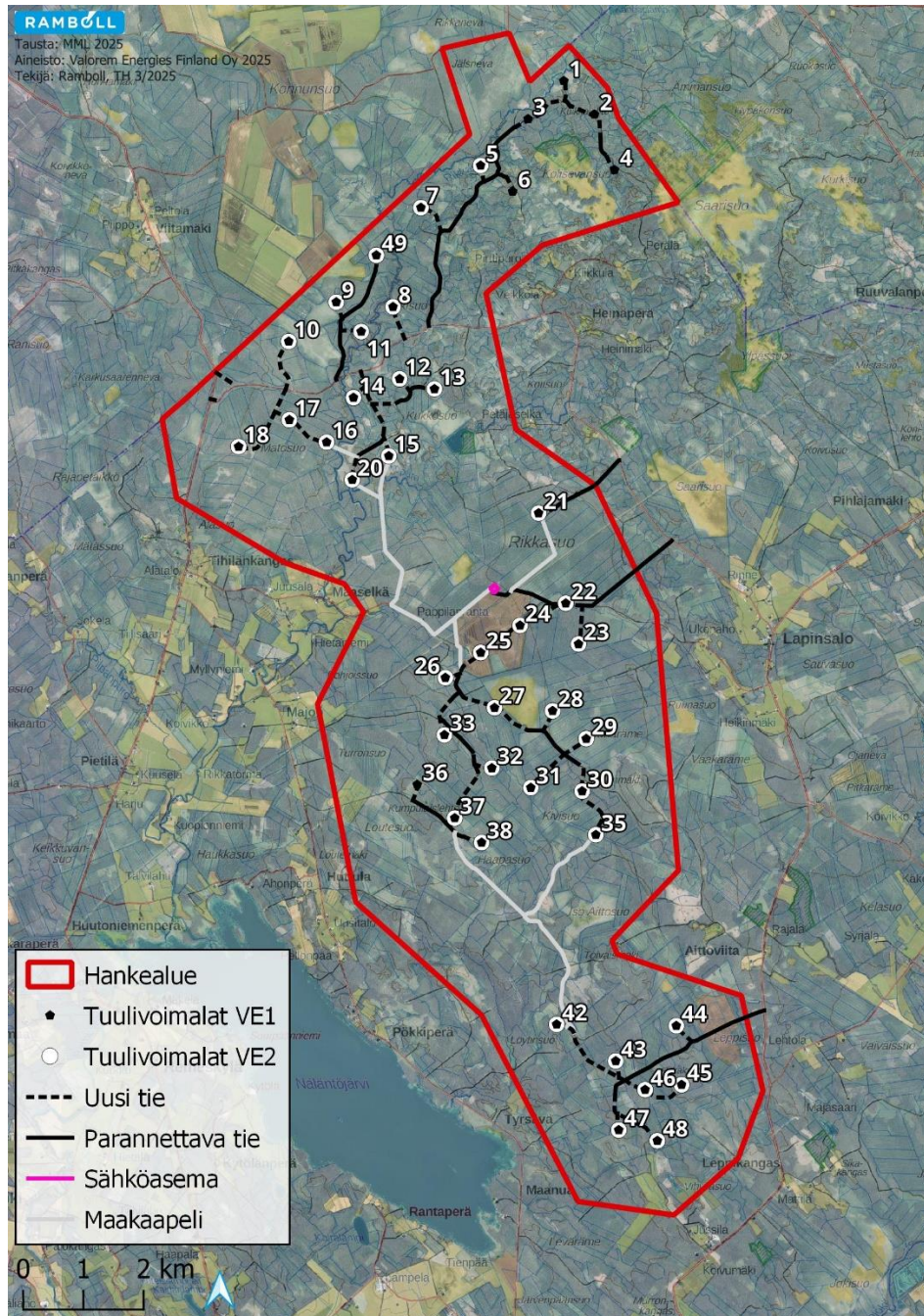


LIITE 12 Voimalapaikkakohdekortit

LAPINSALON TUULIVOIMAHANKE VOIMALAPAIIKKAKOHDEKORTIT



Lapinsalon tuulivoimahankkeen voimalapaikkakuvauksissa esitetyillä kartoilla on 100 m puskurialue voimalapaikasta.

Selitteet:

VT = puolukkatyyppi, VMT = puolukkamustikkatyyppi, CT = kanervatyyppi, MT = mustikkatyyppi

Voimalapaikka 1



Mustikkaturvekankaan kuusi-koivusekametsää, rämemuuntumaa sekä tuoretta MT-kangasta. Lounaassa ja koillisessa avohakkuu. Turvekankaalla kasvaa runsaimmin mustikkaa, mutta alue on suurelta osin aluskasvillisuudeton ja maata peittää vanha lehtikerros, rämemuuntumalla kasvaa runsaimmin tupasvillaa ja juolukkaa.

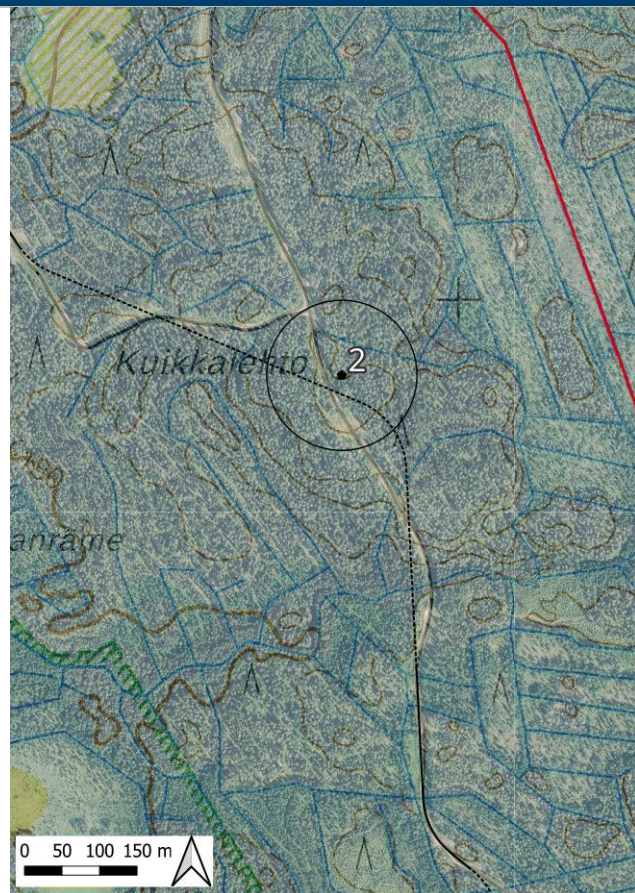
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja. Pohjoisessa-lännessä yli 100 m etäisyydellä tiheään ojitettua tupasvillarämemuuntumaa ja saraista tulvametsää, jossa on runsaasti lahoppuuta.

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 29.7.2024.

Voimalapaikka 2



Varttunut VT-kasvatusmännikkö ja sekapuuna kuusta. Aluskasvillisuutena kasvaa runsaimmin puolukka, mustikka, variksenmarja, juolukka ja seinäsammal.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 17.6.2022 aiemmalta 39 m päässä sijainneelta voimalapaikalta 3.

