

Vastaanottaja
Megatuuli Oy

Asiakirjatyyppi
Raportti

Päivämäärä
23.9.2020

Viite
1510040325-026

IIN YLI-OLHAVAN TUULIVOIMAHANKE MUUTTUNEIDEN VOIMALAPAIKKOJEN, SÄHKÖ- ASEMAN JA HUOLTOTIELINJAUSTEN MAAS- TOSELVITYKSET (ELOKUU 2020)

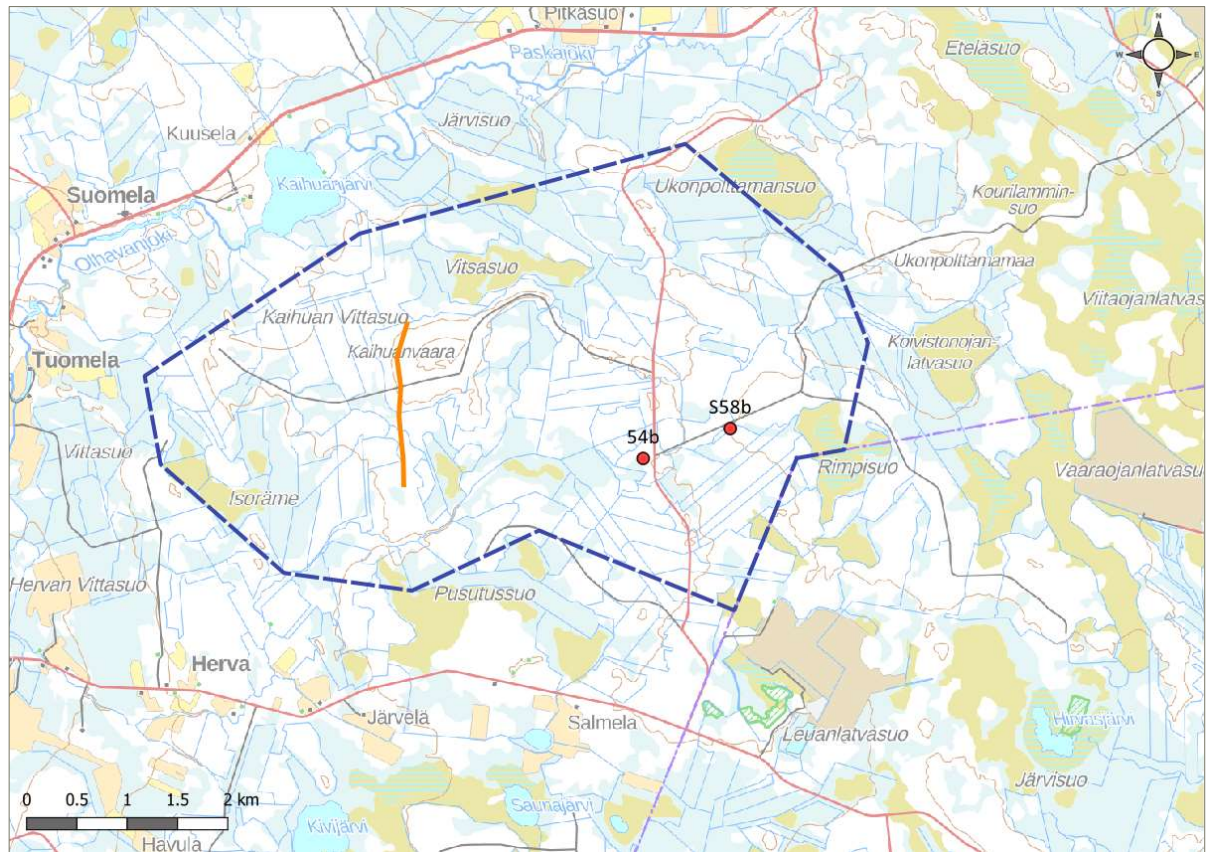
Päivämäärä **23.9.2020**
Laatija **Nelli Nenonen**
Tarkastaja **Ville Yli-Teevahainen**
Hyväksyjä **Ville Yli-Teevahainen**
Viite 1510040325-026

