

Hanke-esittely, Helios Nordic Energy Finland Oy

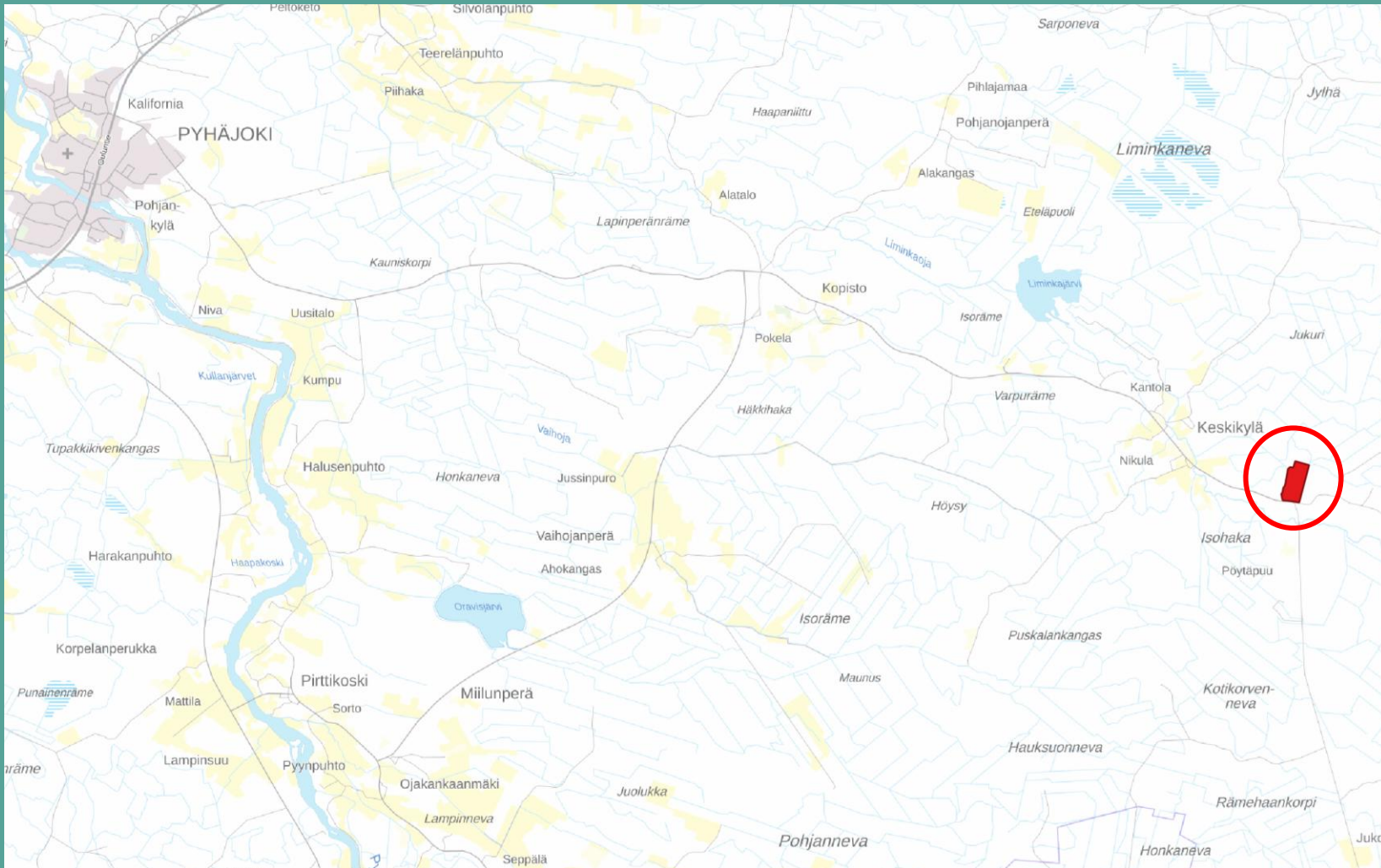
26.10.2025

SISÄLTÖ:

