



Aktiva prosumenter är mer energimedvetna!

- **Energieffektiviseringsåtgärder införs inte alltid, trots att de är lönsamma. Det visar på att det finns andra värden som styr vårt energibeteende.**
- **Studien visar att aktiva prosumenter är mer energimedvetna. Det leder i sin tur till att fler bör få möjligheten att bli både konsumenter och producenter.**
- **Genom att lära oss hur olika insatser påverkar vårt energibeteenden kan vi effektivisera och genomföra insatser som motiverar fler installationer av soleanläggningar.**

Den fortsatt kraftiga expansionen av soleanläggningar i Sverige leder till att allt fler hushåll blir egna elproducenter. I det svenska energisystemet kommer vi att få allt fler prosumenter, alltså människor som både konsumerar och producerar el.

Det här projektet handlar om hur rollen som solprosumenter påverkar individens energimedvetenhet och om det finns ett allmänt energimedvetande som motiverande kraft för personer med solcellsanläggningar. I projektet studeras också hur solinstallationer påverkar människors kunskap, attityder, värderingar och beteende i övriga energifrågor.

Projektet har resulterat i ett mätverktyg för att mäta energimedvetenhet i form av en enkät. Syftet med enkäten är att mäta vad som motiverar personer att agera på ett visst sätt och vilken eventuell påverkan ett beteende har på andra beteenden. De underliggande attityder som undersöks i enkäten är ekonomisk effekt, miljöpåverkan, effekt på komfort och påverkan på livskvaliteten. De svarande ombads gradera effekterna av till exempel att stänga av standbylägen på hushållsapparater eller flytta energiförbrukning till kvällar och helger. De fick även gradera hur viktigt det är hur andra bedömer ens beteende, barriärer som hindrar samt om de kände ett moraliskt ansvar för sitt beteende.

Resultat

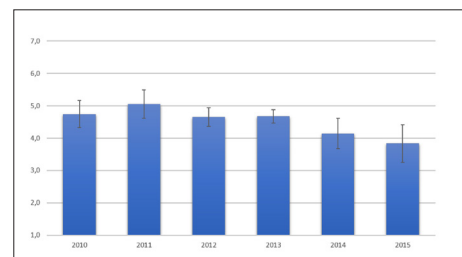
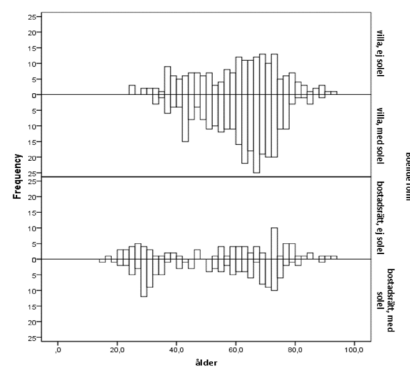
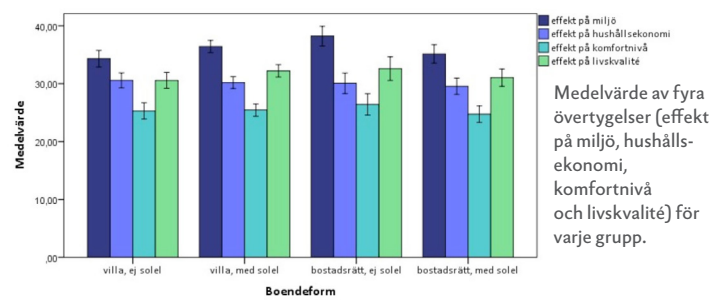
Allmän energikunskap

Trenden visar att aktiva prosumenter, i detta fall villaägare med solanläggning, har en lägre energiförbrukning än motsvarande part utan solanläggning, alltså rena konsumenter. Skillnaden i övrig energiförbrukning hos passiva prosumenter och konsumenter boende i flerbostadshus är mindre.

Energimedvetenhet och beteenden

Miljöeffekter värderas högt. Livskvalitet kommer som god tvåa, och komfort som den klart minst viktiga. Det är ingen skillnad i grupperna gällande övertygelser, förutom på miljön. Svarande som bor i villor med solpaneler bedömde miljöpåverkan från sin livsstil och sina beteenden som större än vad svarande boende i villa utan solpaneler bedömde sin. Baserat på den demografiska undersökningen är dock skillnaden i faktisk påverkan i form av årlig energiförbrukning mellan villaägarna inte markant, utan trenden pekar alltså snarare på att villaägare med solanläggning betraktar sin livsstil som mer miljöpåverkande än villaägare utan solpaneler. För bostadsrätter ser effekten däremot ut att vara tvärtom, respondenter boende i flerbostadshus med solanläggning tillskriver mindre miljöeffekter av sin livsstil än boende i flerbostadshus utan solanläggning. Vikten av att leva upp till andras förväntningar visar sig vara större hos personer boende i flerbostadshus jämfört med boende i villa. Däremot ses inga skillnader inom grupperna mellan prosumenter och konsumenter.

Inga tydliga slutsatser om överspillningseffekter, alltså om att vara en solprosument leder till en ökad energimedvetenhet kan ses, men en trend som kan skönjas är att energimedveten



heten är högre för de som haft sin solanläggning längre än för de som investerat senare.

Studien visar att aktiva prosumenter är mer energimedvetna. Det leder i sin tur till att fler bör få möjligheten att bli både konsumenter och producenter. Den uppmätta skillnaden i energimedvetenhet i gruppen aktiva prosumenter mot rena konsumenter kommer med stor sannolikhet vara av vikt i den fortsatta utvecklingen mot ett mer hållbart energisystem!

Undersökningspopulationer:

- Boende i villa med soleanläggning
- Boende i flerbostadshus med soleanläggning
- Boende i villa utan soleanläggning
- Boende i flerbostadshus utan soleanläggning

– Aktiva prosumenter är av stor vikt för den fortsatta utvecklingen av ett hållbart energisystem.

Fullständig rapporttitel

Prosumenter och energimedvetenhet

Rapportnummer

2017:379



För resultaten ansvarar

Simon Strandberg och Hanna Jansson, STUNS

Vill du läsa mer:

www.energiforsk.se