

Asemapiirros 1
Alituspaikka 1
+ Maastokarttakuva



Järvi-Suomen Energia Oy

4835527 - Puulansalo Hirvensalmi

Vesiväyläläitukset

Asemapiirroskarttojen
indeksikartta
1 : 20 000 (A3)

Asemapiirros 2
Alituspaikka 2
+ Maastokarttakuva



Maastosuunnittelu
1.10.2025

Trimble Unity

Käyttäjä
Suunnitelma Puulansalo - Hirvensalmi

Päiväys 29.08.2025
Mittakaava 1 : 20 000

Asemapiiirros 1
Alituspaikka 1
1 : 5 000 (A3)

Asennus suoritetaan laskemalla kaapelit vesistön pohjalle. Kaapeleiden paikallaan pysyminen varmistetaan tarvittaessa painoin. Rantautumispaikoilla ja alueilla missä vesisyvyys on pienempi kuin kaksi (2) metriä alivedenkorkeudesta mitattuna, kaapelit upotetaan pohjaan tehtävään 700 mm syvään kaivantoon ja peitetään. Mikäli tavoitesyvyys ei päästä, kaapelit suojataan suojaputkella kahden metrin vesisyvyysasteeseen asti. Vesiväylän alituksen sijainti merkitään rannoille molemmin puolin / vaihtoehtoisesti merkitään kaapeleita sijaitseva alue.

Alituspaikka 1

Alituksen pituus 1360 metriä.

Asennettavat kaapelit:

Armeerattu 20 kV sähkökaapeli AHXAMKPJ-W 3x150

Armeerattu valokuitukaapeli GRHALJLL 96/T12 G652D S12

Vesisyvyys väylän
kohdalla 12,2 metriä
(vedenpinnan tasolla
N2000 94,86 m).

Rantautumiskiinteistö
213-419-2-55, Salmela

Kaivumassat sijoitetaan
kaapelikaivannon viereen.
Asennuksen jälkeen massat
palautetaan ja maisemoidaan
takaisin paikoilleen.

Yhteinen vesialue
213-419-876-1
Puulansalmi osakaskunta

.213-419-876-1

Yhteinen vesialue
97-876-15-1
Keski-Puulan osakaskunta

(Purettava 20kV ilmajohto)

Rantautumiskiinteistö
97-407-2-78, SAARENPÄÄ

Kaivumassat sijoitetaan
kaapelikaivannon viereen.
Asennuksen jälkeen massat
palautetaan ja maisemoidaan
takaisin paikoilleen.

ELTEL

Maastosuunnittelu
1.10.2025

Trimble Unity

Käyttäjä
Suunnitelma Puulansalo - Hirvensalmi

Päiväys 30.09.2025
Mittakaava 1 : 5 000

Asemapiirros 2
Alituspaikka 2
1 : 5 000 (A3)

Asennus suoritetaan laskemalla kaapelit vesistön pohjalle. Kaapeleiden paikallaan pysyminen varmistetaan tarvittaessa painoin. Rantautumispaikoilla ja alueilla missä vesisyvyys on pienempi kuin kaksi (2) metriä alivedenkorkeudesta mitattuna, kaapelit upotetaan pohjaan tehtävään 700 mm syvään kaivantoon ja peitetään. Mikäli tavoitesyvyyteen ei päästä, kaapelit suojataan suojaputkella kahden metrin vesistösyvyyteen asti. Vesiväylän alituksen sijainti merkitään rannoille molemmin puolin / vaihtoehtoisesti merkitään kaapeleita sijaitseva alue. Kaapelit sijoitetaan vähintään 20 metrin etäisyydelle turvalaitteista.

Rantautumiskiinteistö
97-407-2-106, LAITURI

Yhteinen vesialue
97-876-15-1
Keski-Puulan osakaskunta

Vesisyvyys väylän
kohdalla 12,2 metriä
(vedenpinnan tasolla
N2000 94,90 m).

Kaivumassat sijoitetaan
kaapelikaivannon viereen.
Asennuksen jälkeen massat
palautetaan ja maisemoidaan
takaisin paikoilleen.

Alituspaikka 2
Alituksen pituus 780 metriä.

