
Nassakka

Projekti 320815

Nassakan tuulivoimahankkeen Natura-selvitykset



Asiakkaan tiedot

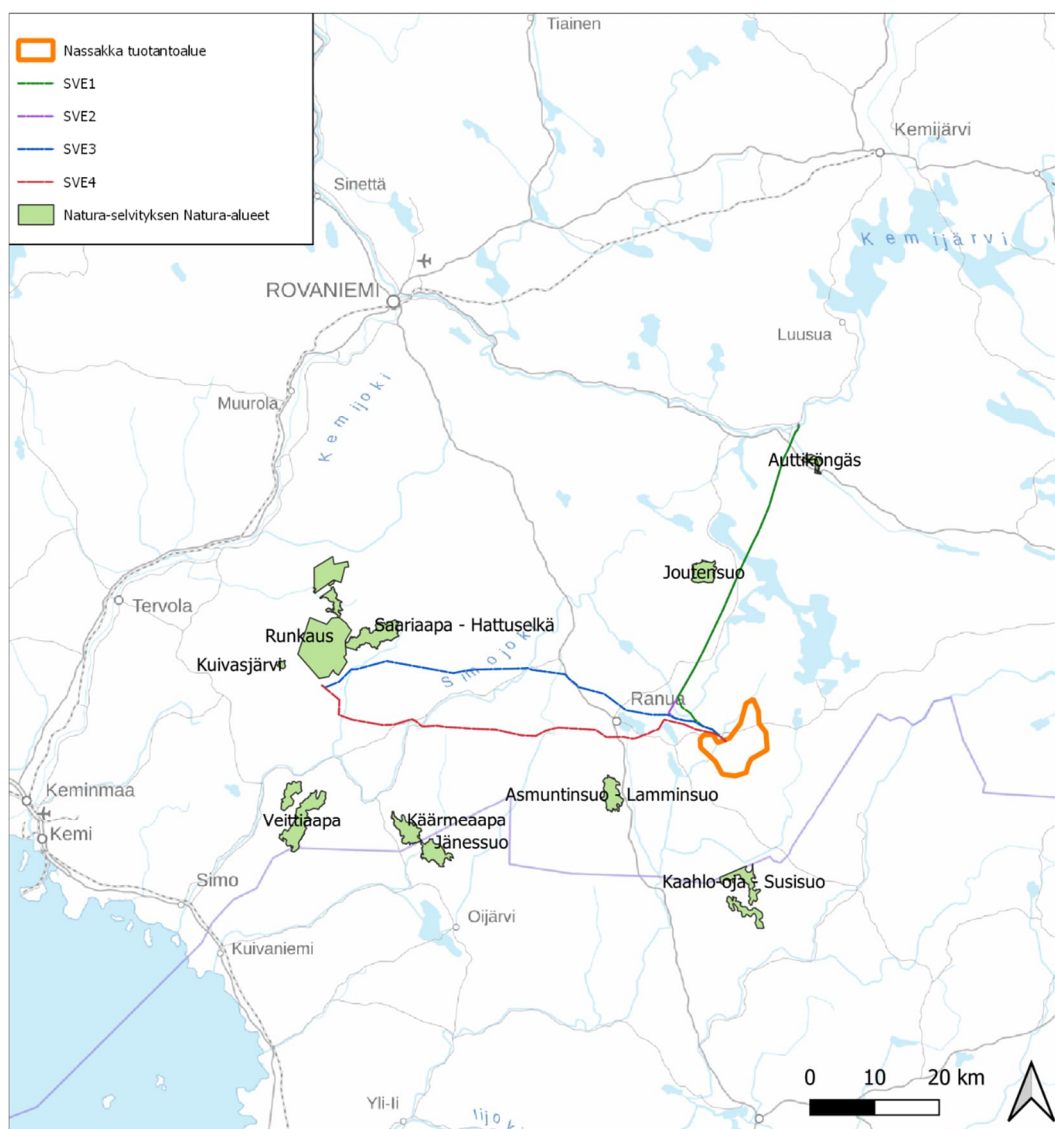
Metsähallitus
Oskari Takala
0445376721
oskari.takala@metsä.fi

