

HALLAKALLION TUULIVOIMAHANKE

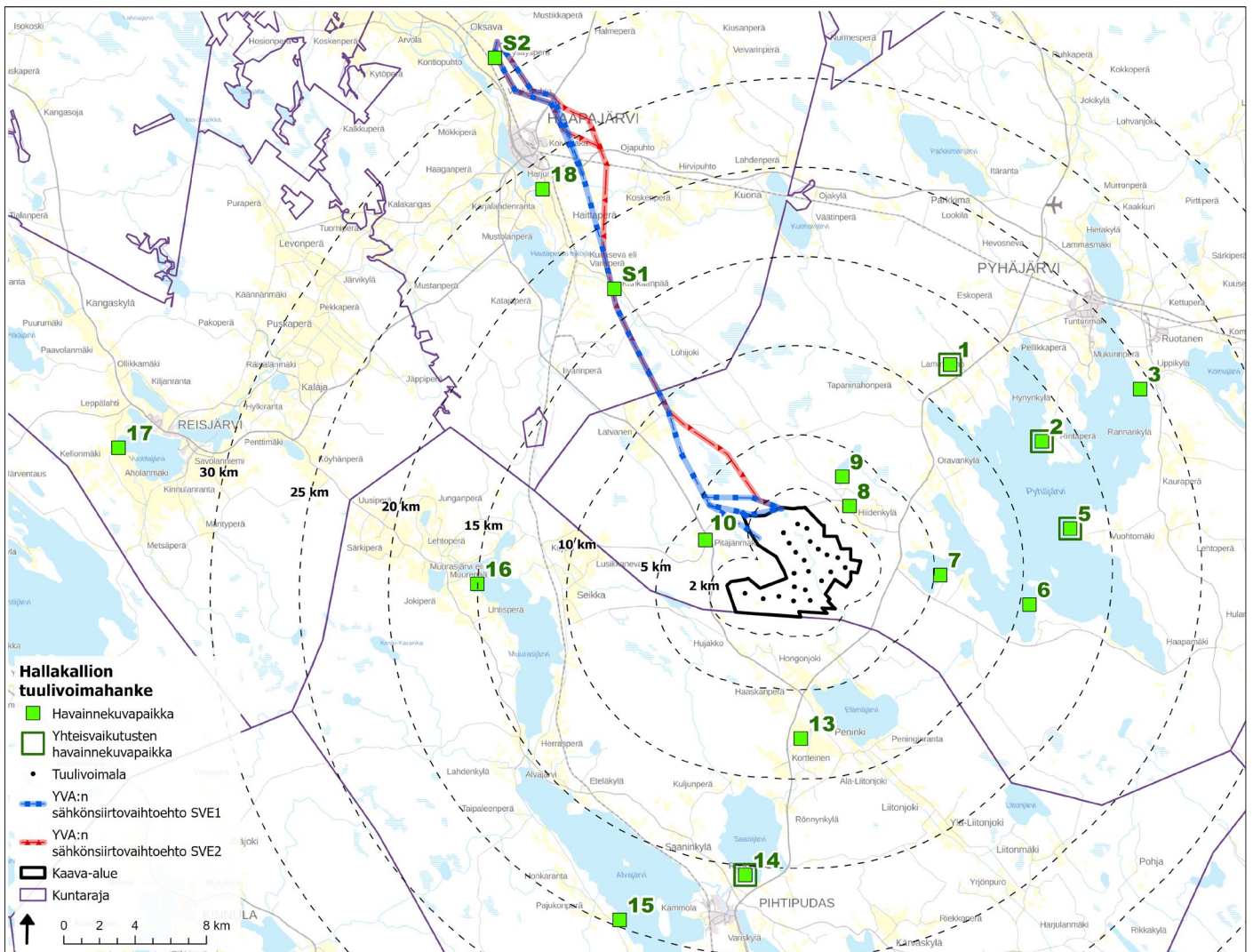
Kuvasovitteet

Kuvasovitteissa käytetyt menetelmät

Havainnekuvien laadinnassa käytetään virtuaalista maastomallia, jonka lähtöaineistona on Maanmittauslaitoksen 10 m korkeusmalli (2019). Tuulivoimaloiden mallintamiseen on käytetty EMD WindPro -ohjelmistoa ja sen Photomontage -työkalua, jossa voimalat sijoitetaan maastossa otettuun valokuvaan osoittamalla sekä kuvasta että kartalta havaittavissa olevia kohdistuspisteitä.

Havainnekuviissa esitettyjen tuulivoimaloiden torni on 207,5 metriä korkea, roottori on halkaisijaltaan 185 metriä ja voimalamallin kokonaiskorkeus on 300 metriä.

