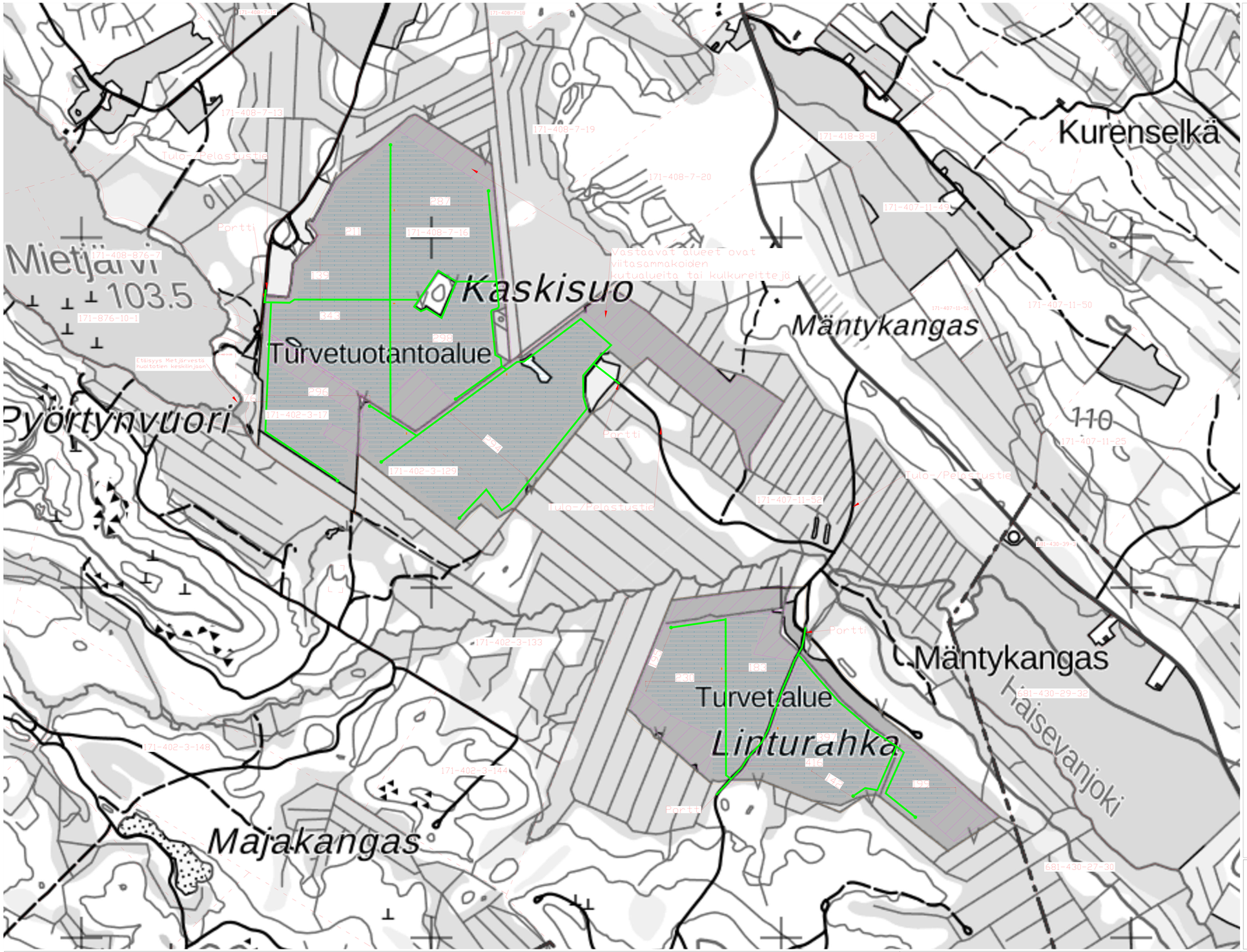


Hankealueen koko on 116 ha ja se aidataan tarvittaessa siten, että voimalan laitteisto jää aidatun alueen sisäpuolelle.

Hankealueesta on rajattu pois alueelta havaittuja viitasammakon lisääntymis- ja kutualueita.

Muuntamoiden (arviolta 6 kpl) sijainnit ovat alustavia ja ne täsmentyvät ennen rakennustöiden aloittamista, kun tarkemmat suunnitelmat ovat valmiina.

Yhden muuntamon kerrosala on noin 18 neliömetriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamiden vaatima kerrosala on yhteensä noin 108 neliömetriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon.

Huoltoteiden leveys on ainakin 5 metriä, kantavuuden ollessa 32 tn. Alue on suurimmaksi osaksi läpiajettavissa ja tarvittaessa alueella on kääntöpaikat raskaalle kalustolle. Huoltoteiden etäisyydet toisistaan on merkattu kartalle.

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

Muuntamot toteutetaan paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen sekä varustetaan öljykaukaloilla.

Aurinkopaneelityyppi on esimerkiksi Risen Solarin RSM132-8-700BHDG-Bifacial (700 Wp kaksipuoleinen paneeli)

Voimalan arvioitu teho on korkeintaan 70 MWp.

0 250 500 Meters

**Karttamerkinnät:**

- Aurinkopaneeliteline
- Hankealue
- Step-up muuntajat
- Huoltotiet/Pelastustiet
- Viitasammakoiden kutualueet ja kulkureitit suojavyöhykkeineen
- Kiinteistörajat
- 171-402-3-129 Kiinteistötunnus
- 15 Etäisyys metreinä

Asiakas:
Energiequelle Oy
Malminkatu 30
00100 Helsinki

energiequelle
TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Sisältö: Asemapiirros

Projekti: Aurinkovoimala - Kaskisuo_Joroinen

Mittakaava: 1:2000

Koko: 4A0

Päivämäärä: 18.10.2024

Tekijä: TOT/Topias Tuomola

Coordinate system: ETRS89/TM35FIN (E,N)

Piirustus: 1