

## REFERAT AF FORÅRSMØDE 23. APRIL 2015

Afholdt hos MTO Electric A/S i Vejle

Mødet blev afholdt i henhold til det fremsendte program.

### Program:

- Kl. 10.10 Velkomst ved formanden
- Kl. 10.15 Generalforsamling i DETF (se særskilt indkaldelse og dagsorden)
- Kl. 11.15 "Beskyt din bundlinje hvis din største kunde får problemer" ved Verner Nisted fra Atradius
- Kl. 11.45 Vore værter MTO Electric A/S vil fortælle lidt om dem selv.
- Kl. 12.15 MTO Electric A/S er vært ved en frokost - tid til networking Efter frokosten er der tid til en lille rundvisning hos MTO Electric.
- Kl. 13.30 "Energipolitikken og visionerne for det danske energisystem 2020-2035" Indlæg ved forskningsdirektør Jørgen Christensen Dansk Energi
- Kl. 14.30 Kaffepause
- Kl. 14.45 Orientering fra foreningen,
- Kl. 15.30 Forventet afslutning af årsmødet.

### 1 Velkomst

Forårsmødet og årets generalforsamling var i år lagt hos MTO Electric A/S, i deres næsten nye lokaler på Stiftsvej i Vejle..

Efterhånden som folk mødt op, var der morgenmad med kaffe og rundstykker på den fine balkon, hvor man havde overblik ud over MTO Electric lager. For dem der mødte tidligst var der naturligvis også tid til at netværke, helt i lighed med alle vore tidligere møder.

Da alle var kommet, samledes vi i MTO's mødelokale som var fint opstillet i dagens anledning med flotte menukort på alle bordene, og små gaver til deltagerne hvorefter formanden Michael Schrøder tog over, og startede medlemsmødet med at takke MTO Electric A/S fordi de ville huse os til dagens møde. Han gennemgik dagens program, og derefter var vi klar til første punkt på dagsordenen årets generalforsamling.

### 2 Generalforsamling.

Forårsmødets første punkt var igen i år årets generalforsamling, og formanden Michael Schrøder indledte denne med at gennemgå dagsordenen i henhold til foreningens vedtægter.

Første punkt på dagsordenen var valg af dirigent, her foreslog bestyrelsen valg af Torben Frstrup fra CUBIC Modulsystem som dirigent, og han blev valgt uden modkandidat.



**Formanden holder sin beretning**

Torben takkede for valget, og startede med at konstatere at generalforsamlingen var lovligt indvarslet, og at vi var beslutningsdygtige, hvorefter han gik over til dagsordenen, hvor første punkt var formandens beretning.

Formanden fortalte i sin beretning om foreningens virke det sidste år, og her kom han især ind på de

gode og meget velbesøgte medlemsmøder vi havde haft i 2014. Først forårsmødet hos Lemvigh Müller A/S hvor han bl.a. omtalte vores indlægsholder Arne Nielson, som vi alle lærte meget af, og samtidig nævnte han også sidste års generalforsamling hvor vi jo fik ændret i vedtægterne, og bl.a. vedtog en lille kontingentforhøjelse. Han kom også ind på efterårsmødet som blev afholdt hos Schneider Electric, men var henlagt til "Elektroteket", et dejligt sted med god plads til alle. Vores indlægsholder Henrik Mathiasen og hans indlæg om optimisme blev også nævnt, inden han kom til aftenarrangementet som sidste år blev holdt med middag i Teaterkælderen under Det ny Teater med efterfølgende forestilling hvor vi så "Beauty and The Beast". Formanden hældte også lidt malurt i bægeret omkring disse meget velbesøgte efterårsarrangementer, idet det har vist sig at der er mange der melder fra til arrangementet i sidste øjeblik, hvilket gør at vi som regel altid står med nogle billetter på selve dagen for arrangementet. Der kan endda have været folk der ikke har kunnet få lov at komme med fordi vi havde udsolgt af pladser, men alligevel stod vi med overskud på selve dagen. Det havde givet bestyrelsen anledning til at vedtage at vi fremover ville tage os betalt af dem der meldte afbud i sidste øjeblik, så det skal man huske når man fremover tilmelder sig disse arrangementer.