- Hanke-esittely, tiivistelmä
- Viitteelliset tekniset kuvat

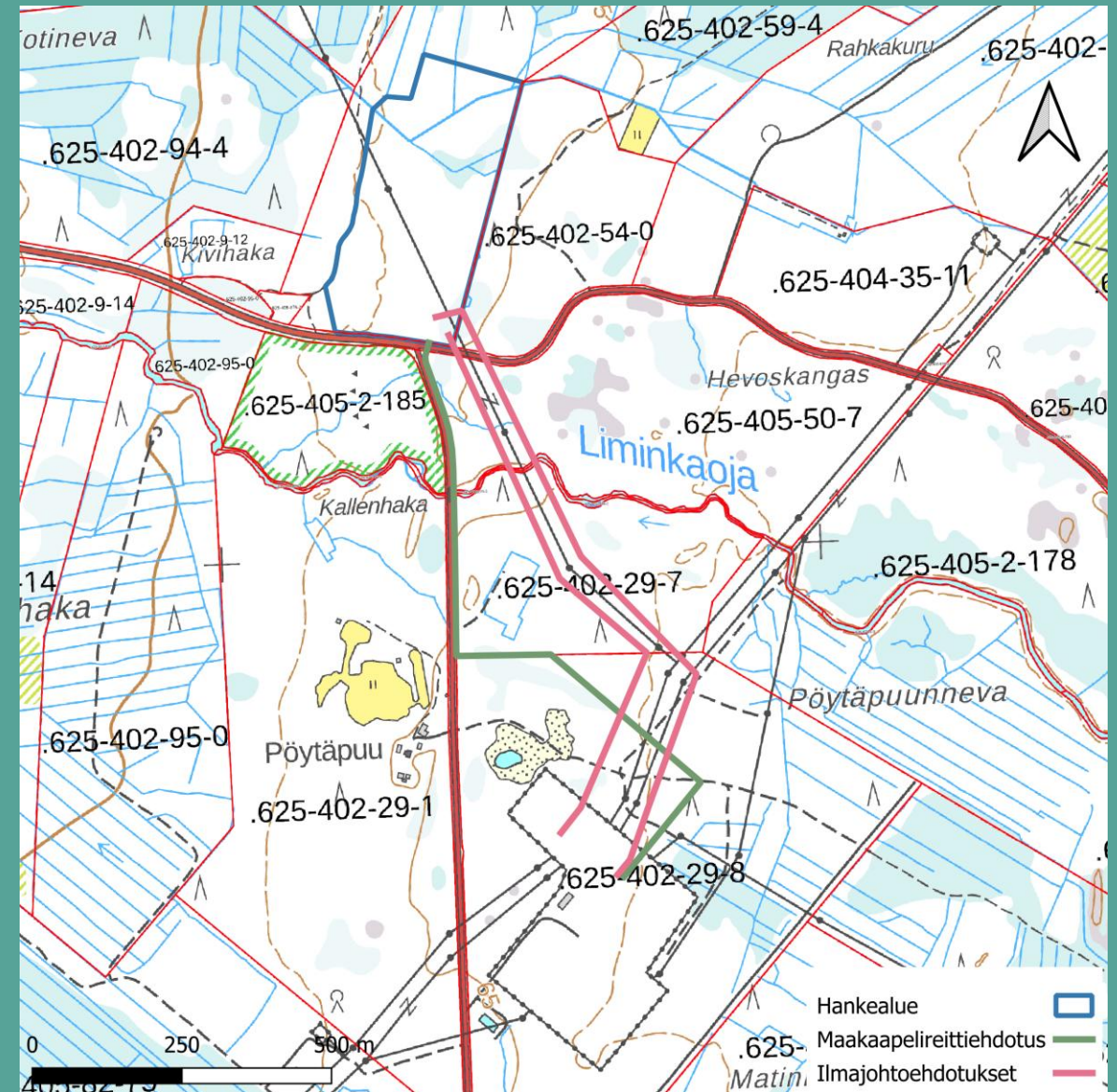


Sähkövarastohanke Pyhäjoen Keskikylän seudulla



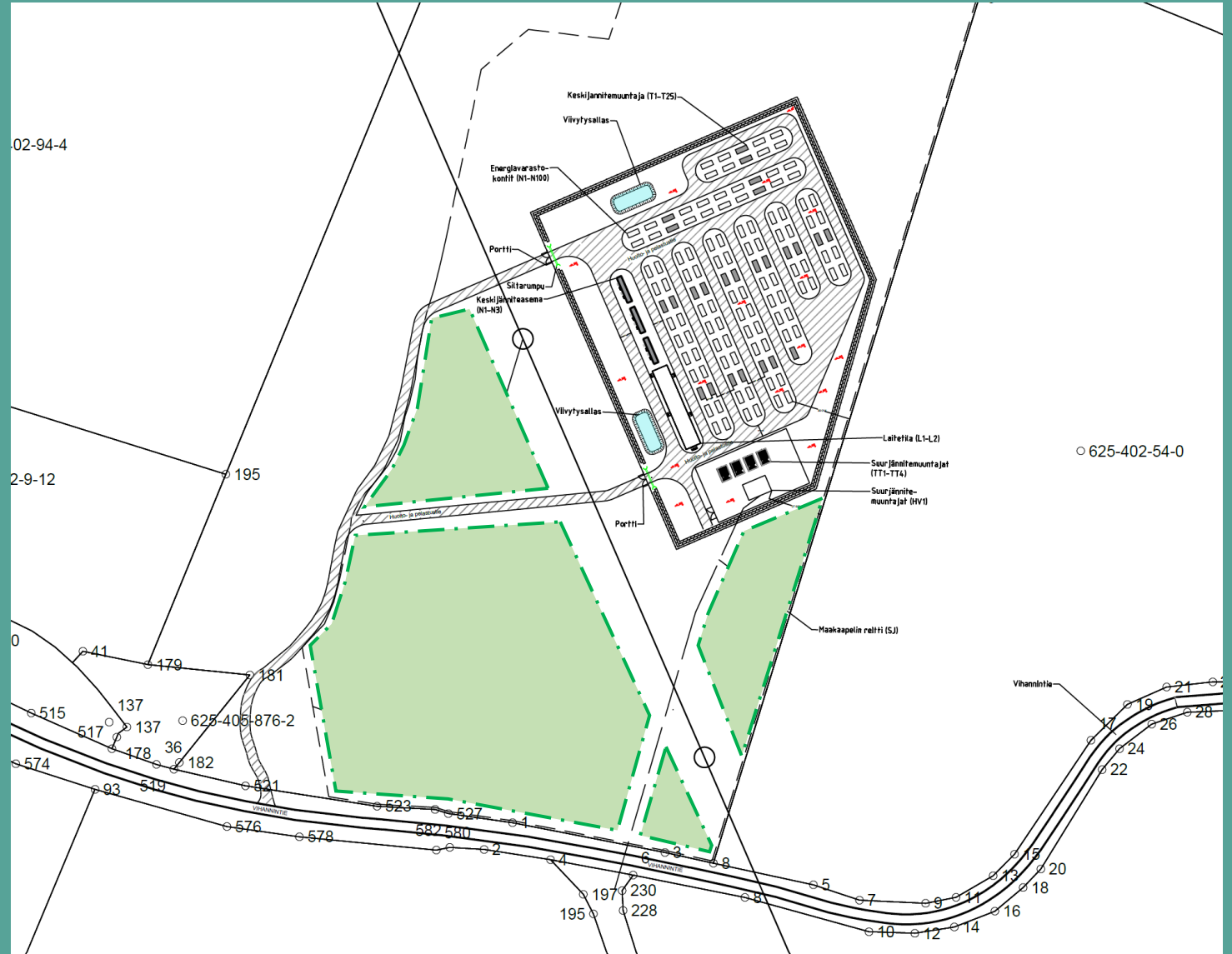
Sähkövarastohanke

- Hankealue sijaitsee Pyhäjoen kunnassa Keskikylänseudulla, Vihannintien varressa.
- Maa-alue (10 ha) on vuokrattu yksityiseltä maanomistajalta (sinisellä rajattu kiinteistö)
- Kartalla on vihreällä merkattu mahdollinen maakaapelointireitti ja vaaleanpunaisella ajatukset ilmajohtovaihtoehtoista.
- Pääasiallinen kulkuoikeus on tarkoitus järjestää alueelle Vihannintieltä.



