

Referat, Besøg på Bornholms Energi og Forsyning lørdag den 22. september 2018

Lørdag den 22. september havde Naturhistorisk Forening for Bornholm og Danmarks Naturfredningsforening Bornholm inviteret sine medlemmer til en gennemgang af energiproduktionen på Bornholms Energi og Forsyning på havnen i Rønne. Vejviser på turen var Filip Oehlenschläger, og 18 af foreningernes medlemmer var mødt frem.



Guiden Filip Oehlenschläger orienterer om principperne i energiproduktionen

Omkring klokken 1600 umiddelbart før ekskursionens afslutning oplevede man et veritabelt tordenvejr over Rønne med blæst og regn, og ekskursionsdeltagerne kunne i kontrolrummet på en computerskærm følge med i hvorledes øens energiforbrug blev skaffet til veje ved hjælp af vind, sol og biomasse.

Der blev registreret et samlet forbrug på i alt 23 megaWatt på hele øen. Det blev skaffet til veje ved hjælp af øens vindmøller med 26 megaWatt. Produktionen på øens solcelleanlæg og biomasseanlæg var denne eftermiddag af mindre omfang, men der kunne alligevel eksporteres 4,6 megaWatt gennem søkablet til Sverige!

Det var afslutningen på en helt fantastisk guidet tur gennem den bornholmske Energi og Forsyning i et hus, hvis første del blev taget i brug i februar 1945. 41 lokale værker var på det tidspunkt blevet slået sammen til

andelselskabet Bornholms Højspændingsværk, som arbejdede frem til 1971, da andelselskabet Østkraft blev etableret.

Værket har løbende været gennem en omstillingsproces fra kul til olie og videre til biomasse, og imponerende var det at høre, hvorledes hver enkelt enhed virker med til at gøre Bornholm til et område med selvforsyning af energi.

F.eks. hvis søkablet til Sverige endnu engang bliver revet over. Så vil der blive fyret op under 4 dieselgeneratorer, der hver har 16 cylindre og hver yder en effekt på 7.500 hestkræfter. Til det skal de hver bruge 1.000 liter olie i timen, i alt for alle fire, 96.000 liter på et døgn – for at skaffe 19 megawatt til det samlede bornholmske forbrug på rundt regnet 25 megawatt!



En af fire dieselmotorer i Dieselværket

Således påklædt kunne ekskursionsdeltagerne forlade Bornholms Energi og Forsyning med det lønlige håb, at øen vil blive tilsmilet med både rigelig vind og fuld sol fra morgen til aften – og at svenskerne gennem søkablet kan aftage øens overskudsproduktion!