Voimalapaikka 3



Varttunut VT-kasvatusmetsä, jossa kasvaa mäntyä, kuusta ja vähän koivualikasvosta. Aluskasvillisuutena kasvaa puolukka, mustikka, seinäsammal, kataja, palleroporonjäkälä sekä variksenmarja.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 21.6.2023.

Voimalapaikka 4



Varttunut MT-kasvatuskuusikko, jossa mäntyä sekä aluskasvillisuutena mustikka, puolukka, maitikka, kerrossammal, seinäsammal ja heinät. Ajoura. Kangasmetsää ja turvekangasta/muuntumaa.

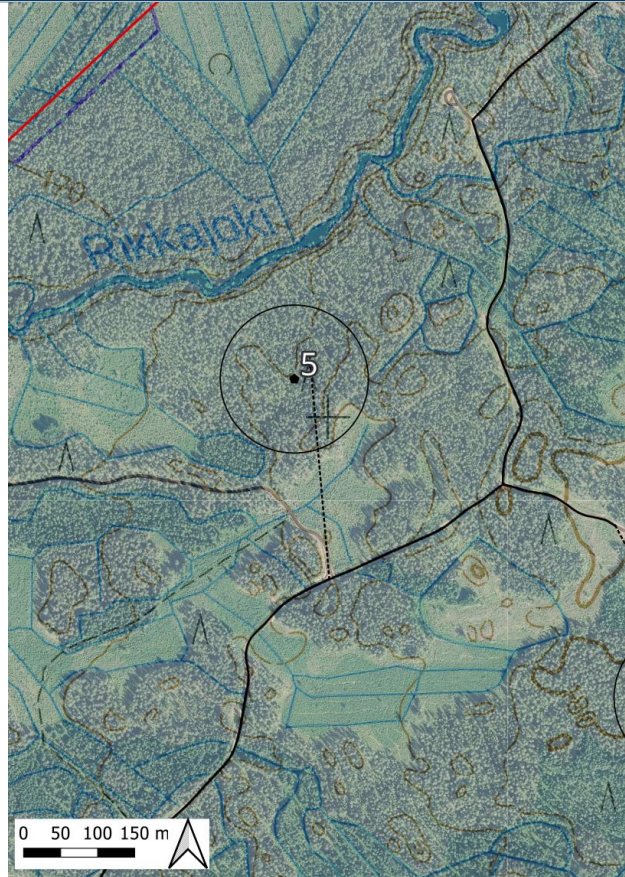
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja. Voimalapaikan viereen, noin 80 m, länsipuolelle sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan Kolisevansuon SL-aluerajaus (luonnonsuojelualue).

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 17.6.2022 aiemmalta 32 m päässä sijainneelta voimalapaikalta 4.

Voimalapaikka 5



Varttunut VT-kasvatusmännikkö, jossa kasvaa lisäksi koivuvesakkoa. Aluskasvillisuutena esiintyy puolukka, mustikka, rahka-, karhun- ja seinäsammalia, kataja, juolukka, kultapiisku ja notkossa muurain. Etelässä hieman kuivahtanutta korpista soistumaa, jossa kasvaa mustikkaa, metsäkortetta, muurainta ja pallosaraa.

Erityiset luontoarvot

Valkolehdokkia 35 m voimalapisteestä itään-kaakkoon.

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 21.6.2023

Voimalapaikka 6



Koivuvaltainen soistuma ja VT- ja VMT-kasvatusmännikkö, jossa nuorta koivua ja alikasvoskuusta. Aluskasvillisuutena esiintyy runsaimmin mustikka, puolukka sekä heiniä. Soistuneella alueella on vanha ajoura ja kasvaa mm. pallosaraa, puolukkaa, mustikkaa ja muurainta. Voimalapisteestä 27 m pohjoiseen havaittiin kolme valkolehdokin kukkavanaa. Lajia kasvaa hieman runsaammin pohjoisempaa voimalapisteestä (57–77 m).

Erityiset luontoarvot

Voimalapisteestä pohjoiseen valkolehdokkia.

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 29.7.2024.

Voimalapaikka 7



Lehtipuutaimikkoa kasvava vanha hakkuuaukko ja tasaikäinen ruohoturvekangaskoivikko, jossa kasvaa metsätähti, metsäalvejuuri, kurjenjalka, kiiltopaju, maitohorsma ja kastikoita. Pohjakerroksessa vaihtelevat tiheästi korpikarhunsammalmättäät ja korpirahkasammalpainauumat.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 29.7.2024.

Voimalapaikka 8



Nuori mäntyvaltainen kasvatusmetsä, jossa kasvaa muutama koivu sekä kuusi-koivualikasvos. VT-CT vastaava rämemuuttuma, jonka aluskasvillisuutena kasvaa juolukka, vaivaiskoivu, tupasvilla, muurain, rahkasammalet ja karhunsammal. Länsipuolella nuori MT-männikkö, jossa kasvaa lisäksi katajaa, koivua ja kuusen taimia sekä mustikkaa ja puolukkaa.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 22.6.2023.

Voimalapaikka 9



Nuori kasvatusmetsä, jossa kasvaa mäntyä ja koivualikasvos. Puolukkaturvekangas ja vastaava muuttuma. Aluskasvillisuus muodostuu juolukasta, mustikasta, puolukasta, tupasvillasta, suopursusta, kanervasta, rahkasammalista, seinäsammalesta, vaiverosta sekä karhunsammalesta.

Erityiset luontoarvot	Ei erityisiä luontoarvoja
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 22.6.2023.

Voimalapaikka 10



Nuori mäntykasvatusmetsä, jossa kasvaa myös muutama koivu. Puolukkaturvekangas ja vastaava muuttuma, jonka aluskasvillisuutena kasvaa puolukka, juolukka, mustikka, tupasvilla, suopursu, muurain, heinät, karhunsammal, rahkasammalet ja seinäsammal.

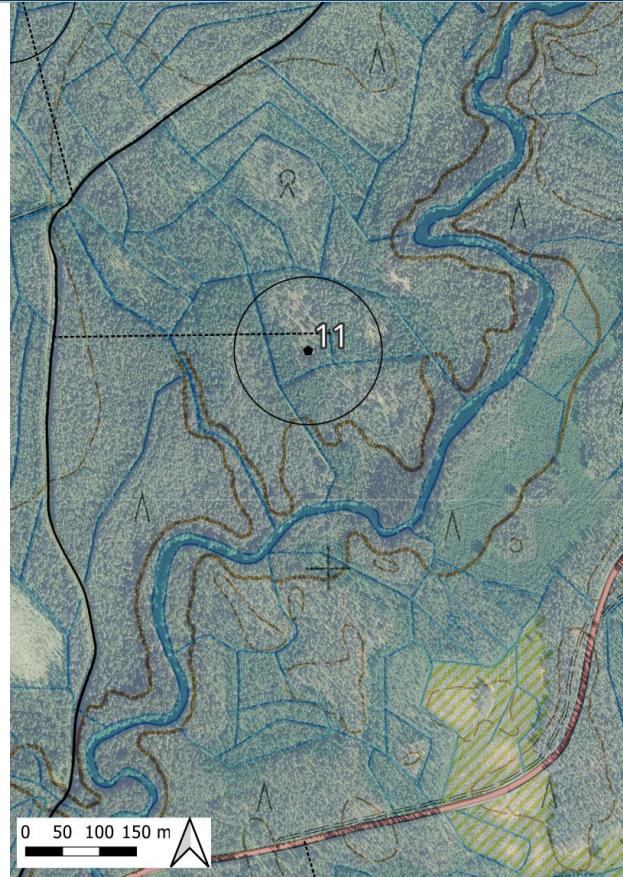
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 22.6.2023.

