

## **Vattenfalls Ringhalsveteraner**



### **Protokoll Höstmöte den 4 oktober 2018.**

#### **1 Mötets öppnande och godkännande av dagordning för mötet.**

Ordförande Kjell Svensson öppnade mötet och hälsade alla hjärtligt välkomna. Dagordningen godkändes. Mötet samlade 65 medlemmar.

#### **2 Val av protokolljusterare, tillika rösträknare för mötet, samt att jämte ordförande justera dagens protokoll.**

Jan Engblom och Ingemar Carlsson valdes som justerare till dagens protokoll.

#### **3 Aktuellt från styrelsen.**

Avseende beslut nr 2, stadgeändring, Hedersmedlem. Förslaget gäller att medlem som under året fyller 90 år eller redan fyllt 90 år blir hedersmedlem i föreningen och behöver därmed inte erlägga medlemsavgift. Förslaget godkändes. I dagsläge är det 4 personer som är/blir 90 år under 2019.

#### **4 Ekonomisk redovisning.**

Staffan Rydin redovisade föreningens ekonomi och kommenterade verksamhetsplan och budget för 2018. Ekonomin ser bra ut, inga avvikelser. Underskott enligt plan.

#### **5. Medlemsläget.**

Vid årsskiftet var vi 297 medlemmar, 16 st har tillkommit och 14 st har anmält utträde. 9 st medlemmar har ej betalt/ej hört av sig, 2 st har avlidit under året. I dagsläge är vi 288 medlemmar i föreningen. Om man går med i föreningen under de tre sista månaderna under året reduceras avgiften, kostnaden blir då 100kr.

#### **6 Julbord.**

Årets julbord blir på Västerports Kök på Campus den 6 december. Julbordet inleds med glöggmingel kl 16:30, kl 17:00 serveras maten och kl 19:00 kommer Varbergs lucia med sina tärnor och förgyller vår julfest. Inbjudan kommer att skickas ut till medlemmarna. Anmälan kan göras mellan den 1/11-22/11. Kostnad för medlem 200 kr och för respektive 400 kr.

#### **7 Resor/studiebesök.**

En inbjudan till ett studiebesök på sågen, Södra Cell den 7 november kommer inom kort.

Programmet för 2019 är under bearbetning och skall vara klart i nov/dec.

Tre reseförslag för våren 2019 diskuterades;

- a) Budapest/Bratislava, 8 dagar med buss. 12/4 alt. 31/5, kostnad 6795 kr
- b) Budapest 5 dagar med flyg. April, maj (datum ej fastställt), kostnad 5675 kr
- c) I Luthers fotspår med buss, 24/4 alt. 8/5, kostnad 5495 kr

Vid handuppräckning om intresse till dessa resor visade;

- a) 6st, b) 9st och c) 15st intresse för resorna.

Styrelsen jobbar vidare med ett förslag till resa våren 2019.

Man kan gå in på Rolfs Flyg & Buss hemsida och läsa på med om resorna.

Ett förslag från en av medlemmarna är att om vi blir för få till dessa resor, har ett samarbete med Trollhättan, som har skett vid några tillfällen tidigare. Kjell tar upp frågan med dem.

Det finns intresse för endagarsresor.

Lars Gomersson flaggade för turen med Grenåfärjan den 6 maj 2019. Det blir sista året som färjan utgår från Varbergs hamn. Lars håller i denna utflykt.

## **8 Övrigt.**

Jan Nilsson avser att lämna uppdraget som webbmaster i föreningen. Kjell ställde frågan på mötet om det var någon som var intresserad.

Nils Svensson erbjöd sig att ta uppdraget. Mycket positivt.

## **9 Mötets avslutande.**

Kjell förklarade mötet avslutat.

## **Information om läget på Ringhals och Vattenfall.**

Vd Björn Linde tillsammans med Carina Karlsson informerade oss om läget på Ringhals och Vattenfall.

Vi närmar oss den tidpunkt då vi bara har kvar R3/R4.

Björn tryckte på att man behåller organisationen, det som fungerar ändrar man inte.

Aktuellt driftläge;

R1 normal drift, maximal effekt.

R2 *Coast down*-drift inför revision.

R3 normal drift, maximal effekt.

R4 normal drift, maximal effekt.

Björn berättade att vår Info-tavlan har gått i pension, den är inte tillförlitlig längre.

