

TAULUKKO. Vuorimäen tuulivoimapuiston ja sähkönsiirron arvokkaat luontokohteet, kohteiden suojelustatus ja arvoluokka. Arvokkaat luontokohteet ovat kasvillisuudeltaan, luontotyypeiltään tai luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä kohteita tai aluekokonaisuuksia. Suojelustatus: VL 2 luku 11 § = Vesilain suojellut luontotyypit, Metsäl 10 § = Metsälain 10 § mukainen erityisen tärkeä elinympäristö (metsäsuunnittelussa rajattu kohde). Suomen luontotyyppien uhanalaisuusluokitus, Etelä-Suomi/koko Suomi (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	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
SUOJELUALUEET								
NAT	IISALMEN LINTUVEDET	Hankealueesta itään	Hankealueesta itään.	Natura-alue (FI Lintuvesien suojeluohjelma (LVO 080176)	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	804		Ei rakentamista
SL	OLLINSUON	Hankealueesta pohjoiseen SVE1A SVE2A	Yksityismaan luonnonsuojelualue sijaitsee noin 150 m etäisyydellä sähkönsiirtoreiteistä itään ja 2,4 km lähimmistä suunnitelluista voimaloista.	Luonnonsuojelualue (YSA241886)	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	6,52		Ei rakentamista
SL	Kiurujoen metsä	Sähkönsiirtoreiteistä itään	Noin 600 m etäisyydellä sähkönsiirtoreiteistä itään. Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, liito-orava.	Luonnonsuojelualue (YSA205702)	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	1,94		Ei rakentamista
SL	Taivaanrannan rauhoitusalue	Sähkönsiirtoreiteistä itään	Kaikista sähkönsiirtoreiteistä 840 m itään. Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, liito-orava.	Luonnonsuojelualue (MRA205895)	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,22		Ei rakentamista
SL	Pihlajaharju	Sähkönsiirtoreiteistä kaakkoon	Valtion muu suojelualue (Metso-kohde) sijaitsee Rajapuron kytkinasemasta 340 kaakkoon. Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, liito-orava.	Luonnonsuojelualue (MMO352337)	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	33,69		Ei rakentamista
FI-NIBA	IISALMEN-KIURUVEDEN LINTUVEDET	Sähkönsiirtoreiteistä länteen	Kansallisesti tärkeä lintualue sijoittuu lähimmillään noin 2,5 kilometrin etäisyydelle voimaloista ja noin 400 metrin etäisyydelle suunnitelluista voimajohdoista.	FINIBA (540132)	Luokka 2: Erityisen tärkeä kohde	3377	Linnustoon kohdistuvat törmäysvaikutukset	Kiurujoen ylityskohdassa sähkölinjan ilmajohtoihin esimerkiksi huomiopalloja tai huomiospiraalit.
ARVOKKAAT LUONTOKOhteET (KASVILLISUUS JA LUONTOTYYPIT, KEMERA-KOhteET, METSÄLAKIKOhteET, KALLIOALUEET)								
1	PUKKIKANKAAN KALLIO-METSÄ	Hankealueen eteläosa	Metsälakikohteena rajattu vähäpuustoinen kalliometsäjäkälätyyppin karukkokangasta. Karukkokankaat (EN/EN)	Metsäl 10 § Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	1,36		Ei rakentamista
2	KOURUPURO S	Hankealueen keskiosa	Kaksi metsälakikohteena rajattua vähäpuustoista kalliota (karukkokankaita vähätuottoisemmat alueet). Liito-oravalle soveliaita elinympäristöjä.	Kemera-ympäristötukikohteet Metsäl 10§ Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, saukko Ekologinen yhteys Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	10,92	Huoltotiestön puronylytykset	Huomioiminen huoltoteiden puronylytykskohdissa. Kaivuutyöt routa-aikaan. Siltarakenteet tai rumpuputket eläinten kulun turvaamiseksi.