Voimalapaikka 11



Kuivahkoa VT- ja puoliavointa kuivaa CT-mäntykangasta sekä puolukka- ja mustikkaturvekangasta. Puustona kasvaa mänty, koivu ja paikoitellen kuusi. Pensaskerroksen valtalaji on kankaalla kataja ja ojien läheisyydessä pajut. Aluskasvillisuudesta runsaimpia ovat puolukka, kanerva, mustikka ja ojien reunoilla metsäkorte.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 29.7.2024.

Voimalapaikka 12



Kasvatusmännikköä ja kapea runkoista koivua. VT/CT-vastaavaa rämemuuttumaa. Aluskasvillisuutena kasvaa muurain, vaivaiskoivu, tupasvilla ja puolukka.

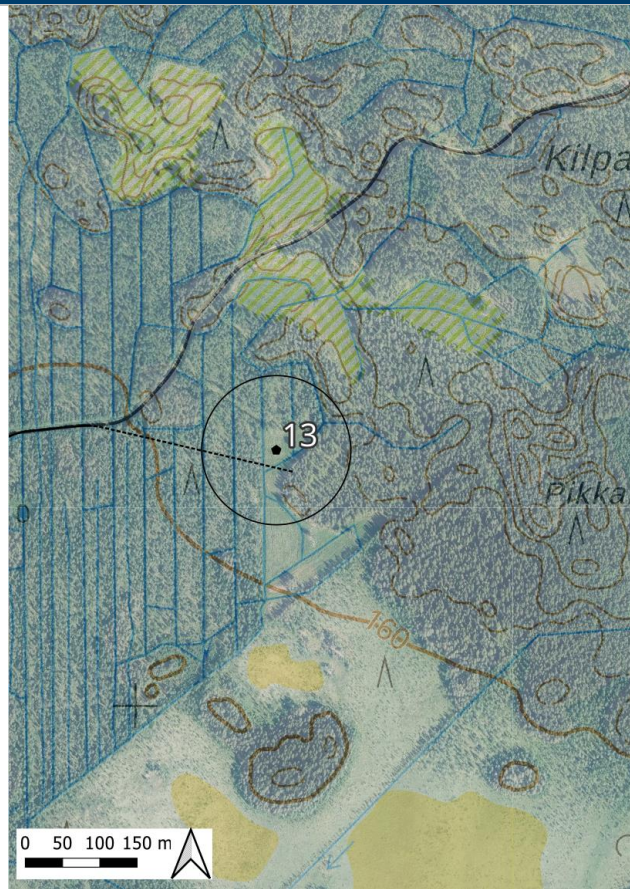
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 30.7.2024.

Voimalapaikka 13



Nuori VT-kasvatusmetsä, jossa kasvaa mäntyä ja kuusta sekä sekapuuna koivua. Metsikön ympärillä on kosteapohjaisia aukkoja. Aluskasvillisuus koostuu puolukasta, mustikasta, kanervasta, maitikasta, kultapiiskusta ja seinäsammalesta.

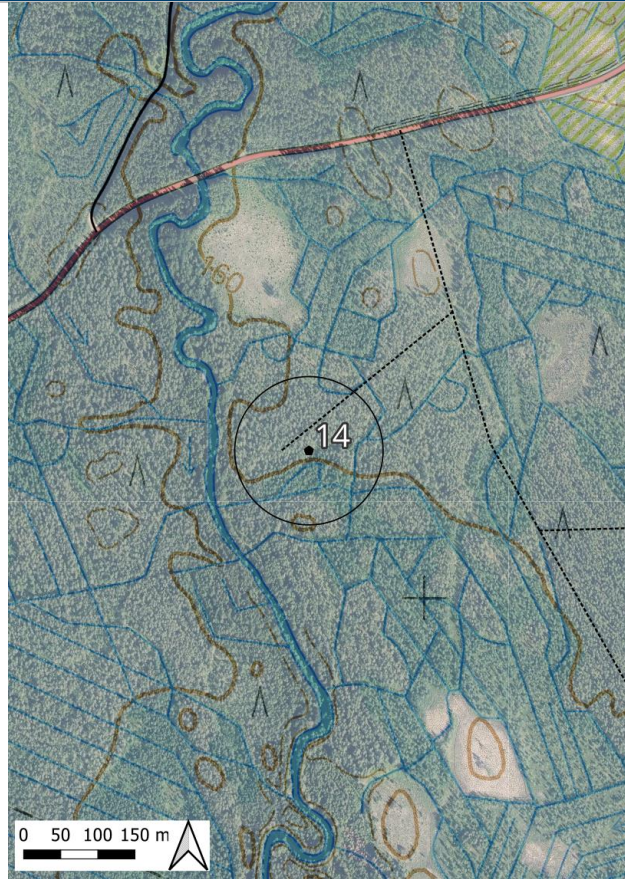
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 21.6.2023 aiemmalta 70 m päässä sijainneelta voimalapaikalta.

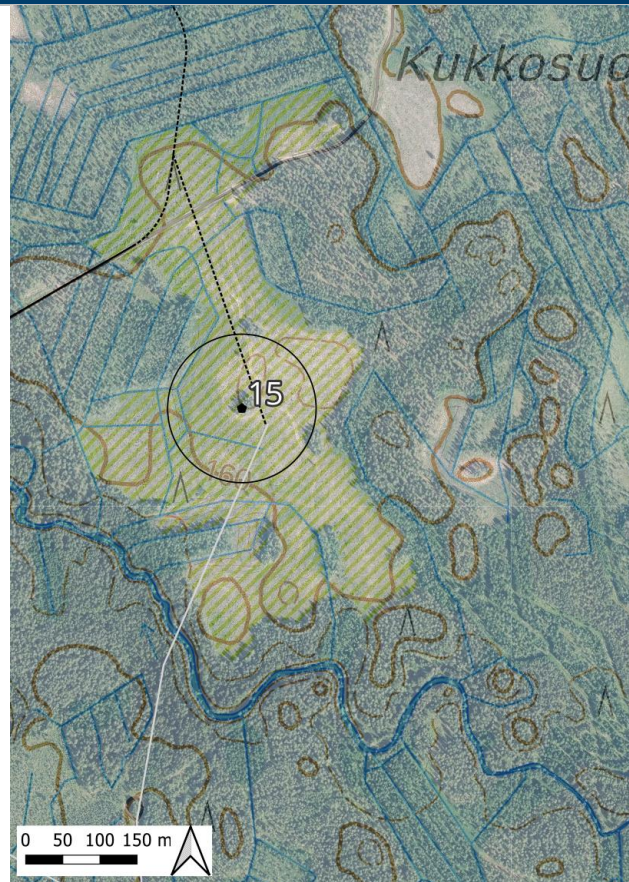
Voimalapaikka 14



VT-kasvatusmännikkö ja nuorta hieskoivua. Tuoreen kankaan soistumia/muuttumaa. Aluskasvillisuutena kasvaa suopursu, juolukka, mustikka, kanerva, kynsi-, rahka- ja seinäsammaleet.

