



TEKNIK STATIVER

TIL SOLCELLER OG
INSTALLATIONER

NYT TAG

RENOVERING

VEDLIGEHOLD

GRØNT TAG

SOLCELLER



PHØNIX TAG

Energi A/S

Danmarks mest erfarne tagkæde
over 100 års erfaring

INVERTER OG TEKNIK PÅ TAGET



Inverteren er samlingspunktet for DC-spændingen (jævnstrøm) fra solcellepanelerne.

Ved projektering af større solcelleanlæg, kan det være en fordel, at hele DC-siden på anlægget holdes på taget. Altså at inverterne monteres tæt ved panelerne.

Flere forhold taler for den løsning. Inverterne optager ikke unødigt plads i teknikrum eller andre steder, hvor varmen og støjen kan have betydning. På taget har vi ofte mere plads at gøre med. Inverterne får den nødvendige ventilation under hård belastning og ingen kan høre støjen fra blæseren.

Hvis der opstår brand i bygningen, vil alt omkring solcelleanlægget være placeret udenfor bygningen – hvilket brandmyndighederne sætter pris på. Inverterstativet fra PHØNIX TAG Energi A/S tilpasses til formålet og monteres selvfølgelig uden gennembrydning af tagmembranen.

Er der ikke mulighed for at etablere inverterne på taget, kan en fjernbetjent DC-afbryder være en løsning. Afbryderen kan tilkobles ABA-anlægget (Automatiske brandalarm-anlæg), således at indsatsle-

deren ikke skal løbe rundt i bygningen og finde afbrydere.

DC-afbryderne kan altså spares væk, hvis inverterne placeres på taget. Ikke mindst vil spændingstab på DC-siden være lavere med den kortere afstand til inverteren.

EKSPERTER I

NYT TAG

RENOVERING

VEDLIGEHOLD

GRØNT TAG

SOLCELLER

Phønix Tag Energi A/S

Tolsagervej 5 · 8370 Hadsten – Rommes Ager 4 · 7100 Vejle · Tlf. 88 440 450 · salg@phonixtagenergi.dk

Se mere på
phonixtagenergi.dk