	havumetsävyöhykkeen latvapurot	Kourupuro	VU/NT					
	saukko	Kourupuro	Vakiintunut elinympäristö	Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji				
3	KOURUPURON KUUSI-METSÄ	Hankealueen keskiosa	Metsälakikohteena rajattu pienveden lähiympäristö (puro). Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)	Metsäl 10 § Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,42		Ei rakentamista
4	KOURUPURON LEHTO	Hankealueen keskiosa	Alueellisesti edustava puronvarsilehto, jossa uhanalaisia luontotyyppisiä. Puro oma luontotilainen. Linnusto: töyhtötiainen (VU), palokärki (DIR) Kosteat runsasravinteiset lehdot (VU/VU) Kosteat keskirasvinteiset lehdot (NT/NT) Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)	VL 3 luku 2 § Uhanalaiset luontotyypit Uhanalaiset ja huomionarvoiset lajit	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	1,68		Ei rakentamista

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
5	SUOLAMMINSUON HIEK-KAKUOPPA	Hankealueen keski- osan itäosa	Maa-ainesten ottoalueelle muodostunut uuselin ympäristö 0,07 ha	Huomionarvoinen laji	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukevat kohteet			
	tulvakonnanlieko	Suolammis- suon hiekk- kuoppa	Maa-ainestoalueen lammikoiden soistu- villa rannoilla.	Silmälläpidettävä laji (NT) Alueellisesti uhanalainen laji (RT)				Kasvupaikan huomioiminen maankäytössä
6	VUORIMÄKI	Hankealueen keski- osa	Hankealueen luonnontilaisimpia ja vanhim- pia metsiä. Metsälakikohteina rajattu vähä- puustoisia kallioita ja luohikoita sekä tuo- retta lehtoa. Kohteella myös linnustollista arvoa. Se on osa lähialueella pesivän kanahaukan reviiriä, palokärjen ja metson elinympäristöä.	Kemera-ympäristötukikohteet Metsäl 10 § Uhanalaiset luontotyypit Huomionarvoiset lajit	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	10,37		Ei rakentamista
	vanhat kuivahkot kankaat	Vuorimäki	CR/EN	Uhanalainen luontotyyppi				
	varttuneet kuivahkot kankaat	Vuorimäki	EN/VU	Uhanalainen luontotyyppi				
	varttuneet kuivat kankaat, tuoreet keskivinteiset lehdot	Vuorimäki	VU/VU	Uhanalainen luontotyyppi				
	varttuneet havupuu- valtaiset tuoreet kankaat	Vuorimäki	VU/NT	Uhanalainen luontotyyppi				
	raidankeuhkojäkäliä	Vuorimäki	Kasvupaikka rehevässä notkelmassa	Silmälläpidettävä laji (NT)				
	metso	Vuorimäki		Lintudirektiivin liitteen I laji				
	palokärki	Vuorimäki		Lintudirektiivin liitteen I laji				
7	VUORIMÄEN NORO	Hankealueen keski- osa	Metsälakikohteena rajattu pienveden lä- hiympäristö, noro. Kohteella uhanalaisen sammalen kasvupaikkoja ja petolinnun esä.	Noro: VL 2 luku 11 § Kemera-ympäristötukikohteet Metsäl 10 § Uhanalainen laji	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	0,39	Parannettava huoltotie ja maakaapeli kohteen itäreunassa	Ei rakentamista. Parannettavan huoltotien leventäminen vain nykyisestä tiestä itään. Maakaapelin sijoittaminen tien itäreu- naan.