I år kommer vi troligen upp till 30 TW – ett produktionsrekord.

Vi har en tillgänglighet i världsklass.

Målen är;

- Tillgänglighet på ca 90%.

- Produktionskostnad ca 19,8 öre/KWh

- Förutsättningar finns för nedmontering och rivning av R1/R2 senast den 1 juni 2022.

- 70% engagemangsindex

Större händelser på årets revisioner;

R4, byte av huvudtransformator och så kallade *Vickers-ventiler*.

R1, robusthöjande åtgärder för att åtgärda CPU-problematiken.

R4, Ringhals näst kortaste revision någonsin, 19 effektiva dygn.

R2, 30 oktober – 29 november. Den sista revisionen innan den slutliga avställningen som sker i slutet av 2019.

R1 kan köras till 2025 men så kommer inte att ske, pga finansiella skäl.

2017 – vårt näst sista år, producerades 27,5 TWh, det är det bästa resultat vi haft sedan 2004.

Det har varit ett toppenår för Vattenfall.

Planering för avveckling fortsätter.

Förlängd drift för R1 och R2 med sex månader. R2 stänger senast den 31 december 2019, R1 senast den 31 december 2020.

Övertalighet vill undvikas så långt som möjligt. Det ges möjlighet till kompetensutveckling, ökad rörlighet och incitamentsprogram. Man kartlägger individuella önskemål för framtiden och man arbetar aktivt med kompetens och bemanning.

Projektet Nuclear Trainers – Kampanj ”New Clear Ideas” pågick hösten -17, med syfte att anställa traineer till kärnkraftsverksamheten. Det gav stort intresse och 11 st valdes ut.

Björn talade om att det är fortsatt mycket starkt förtroende för Ringhals.

Granskning av IAEA.

Synpunkter och rekommendationer omsätts nu i åtgärder. Flera ”good practices”, Ringhals lyfts fram som ett föredöme.

Vi har haft höga havsvattentemperaturer i sommar, över 25 grader, vilket resulterade i effektreducering på R2. Detta är mycket ovanligt.

Vattenfall har initierat två större besparingsprogram;

Golf – syftar till att spara 2 MDR genom minskade staber.

Foxtrot – kartlägger bl a möjligheterna till utökad outsourcing.

Motivet är förändrad verksamhet och därmed frigöra medel för investeringar.

En rekryteringskampanj pågår med vikt på ingenjörer och tekniker. 1000 personer söks i hela landet. Kampanjen pågår mellan 15 september och fram till den 15 december 2018.

Carina berättade att de haft ett möte i Sundsvall med Torbjörn Wahlborg angående långsiktig strategi och att leda i förändring. Carina talade om hur viktigt det är att bemöta med fakta.

Miljömässigt är Kärnkraften miljövänligt, släpper ut mycket lite koldioxid. Om man är intresserad kan man gå med i föreningen ”*Miljövänner för Kärnkraft*”.

**Lars Gomersson, föredrag om kärnkraften.**

Lars som har haft en lång karriär inom kärnkraften berättade sin "uppgång och fall" mellan 1942 – 20??

Projektet STURE har som mål att fasa ut R1/R2 på ett säkert och tryggt sätt. R1/R2 ska vara i "servicedrift" från 1 juni 2022, sedan är de redo för nedmontering. 2022 startar rivningen, man rengör system och demonterar. 2030 kommer grävskoporna in. 203x är R1/R2 borta, jämnade med marken.

Lars berättade om Kärnkraftens födelse.

Allt började den 2 december 1942 då Italienaren Enrico Fermi lyckades sätta igång en kontrollerad kedjereaktion av kärnklyvningar i världens första kärnreaktor i Chicago, 0,5 W.

Det var grunden till vad som gav oss atombomben, kärnkraften samt medicinska behandlingar.

År 1944 startade världshistoriens första fullskalereaktor i Hanford i USA, 200 MW.

Det finns 450 st kärnkraftverk som är i drift i världen och 72 st är under uppbyggnad, flertalet av dem i Kina.

Under 2009 till 2017 ställdes totalt 41 st kärnkraftverk av, varav 4 st i Sverige.

.....  
Kjell Svensson  
Ordförande

.....  
Agnetha Hanson  
Sekreterare

.....  
Jan Engblom  
Justerare

.....  
Ingemar Carlsson  
Justerare