

Information från Ringhals vid Ringhalsveteranernas årsmöte 13 mars 2019.

Dagens årsmöte började med att Kjell hälsade vvd Ulf Karlsson och Katarina Rogestam välkomna.

De informerade generellt om läget på Ringhals och i Vattenfall.
(Katarina är också vår kontaktperson in mot Ringhals.)

Aktuellt driftläge idag

De två blocken på Ringhals, som ska stoppas är R2, 31 dec 2019 och R1, 31 dec 2020.

R1 kör idag på 100 % medan R2 kör med 50 % på grund av haveriet av en generator.

Block 3 kör på 98 % och ligger i "Coast Down" medan Block 4 kör på 100 %.

Produktionskostnad 2018

Ringhals produktionskostnad för en KWh blev 19,8 öre.

Mål för 2021 (När R1 och R2 är avställda)

Produktionskostnad <19 öre/KWh och en tillgänglighet på >90 %.

Årets revisioner 2019

R1: 21 juli – 15 aug

R2: 5 apr – 30 apr (Då ska den nya generatoren vara på plats).

R3: 1 maj – 25 maj

R4: 28 aug – 1 okt

Produktion och tillgänglighet

Ringhals producerade 30.17 TWh under 2018 vilket är den högsta produktionen sedan starten 1976. Och detta med en tillgänglighet på ca 90 %.

Ringhals levererade ca 20 % av Sveriges elbehov.

Anställda

Den 1 jan 2019 var det 1313 anställda i Ringhals varav 76 % män och 24 % kvinnor. Antalet konsulter och entreprenörer var ca 500.

OBH

Installationen av de oberoende hårdkylningssystemen på R3-R4 pågår för fullt och ska vara klara under år 2020.

WANO

Under våren/sommaren kommer WANO till Ringhals för en uppföljning av de synpunkter/påpekanden som noterades vid WANO's besök under 2017.

Opinionsmätning och kärnkraft i media

Ringhals årliga opinionsmätning resulterade i "all time high" och hela 90 % av "folket" har stort förtroende för Ringhals kärnkraftverk.

En av tio tycker att avveckling av kärnkraften är viktig för att nå målen för miljön.

Detta trots att kärnkraften är den elproducenten som släpper ut absolut minst CO₂ i atmosfären. Uträkningen av detta minimala värde från kärnkraften inkluderade utsläpp under byggnationen, driften och sedan den rivning som kommer att ske. Vindkraft, vattenkraft samt alla andra sätt att producera el släpper ut mera CO₂ i atmosfären.

Ringhals finns nu också på sociala medier! Se Facebook!

Kärnkraftutbildning på universitet

Vattenfall, Ringhals och Forsmark, går nu in och sponsrar en utbildning på högskolenivå på universitetet i Uppsala.

Detta för ungdomar som är intresserade av utbildning inom kärnkraftområdet. Intresset ska vara stort enligt Ulf.

Kärnkraft i Världen

I dag står kärnkraften för ca 10 % av all den el som produceras i världen.

I dag finns totalt 453 kärnkraftverk fördelade på 30 länder i världen.

USA toppar med 98 stycken kärnkraftverk i drift.

Idag pågår totalt byggnation av 55 kärnkraftverk runt om i världen.

Avveckling

Ringhals 2 stängs 31 dec 2019

Ringhals 1 stängs 31 dec 2020

Beslutet är fattat på grund av låga elpriser och den dåvarande höga effektskatten, samt de höga kostnader som en eventuell installation av OBH skulle föra med sig. Ringhals 3 och 4 kommer nu att fortsätta sin drift fram till år 2045.

Projekt Sture

Projekt Sture driver teknisk separation för att skilja R1-R2 från R3-R4.

Ca 130 system måste dras om innan R1-R2 stängs av.

Projekt Sture ska se till att R1 och R2 befinner sig i servicedrift senast 1 juni 2022 och att de då är redo för nedmontering och rivning.

Inget kärnbränsle eller annat klyvbart material ska då finnas kvar på blocken.

Då kommer Vattenfall "BUND" med "rivningsprojektet" (R12 Decommissioning) igång och ska hålla på fram till 2030.

Sedan är det dags för grävskoporna att slakta byggnader och odla gräs på R1-R2's grav!

Fokusområden 2019-2020

Säker och stabil drift inklusive avvecklingsplanering (R1 och R2)

Oberoende härdkyllning

Effektivisering och samverkan

Vart vill vi komma

(när vi ska anpassa oss till att enbart driva R3 och R4)

Vi skall jobba med:

Storskaligt

Småskaliga, anpassade lösningar

Utspridd verksamhet

Samlat och koncentrerat, R3/R4 blir centrum

Komplexa system

Enklare administration och arbetssätt

Avstånd och avskildhet

Närmare samarbete, mindre organisation

Specialisering

Bredare kompetenser, utökade ansvarsområden

Info på nätet

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](http://www.nordpoolspot.com)

Kjell tackade Katarina och Ulf för informationen!