Erityiset luontoarvot	Ei erityisiä luontoarvoja
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 10.6.2022 aiemmalta 45 m päässä sijainneelta voimalapaikalta 12.

Voimalapaikka 15



Kuivahko VT-kankaan hakkuuaukko ja pieni jättöpuuala, jossa kasvaa mäntyä, kuusta, koivua, puolukkaa ja variksenmarjaa. Voimalapisteestä länteen ja etelään maasto on kosteampaa turvekangasta.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 30.7.2024.

Voimalapaikka 16



Nuori kasvatusmetsä, jonka puustona kasvaa mäntyä, koivua ja lisäksi kuusta. Alueella on VT-soistumaa ja turvekangasta. Metsikössä on vähän koivun vesoja ja pajuja. Aluskasvillisuuden lajistoa ovat mustikka, puolukka, juolukka, karhunsammal, rahkasammalet, mättäillä seinäsammal ja metsätähti.

Erityiset luontoarvot	Ei erityisiä luontoarvoja
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 21.6.2023.

Voimalapaikka 17



Osin harvennettu varpu- ja puolukkaturvekankaan männikkö, jossa kasvaa hieskoivua, kanervaa, juolukkaa, mustikkaa, puolukkaa ja variksenmarjaa. Pensaskerroksessa kasvaa pajuja ja katajaa. Voimalapaikan läpi kulkee umpeen kasvava ajopolku.

Erityiset luontoarvot	Ei erityisiä luontoarvoja
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 29.7.2024.

Voimalapaikka 18



Varttunut kasvatusmännikkö, jossa kasvaa sekapuuna runsaasti nuorempaa koivua. MT-vastaavaa muuttumaa ja VT-turvekangasta, jonka lajistoa ovat suopursu, juolukka, mustikka, kanerva, kynsi-, rahka- sekä seinäsammalet.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 10.6.2022 aiemmalta 16 m päässä sijainneelta voimalapaikalta 14.

Voimalapaikka 20



Soistunutta VT-mäntykangasta, jolla kasvaa nuorta kuusta ja koivua sekä puolukkaa, juolukkaa ja ajourilla pallosaraa. Ympäriällä on harvennettua VT-talousmännikköä ja Rikkajoen haarauman ympärillä nuorta koivu-kuusitaloussekametsää, jossa on luhtaa, lehtomaista kangasta, lehtolajistoa sekä soistunutta VT-männikköä.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 30.7.2024.

Voimalapaikka 21



Aukkoinen turvekankaan nuori hieskoivutalousmetsä, jossa pensaina kasvaa pajuja ja aluskasvillisuutena mm. vaivaiskoivu, maitohorsma, ruohokanukka, puna-ailakki ja metsäälvejuuri.

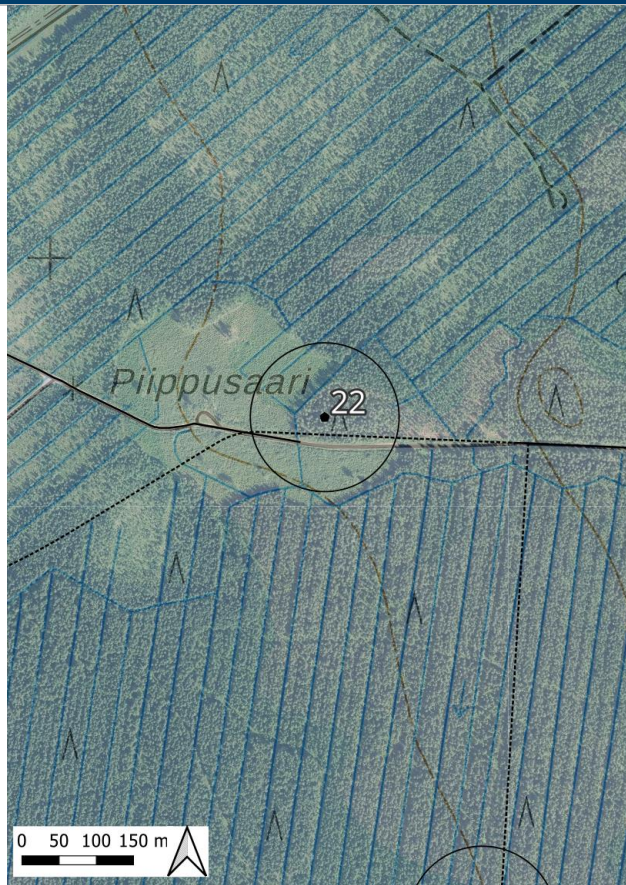
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 9.6.2022 aiemmalta 4 m päässä sijainneelta voimalapaikalta 21.

Voimalapaikka 22



Varttunut mäntyvaltainen VT-kasvatusmetsä, jossa sekapuustona ja alikasvoksena kuusi ja koivu. Metsässä kasvaa mustikka, puolukka, metsätähti, pihlaja ja seinäsammal.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 21.6.2023.

Voimalapaikka 23



Nuori mäntyä ja koivua kasvava talousmetsä. Alueella on ojitettua MT-kangasta ja vastaavaa muuttumaa. Aluskasvillisuutena kasvaa mm. metsätähti, heiniä, maitohorsma, metsäkorte, juolukka, karhunsammal, tupasvilla, tähtimö, pajuja ojanvarressa, vaivero ja seinäsammal mättäillä.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 21.6.2023.

Voimalapaikka 24



Aktiivinen turvekenttä, jonka ojissa ja välialueilla vähän heinää ja pensaita.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 20.6.2023.

Voimalapaikka 25



Aktiivinen turvetuotantoalue, jonka reunoilla on pensaikkoa, tontilla vesiallas eikä kasvillisuutta.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 20.6.2023.

Voimalapaikka 26



Nuori puolukkaturvekangastaimikko ja voimalapaikan eteläpuolella varttunut ojitettu mäntyvaltainen VT-vastaava talousmetsä. Taimikossa koivu ja pihlaja, varttuneemmassa metsikössä mänty, kuusi ja koivu.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

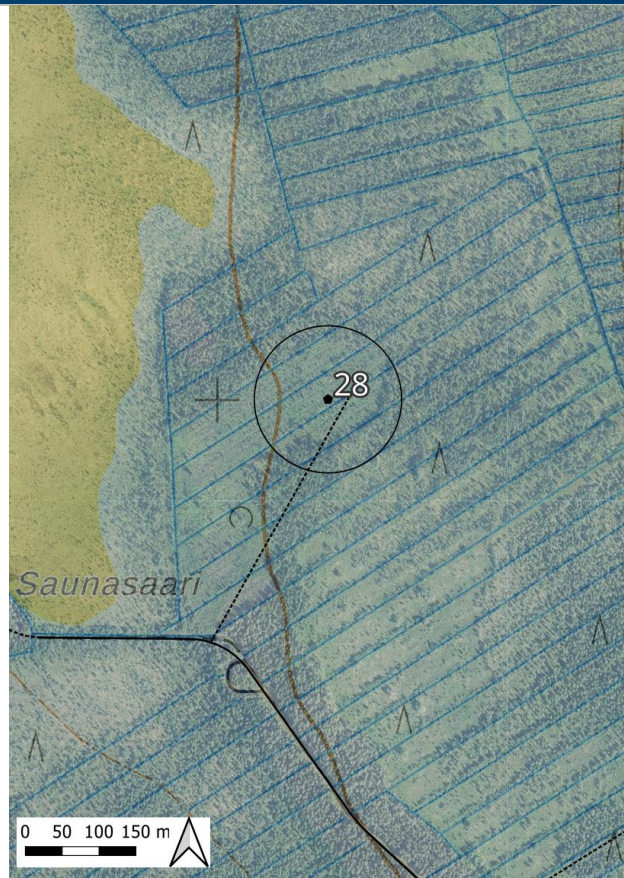
Maastotarkistus 20.6.2023, epävarmaa onko toteutunut. Kuvaus tehty karttatietojen ja valokuvien perusteella.

