



Solceller för alla

- Tjänsten Watt-se. erbjuder privatpersoner att bli delaktiga i energiomställningen, genom att köpa några watt solcell, på ett tak med solceller i närområdet.
- Mikrofinansiering av solceller gör att alla kan delta i utbyggnaden av solceller.
- Fler fastigheter utrustas med solceller till följd av att privatpersoner köper Watt-s.
- Forskning visar att en investering i solceller ofta leder till ett större miljöengagemang.

Alla borde få möjlighet att känna glädjen i att producera solel, oavsett boendeform och inkomstnivå. Det är utgångspunkten för en ny affärsmodell, där alla får möjlighet att investera i solel. Det sker genom ett mikrofinansieringskoncept där man köper enskilda watt solcell.

Ökad utbyggnad av solceller

Projektet vill bidra till solcellsutbyggnaden i Sverige genom att göra det möjligt för alla att medverka. Även de som inte bor i villa eller ett flerbostadshus med solceller, kan ta en aktiv roll i omställningen till ett hållbart samhälle.

Fastigheter i närområdet

Solcellerna installeras på fastigheter i närområdet och den producerade elen används lokalt i fastigheten. Tjänsten erbjuder privatpersoner att köpa en eller flera watt installerade solceller. Priset är lågt, 20 kr/w vid köp av 3W och kunden får feedback på

produktionen och en årlig återbäring som kan ges till välgörande ändamål eller bli till mer solceller. Pengarna som kommer in från försäljning går till nya installationer.

Ökat miljöengagemang

I projektet undersöks intresset för den här typen av tjänster för att se i vilken mån de kan öka intresset för fler installationer i kundernas närhet och om intresset för energifrågor ökar. Forskning visar att aktiva prosumenter är mer energimedvetna. Det leder i sin tur till att fler bör få möjligheten att bli både konsumenter och producenter. Tjänsten Watt-s gör det möjligt för fler att både konsumera och producera, även om det är i liten skala. Solceller är enkla att förstå och identifiera sig med – därför är det just solceller som Watt-s erbjuder.



Ihus solcellsanläggning på Björkgatan 4 i Uppsala.

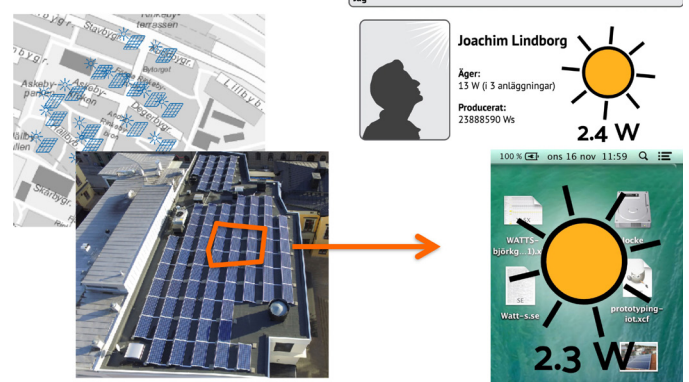
Installationer

Tillsammans med fastighetsägaren Ihus har en solcellsanläggning satts upp i Uppsala. Det är en medelstor anläggning på 31500 W max effekt. Det finns 30 000 watt för kunder att investera i. Gensvaret har varit stort och cirka 20 000 watt har sålts hittills. Ihus ser samarbetet med tjänsten Watt-s som en viktig satsning och hoppas att den ska öka mängden installerade solceller i företagets fastigheter. Engagemanget ingår i Uppsala Kommuns strategier för att öka mängden installerade solceller i kommunen.

Slutsatser

Tjänsten har idag enbart en "göra gott"-koppling och fungerar som en kompensations-tjänst. Det är svårt att få ihop ekonomin med en investering som ger vinst. Tjänsten behöver förbättras på några punkter. Ett framtida mål om att kunna garantera pengar tillbaka. Det skulle kunna leda till ett ökat intresse hos privatpersoner. Det finns redan idag många företag som ger watt i gåva till sin personal. Studien visar att kunder som idag har tjänsten är positiva och säger att de upplever sig som prosument. Upplevelsen av att

kunna påverka andra genom att ge bort watt-s upplevs också som positiv. Watt-s har på ett år gått från en idé till en välfungerande tjänst. Baserat på feedback har förändringar och tester genomförts för att utveckla tjänsten. Projektet visar att gåvor och produktionsfeedback kan skapa en upplevelse av mikroandelsägd solenergi. En teknisk lösning har tagits fram som med nära på feedback i realtid kan visualisera produktion och även relatera det till egen användning. Genom ett öka engagemang kan tjänstleda till många fler solceller monteras, inte bara genom tjänsten watt-s utan också i egna anläggningar.



Tjänsten Watt-s är enkel, du erbjuds att köpa en eller flera watt:

– När du köper en Watt är du en del av förändringen av energisystemen på jorden. För varje Watt vi installerar åt dig så måste en annan sluta producera en miljöskadande Watt, och på det sättet ändrar vi på hela världens energisystem. Istället för att köpa en solpanel med 3360W för 69 990 kronor kan du hos Watt-s ge någon du gillar 3W för 60 KR!

Kopplingen mellan solcellers produktion och användningen av el är mycket viktig del av upplevelsen <http://watt-s.se>

– Som Watt-s ägare kan du peka på din solcell och vara förvissad om att du bidrar till en mer hållbar värld!

Fullständig rapporttitel

Watt för watt – solceller till alla

Rapportnummer

2017:377

För resultaten ansvarar

Joachim Lindborg, Lindborg systems

Vill du läsa mer:

www.energiforsk.se