

ECOKRAFT

ECOKRAFT | ANBUD 36510 | Solceller | 2023-07-13

Till:

Stefan Wallin
stefan.wallin@einarmattsson.se
+46765426429

Skapad av:

Christoffer Carlsén
ECOKRAFT Sverige AB
christoffer.carlsen@ecokraft.se
+46709723421



Era förutsättningar

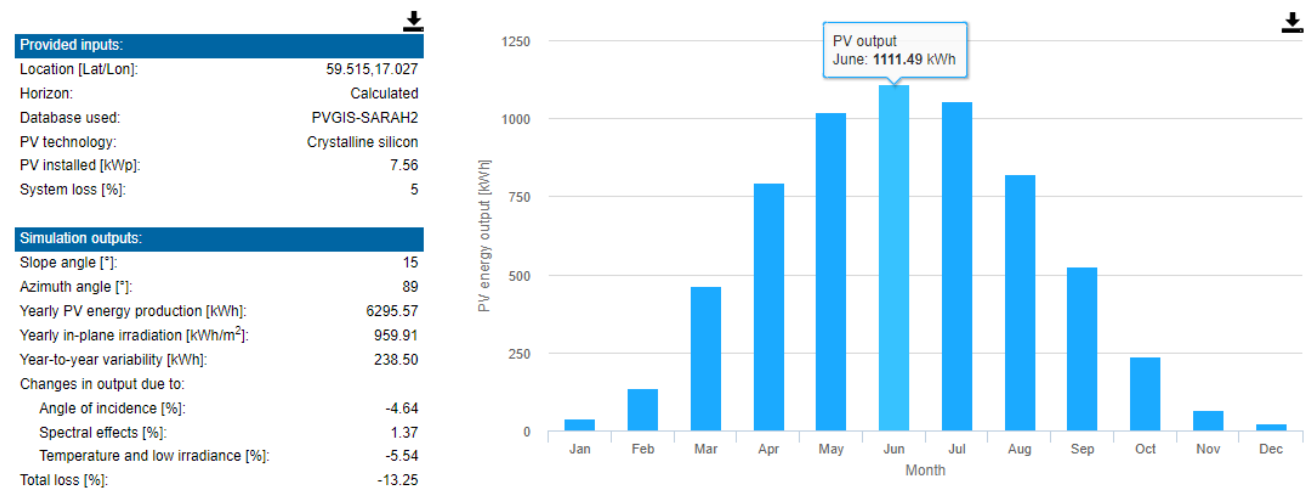
Gösvägen 31, 74592 Enköping



Era förutsättningar lämpar sig väl för solexproduktion och skulle årligen producera ca 831 kWh/installerad kW.

Vi har ritat upp ert tak och projekterat en anläggning på 14280 Wp solceller som förväntas producera ca 11871 kWh/år*. Monteringssystemet snö- och vindlastberäknas efter era förhållanden för att stå emot alla sorters väder och påfrestningar.

