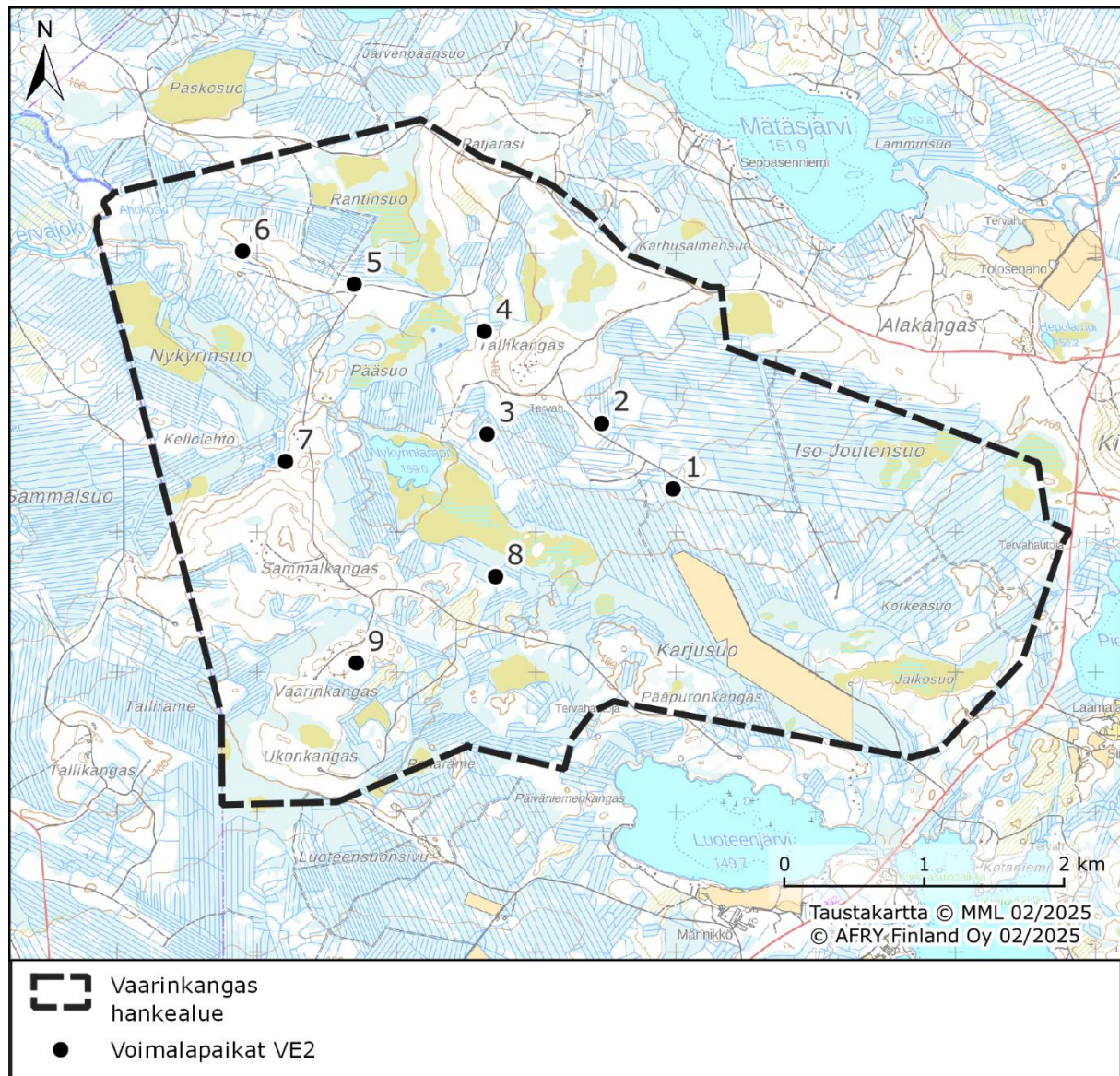


Kuva 1. Vaarinkankaan tuulivoimahankkeen voimalapaikat vaihtoehdossa VE1.



Kuva 2. Vaarinkankaan tuulivoimahankkeen voimalapaikat vaihtoehdossa VE2.

VE1/WTG1 ja VE2/WTG2

Kuivahko/kuiva kangas, tasaikäistä noin 40-vuotiasta mäntyvaltaista kivennäismaa-aluetta (kuvassa taustalla), satunnaisesti koivua sekapuuna. Pohjoispuolella nuoremman metsän (taimikko) kuvio. Puolukka, sianpuolukka, kanerva sekä variksenmarja runsaana.



