

Vattenfalls Ringhalsveteraner

Noteringar från Veteranmöte i Trollhättan 2015-04-21

1. **Möte med Vattenfall Västsvenska Veteranföreningar**

Sammankomsten anordnas i år av Trollhättan i Trollhättan, och Curt Andersson hälsade alla välkomna.

Sammankomsten anordnas med två års intervall och Ringhals står i tur för 2017.

Antalet Vattenfalls Veteraner uppskattas till totalt ca 2500 personer.

2. **Deltagare**

Deltagare från RIVET var Kjell Svensson, Lars Gomersson, Jan-Olof Engblom och Jan Troedsson.

Totalt var vi 11 Veteraner från Västsvenska Veteranföreningar. (Ringhals, Göteborg/Sjuhärad/Stenungsund, Trollhättan, Skaraborg och Dalsland/Värmland).

3. **Vattenkraften i Göta älv**

Magnus Carlsson som är chef för södra området, berättade detaljerat om vattenkraften i Göta älv.

Totalt är det 500 anställda inom Affärsområde Norden med en omsättning på 9 miljarder och produktionen är ca 30-35 TWh.

Installerad effekt är ca 830 MW.

Investeringsplanen ligger på ca 13 miljarder under åren 2013-2023 och ska säkerställa produktionen under ytterligare 40 år.

Den eländiga vindkraften börjar komma med ca 1 TWh men det är vatten och kärnkraft som står för den stora mängden på ca 50TWh var.

Produktionen av smolt till fiskodlingar uppgår till 1,3 miljoner smolt per år.

I övrigt pågår miljöaktiviteter där ett av målen är att ta fram en hydraul/smörjolja som vid en eventuell olycka ska absorberas/brytas ned av vatten inom 24 timmar. Andra miljökrav som ligger i röret kan i förlängningen leda till en generell minskning av produktionen på ca 10-15 TWh.

4. **Vänern**

Vänern är Sveriges största sjö och innehåller 1/3 av Sveriges sötvatten och ytan är 153 km². Vänern är 15 mil lång, 8 mil bred och har ett maximalt djup på 106 meter. Medeldjupet är ca 30 meter. Den fantastiska tillrinningsytan är 1/10 av Sveriges yta och motsvarar 46800 km².

Vänern började regleras redan år 1937.

Vänerns nivå har genom åren från 1807 och framåt varierat upp till ca +5,5 meter vilket genererade kraftiga översvämningar 2011.

Den totala fallhöjden är 44,5 meter till havet.

Det går ca 2000 fartyg på Göta älv och ca 2 miljoner ton gods per år.

Den totala installerade effekten i Göta älv är 310 MW och den totala produktionen i Göta älv är 1635 GWh.

5. **Kraftverken**

Vargöns kraftverk har en fallhöjd på 5 meter. Installerad effekt är 31 MW och produktionen är ca 1586 GWh per år.

Lilla Edets kraftverk byggdes 1926 och har tre aggregat på totalt 35 MW. Fallhöjden är 7 meter och produktionen är ca 220 GWh per år.

Olidan i Trollhättan invigdes 1910 med 4 aggregat, vardera på 10 MW. Fallhöjden är 32 meter och produktionen på ca 275 GWh per år. I nuläget finns 7 aggregat där tre är avställda för gott och två ligger i malpåse. Notabelt är att fortfarande är ca 90 % av all utrustning kvar sedan starten 1910.

Hajom i Trollhättan med två aggregat är helt insprängd i berget och togs i drift år 1942. Under 1993 togs ytterligare ett aggregat i drift varför den totala effekten är 180 MW och produktionen är ca 1000 GWh per år.

Ormo skärmanläggning, vem hade hört talas om den?

Anläggningen ligger i Kungälv och har till syfte att balansera vattnet i älven samt förhindra inträngning av saltvatten från havet.

Skärmen består av två torn på ca 24 meters höjd och där emellan finns den 6 meter höga skärmen som kan höjas och sänkas vid behov. Den måste sänkas när större fartyg kommer i älven.

6. **Västsvenska Veteranföreningen Trollhättan**

Den bildades 1992 och har ca 294 medlemmar. Medlemsavgiften har varit 175 kr per år men har höjts till 200 kr för 2016. Ingen sub av kostnader i samband med resor. Generellt sker utskick till medlemmar med brev.

Omsätter ca 400,000 kr per år.

Hemsida som är populär och bra.

Antal deltagare på årsmöte och höstmöte har varit ca 70-80 personer.

Ett antal resor under året, Gbg och Christina från Duvemåla, Bornholm under 2015 och Tyskland under 2014. Våren 2016 planeras för "Galenskaparna" i Gbg och redan finns 54 anmälda.

Stenungsund

Antal medlemmar är 109 och notabelt är att antalet anställda är nu nere i 25 personer på kraftverket! Avgiften är 150 kr.

Antal på möten är ca 50-55 personer.

Medlemmar har berättat om sina seglingar i Medelhavet på års och höstmöten.

En båtresa på Nordre älv i Kungälv har gjorts.

Ett föredrag av Lars Karlsson kring skogsbranden i Västmanland förra året.

Normalt med brevutskick då endast 50 % har mail.

Planerar resa till Smögen över en dag och kostnaden är 750 kr per person.

En tre dagars resa till Bornholm 15-17 sep 2015 är planerad och kostnaden är 3600 kr per person.

Julbord är planerat och ca 80-90 brukar komma.

Ringhals

354 medlemmar och avgiften 200 kr. Antal deltagare på års och höstmöte är ca 70 personer.

Pragresa under maj, besök kraftverket "Flisan" Varberg Energi 5 maj.

Hösten resa till Gbg och Volvo samt Operan.

Julbord och ca 100 deltagare förväntas.

Övergår till mailutskick. Ca 70 medlemmar kräver brev även i fortsättningen.

Övriga lokala Västsvenska Veteranföreningar

I stort sett samma aktiviteter som i övriga föreningar trots den splittrade bilden.

7. Lunch

Mycket trevlig lunch i det forna industriområdet där Nohab bl.a. byggde sina ånglok.

8. Rundtur i Hajom vattenkraftstation

En jätte trevlig rundtur i Hajoms tre aggregat genomfördes under ledning av den trevlige Daniel Rasmussen som berättade historien bakom kraftverkets tillkomst och dess olika funktioner.

Därefter blev det en mycket uppskattad överraskning som Daniel hade arrangerat. Överraskningen bestod i "Fallens dag i Trollhättan" bara för oss! De stora luckorna öppnades och 300 m³/s kom strömmande ned mot oss i ca 6 minuter medan vi ivrigt filmade och fotograferade den "historiska händelsen"! Stort tack Daniel!

9. Samverkan Veteranföreningar inom Vattenfall

Den av Alf Lindfors initierade samverkansformen för samverkan mot/med Vattenfall centralt diskuterades.

Uppfattningen är generellt något konfunderande och syftet och målen känns oklara.

Kjell Svensson Ringhals har en kallelse till ett möte i Stockholm den 5 maj och förhoppningen är att Kjell kommer tillbaka med klara besked kring syften och mål.

10. Avslutning

Mötet avslutades och stafettpinnen överlämnades till Ringhals för möte under år 2017.

Lars Gomersson
Sekreterare Rivet