Sidste års studietur til Rom blev også fremhævet i formandens beretning, og i den anledning var der stor ros til ABB for et glimrende arrangement, ligesom de virksomheder der havde ydet sponsorstøtte til middagene blev nævnt og takket.

Alt dette og meget mere kom formanden omkring i sin beretning, og du kan som sædvanligt læse hele beretningen på foreningens hjemmeside under medlemsdelen.

Efter beretningen spurgte dirigenten om der var nogen der havde noget at sige til beretningen, og da det ikke var tilfældet blev beretningen vedtaget.

Næste punkter på dagsordenen var gennemgang af økonomi, som direktøren tog sig af. Han gennemgik resultatopgørelsen og balancen for foreningen, og kunne konstatere at vi havde haft et overskud på godt 21.000 kr., og at foreningens egenkapital nu var på knap 434.000 kr, hvilket var på niveau med bestyrelsens forventninger.

Budgettet for 2015 gennemgik Søren Rasmussen også, og til sidst satte dirigenten både regnskab og budget til afstemning, og begge dele blev vedtaget uden bemærkninger. Kontingent for næste år forblev også uændret efter sidste års kontingentstigning.

Efter denne gennemgang af økonomien i foreningen var det blevet tid til valg, og her blev alle valg genvalg, idet Michael Schrøder, Stephen Høj og Carsten Christensen blev genvalgt for de primære medlemmer, medens Flemming Folkvardsen blev genvalgt for de associerede medlemmer.



***Morgenmad til deltagerne ved ankomst***

Som suppleanter blev h.h.v Thomas Heilbuth og Peter Ooppelstrup valg ligesom vores revisor Jacob Møller Knudsen blev genvalgt.

Herefter sluttede generalforsamlingen og formanden takkede dirigenten for et fortræffeligt job.

Du kan naturligvis læse et meget mere udførligt notat fra generalforsamlingen, det findes også på foreningens hjemmeside under medlemsdelen og generalforsamlinger.

Efter denne del af arrangementet var der en kort pause inden vi gik videre til næste punkt på dagsordenen.

## 3 "Beskyt din bundlinje hvis din største kunde får problemer"

Her var det meningen at Verner Nisted fra Atradius skulle have holdt dette indlæg, men af forskellige grunde blev dette ikke tilfældet, så i stedet overtog Stephen Høj dette job. Han fortalte at bestyrelsen havde arbejdet med at lave en brancherelateret aftale med Atradius omkring det at forsikre sine debitorer.



Det var noget vi havde gjort for at skabe noget værdi for medlemmerne, og derfor var det naturligvis også frit for medlemmerne om de ville benytte sig af ordningen. Stephen fortalte hvad der lå til grund for at vi havde taget denne kontakt, og fortalte hvad bestyrelsen havde opnået af rabatter for foreningens medlemmer hvis man tilsluttede sig ordningen.

### **Stephen fortæller om debitorforsikring**

Som sagt var det frivilligt om man ønskede at deltage, men Stephen vil gerne på bestyrelsens vegne vide om det var noget vi som forening skulle gøre færdigt så medlemmerne kunne benytte sig af ordningen hvis man ønskede dette, eller blot kunne få et møde med Atradius for at høre om det var noget for det enkelte medlem. Dette gav en del debat, og det var netop hvad bestyrelsen ønskede, og som altid var der en del der talte for og en del der talte imod.

Efter medlemsmødet konkluderede bestyrelsen på et kort bestyrelsesmøde, at vi ville arbejde videre med Atradius, med henblik på at lave en aftale, og underskrive en kontrakt. Når dette er gjort skal vi straks sende noget ud til medlemmerne, og dem der ønsker at gå videre selv, kan så kontakte Atradius for at se hvad dette vil betyde for deres egen virksomhed.

Når kontrakten med Atradius er underskrevet kommer der materiale ud til medlemmerne, og dem der allerede har Atradius som leverandør på dette produkt, vil naturligvis straks få del i aftalen, med de rabatter vi har forhandlet os frem til på branchens vegne.

