

	Kontrollerat	Ej kontrollerat
1. Snö och vindlastberäkning enligt boverkets regler ska finnas på både taket och underliggande träkonstruktion och stomme.	☐	☐
2. Strängkablarna ska inte ligga mot taket. Enligt elinstallationsreglerna SS 436 40 00 avsnitt 712.521.101.	☐	☐
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.	☐	☐
4. Strängkablarna ska inte ligga mot skarp kant av ledande material.	☐	☐
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.	☐	☐
6. Överspänningsskydd 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.	☐	☐
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/ EXQJ eller likvärdiga. Se Lantbrukets Brandskyddskommitté (LBK) avsnitt 6.3.	☐	☐
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.	☐	☐
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.	☐	☐
10. Skenor i elcentral/huvudledning ska motstå det sammanlagda matande strömvärdet från både inkommande matning och solcellsanläggningen.	☐	☐
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.	☐	☐
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.	☐	☐
13. Solcellsanläggning klassificeras som "elproduktionsanläggning" enl. Elsäkerhetsverket. Den som utför elinstallationsarbeten på solcellsanläggningar ska finnas registrerad hos Elsäkerhetsverket med verksamhetstyp Elproduktionsanläggningar (Lågspänning) .	☐	☐
14. Montagematerial såsom strips, kabelslang mm ska vara gjord av UV-beständigt material.	☐	☐

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.

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