



Technisch Economisch Genootschap

Sinds 9 juli 1920

26 mei 2011

Geachte TEG Leden.

Graag nodigen wij u uit voor de voor de volgende TEG bijeenkomst en Algemene Ledenvergadering op **dinsdag 21 juni 2011** aanstaande. Het onderwerp:

Gaat de Gelijkstroom-revolutie beginnen?

In het begin van de 20ste eeuw startte het elektriciteitstijdperk met de lamp van Thomas Edison en het door hem ontwikkelde gelijkstroomnet. In die zelfde tijd ontwikkelde Nikolai Tesla de draaistroom. Er werd een ware slag gevoerd – de War of Electric Currents. Wall Street, de Chicago World Fair in 1893 en het grootste demonstratie project bij Niagara Falls met behulp van Westinghouse toonden aan dat AC meer voordelen bood bij het transport en distributie van elektriciteit. Inmiddels zijn we gewend dat in ons huis veel van onze elektrische apparaten op DC werken. We weten dat elektriciteitstransport over langere afstand met HVDC grote voordelen biedt en dat moderne vermogenselektronica een steeds grotere rol speelt in allerlei toepassingen.

Op 21 juni zijn we te gast bij Schiphol om DC nader te belichten.

16.00 uur Ontvangst met koffie

16.30 uur ALV door het bestuur

17.30 uur Korte pauze

17.45 uur **Introductie van de gastlocatie Schiphol.**

Algehele visie hoe op Schiphol omgegaan wordt met doelstellingen ten aanzien van energie en milieu. De CO2 reductie en de bijdrage van duurzame energie aan de totale energiebehoefte voor de gehele keten, zowel thermisch als elektrisch.

Marcel van Beek; Procesmanager Energie bij Schiphol

17.50 uur **Energieopties op Schiphol.**

Op Schiphol beginnen steeds meer processen te ontstaan welke gebruik maken van DC. Hoe wil Schiphol daar in de toekomst mee omgaan. Hoe kunnen we duurzame energie middels pilot projecten koppelen aan gebruikers. Wat komt er nog meer bij kijken dan alleen converters.

Robert Zoetmulder; Netwerkstrateeg/Adviseur bij Schiphol

18.20 uur Pauze met broodjes en drank.

19.00 uur **Gelijkspanningsnet Haarlemmermeer**

Een aantal bedrijven rondom de Haarlemmermeer oriënteert zich op DC vanwege het groot aantal verwachte voordelen: betere beschikbaarheid, hogere energie efficiëntie, vereenvoudigd energieopslag, stabielere netten, eenvoudiger lokale opwekking, efficiënt energietransport, ondergrond aan te leggen, koplopersrol energie innovatie regio. Deze punten inclusief status betrokkenheid partijen, inpassing bij Green Deal plan van de overheid, vraagstukken rond vergunningen, ontheffingen en benodigde normen zullen worden toegelicht.

Harry Stokman voorzitter Stichting Gelijkspanning en General Manager Direct Current (zie ook www.dcbv.eu en/of www.gelijkspanning.nl)

19.30 tot 20.30 uur Discussie en netwerken



Technisch Economisch Genootschap

Sinds 9 juli 1920

Aanmelden per e-mail secretariaat@het-teg.nl tot uiterlijk **20 juni**.

Adreswijzigingen verzoeken wij u door te geven aan onze penningmeester A.C. van Dongen, Dreef 18, 3628 BK Kockengen of per e-mail dongenac@hetnet.nl.

En voor het laatste nieuws – check onze vernieuwde web-site www.het-teg.nl

Namens het bestuur:

Bas Kruimer	secretaris	06 20245577
Ad van Dongen	penningmeester	06 55721944
Peter Kolmeijer	communicatie en aanmeldingen	026 3566045

Plaats; Auditorium Schiphol, Evert van de Beekstraat 202 op Schiphol.

Parkeren op parkeerplaats P22

Vanaf het treinstation Schiphol is het 17 min. lopen. Er is ook een busverbinding