## 4 Vore værter MTO Electric A/S vil fortælle lidt om dem selv.

Så var det blevet tid til at vi skulle høre lidt om vore værter fra MTO Electric A/S. Mads Velbæk havde fået tildelt opgaven at fortælle tilhørerne om virksomheden, og han kunne fortælle at de var startet i 2002, udsprunget fra det daværende Demex Electric. De var nu oppe på 15 medarbejdere, og havde mere end 50 europæiske leverandører som de repræsenterede i Danmark. Deres kundefokus ligger hos OEM brugere, tavlebyggere samt grossister og forhandlere rundt om i Danmark.

MTO Electric vil være en attraktiv leverandør gennem at yde en ekstra indsats for kunderne. De ønsker at konkurrere på andre parametre end pris, og vil meget gerne have partnersamarbejde med grossisterne.

Deres styrker beskriver de selv som værende teknisk og kommerciel support samt fleksible løsninger og specielle tilpasninger. De har også et bredt produktprogram med mere end 50 leverandører fra hele Europa, ligesom de har et højt informationsniveau.



**Mads Velbæk MTO Electric fortæller**

Deres varesortiment er også bredt, idet de har mere end 35.000 varenumre registreret i deres system, ligesom de lagerfører mere end 8.000 varer på deres lager i Vejle. De påtager sig også at lave kundetilpassede løsninger, hvilket Mads gav flere eksempler på.

Mads Velbæk gennemgik herefter dele af MTO Electrics meget store produktprogram, og jeg kunne se at der var flere af tilhørerne der måske

fandt sig en ny leverandør på visse produkter.

Næsten alle deres produkter kunne naturligvis leveres med de nødvendige godkendelser, det være sig UL, CSA eller CCC, ligesom de kunne levere diverse marinegodkendelser til deres produkter.

Mads kom også ind på deres kundetilpassede løsninger, hvor de bl.a. lavede kapslinger med specielle huller eller i speciel farve, omskiftere med specielle funktioner eller kundedesignede afbrydere.

Deres produktprogram spænder vidt, idet de har både micro kontaktorer og 1000 VDC kontaktorer og 1000 VDC afbrydere. Som tidligere nævnt kommer deres leverandører fra hele Europa, dog flest fra Tyskland og Østrig, samt en del fra Spanien. Deres salg foretages mest ad elektronisk vej, enten fra deres hjemmeside eller via e-shop og EDI. MTO Electric er en moderne og fremsynet leverandør til den danske tavlebranche

hvilket Mads Velbæk gav et meget fint indtryk af. At de så også er gode ved dyr er en anden ting, idet de havde fået en Company Duck på deres matrikel, som nu for anden sæson udrugede ællinger i det meget fine andehus de havde stillet til rådighed for denne and, en meget god historie at slutte et indlæg af på.

Man kan naturligvis også se hele den præsentation som Mads lavede på vores hjemmeside under medlemsdelen og præsentationer på medlemsmøder.

Efter denne interessante gennemgang af MTO Electric, var det blevet tid for et af dagens højdepunkter, nemlig frokosten.

## 5 MTO Electric A/S er vært ved en frokost

Frokosten hos MTO Electric vil helt klart blive specielt husket for de mange fine og velsmagende retter af tapas som de havde fået sat sammen.



**Networking under frokosten**



**Fantastisk Tapas menu**

Det var en helt igennem fantastisk oplevelse at smage alle disse retter, om det så var en lille gryde med suppe, eller det var velsmagende gourmet røget laks med nye kartofler. Da MTO Electric så desuden havde fået lavet et flot menukort, var ingen i tvivl om hvad det var de spiste. Til maden var der desuden dejlige rød og hvidvine samt øl og vand, helt igennem en fantastisk oplevelse for alle, og det blev det store samtaleemne på resten af dagen samt de efterfølgende dage.

Efter frokosten blev deltagerne delt i 3 hold, som så fik en rundtur på MTO Electric store lager, hvor man ved selvsyn kunne se hvad det var de lagerførte, ligesom man selvfølgelig også kunne netværke hele vejen rundt.

Denne gåtur rundt på lageret tror jeg var meget god ovenpå den fine frokost vi fik, så kunne deltagerne lige få maden til at synke inden vi skulle til dagen næste indslag.

## 6 "Energipolitikken og visionerne for det danske energisystem 2020-2035" Indlæg ved forskningsdirektør Jørgen Christensen Dansk Energi

Dagens hovedemne var dansk energi politik fra 2010 til 2035, et emne som måske virker langt ude i fremtiden, men meget relevant for i hvilken retning vores branche skal og vil bevæge sig de kommende år.

