



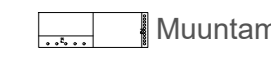


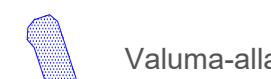



# HARJAVALTA - PYYKKIALHO

## Aurinkovoimala

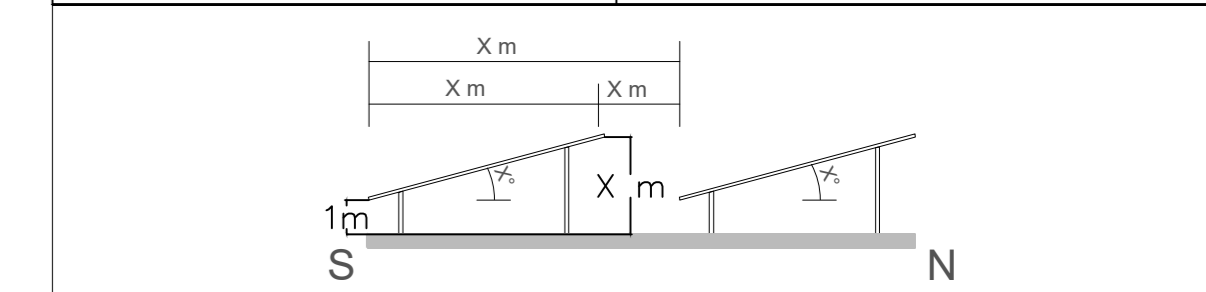
Koordinaatit: 61.30'N 22.08'E

### Legend

-  Paneelipöytä 2P24
-  Paneelipöytä 2P12
-  Aita
-  Asennusalue
-  Muuntamo
-  Tie
-  Ilmajohdon pylväät ja numero
-  Maisemointialue (pensaikko)
-  Valuma-allas

Voimalan DC piikkiteho - 65 MWp

SUUNNITTELUPARAMETRIT	
VAIHTOSÄHKÖTEHO AC	50 MW
LIITYNTÄTEHO	50 MVA
VOIMALAN TEHO DC	65 MWp
DC/AC SUHDE	1.15-1.35
AURINKOPANEELIN TYYPPI	Tier 1
AURINKOPANEELIN TEHO	>600 Wp
TELINEN	MAA-ASENTEINEN, VAKIOKULMA
TELINEEN KALLISTUSKULMA	25-30°
ATSIMUUTTIKULMA	0°
RIVIVALI	9-10m
TELINEEN PERUSTUS	LYONTURUUVIPAAJU
AIDATTU ALA	70 ha
KIINTEISTÖN ALA	75 ha



Aidattujen hankeluiden arvioitu koko on 70 ha. Aitojen pituus on yhteensä noin 6 km. Aidan etäisyys kiinteistörajoihin on vähintään 4 m.

Muuntamoiden sijainnit ovat alustavia ja ne tarkentuvat myöhemmissä vaiheissa.

Yhden muuntamon kerrosala on arvioitu noin 15 neliometriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamoiden vaatima kerrosala on yhteensä noin 120 neliometriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon.

