

Göran Bryntse, SERO, Inledning

Förutsättningarna för utvecklingen av det förnybara har aldrig tidigare varit så gynnsam som nu. Varje månad är det någon solcellstillverkare som slår verkningsgradsrekord. Inom EU installerades 8500 MW solceller 2015. I Sverige fördubblades den installerade effekten från solceller förra året. Kol håller på att avvecklas och inom EU stängdes 8000 MW, men tyvärr tillkom 4700 MW, men det blir ändå en minskning. Även elproduktion från gas, olja och kärnkraft minskade.

I Tyskland har det förnybara förkörsrätt vid elöverskott. Det fossila får då stänga ner.

SERO:s mål är att man ska ha nått 100 % förnybart senast år 2040. Vi tror man skulle kunna nå 100 % förnybar el till 2030. Det stora problemet är vägtrafiken. Bäckhammars pappersbruk i Värmland utvecklar ett nytt fordonsbränsle baserat på ligninavfall från pappersbruket. SERO har under året träffat representanter från alla åtta riksdagspartierna. År 2040 räknar vi med att Sveriges energitillförsel kommer att vara 355 TWh fördelat på 170 TWh bioenergi (varav 20 TWh el), 75 TWh vatten och vågenergi, 50 TWh vindkraft, 40 TWh solkraft (varav 25 TWh el) och 20 TWh geotermisk energi.