Sijoitussuunnitelma

- Kuvassa alustava suunnitelma hankealueen käytöstä
- Vuokratun määräalan koko on 10 ha, josta rakentamislupahakemuksessa rakentamiseen käytettäväksi tulee tie- ja kaapelialueet mukaan lukien noin 3 ha.
- Vihreällä hahmotelluille alueille hankealueella on tarkoitus jättää puustoa maisemoimaan hanketta Vihannintien suuntaan.



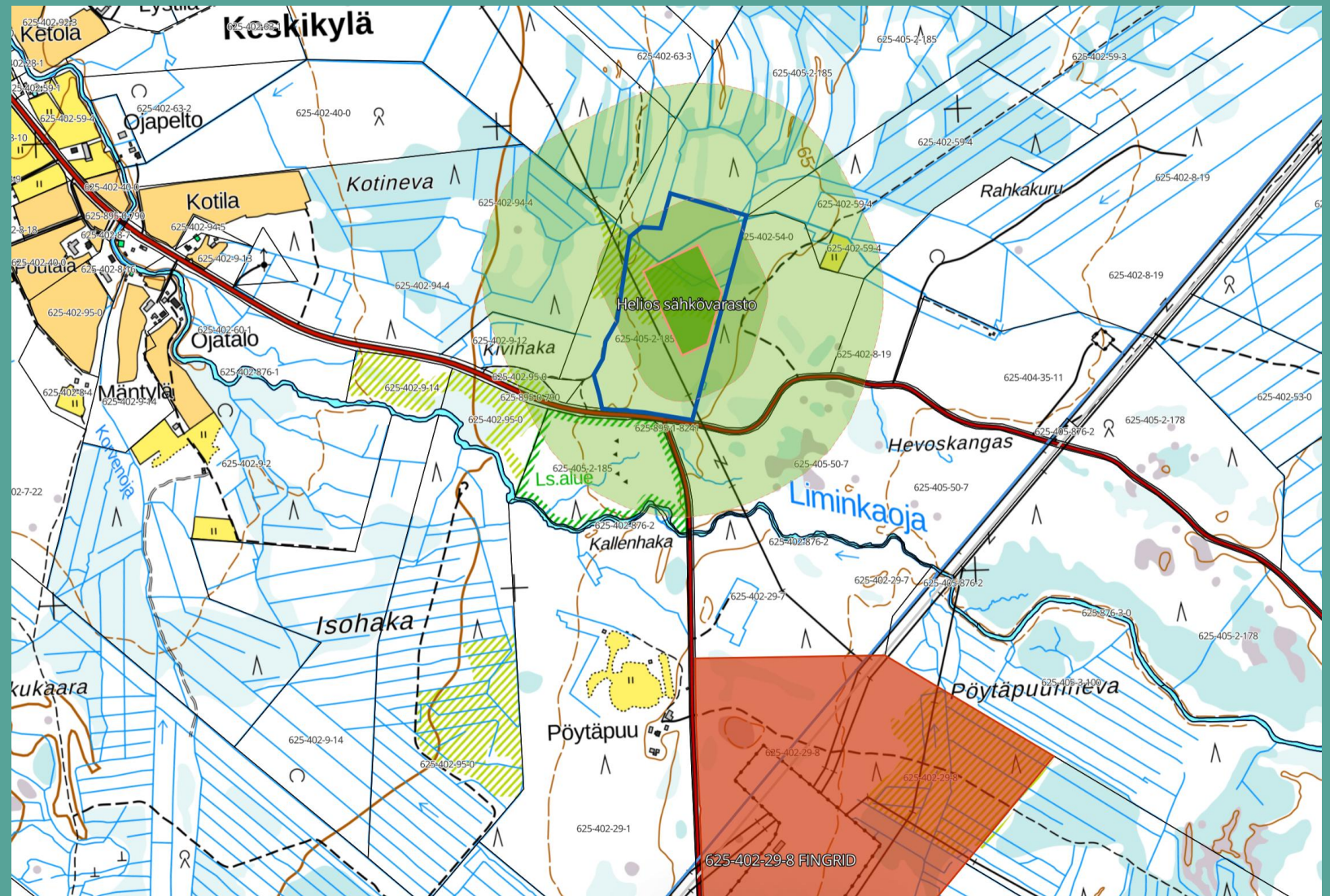
Sijoitussuunnitelma

- Kuvassa suunnitelma hankealueen käytöstä ilmakehuun sijoitettuna.