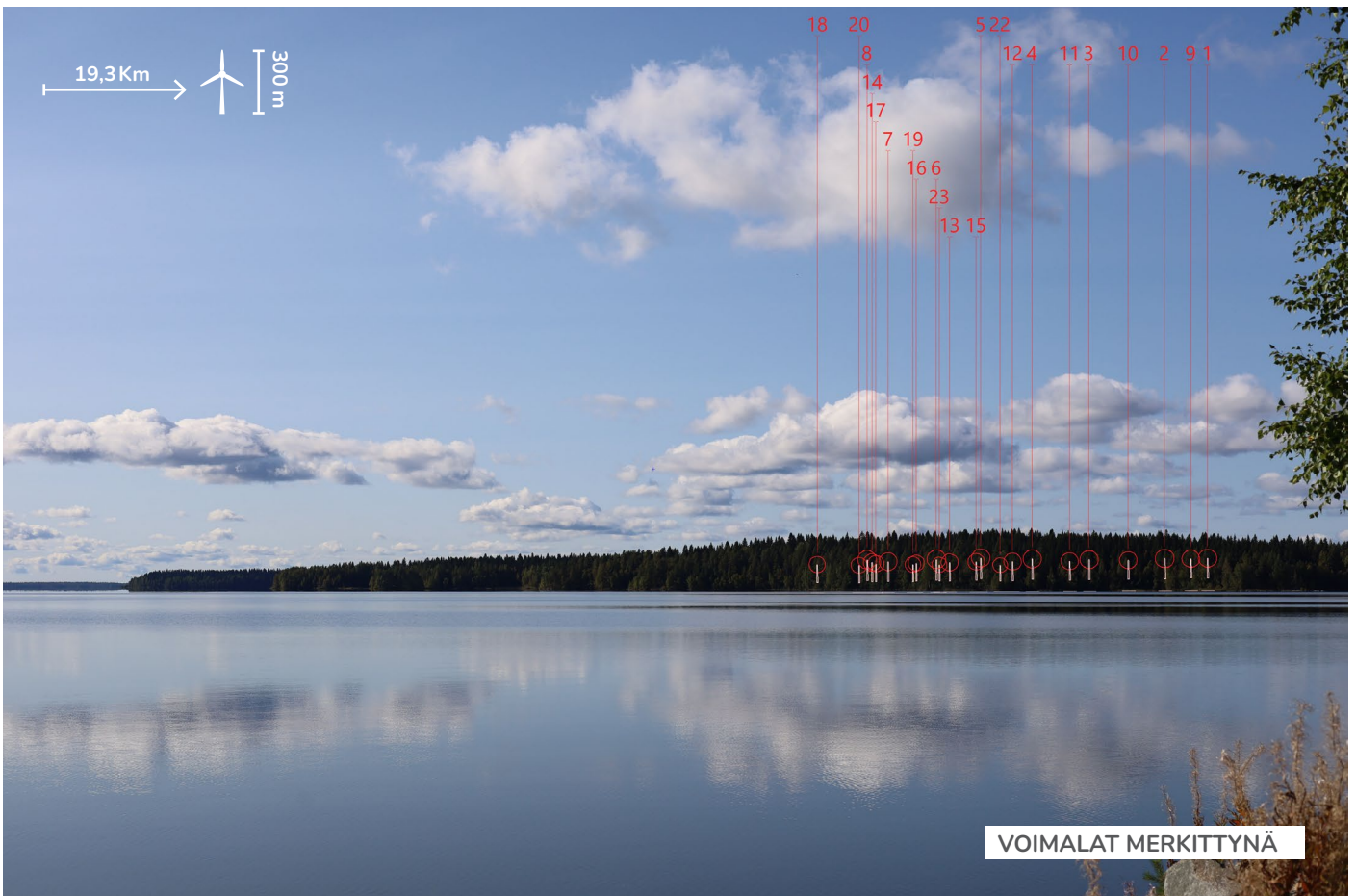
Valokuvasovitteiden pohjiksi otetuissa valokuviissa on käytetty 50 mm polttoväliä. Osassa kohteita on käytetty useammasta kuvasta koostettua panoramaa, jotta tuulivoima-alue on pystytty esittämään koko laajuudessaan.



KUVAUSPAIKKA 3 PYHÄJÄRVEN NIEMELÄNTIE, GOLFKENTÄN ALUE, EI NÄKYVYYTTÄ.



