

Pöyry Environment Oy 2008
Jarkko Männistö



MERITUULIPUISTON JA ILMAJOHDON
HAVAINNEKUVAT

Sisällys

1. Havainnekuvien indeksikartta

2. Havainnekuvat – tuulipuisto

T-1 Tuulipuisto, Hailuoto Piekkolankari

- a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta, todellinen näkymä (osa tuulipuistoa)
- b) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta, mukautettu näkymä koko tuulipuisto
- c) VE1B - 98 tuulivoimalaitosta, todellinen näkymä (osa tuulipuistoa)
- d) VE1B - 98 tuulivoimalaitosta, mukautettu näkymä koko tuulipuisto
- e) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta, todellinen näkymä (osa tuulipuistoa)
- f) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta, mukautettu näkymä koko tuulipuisto

T-2 Tuulipuisto, Haukipudas Hietakari, ilmakekuva

T-3 Tuulipuisto, Selkäletto

- a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta
- b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta
- c) Tuulivoimalaitokset, yövalaistus

T-4 Tuulipuisto, Ulkokrunni, ilmakekuva

- a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta
- b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta

T-5 Tuulipuisto, Ulkokrunni

- a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta
- b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta
- c) VE1A - panoramanäkymä
- d) VE3 - panoramanäkymä

T-6 Tuulipuisto, li Laitakari

- a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta
- b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta

3. Havainnekuvat – voimajohto

V-1 Voimajohto, RVE3, liijoki Lalli_1

V-2 Voimajohto, RVE3, liijoki Lalli_2

V-3 Voimajohto, RVE3, liijoki Karjalankylä

V-4 Voimajohto, RVE2 ja 3, Olhavanjoki

V-5 Voimajohto, RVE2 ja 3, Kuivajoki

V-6 Voimajohto, RVE2 ja 3, Simojoki

V-7 Voimajohto, RVE1, Karsikkoniemi

V-8 Voimajohto, RVE1,2 ja 3, Kemijoki

V-9 Voimajohto, RVE1, 2, ja 3, Kemijoen ylitys
2 x 400 kV yhteispylväs –ratkaisu

4. Alueleikkauskuvat – voimajohto

L-1 Alueleikkaus li, RVE 3, Praavanlahti-
Räinänperä

L-2 Alueleikkaus, li, RVE 2, Laitakari

L-3 Alueleikkaus, Yli-li, RVE 3, Maalismaa

L-4 Alueleikkaus, Keminmaa, RVE 1, Kemijoki

5. Rantautumispaikkakuvat – merikaapeli -> voimajohto

R-1 Rantautumispaikka, li, Räinänlahti

R-2 Rantautumispaikka, li, Praavanlahti

R-3 Rantautumispaikka, li, Pauhu-Hiue

R-4 Rantautumispaikka, li, Laitakari

1

Havainnekuvien indeksikartta



2

Havainnekuvat - tuulipuisto

T-1 Tuulipuisto, Hailuoto Piekkolankari

a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta, näkymä osa tuulipuistoa



b) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta, näkymä koko tuulipuisto



c) VE1B - 98 tuulivoimalaitosta, näkymä osa tuulipuistoa



d) VE1B - 98 tuulivoimalaitosta, näkymä koko tuulipuisto



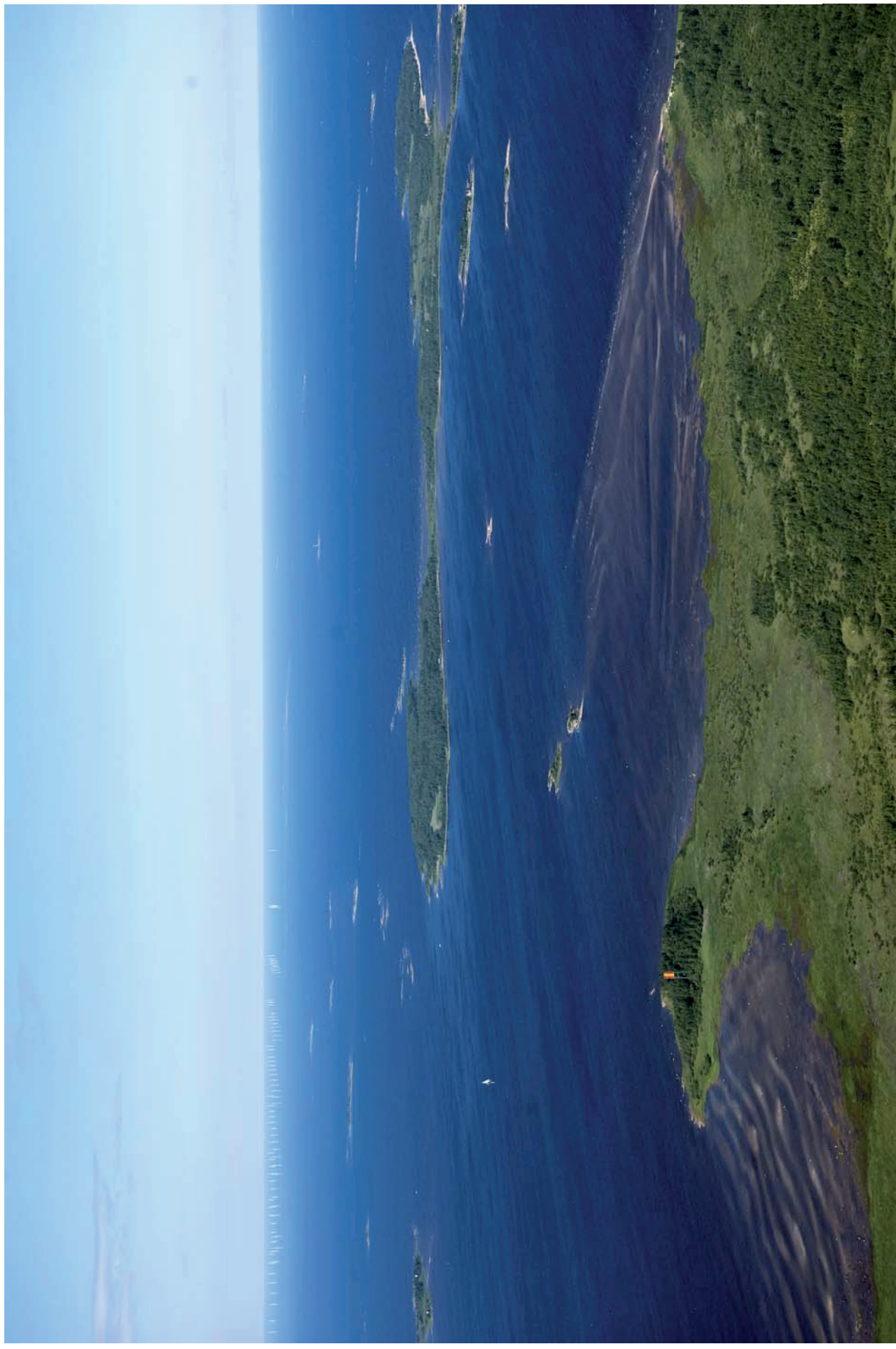
e) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta, näkymä osa tuulipuistoa



f) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta, näkymä koko tuulipuisto



T-2 Tuulipuisto, Haukipudas Hietakari, ilmakuva



T-3 Tuulipuisto, Selkäletto

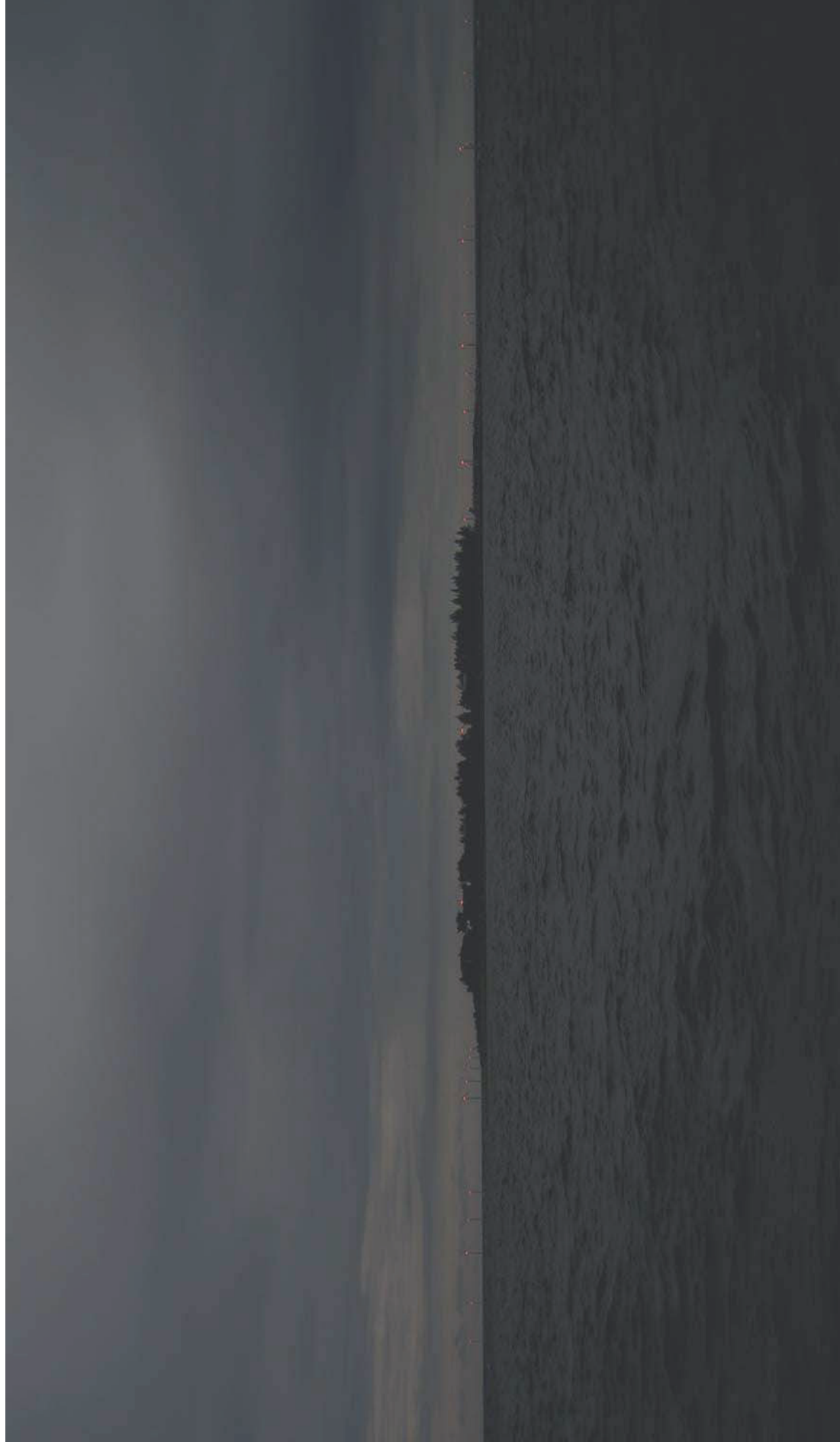
a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta



