

TAULUKKO 1. Tuohimaan ja Riutanmaan tuulipuiston arvokkaat luontokohteet, kohteiden suojelustatus sekä suositukset niiden huomioimiseksi hankesuunnittelussa. Arvokkaat luontokohteet ovat kasvillisuudeltaan, luontotyypeiltään tai luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä kohteita tai aluekokonaisuuksia. Suojelustatus: *Metsäl 10§* = Metsälain 10§ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö (Metsäkeskuksen rajaama /mahdollinen metsälakikohde). *VL 2 luku 11 §* = Vesilain suojellut luontotyypit, Suomen luontotyyppien uhanalaisuusluokitus (*EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä*), Suomen lajien uhanalaisuusluokittelu (*EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä ja RT = alueellisesti uhanalainen*).

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Muuta	Pinta-ala (ha)	Toimet
1	Peränevan suot	Hankealueen pohjoisosassa	Suhteellisen luonnontilainen monimuotoinen luontokohde. Ohutturpeinen suo, purot ojitettu. Kaakkoisosassa kivennäismaan reunassa pieniä edustavia korpioisia.	Luonnonmonimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue	Kohde rajattu pääosin ilmakehän- ja karttatar-kastelun perusteella, maastoinventointi kohdistettu suon itä- ja eteläosiin, jossa voimaloiden sijoituspaikat.	25,09	Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Sararämeet	Peränevan suot	Kohteen itäosassa sararämettä, jossa ravinteisuutta ilmentävää lajistoa mm. siniheinä ja tähtisara	Vaarantunut luontotyyppi (VU)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Metsäkortekorvet	Peränevan suot	Kohteen kaakkoisosassa kivennäismaan reunassa kasvaa edustavaa metsäkortekorpea	Metsäl 10§, erittäin uhanalainen luontotyyppi (EN)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Kangasmetsäsaarekkeet ojitamattomilla soilla	Peränevan suot	Suo-kohteen itäosassa	Metsäl 10§			Ei rakentamista.
	Vaaleasara	Peränevan suot	Kasvaa Peränevan soiden itäosissa sararämeiden reunaosilla	Alueellisesti uhanalainen (RT), Suomen kansainvälinen erityisvastuulaji			Ei rakentamista. Vaaleasaran elinympäristön ja lajille soveliaiden alueiden säilyttämiseksi suoluontokokonaisuu- det tulisi rajata suon vesitalouteen kuivatta- vasti vaikuttavien toimien ulkopuolella, jotta suo-kohteiden nykytila säilyisi. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon. Hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, ei uusia ojituksia, maanmuokkausta kasvupaikkojen läheisyy- dessä tulisi välttää. Peränevalla esiintymien ja toimien väliin jätet- tävä suoalueella vähintään 80-100 metrin suo- javyöhyke.
	Suopunäkämmeikä	Peränevan suot	Kasvaa Peränevan soiden itäosissa, pienellä alalla nevan välipinnalla	Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji (NT)			Ei rakentamista. Suopunäkämmeikän elinympäristön ja lajille so- veliaiden alueiden säilyttämiseksi Peränevan suoluontokokonaisuu- det tulisi rajata suon vesita- louteen kuivattavasti vaikuttavien toimien ulko- puolelle, jotta suo-kohteen nykytila säilyy. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huo- mioitava vaikutukset suon vesitasapainoon. Hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, ei uu- sia ojituksia, maanmuokkausta kasvupaikan lä- heisyydessä tulisi välttää. Esiintymien ja toimien väliin jätettävä suoalu- eella vähintään 80-100 metrin suo- javyöhyke.