Voimalapaikka 27



Mustikkaturvekangas ja VMT-kangasmetsä. Valtapuuna kasvaa koillispuoliskolla kuusi ja lounaispuoliskolla mänty molemmissa kasvaa sekapuuna koivua ja nuoria pihlajan taimia. Aluskasvillisuuden lajistoa ovat mm. mustikka, puolukka, oravanmarja ja maitohorsma. Avoneva/rämelaide koillisessa, lännessä ja lounaassa turvekangasta.	
Erityiset luontoarvot	Voimalapaikalla kasvaa rauhoitettu valkolehdokki. Itäpuolella oleva suoalue on hankealueen paras lintusuo. Erityisesti keltävästäräkkejä on huomattavan runsaasti.
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 30.7.2024.

Voimalapaikka 28



Heinävaltainen mänty- ja koivutaimikkoa kasvava puolukka- tai mustikkaturvekangas.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 31.7.2024.

Voimalapaikka 29



Nuori kasvatusmännikkö, jossa on yksittäisiä koivuja. Isovarpuista kanervatyyppiä vastaavaa muuttumaa. Aluskasvillisuutena kasvaa vaivaiskoivu, juolukka, tupasvilla, vaivero, puolukka, muurain, sarat, variksenmarja, seinäsammal, vähän rahkasammalta, karhunsammal sekä suopursu.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 19.6.2023.

Voimalapaikka 30



Koivu-mäntysekapuustoa kasvava mustikkaturvekangas, jonka runsainta lajistoa ovat puolukka, metsäkorte, mustikka, vadelma, metsäalvejuuri ja kastikat. Lännessä on rehevämpää ja alueella kasvaa runsaammin vadelmaa, metsäkortetta ja kastikoita.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 31.7.2024.

Voimalapaikka 31



Mustikkaturvekangas, jossa kasvaa koivu-mäntysekapuustoa, alikasvoskuusta, tupasvillaa, puolukkaa, metsäälvejuurta, juolukkaa, muurainta ja metsätähteä.

Erityiset luontoarvot	Ei erityisiä luontoarvoja
Tehdyt selvitykset	Maastotarkistus 31.7.2024.

Voimalapaikka 32



Harvennettu varttunut puolukkaturvekangaskoivutaimikko, jonka aluskasvillisuuden valtalajit ovat puolukka ja metsäalvejuuri. Mustikkaturvekangasta, jossa kasvaa kuusta, koivua ja mustikkaa.

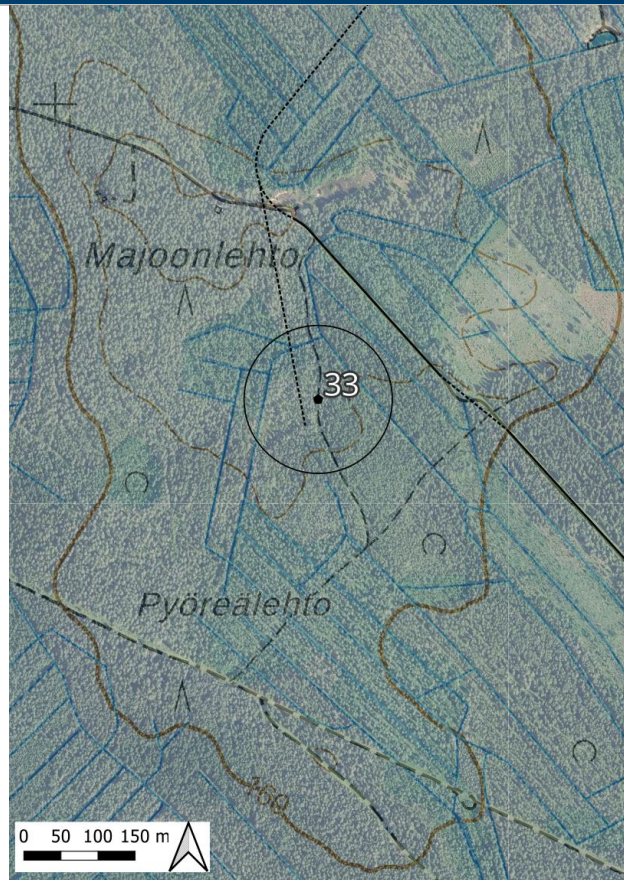
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 1.8.2024.

Voimalapaikka 33



Nuori VT-kasvatismännikkö, jossa kasvaa lisäksi kuusta ja koivua. Aluskasvillisuutena kasvaa puolukkaa, mustikkaa, variksenmarjaa, juolukkaa, suopursua, maitikkaa, seinäsammalta, vanamoja, kerrossammalta, karhunsammalta ja rahkasammalta.

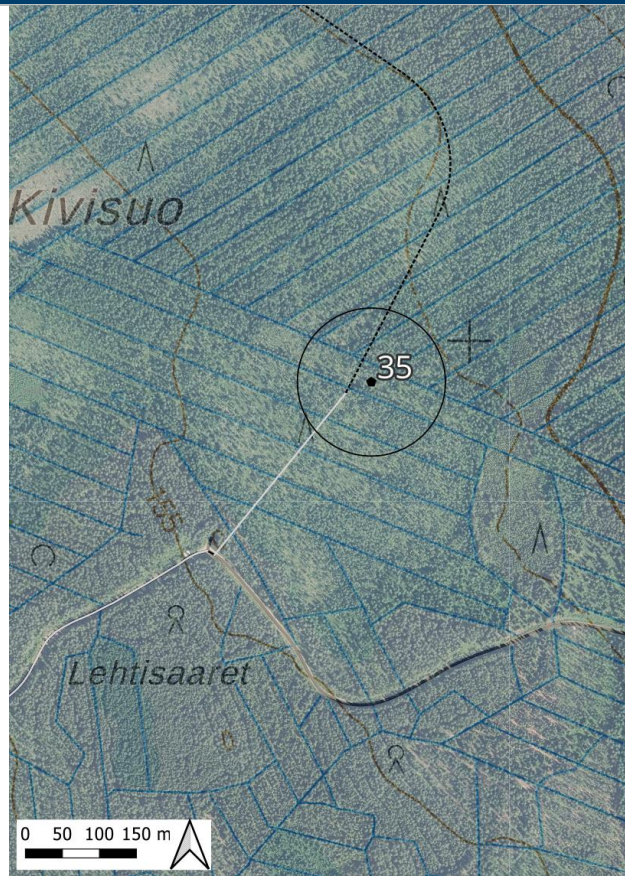
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 20.6.2023.