- Alueella on lähivuosina suoritettu merkittävästi hakkuita.



Melu

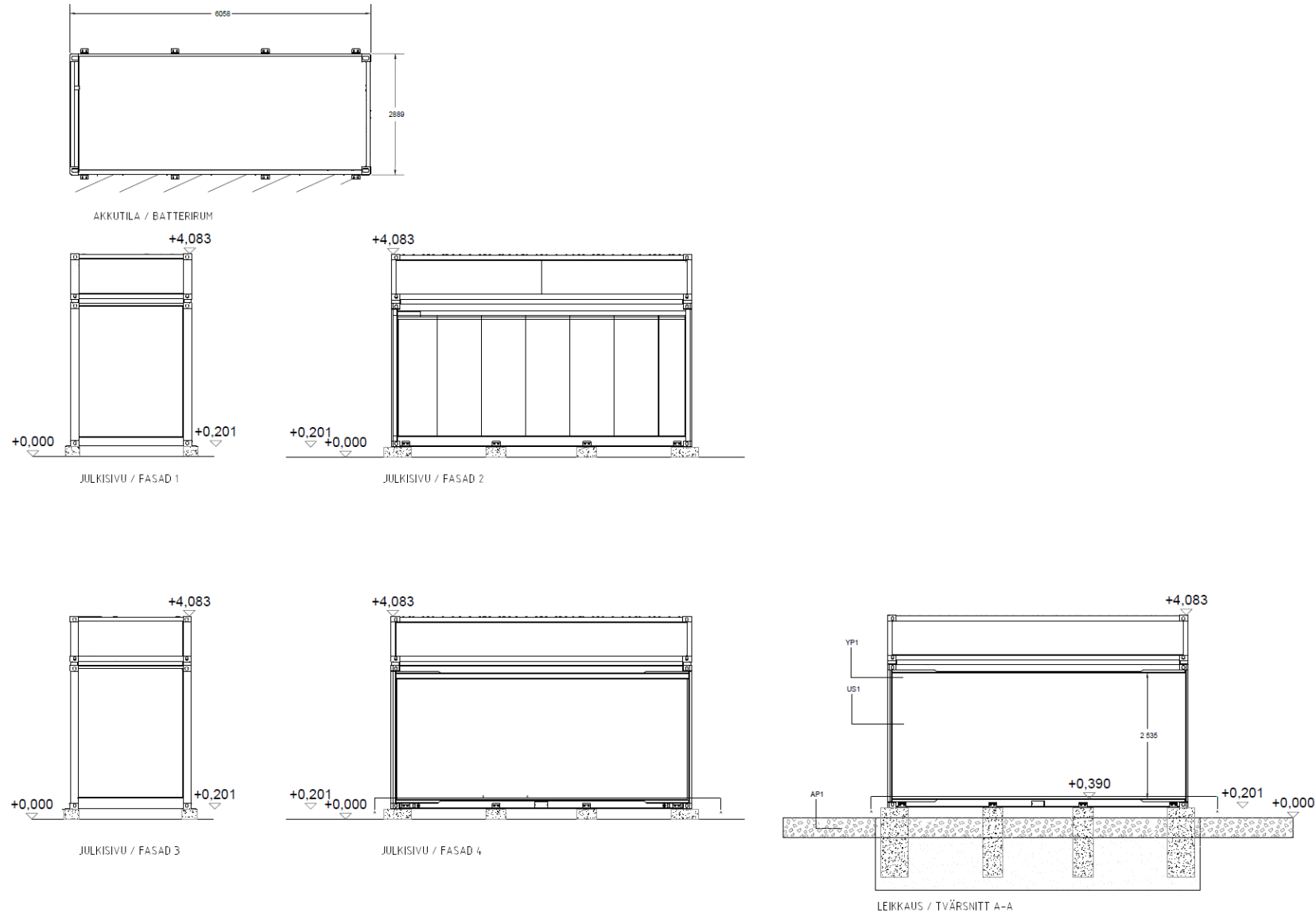
- Kuvassa toimijan aiemmin teettämien meluselvitysten perusteella tehty viitteellinen arvio.
- Melutasojen arvioidaan pysyvän raja-arvojen alapuolella, kun ollaan yli 350m etäisyydellä hankkeen rakenteista.
 - Ulompi kehä 350m
 - Sisempi kehä 100m
- Lähimmät asutukset ovat lähes 700m päässä hankealueen rajoista (rajaus sinisellä)



