

Paneelialueen koko on noin 50 ha ja se aidataan tarvittaessa.

Muuntamoiden (arviolta 9 kpl) sijainnit ovat alustavia ja ne tarkentuvat myöhemmässä vaiheessa, kun tarkemmat suunnitelmat alueelle ovat valmiina.

Yhden muuntamon kerrosala on arviolta noin 15 neliometriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamoiden vaatima kerrosala on yhteensä 135 neliometriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon.

Hulevesisuunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaan ennen rakennustöiden aloittamista.








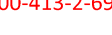
Inverttereiden alusta tehdään paloturvalliseksi, esimerkiksi betonilaatoista. Invertterit on tarkoitettu sijoittamaan siten, että niitä on helppo huoltaa, esimerkiksi paneelirivien päihin huoltoteiden varteen.

Muuntamot toteutetaan paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen sekä varustetaan öljykaukaloilla.

Aurinkopaneelityyppi voi olla esimerkiksi Risen Solar RSM132-8-700BHDG bifacial (700 Wp kaksipuoleinen paneeli).

Voimalan arvioitu teho on korkeintaan 50 MWp.

Karttamerkinnyt:

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|
|  | Aurinkopaneelilini |  | Suunniteltu sähkösiirtoreitti |
|  | Paneelialue |  | Ojat |
|  | Step-up muuntajat |  | Kiinteistörajat |
|  | Huoltotie/pelastustie |  | Kiinteistötunnukset |

Asiakas:
Energiequelle Oy
Malminkatu 30
00100 Helsinki



Sisältö:
Alustava asemapiirros

Projekti:
**Aurinkovoimala -
Hankeransuo_Laitila**

Mittakaava:  Meters

Koko: A3 Päivämäärä: 22.08.2024

Coordinate system: ETRS89/TM35FIN (E,N)

Tekijä: TOT/Topias Tuomola

Piirustus: 1