



Kontaktperson
Claes Tullin

Centrala funktionen
010-516 55 55
Claes.tullin@sp.se

Datum
2017-01-13

Beteckning
Dnr
M2016/02401/Ee

Sida
1 (2)

Regeringskansliet
Miljö- och Energidepartementet
103 33 Stockholm
m.registrator@regeringskansliet.se
m.remisser-energi@regeringskansliet.se

Remissvar på Förslag till strategi för ökad användning av solceller (ER 2016:16)

Sammanfattning

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut vill med detta brev lämna ett remissvar på Energimyndighetens rapport "Förslag till strategi för ökad användning av solceller" (ER 2016:16).

Vi är positiva till förslaget, men vill kommentera det huvudsakligen utifrån forsknings-, innovations- och kvalitetssäkringsperspektiven. Därtill ger vi ett antal detaljkommentarer med referens till ert förslags kapitelindelning.

Med förslaget följer kraftigt ökade volymer, många nya aktörer och kunder. Det kan leda till stora kvalitetsproblem om inte kvalitetssäkring ägnas adekvat utrymme i programmet. Om förtroendet för tekniken sviktar kan det snabbt få stora effekter på efterfrågan, vilket kan äventyra de nationella målen. Vi välkomnar därför satsningen på installatörs-certifiering som är en viktig komponent i detta men anser att andra riktade åtgärder behövs. SP, som sedan ett antal år i praktiken fungerar som en nationell resurs för kvalitetssäkring inom solenergiområdet och medverkar i arbetet med installatörs-certifieringen, ser t.ex. att en nationell systemcertifiering skulle kunna vara ett bra komplement till denna.

Den andrahandsmarknad, som troligtvis följer av solcellerbyggnaden, menar vi att strategin generellt sett bör beakta. Mer specifikt menar vi även här att åtgärder för kvalitetssäkring är viktiga för att denna marknad ska vara effektiv utifrån olika perspektiv. En certifiering av begagnade moduler skulle t.ex. kunna säkerställa att produkter som är miljömässigt tveksamma eller materialmässigt värdefulla med hänsyn till aktuell kunskap tas bort från marknaden och återvinns.

En annan dimension i en certifiering är att den är teknikdrivande vilket innebär att kvalitetsarbetet också blir en av flera viktiga kopplingar mellan de marknads- och FoU-strategier som Energimyndigheten har tagit fram. För att Svensk industri ska ha möjlighet att växa globalt inom området krävs stöd för produktutveckling och oberoende resurser för verifiering av prestanda, livslängd, produktcertifiering m.m. Det bästa är att en sådan resurs byggs upp och finns tillgänglig i Sverige varför vi menar att detta skall tydliggöras i strategin.

Erfarenheter från tidigare utredningar kring solenergi visar på en stundtals förskräckande tröghet i de system som ska ställas om för att förslag som i stort sett alla tycker är bra ska kunna realiseras. Förslagen om en informationsplattform och ett nytt branschöverskridande program är mycket bra. Vi vill dock poängtera vikten av att några viktiga kunskaps- och informations luckor omgående fylls för att undvika att aktörerna som ska göra detta t.ex. inte hänvisas till att invänta etableringen av ett nytt program. Exempel på sådana luckor är områdena el- och brandsäkerhet samt upphandlingsunderlag anpassade till olika målgrupper

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Västeråsen
Brinellgatan 4
504 62 BORÅS

Telefon / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

där vi anser att bristen på kunskap ger upphov till stor osäkerhet på beställarsidan vilket kraftigt hämmar tillväxten. Vi önskar vidare att Energimyndigheten ges möjlighet att stödja de arbeten som skall åtgärda dessa kunskapsluckor vilket skulle förenkla genomförandet av de breda samverkansprojekt som krävs.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut föreslår med hänvisning till rapportens kapitelindelning följande kompletteringar:

2.2 4:e stycket: ”.....25 och 30 år” Här bör även beaktas att kvaliteten på installationen och ingående komponenter är väsentlig för att få såväl uppgiven elgenerering som livslängder som ger lönsamma anläggningar. Se även vårt resonemang om kvalitetssäkring ovan.

3.1 Andra stycket: I den funktionella plattformen bör ingå en stark nationell resurs för kvalitetssäkring och tillämpad FoI. Se även vårt resonemang om kvalitetssäkring och stöd för en framväxande industri ovan.

3.2 I kontrollstationen år 2022 saknar vi en separat punkt som stämmer av att en nationell infrastruktur för kvalitetssäkring och FoI-stöd till industrin finns på plats.

3.4 ”Investeringar i solceller börjar ske storskaligt på kommersiella grunder och i konkurrens med andra energislag, vilket skulle kunna hända 2040”. Årtalet som anges i rapporten är mindre intressant. Vi reagerar dock på att detta ger uttryck för en konservativ hållning som även återspeglas i det procentuella målet om 5-10 % solceller av den totala produktionen. Förnybarhetsrådet uppskattar i sin skrift ”Förnybara möjligheter” (2013) att 10 TWh till 2030 är ett fullt realistiskt scenario. Detta kombinerat med ambitiösa nationella målsättningar för eleffektivisering och energibesparing leder oss till slutsatsen att detta mål är i underkant.

6.3.5 Vi vill återigen betona vikten av en nationell infrastruktur för kvalitetssäkring och FoI stöd som en resurs för båda de värdekedjor som nämns. De senaste åren har vi kunnat konstatera ett växande behov av framförallt FoI-stöd från aktörer som Exeger, Solibro, Midsummer och från byggföretag, beställare och solentreprenörer.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut 556464-6874

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Innovationschef - SP Energi och cirkulär ekonomi

Utfört av

Claes Tullin