



Nordic
SOLAR

När kvalitet är avgörande

Så genomför vi en solcellsinstallation

Beställning



Styrande underlag

- Lagstiftning och regelverk
- Avtalet med kunden
- Nätägarens krav
- Räddningstjänstens krav
- Arbetsmiljöverkets krav
- Elsäkerhetsverkets krav
- Försäkringsbolagets krav



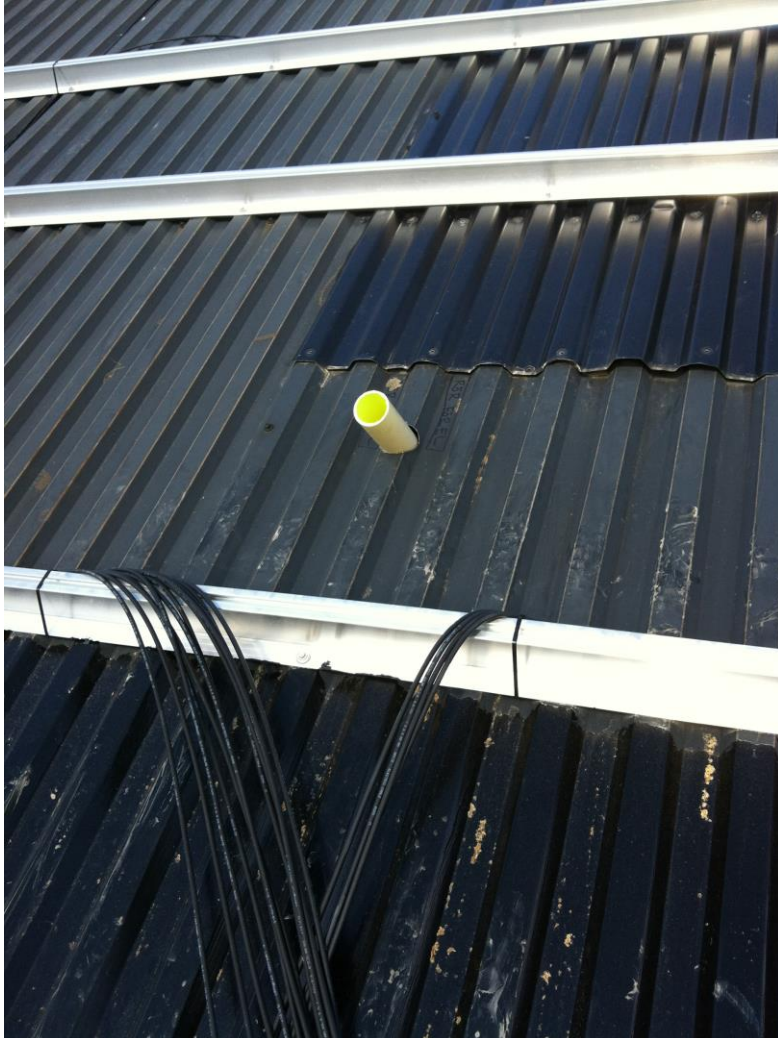
Takmontage



Takmontage



Takmontage





Einstallationsreglerna

Krav i avsnitt 712:

712.521.101

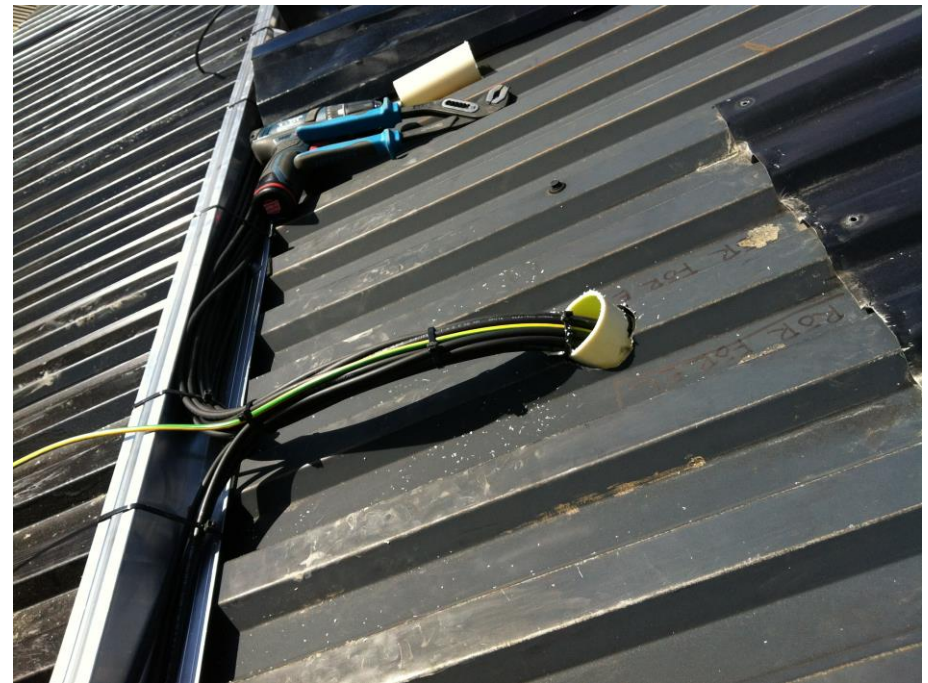
Kablar på likströmssidan ska väljas och monteras så att risken för jordfel och kortslutningar minimeras.

