

Asianumero on 4804/10.03.00.04/2022 Suunnittelutarveratkaisu, Perniön Melassuo 734-619-1-27

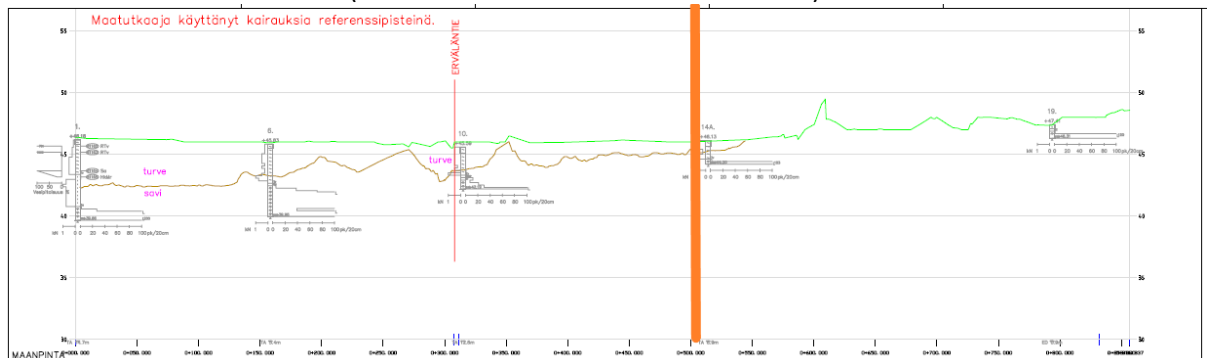
Toimijan ja kaupungin välisen työneuvottelun 26.6.2023 jälkeen 12.10.2023 toimitettuihin hakemuksen liitteisiin on työneuvotteluiden 25.1. ja 9.2.2024 perusteella tehty muutoksia. Merkittävin on päivitetty asemapiirros 8.2.2024 (Liite 1), minkä toivotaan huomioitavan suunnittelutarveratkaisua tehtäessä edellisen hankesuunnitelman sijaan.

Tiivistelmä hankkeeseen tehdyistä muutoksista:

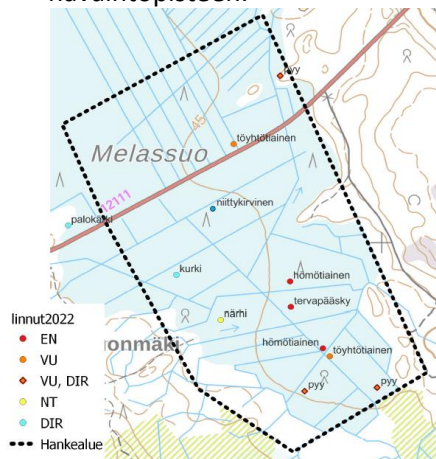
Hankealueen pinta-ala on pienentynyt 64,9 hehtaarista noin 33,7 hehtaariin (-48 %).
Paneelialueiden pinta-ala on pienentynyt 53,3 hehtaarista 25,8 hehtaariin (-52 %).
Kytkinlaitokselle varatun alueen koko pienentynyt 0,9 hehtaarista noin 0,3 hehtaariin (-66 %).
Invertterien / muuntajien määrä vähentynyt 11 kappaleesta 5 kappaleeseen (-55 %)
Tiestö sijoitettu paremmin kantavalle alueelle ja vaatii vähemmän maanmuokkausta, määrä muuttunut 2514 metristä noin 2510 metriin.

Arvio hankkeeseen tehtyjen muutosten vaikutuksista:

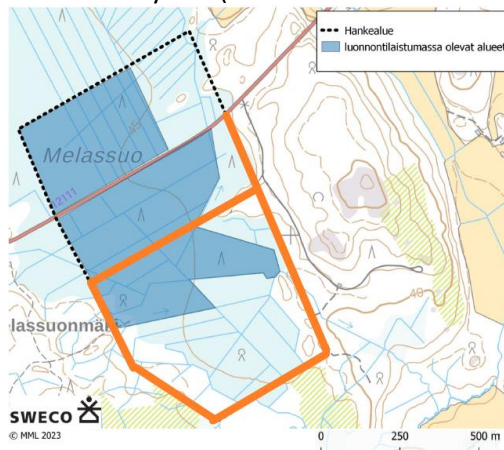
- Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen
 - Ei muutosta vaikutuksiin, ei edelleenkaan aiheuta haittaa asemakaavoitukselle, yleiskaavoitukselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle.
- Liikenteelliset vaikutukset
 - Rakennusvaiheen liikenteen määrä noin puolittunut aikaisemmasta
 - Liittymien määrä maantielle vähentynyt neljästä yhteen, mikä vähentää mahdollisia liikenneturvallisuuteen liittyviä vaikutuksia
 - Aurinkovoimalat on siirretty kauemmaksi Erveläntieltä ja näin myös paneelien näkyvyys on heikompi tien käyttäjille, mikä entisestään vähentää mahdollisia liikenteellisiä vaikutuksia.
- Vaikutukset yhdyskuntateknisiin verkostoihin
 - Ei muutosta vaikutuksiin, edelleenkin sopiva yhdyskuntateknisten verkostojen kannalta.
- Vaikutukset maisemaan
 - Hankealueen kokoa on pienennetty noin puoleen ja aurinkovoimalat on siirretty noin 200 metrin päähän Erveläntien eteläpuolelle, jolloin niiden näkyvyys tiemaisemassa on heikentynyt
- Luontovaikutukset
 - Aurinkovoimaloiden alue on puolittunut ja siirtynyt pois pehmeimmiltä turvealueilta hankealueen eteläosaan (alla olevassa kuvassa oikeaan reunaan):



