

0 10 20 30 40 50 m

Pumppausvesien johtaminen
selkeytysaltaan kautta metsäohjaan
- selkeytysaltaan pinta-ala n. 469 m²

Murskeen läjitys- ja
välivarastointialueen rajan lähin
etäisyys tilan Mansikkasaari
19-15 rajasta 5m.

Mansikkasaari
563-404-19-15
Matti Sakari Arvio

Ottamisolueen rajan
lähin etäisyys tilan
Mansikkasaari 19-15
rajasta 5m.

Ajotie louhokseen

Ajotie rakennetaan ja
yhdistetään Karahkan
tuulivoimapuiston tiestöön.

Murskeen läjitys- ja
välivarastointialueen
rajan lähin etäisyys tilan
Riistamaa 19-13 rajasta 5m.

Riistamaa
563-404-19-13
GreenGold Timberlands 1 Oy

MERKINTÖJEN SELITYKSET

--- Suunnitelma-alueen raja
- Suunnitelma-alueen pinta-ala n. 2,01 ha

--- Ottamisolueen raja
- Louhittava alue n. 1,32 ha
- yht. n. 200 000 k-m³ (n. 540 000 tonnia)

— Tilan raja

→ Ottamissuunta

+ 80.00 Alin ottamissyvyys

Murskeen läjitys- ja välivarastointialue, n. 0,325 ha

M Kiviaineksen murskaus

Pintamaiden läjitys
- yht. n. 0,3 ha

SUUNNITTELUKOHTEEN NIMI JA OSOITE
Karahkan tuulipuiston louhos, Karahka

HAKIJAN NIMI JA OSOITE
Uusiutuva Energia Karahka Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu

SUUNNITTELUKOHTEEN KIINTEISTÖ-
TUNNUS JA TILAN NIMI
563-404-19-15 Mansikkasaari

KORDINAATTIJÄRJESTELMÄ
ETRS89 / TM35fin, N₂₀₀₀

POHJA-AINEISTO
Maanmittauslaitos, peruskartta
iirrotusajankohta 3/2022

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Suunnitelmapaketti
Maa-aineslupahakemukseen ja
ympäristölupahakemukseen

Nykytilanne ja suunnitellut
toimenpiteet

MITTAKAAVA
1:1100

VSU Uusiutuva Energia Suomi Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu
www.vsb.energy/fi

0 10 20 30 40 50 m

Selkeytysallas jätetään alueelle

B

Ottamisalueen rajan
lähin etäisyys tilan
Mansikkasaari 19-15
rajasta 5m.

5m

Mansikkasaari
563-404-19-15
Matti Sakari Arvio

+80.00

W = noin +101.67

+80.00

MERKINTÖJEN SELITYKSET

----- Suunnitelma-alueen raja

----- Ottamisraja ja viimeistelty luiskan yläreuna
louhoksessa

----- Tilan raja

W = noin +101.67 Muodostuva vesiallas
- Arvioitu vedenpinnan korkeus louhinnan päätyttyä

+ 80.00 Suunniteltu pohjan taso ottamisen päätyttyä

Metsitettävä ja tasoitettava alue
- Läjitys- ja varastoalueet metsitetään

SUUNNITTELUKOHTEEN NIMI JA OSOITE
Karahkan tuulipuiston louhos, Karahka

HAKIJAN NIMI JA OSOITE
Uusiutuva Energia Karahka Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu

SUUNNITTELUKOHTEEN KIINTEISTÖ-
TUNNUS JA TILAN NIMI
563-404-19-15 Mansikkasaari

KORDINAATTIJÄRJESTELMÄ
ETRS89 / TM35fin, N₂₀₀₀

POHJA-AINEISTO
Maanmittauslaitos, peruskartta
irroitusajankohta 3/2022

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Suunnitelmakartta
Maa-aineslupahakemukseen ja
ympäristölupahakemukseen

