

Utbildningsdepartementet
103 33 Stockholm

Yttrande angående PM "Ett fjärde tekniskt år i gymnasieskolan" (U2010/1388/G)

Branschorganisationen Svensk Energi (SE) har medlemmar verksamma inom elproduktion, elnät och elhandel. Medlemmarna är alltifrån stora energikoncerner, energibolag, kraftbolag till eldistributionsföreningar. Exempel på stora medlemsföretag är Vattenfall, E.ON och Fortum.

Svensk Energi har tagit del av rubricerat dokument och vill lämna följande synpunkter.

Svensk Energi stödjer arbetsgruppens förslag om att inrätta ett fjärde tekniskt år i gymnasieskolan enligt de föreslagna förutsättningarna. Branschens behov är att också få en ökad kompetenshöjning. Det är viktigt att utbildningssystemet ger ökad möjlighet att kunna stimulera och på så vis öka intresset för tekniska utbildningar bland studenterna. Enligt arbetsgruppens förslag ska denna möjlighet finnas så väl på teknikprogrammet som på specialutformat program - närliggande teknikprogrammet - eller motsvarande utbildning som uppfyller kraven för grundläggande behörighet.

Svensk Energi vänder sig dock starkt emot att införa en ny gymnasieingenjörsexamen.

Enligt det europeiska ramverket för kvalifikationer, EQF, bör en utbildning med ingenjörsexamen på minst grundnivå inom den högre utbildningen placeras på nivå sex. Denna nivå når inte den föreslagna gymnasieingenjörsutbildningen upp till, vilket väldigt många felaktigt tror. SE har i tidigare yttrande angående Teknikprogrammets struktur framfört att det inte går att jämföra den sedan 20 år borttagna gymnasieingenjörsutbildningen med den nu föreslagna. Att utbildningen enligt förslaget ska leda till direkt inträde på arbetsmarknaden bedömer SE inte som sannolikt. För att detta överhuvudtaget skall vara möjligt, måste utbildningen på Teknikprogrammet och dess inriktningar, liksom det fjärde året, vara branschpassade.

Svensk Energi har tillsammans med närliggande organisationer inom samhällsbyggnadsbranschen (el, energi, VVS, bygg, design m fl), haft underhandskontakter med Skolverket där vi gemensamt har framfört våra synpunkter. Något har beaktats men det återstår mycket för att



Svensk Energi - Swedenergy - AB

101 53 Stockholm

Besöksadress

Olof Palmes gata 31

Tel 08-677 26 24

Fax 08-677 25 46

Org.nr 556104-3265

Säte Stockholm

kontaktaoss@

svenskenergi.se

www.svenskenergi.se

Teknikprogrammet ska bli så bra som våra branscher och organisationer önskar. Gymnasieskolans utformning och kvalitet är av mycket stor betydelse för framtida tillväxt och sysselsättning.

Arbetsgruppen nämner branschernas kommande stora behov av att nyanställa ingenjörer då många medarbetare inom ingenjörsyrket går i pension. Detta är helt riktigt men eftersom branschen behöver höja sin kompetens bland medarbetarna kan inte receptet vara att anställa lägre utbildad personal. SE arbetar mycket intensivt med att analysera framtidens arbetsmarknad och finner då att behovet är stort vad gäller högskoleingenjörer, 180 hp och yrkeshögskoleutbildade tekniker 400 p. Yrkeshögskoleutbildade tekniker anser vi kommer att ta över vissa av högskoleingenjörens arbetsuppgifter om högskoleingenjörer i tillräcklig mängd inte finns att anställa. Denna inställning har även Sveriges Ingenjörer.

Om grunden i elteknik på Teknikprogrammet saknas har SE mycket svårt att se vad det fjärde året ska bygga på. SE:s medlemsföretag kräver bättre utbildad personal än vad som nu är fallet inom de flesta områden.

Skolverkets hearing den 10 mars

Vid Skolverkets hearing där branscher, utbildningsanordnare och elever var inbjudna framkom det att flertalet branscher inte ville att begreppet gymnasieingenjör skulle införas igen. För att inte göra eleverna en otjänst, och inrätta utbildningsnivåer och titlar som inte kommer att passa in i näringslivets behovsstruktur, är det viktigt att lyssna på branscherna.

Kommentarer till förslaget om försöksverksamheten

6.3.1 Allmänt

SE anser att det är bra med en försöksperiod på tre läsår. Det är viktigt att utvärderingar och erfarenheter ligger till grund för den fortsatta utformningen. I denna utvärdering är det självklart att samtliga inblandade parter finns med, näringsliv såväl som utbildningsanordnare.

6.3.2 Utbildningens syfte

Arbetsgruppen skriver: "Utbildningen ska leda till en breddad och fördjupad kompetens som svarar mot ett efterfrågat kompetensbehov på arbetsmarknaden." För att utbildningen ska kunna leva upp till detta krävs att ett nationellt programråd omedelbart inrättas. I rådet bör näringslivet ha en majoritet av platserna.

6.3.3 Utbildningens innehåll och utformning

Det fjärde året syftar till en etablering på arbetsmarknaden och då förutsätter SE att en välplanerad praktikperiod finns med som ett centralt inslag.

6.3.4 Villkor för huvudmannens deltagande

SE tillstyrker en försöksverksamhet i mycket begränsad omfattning. SE ser med oro på det starkt begränsade antalet lärare med kunskaper inom elkraft. De skolor som medverkar i försöksverksamheten bör kunna redovisa tillgången på kompetenta lärare och i vilken mån de har kontakter med branscher och näringsliv. Det är viktigt att information ges till respektive branschföreträdare, innan försöksperioden sätts igång.

Svensk Energi har goda kontakter med Forsmarksskola i Östhammarskommun. Den utbildningen ger en mycket bra teoretiskgrund för att kunna vara med i försöksverksamheten.

6.3.6

SE tillstyrker arbetsgruppens förslag om behörighet men vill trycka på att även elever från specialutformade program närliggande teknikprogrammet eller motsvarande utbildning är behöriga sökande om de för övrigt uppfyller behörighetskraven.

Frågor med anledning av detta yttrande kan besvaras av Gunilla Harrysson-Nellevad, 08- 677 28 10, e-post: gunilla.nellevad@svenskeenergi.se

Stockholm som ovan
Svensk Energi – Swedenergy – AB



Kjell Jansson
Verkställande direktör

