



RAMBÖLL

Affärsområde Installation

2014-01-29

Sol i Väst träff 1

Kim Hedin

PROCESSEN TILL FÄRDIG ANLÄGGNING

1

FÖRSTUDIE

Genomgång av ekonomiska och tekniska förutsättningar och nödvändiga åtgärder.

Byggnadens grundlast, ekonomisk kalkyl (NV, LCC, Pay-off), prognos energipris, skuggning, väderstreck, taklutning, infästning, hållfasthet

2

BESLUT

Effekt/yta, kostnader och stöd, förväntad energiproduktion
Valda moduler (prestanda) och lutningar

Garantier, montagemetoder,
Placering växelriktare,
skuggningsförluster

3

BESTÄLLNING

I de allra flesta fall upprättas en rambeskrivning med förutsättningar och krav för den tänkta solcellsanläggningen.

Anläggningen monteras.

4

BESIKTNING

Kontroll, samma som för övriga elentreprenaden. Besiktning sker med samma besiktningsman som för övriga elentreprenaden.

REFERENSprojekt

Ett urval från de solcellsprojekt Ramböll deltagit i.



RÄDDNINGSSTATION
KALLERSTAD, LINKÖPING
LEJONFASTIGHETER

27 kW
190 m²
1,3 (0,6) MSEK
25 MWh/år



UNIVERSITETET
LINKÖPING
AKADEMISKA HUS

64 kW
540 m²
3,8 (2,7) MSEK
58 MWh/år

Nyttjar befintliga
lanterniner på tak.



BIBLIOTEK
LINKÖPING
LKF

65 kW
511 m²
437 (2,0) MSEK
46 MWh/år

Liggande moduler enligt
arkitektens krav.



VISUALISERA
SKYLT/DISPLAY

Nu	W
Idag	kWh
Sedan start	MWh
% av effekt	%

Synliggör projektet och
energittillskottet.

TACK