

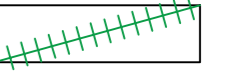
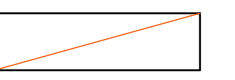


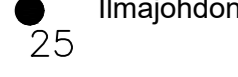

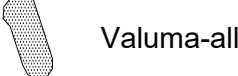


# HARJAVALTA - PYYKKIALHO

## Aurinkovoimala

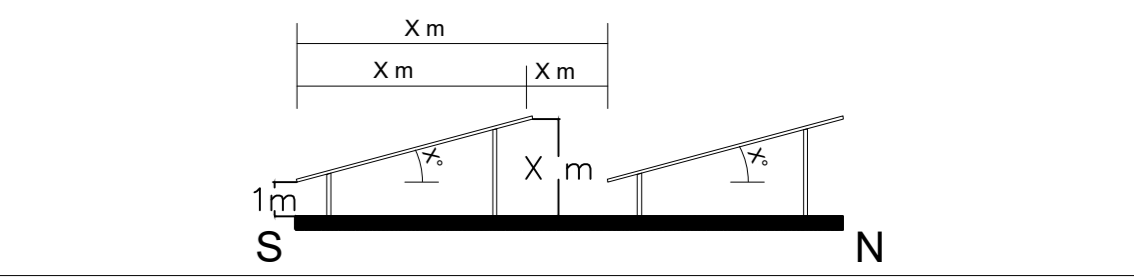
Koordinaatit: 61.30'N 22.08'E

### 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	64.34 MWp
DC/AC SUHDE	1.15-1.35
AURINKOPANEELIN TYYPPI	Tier 1
AURINKOPANEELIN TEHO	>600 Wp
TELINEN	MAA-ASENTIENEN, VAKIOKULMA
TELINEEN KALLISTUSKULMA	25, 30°
ATSIMUUTTOKULMA	0°
RIVIVALI	8-11 m
TELINETYYPPI	2 PANEELIA PÄÄLLEKÄIN
AIDATTU ALA	77 ha
KIINTEISTÖN ALA	90 ha



Aidattujen hankeluiden arvioitu koko on 77 ha. Aitojen pituus on yhteensä noin 6,6 km. Aidan etäisyys kiinteistörajoihin on vähintään 5 m.

Muuntamoiden sijainnit ovat alustavia ja ne tarkentuvat myöhemmissä vaiheissa.

Yhden muuntamon kerrassala on arviolta noin 15 neliömetriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamoiden vaatima kerrassala on yhteensä noin 195 neliömetriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon.

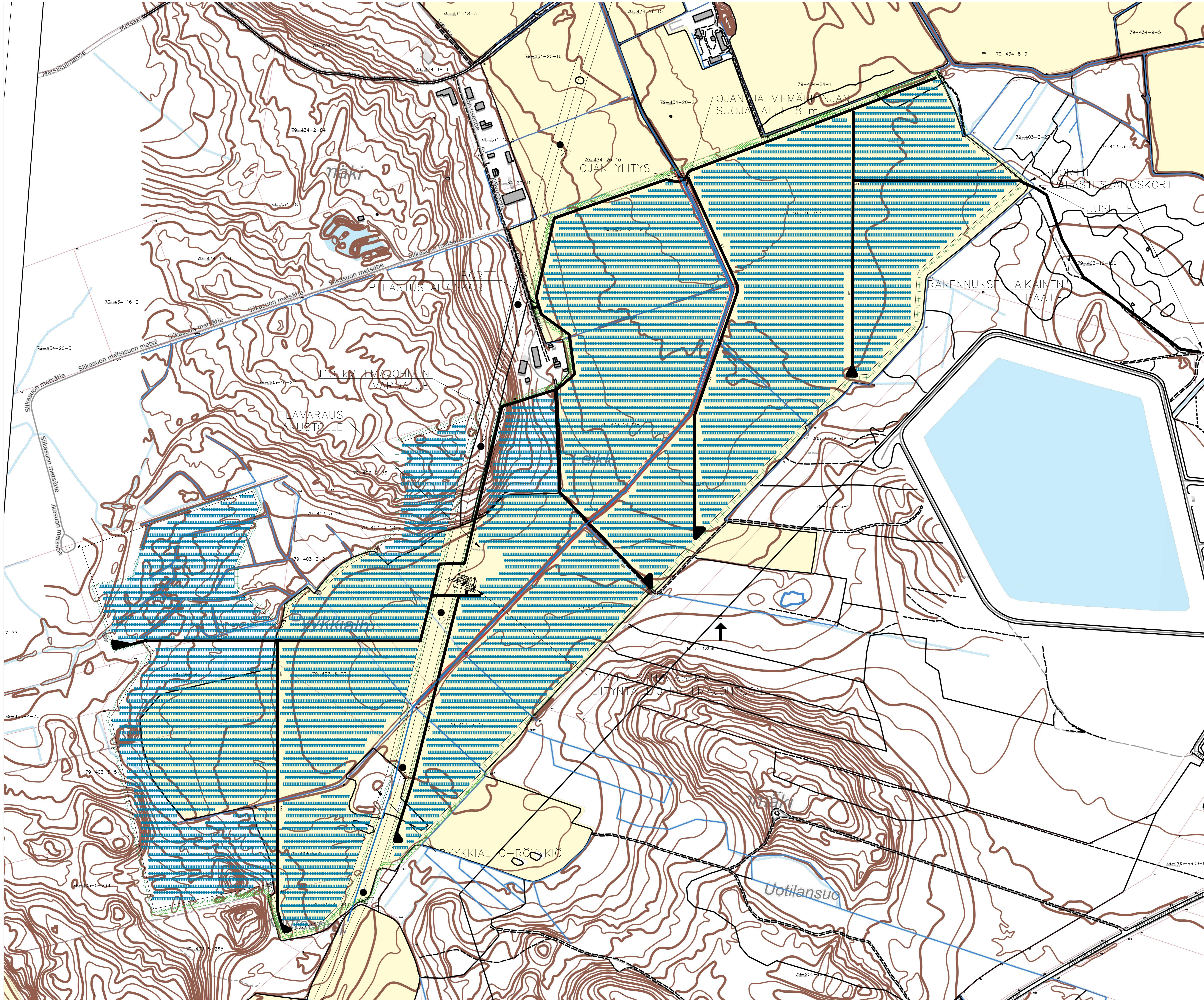
Hulevesisuunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaan ennen rakennustöiden aloittamista.

Invertereiden alusta tehdään palamattomasta materiaalista, esim. sorapeti.

Inverterit sijoitetaan paneelirivien päihin huoltoaidan lähelle.

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

Huoltoaidan leveys on 4 metriä.



REK	Energy description	Plan	Date

PROJEKTI	PROJEKTI	PROJEKTI	PROJEKTI
PRELIMINARY	ELEC		
HARJAVALTA	PYYKKIALHO	ALUSTAVA ASEMAPIIRUSTUS	1:2000
25000	KOUVUNEN, HARJAVALTA		