Asennettavat kaapelit:
Armeerattu 20 kV sähkökaapeli AHXAMKPJ-W 3x150
Armeerattu valokuitukaapeli GRHALJLL 96/T12 G652D S12

Rantautumiskiinteistö
97-407-1-64 Maihniemi

ELTEL

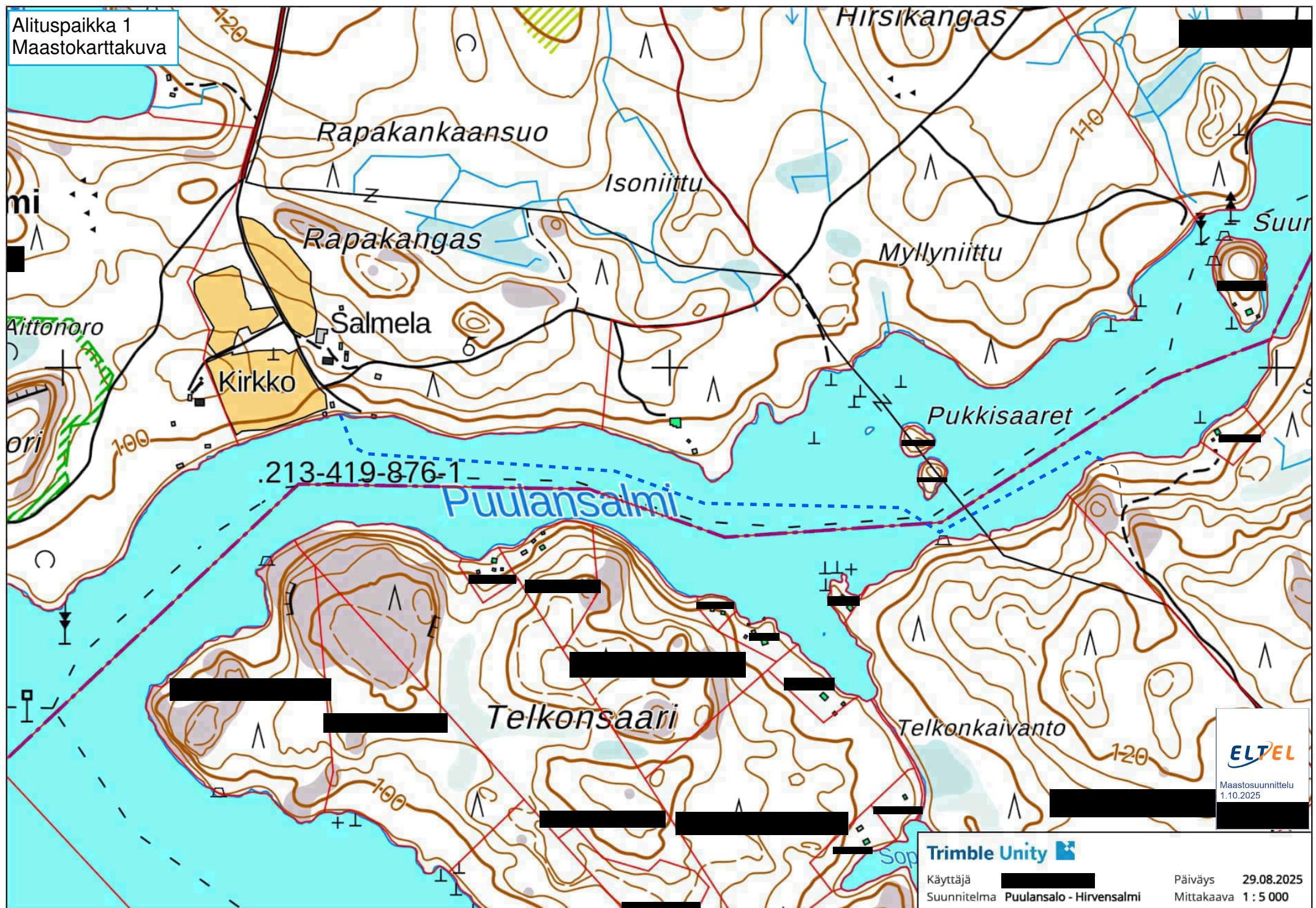
Maastosuunnittelu
1.10.2025

Trimble Unity

Käyttäjä
Suunnitelma Puulansalo - Hirvensalmi

Päiväys 30.09.2025
Mittakaava 1 : 5 000

Alituspaikka 1