SISÄLTÖ

1.	JOHDANTO	2
2.	MENETELMÄT	3
3.	TULOKSET	5
3.1	Muuttuneet voimalapaikat	5
3.2	Muuttunut sähköaseman paikka	5
3.3	Muuttuneet huoltotielinjaukset	5

1. JOHDANTO

Megatuuli Oy suunnittelee tuulipuistohanketta Iin Yli-Olhavaan. Hankkeen YVA-osayleiskaavoitus - yhteismenettelyn luonnosvaihe on päättynyt ja käynnissä on osayleiskaavan ehdotusvaihe. Voimailojen määrä on hankkeen edetessä vähentynyt osayleiskaavaluonnoksen 68 voimalasta kahdeksallatoista nykyiseen 50:een. Valtaosa rakentamisalueista on edelleen samoja kuin kaavaluonnosvaiheessa mutta muutaman voimalapaikan, huoltotielinjauksen sekä sisäisen sähköaseman paikka ovat muuttuneet kaavaehdotusvaiheeseen. Tästä syystä uudet rakennuspaikat ja niiden mahdolliset luontoarvot olivat tarpeen tarkistaa maastossa.



Kuva 2. Tarkistetut voimalanpaikat ja tielinjaukset (kuvassa oranssilla) hankkeen itäisellä osa-alueella. Sininen katkoviiva on suunnittelualueen raja. Maastokartan lähde: MML

3. TULOKSET

Selvitysalueet ovat enimmäkseen talousmetsiä, joilla ei ole erityisiä luontoarvoja. Liito-oravan asuin- ja elinpiiriksi soveltuvaa metsää ei tarkistetuilla alueilla ollut, sillä varttunutta metsää on vain pienialaisina laikkuina eivätkä nekään puustorakenteeltaan lajille edullisia. Voimalakohtaiset kasvillisuuskuvausvalokuvineen ovat liitteessä 1, samassa liitteessä on myös suunnitellun sähköaseman paikan kasvillisuuskuvausvalokuvineen.

3.1 Muuttuneet voimalapaikat

Voimaloiden rakentamisaikat ovat pääosin runsaasti ojitettuja talousmetsiä, osa soistuneita tai soistuneiden alueiden ympäröimiä. Tarkistetuilla voimalapaikoilla ei havaittu luontoarvoja, jotka tulisi huomioida hankkeen valmistelussa.

3.2 Muuttunut sähköaseman paikka

Sähköaseman rakentamisaikalla kasvaa nuorta talousmetsää. Alueella ei havaittu luontoarvoja, jotka tulisi huomioida hankkeen valmistelussa.

3.3 Muuttuneet huoltotielinjaukset

Huoltotielinjaukset sijoittuvat talousmetsiin ja osa olemassa olevien, osittain umpeenkasvaneiden metsäteiden päälle, kuten esimerkiksi kuvassa 3. Tarkistetuilla huoltotielinjauksilla ei havaittu luontoarvoja, jotka tulisi huomioida hankkeen valmistelussa.



