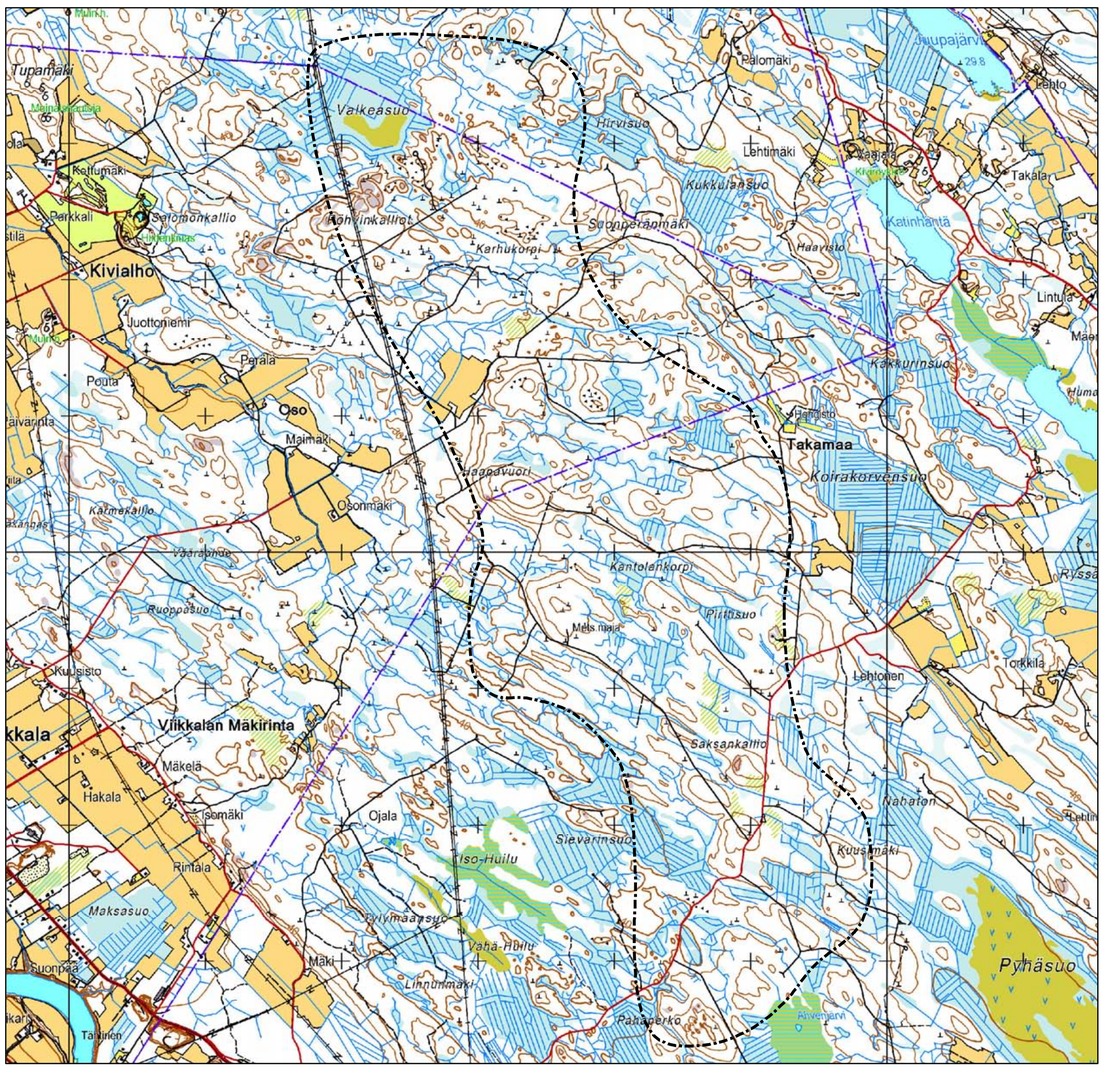
SATAKUNNAN VAIHEMAAKUNTAKAAVA 1 EHDOTUS