Sisältö

1.	Johdanto.....	3
2.	Joutensuo (FI1301207, SAC).....	4
3.	Auttiköngäs (FI1301317 SAC)	6
4.	Kuivasjärvi (FI1301611 SAC/SPA)	9
5.	Runkaus (FI1301601 SAC).....	12
6.	Saariaapa-Hattuselkä (FI1301612 SAC).....	15
7.	Kaahlo-oja - Susisuo (FI1103814 SAC/SPA)	18
8.	Käärmeaapa (FI1301606 SAC/SPA)	21
9.	Jänessuo (FI1101401 SAC/SPA).....	23
10.	Asmuntinsuo-Lamminsuo (FI1301203 SAC/SPA).....	26
11.	Veittiaapa (FI1301603 SAC/SPA).....	30
	Lähteet.....	34

1. Johdanto

Tämän Natura-selvityksen tavoitteena on arvioida, onko todennäköistä, että suunnitellulla Nassakan tuulivoimahankkeella on merkittäviä vaikutuksia seuraaviin Natura 2000 -alueisiin: Joutensuo (FI1301207), Auttiköngäs (FI1301317), Kuivasjärvi (FI1301611), Runkaus (FI1301601), Saariaapa-Hattuselkä (FI1301612), Kaahlo-oja-Susisuo (FI1103814), Käärmeaapa (FI1301606), Jänessuo (FI1101401), Asmuntinsuo-Lamminsuo (FI1301203) sekä Veittiaapa (FI1301603) (kuva 1). Tämä Natura-selvitys laaditaan liitteeksi ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan. Litokairan (FI1103827 SAC/SPA), Simojoen (FI1301613 SAC), Simojärven (FI1301205 SAC) ja Varpusuo-Saarisuon (FI1301202 SPA/SAC) Natura 2000 -alueisiin kohdistuvia vaikutuksia tarkastellaan luonnonsuojelulain mukaisessa Natura-arvioinnissa, joka laaditaan YVA-selostuksen yhteydessä.



Tulostettu 25/02/2025, LK.
Lähteet: Natura-alueet SYKE,
Pohjakartta © Maanmittauslaitos

Kuva 1. Natura-selvityksessä käsiteltävien Natura-alueiden sijainnit suhteessa hankealueeseen.

Alueen suojeluperusteena on neljä luontotyyppiä sekä yksi EU:n luontodirektiivin liitteiden II ja IV laji (Taulukko 1–2).

Taulukko 1. Joutensuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	15
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta	1
7310	Aapasuot	640
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	220

Taulukko 2. Joutensuon Natura-alueen suojelun perusteena oleva laji.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>

Joutensuo sijaitsee rannikon ja suolakeuden rajamailla, ja siellä on runsaasti puustoisia sekä luonnontilaisia metsäsaarekkeita. Alueella on myös useita palorefugioita, ja kuusilla sekä männyillä on täydellinen lahoppuujatkumo. Joutensuo on poikkeuksellisen arvokas vanhan metsän alue erittäin luonnontilaisten ja runsaspuustoisten metsäsaarekkeiden sekä useiden palorefugioiden takia. Alueella on myös huomattavat pienvesistöarvot, sillä alueeseen sisältyy lähes kokonaan Juurenjoen latvavesistö (Syke 2018a).

Tuulivoimapuiston tuotantoalue sijaitsee noin 19 kilometrin etäisyydellä Joutensuon Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 20 kilometrin etäisyydelle. Lähimmät sähkönsiirtoreittivaihtoehdot SVE1 ja SVE2 sijaitsevat noin 3 kilometrin etäisyydellä. Tuulivoimaloiden tai sähkönsiirron rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu suoria tai epäsuoria vaikutuksia.

Saukolla on laaja reviiri, johon voi kuulua 20–40 kilometriä vesistöreittejä (Syke, 2022a). Saukko suosii etenkin lisääntymisaikaaan rauhallisempia alueita, joissa ihmisten aiheuttama häiriövaikutus on vähäisempää (Nieminen & Ahola, 2017). SVE1/SVE2 sähkönsiirtoreitin rakentamisaikana sauikko voi joutua valitsemaan lisääntymisalueekseen rauhallisemman paikan reviirin muista osista. Rakentamisesta johtuvien häiriötekijöiden arvioidaan kuitenkin olevan väliaikaisia, joten hankkeesta ei katsota olevan merkittäviä heikentäviä vaikutuksia suojeluperusteena olevalle saukolle.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Joutensuon Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

Alueen suojeluperusteena on seitsemän luontotyyppiä sekä kaksi EU:n luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajia (Taulukot 3–4).