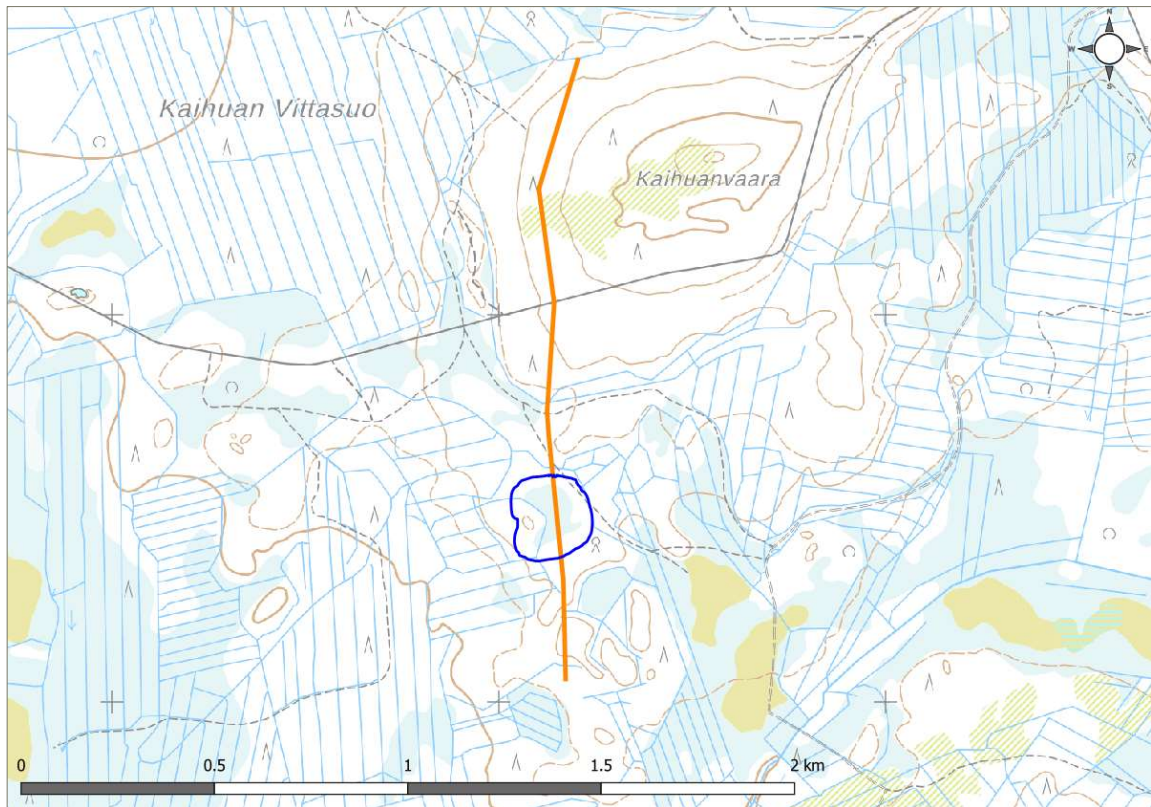
Kuva 3. Osittain umpeenkasvanut metsäteie, jolle sijoittuu voimalalle 37b rakennettava huoltotie.

Voimala U67b:lle johtavan uuden huoltotielinjauksen varrella on ruohokangaskorpea ja lehtokorpea (Kuva 4), jotka luonnontilaisina tai luonnontilaisen kaltaisina olisivat Metsälain 10 § mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Tielinjauksen varrella kasvavat mm. vadelma, kiiltopaju, metsäalvejuuri, korpikastikka, mesiangervo, metsäkurjenpolvi, tesma, maitohorsma, vanamo, ruohokannukka, metsätähti, oravanmarja ja metsäkorte. Puustossa on kuusen lisäksi hieskoivua, mäntyä ja harmaaleppää. Nuorten lehtipuiden ja männyn lahoppua on paikoin runsaasti. Alueella on myös suuria, maatuneita, sammaleisia männyn- ja kuusenkantoja. Uudella huoltotielinjauksella korpialueet ovat kuitenkin ojitettuja eivätkä siten enää luonnontilaisia. Suurin osa ojista on kasvamassa umpeen, joten pidemmällä aikavälillä alue voisi palautua luonnontilaisen kaltaiseksi, mutta ei vielä ole sellainen.



Kuva 4. Ruohokangaskorpi voimala U67b:lle johtavan huoltotielinjauksen varrella.

Uudella huoltotielinjauksella Kaihuanvaaran eteläpuolella on pieni, vähäpuustoinen räme (Kuva 5, Kuva 6). Suon länsireuna on kuitenkin ojitettu ja suon luonnontilaisuus sekä vesitalous siten muuttunut, joten kyseessä ei ole Metsälain 10 § mukainen erityisen tärkeä elinympäristö.



Kuva 5. Vähäpuustoinen räme huoltotien varrella (sinisellä rajattu alue). Maastokartan lähde: MML



Kuva 6. Vähäpuustoinen räme huoltotien varrella.