Til at fortælle os om emnet havde vi allieret os med forskningsdirektør Jørgen Christensen fra Dansk Energi, og han viste sig at være yderst kompetent til at fortælle om dette emne.

Jørgen Christensen startede sit indlæg med at vise regeringens energipolitiske milepæl kaldet "Vores Energi" Den plan skal sikre at vi får 100 % vedvarende energi i 2050, og for at opnå dette har man sat nogle delmål op, bl.a. skal vi have 50 % vindenergi i 2020 vi skal producere el uden kul i 2030, ligesom oliefyr skal udfases her. I 2035 skal el og varme dækkes af vedvarende energi og i 2050 skal al energi være dækket af vedvarende energi.



### **Jørgen Christensen Dansk Energi fortæller**

Det var spændende og vidtgående planer, som Jørgen Christensen så gav sine synspunkter på, ud fra at han havde arbejdet med emnet i mere end 20 år. Da han startede for 20 år siden regnede man med at vindkraft ville kunne dække mellem 10 og 20 % af den energi vi skulle bruge, men der må man sige at de tog fejl, idet vi i dag er dækket med 39 % vindenergi allerede nu. Men de andre ting der skal gå hånd i hånd med vindenergien har ikke helt det samme tempo, hvilket ifølge Jørgen Christensen er politisk bestemt. Her nævnte han den debat der er for øjeblikket omkring el-biler. Det er klart at der ikke er nogen der bestiller en elbil hvis man ikke på nuværende tidspunkt kender den afgiftspolitik regeringen vil føre på dette område, så derfor er vi i Danmark lang bagefter de andre nordiske lande på netop el-bil området.

Jørgen Christensen kom også ind på sammensætningen af energi i Danmark fra 1985 og op til nu, hvor han på et kort kunne vise at landet fra 1985 til 2009 var blevet plastret til med decentrale kraft varmekværker, og nu gik vi en tid i møde hvor man meget billigt kunne købe de kulfyrede kraftværker der findes i Danmark, det hænger ikke helt sammen. Vi bliver mere og mere afhængige af hvor vi kan sælge og købe el, når vi har henholdsvis overproduktion, når det blæser meget, og når vi ikke kan producere den energi vi skal bruge, ved vindstille. Derfor plæderede Jørgen til vores branche omkring det at vi skulle lave mere smart grid. Så kunne man bruge el når denne var billig.

Det gav straks diskussion med deltagerne, idet flere allerede var klar med den teknologi, og bare ventede på at man kunne få at vide hvornår el-prisen var lav, altså ikke således at man fortalte at man de næste 4 timer havde lave priser, nej på en sådan måde at det var on-line, så man kunne programmere sine maskiner til at starte når prisen var under et vist niveau, f.eks. om natten. Til det sagde Jørgen at der meget gerne skulle komme noget omkring årsskiftet 15-16, som man kunne bruge



***Opmærksomme tilhørere***



***Rundtur på lageret***

Jørgen Christensen viste herefter en del slides, hvoraf det fremgik hvordan produktionen af el fremkom. Det kunne være fra kul, olie eller vind som det ser ud i dag, og han fortalte også om skismaet med at holde en konstant frekvens når vi nu producerede så megen vindenergi, så her var der formentlig et marked for spændingsregulatorer som branchen kunne tage fat på.

I 2010 lavede man en hovedrapport omkring indførelsen af smart grid i Danmark. Det resulterede i endnu en rapport i 2011, og endnu en 2. udgave i 2012, inden der kom en, egentlig strategi for indførelsen af smart grid. den udkom i 2013, og er den man kører efter lige nu.

Et af de meget store problemer og forhindringer for indførelsen af smart grid er at staten hvert år indkasserer mere end 17 mia. kr. i skatter og afgifter på el, og det er et stort problem i bl.a. forholdet til biomasse, og når staten siger at vi skal arbejde på indførelsen af 100 % vedvarende energi, er det grotesk at de i samme åndedrag har højere afgifter på el end på olie og gas. Sådan kunne Jørgen blive ved med at fortælle om de skismaer der er mellem det regeringen ønsker og det de gør, et andet punkt på denne sti var at han mente at det var fuldstændig tosset at man pludselig sagde at man ikke længere måtte opvarme huse med elvarme, og pålagde dette en afgift, og så byggede man masser af decentrale varmekilder som fyrer med olie, det passer ikke sammen.