	Aarnisammal	Vuorimäen noro	Kaksi kasvupaikkaa tuulenskaatojuurakoilla.	Vaarantunut laji (VU)				
	Kanahaukka	Vuorimäen noro	Pesintä	Silmälläpidettävä (NT)				
8	PALOKANKAAN METSÄ- SAAREKE	Hankealueen keski- sosa	Luonnonsuojellisesti arvokas vanha män- tyvaltainen havumetsä. Varttuneet kuivahkot kankaat (EN/VU)	Kemera-ympäristötukikohteet Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	0,37		Ei rakentamista
9	PALOKANKAAN LÄHDE	Hankealueen keski- osa	Metsälakikohteena rajattu pienveden lä- hiympäristö, lähde Lähteiköt (EN/VU) ja lähdekorvet (EN/VU)	Lähde: VL 2 luku 11 § Metsäl 10§ mukainen erityisen tär- keä elinympäristö uhanalaiset luontotyypit	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	0,18		Ei rakentamista
10	MYLLYPURON PURON- VARSIMETSÄT	Hankealueen keski- osan länsi- osa	Pienen virtaveden lähiympäristö, puronvar- simetsät. Uoma paikoin luonnontilainen tai luonnontilaisen kaltainen. Myllypuron on saukon liikkumisaluetta Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)	Kemera-ympäristötukikohteet Uhanalainen luontotyyppi Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, saukko	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	7,81	Huoltotien ja maakaape- lin puronylitys	Huomioiminen huoltoteiden puronylitys- kohdissa. Kaivuutyöt routa-aikaan. Siltara- kenteet tai rumpuputket eläinten kulun turvaamiseksi.
11	KOTAPURO S	Hankealueen keski- osan länsi- osa	Kotapuron eteläisen osan puronvarsimetsät, paikoin korpikasvillisuutta. Purouomaa osin perattu. Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT) Saukon elinympäristöä	Kemera-ympäristötukikohteet Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, saukko Ekologinen yhteys	Luokka 1: Lainsäädännöllä tur- vattu kohde	5,53		Ei rakentamista

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
12	KOTAPURON PURON-VARSILEHDOT	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Metsälälikohteena rajattu rehevä lehto. Kosteat runsasravinteiset lehdot (VU/VU), kosteat keskirasvinteiset lehdot (NT/NT)	Kemera-ympäristötukikohde Metsäl 10 § Uhanalaiset luontotyypit	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,9		Ei rakentamista
13	KALLIONALUSSUON VANHA METSÄ	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Luonnonsuojelullisesti arvokas vanha kuusimetsä. Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat (VU/NT)	Kemera-ympäristötukikohde Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	1,72		Ei rakentamista
14	VETELÄPERÄN MÄNTY-METSÄ	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Luonnonsuojelullisesti arvokas vanha metsä. Varttuneet kuivahkot kankaat (EN/VU)	Kemera-ympäristötukikohde Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,23		Ei rakentamista
15	KALLIONALUSSUON MÄNTYMETSÄT	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Luonnonsuojelullisesti arvokas vanha metsä. Varttuneet kuivahkot kankaat (EN/VU)	Kemera-ympäristötukikohde Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,28		Ei rakentamista
16	KOTAPURO N	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Pienen virtaveden lähiympäristö, puronvarsimetsät. Uoma oikaistu, rantametsiä ojitettu. Saukon liikkumisaluetta.	Ekologinen yhteys Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji, saukko	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	6,61		Ei rakentamista
17	KOURUPURO N	Hankealueen pohjoisosan länsiosa	Metsälälikohteena rajatut puronvarsimetsät Saunakangas-Haasionharju välillä. Kourupuro on saukon elinympäristöä. Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)	VL 3 luku 2 § Metsäl 10 § uhanalainen luontotyyppi Ekologinen yhteys uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	5,81	Huoltotiestön ja maakaapelien puronylytykset	Huomioiminen huoltoteiden puronylytykskohdissa. Kaivuutyöt routa-aikaan. Siltarakenteet tai rumpuputket eläinten kulun turvaamiseksi.