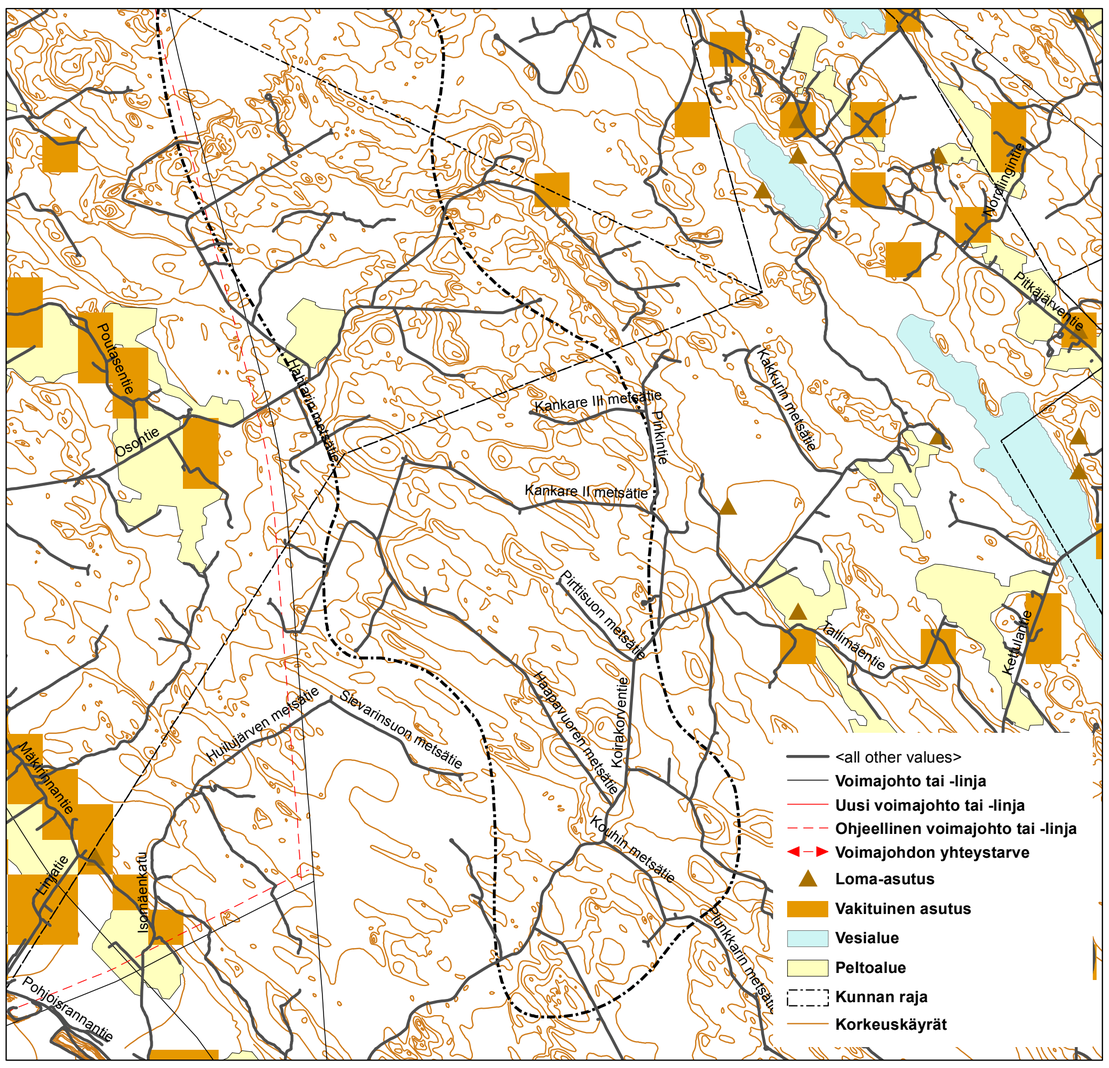
Havainnollistaminen: alue 14 Linnunmäki, Harjavalta, Nakkila, Ulvila

