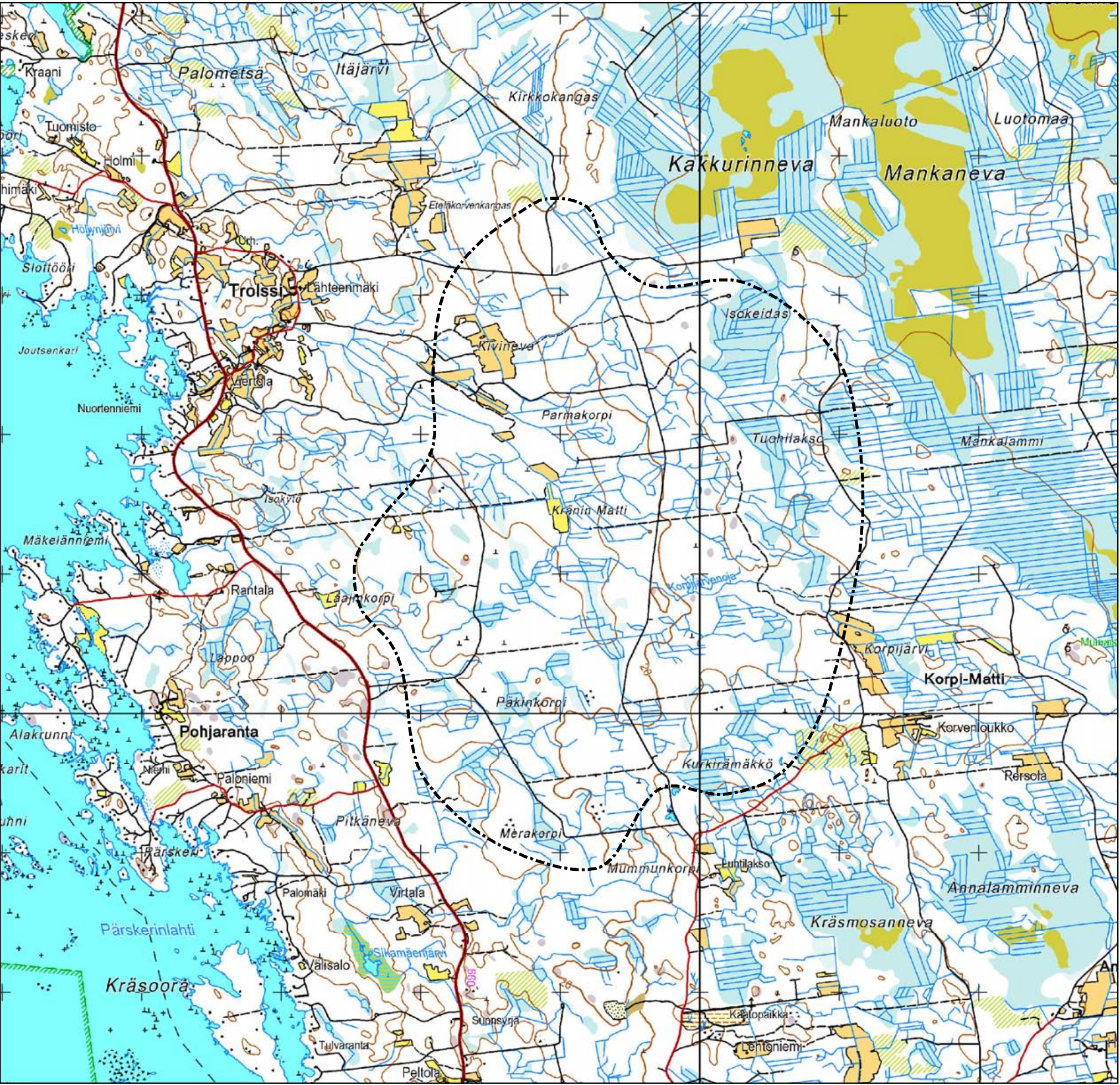


SATAKUNNAN VAIHEMAAKUNTAKAAVA 1 EHDOTUS

Havainnollistaminen: alue 4 Korpimatti, Merikarvia

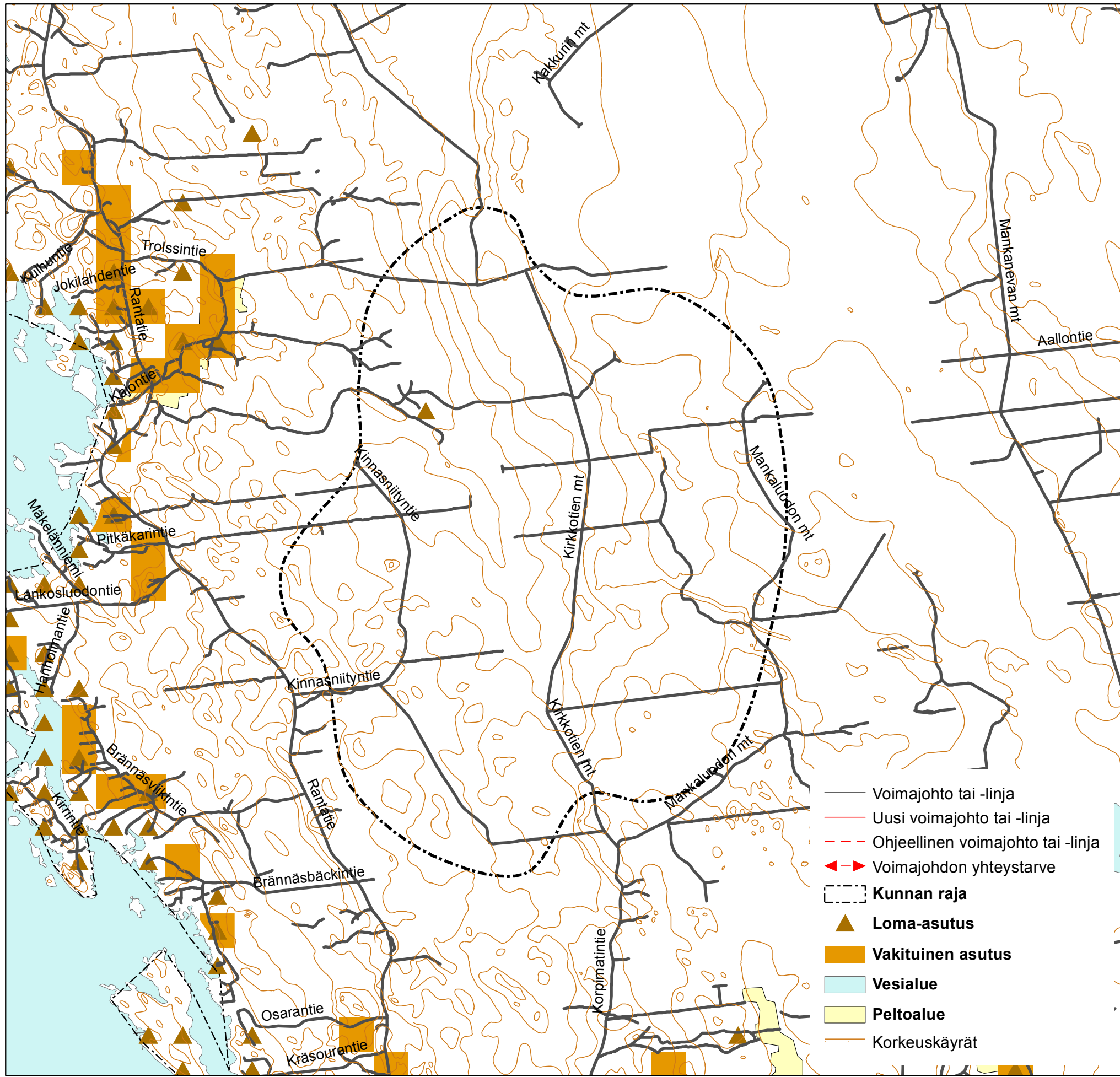
Maastokartta



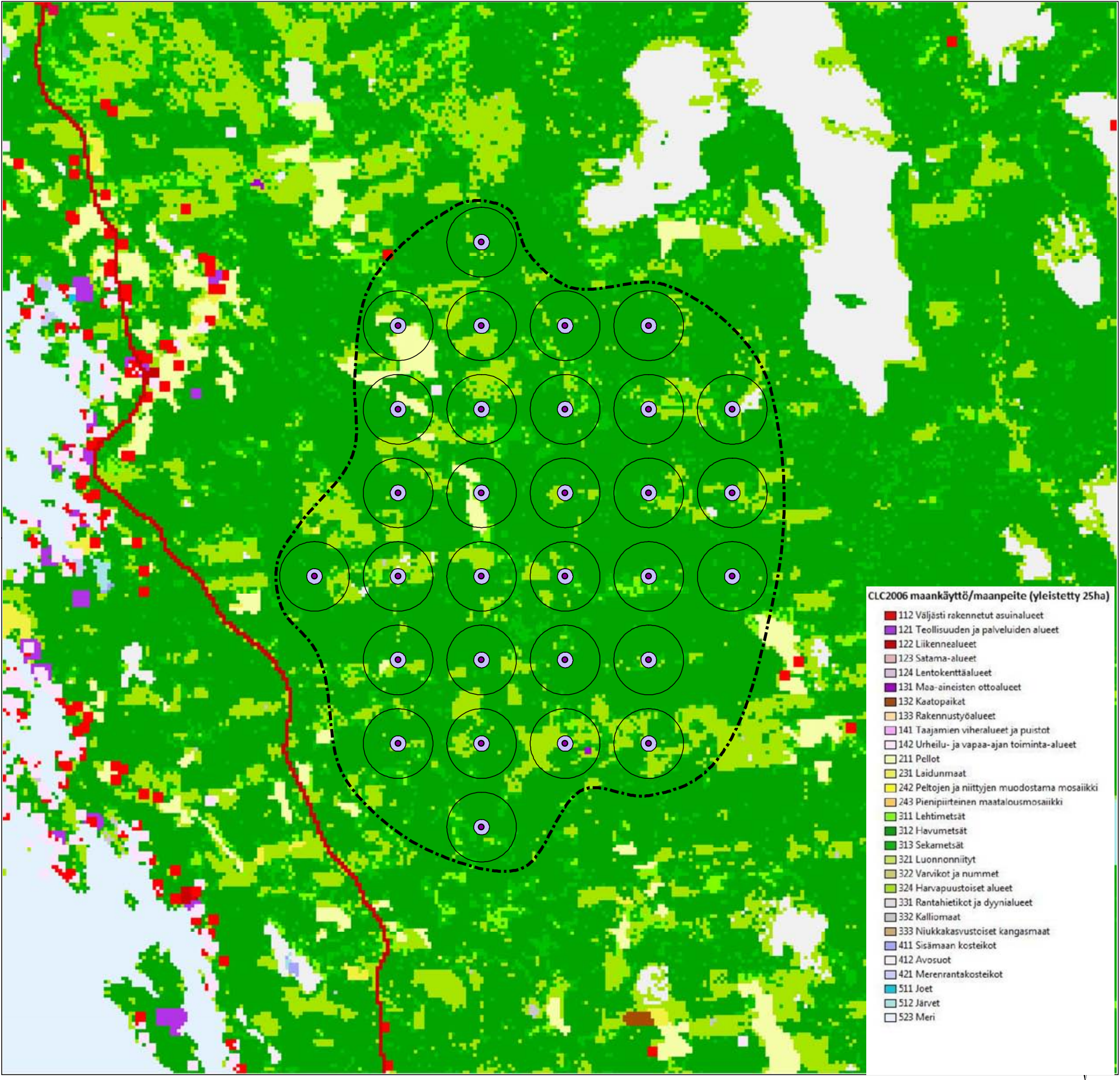
Ilmakuva



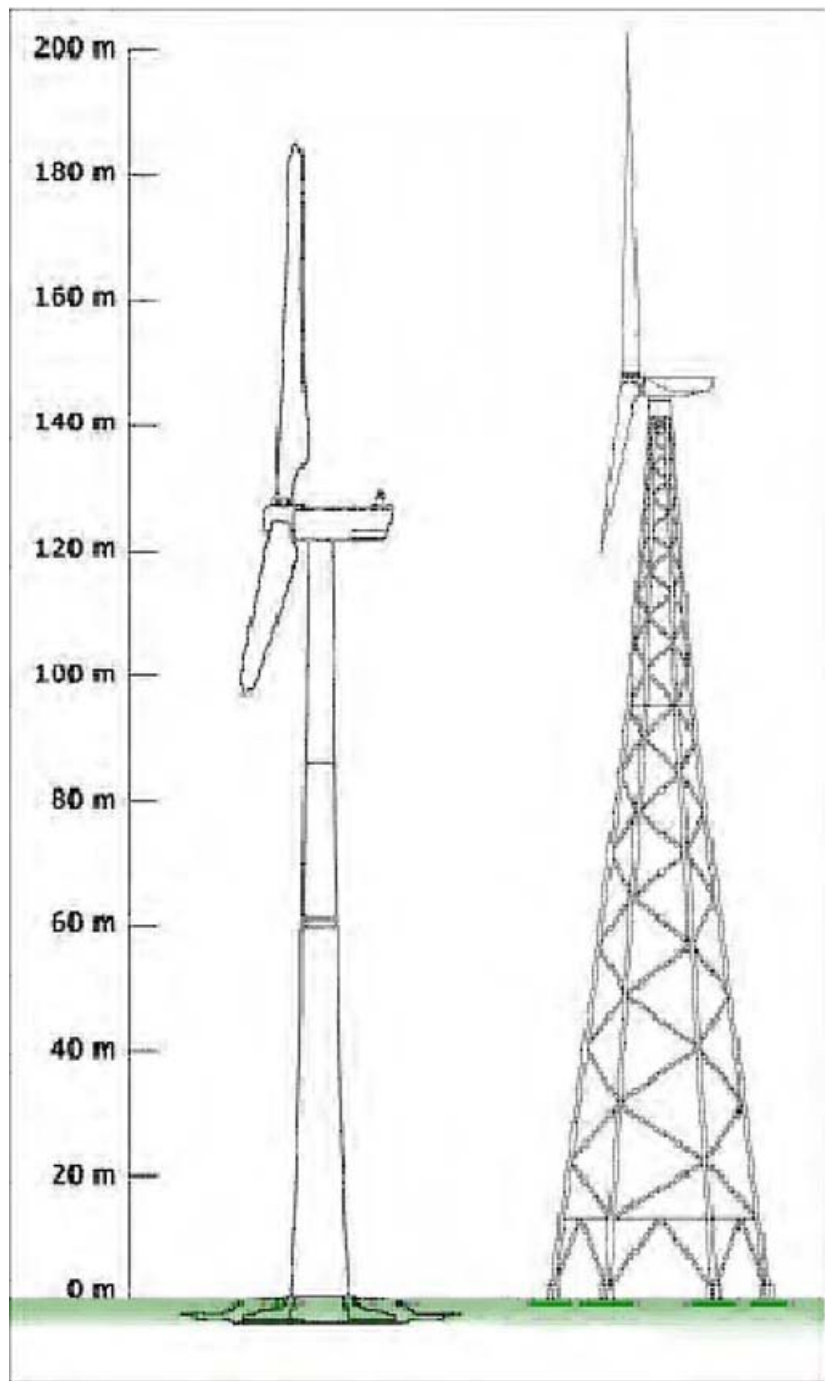