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 6 PYHÄJÄRVEN TOLVANNIEMI



HAVAINNEKUVA

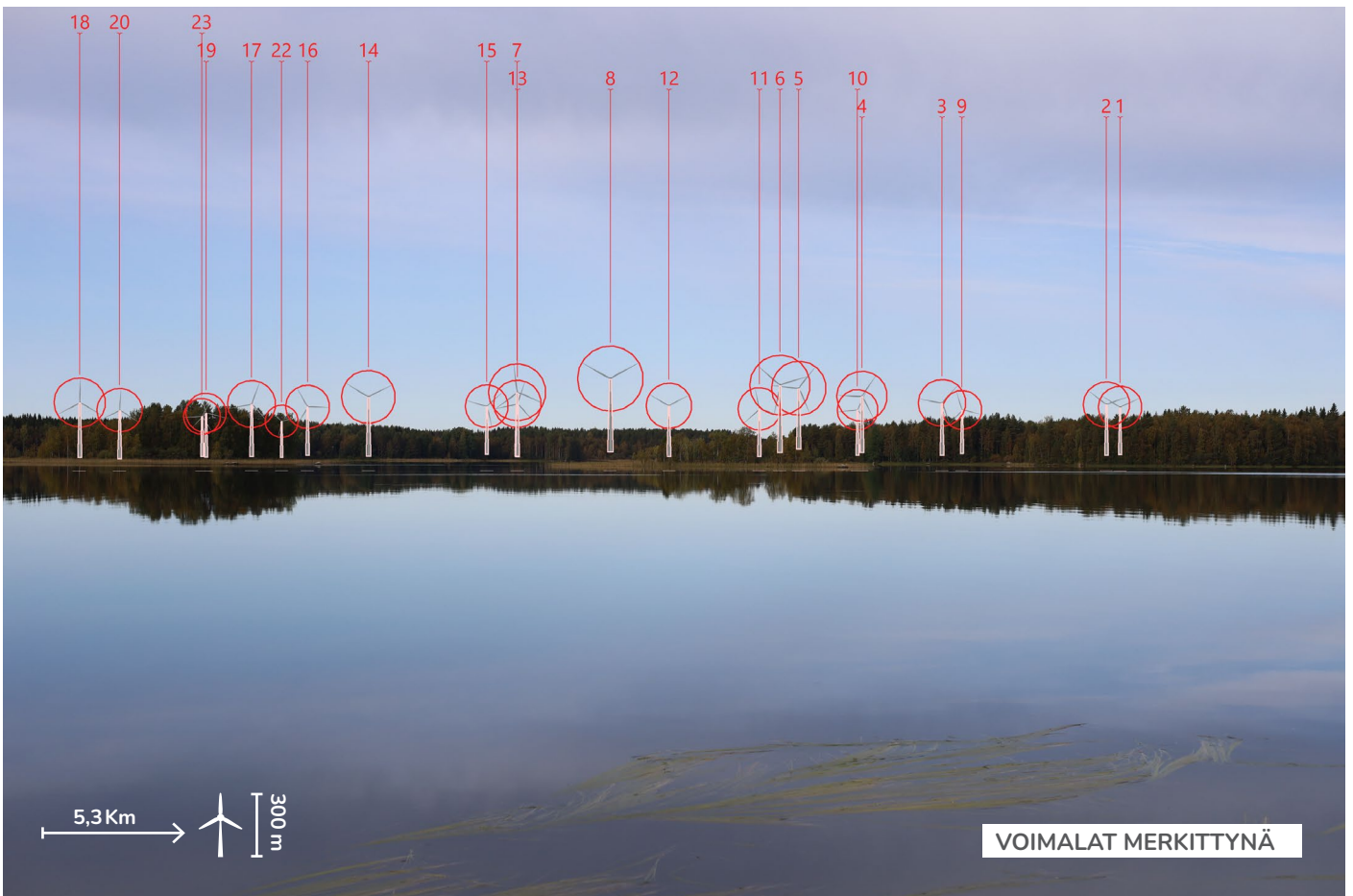


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 7 PYHÄJÄRVEN MARJONIEMEN LEIRINTÄALUE



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 7 PYHÄJÄRVEN MARJONIEMEN LEIRINTÄALUE



