



2020-11-25

Kontaktperson

Steve Nyström, 013-24 26 94

steve.nystrom@svenskakyrkan.se

Redogörelse solceller på Vårdsnäs stiftsgård i Linköpings stift

Som ett viktigt steg i Linköpings stifts klimatstrategi ville vi ta vara på de mycket goda förutsättningarna att installera en större solcell-anläggning på Vårdsnäs Stiftsgårds många tak. Detta är också ett bra skyltfönster att visa alla våra gäster att vi ständigt jobbar med vårt miljöarbete

Tillsammans med vår fastighetsingenjör Steve Nyström och vår samarbetspartner EnergiEngagemang genomfördes installationen under våren 2020, där vi räknar med att kunna reducera stiftsgårdens elkostnader långsiktigt och samtidigt uppnå goda miljöeffekter.

Totalt installerades 479 st solpaneler av modell Trinasolar TSM-DE06M.08 med en effekt på 335 Wp/panel vilket ger en total installerad effekt på 160,46 kWp, samt 11st växelriktare. Beräknad egenproducerad el 137 440 kWh/år vilket motsvarar 20 % av gårdens totala elförbrukning

Eftersom att gården är i drift dygnet runt, så räknar vi med att den största delen av den producerade elen kommer gården att använda själv, bara en mindre del kommer säljas ut på nätet

Kostnaden för hela installationen slutade på 2 315 000kr, därtill fick vi ett bidrag från Naturskyddsföreningen på 200 000kr och räknar med att få ett bidrag från Länsstyrelsen på 20%

Mellan 9 juli då anläggningen startade och fram till 31 oktober så hade anläggningen producerat 46 413 kWh.

Vårdnäs Stiftsgård Hotell och Konferens vid Stora Rängen



Beräknad produktion

Produktion från samtliga tak