Jørgen Christensen kom vidt omkring i sin dialog med medlemmerne af DETF, som virkede meget interesseret i det Jørgen kom frem med, og spørgelysten var stor blandt forsamlingen.



Der kom da også nogle gode råd til hvor vi i branchen kunne sætte ind med nye arbejdsområder, og et af disse områder var naturligvis på måling og reguleringsområdet. Men man skal huske at hvis man skal lave noget til elværkerne havde de strenge gammeldags krav til udstyret, som Jørgen sagde, så skal det man laver være robuste systemer der er ordentlig dokumenteret og skal kunne holde til at stå udendørs i 20 år.

Vi skal som branche finde ud af hvilke teknologier der efterspørges, og her dokumenterede Jørgen at man skulle være fremsynede, idet han viste et citat fra Henry Ford som sagde:

**"If I'd asked people what they wanted, they would have asked for a better horse"**

Vi skal se på hvad elselskaberne efterspørger i fremtiden, og her nævnede Jørgen forskellige ting som vi kunne se på. Netselskaberne skal løse flaskehalsproblematikken, og her drejer det sig især om overbelastning. Det betyder de skal have bedre viden om belastningen på nettet, Analyser fra måledata, samt bedre viden og analyseværktøj der kan medtage forbrugerfleksibilitet.

De skal også have viden om når nettets faktiske belastningsevne er nået, og det kan gøres ved bilaterale aftaler med store kunder eller fleksibilitet hos kunder via en handelsplads, så her er der noget for vores branche at gøre.

Som afslutning på sit indlæg kom Jørgen Christensen ind på hvor han mener det går forholdsvis langsomt med at ændre på energistrukturen i Danmark, for langsomt går det. Der er ca. 2,3 mio biler i Danmark, af dem er kun 2500 elektriske. Der er mellem 100.000 og 200.000 oliefyr i landet og der installeres ca 5.000 varmepumper om året???. Hvorfor går det så langsomt med at ændre på folks vaner??

Det dokumenterede Jørgen med et eksempel fra virkeligheden, hvor de havde undersøgt 2 næstens ens bysamfund, og set og hørt hvad de mente om den nye teknologi, og det var ret overraskende svar de fik.

Hele eksemplet kan man naturligvis finde i den præsentation som Jørgen havde med til mødet, den ligger naturligvis også på foreningens hjemmeside under medlemsdelen og indlæg på medlemsmøder.

Afslutningsvis fremsatte Jørgen nogle påstande omkring de politiske rammer for elektrificeringen i Danmark.

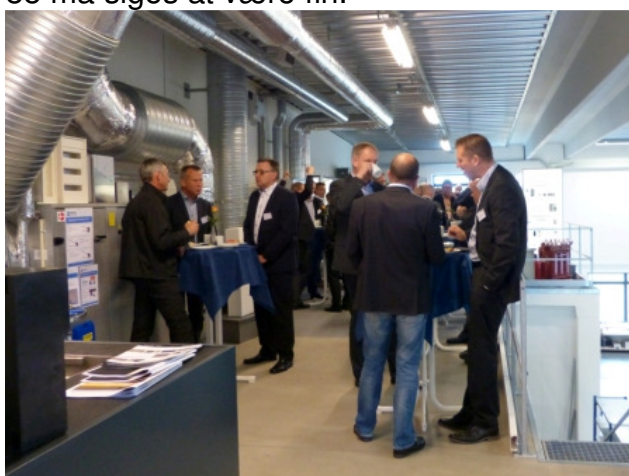
- Vi har en afgiftsproblematik der ikke understøtter elektrificeringen
- Bilafgifterne understøtter ikke den grønne omstilling af transportsektoren
- Vi får snart et valg og efter valget starter diskussionen om energipolitikken efter 2020
- 100% vedvarende energi eller 80-90% vedvarende energi – Hvad betyder der for forretningen??