Voimalapaikka 35



Mäntyvaltainen rämemuuntuma, jolla kasvaa räme- ja punarahkasammalta, vaivaiskoivua, vaiveroa, rahkasaraa, tupasvillaa, variksenmarja, karpalo ja muurain.

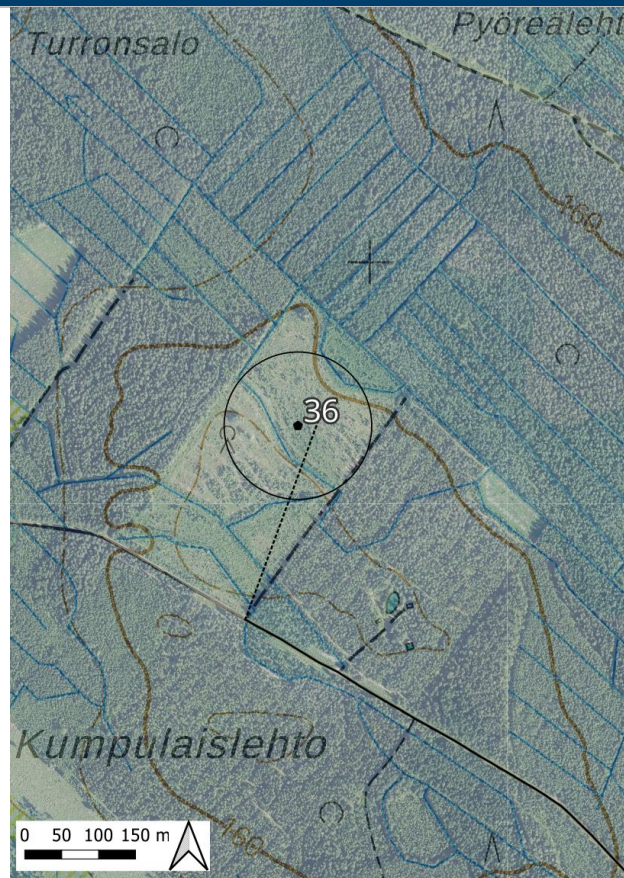
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 31.7.2024.

Voimalapaikka 36



Kuivahko VT-kangas ja puolukkaturvekangas, jolla kasvaa kuusi-koivutaimikko. Aluskasvillisuuden valtalaji on puolukka.

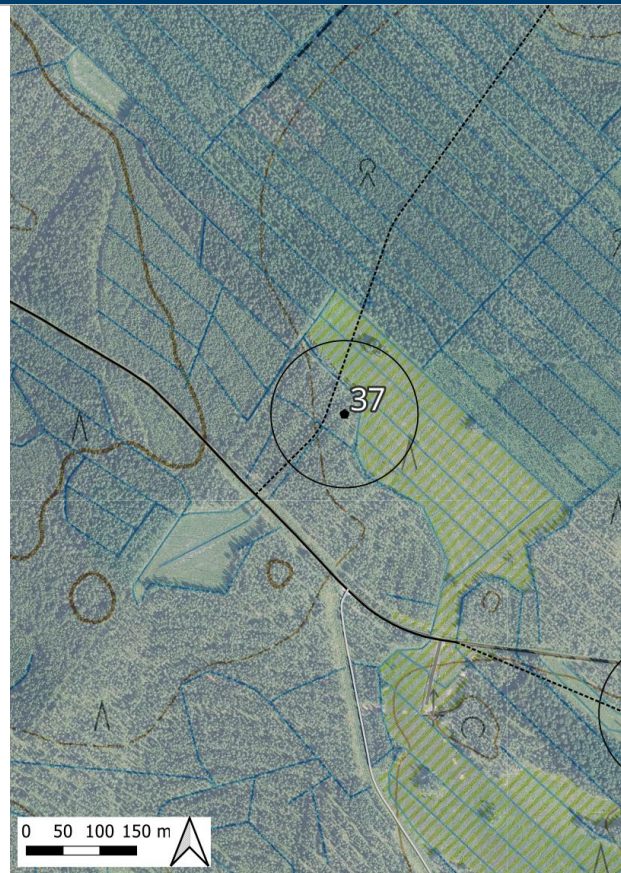
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 1.8.2024.

Voimalapaikka 37



Nuori mäntyä ja kuusta kasvava kasvatusmetsä sekä länsi- ja pohjoispuolella hakkuuaukko, jonka reunalla kasvaa koivua. Ojitettu ja soistunut mustikka- ja puolukkatyyppin kangas. Aluskasvillisuutena mustikkaa, kangasmaitikkaa, metsäkortetta, metsäalvejuurta, rölliä, puolukkaa, riidenliekoa, heiniä, karhunsammalta ja rahkasammalia.

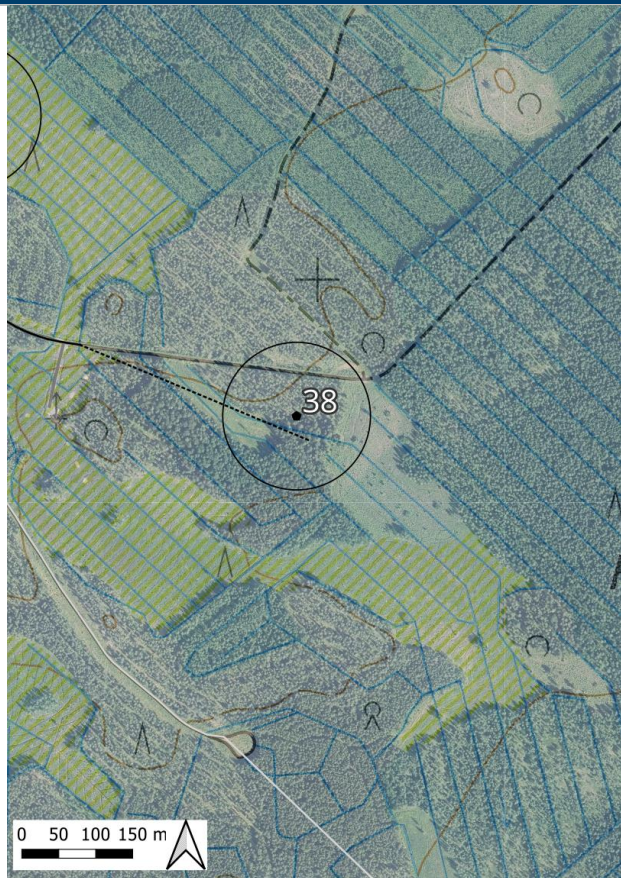
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 20.6.2023.

Voimalapaikka 38



Varttunut mäntyvaltainen kasvatusmetsä. Etelässä koivu-kuusinotko ja oja. Länsi ja itäpuolella taimikoita. VT- ja MT-kangasta. Aluskasvillisuutena puolukka, mustikka, metsätähti, maitikka, kultapiisku, heinät, karhunsammal, seinäsammal, rahkasammal ja kerrossammal.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 20.6.2023.