Alueen raja, asutus, tiet, voimajohdot



Alueen laskennallinen teho



Korpimatti, MERIKARVIA	
Pinta-ala	12,3 km ²
Teoreettinen voimala-alueen rakenne	31 kpl 3MW voimalayksikköä, rakennettava teho 31 x 3 MW = 93 MW h (=napakorkeus) = 160 m maanpinnan tasosta (kokonaiskorkeus 160+60)
Tuulisuus h=200m maanpinnan tasosta	8,2m/s (Tuuliatlas)
Laskennallinen vuosituotto	3 MW:n laitoksen tuotto-odotus n. 10700 MWh (Tuuliatlas) 31 x 10,7GWh = 331,7GWh
Lisätiedot	Alueen korkeus merenpinnasta keskimäärin 15–20 m. Lentoesterajoituskorkeus 370 m.
Kuvaus	Alue on maastomuodoiltaan loivapiirteistä metsätalouskäytössä olevaa havu- ja sekametsää. Maaperä on 84 % kivennäismaata, 12 % turvemaata ja 2 % peltoa/laidunta (Corine 2006). Alueen pinnanmuodoille ovat ominaisia matalat moreenimäet sekä näiden väliin jäävät soistuneet painanteet.



Lähde: Finnish Consulting Group (2011)
Luvian Osoinselan tuulivoimapaiston YVA-selostus

