**Energibranschen hjälper Sverige att nolla utsläppen (ca 3200 tkn)**

**År 2045 ska Sverige vara ett av världens första fossilfria länder, vi ska nolla klimatutsläppen. En viktig del av lösningen är en bred elektrifiering av industrin och transporter. Det innebär att Sveriges elanvändning ökar med 1,5 gånger hela Danmarks energianvändning. Energibranschen kan lösa utmaningen om vi får rätt villkor och samverkar med andra aktörer lokalt, regionalt och nationellt.**

De branscher som tagit fram färdplaner inom regeringens initiativ Fossilfritt Sverige vill nolla sina koldioxidutsläpp genom att ersätta fossila bränslen med fossilfri el. Detta, i kombination med ökande befolkning och mer elintensiv verksamhet som datahallar och batterifabriker, innebär en kraftigt ökad efterfrågan på fossilfri el. Ökningen sker ganska långsamt till att börja med, men efter 2030 i allt snabbare takt. År 2045 beräknas elanvändningen ha gått från dagens 140 TWh till 190 TWh. Det motsvarar 1,5 gånger hela Danmarks elanvändning.

Energibranschens ”Färdplan el – för ett fossilfritt samhälle” visar att omställningen är möjlig och att målet kan nås, med bibehållen leveranssäkerhet och konkurrenskraft. Vi vill utveckla energisystemet och samverka med andra aktörer för att öka tilltron till att alla gör det som krävs. Det kommer att krävas stora investeringar i elproduktion och elnät, både i nytt och för att förnya det som redan finns. Vi ska också utveckla affärsmodeller, produkter och tjänster som ger kunderna större möjlighet att bidra.

För att energibranschen ska klara sin del måste riksdag och regering säkerställa ett antal grundläggande förutsättningar. Även lokala och regionala beslutsfattare behöver agera. Här är tre punkter att börja med:

**Korta tillståndsprocesserna**. Elnäten behöver byggas om och ut, för att säkra att all den el som kommer att efterfrågas kan levereras. Även produktionen behöver tillstånd för att bygga. Idag är tillståndsprocesserna hos statliga myndigheter och kommuner alldeles för långsamma. Vi vill se en rejäl förändring, annars blir det svårt att nå målet om ett fossilfritt samhälle.

**Ge fjärr- och kraftvärme konkurrenskraftiga villkor.** Fjärrvärme står för hälften av uppvärmningen i Sverige. Det håller nere behovet av el för uppvärmning. När el och fjärrvärme produceras samtidigt, i ett kraftvärmeverk, används bränslet extra effektivt och den lokala elproduktionen ökar. På senare tid har vi sett flera politiska beslut som snarare stjälper än hjälper fjärr- och kraftvärmen, till exempel höjda kraftvärmeskatter och avfallsförbränningsskatt. Det måste ändras.

**Åtgärda kapacitetsbristen i elnäten**. I bland annat storstäderna räcker elnätens kapacitet inte till för exempelvis nya bostadsområden, ny energiintensiv verksamhet som datahallar eller utbyggda tåglinjer. För att möjliggöra fortsatt elektrifiering och samhällsutveckling behövs mer lokal elproduktion från kraftvärme och olika aktörer samverka lokalt och regionalt för att tillräcklig nätkapacitet ska finnas på plats,.

Vi vill fortsätta att utveckla Sveriges unika energi­system. Med rätt politiska beslut och tät samverkan med andra sektorer lokalt och regionalt kan vi förverkliga andra branschers färdplaner för fossilfrihet. Vi är beredda att göra vår del för att nå det fossilfria samhället!