Voimalapaikka 42



Vaihtelevan korkuinen koivutaimikko, paikoin varttuneita kuusen ja nuoria männyn ja pihlajan taimia. Aluskasvillisuutena kasvaa mm. puolukka, metsäalvejuuri, korpikastikka ja juolukka. Ympärillä ojaista ruohoturvekangastalousmetsää.

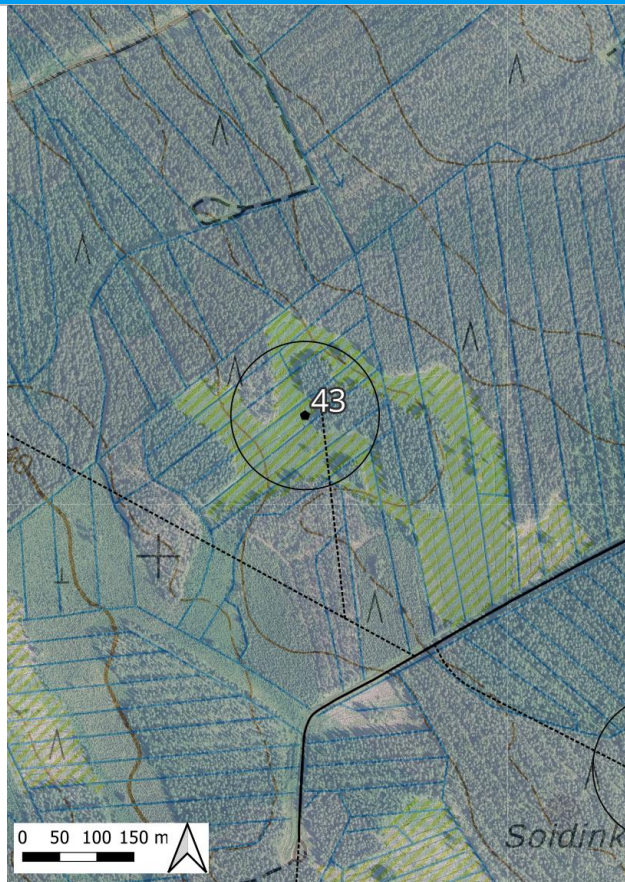
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 31.7.2024.

Voimalapaikka 43



Nuori (3-vuotias) kuusitaimikko. Ojitettua tuoretta ja lehtomaista kangasta vastaavaa korpea, jossa kasvaa mm. vadellaa, metsäkortetta, maitohorsmaa, heiniä ja mustikkaa. Voimalapaikan itä- ja pohjoispuolella on varttunutta kasvatusmetsää, jossa kasvaa kuusi, mänty ja koivu.

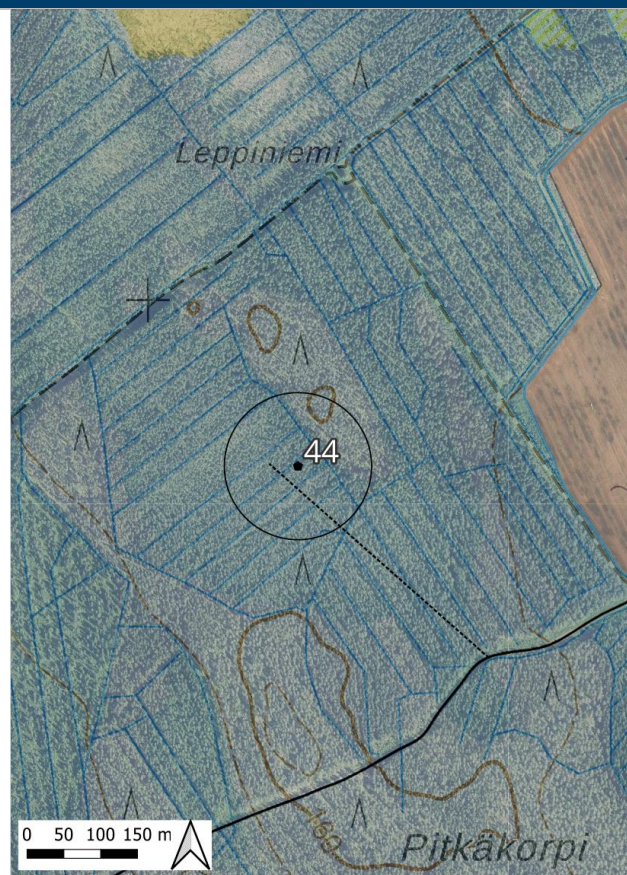
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 19.6.2023.

Voimalapaikka 44



Rämemuuntuma ja mustikkaturvekangas, jossa kasvaa muuntumalla mäntyä, suopursua ja juolukkaa. Koillispuolella on kuusta ja koivua kasvava ojanpenger ja sen itäpuolella mäntyvaltainen harvennushakattu mustikkaturvekangas, jonka valtalajeja ovat mustikka ja pallosara.

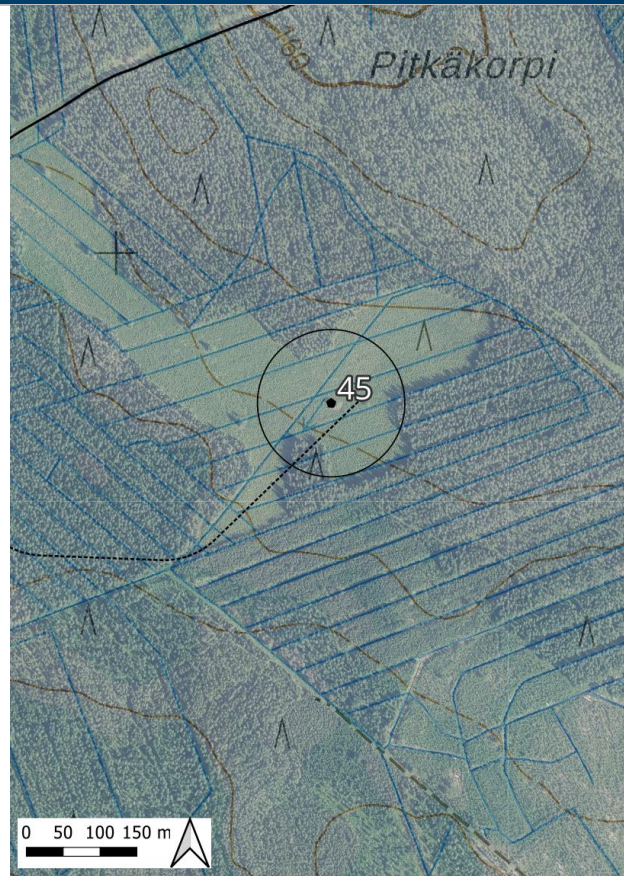
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 1.8.2024.

Voimalapaikka 45



Varttunut ojitettu kuusitaimikko (>2 m), jossa kasvaa koivuvesakkoa, puolukkaa, mustikkaa, seinä- ja kerrossammalta.