Taulukko 3. Auttiköngkään Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium-kasvillisuutta	0,8
7140	Vaihettumissuot ja rantasuot	2 725
7160	Fennoskandian lähteet ja lähdesuot	0,2
8220	Kasvipeitteiset silikaattikalliot	2
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	332
9080	Fennoskandian metsäluhdet	1
91D0	Puustoiset suot	26

Taulukko 4. Auttiköngkään Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>
1972	Lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>

Natura-alueen metsät ovat luonnontilaisia sekä yli 200-vuotiaita kuusi- ja mäntymetsiä. Puut kasvavat Auttijoen jyrkillä rinteillä. Auttijoen sekä rinteillä valuvien purojen varsilla on rehevää ja siellä kasvaa runsaammin raitoja ja haapoja. Alue on tärkeä vanhan metsän kohde ja siellä kasvaa muun muassa punakonnanmarjaa (*Actae erythrocarpa*). (Syke 2018b).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 36 kilometrin etäisyydellä Auttiköngkään Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 37 kilometrin etäisyydelle. Lähimmät sähkönsiirtoreitit SVE1 ja SVE2 sijaitsevat noin 3 kilometrin etäisyydellä. Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten suoria tai epäsuoria vaikutuksia ei aiheudu sen luonnontyypeille.

Kuten aikaisemmassa kappaleessa mainittu, sauksella on laaja reviiri ja se tarvitsee lisääntymisaikana rauhallisia alueita (Nieminen & Ahola, 2017). SVE1/SVE2 sähkönsiirtoreitin rakennusaikana sauksu voi joutua valitsemaan rauhallisemman sijainnin reviiriltään. Häiriö on kuitenkin väliaikaista eikä hankkeesta katsota aiheutuvan suojeluperusteena olevalle saukselle muuten haittaa.

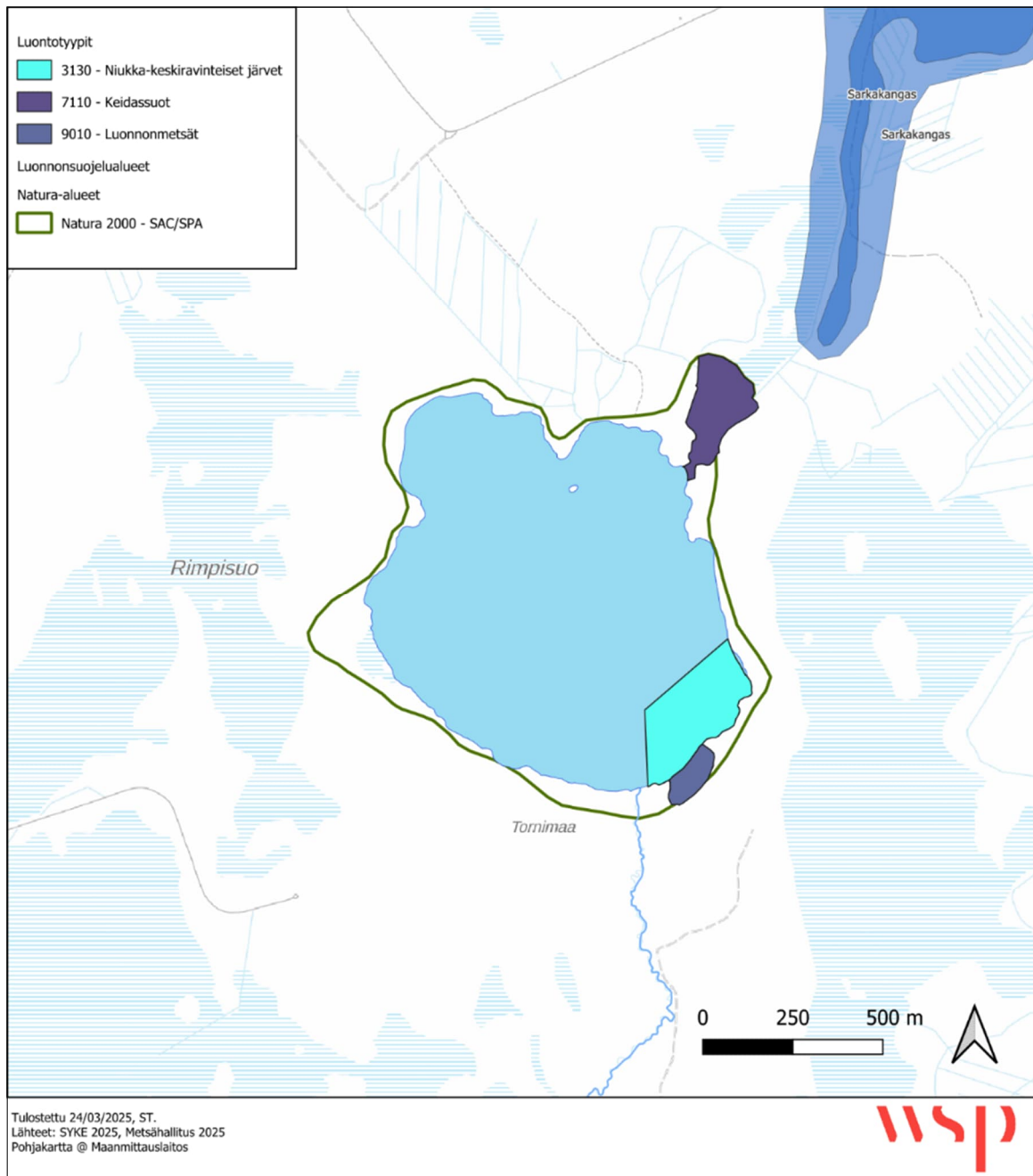
Lapinleinikille tärkeitä elinympäristöjä ovat muun muassa lähteet, lähteiden, norojen, purojen sekä pienten lampien ympäristöt, letot ja lehtokorvet (Nieminen & Ahola, 2017). Niiden suurin uhka on näiden elinalueiden kuivuminen ojituksen myötä sekä hakkuut. Hankkeen rakentamistoimenpiteitä ei sijoitu Natura-alueelle, lähin hankkeeseen liittyvä rakentaminen sijoittuu 3 kilometrin etäisyydelle Natura-alueesta. Hanke ei myöskään vaikuta Natura-alueen vedentilaan. Näin ollen hankkeella ei ole suoria tai epäsuoria vaikutuksia suojeluperusteena olevalle lapinleinikille.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Auttikönkään Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

