**Verksamhetsberättelse för Dala Energiförening 1/1 – 31/12 2014**

Under verksamhetsåret hade Dala Energiförening, DEF, 42 betalande medlemmar. Eftersom DEF är en lokalavdelning till SERO, Sveriges energi­föreningars riks­-

organi­sation, har varje medlem i DEF under verksamhetsåret fått ett antal nummer av tidskriften Förnybar energi.

**DEF: s styrelse** har bestått av de ordinarie ledamöterna Roger Björkman och Lars Hedvall, förordnade för ytterligare ett år, enligt beslut från föregående årsmöte.

Lars Jandér och Sanne Godow Bratt omvaldes på två år. Som suppleanter omvaldes Jakob Ebner för ytterligare ett år och nyval gjordes på Magdalena Horn för ett år.

 Under verksamhetsåret har Dennis Adås varit ordförande, Lars Hedvall kassör och Herman Siklund revisor och Börje Lindvall suppleant. Valberedningen har bestått av Jan-Erik Bergkvist (sammankallande) samt Ingegerd Kjellberg och Gunnar Grusell. Den sist nämnde valdes in som ny ledamot i valberedningen. Under verksamhetsåret har för övrigt Mariell Mattison varit webbredaktör och Dennis Adås DEFs redaktör för bl.a. ett vår-och sommarbrev.

**Styrelsemötena:** Sex styrelse/medlemsmöten, varav fyra var protokollförda, genomfördes under året. De lockade som mest 12 deltagare. Vid styrelsemötena har det bl.a. skapats utrymme för erfarenhets­utbyte och energi­diskussioner.

 En höjdpunkt var det traditionellaoch mycket uppskattade junibesöket hemma hos Göran Bryntse i Österå utanför Falun. Vid mötet berättade också Roger Björkmans om den allvarliga elolycka som han råkade ut för i början av 2014.

 I augusti ägde så den sedvanliga upptaktsträffen hemma hos Roger B, Dala solel, i Djurås. Innan styrelse/medlemsmötet visade och föreläste Roger B, för ett 20-tal intresserade besökare, kring sin imponerande anläggning med solceller.

**Årsmötet:** Årsmötet som ägde rum i Jonssons fik o butik i Rönndalen, Enviken 2013 lockade 12 deltagare. Innan själva årsmötet visade Jan-Erik Bergkvist Piparåns vattenkraftverk i Enviken.

**Samarbetet med Länsstyrelsen,**

Det ”traditionsenliga” Energiseminariet ägde rum 20 maj 2014 i Teknikdalen i Borlänge. En dag som Dala energiförening varit mer eller mindre engagerad i sedan starten för 12 år sedan.

 Till höjdpunkterna hörde bl.a. Bodil Jönssons föreläsning ”Långsiktigt hållbart arbete kräver långsiktigt hållbara människor” samt moderator Mattias Goldmans föreläsning om ”Fossilbränsleoberoende fordonsflotta år 2030”.

 Som vanligt deltog DEF i ett antal *referens­grupps­möte*n på Länsstyrelsen i Falun inför bl.a. energiseminarierna 2014 som 2015 samt strategierna för Dalarnas klimatarbete. DEF bidrog till att Fredrik Warberg blir en av huvudtalarna vid 2015 års energiseminarium.

 För övrigt fick DEF 45 000 kr av Länsstyrelsen för att kunna medverka i energi­seminariet och för att kunna genomföra ett antal olika föreläsningar samt studiebesöket till Norra Djurgårdsstaden.

**Protokollen från styrelsemötena, hemsidan och brev till medlemmarna.**

Till det som diskuterades vid bl.a. DEFs styrelse/medlemsmöten hörde möjligheten att kunna åstadkomma *kall fusion* á la Rossi? En *forskning* som vållat en våldsam debatt kring de resultat som *uppnåtts* eller *inte uppnåtts.*

 Intressant forskning pågår med så kallade jätteflödesbatterier. Olikt alla andra batterier innehåller de bl.a. samma slags organiska molekyler som det finns i rabarber!

Håller tekniken vad den lovar skulle det kunna bli möjligt att utjämna vindkraftens eltoppar och i mindre skala lagra elen från en villas solceller. Många möjlighet finns.

**Föreläsningar och studiebesök**

En av de första föreläsningarna 2014 var ”Producera egen el i enbostadshus med stirlingteknik”. Föreläste gjorde Stefan Larsson från Inresol AB. Bortåt 70 intresserade åhörare dök upp och många frågor ställdes. Medarrangörer var Villaägarna i Falubygden, Länsstyrelsen samt Studiefrämjandet.
 För ett 20-tal intresserade åhörare berättade och guidade Bengt Östling, fjärrvärmechef vid Falu energi och vatten kring temat: ”Energisystemet i Falun med kraftvärmeverket har fått ett internationellt pris – Varför?” En av de frågor som togs upp var innebörden av den så kallade *prisdialogen*. En nyhet är att kraftvärme­verket numera producerar el även under sommar. Det är försvarbart, eftersom uppvärmt kylvattnet kan användas för att producera fjärrkyla och för att torka pellets. Medarrangörer var Villaägarna i falubygden, Falu Energi och vatten, Länsstyrelsen samt Studiefrämjandet.

 Kring Gunilla Ladbergs föreläsning på Stadsbiblioteket i Falun med temat ”Tål vi den trådlösa tekniken” rådde det minst sagt delade meningar om, såväl före som efter föreläsningen. Ett 70-tal deltagare intresserad åhörare dök upp. Medarrangörer var Villaägarna i Falubygden, Studiefrämjandet samt Café planet.

 Studiebesök till Norra Djurgårdstaden som ägde rum i november månad lockade 12 deltagare. Resan som varit en dröm under ett antal år för medlemmar i DEF, bekostades av medel från Länsstyrelsen/Energimyndigheten. Om studiebesöket stod det att läsa i Vinterbrevet 2015. En kommentar kring besöket var att de låga elpriserna hade bidragit till ett svalnande intresse hos byggintressenterna för att genomföra alla de storslagna planerna som fanns från början.

Falun 15 april 2015