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 8 PYHÄJÄRVEN HIIDENKYLÄ



HAVAINNEKUVA

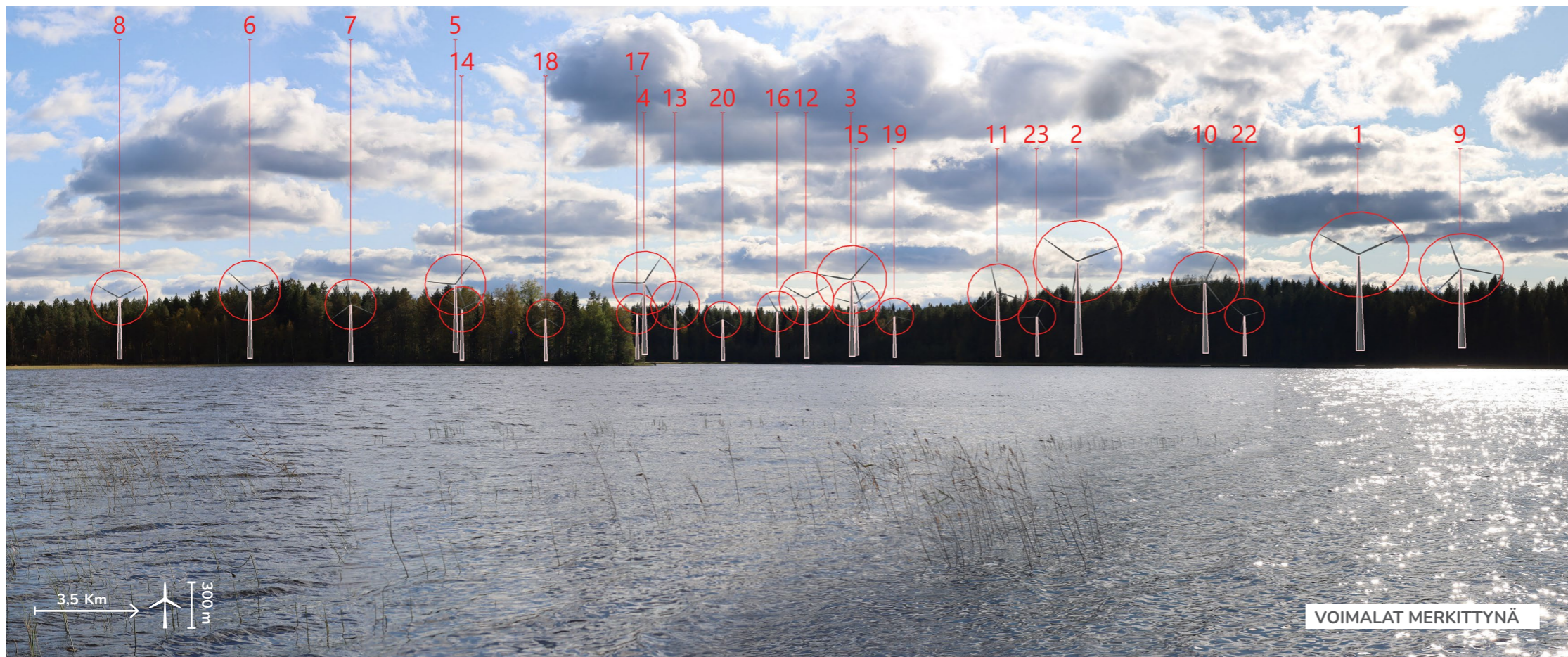


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 9 PYHÄJÄRVI SELKAINJÄRVENTIE



