

Tf. generaldirektören

Näringsdepartementet
Enheten för marknad och regelverk på
transportområdet
103 33 Stockholm

2019-03-07

2018/2886

REMISSVAR

Svenska kraftnäts synpunkter på Uppdrag att kartlägga kända effekter av den årliga tidsomställningen (2018/107-5)

Affärsverket Svenska kraftnät har granskat kapitel gällande energi, i huvudsak avsnitt 2.4 i missivet samt sammanfattningen och avsnitt 3.7 i Swecos rapport och avger följande remissvar.

Svenska kraftnät delar Statskontorets slutsats att tidsomställningens effekter på energiområdet är små. Vissa mindre synpunkter kommenteras nedan.

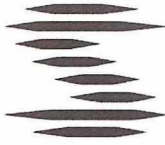
Fel energimängd

I avsnitt 2.4 på sida 10 står det 175 MWh. Detta torde vara fel då rapporten som hänvisas (Mirza & Bergland 2011) anger mängden 882 GWh som energibesparing för Sverige¹ (notera både annat måttetal och annat prefix). Det är dessutom denna energimängd (alltså 882 GWh) som ger den besparing som nämns (ca 30 miljoner euro). Felet görs även i Swecos rapport i avsnitt 3.7.3 på sidan 42.

Slutsats om energibesparing

I avsnitt 2.4 på sida 10 sammanfattar man energiavsnittet med att en energibesparing motsvarande 300 miljoner kr görs genom tidsomställningen. Det förefaller vara baserat på en enda studie (Mirza & Bergland 2011). I Swecos rapport, avsnitt 3.7.2 på sida 41 står att läsa att det viktade resultatet av metastudien visar "ett noll samband mellan sommartid och energianvändningen". Att låta en studie stå för den samlade bedömningen används även i Swecos rapport i början på avsnitt 3.7, i avsnitt 3.7.4, i avsnitt 4.3 samt i sammanfattningen på sida 3. Om skäl finns att beakta denna individuella studie i stället för det viktade resultatet på sida 41 bör dessa skäl förtydligas. Annars vore det mer lämpligt att använda det viktade resultatet, som alltså enligt Sweco är att det råder ett noll samband mellan sommartid och energianvändning eller att samband inte går att fastställa. Det gäller alltså i så fall både där detta nämns i missivet och i Swecos rapport.

¹ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421511002461>



Hushåll eller bostäder, service

När man nämner elförbrukning för "svenska hushåll" i avsnitt 2.4 på sidan 10, menar man då egentligen hela energisektorn "bostäder, service"? Det är nämligen den vanliga uppdelningen av elförbrukning (kanske har studien Mirza & Bergland 2011 tillgång till enbart hushållens elförbrukning, men det bör kontrolleras att det är detta som avses). Energibesparingen (882 GWh) anges motsvarar ca 1 procent av elförbrukning. Detta stämmer överens med 1 procent av elförbrukningen för energisektorn "bostäder, service" (drygt 70 TWh). Om så är fallet bör det även klagöras i Swecos rapport där det nämns i avsnitt 3.7.3 på sidan 42.

Beslut i detta ärende har fattats av tillförordnad generaldirektör Lotta Medelius-Bredhe efter föredragning av Erik Hellström.

Sundbyberg, dag som ovan

Lotta Medelius-Bredhe

Erik Hellström