		havumetsävyöhykkeen latvapurot saukko						
		Kourupuro	Elinympäristö	Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji				
18	LUMIKANKAAN KALLIOJYRKÄNNE JA SUOT	Hankealueen keski-osan länsiosa	Kalliojyrkäne (4-6 m), jonka alapuolella rinteessä soistunutta kangasta ja korpikasvillisuutta. Aitokorvet (mm. puolukkakorvet) (EN/EN).	Uhanalaiset luontotyypit	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,73		Ei rakentamista
19	LUMIKANKAAN LÄHDE JA LEHTO	Hankealueen keski-osan länsiosa	Metsälälikohteena rajattu tuore lehto ja pienveden lähiympäristöt. Kohteen eteläosassa ylempänä rinteessä lähde, tihkupintaista aluetta ja lähdenoro. Ympäröivät kuusimetsät lehtomaista kangasta ja tuoretta kuusilehtoa.	Lähde ja noro: VL 2 luku 11 § Kemera-ympäristötukikohde Metsäl 10 § uhanalaiset luontotyypit	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,66	Parannettava huoltotie ja maakaapeli kohteen itäreunassa	Ei rakentamista. Parannettavan huoltotien leventäminen nykyisen tien itäpuolelle, huoltotieaukko mahdollisimman kapeana. Maakaapelin sijoittamista tien viereen ei suositella.
		lähde, noro		VL 2 luku 11 §				
		lähteiköt		EN/VU uhanalainen luontotyyppi				
		tuoreet keskirasvinteiset lehdot		VU/VU uhanalainen luontotyyppi				
20	LUMIKANKAAN LEHTOJUOTTI	Hankealueen keski-osan länsiosa	Pienialainen lehtajuotti tien itäpuolella kostea suurruoholehtoa. Kosteat runsasravinteiset lehdot (VU/VU)	uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,06	Parannettava huoltotie ja maakaapeli kohteen länsireunassa	Parannettavan huoltotien leventämisessä mahdollisimman kapea huoltotieaukko. Maakaapelin sijoittamista tien viereen ei suositella.
21	PUKSINPERÄN LEHTO JA LEHTOKORVET	Hankealueen pohjoisosan keski-osa	Lehtomaista kuusikangasta, tuoretta kuusilehtoa, kosteita lehtolaikkuja ja ojitetua lehtokorpea.	Uhanalaiset luontotyypit Uhanalaiset ja huomionarvoiset lajit	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	2,46	Parannettava huoltotie ja maakaapeli kohteen länsireunassa	Parannettavan huoltotien leventämisessä mahdollisimman kapea huoltotieaukko. Tien leventäminen mahdollisimman paljon nykyisen tien länsipuolelle. Maakaapelin sijoittamista tien viereen ei suositella.

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
			Tuoret keskiravinteiset lehdot (VU/VU), kosteat keskiravinteiset lehdot (NT/NT), lehtokorvet (EN/VU).					
	raidankeuhkojäkälä		Kasvupaikka kohteen lounaisosassa	Silmälläpidettävä laji (NT)				
	hömötiainen			Erittäin uhanalainen laji (EN)				
22	PITKÄSUON KUUSIMETSÄ	Hankealueen pohjoisosan keskiosa	Kuusivaltaista talousmetsää, haapalaikkuja. Puustoa harvennettu.	Uhanalaiset ja huomionarvoiset lajit	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaavat kohteet	0,57	Parannettava huoltotie ja maakaapeli kohteen länsireunassa	Parannettavan huoltotien leventämisessä mahdollisimman kapea huoltotieaukko. Tien leventäminen nykyisen tien länsipuolelle. Maakaapeli tien länsireunaan.