HAVAINNEKUVA

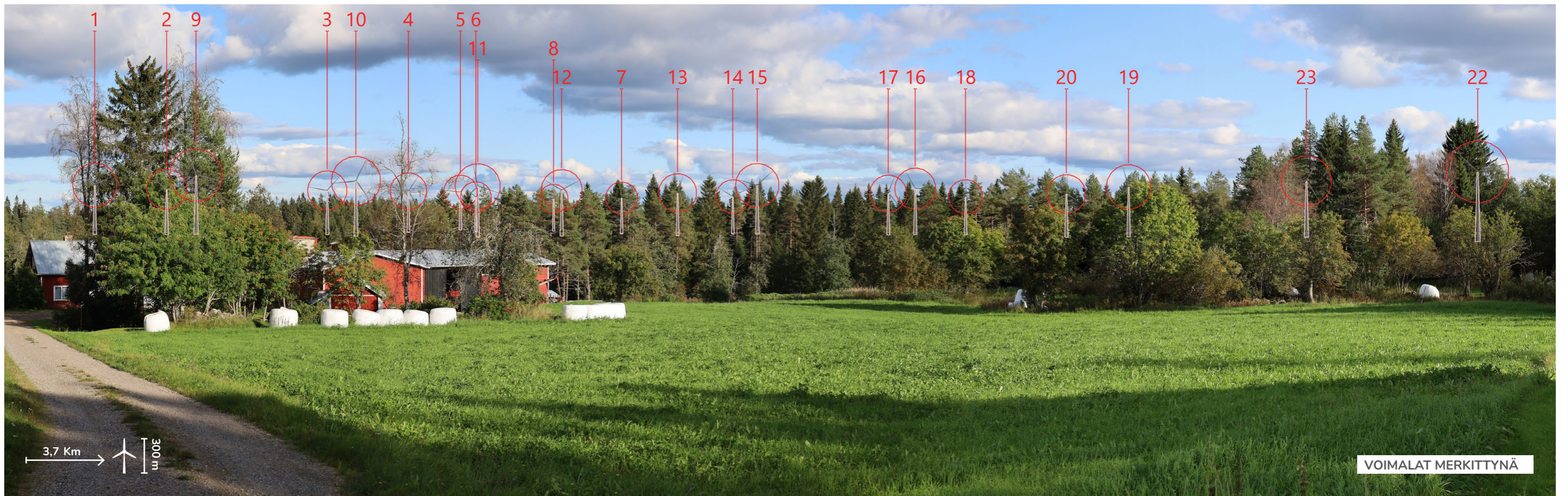


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 10 PYHÄJÄRVI PITÄJÄNMÄKI



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 13 PIHTIPUDAS KORTTEISENTIE



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 13 PIHTIPUDAS KORTTEISENTIE