Herefter var det tid til lidt spørgsmål inden vi sagde tak til Jørgen Christensen fra Dansk Energi for et spændende og berigende indlæg. Søren Rasmussen overrakte

nogle flasker vin til Jørgen Christen, og takke ham for indlægget, og vi kunne holde en kort kaffepause inden næste punkt på dagsordenen.

## 7 **Nyt fra forening ved direktøren**

Direktøren indledte sin gennemgang med at fortælle forsamlingen at vi nu er 55 medlemmer af DETF, heraf var de 47 tilmeldt dette møde og der var afbud fra 6. 2 medlemmer havde desværre ikke ladet høre fra sig, men alligevel en mødeprocent på 85 må siges at være fin.



**Networking ved kaffen**



**Endnu et udsnit af den dejlige mad.**

Herefter gik Søren over til den almindelige orientering fra foreningen, og som første punkt fortalte han om en noget anstrengt korrespondance med sikkerhedsstyrelsen. Sikkerhedsstyrelsen er jo myndighed for DETF og vore medlemmer, og i den anledning havde vi forhørt os om ikke de ville komme på medlemsmødet og fortælle lidt om hvad det var de gik og lavede hos SIK, samt give os mulighed for at stille dem spørgsmål. Efter lidt mailen frem og tilbage måtte DETF så konstatere at det ikke var muligt at få sikkerhedsstyrelsen til at stille op, det havde de ikke resourcer til sagde de. DETF undrede sig over dette, og måtte sige at vi hvis ikke det var muligt at få SIK i tale, så måtte vi gå til ministeren, for at få den myndighed der var for os i tale. Det resulterede så i at SIK vendte tilbage og indvilgede i at holde et møde med DETF, og det har bestyrelsen besluttet at tage imod, så der vil forhåbentlig blive afholdt et sådant møde inden for kort tid. Det kan da heller ikke passe at man ikke kan komme til at tale med den myndighed der på det område man arbejder med.

En anden ting vi også arbejder med lige nu, er de nye el-sikkerhedsregler. Her er vi, i øvrigt også af sikkerhedsstyrelsen blevet indbudt til et dialogmøde den 19 maj, og her deltager vi naturligvis, og medlemmerne vil høre nærmere når dette møde har været afholdt.

Oversættelsen af DS/EN 61439 fortsætter, og vi kan nu konstatere at vi forventer at -0 er klar til udgivelse i løbet af 2015, alle andre relevante afsnit skulle være på dansk nu.

Efter denne gennemgang fortalte Søren lidt om det sidste nye konjunkturbarometer, og især om tilblivelsen af det nye indeks det var med, og han fortalte om hvordan det bliver udregnet. Ellers kunne han konstatere at branchen så ud til at trives fint, der er fremgang at spore, dog mest i segmentet for maskintavler og styringer, som havde et stor fremgang, men også segmentet for fordelingstavler viste fremgang. Der var også en stor optimisme at spore hos medlemmerne idet næsten alle forventede fremgang i året der kommer, og det er også den indstilling medlemmerne har når Søren kommer rundt på besøg.

Under dette punkt kom der en ide fra et medlem, som gik ud på om vi ikke kunne lave en form for lønstatistik for foreningens medlemmer. Dette gav en del diskussion både for og imod, men det hele mundede ud i at vi vil prøve om det er muligt.

Efterfølgende kom flere hen til direktøren og fortalte at de syntes at det var en god ide, så mon ikke vi kan få det op at stå, vi forsøger i hvert fald.

Søren kunne også fortælle at han havde læst vejledningen til den nye konkurrencelov, altså vejledningen for brancheforeninger, og det var ikke opløftende læsning. Der var rigtig mange ting vi ikke mere måtte i foreningen, og det vil vi naturligvis rette os efter. En af de mere konkrete ting der senere er kommet ud af dette er at vi midlertidig har fjernet vore vejledninger til salgs og leveringsbetingelser fra hjemmesiden, indtil de er blevet gået igennem igen. Ellers vil vi fra foreningen naturligvis fortsætte med at orienterer medlemmer om relevante ting, men vi vil naturligvis kun informere i det omfang det er lovligt i henhold til den konkurrencelov.

Søren fremkom med flere eksempler på ting vi ikke mere måtte gøre, men også på hvad der var fuldt lovligt.