b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta

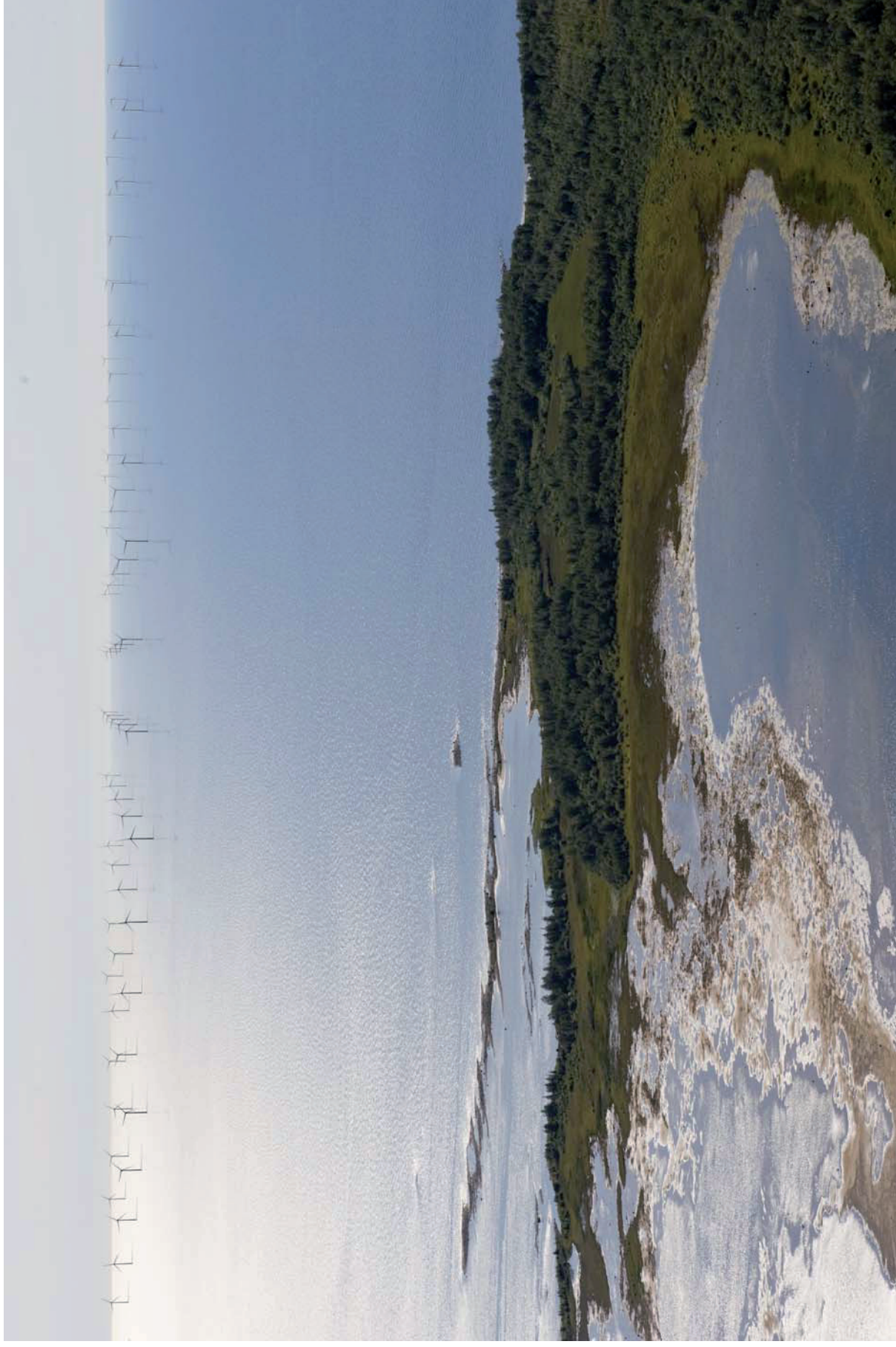


c) Tuulivoimalaitokset, yövalaistus

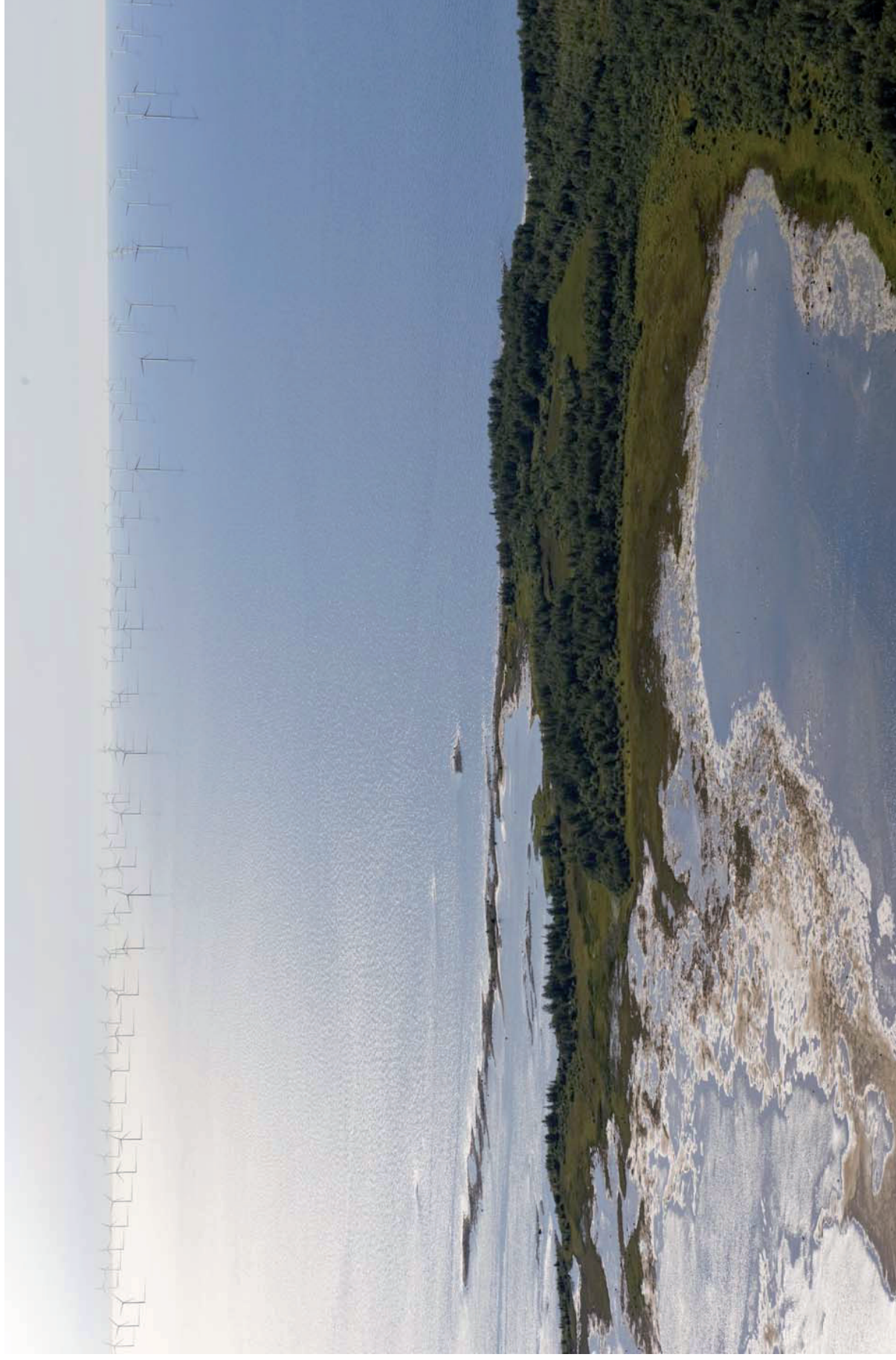


T-4 Tuulipuisto, Ulkokorunni, ilmakuva

a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta