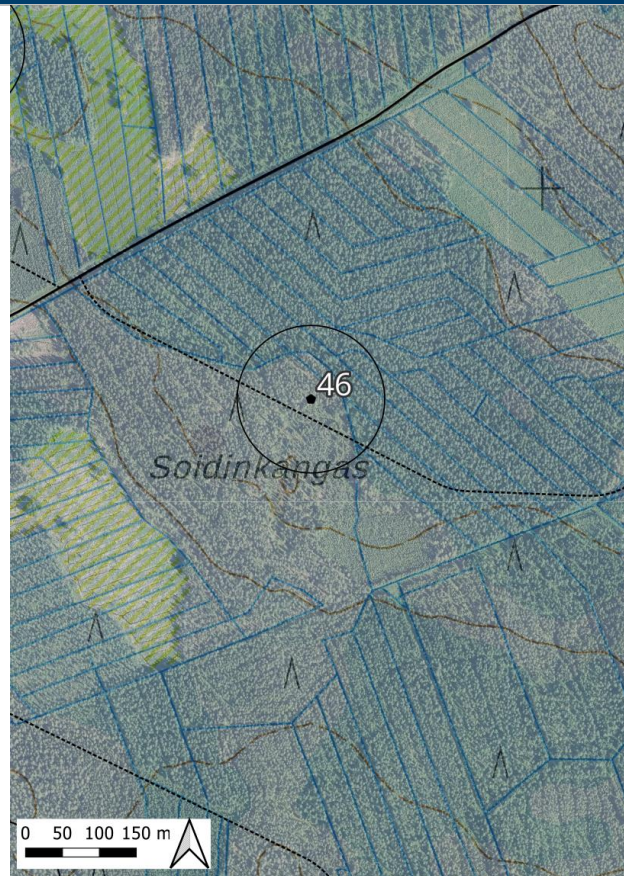
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 19.6.2023.

Voimalapaikka 46



Nuori MT/VT-kasvatusmetsä, jossa kasvaa mäntyä, hieman kuusta, koivua ja vähän matalaa pihlajavesakkoa. Eteläpuolella on varttunutta taimikkoa (>6 m). Aluskasvillisuutena kasvaa puolukka, mustikka, metsätähti, heiniä, seinä- ja kerrossammal.

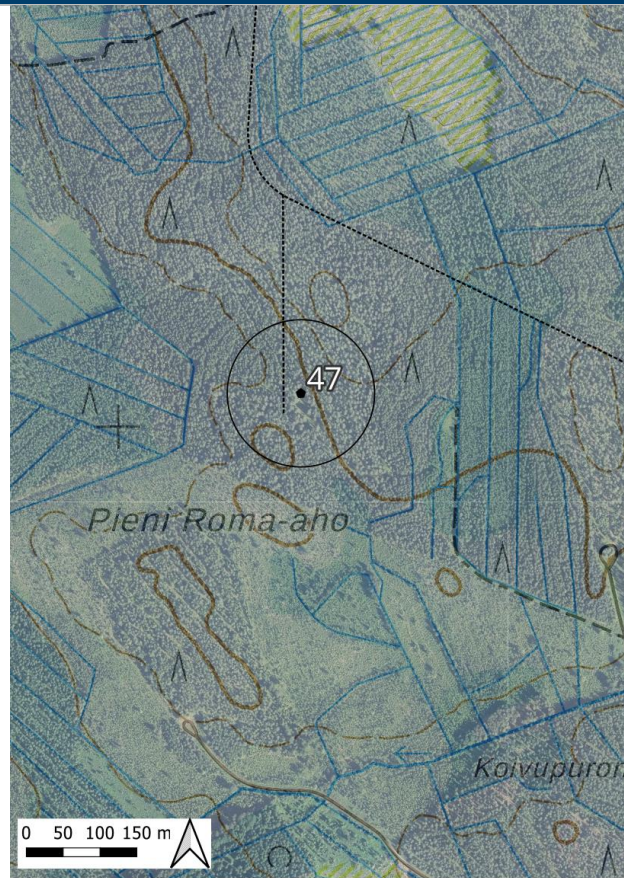
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 19.6.2023.

Voimalapaikka 47



Varttunut mäntyvaltainen kasvatusmetsä, länsipuolella kuusta ja hieman koivua sekä koivuvesakkoa. Mustikkatyypin tuoretta kangasta, jossa kasvaa puolukkaa, mustikkaa, oravanmarjaa, heiniä, metsätähteä, mesimarjaa, lillukkaa, maitohorsmaa, kerros-, karhun- ja seinäsammalta. Länsipuolella on metsäkortetta ja rahkasammalia.

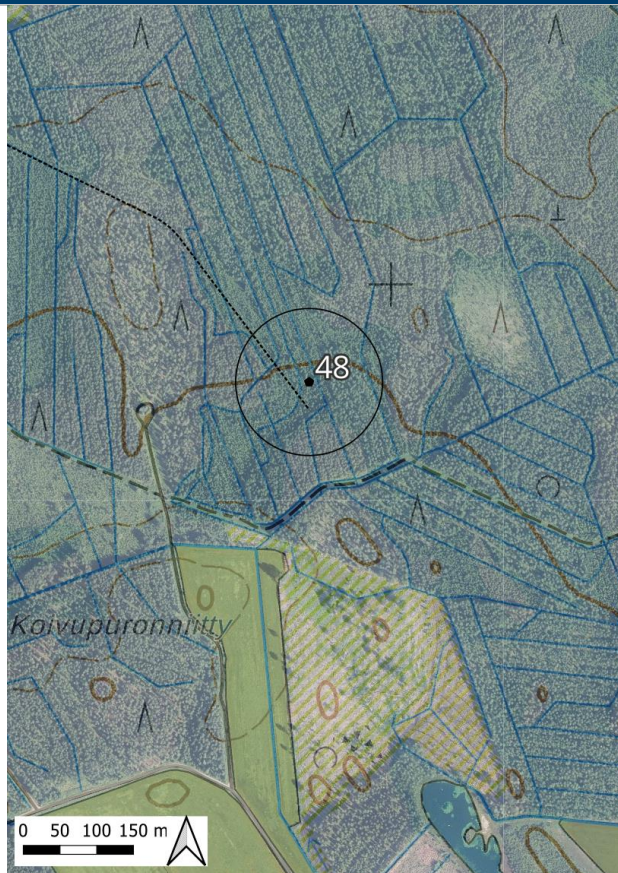
Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 19.6.2023.

Voimalapaikka 48



Kuusitaimikko ja varputurvekangas talousmännikkö ja koivuvesakko alla. Valtalajeina kasvavat suopursu, puolukka, juolukka, mustikka, seinä- ja rahkasammalet.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus vanhalla voimalapaikalla 69 m nykyisestä 6.6.2022.

Voimalapaikka 49



Kuusivaltainen mustikkaturvekangas, jonka muuta lajistoa ovat koivu, mänty, mustikka ja puolukka. Turvekangas on paikoin koivuvaltainen ja sillä kasvaa mm. korpikarhunsammalta, pajuja, metsäkortetta ja metsäalvejuurta. Voimalapaikan eteläpuolella virtaa voimakkaasti muokattu Savipuron uoma, jonka penkereellä kasvaa kuusta, koivua ja pajuja ja pohjoispuolella on pallosaraista muuttumaa.

Erityiset luontoarvot

Ei erityisiä luontoarvoja

Tehdyt selvitykset

Maastotarkistus 29.7.2024.