Suunniteltu lopputilanne

MITTAKAAVA
1:1100

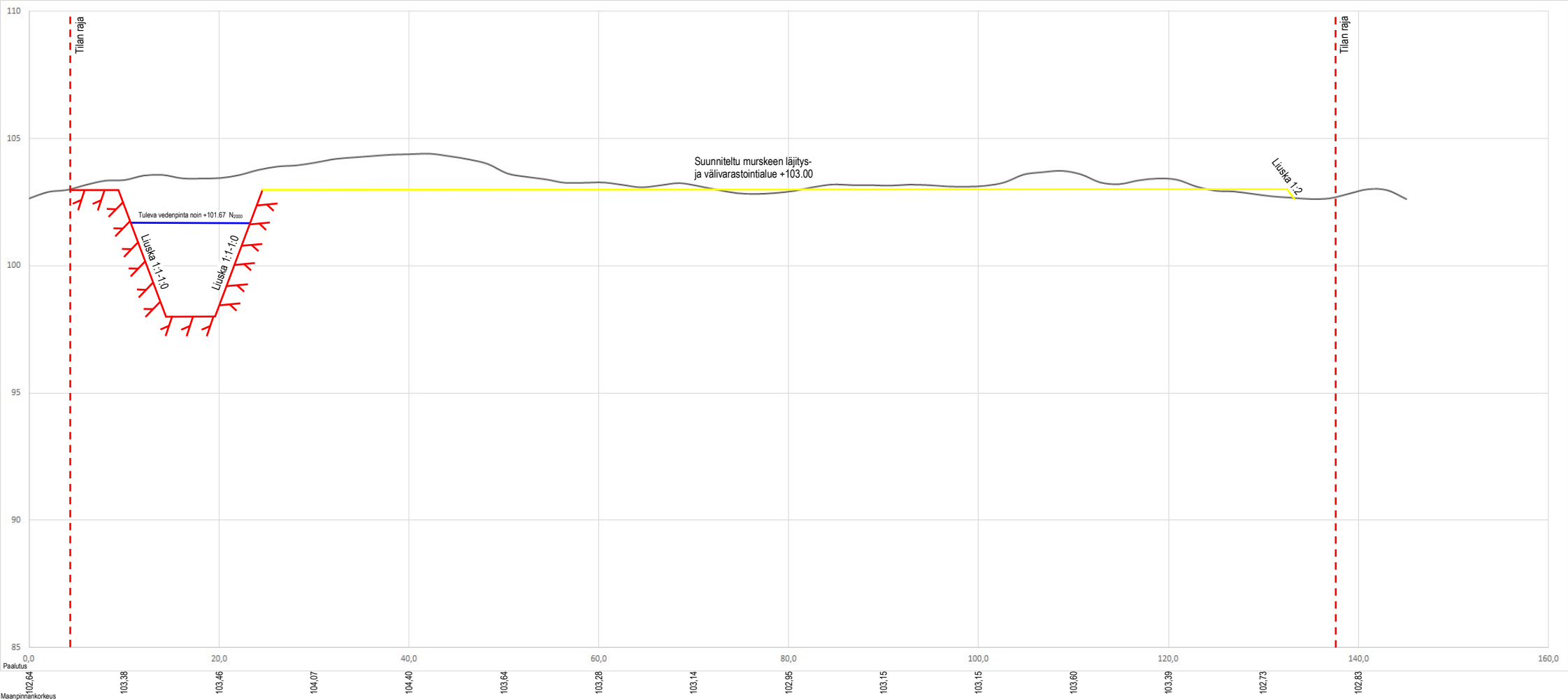
VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu
www.vsb.energy/fi

Riistamaa
563-404-19-13
GreenGold Timberlands 1 Oy

Mansikkasaari
563-404-19-15
Matti Sakari Arvio

Mansikkasaari
563-404-19-15
VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy

Riistamaa
563-404-19-13
GreenGold Timberlands 1 Oy



Maastomalliaineisto: Maanmittauslaitos
Laserkeilausaineisto, irroitusaajankohta 12/2021

Korkeusjärjestelmä N₂₀₀₀

MITTAKAAVA
1:560 / 1:210

SUUNNITTELUKOHTEEN NIMI JA OSOITE
Karahkan tuulipuiston louhos, Karahka

HAKIJAN NIMI JA OSOITE
Uusiutuva Energia Karahka Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu

