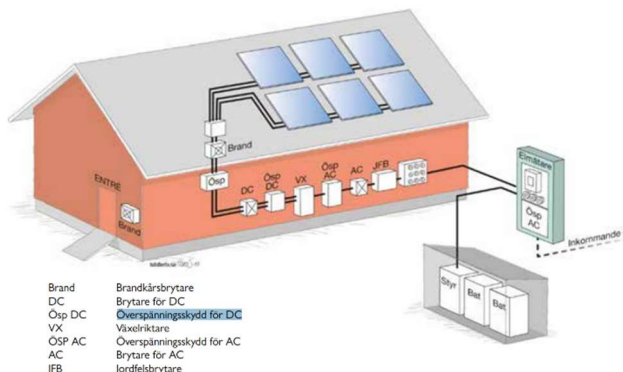


## 15. Solcellsanläggningar - förebyggande information - checklista

Solceller installeras snart på varje tak och intresset för installation på mark ökar. Det är många punkter som du behöver tänka på vid installationen. Tyvärr sker många missar och vi får med tiden onödiga brandrisker. Växelriktare och batterilager behöver också placeras på ett bra sätt. Dels för att undvika brand men också att förhindra en spridning. En brand i ett batterilager är intensiv och mycket svår att släcka.



### Tänk brand innan det brinner !

Använd denna checklista/kravlista tillsammans med installatören.

Se även detaljer i [LBK Elhandbok](#)

- En dokumenterad riskbedömning av installationen ska göras innan arbete påbörjas.
- Solcellsmodulernas livslängd i svenskt klimat brukar antas till 25-30 år. Därför bör inte solcellsmoduler monteras på byggnad som förväntas ha kortare livslängd än solpanelen.
- Samtliga elinstallationer på AC och DC sidan ska utföras av ett hos Elsäkerhetsverket registrerat elföretag.
- Beräkning av snö och vindbelastning ska utföras enligt Boverkets byggregler. Notera även risker för snöoras.
- Åskskydd /överspänningsskydd ska monteras även på likströmssidan.
- Jordfelsbrytare ska skydda hela anläggningen
- Växelriktare bör placeras i separat elrum, eller i torrt och dammfritt utrymme men allra helst i ett brandklassat (EI 60) utrymme. Växelriktare får inte placeras i utrymme med förhöjd brandrisk eller i djurstall.
- Batterilager ska placeras i separat brandklassat (EI 60) eller obrännbar byggnad minst 15 meter från annan byggnad. Mindre lager på högst 25 kwh får dock placeras i brandklassat utrymme med dörr mot det fria, dock inte i djurstall. Second life-batterier är inte tillåtna.
- Kablar och kabelgenomföringar ska vara gnagarsäkra eller gnagarsäkert förlagda. DC kablar ska förläggas kortslutningssäkert. Inga strängkablar får ligga mot taket.
- Varningsanslag ska finnas vid anslutningspunkt, elmätare och elcentral. Alla kopplingslådor ska förses med varselmärkning.
- Vid fara måste matningen kunna brytas omedelbart med en lämpligt placerad och markerad elkopplare som kan manövreras enkelt och snabbt. Brytningen ska ske så nära batterierna som möjligt.
- Risk för stöld och skadegörelse ökar med en solcellsanläggning som står på mark. Säkra paneler och växelriktare med envägsskruvar och larm. Staket bör installeras beroende på anläggningens storlek och placering.
- Alla produkter ska vara certifierade. Material som placeras utomhus ska vara UV-beständigt.

### Uppfylls inte ovanstående krav kan skadeersättning sättas ned eller utebli.

Gå igenom listan tillsammans med installatören och spara den tillsammans med övriga installationshandlingar.

Mejla gärna listan till ditt lokala bolag. Se till att din anläggning finns med i ditt försäkringsbrev.

Har du frågor? Kontakta oss så hjälper vi dig.

Anläggningen är utförd enligt ovan (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Fastighetsbeteckning	Elinstallationsföretag
Försäkringstagare		Orgnr:
Underskrift		Underskrift