Der var naturligvis også nyt fra vore folk i diverse udvalg.

Fra S-517 udvalget kunne Arne Thorsen fortælle følgende:

På sidste møde blev der debatteret et officiel svar på spørgsmål om fortolkning af hvorvidt det er i overensstemmelse med nugældende standarder, at opbygge (sammenbygge) effekttavler indeholdende lægmandsbetjente felter/søjler, som i mange år har været dansk tradition efter de "gamle" ophævede standarder DS/EN 60639-1 og -3.

Det ligger nu fast, at denne i mange år danske tradition med at opbygge (sammenbygge) effekttavler indeholdende lægmandsbetjente felter/søjler ikke længere kan lade sig gøre på samme måde, som hidtil.

Lavspændingstavler udført i henhold til DS/EN 61439-2 og DS/EN 61439-3 må gerne sammenbygges, men betragtes som 2 selvstændige tavler der hver især overholder henholdsvis DS/EN 61439-2 og DS/EN 61439-3.

Den hidtidige danske tradition med at sammenbygge tavler i henhold til DS/EN 60439-1 og DS/EN 60439-3 uden separation og med en fælles mærkning, er således i strid med DS/EN 61439-2 og DS/EN 61439-3.

I praksis kan denne fortolkning med fordel medføre en anden strukturering af installationer, med installation af effektavler og lægmandsbetjente tavler som selvstændige og separate tavler.

Jeg tænker lidt, at vi nok vil lave en lille forklarende information til branchen, så man er opmærksom på dette forhold, og hvad det vil indebære i praksis med hensyn til tavlekonstruktion.

Også fra S-544, og her fortæller Jørgen Clausen:

Arbejdet med gennemgang af ISO 13849-1 og IEC 62061 fortsætter. S-544 blev orienteret af et medlem af arbejdsgruppen. Arbejdet skrider fremad, men det går langsomt.

Den nye udgave af 60204-1 (Ed6) forelå som CDV, og var til afstemning i slutningen af september. CDV'en blev vedtaget, men der er stadig mange kommentarer, der skal tages hånd om. Det forventes dog at der foreligger en FDIS (sidste dokument før den endelige standard) i december 2015. Per Juhl der har deltaget i arbejdet med standarden, fortalte udvalget om de væsentligste ændringer fra ED.5 til ED.6

Arbejdet med den nye standard i 61439- serien assemblies for machinery, 61439-8 er desværre blevet sat på hold. Det var svært at opnå enighed om indholdet. Vi håber det kommer i gang igen.

Fra vor mand i DBI udvalget Chris Damsgaard var der ikke nyt at berette, idet han endnu ikke havde været indkaldt til møde.

Man kan som altid finde nyheder fra disse grupper inde på foreningens hjemmeside under medlemsdelen.



**Networking**



**Mere networking**

Direktøren orienterede også om besøgene på foreningens hjemmeside, og det viste at besøgstallet var stærkt stigende således havde der i 2014 været 8.000 besøgende mod 6.000 året før, og for indeværende år har vi haft knap 3.000 besøgende i årets

første 3 måneder, så det bliver flere og flere der ser hjemmesiden, også til gavn for vore annoncører.

Søren havde fået en henvendelse omkring sagen med nye BPS skemaer. Han havde undersøgt om der var nogen der arbejdede på dette, men det viste sig at det ikke var tilfældet, men BIPS ville formentlig starte på et nyt skema i indeværende år, og DETF skulle nok få at vide hvis og hvornår dette arbejde kunne starte.

Cubic kunne oplyse at de havde lavet et skema som man kunne bruge, og det kunne fås uden logo på, så man selv kunne lavet sit eget.

Dagen slutte med at direktøren takkede MTO Electric fordi de ville holde mødet for os, og samtidig ønskede han alle en god tur hjem, og han fortalte i lighed med andre medlemsmøder at han ville komme rundt på besøg ved så mange som muligt i den kommende tid, herefter fik alle leveret en meget fin "goodibag" fra MTO Electric A/S som afslutning på et rigtig godt møde.

