

Kuhmon Ilmailukerhon aurinkovoimala



Kuhmon Ilmailukerhon aurinkovoimala

Sähkökustannukset viime vuosilta

Vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
€	416	454	405	427	812

Tulevaisuus

Sähköiset kuluvälineet

Energiaomavaraisuus ainakin kesällä

Mahdollisesti pientä tuottoa

Voimalan koko 10 kW

Nykyiset olemassa olevat kaapeloinnit ja muuntajat
kestävät enintään 10 kW:n tehon

Paneelien sijainti

Aurinkopaneelit



Autoparkki

Teltat

Yleisöalueet

Experimental-koneet

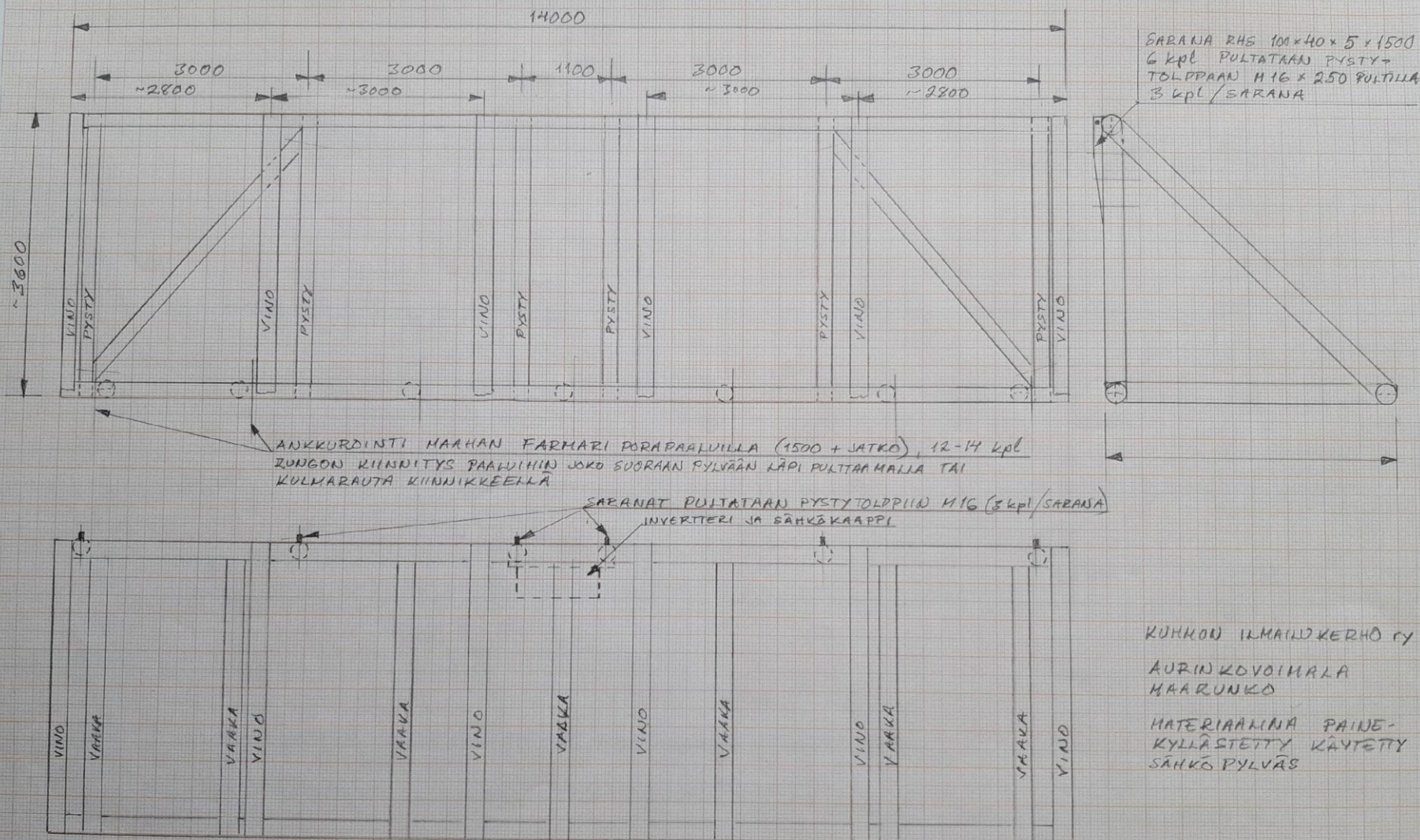
Yleisöalueet

Autoparkki

Muut lentokoneet

Muut lentokoneet

Autoparkki



PITKÄT PALKIT JATKETAAN 1-1,5 METRIN LINNITOKSELLA.
 KAIKKI LIITOKSET TEHDÄÄN LOVERMALLA JA KIINNITYS M16 KIERRETRANGOLLA
 PULTATEN ISOILLA ALUSLEVYILLÄ

ORIMA
KISKOT

1500

1500

1500

1500

7110

6000

AURINKOPANEELIT
28 kpl, 380 Wp
TEHO ~ 10 kWp

120

Ø 2,5

500

SARANAT
HITSATAAN
KOLMEEN
PYSTYPALKKIIN

ORIMA KISKON KIINNITYSKORVAKOT HITSATAAN VAAKAPALKKEIHIN
LATTIA 5x50x120 (6 kpl)