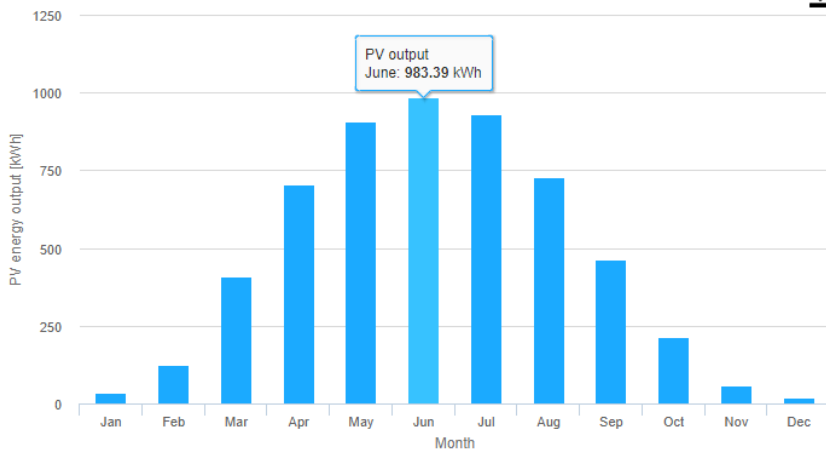
Årsproduktion månadsvis väst taket



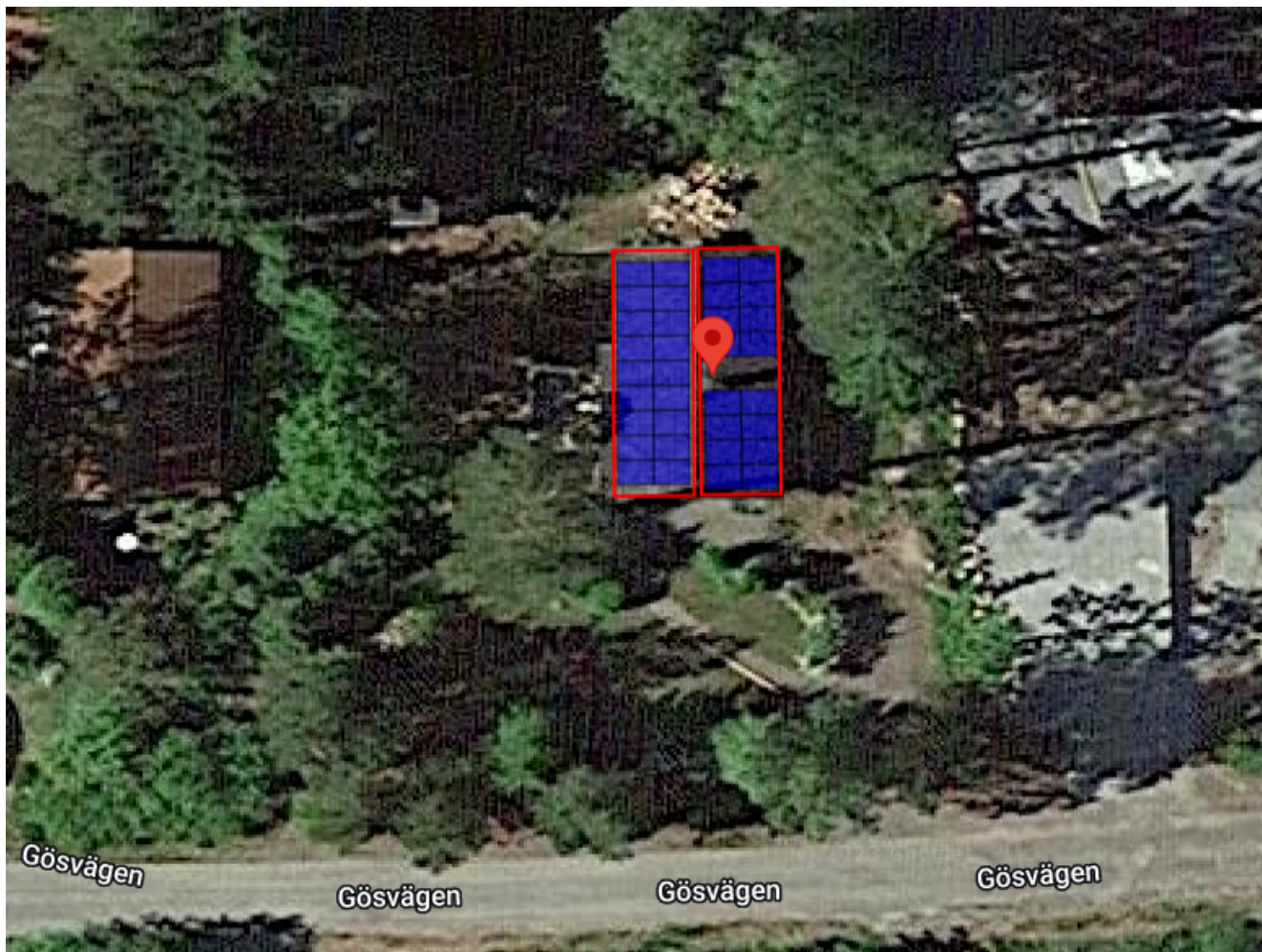
Årsproduktion månadsvis östra taket

Location [Lat/Lon]:	59.515,17.027
Horizon:	Calculated
Database used:	PVGIS-SARAH2
PV technology:	Crystalline silicon
PV installed [kWp]:	6.72
System loss [%]:	5

