


| | | |
|--|--|-------------------------|
|  Räddningstjänsten Dala Mitt | Rekommendationer kring solcellsanläggningar | |
| <i>Dokumentnamn</i> Rekommendationer solcellsanläggningar | <i>Datum</i> 2019-10-09 | |
| <i>Fastställt av</i> Mikaela Warberg, tf avdchef Samhällsskyddsavdelningen | <i>Version</i> 1.0 | <i>Ersätter version</i> |
| <i>Utfärdare</i> Per-Eric Goth och Emil Berggren | <i>Övrig anteckning</i> | |

Bakgrund

Dessa riktlinjer är framtagna med avsikten att redogöra för räddningstjänsten Dala Mitts rekommendationer gällande installation av solcellsanläggningar. I dagsläget finns inga nationella regelverk som heltäckande tar hänsyn till utformningen och hur den skall minimera riskerna för räddningspersonal i samband med brand eller annan räddningsinsats.

Rekommendationerna är avgränsade endast till områdena (*Montering och placering, Säkerhetsbärande åtgärder samt Märkning, skyltning och information*) med huvudsyftet att rekommendera åtgärder för att minimera riskerna för räddningspersonal.

Montering och placering

Solpanelerna bör inte täcka hela taket för att möjliggöra för räddningstjänsten att genomföra håltagning utan att göra åverkan på paneler. Detta är av särskilt stor vikt på den sida av byggnaden där uppställningsplats för höjdfordon finns, om en sådan plats är utpekad för byggnaden.

Eventuellt batterilager ska helst om möjligt placeras i fristående byggnad eller container, annars placeras i eget utrymme som är brandtekniskt avskilt i lägst klass EI60. För att minska risker och effektivisera eventuell släckinsats bör batterierna vara lättåtkomliga direkt från dörröppning eller dylikt.

Säkerhetsbärande åtgärder

Brandmannabrytare

Det bör installeras säkerhetsbrytare till likströmskablar så nära solpanelerna som möjligt vilket möjliggör för räddningstjänsten att stänga av delar av likströmskablaget. En knapp/manöverdon för dessa brytare bör installeras och placeras i anslutning till brandförsvarstablå/centralapparat om automatlarm finns, annars lämplig (och uppmärkt) plats i anslutning till byggnadens entré.

Förkorta strömförande likströmskablage

Växelriktare bör placeras i närhet till solpanelerna, helst på vindsvåning eller liknande, så att strömförande likströmskablage blir så kort som möjligt.

Märkning, skyltning och information

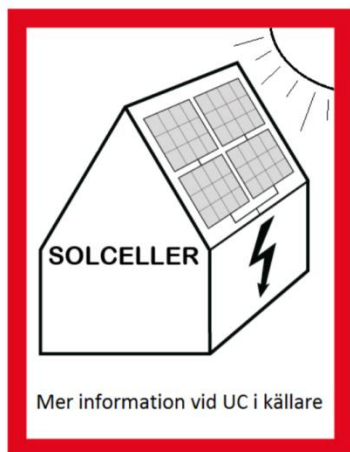
Byggnaden bör, i anslutning till entré, uppmärkas med skylt som ger tydlig information om att en solcellsanläggning finns.

I anslutning till anläggningen bör följande information finnas:

- Placering av nödavstängning samt information om vilka delar som blir strömlösa och vilka som konstant är strömförande.

- Beskrivning av vart solcellspanelerna är placerade.
- Beskrivning av hur kablaget är draget i byggnaden.
- Placering och beskrivning av eventuellt batterilagringssystem.
- Kontaktinformation till ägare eller annan sakkunnig i händelse av brand i anläggningen.

Räddningstjänsten Dala Mitt rekommenderar skylttyperna enligt nedan.



Exempel på skylt vid entré (IEA)
(MSB)



Exempel på skyltar vid anläggning/anläggningsdelar