Maastokartta

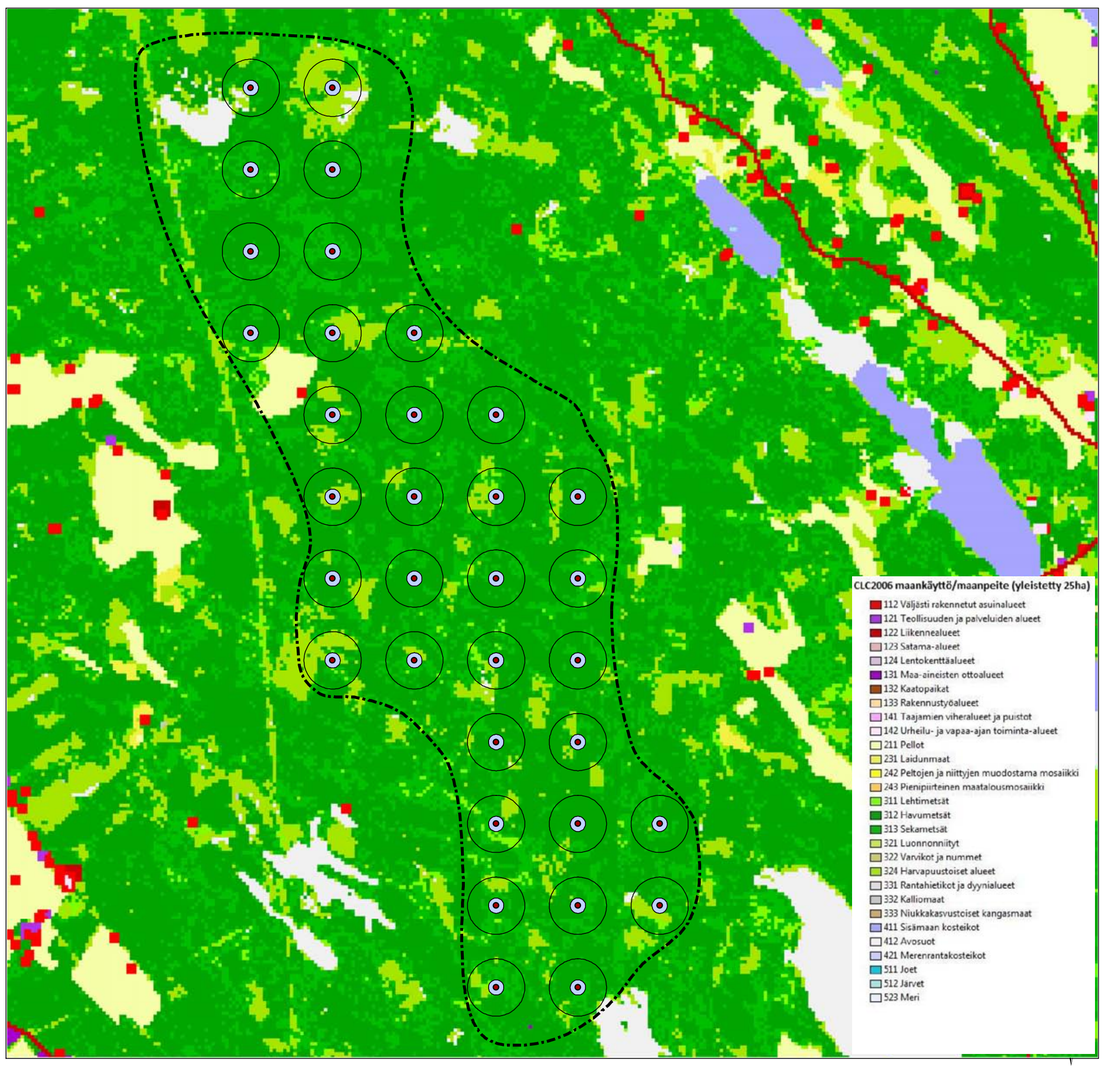


Ilmakuva

Alueen rajaus, asutus, tiet, voimajohdot, korkeuskäyrät

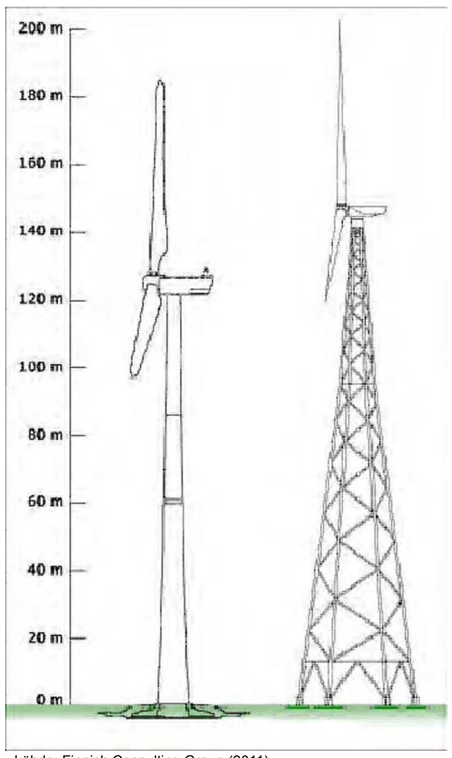


Alueen laskennallinen teho

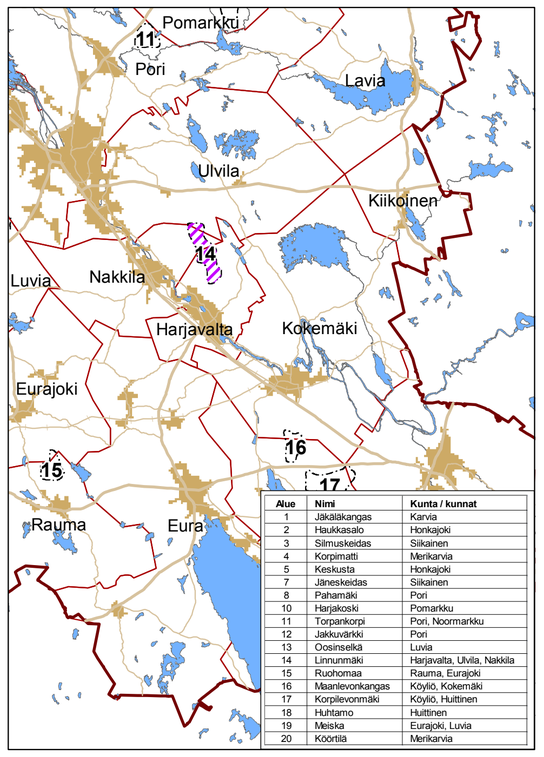


ALUE 14 HARJAVALTA, NAKKILA & ULVILA, LINNUNMÄKI

Linnunmäki, HARJAVALTA, NAKKILA, ULVILA	
Pinta-ala	13,8 km²
Teoreettinen voimala-alueen rakenne	34 kpl 3MW voimalayksikköä, rakennettava teho 34 x 3 MW = 102 MW h (=napakorkeus) = 120 m maanpinnan tasosta (kokonaiskorkeus 120 + 60)
Tuulisuus h=200m maanpinnan tasosta	7,3 m/s
Laskennallinen vuosituotto	3 MW laitoksen tuotto-odotus n. 8300 MWh (Tuuliatlas) 34 x 8,3GWh = 282GWh
Lisätiedot	Alueen maankorkeus merenpinnasta 45-60 m. Lentoesterajoituskorkeus alueen eteläosassa on 218m, joten alueelle ei voi rakentaa kokonaiskorkeudeltaan yli 160m voimaloita. Pohjoisosa (yli puolet) alueesta on Porin lentoaseman esterajoituspintojen alueella, joka asettaa erityisrajoituksia rakenteiden korkeuksille.
Kuvaus	Pohjois-eteläsuunnassa alue on n. 7,5 km pitkä ja leveimmillään n. 2 km. Alue on metsätalouskäytössä olevaa havu- ja sekametsää ja maaperä koostuu kivennäismaasta ja soistuneista alueista. Alue on 57% kivennäismaata, 27% turvemaata, 6% avosuota, 1% kalliota ja 8% peltoa/laidunta (Corine 2006). Soistumat ovat suurilta osilta ojitettu.



Lähde: Finnish Consulting Group (2011)
Luvian Oosinselän tuulivoimapuiston YVA-selostus



SATAKUNTALIITTO

0 750 1 500 3 000 Meters

1:29 087

20.9.2012 / ANu, EPa, VSi

N

Sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 05/2012 aineistoa ja Maanmittauslaitoksen ortokuvia.
http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata_lisenssi_versio1_20120501
YKR/SYKE ja TK 2012, Corine/SYKE