



**PHØNIX TAG**

Energi A/S

Danmarks mest erfarne tagkæde



# TEKNIK STATIVER

TIL SOLCELLER  
OG INSTALLATIONER

NYT TAG

RENOVERING

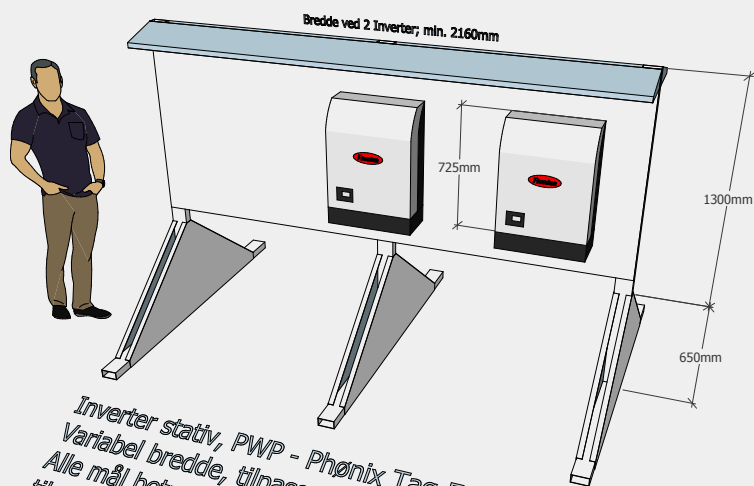
VEDLIGEHOLD

GRØNT TAG

SOLCELLER

VINDENERGI

Vedvarende energiløsninger med mening



*Inverter stativ, PWP - Phønix Tag Energi A/S  
Variabel bredde, tilpasses antal af invertere.  
Alle mål betragtes som vejledende, da stativet  
tilpasses opgaven.*



*Inverter på væg*



*Inverter på stativ*

## 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 teknikum 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 tilkøbes ABA-anlægget (Automatiske brandalarm-anlæg), således at indsatslederen ikke skal løbe rundt i bygningen og finde afbrydere.

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



*Inverter monteret på beslag udviklet af PHØNIX TAG Energi A/S. Med dette beslag kan inverteren monteres diskret og lavt på taget, så den bliver meget lidt synlig.*

**EKSPERTER I**

**NYT TAG**

**RENOVERING**

**VEDLIGEHOLD**

**SOLCELLER**

**GRØNT TAG**

**VINDENERGI**