b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta



T-5 Tuulipuisto, Ulkokrunni

a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta



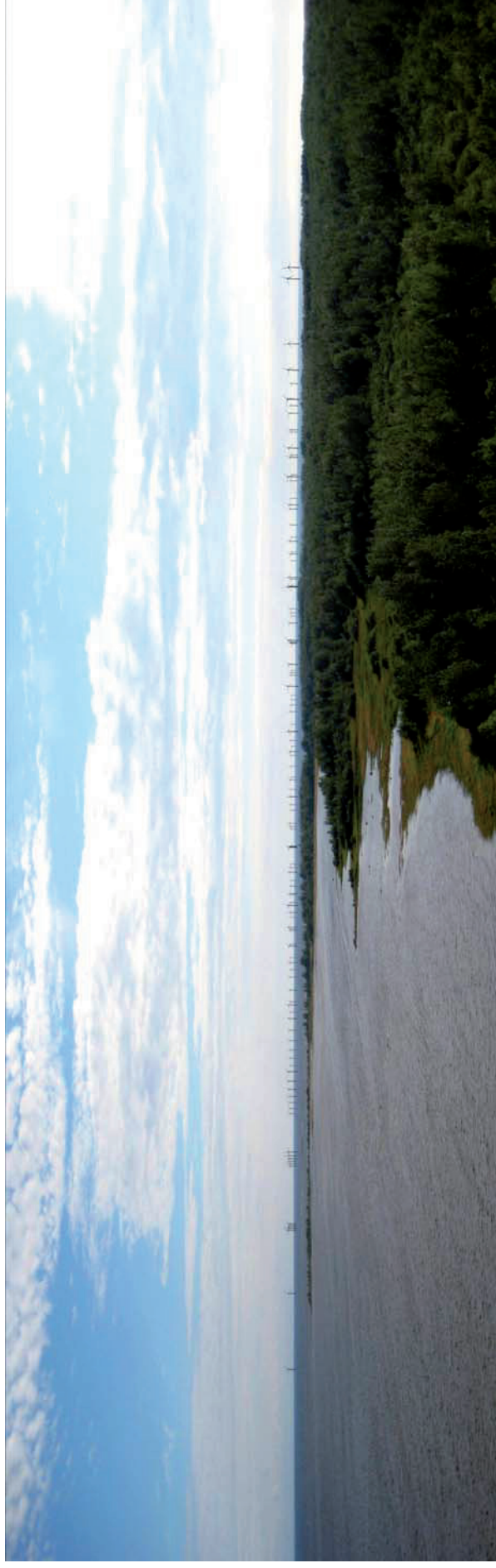
b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta



