

Sol, vind och vatten i Uppsala

Vindkraften är en framtidsbransch med stor potential och kan bidra till svensklexport. Studier visar att energieffektivisering har stor potential för energieffektiv industri. Sol och vågkraft är framtidsbranscher. Vattenkraften däremot ökar bara högst begränsat. Det var några av huvudbudskapen när Tomas Kåberger generaldirektör för Energimyndigheten talade på SERO:s energiseminarium den 15 maj på Uppsalas universitet.

Förnybar elgenerering har stor potential i Sverige. Med stora vindkraftparker som till exempel Kriegers flak finns möjlighet till export. Samordningsvinster uppnås genom att elkablar knyts mellan länder via vindkraftparker till havs. Andra länder kan få ta del av svensk elgenerering för att uppnå sina mål för förnybar energi. Det skulle inte bara kunna ge lägre kostnad för överföring av el mellan länder utan även ge större utrymme för annan svensk elcertifikatberättigad elgenerering eftersom den elen då skulle kunna hållas utanför det svenska stödsystemet sa bland annat Tomas Kåberger till de cirka 60 deltagarna när han talade på SERO:s seminarium om forskning och samhällsfrågor kring energi.

Energieffektiviseringen har stor potential vilket studier som Programmet för energieffektivisering gjort visat. Investeringar på 1 miljard kronor skulle kunna ge besparingar på 1 TWh/år. Det vill säga långt under vad investering för ny elgenerering kostar, sa Tomas Kåberger.

För solkraften väntar troligen en del politiska beslut inom kort vad gällde stöd. För vågkraften pågår upphandling av projekt. Energimyndigheten har gjort en första utgallring av de många ansökningarna.

Vattenkraften däremot har en begränsad potential och är inte heller det billigaste alternativet. Däremot är det viktigt att vattenkraften inte tvingas minska sin elgenerering såsom sker och har skett vid omprövningar, sa Tomas Kåberger.

Förändring i stödsystem för förnybar elproduktion kan komma att bli nödvändiga om det visar sig att de beslutade nationella nivåerna inte uppnås. Däremot är det inte aktuellt att införa möjligheten att tilldelas delar av certifikat kopplat till hur stor del av full investering man gör eftersom det blir för svårt att administrera. Antingen uppfyller man de krav som gäller för investering för tilldelning av elcertifikat eller inte, sa Tomas Kåberger.

Många av de energipolitiska beslut som fattades på nationell och internationell nivå var inte alltid så enkla att tolka och realisera. Och gav som exempel de 30 TWh som Energimyndigheten kallade för Planeringsmål för vindkraften idag är omdöpta av regeringen till Planeringsram. Är det samma sak? undrade Tomas Kåberger.

Förutom Tomas Kåberger höll ett tiotal andra personer presentationer. Bland annat berättade personal från Uppsala universitet om det senaste inom forskning och förnybar energi som vertikala vindkraftverk och vågkraftverk. Ett besök i laboratoriet för vågkraftverk ingick också. Även flera av SERO:s egna medlemmar berättade om aktuella frågor där föreningen var inblandad.

Tomas Söderlund