

**SVRI b.v.
raadgevende ingenieurs
in de elektrotechniek**

Vrijland 11
3271 VH Mijnsheerenland
tel.: 0186 600730
fax: 0842 203982
e-mail: info@svri.nl
website: www.svri.nl

Handelsregister Rotterdam
nr. 24315768

ING Bank:
rek. nr. 6053041

BTW: NL8182.36.280.B01

eigenaar:

ir. J. Stutvoet

consultants:

*ir. J. Stutvoet
ir. P. Vandenbulcke*

**alleenvertegenwoor-
diger van:**

*SKM System Analysis inc.,
Manhattan Beach, CA (USA)*

**langdurige
samenwerking met:**

*Brush Turbogenerators,
Ridderkerk (v.h. Holec; Smit
Slikkerveer)*

CEE Relays Ltd, Slough (UK)

*Hogeschool van Arnhem en
Nijmegen (HAN post-HBO
Opleidingen)*

Stutvoet en Vandenbulcke Raadgevende Ingenieurs is een klein, onafhankelijk ingenieursbureau dat advies en technische ondersteuning geeft bij het dimensioneren, gebruik en beveiligen van generatoren, grote motoren en elektrische distributienetten in de industrie.

Onze cliënten zijn vooral industriële eindgebruikers, producenten en grotere ingenieursbureaus. Wij werken wereldwijd, maar onze cliënten zijn voornamelijk gevestigd in de Benelux.

KENNISGEBIEDEN / SPECIALISATIES

- Generatoren (met name 5-80 MVA's en 3-13.8 kV)
- Synchrone motoren (één tot enkele MVA's en 3-13.8 kV)
- Beveiligingen en regelsystemen voor generatoren en synchrone motoren
- Netberekeningen (kortsluitberekeningen, loadflow berekeningen)
- Beveiligen van industriële elektrische distributienetten

PRODUKTEN / DIENSTVERLENING

Consults ter plaatse

- deelnemen aan brainstormsessies, b.v. over een globaal ontwerp, storings of problemen in uw installatie
- deelnemen aan overleg met derden
- mondelinge presentaties

Onderzoek en technische ondersteuning

- uitvoeren van een technische haalbaarheidsstudie
- bepalen van een basisontwerp
- opstellen van technische specificaties
- beoordelen van offertes
- compatibiliteitsonderzoek
- vergelijkend produktonderzoek
- bijwonen factory acceptance test (FAT) of site acceptance test (SAT)
- technische ondersteuning aan commissioning engineers

Uitvoeren van netberekeningen

- kortsluitberekeningen (volgens IEC 60909)
- loadflow berekeningen (MW/MVAr verdeling, spanningsdaling)

Setting studies

- selectiviteitstudies, stroom/tijd coördinatie (grafisch)
- bepaling primaire instellingen van generatorbeveiligingen
- bepaling van instelwaarden voor specifieke beveiligingsrelais
- bepaling van instelwaarden voor specifieke spanningsregelaars of synchronisatieapparatuur

Opleidingen

- Gebruik en onderhoud van generatoren (bedrijfsopleiding)
- Gebruik en onderhoud van generatoren en grote motoren (HAN)
- Beveiligen van synchrone generatoren (bedrijfsopleiding en HAN)
- SKM software training course (bedrijfsopleiding)

Software:

SVRI b.v. is alleenvertegenwoordiger van SKM System Analysis in Nederland. SKM ontwerp en verbetert software voor onder meer loadflow- en kortsluitberekeningen, stroom/tijd coördinatie en motorstart simulaties.