c) VE1A – panoramanäkymä



d) VE3 - panoramanäkymä



T-6 Tuulipuisto, li Laitakari

a) VE1A - 80 tuulivoimalaitosta



b) VE3 - 120 tuulivoimalaitosta



3.

Havainnekuvat - voimajohto

V-1 Voimajohto, RVE3, Iijoki Lalli_1



V-2 Voimajohto, RVE3, Iijoki Lalli_2



V-3 Voimajohto, RVE3, Iijoki Karjalankylä



V-4 Voimajohto, RVE2 ja 3, Olhavanjoki

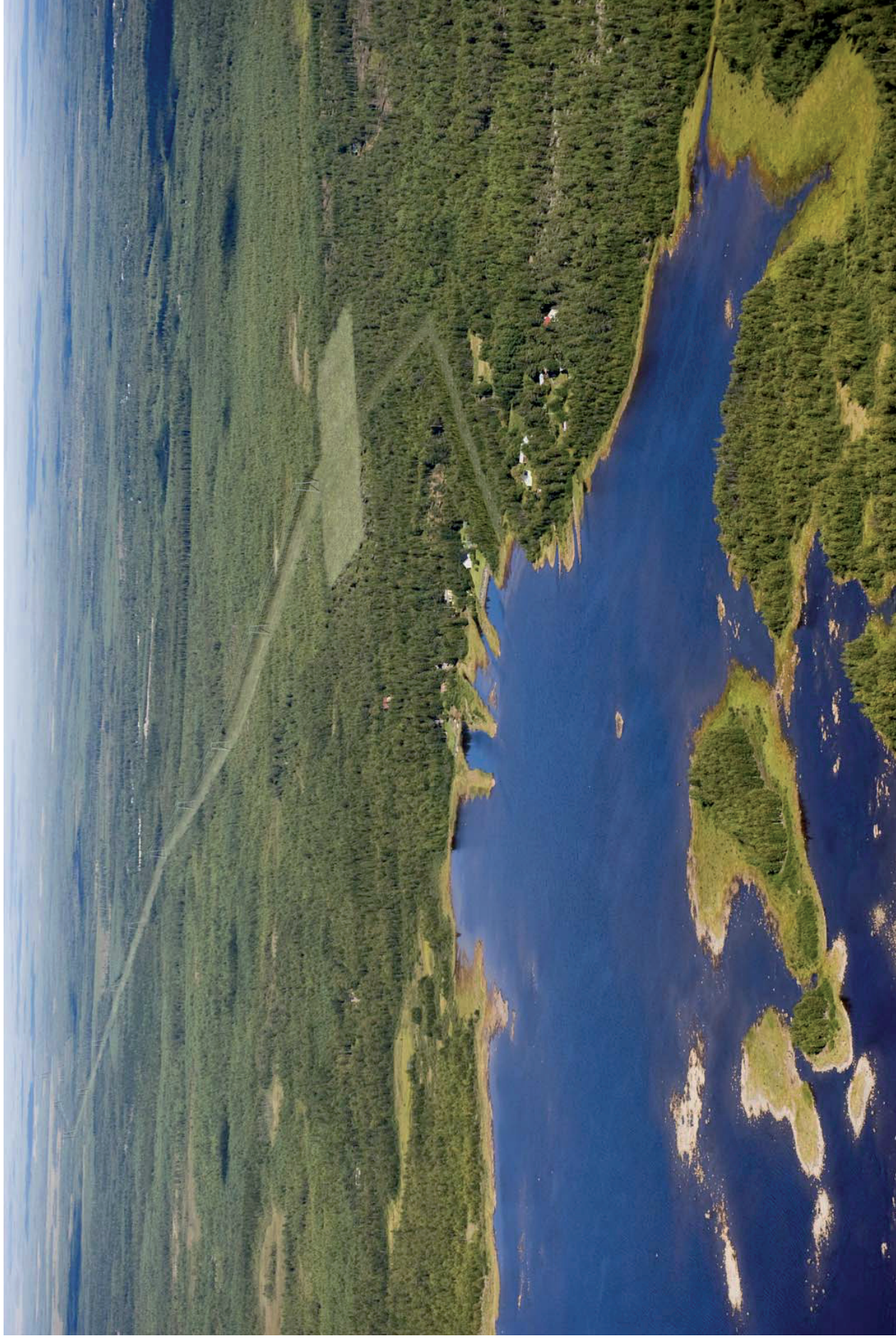


V-5 Voimajohto, RVE2 ja 3, Kuivajoki



V-6 Voimajohto, RVE2 ja 3, Simojoki





V-8 Voimajohto, RVE1,2 ja 3, Kemijoki



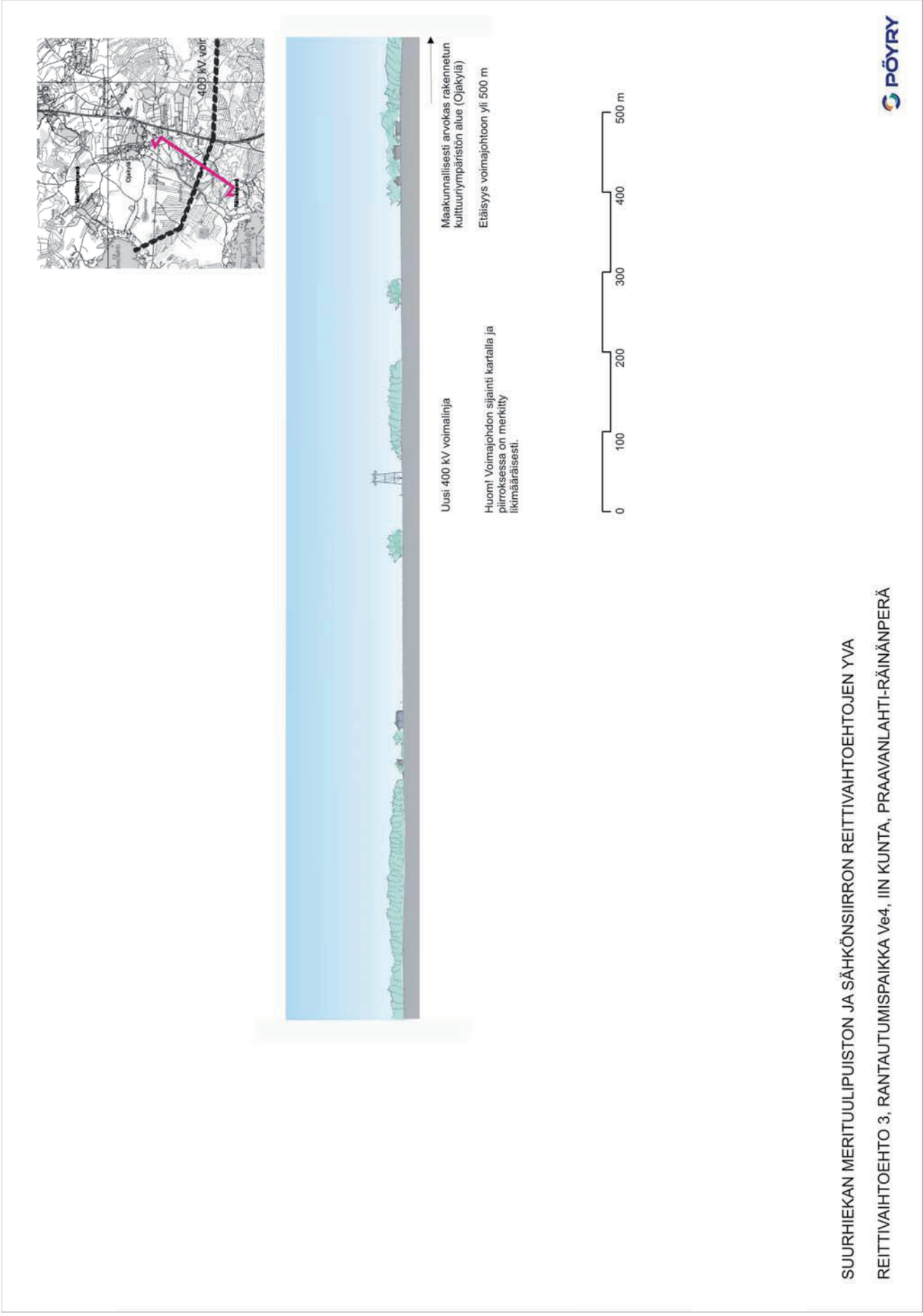
V-9 Voimajohto, RVE1, 2, ja 3, Kemijoen ylitys 2 x 400 kV yhteispylväs –ratkaisu



