

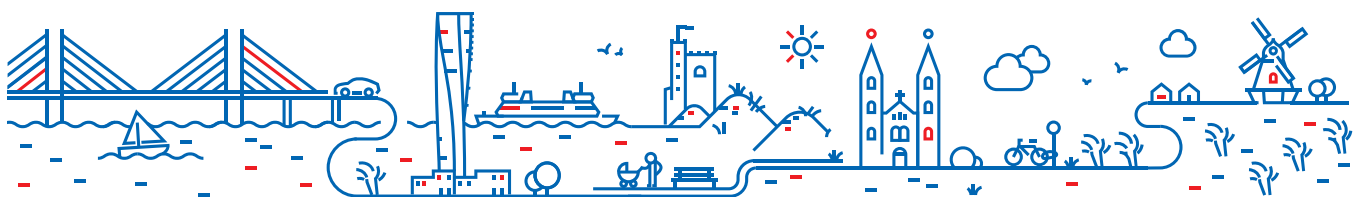
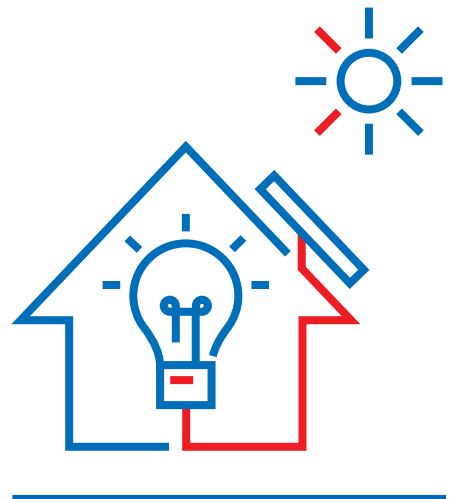
Hej!

Solen är en fantastisk källa som kan användas till både värme och energi.

Länsförsäkringar Skåne har under flera års tid besiktigat solcellsanläggningar och då sett att många anläggningar inte uppfyller Elinstallationsreglerna, Boverkets regler för snö och vindlast eller Brandskyddsföreningens regler. En felaktigt installerad solcellsanläggning är mycket farlig ur brandsynpunkt då likström är betydligt farligare än växelström. En felaktigt monterad solcellsanläggning kan slitas av vid svaga vindar eller slita av taket vid starka vindar.

Därför har Länsförsäkringar Skåne tagit fram en Checklista för solcellsinstallationer. Checklistan bygger på Elinstallationsreglerna och Boverkets regler för snö och vindlast. Du skall tillsammans med den som monterat/ installerat solcellsanläggningen gå igenom och fylla i checklistan samt underteckna den och skicka in den till Länsförsäkringar Skåne.

Vi vill även göra er uppmärksam på att om en skada inträffar; som kan sättas i samband med att anläggningen inte uppfyller checklistan kan din ersättning sättas ner alternativt minskas så mycket att ingen ersättning betalas ut.



	Kontrollerat	Ej kontrollerat
1. Snö och vindlastberäkning enligt boverkets regler ska finnas på både taket och underliggande träkonstruktion och stomme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Strängkablarna ska inte ligga mot taket. Enligt elinstallationsreglerna SS 436 40 00 avsnitt 712.521.101.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Kopplingspunkterna på DC-sidan (på taket under solcellerna) ska vara åtkomliga för inspektion. Enligt elinstallationsreglerna SS 436 40 00 avsnitt 526.3 ska alla förbindningar vara tillgängliga för besiktning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Strängkablarna ska inte ligga mot skarp kant av ledande material.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Växelriktaren bör placeras i el-rum eller i annat torrt och dammfritt utrymme. Den får inte placeras i djurstall eller i utrymme med förhöjd brandrisk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Överspänningskydd ska finnas både på DC och AC sidan. Se SS 436 40 00 avsnitt 443.4, avsnitt 712.534 samt enligt Lantbrukets Brandskyddskommitté (LBK) avsnitt 22.2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kabeln mellan växelriktarna och elcentralen ska vara metallmantlad. I lantbrukets produktionsbyggnader får enligt LBK endast metallmantlade eller metallskärmade kablar installeras, till exempel EKLK/EQLO, EKKJ/ EXOJ eller likvärdiga. Se Lantbrukets Brandskyddskommitté (LBK) avsnitt 6.3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. På lantbruk ska kablarna vara gnagarsäkra (AC/DC), annars måste de på utsatta ställen skyddas med OMG-rör, kabelskydd av plåt eller liknande Lantbrukets Brandskyddskommitté (LBK) avsnitt 6.1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Anläggningen ska vara skyddad av jordfelsbrytare. Enligt elinstallationsreglerna SS 436 40 00 avsnitt 705.411.1 ska jordfelsbrytare vara installerad se Lantbrukets Brandskyddskommitté (LBK) avsnitt 18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Skenor i elcentral/huvudledning ska motstå det sammanlagda matande strömvärdet från både inkommande matning och solcellsanläggningen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Varningsanslag ska finnas. Se SS 436 40 00 avsnitt 712.514.101/102 Denna ska vara monterad: - vid anslutningspunkten - vid elmätaren (om den inte är monterad vid anslutningspunkten) - vid elcentralen som omriktaren är ansluten till.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. För att inte växelriktaren ska skadas av skador från reservkraftaggregatet (svängningar i det lokala nätet) ska det finnas instruktion om att solcellsanläggningen ska fränkopplas före reservkraftens inkopplande. Vid automatstartande reservkraft ska detta ske automatiskt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Solcellsanläggning klassificeras som "elproduktionsanläggning" enl. Elsäkerhetsverket. Den som utför elinstallationsarbeten på solcellsanläggningar ska finnas registrerad hos Elsäkerhetsverket med verksamhetstyp Elproduktionsanläggningar (Lågspänning) .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Montagematerial såsom strips, kabelslang mm ska vara gjord av UV-beständigt material.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uppfylls inte ovanstående kan skadeersättning utebli. Mer information finns att hämta i Elinstallationsreglerna SS 4364000, SEK handbok 457 samt LBK:s handbok Elinstallationer i lantbruk och hästverksamhet utgåva 2019:1.

Organisations-/personnummer	Fastighetsbeteckning
Anläggningen är utförd enligt ovan (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Elinstallationsföretag
Försäkringstagare	Elinstallationsföretagets organisationsnummer
Underskrift	Underskrift