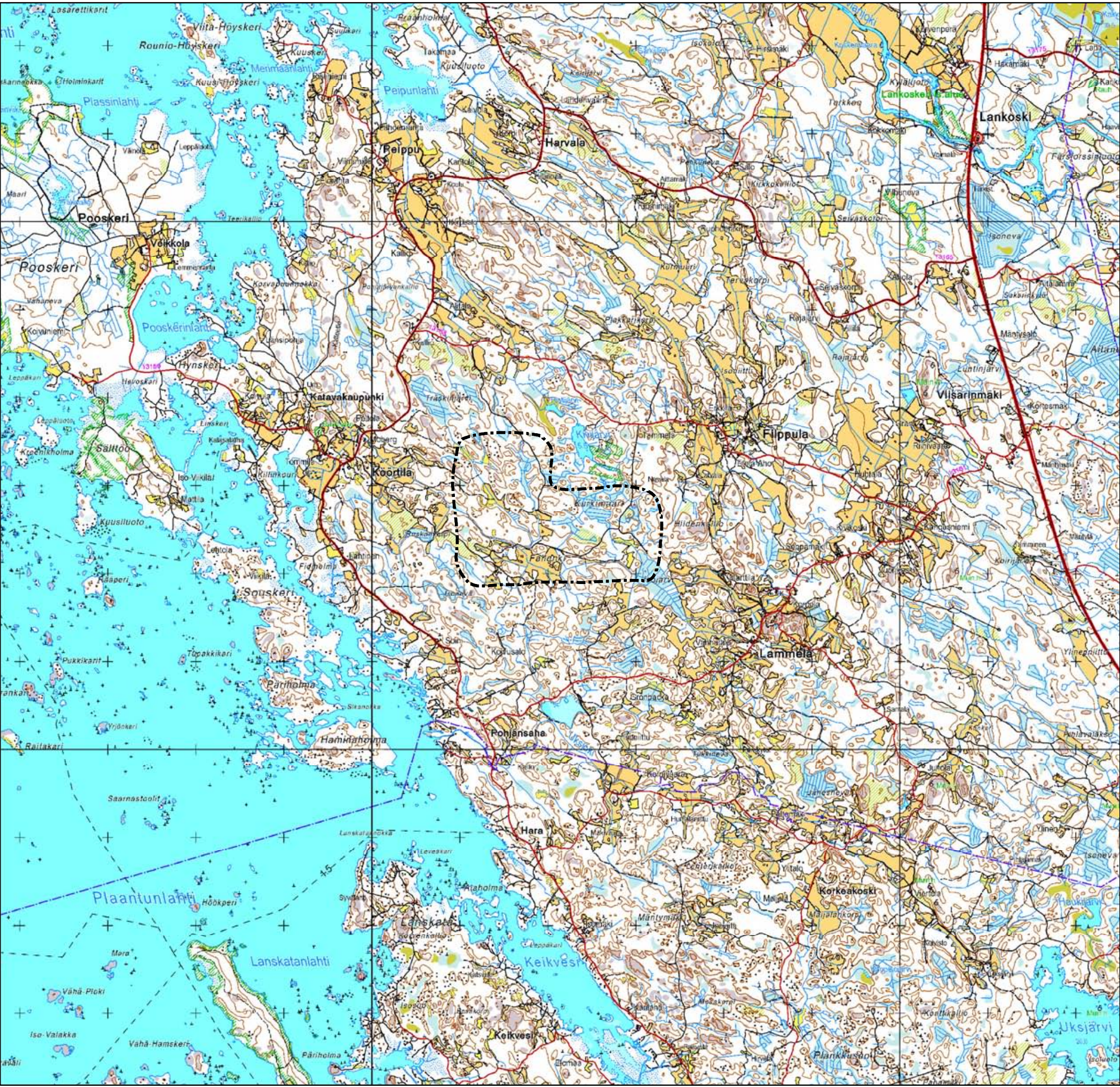


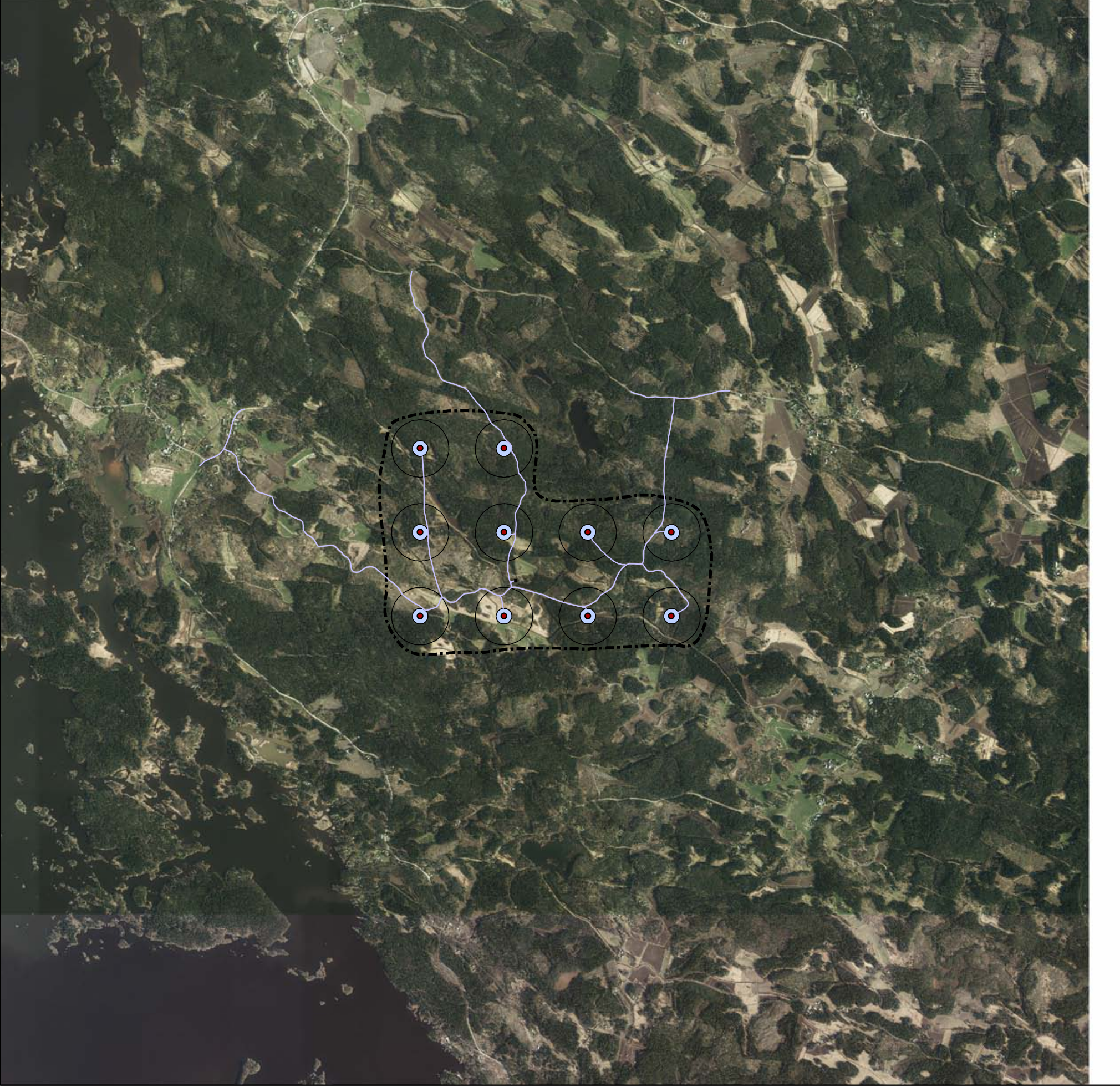
SATAKUNNAN VAIHEMAAKUNTAKAAVA 1 EHDOTUS

Havainnollistaminen: alue 20 Köörtilä, Merikarvia

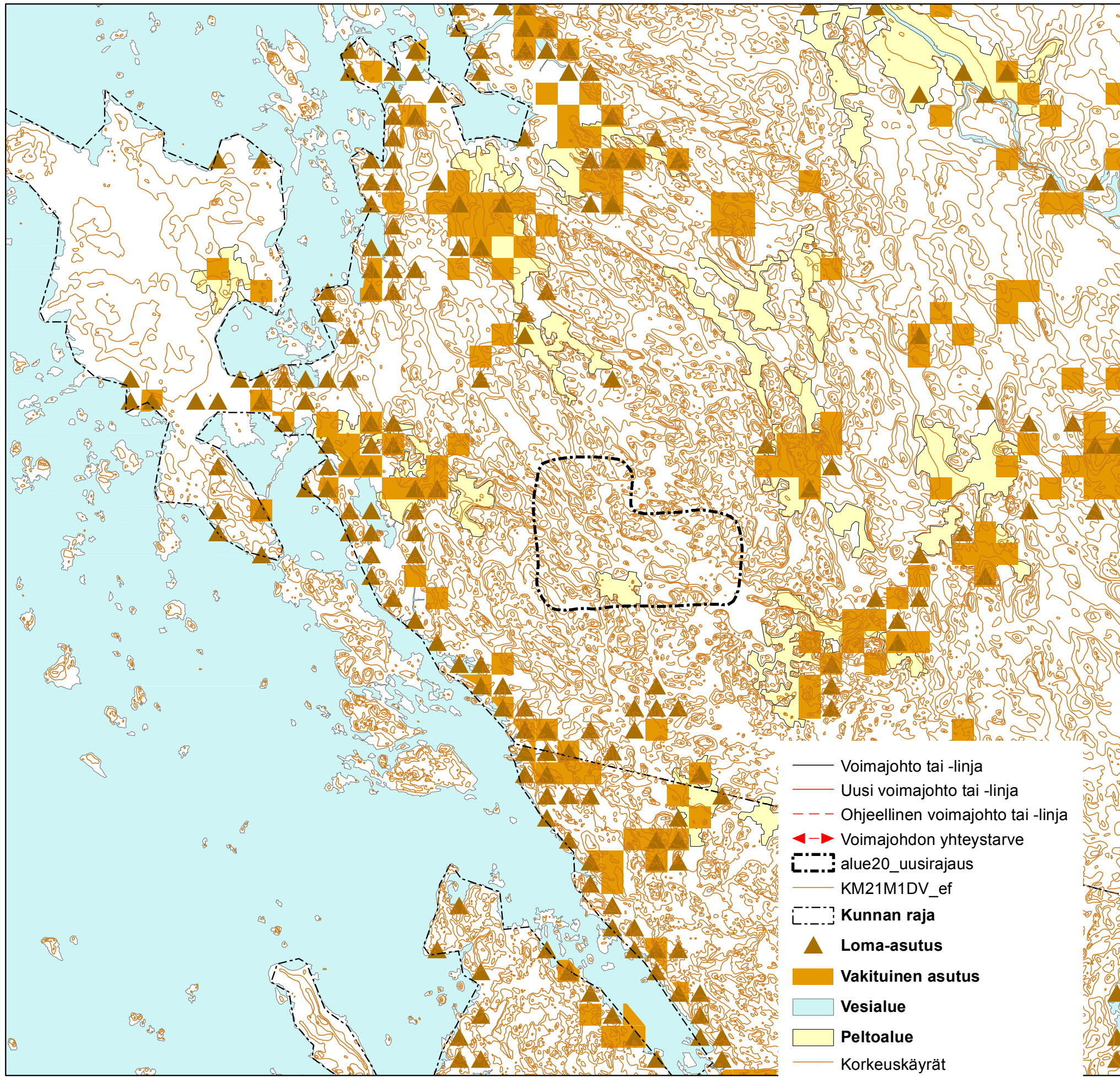
Maastokartta



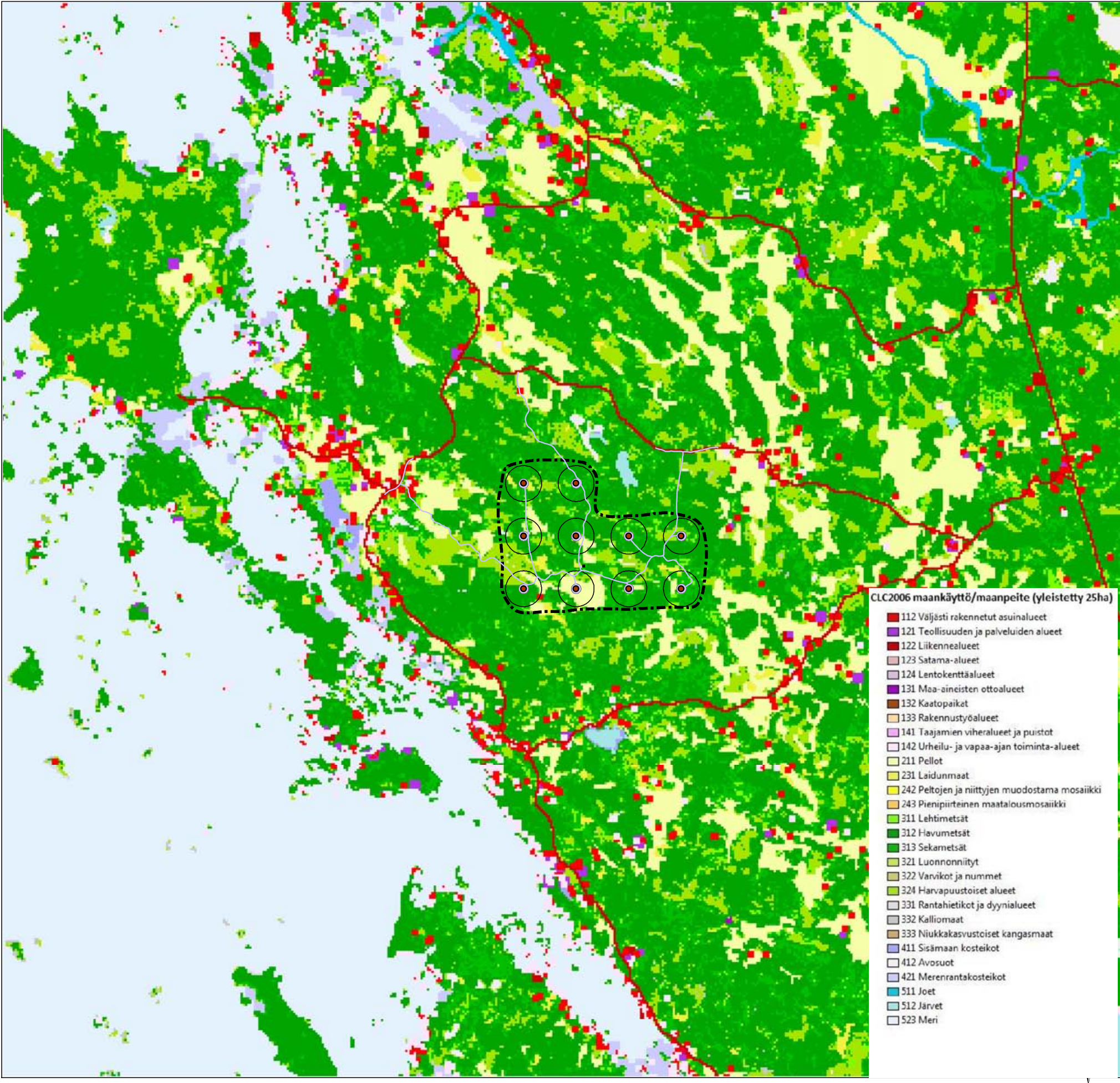
