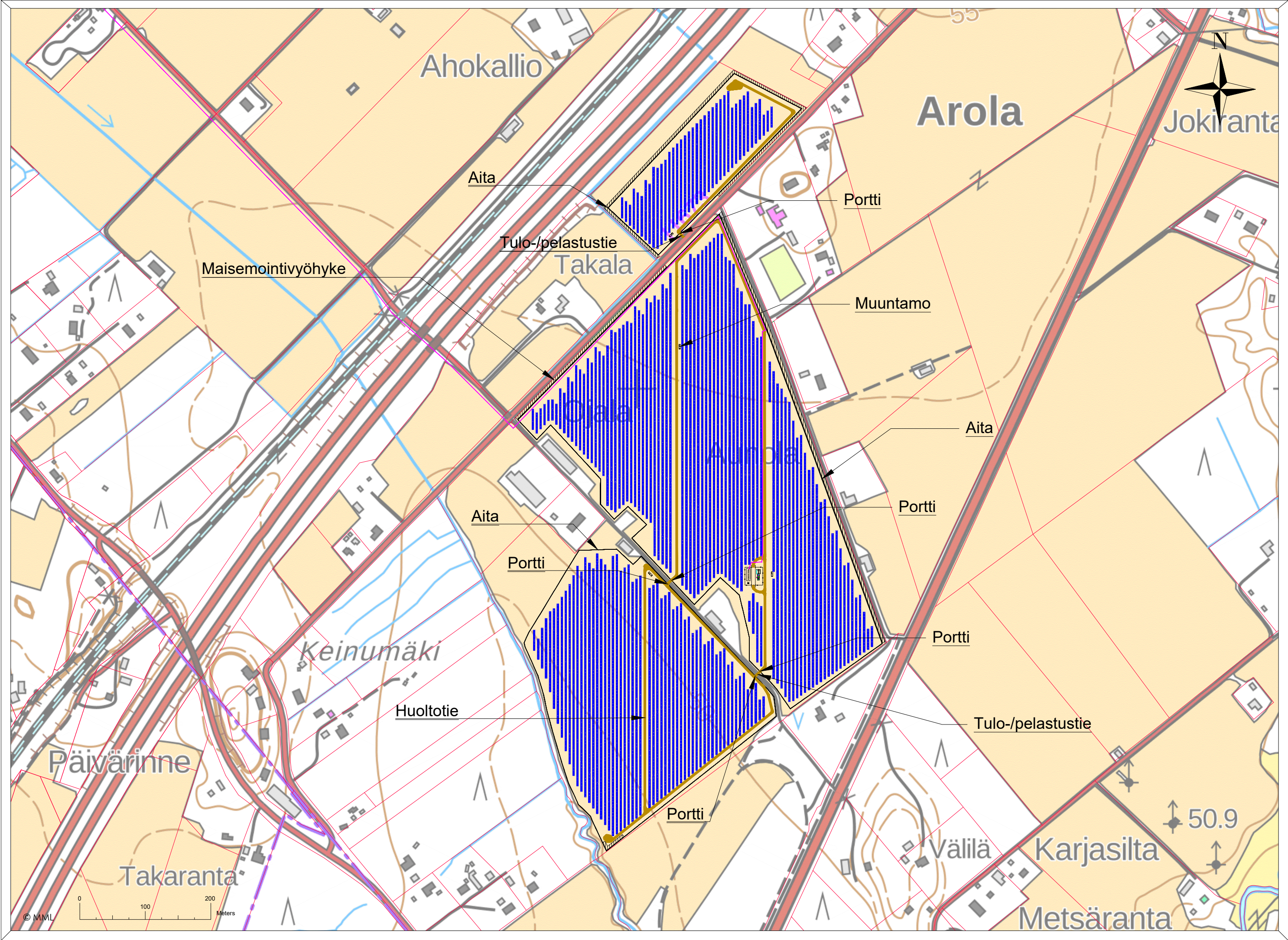




Aidatun hankealueen arvioitu koko 31,5 ha. Aidan pituus noin 4186 metriä.

Muuntamoiden (arviolta 4 kpl) sijainnit ovat alustavia ja ne tarkentuvat myöhemmässä vaiheessa, kun alueelle on tehty maaperätutkimukset ja tarkemmat suunnitelmat ovat valmiina.

Yhden muuntamon kerrosala on arviolta noin 15 neliömetriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamoiden vaatima kerrosala on yhteensä noin 75 neliömetriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon

Hulevesisuunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaan ennen rakennustöiden aloittamista

Inverttereiden alusta tehdään paloturvalliseksi, esimerkiksi betonilaatoista. Invertterit on tarkoitus sijoittaa siten, että niitä on helppo huoltaa, esimerkiksi paneelirivien päihin huoltoteiden viereen.

Muuntamot toteutetaan paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen sekä varustetaan öljykaukalolla.

Huoltoteiden pituus yhteensä noin 2670 metriä

Kuvan mukaisessa suunnitelmassa aurinkopaneeleita yhteensä 35776 kpl. Yhden paneelin tehon ollessa 630 Wp on kuvan mukaisen voimalan kokonaisteho n. 22,5 MWp.

Koordinaattijärjestelmä ETRS-TM35FIN  
Korkeusjärjestelmä N2000

|                                                                                       |                              |                                                                |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Kaupunginosa<br>Mäntsälä                                                              | Kiinteistö<br>505–410–26–107 | Tonitti/nro                                                    | Vironomaisten merkintöjä |  |
| Rakennustoimenpide<br>ERILLISLAITE / UUDISRAKENNUS                                    |                              | Piirustuslaji<br>PÄÄPIIRUSTUS                                  | Juoks. no<br>(1/2)       |  |
| Rakennuskohde<br>04500 Mäntsälä<br>Akkuenergiavarasto ja aurinkopuisto<br>Mäntsälä    |                              | Piirustuksen sisältö<br>Asemapiirustus                         | Mittakaavat<br>1: 5000   |  |
|  |                              | Suunnitteluala, työnnumero ja piirustusnumero<br>2453–08–01–01 | Muutos<br>M0             |  |
| Pääsuunnittelija<br>Sitema Oy, Jouni Hämäläinen                                       |                              | Päiväys<br>11.9.2025                                           | Tiedosto<br>.dwg         |  |
| Suunnittelija<br>Sitema Oy, Henni Sipola                                              |                              |                                                                |                          |  |