### **Referent**

Søren Rasmussen

## Deltagerliste DETF årsmøde den 23. april 2015

Firma	Deltager	Dag	
ABB A/S	Jan Barkholt	X	
ABB A/S	Bjørn Kallenbach	X	
AE-Partner	Michael Holm	X	
A/S Løgstrup Steel	Palle Ritter	X	
Automatic Syd A/S	Søren Juul Nielsen	X	
Carlo Gavazzi A/S	Ole Fåborg	X	
Carlo Gavazzi A/S	Poul Simonsen	X	
Coferro A/S	Morten Højlund	X	
Cubic Modulsystem A/S	Torben Fristrup	X	
Cubic Modulsystem A/S	Preben Lund	X	
Dania Electric A/S	John Fly Sørensen	X	
Dania Electric A/S	John Kynde	X	
Daniit A/S	Rene Møller	X	
Dansk Tavle Teknik A/S	Michael Hansen	X	
Desitek A/S	Tom Larsen	X	
Desitek A/S	Allan H. Madsen	X	
Eaton	Johnny Marchmann	X	
Eaton	Henrik Mortensen	X	
Eegholm A/S	Bjarne Larsen	X	
Eegholm A/S	Erling Ewers	X	afbud
Eldon	Lau Nymark	X	
Eldon	Lars Thestesen	X	
El-Ta A/S	Carsten Christensen	X	
Elogic A/S	Lars Christensen	X	
Fibox	Ebbe Petersen	X	
FJH Automatic	Flemming Hansen	X	
Fleks Tavler A/S	Lars Christensen	X	
Holtec A/S	Per T. B. Schmidt	X	afbud
Innotek A/S	Claus Klinge	X	
Jeltek A/S	Jørgen Clausen	X	
Jeltek A/S	Frank Toft-Jensen	X	
Omron Electronics A/S	Kim Overballe	X	
Phoenix Contact A/S	Henning Lippert	X	
Phoenix Contact A/S	Chris Damsgaard	X	
Phoenix Contact A/S	Allan Roos	X	
Pro-Automatic A/S	Michael Schröder	X	
Roxtec Danmark	Thomas Schöbel	X	
Rittal A/S	Henrik Hansen	X	
Rittal A/S	Hassan Soussi	X	
Rockwell Automation A/S	Jesper Andersen	X	
Schneider Electric A/S	Martin H Jensen	X	
Schneider Electric A/S	Jan Kaas	X	
Schneider Electric A/S	Peter Ooppelstrup	X	
Servodan A/S	Ronnie Svendsen	X	
Siemens A/S	Jesper Laursen	X	afbud
Soft og Teknik A/S	Jens Chr. Kristiansen	X	
Solar A/S	Lars W. Sørensen	X	
Solar A/S	Jesper V. Jensen	X	
SystemTeknik A/S	Poul Sørensen	X	

# Forårsmøde 2015

SystemTeknik A/S	Henrik Pilgaard	X	
Thy El-Teknik ApS	Anders Søe Jensen	X	
Trimatic Automation A/S	Claus Sørensen	X	
Titech Electric A/S	Ulrik Juul	X	
Triax System	Aksel Pedersen	X	
Tricon A/S	Jørn Lund	X	afbud
Tricon A/S	Stephen Høj	X	
Vanpee A/S	Jim Gade	X	
Weidmüller Danmark	Jesper Brydesen	X	
Weidmüller Danmark	Thomas Neumarker	X	afbud
Wexøe A/S	Mogens Brusgaard	X	
MTO-Electric A/S	Mads Velbæk	X	
MTO-Electric A/S	Michael Johansen	X	
MTO-Electric A/S	Eva Lise Sloth	X	
MTO-Electric A/S	Poul Erik Larsen	X	
MTO-Electric A/S	Herdis Christiansen	X	
MTO-Electric A/S	Nicolai Glentbæk	X	
MTO-Electric A/S	Klaus Hansen	X	
MTO-Electric A/S	Rasmus F Andersen	X	
MTO Electric A/S	Anja Jensen	X	
Jørgen Christensen	Dansk Energi	X	
Dansk El Tavle Forening	Søren Rasmussen	X	
<b>Deltagerantal</b>	<b>Totalt tilmeldt</b>	<b>71</b>	

Der var tilmeldt 71 deltagere, hvoraf 66 mødte op, og 5 meldte afbud.