2	Vellikankaan räme	Hankealueen pohjoisosassa	Luonnontilainen, suopursuvaltainen isovarpuräme, vähäpuustoinen	Vähäpuustoinen suo: Metsäl 10§ Isovarpuräme: Sil- mälläpidettävä (NT)		0,87	Suosittellaan huomioiminen mm tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
3	Vellikankaan louhikot	Hankealueen pohjoisosassa	Vellikankaan ja Mustalehdon alueella runsaasti karuja louhikoita, erottuvat muusta metsäympäristöstä, niukka kasvillisuus.	Kivikot, louhikot ja vähäpuustoiset suot: Metsäl 10§		0,31	Ei rakentamista. Suosittellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
4	Iso Rimpineva	Hankealueen itäosa	Laaja luonnontilainen, karu suoluon- tokokonaisuus.	Maakuntakaavassa luonnon monimuo- toisuuden kannalta erityisen tärkeä suo- alue	Maastoinventointi kohdistettu vain suon eteläosiin	114,86	Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Kangasmetsäsaarekkeet ojitamattomilla soilla	Iso Rimpineva	Suoalueen itäosissa	Metsäl 10§			Ei rakentamista.
	Suolammet	Iso Rimpineva	Suoalueen itäosan alle hehtaarin ko- koiset suolammet				Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Pienten lampien välittö- mät lähiympäristöt	Iso Rimpineva	Suoalueen itäosan alle hehtaarin ko- koiset suolammet	Metsäl 10§			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Aapasuo	Iso Rimpineva	Keskiboreaalin aapasuo	Erittäin uhanalainen luontotyyppi (EN)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suo-kohteen nykytila säilyy.
	Isovarpurämeet	Iso Rimpineva	Isovarpuräme	Silmälläpidettävä luontotyyppi (NT)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Muuta	Pinta-ala (ha)	Toimet
							vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Kalvakkaneva	Iso Rimpineva	Kalvakkaneva	Silmälläpidettävä luontotyyppi (NT)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
5	Hyötysaaren räme	Hankealueen itäosa	Luonnontilainen, ohutturpeinen pallosararämettä (PSR).	Vähäpuustoinen suo: Metsäl 10 § Pallosararäme: silmälläpidettävä (NT)		0,52	Suosittellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
6	Isohaudankankaan louhikot ja rämeet	Hankealueen pohjoisosa	Tuoretta ja kuivahkoa mäntykangasta kumpuilevassa maastossa. Rinteiden juurella ja painanteissa karuja louhikoita ja suopursuvaltaisia isovarpurämeitä, joita ympäröi uudistuskypsä mäntypuusto.	Kivikot, louhikot ja vähäpuustoiset suot: Metsäl 10§ Isovarpuräme: Silmälläpidettävä (NT) Kangasaräme: Vaarantunut (VU)		1,17	Suosittellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
7	Rapakkokankaan kalliometsät	Hankealueen pohjoisosa	Pienialaisia kalliomänniköitä, harvapuustoinen. Jäkäläpeitteisiä kallioita ja kangasmetsää	Kivikot, louhikot ja kalliot: Metsäl 10§ Varttuneet kuivat ja kuivahkot kankaat: Vaarantunut (VU)		1,1	Suosittellaan huomioiminen mm tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
8	Tuohimaan louhikot ja rämeet	Hankealueen pohjoisosa	Mäntykankaiden ympäröimää luonnontilaista kangasarämettä, isovarpurämettä, karua louhikkoa.	Kivikot, louhikot ja vähäpuustoiset suot: Metsäl 10§ Isovarpuräme: Silmälläpidettävä (NT)		1,05	Suosittellaan huomioiminen mm tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
9	Isonnevan kalliot	Hankealueen eteläosan pohjoispuoli	Harvapuustoista kalliometsää, kallio-painanteissa kallioistumia.	Kalliot: Metsäl 10§ Kuivat ja kuivahkot kankaat vaarantuneet (VU), kalliometsät silmälläpidettäviä (NT)		1,08	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
	Kalliometsä	Isonnevan kallioista 200 m luoteeseen, aivan hankealueen rajan ulkopuolella	Metsälakikohteena rajattu kalliometsä	Metsäl 10§		yhteispinta-ala 1,16 ha	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