VE1/WTG2 ja VE2/WTG2

Noin 40-50 vuotias sekapuustoinen ja talousmetsäksi suhteellisen tiheäkin kuvio, varvuista esiintyy sekä mustikkaa että puolukkaa, kenttäkerroksessa karhunsammalia sekä kosteammissa painanteissa rahkasammalta. Suunnitellun voimalapaikan itäpuolella luontotyyppi muuttuu kosteammaksi, enemmän mustikkakangaskorven suuntaiseksi ja suovarpujen ohella lajistossa mm. lakkaa.



VE1/WTG3 ja VE2/ WTG 3

Mäntytaimikko, jossa kahta eri ikäkuviota, n. 50 m pohjoisempana tuoreempi hakkuuala. Pensaskerroksessa koivun ohella pajua ja muutamia pieniä haapoja. Kenttäkerroksessa jonkin verran puolukkaa, mustikkaa, variksenmarjaa. Kohteelta 150 m pohjoiseen ML 10 §:n kohde (avopuustoinen suo), jossa kuitenkin suhteellisen paljon umpeenkasvua ja puustottumista. Kohteen läpi kulkee yksi vanhempi kuivatusoja, jossa umpeenkasvua. Kohde muuttuu pohjoisen/lännen suunnalla piahkoin rämeisemmäksi, pohjakasvillisuudessa suopursu alkaa yleistymään.



VE1/WTG 4 ja VE2/WTG4

Isovarpuräme/voimakkaasti muuntunut mäntyvaltainen turvekangas, jossa ihmisvaikutus/metsätaloustarpeet selkeästi nähtävillä. Sekapuuna kuusta, kuuren määrä koillispuolella suhteellisesti suurempi. Laajalti tasaikäistä puustoa, kohde ojituksen vuoksi erottunut Rantinsuosta, kasvillisuudessa sekä rämeiden ilmentäjäkasvillisuutta, että kuivemmillä alueilla kangasmetsien lajistoa. Varvuista suopursu yleisin, kenttäkerroksessa lakkaa. Puuston ikä haastellista arvioida, mahdollisesti n. 40-50 vuotiasta, mutta todennäköisesti alueella ollut hidasta kasvua, joten voi olla varttuneempaakin.



VE1/WTG 5

Voimakkaasti muuntunut mäntyvaltainen turvekangas, jossa ihmisvaikutus/metsätaloustarpeet selkeästi nähtävillä. Laajalti tasaikäistä puustoa, kohde selkeästi ojituksella erotettu Rantinsuosta, kasvillisuudessa sekä rämeiden ilmentäjäkasvillisuutta (suopursu, paikoin harvakseltaan tupasvillaa lähempänä suon laiteita), että kangasmetsien lajistoa. Puuston ikä haastellista arvioida, mahdollisesti n. 50-60 vuotiasta, mutta todennäköisesti alueella ollut hidasta kasvua, joten voi olla varttuneempaakin.

VE2/WTG 5

Kuivahkoa ja paikoin kuivaa mäntykangasta, noin 40-50 vuotta, tasaikäinen talousmetsä. Varvuista kanerva vallitseva, paikoin poronjäkälää, satunnaisemmin puolukanvarpuja.

VE1/WTG 6

Noin 10-15 vuotta sitten hakattu kosteahko suopohjainen/turvekangasmuuntuma-alue, joka ojitusten myötä kuivahtanut. Nuorta, pääosin mäntyvaltaista taimikkoa loivassa rinteessä. Ojaan muodostunut kosteampi painanne, jonka seurauksena käynnin ajankohtana toukokuun lopulla kohteen länsipuolella vesipintainen lampare.

VE2/WTG 6

Tuoreen kankaan pienialainen kuvio, jossa nuorehkoa sekapuustoa. Varvuista mustikka on runsas ja peittää kenttäkerroksen lähes täysin. Sammalissa sekä karhunsammalia että seinäsammalta. Alue nousee loivasti rinteeseen pohjoispuolella, jossa metsä muuttuu paikallisesti kuusivaltaisemmaksi.



VE1/WTG 7

Noin 10-15 vuotta sitten avohakattu kivennäismaakaistale, jota ympäröi käytännössä Pääsuo joka puolelta, joskin alueiden välillä on ojitus, joka on erottanut alueiden vesitaloutta. Mänty vallitseva. Kuivahkoa kangasta, joskin pohjakasvillisuus kehittymätöntä, kanervavaltaista. Kivennäismaan reuna-alueille muodostunut transitio, jossa tupasvillaa, suopursua, muutama vaivero.