Maastokarttakuva



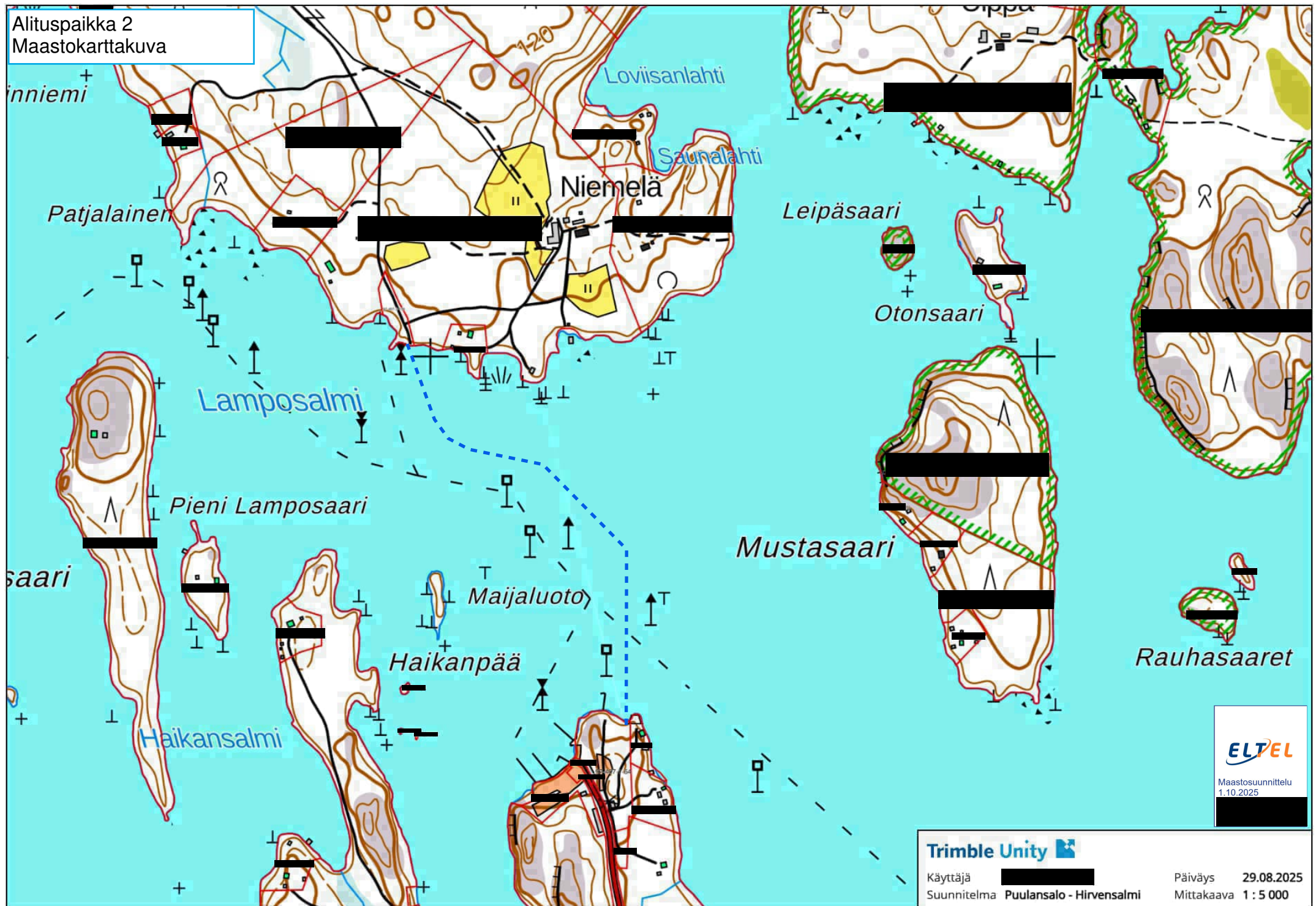
ELTEL
Maastosuunnittelu
1.10.2025

Trimble Unity

Käyttäjä
Suunnitelma Puulansalo - Hirvensalmi

Päiväys 29.08.2025
Mittakaava 1 : 5 000

Alituspaikka 2
Maastokarttakuva



ELTEL

Maastosuunnittelu
1.10.2025

Trimble Unity

Käyttäjä [redacted]
Suunnitelma Puulansalo - Hirvensalmi

Päiväys 29.08.2025
Mittakaava 1 : 5 000