4. Kuivasjärvi (FI1301611 SAC/SPA)

Kuivasjärvi on 105 hehtaarin kokoinen vesi- ja suoalueiden kokonaisuus (Syke 2018 c). Natura-alue sijoittuu noin 65 kilometrin päähän hankealueesta itään. Alue kuuluu valtakunnalliseen lintuvesiensuojeluohjelmaan.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 4).



Kuva 4. Kuivasjärven luontotyytit.

Alueen suojeluperusteena on neljä luontotyyppiä sekä 17 lintudirektiivin lajia (Taulukot 5–6).

Taulukko 5. Kuivasjärven Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	84
7140	Vaihtumissuot ja rantasuot	5
7310	Aapasuot	10
91D0	Puustoiset suot	13

Taulukko 6. Kuivasjärven Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A054	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>
A039	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>
A104	Pyy	<i>Bonasa bonasia</i>
A082	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A099	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>
A096	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>
A002	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A066	Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>
A065	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>
A068	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>
A151	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>
A007	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>
A194	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>
A108	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>
A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>

Kuivasjärvi, joka sijaitsee Kuivasjoen latvalla ja laskee Simojokeen, on suhteellisen karu humusjärvi, jota ympäröivät pääosin suot. Natura-alueen pesimälinnusto on arvokasta, ja Kuivasjärvi on arvioitu valtakunnallisesti merkittäväksi kohteeksi lintuvesiensuojeluohjelmassa. Alueen merkitystä lisää Kemi-Tornio-seudun vesistöjen ainoa pilkkasiipiyhdyskunta. Alueella pesii kahdeksan Lintudirektiivin I liitteessä mainittua lajia: sinisuohaukka, laulujoutsen, kuikka, kurki, uivelo, suokukko, mustakurkku-uikku ja liro. Lisäksi lapintiira, joka on myös Lintudirektiivin I liitteen laji, käyttää aluetta ruokailu- ja levähdyspaikkana (Syke 2018 c).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 65 kilometrin etäisyydellä Kuivasjärven Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 66 kilometrin etäisyydelle, joten suuren etäisyyden vuoksi Natura-alueen suojeluperustelajeihin ei kohdistu törmäysriskiä. Lähimmät sähkönsiirtoreitit SVE3 ja SVE4 sijaitsevat noin 6 kilometrin etäisyydellä. Sähkönsiirtoreitin rakentamisesta ei aiheudu Natura-alueen linnustolle merkittävä haittaa. Etäisyyden vuoksi myös törmäysriski suojeluperustelajeille on epätodennäköinen. Rakentamistoimenpiteet suositellaan kuitenkin tehtäväksi pesimäajan ulkopuolella. Yleisesti lintujen pesimäaikana pidetään huhti-heinäkuun välistä aikaa (BirdLife Suomi). Lisäksi esimerkiksi muuttavat linnut pystyvät muuttamaan alueelle ja alueelta pois useista eri ilmansuunnista, kuten pohjoisesta, etelästä ja lännestä ilman törmäysriskiä suunniteltuihin sähkönsiirtoreiteihin.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Kuivasjärven Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

Alueen suojeluperusteena on 10 luontotyyppiä, neljä EU:n luontodirektiivin liitteen IV lajia ja kaksi liitteen II lajia. Näiden lisäksi alueella on kaksi uhanalaista ja salassa pidettävää lajia (Runkauksen tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 7–8).