10	Riutankallio	Hankealueen eteläosa	Kalliomaata, jossa jäkäläpeitteisiä kallioseläniteitä, louhikkoisia kuivia mäntykankaita ja väliin jääviä kuivan kankaan painanteita.	Kalliot: Metsäl 10§ Kuivat ja kuivahkot kankaat vaarantuneet (VU)		2,82	Suosittellaan huomioiminen rakentamisen, tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
11	Anttilan Hautamaan nevat	Hankealueen eteläosa	Kaksiosainen suoluontokokonaisuus. Sararämeet ja minerotrofiset lyhytkorsinevat	Sararäme (vaarantuneet) ja minerotrofiset lyhytkorsinevat (NT)		12,2	Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
12	Tervalamminneva	Hankealueen eteläosan länsipuoli	Laaja suoluontokokonaisuus. Saranevaa, lyhytkorsinevaa, rimpinevaa. Reuna-alueilla sararämeet, luhtaisia reunuskorpia.	Maakuntakaavassa luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä suoalue. Metsäl 10§, VL2 luku 11 §, saraneva ja minetrofiset lyhytkorsinevat (NT)	Maastoinventointi Tervalamminnevan itäosissa Moottorikelkkareitti	149,1	Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Kangasmetsäsaarekkeet ojitattomilla soilla	Tervalamminneva	Metsälakikohteena rajattu kangasmetsäsaareke ojitattomalla suolla, sijainti Tervalamminnevan lounaisosassa	Metsäl 10§			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Ruohoiset korvet	Tervalamminneva	Metsälakikohteena rajattu ruohoinen korpi Tervalamminnevan itäreunassa	Metsäl 10§			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Suolammet	Tervalamminneva	Suoalueen keskiosissa alle hehtaarin kokoiset suolammet	Vesilain suojeltu luontotyyppi (VL 2 luku 11§)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Pienten lampien välittömät lähiympäristöt	Tervalamminneva	Suoalueen keskiosissa alle hehtaarin kokoiset suolammet	Metsäl 10§			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Muuta	Pinta-ala (ha)	Toimet
	Sararämeet	Tervalamminneva	Kohteen itäosassa jouhisaravaltaiset sararämeet	Vaarantunut luontotyyppi (VU)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Saranevat	Tervalamminneva	Suotyyppisiä esiintyy laajalti Tervalamminnevaalla	Silmälläpidettävä luontotyyppi (NT)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Minerotrofiset lyhytkorsinevat	Tervalamminneva	Suotyyppisiä esiintyy laajalti Tervalamminnevaalla	Silmälläpidettävä luontotyyppi (NT)			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Vaaleasara		Kasvaa Tervalamminnevan itäosissa lammen nevaosilla	Alueellisesti uhanalainen (RT), Suomen kansainvälinen erityisvastoalaji			Ei rakentamista. Vaaleasaran elinympäristön ja lajille soveliaiden alueiden säilyttämiseksi suoluontokokonaisuudet tulisi rajata suon vesitalouteen kuivattavasti vaikuttavien toimien ulkopuolella, jotta suokohteen nykytila säilyisi. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon. Hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, ei uusia ojituksia, maanmuokkausta kasvupaikkojen läheisyydessä tulisi välttää. Tervalamminnevaalla vaaleasaraesiintymiin vaikuttavat potentiaaliset vesitasapainon muutokset ovat epätodennäköisiä. Suositeltava suoja-vyöhyke vähintään 80 metriä.
13	Pölhäänneva	Hankealueen eteläosan länsipuoli	Laaja, ojituksen ympäröimä karu suoluontokokonaisuus. Ojituksen kuivatava vaikutus havaittavissa. Lyhytkorsinevaa, rahka-, lyhytkorsi-, isovarpuja tupasvillarämettä.	Metsäl 10\$, sararämeet (VU), lyhytkorsinevat (NT), lyhytkorsirämeet (NT), tupasvillarämeet (NT), isovarpurämeet (NT)	Maastoinventointi Pölhäännevan länsiosissa, joka hankealueella Moottorikelkkareitti	22,08	Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	Kangasmetsäsaarekkeet ojittamattomilla soilla	Pölhäänneva	Metsälakikohteena rajattu kangasmetsäsaareke ojittamattomalla suolla, sijainti Pölhäännevan länsiosassa	Metsäl 10\$			Ei rakentamista. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon, jotta suokohteen nykytila säilyy.
