

Datum/date: 2016-10-11

Referens no: EK 16-26


Att bygga en solfångaranläggning – checklista från idé till uppföljning

Den här checklistan har tagits fram av de kommunala energi- och klimatrådgivarna i Jämtlands län. Syftet är att underlätta för dig som är intresserad av att bygga en egen solfångaranläggning. Om du tar kontakt med din kommuns energi- och klimatrådgivare så hjälper vi dig gärna igenom checklistan steg för steg.

1. Planering utifrån dina förutsättningar

Fundera på dina drivkrafter att bygga en anläggning; självständighet, miljö, ekonomi etc.	
Fundera på tillgång till lämplig placering avseende; yta (m ²), lutning (helst 35-45 grader), väderstreck (helst i söder) samt ev. risk för skuggning från ex. träd.	
Ta fram uppgifter om ditt värme- och varmvattenbehov.	
Låt en installatör bedöma ev. begränsningar i din befintliga anläggning	
Fråga din kommun om det behövs bygglov.	
Fråga ditt försäkringsbolag om anläggningen omfattas av befintliga försäkringar.	
Gör en överslagsmässig kalkyl avseende investeringskostnad och produktion m.m.	

2. Upphandling och beslut

Utforma ett förfrågningsunderlag baserat på dina förutsättningar enligt steg 1.	
Skicka förfrågningsunderlaget till minst två leverantörer, gärna fler. Leverantörer kan du hitta t.ex. på http://energirad.se/kontakt/	
Inlämning av anbud ska föregås av att leverantören gör ett besök på plats hos dig.	
Jämför anbuden, begär kompletteringar om det behövs. Värdera anbuden enligt de kriterier du tycker är viktiga; pris, kvalitet och erfarenhet etc.	
Ta ett beslut. Teckna ett skriftligt avtal med den leverantör du väljer för ev. byggnation.	
Solfångaren bör vara testad och godkänd av och/eller märkt med  The Solar Keymark CEN Keymark Scheme.	

3. Byggnation

När anläggningen är byggd, gör gärna en genomgång tillsammans med din leverantör. Se till att du får den information om underhåll som behövs.	
Arbetskostnaderna ger rätt till ROT-avdrag.	

4. Drifttagning och uppföljning

Arrangera en invigning och var stolt över din anläggning.	
När det gått ett år – gör gärna en efterkalkyl, blev det som du tänkt dig?	

5. Årligt underhåll

Solfångarens infästning, vätskenivå och tryck	
Reglercentralens och cirkulationspumpens funktion	
Kontrollera om anläggningen behöver luftas	
Kontrollera om backventilen behöver rengöras	
Kontrollera att givarna till reglercentralen sitter fast och är isolerade	
Kontrollera fryspunkten på värmebäraren	
Gör en kemisk analys med jämna mellanrum för att fastställa pH-värdet på värmebäraren	