VE2/WTG 7

Hakkuuaukealle muodostunutta taimikkoa, jossa pääosin mäntyä ja koivua. Kuivan kankaan tyyppilajistoa, kenttäkerroksen poronjäkälä muodostaa paikoin laajempia kasvustoja, kanervaa runsaasti. Ympäröivät metsäalat pääosin nuoria, avoimia mäntykankaita.



VE1/WTG 8

Noin 60-vuotiasta mäntyvaltaista kangasta. Suon reunalle ulottuva alue erottuu hieman varttuneempana puustoltaan. Suunniteltu voimala-alue sijoittuu ojittamattomalle pienialaiselle kivennäismaa-alueelle, joka vaihettuu ojitetuilla suon reuna-alueilla kanervarämeeksi sekä isovarpurämemuuntumaksi.

VE2/WTG 8

Kuivan mäntykankaan ympäröimä hakkuuala, joka lähtenyt puustottumaan hiljalleen. Valtapuuna aukolla matala koivu, myös mäntyjä. Pohjakerros aukkoinen, varvuista kanerva runsas. Laikuttaisesti jäkälää, mm. poronjäkälää ja punatorvijäkälää.



VE1/WTG 9 (vasemmalla viereinen metsälakikohde, vähäpuustoinen suo). Luontaisesti uudistumaan lähtenyt kuivan/kuivahkon kankaan hakkuuala, jossa matalaa mäntyä ja koivua, yksittäisiä kuusia. Kenttäkerroksessa kasvaa paikoin poronjäkälää, valtavarpuina puolukka ja kanerva. Suunnitellun voimalapaikan läheisyydessä kaksi ML 10 §:n kohdetta (avopuustoinen suo, isovarpurämereunus, tupasvillarämettä avoimemmilta keskivaiheiltaan sekä lähde ympäristöineen, lähteeltä purkautuva noro VL 2:11 §:n kohde, LuTu 1). Lähteisyyttä myös muualla Sammalkankaan luoteispuolella, joskin osa heikentyneitä/hävinneitä ojituksen seurauksena.



VE2/WTG 9

Hakkuuaukko loivan rinteet etelälaidalla. Koivu lähtenyt kasvamaan kohteella runsaimpana, paikoin nuorta haapaa sekä mäntyjä. Matalaa pajukkoa sekä maitohorsmaa kuvion alemmilla osilla. Varvuissa kasvaa mustikkaa ja puolukkaa suunnilleen yhtä runsaana.



VE1/WTG 10

Mäntyvaltainen ojitettu kangasräme/isovarpurämemuuntuma, puusto tasaikäistä talousmetsää, ikää kuviolla noin 50 vuotta. Ertuu muusta ympäristöstä pienenä kohoumana, jossa kasvillisuudessa vaihtelevat suopursu ja lakka sekä kuivempien mättäiden kanervat ja variksenmarjat. Märemmät pinnat rahkasammalvaltaisia.

VE1/WTG 11

Tasaikäistä noin 40-50 vuotiasta kuivaa/kuivahkoa kangasta ojitettun Nykyrinsuon osan laidalla. Pienialaisempi kanervavaltainen kuvio erottuu ympäröivistä rämealueista. Suon laitteet puustottuneita, ojitus muuttanut suoalueen vesitaloutta kuvion läheisyydessä verrattuna edustavampiin rimpisiin keskiosiin. Kohde kuvasta katsoen vasemmalla puuston seassa, kuvattu suolta käsin kohti itä-kaakkoa.



VE1/ WTG 12

Hakkuuala, jossa luontaisesti kehittynyttä taimikkoa. Tuoreelle ja kuivahkolle kankaalle tyypillisempää lajistoa, varvuissa esiintyy mustikkaa, paikoin puolukkaa ja kanervaa. Muussa putkilokasvilajistossa primäärisuknessiovaiheen maitohorsmaa. Reunoilla korville tyypillisempää ruohokanukkaa. Suunniteltu voimalapaikka luoteeseen laskevassa loivassa rinteessä, joka rajautuu kapeaan mäntykaistaleeseen ennen Sammalpuronrämettä. Puustoisien kaistaleiden ja Sammalpuronrämeen kaakkoislaidan välillä ei ojitusta, joten puustoinen rämealue osin luonnontilainen. Aivan voimalapaikan läheisimmät osat suosta ohutturpeista, osin kivennäismaan vaihtumisvyöhykkeelle sijoittuvaa kangasrämettä.

