

Presentasjon av prosjekt 16/59 – Etablering av solcelleanlegg og ladestasjoner for el-biler

Svalbard lufthavn etablerte et mindre anlegg for produksjon av solenergi i 2016, og videre utbygging av anlegget samt etablering av 2 stk ladestasjoner for el-biler, ble gjennomført sommeren 2017. Prosjektene har vært utbygd med støtte fra Svalbard miljøvernfond.

Det solcelleanlegget som nå er etablert, er dimensjonert for å kunne levere nok strøm til ladning av 2 stk el-biler så lenge at solforholdene er gode. Ladere for el-biler er tilgjengelig for publikum, og er plassert sentralt på flyplassen for lett tilgjengelighet.

Fakta om anlegget:

- Etablering av 80 paneler (Sunpower E20, 327W) på vegg, terminalbygg (bilde 1)
- Etablering av 60 paneler (Jinko, 265W) på vegg av Hangar 1 (bilde 2)



Bilde 1

Totalt etablert kapasitet i dette prosjektet utgjør 42 kWp, og til sammen så utgjør hele solcelleanlegget som nå er etablert på Svalbard lufthavn ca 60 kWp, og årsproduksjon på dette anlegget ser ut til å være ca 40.000 kWh.

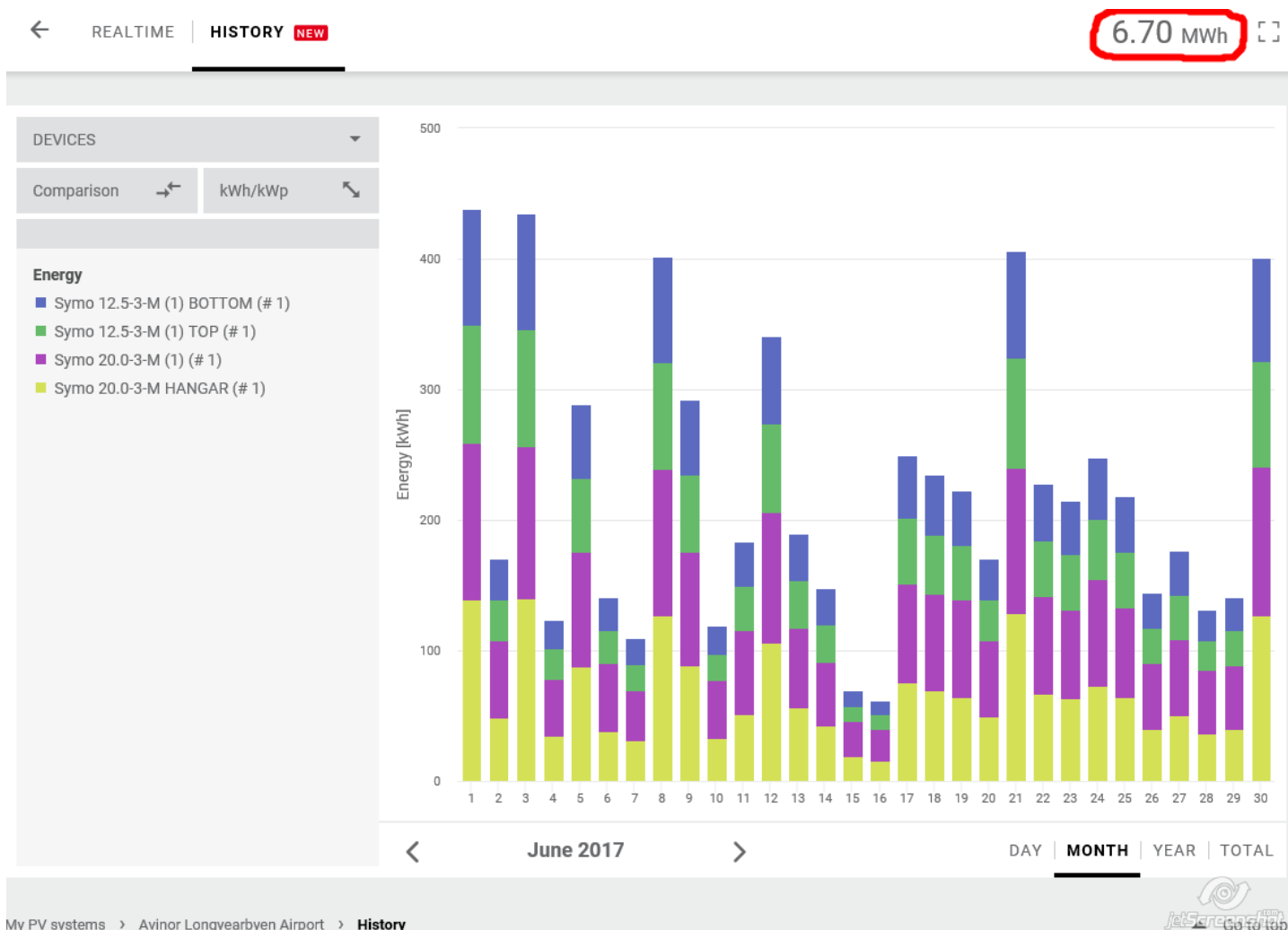
Gjennom den oppmerksomhet som etableringen av overnevnte anlegg har hatt, så kan det se ut til at interessen knyttet til produksjon av fornybar energi er økende.



Bilde 2

All produksjon som produseres på solcelleanlegget, presenteres i en egen WEB-løsning, og historisk og nå-produksjon vises blant annet på skjerm som henger i ankomsthallen.

Som eier av anlegget, er det også mulig å gå grundigere inn i hvordan produksjonen er, og under er et eksempel på hvordan produksjon for juni 2017 kan presenteres.



Prosjektet er støttet med kr 230.000,- fra Svalbard miljøvernfond, og hadde en totalt kostnad på kr 770.000,-

Svalbard lufthavn vil takke for den økonomiske støtten som Svalbard miljøvernfond har bidratt med til dette prosjektet.