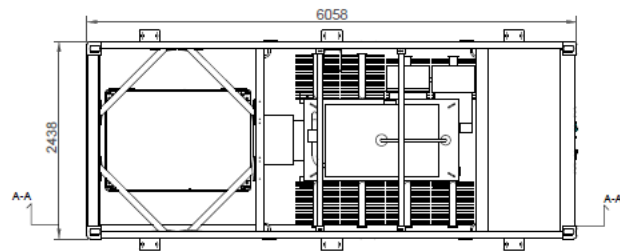
Ohjeavrot ulkona asumiseen käytettävillä alueilla ja virkistysalueilla taajamissa (A-keskiäänitaso L_{Aeq}) päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB.

Ohjeavrot ulkona loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla (A-keskiäänitaso L_{Aeq}) päivällä (klo 7-22) 45 dB ja yöllä (klo 22-7) 40 dB.

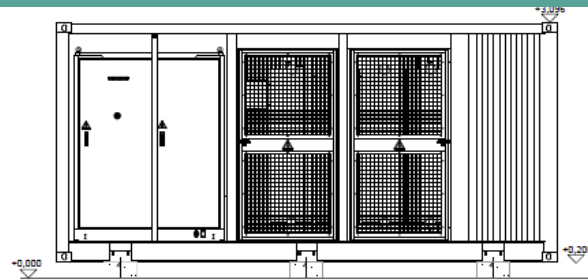
Tekninen toteutus - energiavarastokontit



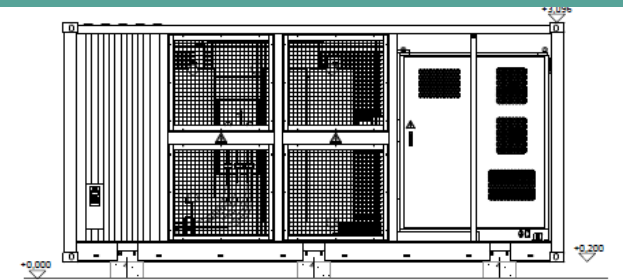
Tekninen toteutus - keskijännitemuuntajat