Taulukko 7. Runkauksen Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	100
3210	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit	67
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta	10
7110	Keidassuot	360
7160	Fennoskandian lähteet ja lähdesuot	0,01
7230	Letot	1 200
7310	Aapasuot	4 500
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	1 880
9050	Boreaaliset lehdot	42,216
91D0	Puustoiset suot	1 690

Taulukko 8. Runkauksen Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
1925	Korpikolva	<i>Pytho kolwensis</i>
1013	Lettosiemenkotilo	<i>Vertigo geyeri</i>
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>
6216	Kiiltosirppisammal	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
1972	Lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>
1528	Lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>
	Salassa pidettävä laji	
	Salassa pidettävä laji	

Natura-alueen kahdesta osiosta Ahma-aapa sijaitsee Simossa ja Hattuselänaapa Tervolan puolella. Ahma-aapa on pohjoisuomalaista aapasuoluuntoa ja se koostuu pääasiassa erityyppisistä nevoista. Alueen nevoihin kuuluu muun muassa rimpi-, jänne-, rahka-, kalvakkak-, aito- sekä vihernevoja. Alueella sijaitsee pieni hiekan-/soranottoaika, polkutie sekä sähkölinja. Hattuselänaapa on kokonaisuudessaan koivulettovaikuttavasta suota. Luonnonpuisto on erittäin tärkeä kohde Perämeren alueen soiden sarjassa (Syke 2018d).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 56 kilometrin etäisyydellä Runkauksen Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 57 kilometrin etäisyydelle. Lähimmät sähkönsiirtoreittivaihtoehdot SVE3 ja SVE4 sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä. SVE3 sijaitsee lähimmillään noin 700 m:n etäisyydellä Runkauksen Natura-alueesta. Tuulivoimaloiden tai sähkönsiirron rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen välittömään läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu suoria tai epäsuoria vaikutuksia.

Kuten aikaisemmissa kappaleissa on mainittu, saukolla on laaja reviiri ja se tarvitsee lisääntymisaikana rauhallisia alueita (Nieminen & Ahola, 2017). Sähkönsiirtoreittien SVE3 ja SVE4 rakennusaikana saukko voi joutua valitsemaan rauhallisemman sijainnin reviiriltään. Häiriö on kuitenkin väliaikaista eikä hankkeesta katsota aiheutuvan suojeluperusteena olevalle saukolle muuten haittaa.

Korpikolva viihtyy erityisesti pitkään palamatta säilyneissä vanhoissa kuusivaltaisissa metsissä, eli palorefugioissa, sekä niitä ympäröivissä kangasmetsissä (Nieminen & Ahola, 2017). Laji suosii erityisesti iäkkäitä, kosteita korpia, joissa olosuhteet ovat pysyneet vakaina. Korpikolva tarvitsee elinympäristössään lahoppuuta. Lajin suurimpia uhkia ovat metsän hakkuut, lahoppuun häviäminen sekä korpien ojitukset. Lettosiemenkotilo puolestaan viihtyy Pohjois-Suomessa erilaisilla lettosoilla ja kalkkipitoisilla alueilla, joiden pH on yli 6,5 (Syke, 2022b). Laji on hyvin harvalukuinen Suomessa, joten sen uhista ei tiedetä tarkasti. Yleisesti ottaen lettosiemenkotilon uhkina ovat ympäristön muutokset, kuten soiden kuivuminen.

Lapinleimikille tärkeitä elinympäristöjä ovat muun muassa lähteet, lähteiden, norojen, purojen sekä pienten lampien ympäristöt, letot ja lehtokorvet (Nieminen & Ahola, 2017). Lettorikko viihtyy runsasravinteisillä soilla, harvapuustoisilla koivuletoilla sekä lähdesoilla. Kiiltosirppisammal kasvaa ravinteisilla, lähteisillä ja luhtaisilla soilla sekä letoilla (Syke, 2022 c). Kaikki kolme lajia ovat herkkiä etenkin elinalueiden vesitalouden muutoksille ja ne kärsivät alueiden kuivumisesta.