JÄ KULMARAUDAT 5x50x50 PYSTYPALKKEIHIN (14 kpl)

KUHHON ILMAILUKERHO RY

AURINKOVOIMALA
PANEELIRUNKO (2 kpl)















RHS putki
3 x 40 x 80

Saranat
10 x 120
lattoa

Saranatapit
M16 x 140
pultit

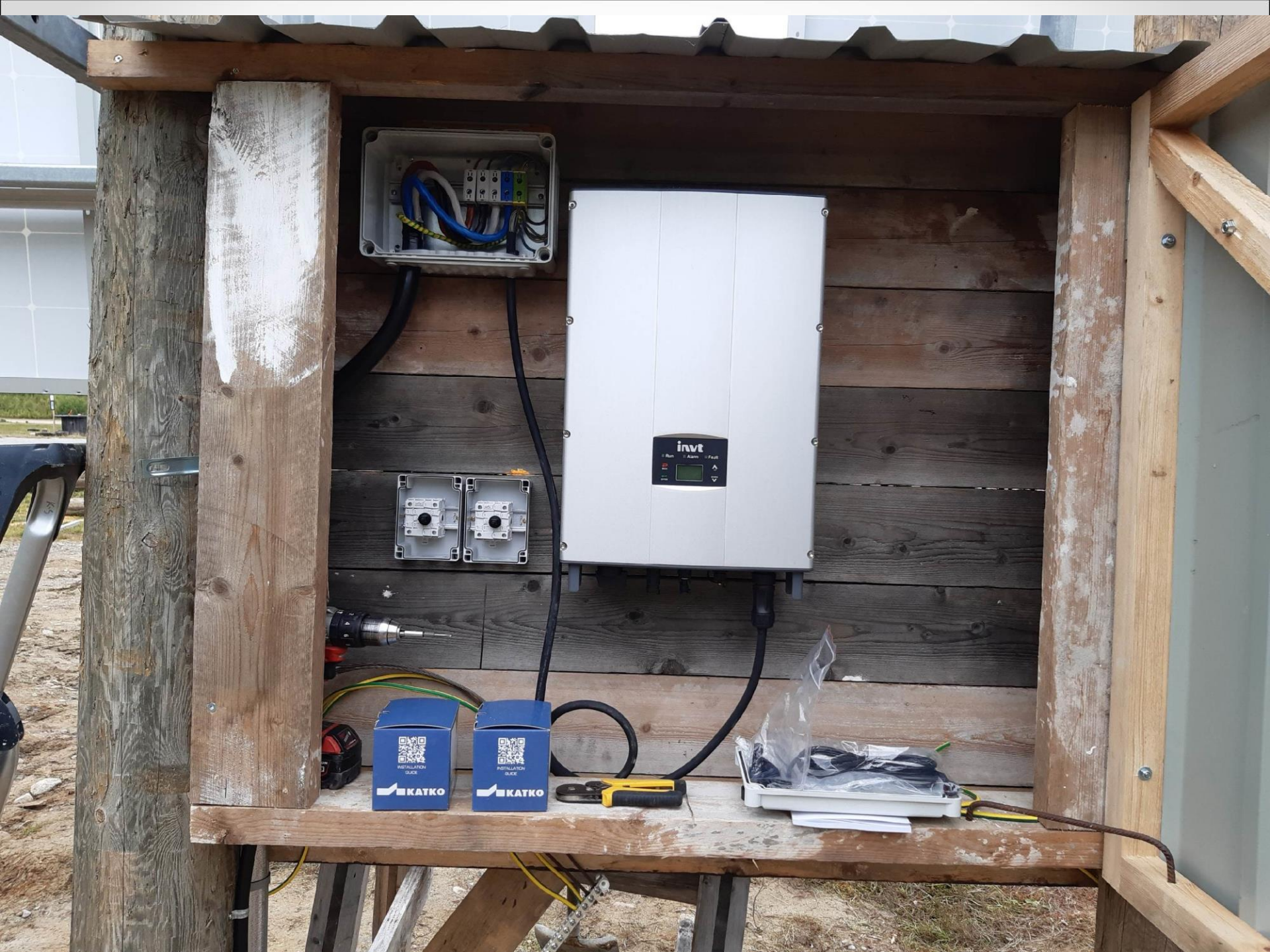
Lähdössä
Ylivieskaan
Recion Oy:lle











Syksyasetus n. 12 astetta





Sulakkeet
3 x 20 A

Maakaapeli
AMCMK 4x50+16K

Kuhmon Ilmailukerhon aurinkovoimala

Hankkeen kustannusarvio

Kustannusarvio	26988,00 €	
Leader-tuki	16192,80 €	60 %
Talkootyö	10590,00 €	39 %
Omarahoitusosuus	208,20 €	1 %

Toteutui

Materiaalit	15096,00 €
Talkootyö	9750,00 €
Omarahoitusosuus	189,00 €
Yhteensä	25035,00 €
Leader-tuki	14907,00 €