	METSÄLAKIKOhteet						
ML 1	Suolin ympäristö	Roitonkan-kaat	Metsälakikohteena rajattu vähäpuustoinen suo	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö	Räme	0,13	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 2	Kalliometsät	Roskakallio	Metsälakikohteena rajatut vähäpuustoiset kalliot (karukkokankaita vähätuottoisemmat alueet)	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö		1,25	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 3	Kalliometsät	Karhumaa	Metsälakikohteena rajatut vähäpuustoiset kalliot (karukkokankaita vähätuottoisemmat alueet)	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö	Kaksi metsälakikohdetta lähellä	0,94 (yhteispinta-ala)	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 4	Kangasmetsäsaareke	Pölhäänneva	Metsälakikohteena rajattu kangasmetsäsaareke ojittamattomalla suolla	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö		0,11	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 5	Kangasmetsäsaareke	Tervalamminneva	Metsälakikohteena rajattu kangasmetsäsaareke ojittamattomalla suolla	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö		0,28	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 6	Ruohoinen korpi	Tervalamminneva	Metsälakikohteena rajattu ruohoinen korpi	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö		0,67	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
ML 7	Kalliometsä	Isonnevankalliot	Metsälakikohteena rajatut vähäpuustoiset kalliot (karukkokankaita vähätuottoisemmat alueet)	Metsäl 10\$ mukainen erityisen tärkeä elinympäristö	Kaksi metsälakikohdetta lähellä	1,16 (yhteispinta-ala)	Ei rakentamista. Suositellaan huomioiminen mm. tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa.
	Suopunakämmekki	Hankealueen pohjoisosassa Peränevan	Lajia kasvaa mesotrofisen rimpinevarämeen välipinnoilla. Löydetty 7 fertiiliä yksilöä 10 m2 alueelta.	Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji (NT)	Kukinta ohi maastohavaintojen aikana.		Ei rakentamista. Suopunakämmekän elinympäristön ja lajille soveliaiden alueiden säilyttämiseksi Peränevan

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Muuta	Pinta-ala (ha)	Toimet
		ojittamaton suoalue	Lajille soveliasta aluetta laajemmalti.		Maastoinventointi kohdistettu suon itä- ja eteläosiin.		suoluontokokonaisuus tulisi rajata suon vesitaloutteen kuivattavasti vaikuttavien toimien ulkopuolelle, jotta suo-kohteen nykytila säilyy. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon. Hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, ei uusia ojituksia, maanmuokkausta kasvupaikan läheisyydessä tulisi välttää. Esiintymien ja toimien väliin jätettävä suoalueella vähintään 80-100 metrin suojavöhyke.
	Vaaleasara	Peränevan ojittamattoman suoalueen reunat, Tervalamminnevan Tervalammen rantaneva	Rantanevoilla ja kosteilla avosoilla viihtyvä keski- ja runsasravinteisten kasvupaikkojen laji. Muodostaa kasvustoja.	Alueellisesti uhanalainen (RT), Suomen kansainvälinen erityisvastuulaji	Peränevalla maastoinventointi kohdistettu suon itä- ja eteläosiin. Tervalamminnevilla maastoinventointi kohdistettu suon itäosiin.		Ei rakentamista. Vaaleasaran elinympäristön ja lajille soveliaiden alueiden säilyttämiseksi suoluontokokonaisuudet tulisi rajata suon vesitaloutteen kuivattavasti vaikuttavien toimien ulkopuolella, jotta suo-kohteiden nykytila säilyisi. Tielinjojen ja sähkönsiirron suunnittelussa huomioitava vaikutukset suon vesitasapainoon. Hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, ei uusia ojituksia, maanmuokkausta kasvupaikkojen läheisyydessä tulisi välttää. Peränevalla esiintymien ja toimien väliin jätettävä suoalueella vähintään 80-100 metrin suojavöhyke. Tervalamminnevilla vaaleasaraesiintymiin vaikuttavat potentiaaliset vesitasapainon muutokset ovat epätodennäköisiä. Suositeltava suojavöhyke vähintään 80 metriä.