

I forbindelse med produktion og installation af et individuet solvarmeanlæg skønnes (Dansk Solvarme Forening, 2011) at der pr. m² installeret solfanger i Danmark medgår:

Solvarmefabrikant	2.5 timer
Beholderfabrikant	1.5 timer
Øvrige komponenter	5 timer
Timeforbrug ved installatør	6 timer
I alt	15 timer

Med 1628 arbejdstimer om året fås: **0.0092 mandeår M/K år pr. m² solfanger.**

Dette tal svarer også til hvad der er fundet af tal i udlandet [1,2].

Her regner man med at tallet i **2020** kan reduceres til 10 timer pr. m² = **0.0061 mandeår M/K år pr. m² solfanger.**

I forbindelse med produktion og installation af et solvarmeanlæg til fjernvarme skønnes (Dansk Solvarme Forening, 2011) at der pr. m² installeret solfanger i Danmark medgår:

Solvarmefabrikant	2.5 timer
Øvrige komponenter	0.5 timer
Timeforbrug ved installatør	1.0 timer
I alt	4 timer

Med 1628 arbejdstimer om året fås: **0.0025 mandeår M/K år pr. m² solfanger.**

I 2010 er der i Danmark installeret ca. 60 000 m²:

- Ca. 45 000 m² solfangere til fjernvarme (113 mandeår)
- Ca. 15 000 m² solfangere til individuelle anlæg (138 mandeår)

Dette svarer til godt 250 mandeår. Dertil kommer følgebeskæftigelse, som er af samme størrelsesorden [1]. I alt ca. 500 fuldtidsjobs.

Et årligt marked på godt 800 000 m² (mål i 2030 [3]):

- Ca. 700 000 m² solfangere til fjernvarme (1750 mandeår)
- Ca. 150 000 m² solfangere til individuelle anlæg (1380 mandeår)

vil betyde beskæftigelse til godt 3 100 fuldtidsansatte direkte beskæftiget med produktion, installation og salg. Dertil kommer følgebeskæftigelse, som er af samme størrelsesorden [1]. I alt ca. 6 000 fuldtidsjobs.

[1] "Solarwärme 2020 - Eine Technologie- und Umsetzungsroadmap für Österreich", 2008, AEE INTEC, Verband Austria Solar und arsenal research

[2] Potential of Solar Thermal in Europe
Werner Weiss, AEE – Institute for Sustainable Technologies
Peter Biermayr, Vienna University of Technology

[3] Solvarme Handlingsplan
PlanEnergi et al, 2011