- Uusi layout välttää alueelta tunnistetun alueellisesti uhanalaisen niittykirvisen havaintopisteen:

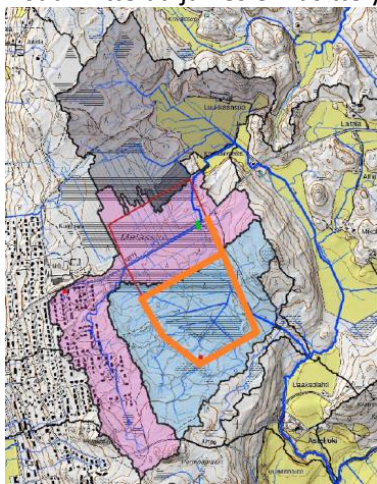


- Uusi layout pienentää merkittävästi luonnontilaistumassa olevien alueiden maankäyttöä (oranssilla alla olevassa kuvassa):



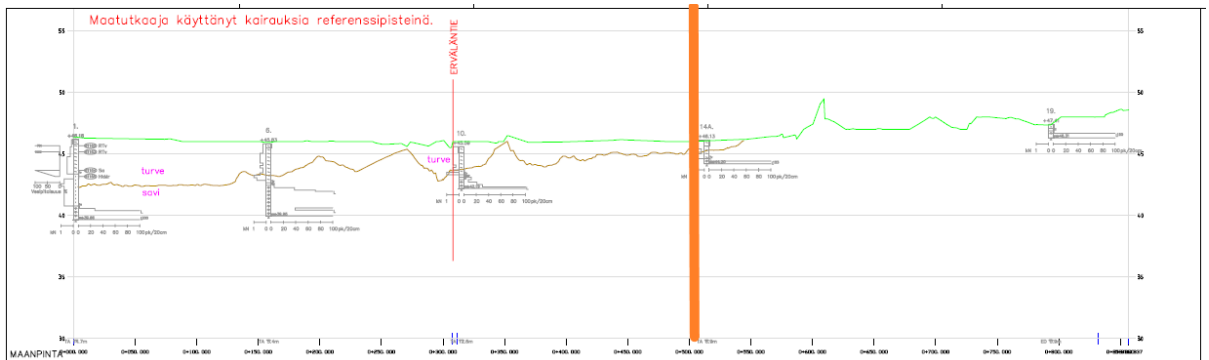
- Vesistövaikutukset:

- Uusi layout sijoittuu pääsääntöisesti yhdelle eteläisemmälle valuma-alueelle, mikä vähentää merkittävästi vesistövaikutuksia ja helpottaa valumavesien hallinnan suunnittelua ja vesienkäsittelyä:



- Hankkeen pinta-alan puolittuminen myös vähentää merkittävästi maanmuokkauksien määrää, koska eteläosassa maaperä on kantavampaa ja vähemmän turvevahvuutta.

- Maaperävaikutukset
 - Aurinkovoimaloiden alue on puolittunut ja siirtynyt pois pehmeimmiltä turvealueita hankealueen eteläosaan (alla olevassa kuvassa oikeaan reunaan), mikä vähentää merkittävästi maanmuokkauksien määrää:



- Tiestö sijaitsee nyt paremmin kantavalla alueella ja vaatii vähemmän maanmuokkauksia.
- Vaikutukset virkistykseen
 - Aidattavan alueen koko pienentynyt noin puoleen, jolloin laajempaa osaa Melassuota voi käyttää entiseen tapaan
 - Aurinkovoimalat on siirretty noin 200 metrin päähän Erveläntien eteläpuolelle, jolloin niiden näkyvyys maisemassa on heikentynyt, mikä entisestään vähentää hankkeen mahdollisia vaikutuksia lähialueen virkistyskäyttöön.