HAVAINNEKUVA

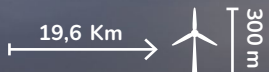


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 15 PIHTIPUDAS ALVAJÄRVI



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITYNÄ

KUVAUSPAIKKA 16 PIHTIPUDAS MUURASJÄRVI

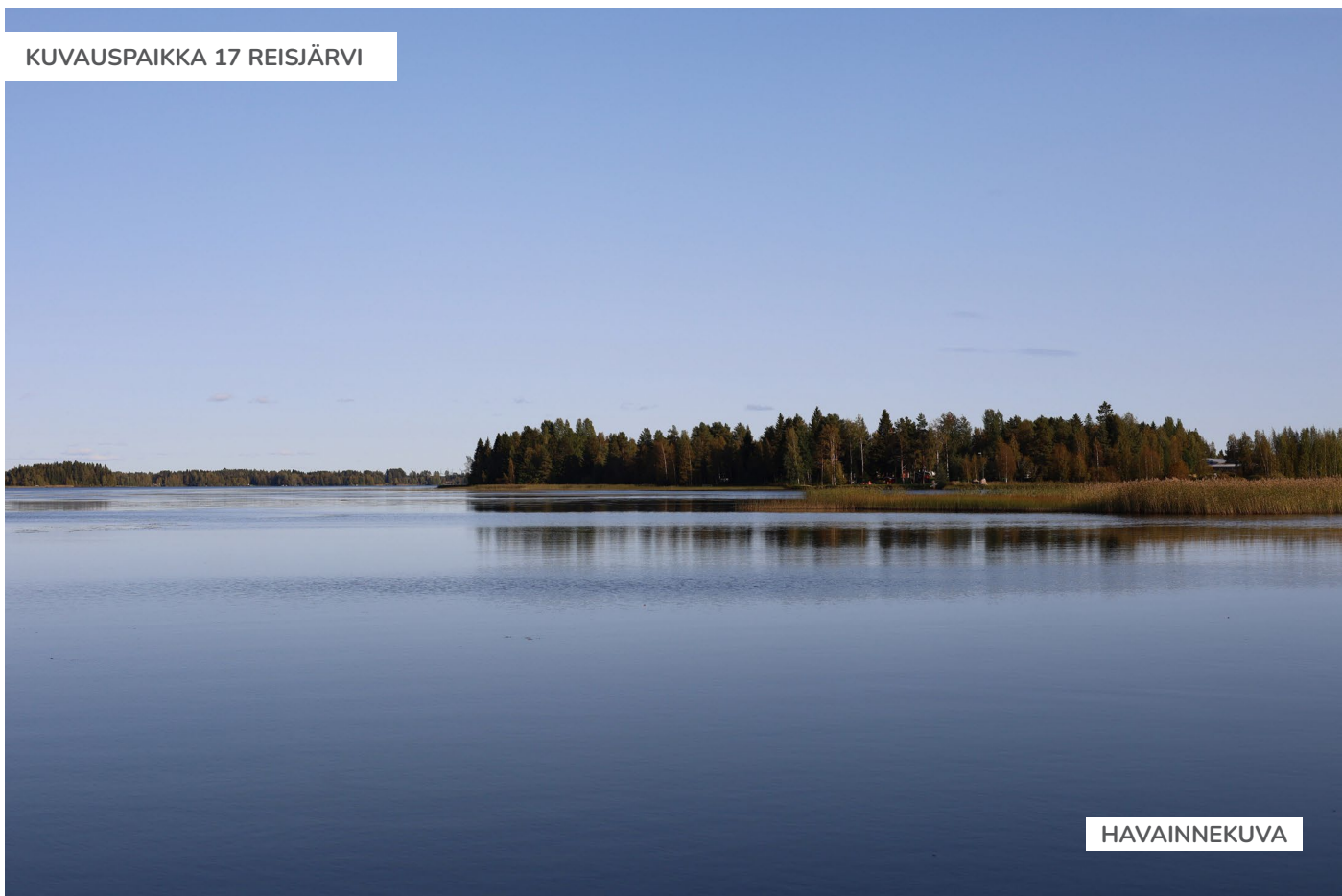


HAVAINNEKUVA

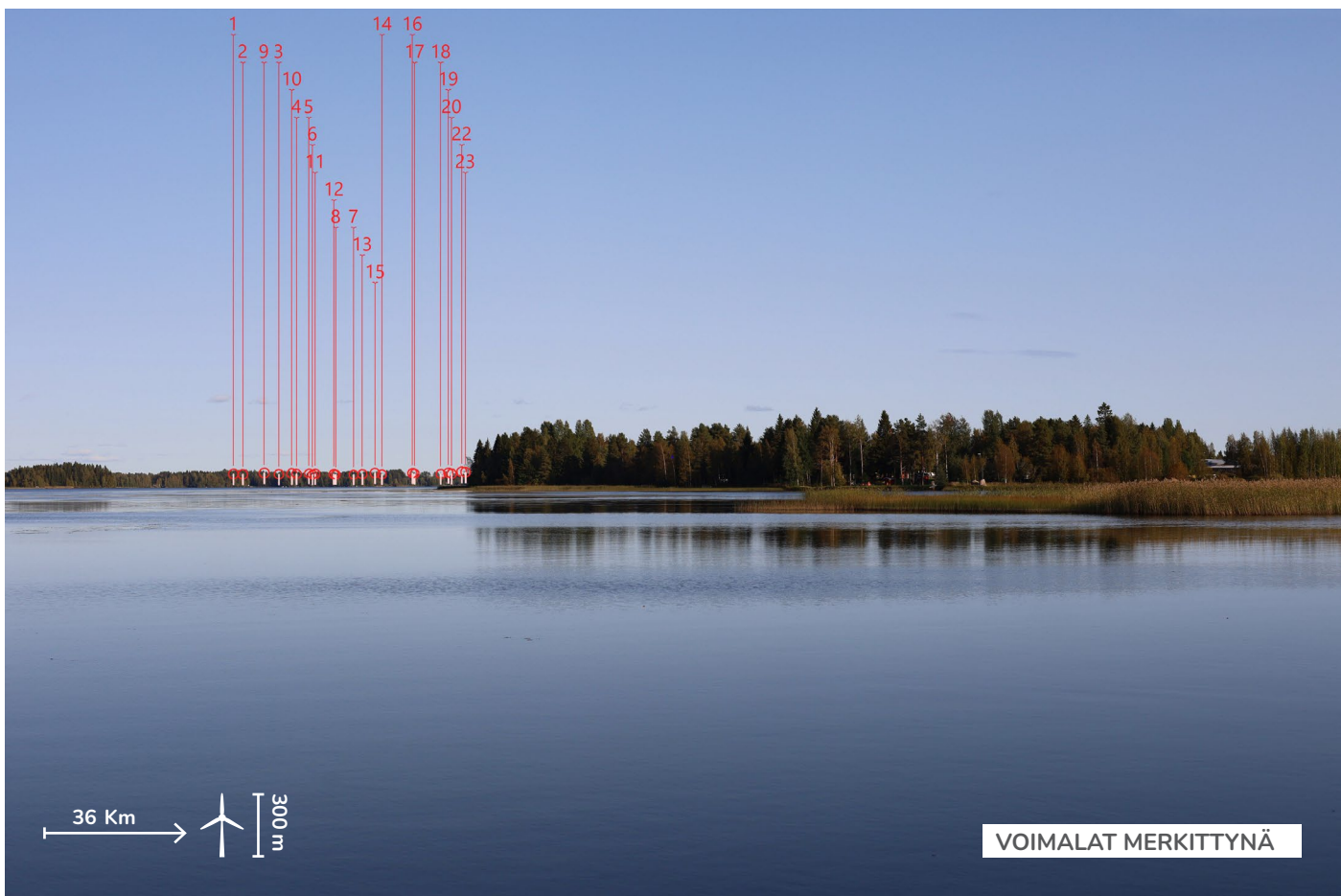


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 17 REISJÄRVI



HAVAINNEKUVA