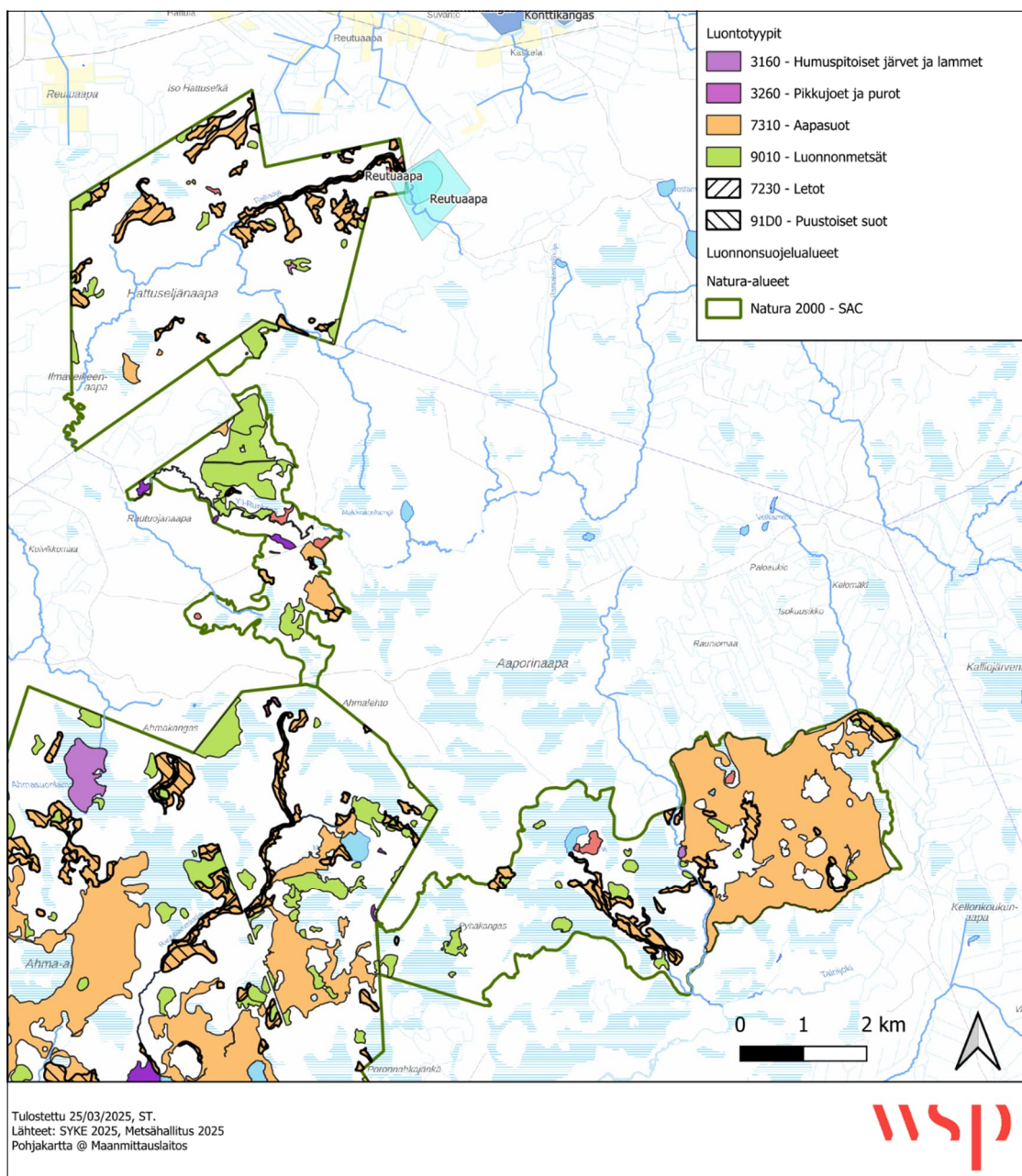
Hankkeen rakentamistoimenpiteitä ei sijoitu Natura-alueelle, lähin hankkeeseen liittyvä rakentaminen sijoittuu 700 metrin etäisyydelle Natura-alueesta. Sähkönsiirtoreittien ja Natura-alueen välissä on tehty runsaasti ojituksia, jolloin rakentamisen vaikutukset Natura-alueen vedentilaan ovat epätodennäköisiä. Näin ollen hankkeella ei ole suoria tai epäsuoria vaikutuksia suojeluperusteena olevalle kiiltosirppisammalelle, korpikolvalle, lettosiemenkotilolle, lapinleimikille tai lettorikolle.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Runkauksen Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

6. Saariaapa-Hattuselkä (FI1301612 SAC)

Saariaapa-Hattuselkä SAC-alue on 2 503 ha suuruinen (Syke 2018e). Saariaapa on tyypillinen aapasuomuodostuma, Hattuselkä puolestaan koostuu luonnontilaisista noin 150 vuottaista metsistä. Natura-alue sijoittuu noin 50 kilometrin päähän tuotantoalueesta länteen.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 6).



