



Klimat- och näringslivsdepartementet
Energi- och näringsministern

Till riksdagen

Svar på fråga 2024/25:170 av Linus Lakso (MP)
Behovet av en svensk vätgasstrategi

Linus Lakso (MP) har frågat mig om jag under det här året kommer att ta fram en svensk vätgasstrategi som innehåller konkreta mål för att avhjälpa hindren och som ger svar på hur fossilfri vätgas ska kunna produceras, lagras, transporteras, distribueras och användas i en omfattning som krävs för att omställningen ska bli av.

Den 29 maj 2024 beslutade riksdagen om en ny långsiktig inriktning för energipolitiken (prop. 2023/24:105, bet. 2023/24:NU14, rskr. 2023/24:201). Propositionen innehåller två riksdagsbundna mål - ett planeringsmål och ett leveranssäkerhetsmål. Planeringsmålet innebär att det svenska elsystemet ska ge förutsättningar för att leverera den el som behövs för en ökad elektrifiering och att möjliggöra den gröna omställningen. Regeringen ser för närvarande att Sverige bör planera för att kunna möta ett elbehov om minst 300 TWh 2045, till del för att möta industrins energibehov för vätgassatsningar. Leveranssäkerhetsmålet innebär att det svenska elsystemet ska

ha förmågan att leverera el där efterfrågan finns, i rätt tid och i tillräcklig mängd, i den utsträckning det är samhällsekonomiskt effektivt och att omotiverade hinder i elsystemet ska undanröjas för att skapa förutsättningar för en effektiv marknad som främjar konkurrenskraftiga priser.

I den energipolitiska inriktningspropositionen anger regeringen även den politiska inriktningen när det gäller vätgas. Regeringen bedömer att fossilfri vätgas kommer att utgöra en viktig del av Sveriges framtida energisystem och är en förutsättning för utfasning av fossila bränslen i industrin och kommer att vara viktig för att minska utsläppen från bl.a. tunga transporter. Svensk produktion av fossilfri vätgas förutsätter en stor utbyggnad av fossilfri elproduktion. Regeringen bedömer vidare att det redan idag finns ett regelverk för att pröva byggnation av vätgasledningar i Sverige, medan andra regelverk och styrmedel behöver ses över och utvecklas i takt med att användningen av vätgas ökar i samhället.

Regeringen anser vidare att statliga insatser för vätgas bör vägledas av fyra principer: (1) användningen av fossilfri vätgas ska bidra till omställningen till fossilfria energisystem och industriprocesser, (2) vätgasanvändningen ska fokusera på samhällsekonomiskt nyttiga tillämpningar där mer resurs- och kostnadseffektiva alternativ saknas, (3) vätgasproduktionen ska effektivt integreras med el- och värmesystem och bidra till en trygg energiförsörjning i Sverige samt (4) vätgasinfrastruktur ska

byggas ut på ett sätt som underlättar klimatomställningen och värnar Sveriges konkurrenskraftiga energipriser.

Regeringen har gett Energimarknadsinspektionen i uppdrag att lämna förslag till genomförande av EU:s gasmarknadspaket, som bland annat innehåller ett marknadsregelverk för vätgas. Energimarknadsinspektionen ska redovisa sitt uppdrag till Klimat- och näringslivsdepartementet den 27 juni 2025.

Sammanfattningsvis kan sägas att regeringen har en politisk inriktning för statliga insatser på vätgasområdet och att dessa bör följas upp så att de kan justeras utifrån förändrade förutsättningar och behov.

Stockholm den 16 oktober 2024

Ebba Busch