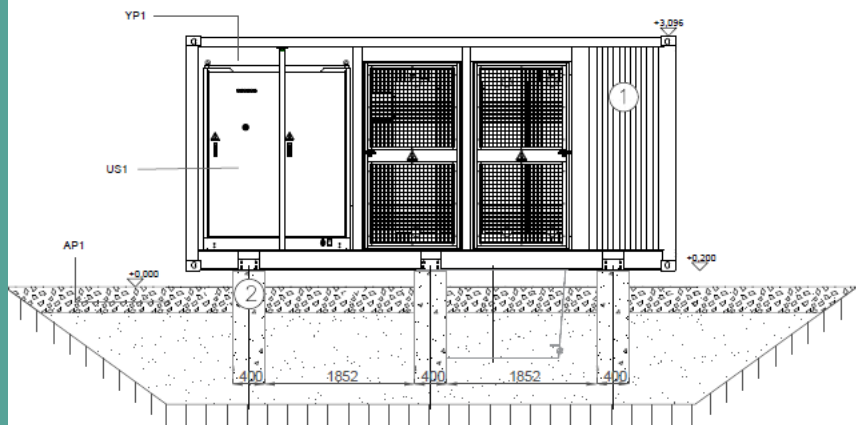
POHJAPIIRROS



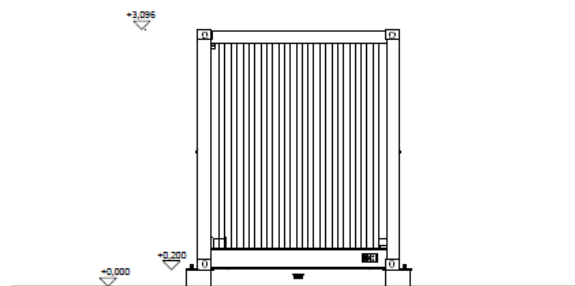
JULKISIVU 1



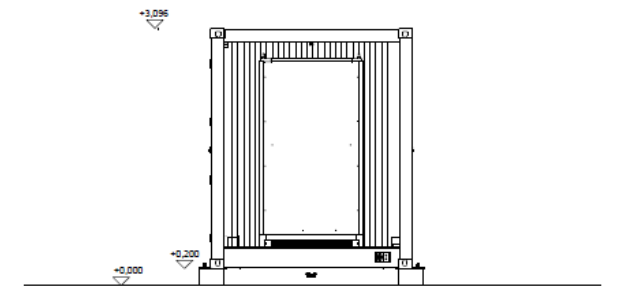
JULKISIVU 2



LEIKKAUS A-A

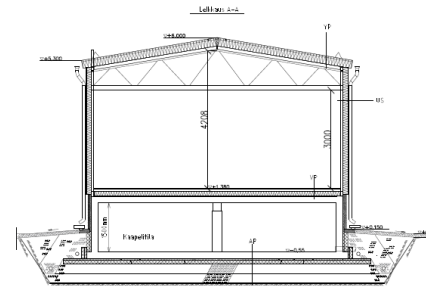


JULKISIVU 3



JULKISIVU 4

Tekninen toteutus - laitetila



U1 ULKO-OSI
 Ulkopuolinen
 Elementti rakennusosien välillä
 P/C-pintainen alufoori, eristysrakennusosien välillä
 Teräsbetoni- ja rakennusosien välillä
 Eristysalusta C3
 Värillinen alufoori
 Värillinen alufoori
 U = 0,26 W/m² K

U2 ULKO-OSI
 Ulkopuolinen
 Elementti rakennusosien välillä
 P/C-pintainen alufoori, eristysrakennusosien välillä
 Teräsbetoni- ja rakennusosien välillä
 Eristysalusta C3
 Värillinen alufoori
 U = 0,26 W/m² K

U3 ULKO-OSI
 Elementti rakennusosien välillä
 P/C-pintainen alufoori, eristysrakennusosien välillä
 Eristysalusta C3
 Värillinen alufoori
 Värillinen alufoori

U4 ULKO-OSI
 Ulkopuolinen
 Elementti rakennusosien välillä
 P/C-pintainen alufoori, eristysrakennusosien välillä
 Teräsbetoni- ja rakennusosien välillä
 Eristysalusta C3
 U = 0,26 W/m² K

U5 ULKO-OSI
 Ulkopuolinen
 Elementti rakennusosien välillä
 P/C-pintainen alufoori, eristysrakennusosien välillä
 Teräsbetoni- ja rakennusosien välillä
 Eristysalusta C3
 U = 0,26 W/m² K