Kuva 6. Saariaapa-Hattuselän luontotyytit. Kuvan lounaskulmassa näkyy osa Runkauksen Natura-alueen luontotyypeineen.

Alueen suojeluperusteena on kahdeksan luontotyyppiä, kaksi EU:n luontodirektiivin liitteen IV lajia ja yksi liitteen II laji. Näiden lisäksi suojeluperusteena on yksi uhanalainen ja salassa pidettävä laji (Saariaapa-Hattuselän tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 9–10).

Taulukko 9. Saariaapa-Hattuselän Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	10
3210	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit	4
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium-kasvillisuutta	5,89
7160	Fennoskandian lähteet ja lähdesuot	0,01
7230	Letot	15
7310	Aapasuot	1 808
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	500
91D0	Puustoiset suot	508

Taulukko 10. Saariaapa-Hattuselän Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>
1972	Lapinleinikki	<i>Ranunculus lapponicus</i>
1928	haavansahajumi	(<i>Xyletinus tremulicola</i>)
	Salassa pidettävä laji	

Saariaavan jännemuodostus on selväpiirteinen. Sen ympärillä on mäntyä kasvava rämevyöhyke. Suon keskustan rämeet ovat pitkälti suurialaisia sekä vetisiä. Saariaavan suot ovat hyviä lintusoiita. Hattuselän metsät ovat vanhoja, mäntyvaltaisia sekametsiä. Alueella on erittäin vanhoja haapametsiköitä, joista on löydetty useita uhanalaisia kovakuoriaislajeja. Metsät ovat erittäin luonnontilaisia ja ne sisältävät paljon lahopuita (Syke 2018e).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 50 kilometrin etäisyydellä Saariaapa-Hattuselän Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 51 kilometrin etäisyydelle. Lähin sähkönsiirtoreitti SVE3 sijaitsee noin 2 kilometrin etäisyydellä. Tuulivoimaloiden tai

sähkönsiirron rakenteita ei sijoitus Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten suoria tai epäsuoria vaikutuksia ei aiheudu sen luontotyypeille.

Kuten aikaisemmissa kappaleissa on mainittu, saukolla on laaja reviiri ja se tarvitsee lisääntymisaikana rauhallisia alueita (Nieminen & Ahola, 2017). Sähkönsiirtoreitin SVE3 rakennusaikana saukko voi joutua valitsemaan rauhallisemman sijainnin reviiriltään. Häiriö on kuitenkin väliaikaista eikä hankkeesta katsota aiheutuvan suojeluperusteena olevalle saukolle muuten haittaa.

Haavansahajumin elinympäristöt ovat vaurioituneissa tai kuolleissa haavan rungoissa, puun paksussa kuoressa (Syke, 2022d). Lajia tavataan tyypillisesti pystyissä puissa ja harvemmin kaatuneissa rungoissa. Haavansahajumin uhkatekijöinä on vanhojen ja paksukuo-risten haapojen häviäminen. Natura-alueelle ei olla tekemässä puiden hakkuita tai muita-kaan toimenpiteitä tuulivoimahankkeen takia. Lähin rakentaminen tapahtuu noin 2 kilometrin päässä alueesta, joten hankkeella ei ole suoria tai epäsuoria vaikutuksia suojeluperusteena olevalle haavansahajumille.