Detta ska uppnås genom användning av

-enledarkablar med icke metallisk mantel,
eller

- isolerade enledare som är förlagda
individuellt i isolerade rör eller kanal. Ledarna
ska inte förläggas direkt på yttertaket.

Takmontage



Takmontage



Takmontage



Takmontage



DC-kablage



Elnstallation





Einstallationsreglerna

Krav i avsnitt 712:

712.536.2.101

För underhåll och utbyte av omriktare ska frånskiljningsanordningar installeras på såväl lik- som växelströmssidan av omriktaren.

712.536.2.2.101

En lastfrånskiljare eller en effektbrytare som är avsedd för frånskiljning ska finnas på likströmssidan av omriktaren.

Märkning - Elinstallationsreglerna

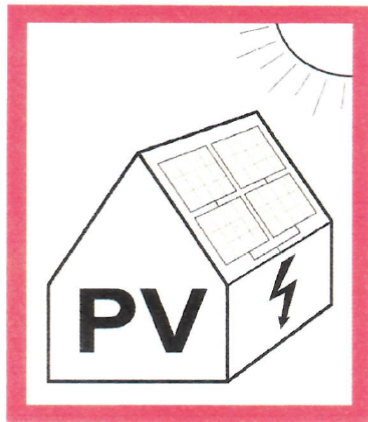
Krav i avsnitt 712:

712.514.101

För skydd av personer ska varselmärkning med varning monteras, vilken anger att en solcellsinstallation finns monterad. Detta för att informera t ex underhållspersonal, besiktningsförrättare, elnätägare och räddningstjänst.

En skylt enligt figur 712.514.101 ska monteras:

- vid anslutningspunkten
- vid elmätaren (om den inte är monterad vid anslutningspunkten)
- vid den elcentral som omriktaren är ansluten till.



Utdrag ur
Elinstallations-
reglerna, utg. 3

Figur 712.514.101 – Märkning som anger att solceller är installerade på en byggnad

Märkning - Elinstallationsreglerna



Märkning enligt nätägarna

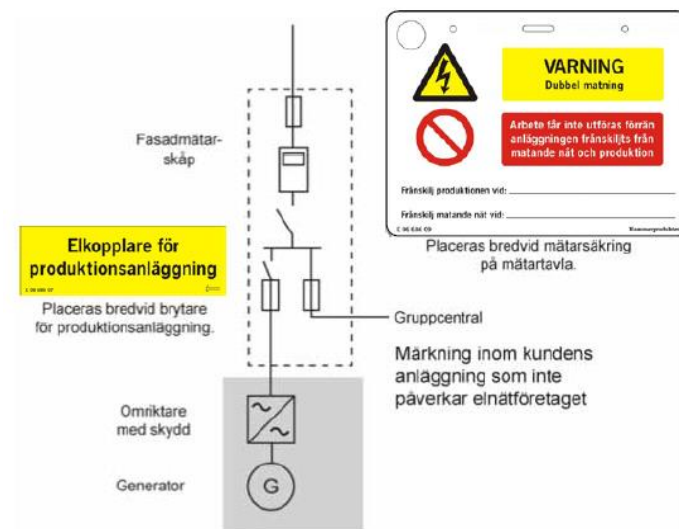
”Mikrohandboken” tolkat av Jönköping Energi



Märkning i elnät

Av säkerhetsskäl ska såväl mätarskåp/mätartavla och elkopplare för produktionsanläggningen märkas enligt nedanstående figurer.

Figur 2 – Exempel på märkning vid direktanslutning i mätarskåp.



Märkning enligt nätägarna



Märkning



Märkning



...och därefter följer
förhoppningsvis minst 25 år av
problemfri och säker sol-el-
produktion!

Tack för uppmär