SUUNNITTELU
Jesse Ravaska

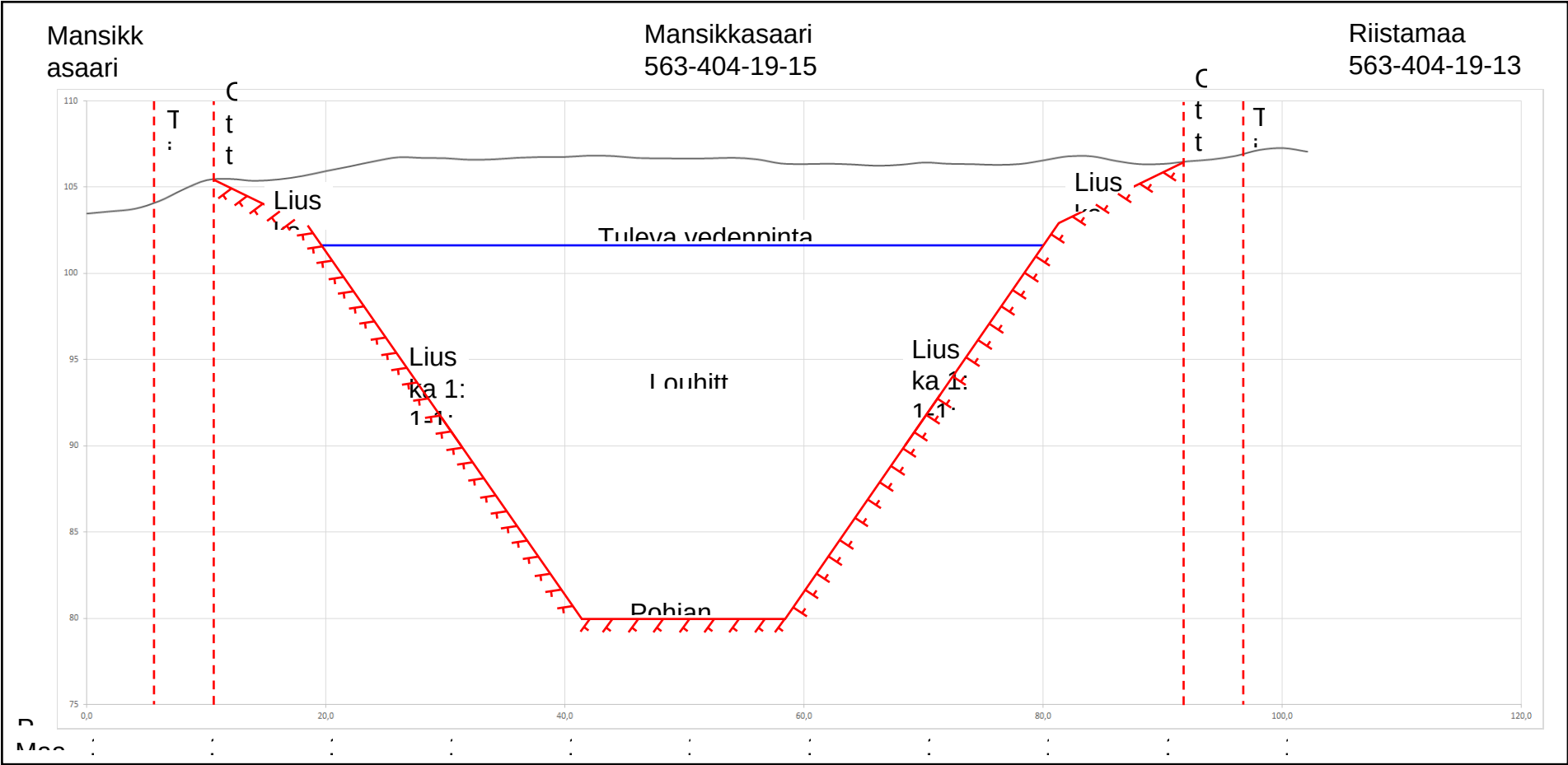
SUUNNITTELUKOHTEEN KIINTEISTÖTUNNUS JA TILAN NIMI
563-404-19-15 Mansikkasaari

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
Poikkileikkaus B-B
Maa-aineslupahakemukseen ja ympäristölupahakemukseen

Suunnitellut toimenpiteet ja lopputilanne



VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu
www.vsb.energy/fi



Maastomalliaineisto:
Maanmittauslaitos
Laserkeilausaineisto,
irroitusajankohta 12/2021

K: 1: 1000

SUUNNITTELUKOHTEN NIMI JA OSOITE
Karahkan tuulipuiston louhos, Karahka

HAKIJAN NIMI JA OSOITE
Uusiutuva Energia Karahka Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu

SUUNNITTELUKOHTEN KIINTEISTÖTUNNUS
TILANUMERI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
Poikkileikkaus C-C
Maa-aineslupahakemukseen ja
ympäristölupahakemukseen



VSB Uusiutuva Energia
Suomi Oy
Sepänkatu 20, 90100 Oulu