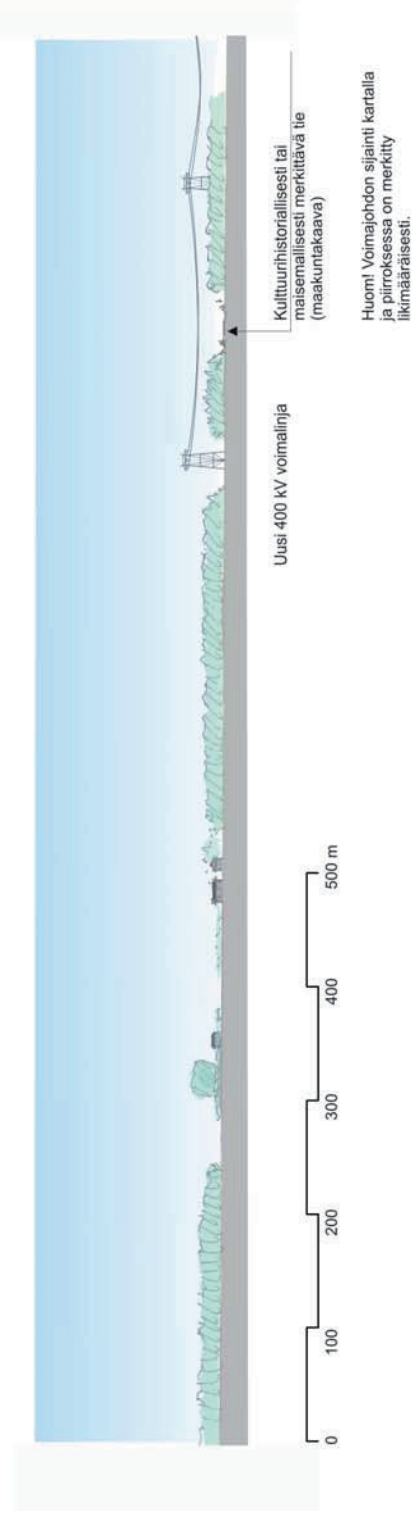
4

Alueleikkauskuvat - voimajohto

L-1 Alueleikkaus li, RVE 3, Praavanlahti-Räinänperä



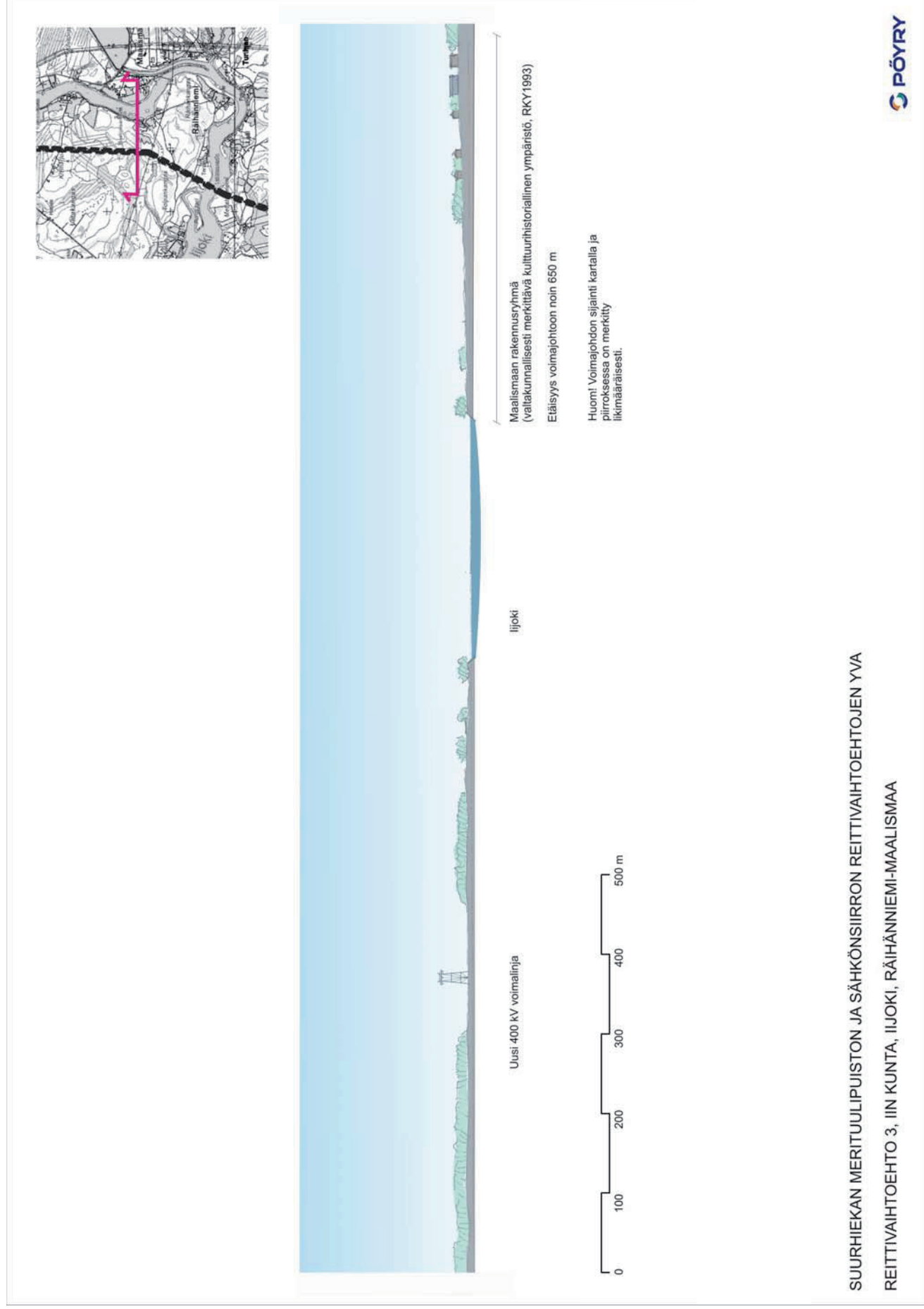
L-2 Alueleikkaus, li, RVE 2, Laitakari



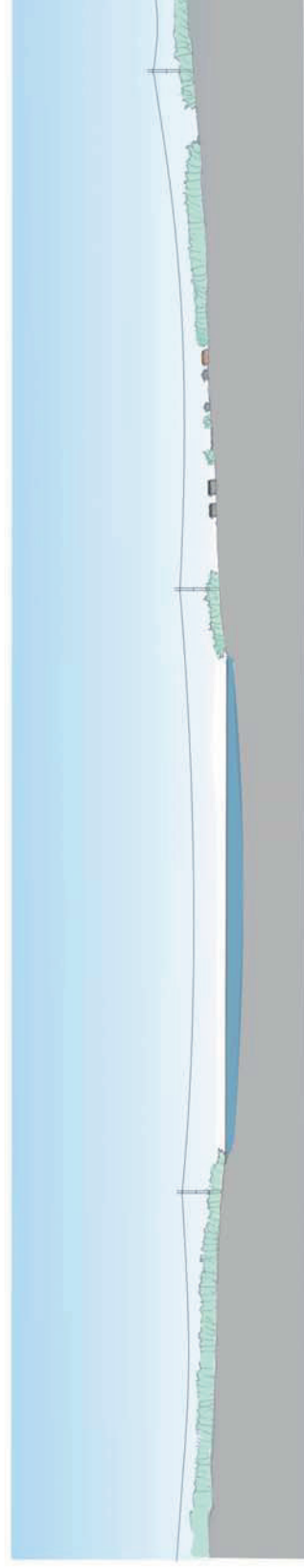
SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA

REITTIVAIHTOEHTO 2, RANTAUTUMISPAIKAT Ve1, Ve2 JA Ve3, IIN KUNTA, LAITAKARI-KUNINKAANNIEMI

L-3 Alueleikkaus, Yli-Ii, RVE 3, Maalismaa



L-4 Alueleikkaus, Keminmaa, RVE 1, Kemijoki



Kemijoen ranta-asutus, Maulan kylä
(valtakunnallisesti merkittävä kulttuurihistoriallinen ympäristö, RKY1993)

Nykyinen voimajohtokäytävä kulkee kulttuurihistoriallisen ympäristön poikki.
Nykyinen voimajohto korvataan uudella 400 kV voimajohdolla.

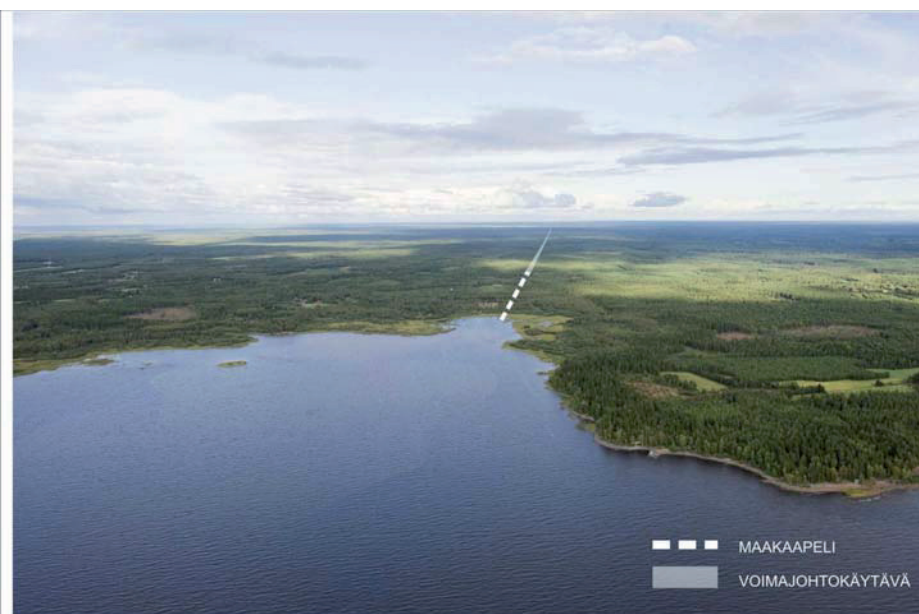
Huom! Voimajohdon sijainti kartalla ja
piirroksessa on merkitty
ilkimääräisesti.

SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA
REITTIVAIHTOEHTO 1, KEMINMAAN KUNTA, KEMIOJEN YLITYS, TÖRMÄ-MAULA

5

Rantautumispaikkakuvat –
merikaapeli -> voimajohto

