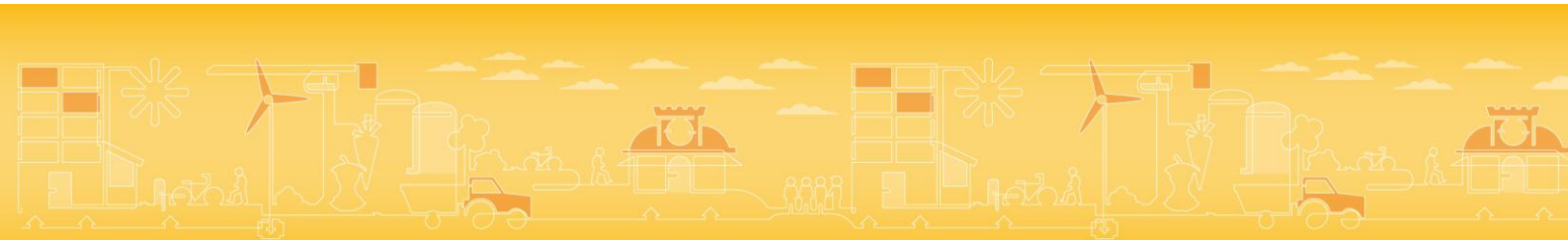


SOL I VÄST

Att tänka på - förstudie för solcellsanläggning



Detta dokument är en sammanfattning av saker att tänka på vid förstudie för solcellsanläggning som kom upp på träffen den 29/1 2014 om förstudie.

TA REDA PÅ

- Villkor & föreskrifter från nätägaren (el-abonnemang, anslutningspunkt/servisledning)
- Avtal elhandelsföretag (tänk på LOU)
- Bygglovshantering
- Vilka stödformer som finns och kan bli aktuella

TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

- Optimering av storlek – vad blir mest lönsamt (30 kW – 200 kW) – vad är dimensioneringsgrundande?
- Placering och utformning, hitta lämplig yta (infallsvinkel, väderstrecksorientering areabehov etc.)
- Särskilda villkor (t ex montering på eternittak – asbetsförordningen)
- Sekundära funktioner – t ex fasad eller taktäckningsfunktion, solavskärmning (mycket lämpligt på oskuggade fasader som har problem med övertemperatur) balkongräcken etc.
- Skuggrisk – undvik skuggning!
- Vindlast
- Snöras - viktbelastning
- Täthet vid infästning
- Takets beskaffenhet – eventuella takrenoveringar bör göras innan anläggningen sätts upp, lutning och riktning avgör produktionen. Tänk på att tak som har lutning under 5 grader måste använda ställning för att modulgaranti ska gälla. För anläggning i rader är maximal lutning trettio grader på grund av internskuggning.

SÄKERHETSASPEKTER

- Elsäkerhet – lagar och föreskrifter
- Godkända moduler enligt IEC standard
- CE märkta komponenter
- Behov av åskskydd
- Anläggningen måste besiktigas före drifttagning!

ATT TÄNKA PÅ

- Driftuppföljning och förvaltning (ställ krav på drift- och skötselanvisningar, och glöm inte att utbilda personalen). Utvärdera och följ upp anläggningen. Referensmätning av kvalitet bör installeras för att säkerställa möjligheten att kontrollera prestanda.
- Den använda elen kommer sannolikt alltid att vara mer värd än den levererade – åtminstone på lång sikt
- Utnyttja de stödformer som finns (i den mån det finns, investeringsstöd, el-certifikat, el-handelsavtal, skattereduktion, ursprungsmärkning etc.)
- Det kan förekomma särskilda försäkringsvillkor
- Standardlösningar är alltid mest kostnadseffektiva!
- Finns det något mål och syfte med investeringen – viktigt att skapa personalengagemang
- Lönsamhetskrav
- Miljöprofilering
- Minskade merkostnader i samband med nyproduktion, renovering och ombyggnad
- Estetiska mervärden
- Garantivillkor
- Var noga med kravspecifikationer!
- Begär funktionskontroll i samband med garantibesiktningen

REFERENSER TILL FÖRDJUPAD LÄSNING

Lönsam sol? – Faktorer för en lyckad implementering av solceller: klicka [här](#)

Solenergi – möjligheter för offentliga lokaler: kan beställas här:

<http://webbutik.skl.se/sv/artiklar/solenergi-mojligheter-for-offentliga-lokaler.html>