Sähköasema

Kasvillisuuden kuvaus

N. 15 m, todella heinittynyt kasvatusmännikkö, ojitettu, nyt ojat kasvaneet lähes umpeen. Pensask. mänty, hieskoivu, kuusi, raita, kiiltopaju. Metsälauha, maitohorsma, korpikastikka, puolukka, metsätähti, metsäalvejuuri, metsäkorte, kevätpiippo, karhunsammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala 34b

Kasvillisuuden kuvaus

Tuore ja lehtomainen kangas. Kasvatusmetsää, osin varttunutta. Kuusi, hieskoivu, mänty, harmaaleppä, raita. Paikoin runsaasti lehtipuiden ja männyn lahoppua. Mustikka, puolukka, vanamo, ruohokanukka, mesiangervo, metsäalvejuuri, korpi- ja metsäimarre, korpikastikka, kurjenpolvi, kultapiisku, mesimarja, metsäkorte, oravanmarja, nokkonen, lehtovirmajuuri.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala 37b

Kasvillisuuden kuvaus

Tiheää, nuorta, n. 10 m mänty-hieskoivuseka- metsää, kivikkoista. Ojitettu aiemmin, nyt ojat lähes umpeenkasvaneita. Pensask. männyn ja hieskoivun lisäksi kuusi, raita, pihlaja, kiiltopaju. Puolukka, mustikka, suopursu, maitohorsma, metsälauha, variksenmarja, kevätpiippo, korpikarhunsammal, kerrossammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala 54b

Kasvillisuuden kuvaus

Soistunut tuore kangas, lännessä voimakkaammin soistunut. Hidaskasvuisen näk. 10-15 m kuusia, mäntyjä ja hieskoivuja. Pensaskerrossessa lisäksi haapaa ja katajaa. Mustikka, puolukka, kangasmaitikka, juolukka, kultapiisku, kevätpiippo, suopursu, korpikarhun-, seinä- ja kangasrahkasammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala S58b

Kasvillisuuden kuvaus

Mäntyvaltainen, tuoreen kankaan kasvatusmetsä, myös kuusia ja hieskoivuja. Pensask. lisäksi haapaa, jokunen raita ja pihlaja. Mustikka, puolukka, vanamo, oravanmarja, kevätpiippo, korpikarhunsammal, seinäsammal, kangasrahkasammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala U67b

Kasvillisuuden kuvaus

Märkää metsää, vanhoja, umpeenkasvavia ojia. Puusto kasvatusikäisiä mäntyjä ja kuusia, vähän hieskoivua. Pensask. edellisten lisäksi pihlajaa, vähän tuomea, paikoin tiheästi vadelmaa. Korpikastikka, metsäalvejuuri, puolukka, mustikka, riidenlieko, maitohorsma, metsätähti, hilla, vanamo, seinä-, karhun- ja kerrossammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala U68b

Kasvillisuuden kuvaus

Märkää, ojitettua metsää, syviä, vetisiä ojia. Kasvatusmännikkö, lisäksi alle 10 m hieskoivuja, niukasti kuusia. Pensask. lisäksi vähän pihlajia. Korpikastikka, metsäalvejuuri, puolukka, mustikka, karpalo, kurjenjalka, kangasrahkasammal, kerrossammal.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala U69b

Kasvillisuuden kuvaus

N. 5 m kuivan kankaan mäntytaimikko. Pensask. enimmäkseen mänty, lisäksi hieskoivu ja kuusi. Puolukka, variksenmarja, metsälauha, kanerva, mustikka, maitohorsma, kevätpiippo, torvijäkälää vähän, seinä- ja kangaskarhunsammal. Koillisessa kasvatusikäinen, osin varttunut kuivahko kangas, mäntyä ja kuusta.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja



Tuulivoimala U70b

Kasvillisuuden kuvaus

Soistunut kuivahko-tuore kangas taimikon ja varttuneemman puuston rajalla, varttuneempi hidaskasvuista. Taimikko alle 10 m, mänty, kuusi, hieskoivu, pensaskerr. samat lajit. Vaivaiskoivu, puolukka, variksenmarja, suopursu, pallosara, juolukka, mustikka, seinäsammal, korpikarhunsammal, ojissa rahkasammalia. Eteläänpäin maasto kuivempaa ja männyn osuus suurempi.

Johtopäätökset

Ei erityisiä luontoarvoja