

## REGELSYSTEMEN VOOR GENERATOREN

### ½-daagse cursus

- DOEL:** Na deze cursus weten elektrotechnische ingenieurs hoe een spanningsregelaar (AVR), bekrachtigingssysteem en power management system (PMS) werken. In deze unieke cursus behandelen we toepassingen voor eenvoudige dieselaggregaten, voor grotere generatoren en voor complexe systemen.
- OPZET:** Een Brush Prismic regelaar dient als voorbeeld. De docent heeft gewerkt met MicroAVR, A30, A10, A12 en A32.
- INHOUD:**
- Statische en borstelloze bekrachtiging
  - Alleenstaand bedrijf - constante spanning en toeren
  - Eilandbedrijf - statiek, invloed van unit transformatoren
  - Parallelbedrijf met het openbare net
  - Functies van een Power Management Systeem (PMS)
  - Synchronisatiesystemen
  - Specificaties een spanningsregelaars (AVR)
  - Regellussen (spanning,  $\cos\phi$ , VAR, veldstroom)
  - Begrenzers (limiters)
  - Excitation System Monitoring (60FL, 58, 64R)
- DOELGROEP:** Elektrotechnische ingenieurs (HBO, TU), die naast algemene computervaardigheden enige kennis hebben van elektrische energievoorziening.
- DOCENT:** ir. J. (Hans) Stutvoet
- TAAL:** Nederlands of Engels
- MATERIAAL:** Het manual van de specifieke spanningsregelaar (PDF).
- PLAATS & TIJD:** Wij bieden deze cursus aan als interne opleiding die kan plaatsvinden bij u op locatie. De cursus duurt een halve dag. De cursusdata bepalen we in overleg.
- KOSTEN:** Op aanvraag (afhankelijk van plaats en aantal deelnemers)
- VRAGEN:** Bel +31(0)6 22992403 of mail naar [hans.stutvoet@svri.nl](mailto:hans.stutvoet@svri.nl)
-