

# Erbjudande: **Solkraft**

Energikontoret i Mälardalen erbjuder som tjänst att stärka kommunens arbete med solkraft. Solceller är enkla att upphandla, snabba att montera och kan integreras i det befintliga fastighetsbeståndet. För kommunen kan solceller bidra till lägre elkostnader, stärkt miljöarbete och ökad andel förnybar elproduktion. Ur ett systemperspektiv är solceller dessutom ett bra komplement till vindkraft, eftersom solen ofta lyser när det inte blåser.

Elektrifieringen av samhället kräver en omfattande utbyggnad av elproduktionen, och solceller har flera ekonomiska och klimatmässiga fördelar. Installationen har förhållandevis kort ledtid, när solpanelen väl är installerad är kraftslaget fossilfritt i drift och efter bara tre år har en anläggning levererat motsvarande mängd energi som krävdes vid tillverkningen av solcellerna. En solcellsanläggnings livslängd på 30 år ger en långsiktig lönsamhet.

## **Ta del av kommunens kunskapsbank och kompetensresurs**

Energikontoret i Mälardalen är en offentligt ägd och kommersiellt oberoende verksamhet med ett viktigt syfte – att stärka våra ägares kapacitet i energifrågor. Därför utvecklar vi skräddarsydda tjänster inom hållbar omställning som faller under Teckal-undantaget till lagen om offentlig upphandling (LOU). Som delägare kan kommunen träffa avtal med bolaget, utan upphandling.

## **Bidra till de globala målen**

Inom ramen för tjänsten bidrar kommunen och Energikontoret i Mälardalen till tre globala mål för hållbar utveckling: Hållbar energi för alla (7), Hållbara städer och samhällen (11) och Bekämpa klimatförändringarna (13).



## **Kontakta oss för mer information**

Ring eller mejla oss för ett första möte. Projektledare Rasmus Luthander berättar gärna mer.



**Rasmus Luthander** | 073-262 41 03  
rasmus.luthander@energikontor.se



# Moduler

Erbjudandet om solkraft är uppdelat i fyra moduler. Det är möjligt att beställa en eller flera moduler, beroende på kommunens behov.

## **MODUL 1 Inventering och förstudier**

Energikontoret i Mälardalen inventerar förutsättningarna för solceller i kommunens byggnadsbestånd och gör en djupare analys för ett antal utvalda byggnader. Analysen omfattar förstudie, beräkning av solelspotential och investeringskalkyl samt lönsamhetsberäkningar.

## **MODUL 2 Solelstrategi**

Energikontoret i Mälardalen analyserar kommunens nuläge och målbild för solelsutveckling. Vi utvecklar sedan en solelstrategi med konkreta åtgärdsförslag i samarbete med kommunen. Solelstrategin ska spegla målsättningen i den kommunala verksamheten eller i kommunens geografiska område, vilket kan omfatta ej byggnadsankunten produktion, det vill säga solcellsparker.

## **MODUL 3 Kunskapsspridning och stöd**

Vi genomför kunskapshöjande aktiviteter baserade på kommunens behov och förutsättningar. Exempel är seminarier och nätverk om solel med syfte att öka kunskap hos målgrupper som tjänstemän, fastighetsägare eller lantbrukare. Vi kan även stödja kommunen vid upphandling av solcellsinstallationer samt formulera planer för installationer och uppföljning.

## **MODUL 4 Solkarta**

Vi tar fram en karta över solinstrålningen på tak på byggnader i kommunen. Kartan kan användas av kommunen, privatpersoner och företag för att se vilka takytor som lämpar sig för solfångare och solceller för värme- och elproduktion.