



## Vattenfalls Ringhalsveteraner årsmöte 2017

Hej alla (315) medlemmar i Ringhalsveteranerna!

Nedan följer ett utdrag från det "formella" protokollet från vårt årsmöte, som hölls onsdagen den 13 mars 2017.

Ordföranden Kjell Svensson stampade till med klubban och öppnade årsmötet samt hälsade alla välkommen.

Antalet veteraner som hade samlats till årets möte var 60 jämfört med förra året då det var 68 medlemmar som deltog. (År 2015 var det 71 veteraner som deltog.)

Jan Troedsson valdes att sitta som mötets ordförande i år.

Styrelsens verksamhetsberättelse för 2016, den ekonomiska redovisningen och resultat- och balansräkning godkändes av mötet varför även frågan om styrelsens ansvarsfrihet besvarades med ett ja.

Årsavgiften för 2018 förblir de tidigare 200 kronorna och fastställdes av årsmötet.

I enlighet med valberedningens förslag valdes Kjell Svensson till ordförande för Ringhalsveteranerna och Ulf Nilsson (Tidigare Centrala instrument, mätgruppen) invaldes som suppleant i styrelsen efter Jan-Olof Engblom, som lämnade styrelsen. Övriga ledamöter kvarstår i styrelsen.

### Allmän information

- Kjell informerade om att endast ca 12-15 personer var inbokad på resan till Skåne den 2-3 maj. Varför det finns risk att resan måste ställas in om inte flera anmäler sig. Övriga resor enligt plan.
- Besök på trä museet hos Derome 23 maj, Värö bruk V38?, Älvkarleby 31 aug-1 sep och Mölndals Energi 16 nov är planerade och inbjudan att delta kommer att skickas ut i lagom tid före respektive aktivitet.
- En "privat" TOR resa med Stena från Varberg till Grenå är inplanerad till den 29 maj. Det innebär att intresserade kan kontakta Lars Gomersson för mera info, samt själva inköpa biljett för deltagande i resan. Informationen ligger på vår hemsida. (Se bilaga 6).
- Med anledning av ökade kostnader och minskat antal deltagare på julborden framfördes önskemål om en enkät bland medlemmarna för att klarställa önskemål kring julmaten. Ska vi satsa på julbord alternativ jultalrik på årets julfirande. Styrelsen ska göra ett utskick under mars.

Julbord är inplanerad till onsdag 6 dec kl. 18,00.

Styrelsen ska också ta fram ett förslag på plats för årets jul firande.

- Västsvenska veteranföreningar kommer till Ringhals onsdag 5 april för utbyte av erfarenheter med Rivet.

- För de som önskar vara aktiva på något gym i Varberg så finns nu en sammanställning av några av de gym som finns i Varberg och respektive gyms kostnader. Sammanställningen ligger nu på vår hemsida.

- Jan-Olof Engblom som avgick ur styrelsen, avtackades för sitt engagemang i styrelsen under åren som gått. Tack Janne!

### **Produktion chef, Göran Molin och biträdande teknikchef, Katarina Rogerstam, informerade om läget i Vattenfall och Ringhals.**

Katarina är också vår kontaktperson in mot Ringhals.

### **Produktion och tillgänglighet**

Årets R1 produktion under 2016 den högsta någonsin.

Block 4 hade under 2016 den största produktionen någonsin i Ringhals.

### **Hur påverkar detta framtiden.**

Ringhals 2 stängs 13/7-2019

Ringhals 1 stängs 14/6-2020

Detta beslut är beroende på låga elpriser och hög effektskatt.

### **2017 och produktionen framåt**

Förväntad återstående produktion är för R1 32,1 TWh och för R2 återstår 24.9 TWh.

Men för R3 återstår hela 222,9 TWh och för R4 hela 250,3 TWh.

2017 29,2 TWh

2018 30,3 TWh

2019 26,8 TWh

*(2004 producerade vi 28,0 TWh)*

### **Olyckor och tillbud**

Efter ett antal år med ökade olyckor med sjukskrivning har åtgärder vidtagits. Dessa åtgärder har bidragit till ett påtagligt lägre antal olyckor under 2016.

### **WANO-granskning**

Under mars är Wano i Ringhals med ca 30 personer för att granska Ringhals aktiviteter inom ett flertal områden.

### **Vi jobbar ständigt med anläggningsutveckling**

#### **Anläggningarnas robusthet stärks**

#### **Viktiga åtgärder 2016 -2020:**

Oberoende Härdkylning

Bränslebassängskylning

Ställverksbyte

RCP-tätningar

Mobila utrustningar  
Stärkning av det fysiska skyddet av anläggningarna  
Säkerställa byggnaders tålighet mot extrema väderfenomen  
Bättre tryckavsäkring av primärsystem och hjälpsystem  
Uppgradering av kylvattenkedjor för orent havsvatten

### **Revisioner 2017 – större händelser**

#### **R1**

Stor reaktortankprovning  
Byte av ventilinsatser system 411  
Verkstadsöversyn 11-414  
Översyn av 314-ventiler  
Utbyte av Numac 531-utrustning

#### **R2**

PMR reparation (montage sleeve ångledning)  
Skydd av elrum i hjälpsystembyggnaden  
Förebyggande underhåll på: huvudgeneratorer, elmotorer och UPS:er

#### **R3**

Inspektion/provisoriska åtgärder 715 kassun  
Åtgärd av RH-systemets tryckavsäkringsledningar  
Förebyggande underhåll på: huvudgeneratorer, Byte av reaktortanklocksisolering  
Byte av brandspjäll

#### **R4**

Byte av 130 kV-kabel  
Omgumming av rör system 715, 718  
Invändig renovering av borvattentank  
Översyn lågtrycksturbinernas beskovling  
Byte av Hannemannventiler 414, 415, 418, 766

### **Fokusområden 2017**

De nya säkerhetskraven innebär att anläggningarna ska ha en "oberoende härdkylning" under år 2017 och från år 2020. Stora kostnader är förknippade med genomförandet.

Säker och stabil drift inklusive avvecklingsplanering (R1 och R2)

Minska antalet olyckor och tillbud

Effektivisering och samverkan med Forsmark

För den som är intresserad att följa produktion och priser på nätet finns följande adresser att tillgå.

- <http://www.svk.se/drift-av-stamnatet/kontrollrummet>
- <http://www.nordpoolspot.com>

### **Lunch i V2's restaurang**

När allt detta var över intogs en god lunch i V2's restaurang.