	aarnisammal	Pitkäsuon kuusimetsä	Kasvupaikat tuulenskaatojuurakoilla	Uhanalainen, vaarantunut laji (VU)				
	raidankeuhkojäkälä	Pitkäsuon kuusimetsä	Haapojen rungoilla	Silmälläpidettävä laji (NT)				
	samettikesijäkälä	Pitkäsuon kuusimetsä	Haapojen rungoilla	Silmälläpidettävä laji (NT)				
23	PALOKORVEN NORO	Hankealueen koillisosa	Hiekkapohjainen, syvään uurtunut noro lehtomaisella kuusikankaalla. Havumetsävyöhykkeen norot (DD/DD)	VL 2 luku 11 § Uhanalainen laji	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,13		Ei rakentamista
	noro	Palokorpi		VL 2 luku 11 §				
	aarnisammal	Palokorpi	Tuulenskaatojuurakolla noron reunassa	Uhanalainen, vaarantunut laji (VU)				
24	PAASPURO S	Hankealueen koillisosa SVE1A SVE2A	Pienveden lähiympäristö (puro). Luonnontilainen puro-osuus, jota reunustaa kostean lehdon ja saniaislehdon kasvillisuus.	VL 3 luku 2 § Uhanalaiset luontotyypit Uhanalainen laji	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	3,13	Johtoreitti risteää puron luonnontilaisen osan kohdalla, VE1 suunniteltu voimalapaikka ja parannettava huoltotie puron varteen	Ei rakentamista
	lahokaviosammal		Lahokannolla kohteen eteläosassa. Lajille soveliaista ympäristöä rakentamisen elle.	Erittäin uhanalainen laji (EN)				
	havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)		VU/NT					
	kosteat runsasravinteiset lehdot		VU/VU					
	tuoret keskiravinteiset lehdot (VU/VU)		VU/VU					
25	PAASPURO N	SVE1A SVE2A	Paaspuron luonnontilaltaan muuttunut osuus, pääosin perattu uoma. Purovarsimetsissä paikoin lehtokasvillisuutta. Johtoreitti risteää puron kanssa pellon kohdalla.	Yhteys luonnon monimuotoisuuskeskittymään	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	3,37	Kohde pirstoutuu	Huomioidaan voimalapaikkojen sijoittelussa.
26	PURONPOLVEN REUNUSUOT	SVE1A SVE2A	Johtoreitin alle jää kivennäismaan ja ojitettujen soiden rajaama korpireunus, jossa vaihtelevat pienipiirteisesti kangaskorvet (CR/EN), metsäkortekorvet (EN/EN) ja aito-korvet (EN/EN).	Uhanalaiset luontotyypit	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,46	Kohde häviää	Ei rakentamista
27	PURONPOLVEN LÄHDE JA LEHTO	SVE1A SVE2A	Johtoreitti sivuaa lähdeympäristöä ja saniaistyyppin kosteaa lehtoa. Lähdeallas kuivahantanut, tihkupintaista aluetta. Lähteiköt (EN/VU), kosteat runsasravinteiset lehdot (VU/VU).	Lähde: VL 2 luku 11 § Uhanalaiset luontotyypit	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,11	Kohde häviää	Ei rakentamista

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
28	LYLYKANKAAN LEHTOKORPI	SVE1A SVE2A	Metsäautotien länsipuolelle sijoittuva ojitettu lehtokorpikuvio (EN/VU).	Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,20		Ei rakentamista
29	SILEÄSUON RÄME	SVE1B-1C SVE2B-2C	Vähäpuustoinen suo isovarpurämettä (VU/NT). Ojitusten ympäröimä. Johtoreitti sivuaa kohdetta sen länsiosassa ojitetulla alueella.	Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	3,75		Huomioidaan voimalapaikkojen sijoittelussa.
30	KIURUJOEN LUHTARANTA	SVE1A-1C SVE2A-2C	Johtoreitti ylittää Kiurujoen etelärannan luhtarannat, jossa luhtaiset rantakoivikot, pajuluhat ja ruoho-saraluhdat vaihtuvat umpeenkasvaneisiin luhtaisiin niittyihin.		Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,31		Huomioidaan voimalapaikkojen sijoittelussa.