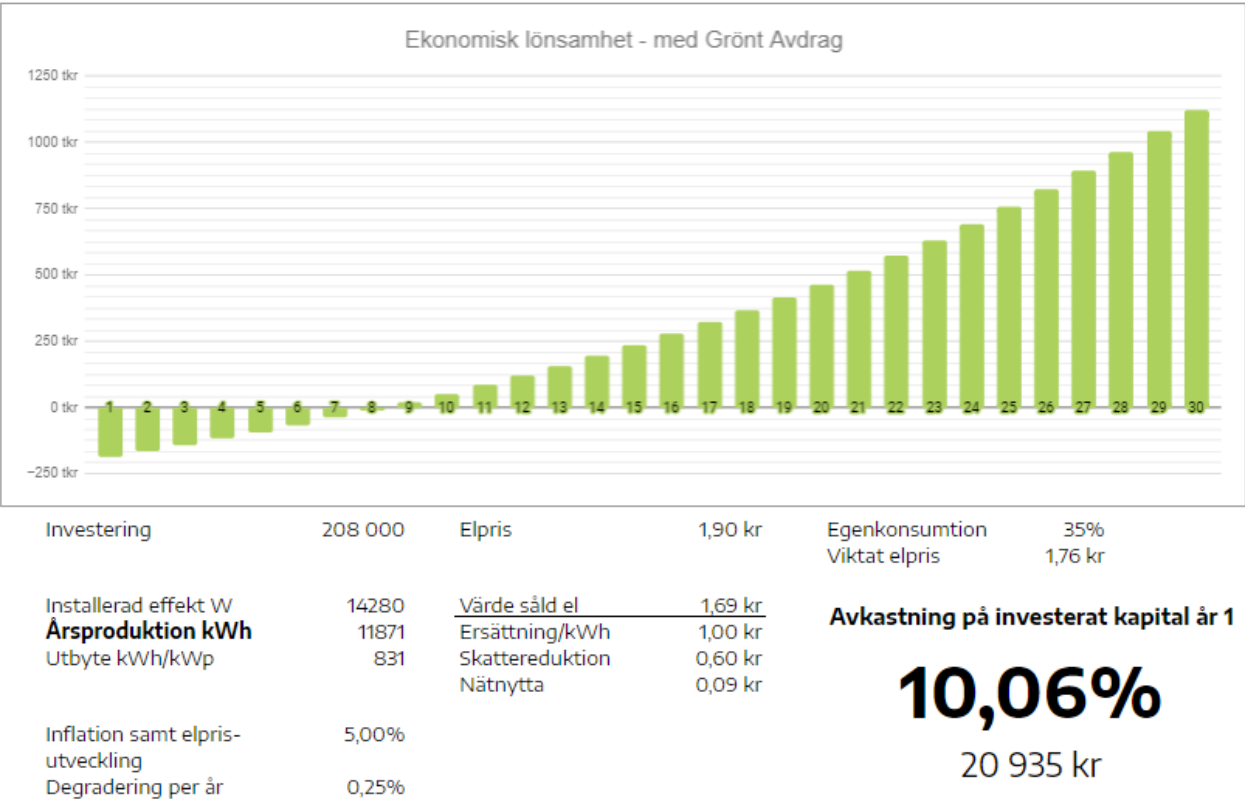
Slope angle [°]:	15
Azimuth angle [°]:	-91
Yearly PV energy production [kWh]:	5576.57
Yearly in-plane irradiation [kWh/m ²]:	953.82
Year-to-year variability [kWh]:	246.81
Changes in output due to:	
Angle of incidence [%]:	-4.56
Spectral effects [%]:	1.38
Temperature and low irradiance [%]:	-5.34
Total loss [%]:	-13



Källa; *European Commission Joint Research Centre*, * Årsproduktionen förutsätter att taket är skuggfritt, från exempelvis höga byggnader eller träd.



Ekonomisk lönsamhet



Kalkylerna ovan är uppskattade värden och ska ses som en indikation. Ersättningen från elhandelsbolaget beräknas på nuvarande bäst betalande produktionsavtal.