

Insändare Värmlands Folkblad VF 2020-01-13

## **Farligt, onödigt och dyrt**

### **Kärnkraft. Har M, KD, SD och L över huvud taget räknat?**

Nu har alltså moderaterna och kristdemokraterna sagt upp energiöverenskommelsen som de slöt 2016 med S, MP, och C . Energiöverenskommelsen innebar att Sveriges energisystem ska vara förnybart 2040 och att kärnkraft inte ska subventioneras. M och KD vill att kärnkraft ska ha en framtid. SD vill det också. L går ännu längre och kräver subventioner för utvecklingen av nya reaktortyper. 2040 är Sveriges yngsta kärnreaktorer 55 år gamla och har därmed tjänat ut. Om kärnkraften ska ha en framtid måste det byggas nytt.

Kärnkraft är inte bara farlig utan också onödig. Det finns förnybara alternativ, framför allt vind och sol som dessutom är mycket billigare än ny kärnkraft. Två av de få kärnreaktorer som just nu byggs i demokratiska länder är Olkiluoto 3 i Finland och Hinkley Point 3 i Storbritannien. Franska EDF var beredd att bygga Hinkley Point 3 efter en överenskommelse år 2013 om att få ett garantipris på 1,10 kr kWh med inflationsanpassning i 35 år. Under tiden har båda byggena försenats och blivit betydligt dyrare.

Ny vind- och solkraft kostar just nu omkring 40 öre per kWh med fallande tendens.

Ny kärnkraft kan alltså bara byggas om någon betalar kostnadsskillnaden på just nu minst 0,70 kr per kWh. Antingen skulle det direkt leda till högre elpriser eller så betalar staten skillnaden med skattepengar. I vilket fall blir det vi som får betala.

Käre Ulf, kära Ebba, även kära Nyamko och till och med kära Jimmie, har ni någonsin räknat ut vad detta skulle betyda?

En modern fungerande kärnreaktor producerar omkring 10 terawattimmar (TWh) per år, det är tio miljarder kilowattimmar (kWh). Jämfört med den billigare lösningen vind och sol skulle el från en enda kärnreaktor behövas subventioneras med 0,70 kr per kWh, sammanlagt 7 miljarder kr varje år! För att göra det ännu mer begripligt: Var och en av Sveriges 10 miljoner invånare, inklusive barn och gamla skulle få subventionera varje ny kärnreaktor med 700 kronor per år. Tror ni att folk inte vill ha bättre vård och skola i stället?

Jag kräver svar på frågan: Vill M och KD och även SD och L sätta marknaden ur spel och subventionera kärnkraft massivt? Om inte så har kärnkraft ingen framtid och deras energipolitik är bara populism.

Alternativet vind producerar redan nu mer än tre kärnreaktorer. Enligt de sista prognoserna kommer vindproduktionen att fördubblas inom tre år. Även solet växer att det knakar. Kärnkraft är farlig, onödig och den blir jäkligt dyr!

Wolfgang Ranke, fysiker, Kil