31	LUUPUJOEN RANTAMETSÄ	SVE2A-2C	Luupujoen itärannan vanhemmat kuusimetset, rantatörmät ja -tasanteet. Rannan suuntaisesti vanha polku	saukko (DIR)	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,93		Ei rakentamista
32	LEHTONIEMEN KUUSIMETSÄ, LUUPUJOKI	SVE2A-2C	Johtoreitin alle jää lehtomaisen kuusikankaan ja tuoreen lehdon kasvillisuutta. Kohde pääosin talousmetsää. Lehtotähtimön kasvupaikkoja. Tuoreet keskiravinteiset lehdot (VU/VU)	Uhanalainen luontotyyppi saukko (DIR) Huomionarvoinen laji	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,36	Kohteen länsiosa jää rakentamisen alle.	Ei rakentamista
33	LEHTONIEMEN NORO, LUUPUJOKI	SVE2A-2C	Johtoreitin alle jää kuusimetsäkumpareiden välinen noro, joka pienveden lähiympäristöä. Kasvillisuus kostea suurruoholehtoa. Huomionarvoisen lehtotähtimön kasvupaikka. Kosteet runsasravinteiset lehdot (VU/VU), havumetsävyöhykkeen norot (DD/DD)	Noro: VL 2 luku 11 § Uhanalainen luontotyyppi Huomionarvoinen laji	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,06	Kohde häviää	Ei rakentamista
34	LUUPUJOEN NORO	SVE1A-1C	Johtoreitti sivuaa noroa, joka pienveden lähiympäristöä. Noro syvään uurtunut, sitä reunustaa kapealti kostean suurruoholehdon kasvillisuus. Kohde hakkuiden heikentämä. Kosteet runsasravinteiset lehdot (VU/VU), havumetsävyöhykkeen norot (DD/DD)	Noro: VL 2 luku 11 § Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,04	Kohteen luonnontila muuttuu /kohde häviää	Ei rakentamista.
35	VANHA-AHON NIITYT	SVE1A-1C	Johtoreitti sivuaa niittykohdetta sen itäreunassa, jossa metsälaidunvaikutteista kuusimetsää. Tuoreet niityt (CR/CR)	Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,32		Huomioidaan pylväspaikkojen sijoittelussa
36	RUOPPIPURO	SVE2A-2C	Johtoreitti ylittää puron. Purouoma hiekkakankaalla, luonnontilainen uoman osa. Havumetsävyöhykkeen latvapurot (VU/NT)	VL 3 luku 2 § Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,19	Kohteen luonnontila muuttuu	Ei rakentamista /Huomioidaan voimalapaikkojen sijoittelussa
37	KIVIAHON RÄME	SVE2A-2C	Vähäpuustoinen suo. Ojitusten rajaama isovarpuräme (VU/NT), talousmetsää.	Luontotyyppi	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	1,13		Ei rakentamista /Huomioidaan voimalapaikkojen sijoittelussa
38	VÄLIAHON LEHTO	SVE1A-1C	Johtoreitti sijoittuu kapealle kostean lehdon lehtipuukaistaleelle. Reunavaikutteinen kohde. Kosteet keskiravinteiset lehdot (NT/NT)	Luontotyyppi	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,26	Kohde häviää	
39	OLLINKORVEN SUOT	SVE1A-1C	Rinteen juurella metsäkortekorpea, kohteen pohjoisosassa isovarpurämettä. Metsäkortekorvet (EN/EN), isovarpurämet (VU/NT)	Uhanalaiset luontotyypit	Luokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde	0,92		Ei rakentamista

