



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kansli LTH  
Margareta Forsberg  
Fakultetsadministratör

YTTRANDE

2017-12-14

Dnr V 2017/1501

Miljö- och energidepartementet  
Regeringskansliet  
Stockholm

### **Yttrande:** Remiss - Promemorian Elmarknadslag (Ds 2017:44)

Lunds Universitet har anmodats att lämna synpunkter på rubricerad remiss. Lunds tekniska högskola, Lunds Universitet, lämnar härmed nedanstående synpunkter på remissen.

#### **Allmänt**

Energiförsörjningen i Sverige och framför allt elsystemet är under kraftig förändring, driven av höga politiska ambitioner och möjliggjord av en snabb och pågående teknisk utveckling. För att förändringen realiseras och vara hållbar är det viktigt att anpassa lagstiftningen på området och föreliggande promemoria med förslag till ny elmarknadslag bidrar till detta.

#### **Yttrande**

Syftet med förslaget är som framgår av promemorians första meningar "främst att göra en redaktionell och systematisk bearbetning av den gällande elmarknadslagstiftningen". Sålunda anpassas lagstiftningens terminologi dels till dagens elmarknad, dels till EU-rätten på området.

Materiella ändringar föreslås också i promemorian, men ett antal större förändringar som är på väg ingår inte. Sålunda görs bedömningen att "Det kommer dock att dröja ytterligare någon tid innan det finns förutsättningar att införa den elhandlarcentriska marknadsmodellen i Sverige." På samma sätt är det för tidigt att i detta förslag hantera inverkan på den svenska lagstiftningen av det så kallade vinterpaketet som EU-kommissionen presenterade den 30 november 2016.

Energikommissionens betänkande Kraftsamling för framtidens energi, SOU 2017:2 överlämnat till Regeringen i januari 2017 innehåller många förslag på förändringar i det svenska energisystemet som elmarknadslagen ska möjliggöra. Inte heller dessa hanteras i föreliggande förslag till elmarknadslag.

Granskningen av föreliggande promemoria får i stället göras i ljuset av dessa kommande förändringar. Centralt är då att tillse att föreslagna förändringar inte blockerar utan möjliggör den framtida utveckling som det i nuläget finns relativt mycket och säker information om. Allteftersom denna väntade utveckling realiserats kommer elmarknadslagen att behöva anpassas och kompletteras.

Två företagsformer som för närvarande utvecklas snabbt och där lagstiftningen är avgörande är mikroproduktion och batteribaserade energilagrar.

Mikroproduktion behandlas på flera ställen i promemorian och i samtliga fall är avsikten att stimulera etablering av mikroproduktion av el i Sverige, vilket är positivt. Sålunda undantas mikroproducent från nätavgift för inmatningen men villkoren för detta undantag föreslås ändras genom att kravet på att elproducenten ska vara nettoanvändare slopas. Att avlägsna denna strävan efter symmetri är positivt både för mikroproducentens elproduktion och elförbrukning: På produktionssidan bör utnyttjandet av potentialen för mikroproduktion förbättras genom att en explicit gräns undanröjs. På förbrukningssidan undanröjs samtidigt ett hinder för energibesparande åtgärder som kan minska elförbrukningen.

Batterier och andra energilagrar nämns inte i lagförslaget men etableringen av dessa är i stort behov av tydlig lagstiftning om villkor. Särskilt viktiga är villkoren för nätföretags användning av energilagrar, som i kritiska situationer delvis kan spela samma roll som elproduktion. Att nätföretag kan bedriva produktion är dock känsligt och lagförslaget föreslår därför att det explicit anges i lagen att "nätföretag får bedriva produktion av el som sker tillfälligt för att stabilisera nätet i situationer då driftsäkerheten påverkas eller riskerar att påverkas av mycket hög belastning eller allvarliga störningar". Detta är positivt och att på detta sätt särskilja syften kopplade till elhandel och till nät drift är vad som behöver göras även för energilagrar. Hanteringen av nätföretags produktion kan därför välvilligt ses som ett steg mot en sådan lagstiftning.

Yttrandet har sammanställts av Olof Samuelsson, professor Elkraftssystem, Institutionen för Biomedicinsk Teknik och avdelningen för Industriell elektronik och automation, Lunds Tekniska Högskola.

För Lunds universitet,  
Lunds Tekniska Högskola LTH,



Beatrice Nordlöf  
Avdelningschef Ledningsstöd, LTH