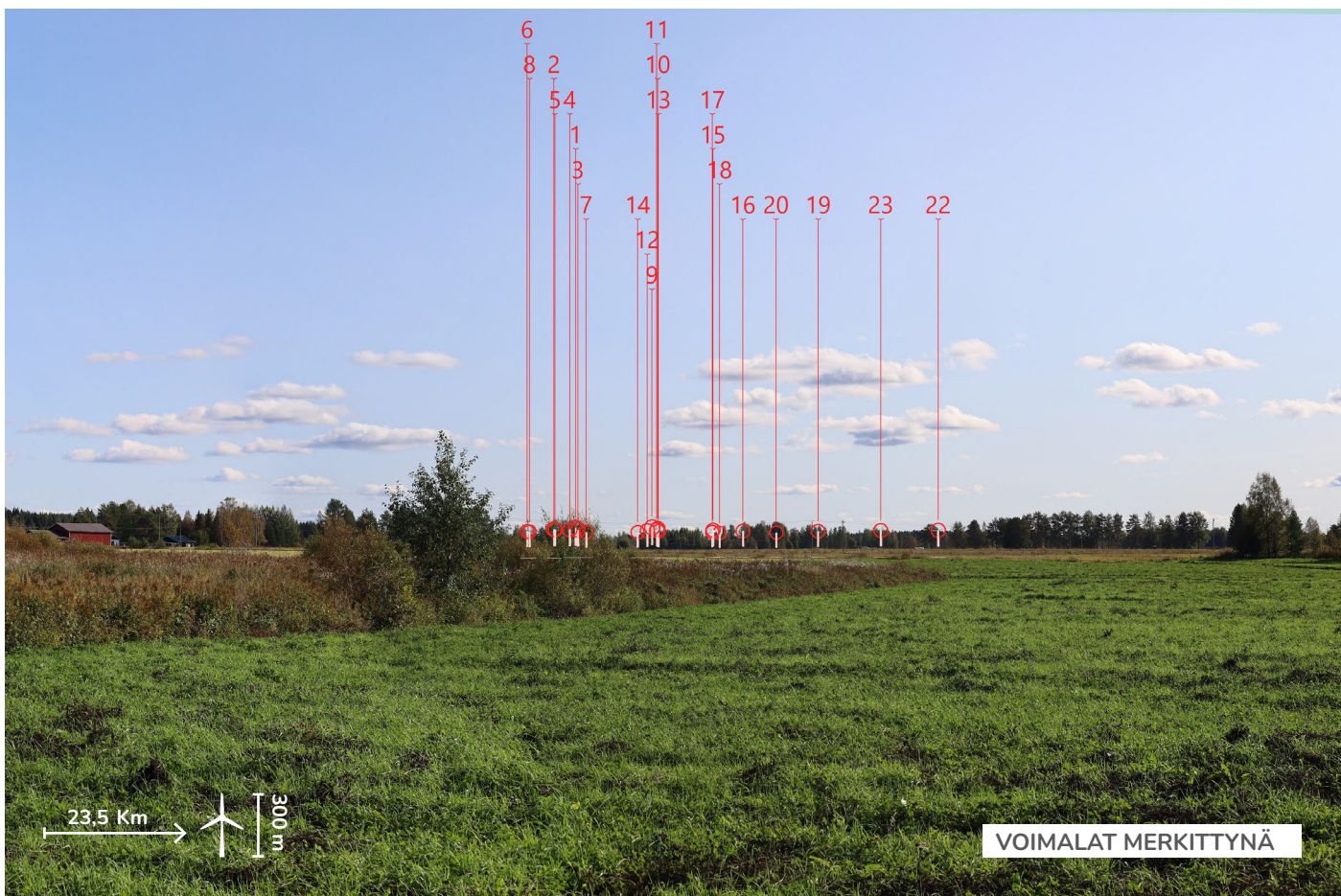


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 18 HERRALANRANNANTIE



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 1 PYHÄJÄRVI HONKAVUORI NÄKÖTORNI - YHTEISVAIKUTUS



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 2 PYHÄJÄRVI KALASATAMA - YHTEISVAIKUTUS



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 5 PYHÄJÄRVI VUOHTONIEMI - YHTEISVAIKUTUS