Ilmakuva



Alueen raja, asutus, tiet, voimajohdot



Alueen laskennallinen teho

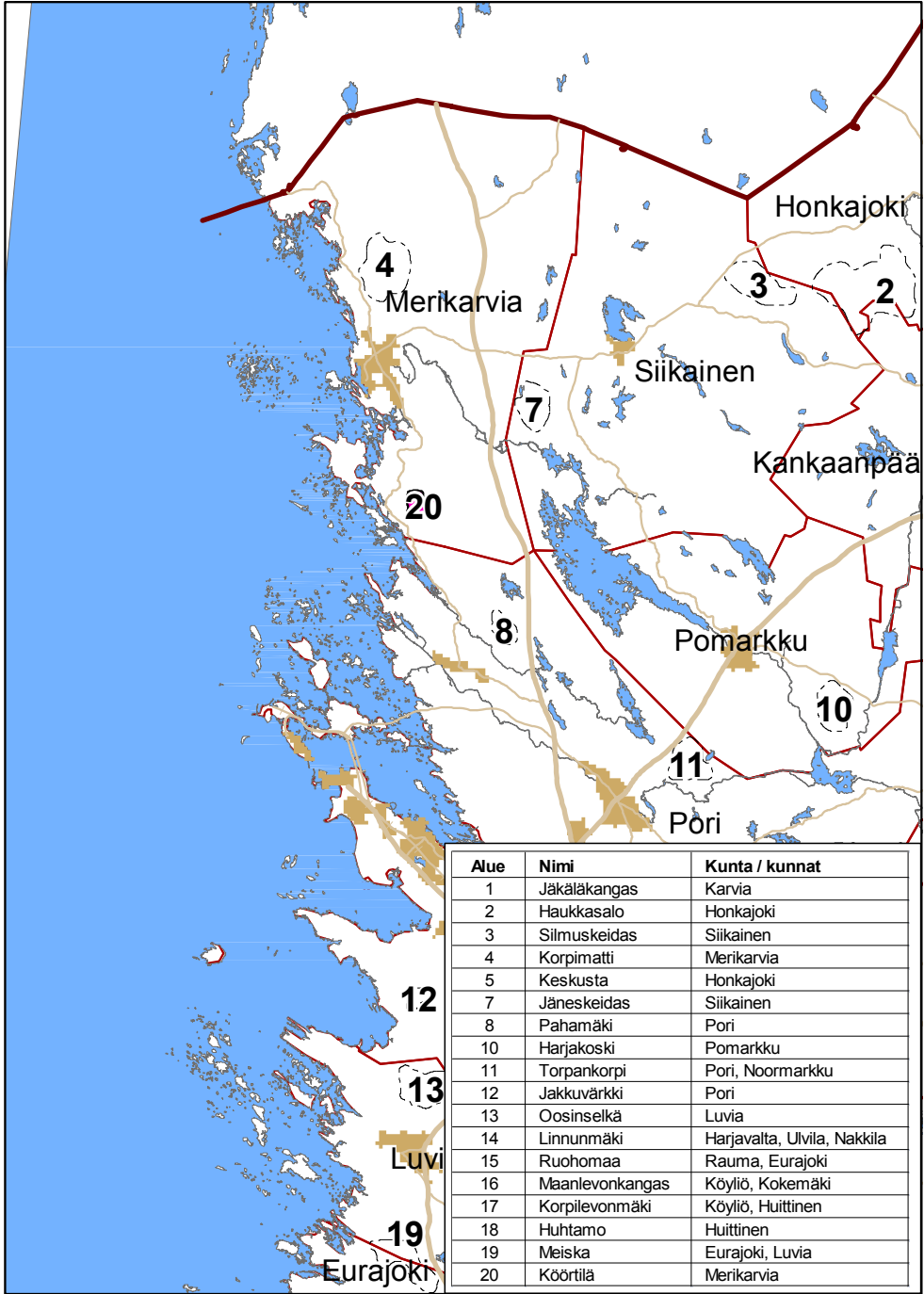


ALUE 20 MERIKARVIA, KÖÖRTILÄ

Köörtilä, Merikarvia	
Pinta-ala	3,1 km ²
Teoreettinen voimala-alueen rakente	10 kpl 3 MW voimalayksikköä, rakennettava teho 10 x 3 MW = 30 MW
Tuulisuus h=200m maanpinnan tasosta	h (=>napakorkeus) = 120 m maanpinnan tasosta (kokonaiskorkeus 120 + 55) 9,0 m/s
Laskennallinen vuosituotto	3 MW laitoksen tuotto-odotus n.11500 MWh (Tuuliasas) 10 x 11,5 GWh = 115 GWh/v
Lähtötiedot	Alueen maankorkeus merenpinnasta 10–30 m. Lentoesterojotuskorkeus on 218 m, joten alueelle voidaan rakentaa napakorkeudeltaan n. 190m korkuisia voimaloita. Alue on metsämaastossa olevaa havu- ja sekametsää. Maaperä on 31% merenrantakosteikkoja, 21% kivennäismaata, 20% peltoa + ym. avointa aluetta, 7% turvemataa ja 3% kalliota (Corine 2006). Corinen mukainen luokittelu ei välttämättä anna oikeaa kuvaa maastosta, vrt maastokartta.
Kuvaus	



Lähde: TTY/Satakuntaliitto, kuvaote 3D-mallista



SATAKUNTALIITTO

0 1 200 400 800 Metres

1:47 468

27.9.2012 / ANU, EPA, VRI