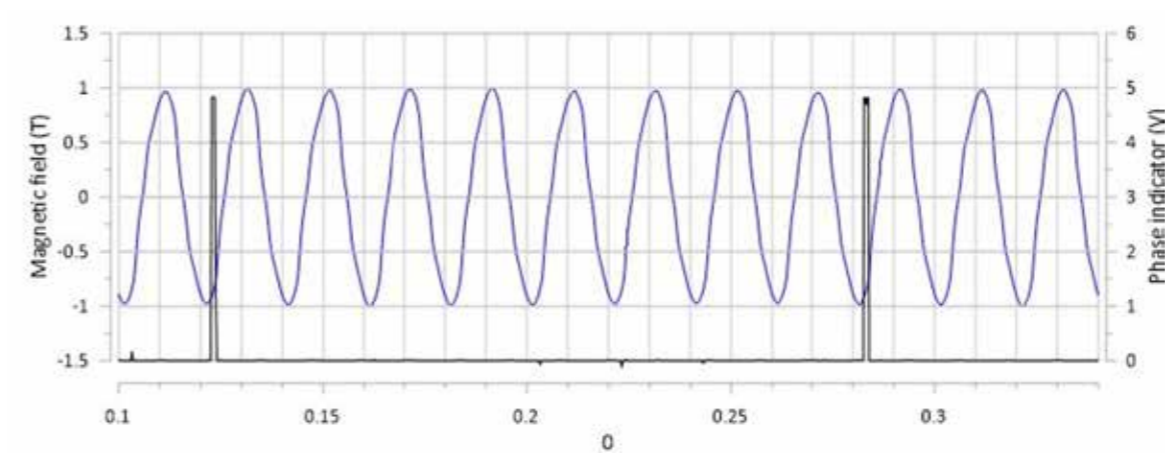
Hensikten med plugin

Med Magflux-plugin kan man overvåke rotorpolene i generatoren:

- Tidlig indikasjon på nedbrytning av rotorpoler.
- Styrke overvåkning av akselsystemet da nedbrytning av rotorpoler kan være årsak til kast og vibrasjoner.

Redusere nedetid som følge av uplanlagte hendelser (skader) og korrektivt vedlikehold.

Styrke utgangspunktet for å gjøre forebyggende vedlikehold til rett tid.



Eksempel: Måling av magnetfelt sammen med fase-giver.



Magnetfeltmåler limt på stator i luftgapet på generator.

Inngang

Inngang	Kvalitet	Hvordan
Rotorpol magnetfelt	> 1000Hz	Minimum 1 Magnefeltmåler som limes på stator inne i luftgapet
Fasegiver	> 1000Hz	Egnet sensor

Resultat

Resultat	Kvalitet	Hvordan
Polnummer med størst magnetfelt amplitude-verdi	Heltall. Hvert beregningsintervall	OPC UA.
Polnummer med minst magnetfelt amplitude-verdi	Heltall. Hvert beregningsintervall	OPC UA.

Teknisk oppsummering

- Identifiserer magnetfelt for hver enkelt pol, og rapporterer poler med minst og størst verdi på magnetfelt.
- Beregningsintervallet kan basere seg på tidsrom eller over et antall omdreininger.
- Plugin kan kombineres med Plugin for Orbit for utvidet overvåkning av akselsystemet.