HAVAINNEKUVA

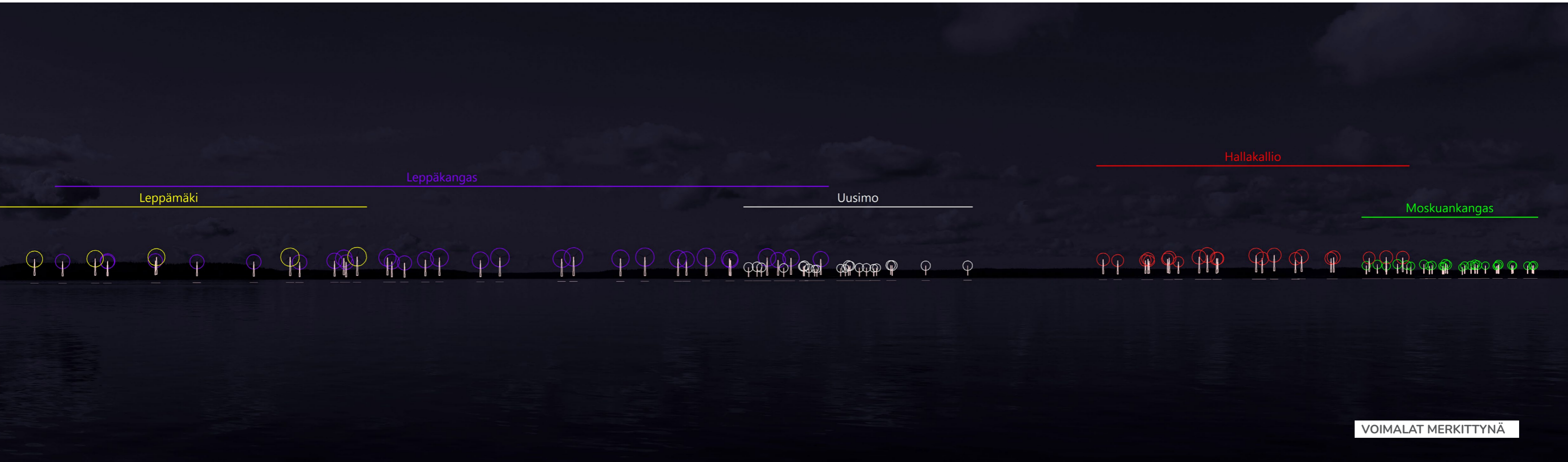


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 5 PYHÄJÄRVI VUOHTONIEMI - YHTEISVAIKUTUS



HAVAINNEKUVA

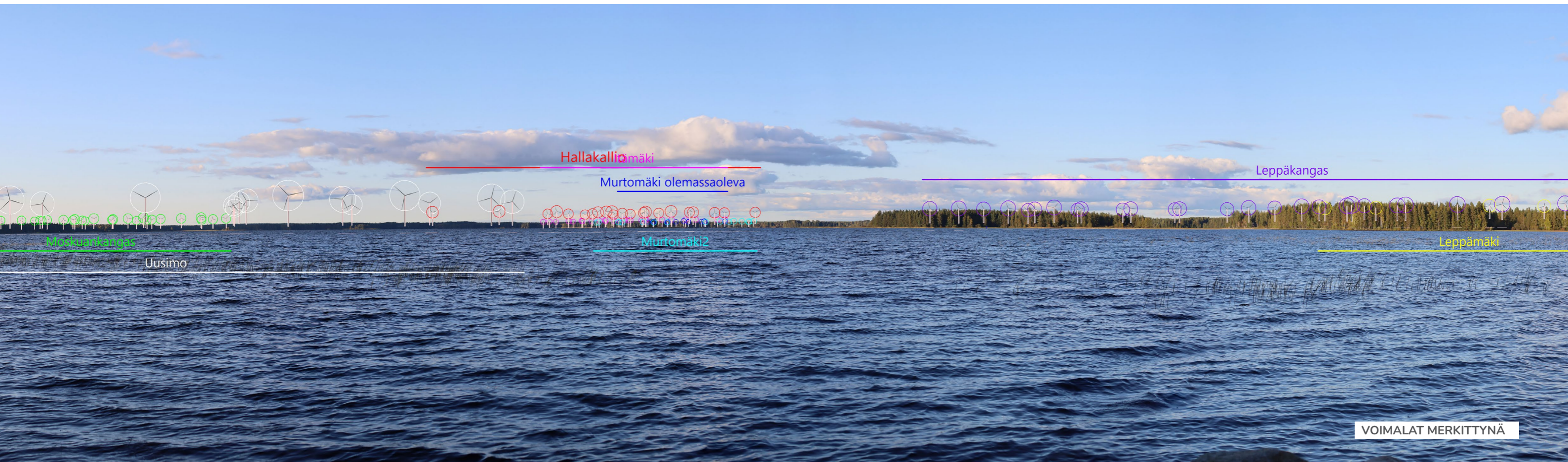


VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA 14 PIHTIPUDAS SAANIJÄRVI - YHTEISVAIKUTUS



HAVAINNEKUVA



VOIMALAT MERKITTYNÄ

KUVAUSPAIKKA S1 HARAKKAPERÄNTIE - SÄHKÖNSIIRTO



HAVAINNEKUVA



NYKYTILA

KUVAUSPAIKKA S2 PYSÄYSPERÄ - SÄHKÖNSIIRTO



HAVAINNEKUVA



NYKYTILA