

## Etik och produkter

För medlemskap i Svensk Solenergi ställs krav på etik, produktkvalitet, yrkesmässig kompetens och lämplig organisation. Nedan beskrivs den praxis som företagsmedlemmar i Svensk Solenergi står för.

Framkommer det att någon gör avsteg från nedanstående ska företaget presentera en plan för när en förändring kan vara genomförd. ”Medlem som inte fullgör sina åtaganden gentemot föreningen, eller på annat sätt skadar eller motarbetar föreningen eller dess syften, får uteslutas av årsmöte på förslag av styrelsen” (enligt föreningens stadgar).

### Kommunikation till kunder, med mera

- Annonsering eller annan marknadsföring ska ske med saklighet, ansvar och objektivitet. Systems och komponenters funktion och egenskaper får inte vara vilseledande utan ska beskrivas utgående från kända fakta som kan verifieras med objektiva testresultat från ackrediterade testinstitut.
- Det energiutbyte som ett solenergisystem beräknas ge och som delges kunder eller andra parter etc ska kunna verifieras med beräkningar för svenska förhållanden. Den reduktion av CO<sub>2</sub>-gaser som ett system beräknas ge ska beräknas med vedertagna och accepterade metoder.

### Produkter och system

- Produkter och system som tillverkas, säljs eller används ska vara testade enligt gällande rekommendationer och vara märkta så att det framgår vem som är leverantör.
  - Solfångare som tillverkas, säljs eller används ska vara CE-märkta med avseende på lågspänningsdirektivet (2014/35/EU) och vara provade och godkända enligt EN 12975-1/ISO 9806 och certifierade enligt Solar Keymark\*
  - Solceller som tillverkas, säljs eller används ska uppfylla krav enligt IEC 61730\*\*, IEC61215 respektive IEC61646\*\*\*
  - Växelriktare ska enligt Elinstallationsreglerna uppfylla fordringarna i SS-EN 62109-1 och SS-EN 62109-2
  - Systemkonstruktioner ska utföras av person med dokumenterad kunskap och installationer ska utföras av företag som är registrerade hos Elsäkerhetsverket och med en auktoriserad elinstallatör som ansvarar för hela installationens utförande\*\*\*\*, samt med garantier enligt gällande branschstandard

- Material som används i produkter eller system som tillverkas, säljs eller används ska väljas enligt principen att ge en så liten miljöbelastning som möjligt med hänsyn till rådande ekonomiska villkor.
- Så kallade utfasningsämnen enligt Kemikalieinspektionens definitioner får inte förekomma i produkter eller system som tillverkas, säljs eller används:
  - CMR (cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande), kategori 1 och 2
  - PBT/vPvB (persistenta, bioackumulerande och toxiska/mycket persistenta och mycket bioackumulerande)
  - Särskilt farliga metaller (kvicksilver, kadmium, bly och deras föreningar)
  - Hormonstörande
  - Ozonedbrytande
- Alla som sätter solcellsprodukter (inkl. växelriktare) eller batterier på den svenska marknaden ska vara registrerade hos Naturvårdsverket. Solcellsprodukter klassas alltid som konsumentprodukter då kan hamna i hushållens avfall. Därför krävs att samma aktör (importören/tillverkaren) också är ansluten till ett godkänt insamlingssystem (i dagsläget El-kretsen eller Recipo).
- Alla som för in förpackade varor till Sverige omfattas även av producentansvar för förpackningar och returpapper. Sådana aktörer ska rapportera till Naturvårdsverket (direkt eller genom ett insamlingssystem) och från och med 2021-01-01 ska dessa aktörer vara registrerade hos Naturvårdsverket.

Kansliet 2020-10-21

\*) Information om Solar Keymark finns här - <http://www.estif.org/solarkeymarknew/>.

\*\*) EN IEC 61730 är en harmoniserad standard vilket innebär att nämnda CE-märkning i detta fall pekar på denna standard.

\*\*\*) IEC 61646 är sedan 2018 ersatt av en ny version av IEC 61215 som omfattar såväl kisel som tunnfilmssolceller.

\*\*\*\*) Se [www.elsakerhetsverket.se/om-oss/lag-och-ratt/den-nya-elsakerhetslagen/](http://www.elsakerhetsverket.se/om-oss/lag-och-ratt/den-nya-elsakerhetslagen/) och [www.elsakerhetsverket.se/globalassets/publikationer/handbocker/elsak-handbok-version1.pdf](http://www.elsakerhetsverket.se/globalassets/publikationer/handbocker/elsak-handbok-version1.pdf)