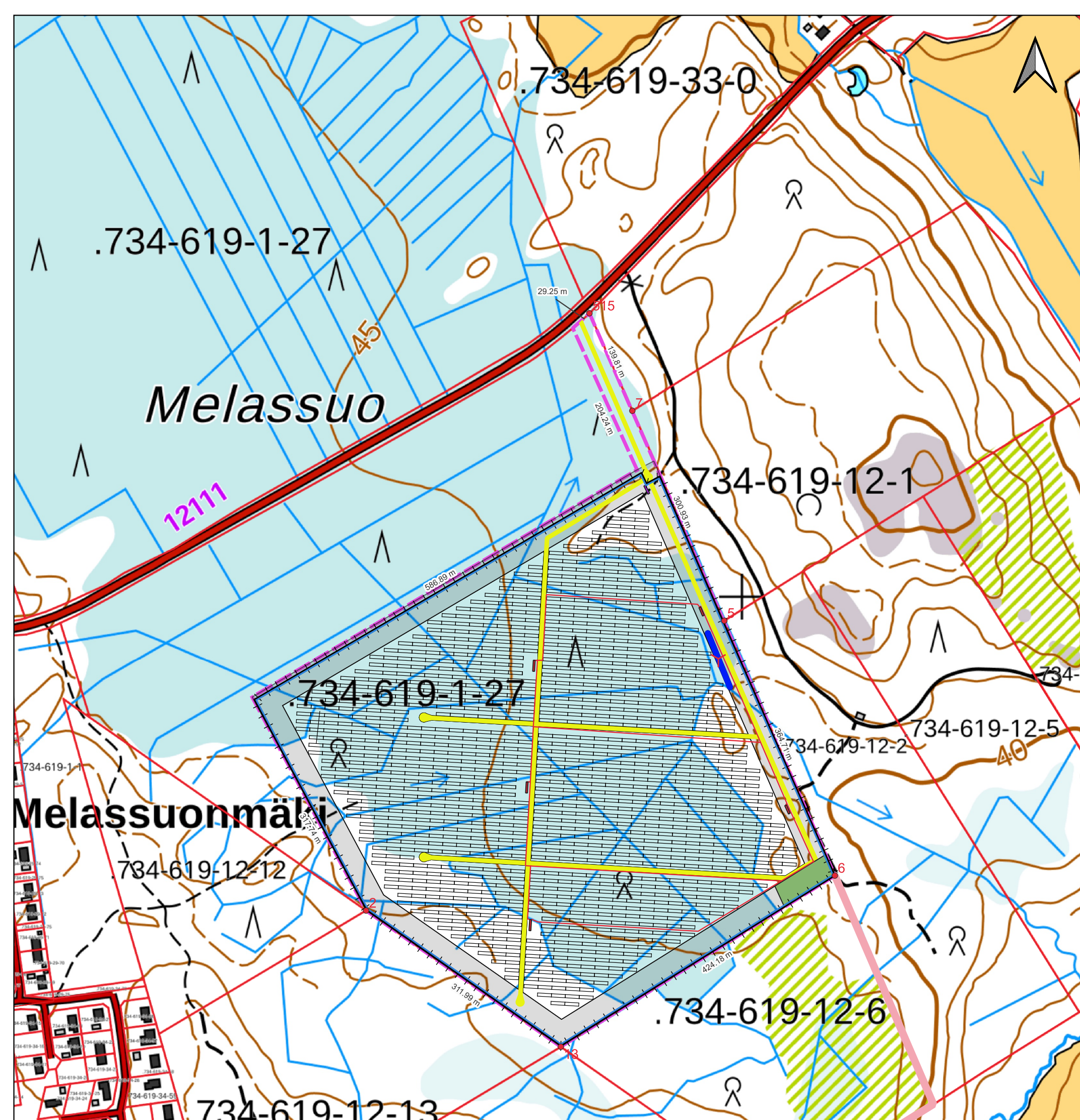
Sami Merelä

Pohjan Voima Oy
 Projektipäällikkö
 050 911 8369
sami.merela@pohjanvoima.fi

Salon kaupunki

Perniön Aurinkovoimala

1 : 5000



- Hankealueen rajaus
 - Kiinteistörajat
 - Paneeliryhmä n. 4.2 m x 18.3 m
 - Kytkinlaitos
 - Inverteri + muuntaja (40' kontti)
 - KJ-kaapeli
 - Kaapelireitti Carunan sähköasemalle
 - Huolto- ja pelastustiet
 - Suojavyöhyke (30 m)
 - Palosammutuskalusto (40' kontti)
 - Sammutusvesiallas
 - Palokaivo sammutusvesialtaan yhteyteen
 - Aita, oja
- Maastokartta © MML 2023

Piirroksen sisältö Asemapiirros	Mittakaava 1:5000
Kohde / kiinteistönnumero Perniön Aurinko Oy, Salo / 753-619-1-27	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK35
Hakija POHJAN VOIMA	Korkeusjärjestelmä N2000
	Päiväysversio 8.2.2024