R-1 Rantautumispaikka, li, Räinenlahti



SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA
REITTIVAIHTOEHTO 3, IIN KUNTA, RANTAUTUMISPAIKKA Ve5, RÄINÄNLAHTI



Huom! Reittien sijainti kartalla ja viistoilmakuvassa on merkitty likimääräisesti.

R-2 Rantautumispaikka, li, Praavanlahti



SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA
REITTIVAIHTOEHTO 3, IIN KUNTA, RANTAUTUMISPAIKKA Ve4, PRAAVANLAHTI



Huom! Reittien sijainti kartalla ja viistoilmakuvassa on merkitty likimääräisesti.

R-3 Rantautumispaikka, li, Pauhu-Hiue



SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA
REITTIVAIHTOEHTO 2, IIN KUNTA, RANTAUTUMISPAIKKA Ve3, PAUHU-HIUE



Huom! Reittien sijainti kartalla ja viistoilmakuvassa on merkitty likimääräisesti.

R-4 Rantautumispaikka, li, Laitakari



SUURHIEKAN MERITUULIPUISTON JA SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHTOJEN YVA
REITTIVAIHTOEHTO 2, IIN KUNTA, RANTAUTUMISPAIKKA Ve1, LAITAKARI



Huom! Reittien sijainti kartalla ja viistoilmakuvassa on merkitty likimääräisesti.