Kohdenro	Kohde	Sijainti	Kuvaus	Suojelustatus	Arvoluokka	Pinta-ala (ha)	Muuta	Toimet
40	RAJAPURON NIITTY	Johtoreiteistä kaakoon SVE1A-1C SVE2A-2C	Metsäkurjenpolvivaltainen tuore niitty, umpeenkasvava. Tuoreet niityt (CR/CR)	Uhanalainen luontotyyppi	Luokka 4. Monimuotoisuutta tukeva kohde	0,41		
41	KUUSELAN NORO	Johtoreiteistä pohjoiseen SVE1A-1C SVE2A-2C	Johtoreitistä noin 100 m pohjoiseen noro. Pienveden lähiympäristö puustoltaan vanhaa lehtomaista kuusikangasta.	Noro: VL 2 luku 11 § Kemera-ympäristötukikohde Metsäl 10 §	Luokka 1: Lainsäädännöllä turvattu kohde	0,34		Ei rakentamista
UHANALAISET JA HUOMIONARVOISET LAJIT								
	SAUKKO	Hankealueen virtavedet SVE1A-1C SVE2A-2C	Hankealueella Kourupuro on lajin vakiintunutta elinympäristöä. Laji liikkuu Myllypuron ja Kotapuron sähkösiirtoreiteillä Kiurujoki ja Luupujoki saukon merkittäviä kulkuyhteyksiä.	Luontodirektiivin liitteen IV(a) laji				Puronylytyksessä silta- ja rumpurakenteet.
	LAHOKAVIOSAMMAL	Hankealueen koillis- ja SVE1A SVE2A	Hankealueella kaksi lahkaviosammalen esiintymää (luontokohteet 2 ja 24). Lajille soveliaista ympäristöä laajemmin puronvarsimetsissä.	Erittäin uhanalainen laji (EN) Rauhoitettu laji				Ei rakentamista
	AARNISAMMAL	Hankealueesta pohjoiseen, hankealueen länsiosa ja eteläosa	Hankealueella kolme aarnisammalen esiintymää (luontokohteet 7, 21 ja 23). Tuulenskaatojuurakoilla.	Vaarantunut laji (VU)				Ei rakentamista. Huomioidaan parannettavan huoltotiestön suunnittelussa. Tiestöä ei levennetä luontokohteelle.
	RAIDANKEUHKOJÄKÄLÄ		Hankealueella kolme raidankeuhkojäkälän kasvupaikkaa (luontokohteet 6, 21 ja 22), jossa lajia kasvaa usean haavan rungolla tai maapuilla.	Silmälläpidettävä laji (NT)				Ei rakentamista. Huomioidaan parannettavan huoltotiestön suunnittelussa. Tiestöä ei levennetä luontokohteelle
	SAMETTIKESIJÄKÄLÄ		Hankealueella yksi samettikesijäkälän kasvupaikka (luontokohde 21), jossa lajia kasvaa usean haavan rungolla.	Silmälläpidettävä laji (NT)				Ei rakentamista. Huomioidaan parannettavan huoltotiestön suunnittelussa. Tiestöä ei levennetä luontokohteelle
	AHOKISSANKÄPÄLÄ	Hankealueen eteläosa	Kasvupaikat Kotajärventien molemmin puolin tienpientareilla ja hiekkatien reunassa.	Silmälläpidettävä laji (NT)				Ei rakentamista.
	TULVAKONNANLIEKO		Tulvakonnanliekoa kasvaa entisen maa-ainetosualueen lammikoiden soistuvilla rannoilla (luontokohde 5)	Silmälläpidettävä laji (NT) Alueellisesti uhanalainen laji (RT)				Ei rakentamista
	VALKOLEHDOKKI	Hankealueen eteläosa	Hankealueen eteläosan mäntykankailla. Lajille soveliaista ympäristöä laajemmin hankealueella.	Rauhoitettu laji				Huomioidaan mahdollisuuksien mukaan suunnittelussa.
	LEHTOTÄHTIMÖ	SVE2A-2C	Lehtoniemen metsät Luupujoen länsirannalla (luontokohteet 32 ja 33)..	Alueellisesti harvinainen laji				Ei rakentamista