Svar på fråga 2021/22:1596 av Jens Holm (V)  
Jämförelse av elsystem

Jens Holm har frågat mig när jag avser att låta genomföra en jämförelse mellan helt förnybara elsystem och olika elsystem som inkluderar kärnkraft.

Regeringen beslutade 3 februari en nationell strategi för elektrifiering. Strategin innehåller totalt 67 åtgärder som regeringen avser att genomföra under treårsperioden 2022–2024. Genomförandet har påbörjats och i ett första skede prioriteras de uppdrag som aviserades i strategin. Regeringen avser att tydliggöra och löpande uppdatera en tidplan för genomförandet av de olika åtgärderna som aviseras i elektrifieringsstrategin. Det gäller även åtgärd 51 ”Ökad kunskap om realistiska utvecklingsvägar för befintlig och ny elproduktion”, som Jens Holm refererar till.

Myndigheterna, främst Statens energimyndighet (Energimyndigheten) och Affärsverket svenska kraftnät (Svenska kraftnät) tar fram olika scenarier för utvecklingen av energisystemet. Svenska kraftnät jämför i sin rapport Långsiktig marknadsanalys 2021 fyra olika scenarier för elsystemets utveckling till 2045, med och utan kärnkraft. Energimyndigheten har i sin rapport Scenarier över Sveriges energisystem 2020 (ER 2021:6) andra scenarier för hela energisystemets utveckling till 2050. En närmare myndighetssamverkan kring långsiktiga scenarier för elsystemets utveckling kan underlätta för regeringen och andra aktörer att dra slutsatser kring utvecklingen.

Regeringen gav därför den 5 maj Energimyndigheten, Svenska kraftnät, Energimarknadsinspektionen och Trafikverket i uppdrag att genomföra en myndighetsgemensam uppföljning av samhällets elektrifiering. I detta ingår bland annat att ta fram kvalitetssäkrade gemensamma bedömningar av Sveriges totala elbehov till och med 2045 baserat på prognoser och sammanställningar av bland annat elanvändning för transporter, i bostäder och lokaler samt av industrins planer. Vidare ska gemensamma bedömningar göras av hur elsystemets förutsättningar att utvecklas i takt med elbehoven ser ut.

Vindkraften har potential att snabbt bidra med mycket el till låg kostnad. Regeringen har därför nyligen presenterat ett vindkraftspaket för att snabba på utbyggnaden av billig och grön el i Sverige. I paketet ingår förslag till riksdagen om tidigare kommunalt ställningstagande till vindkraft, en utredning av stärkta incitament till kommuner och lokalsamhällen för utbyggd vindkraft, en utredning som effektiviserar regeringens roll som prövningsmyndighet för förvaltningsärenden enligt miljöbalken, bland annat ärenden om havsbaserad vindkraft och ett regeringsuppdrag till Havs- och vattenmyndigheten att utreda konkurrerande vindkraftparker till havs.

Stockholm den 25 maj 2022

Khashayar Farmanbar