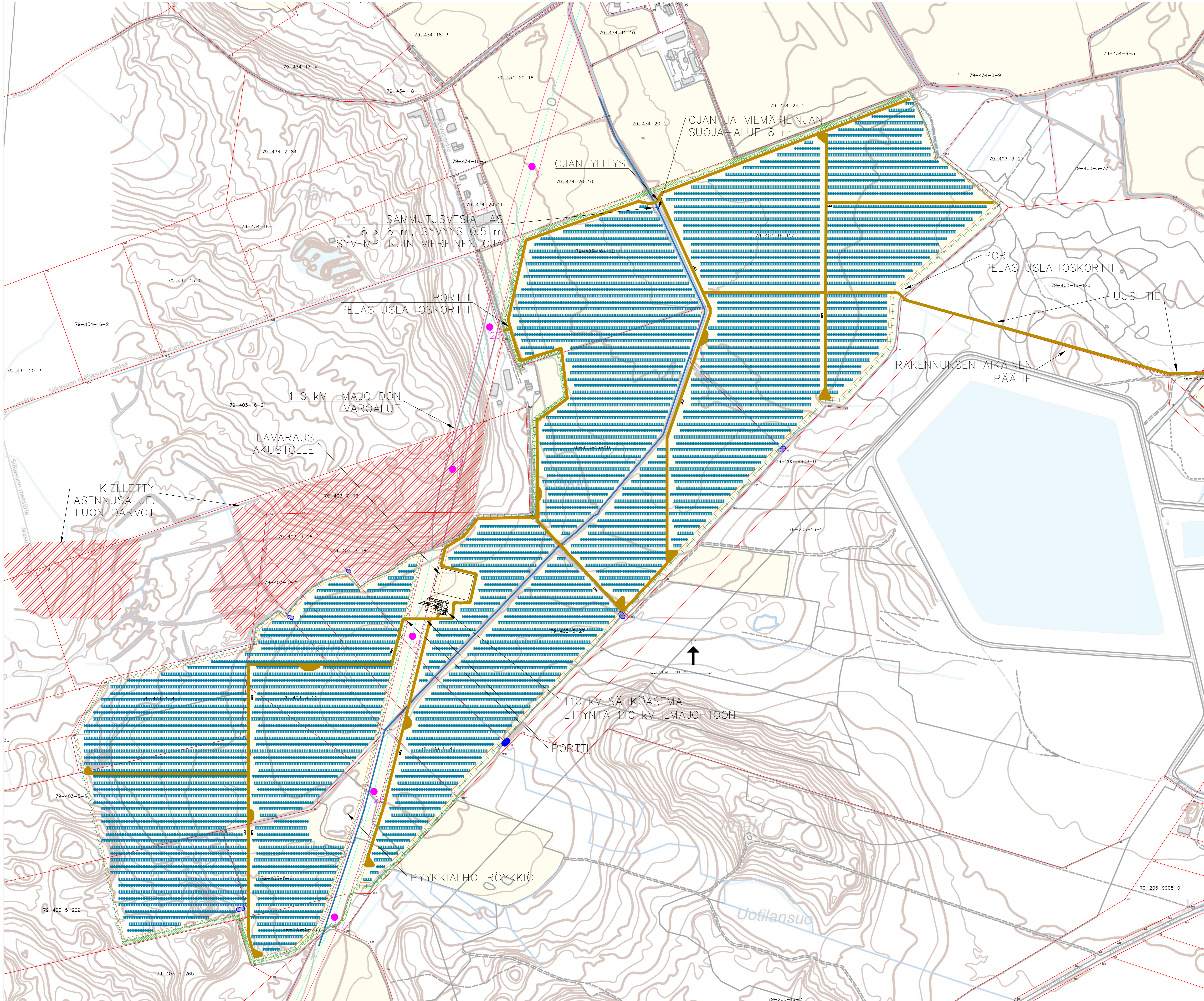
Hulevesisuunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaan ennen rakennustöiden aloittamista.

Invertterien alusta tehdään palamattomasta materiaalista, esim. sorapeti. Invertterit sijoitetaan paneelirivien päihin huoltoaidan lähelle.

Muuntamot toteutetaan paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen ja varustetaan öljynvotokaukoilla. Muuntamot sijoitetaan huoltoaidan viereen.

Huoltoaidan leveys on 4 metriä ja kantavuus pelastuslaitoksen ohjeistuksen mukaisesti.

Portit varustetaan pelastuslaitoksen putkilukilla.



Rev.	Energy description	Rev.	Date

PRELIMINARY ELEC  
 HARJAVALTA PYYKKIALHO  
 25000 KOVASENTE, HARJAVALTA