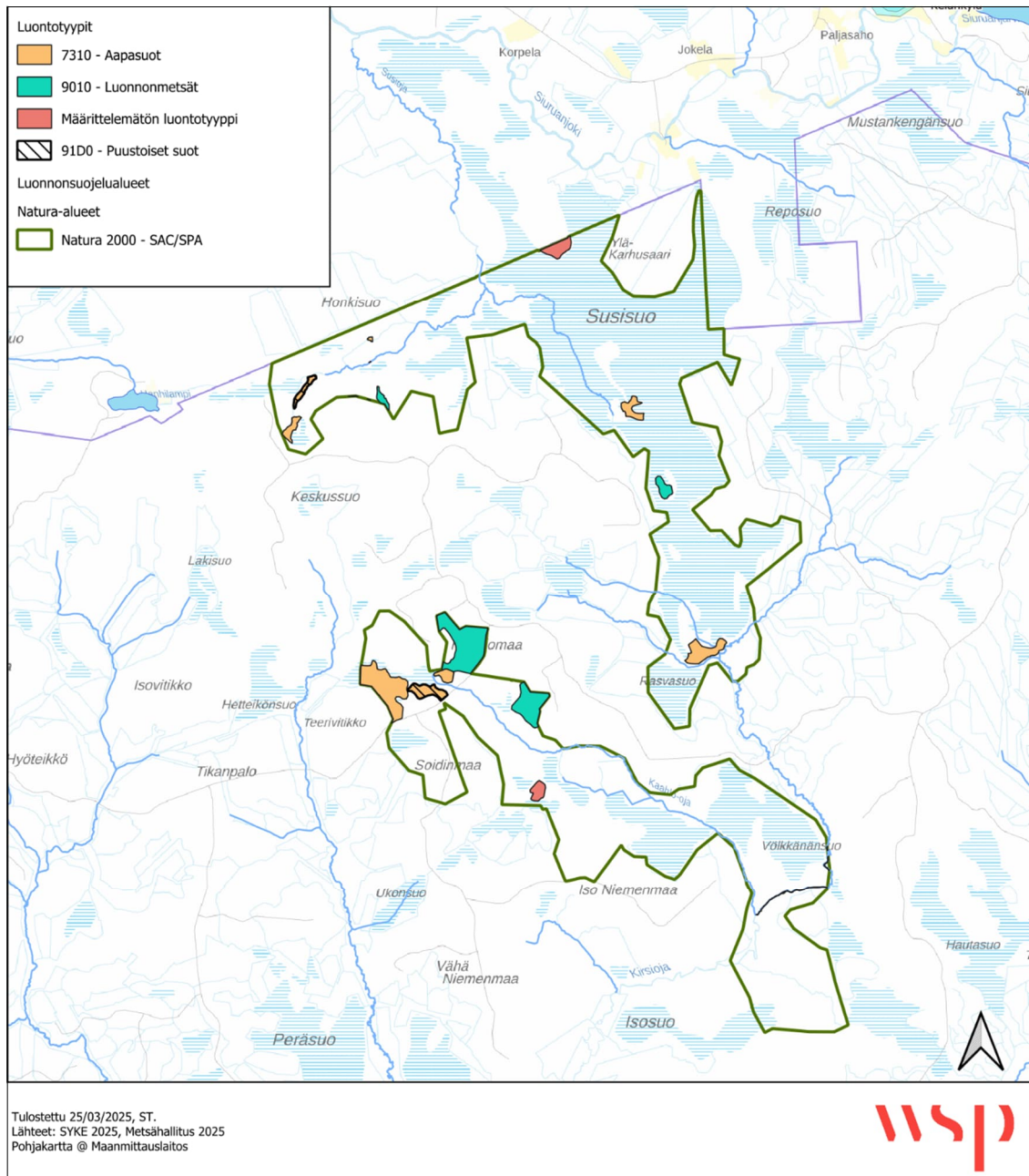
Lapinleimikille tärkeitä elinympäristöjä ovat muun muassa lähteet, lähteiden, norojen, purojen sekä pienten lampien ympäristöt, letot ja lehtokorvet (Nieminen & Ahola, 2017). Niiden suurin uhka on näiden elinalueiden kuivuminen ojituksen myötä sekä hakkuut. Hankkeen myötä Natura-alueelle ei olla tekemässä mitään toimenpiteitä, vaan lähin rakentaminen tapahtuu 2 kilometrin päässä alueesta. Etäisyyden vuoksi hanke ei myöskään vaikuta Natura-alueen vedentilaan. Hankkeella ei siis ole suoria tai epäsuoria vaikutuksia suojeluperusteena olevalle lapinleimikille.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Saariaapa-Hattuselän Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

7. Kaahlo-oja - Susisuo (FI1103814 SAC/SPA)

Kaahlo-oja-Susisuon Natura-alue on 1851 hehtaarinen aapasoiden ja vanhojen metsien muodostama kokonaisuus (Syke 2018f). Alue sijoittuu noin 14 kilometrin päähän tuotanto-alueesta etelään. Kaahlo-oja kuuluu vanhojen metsien suojeluohjelman kohteisiin, mutta Susisuo ei.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 7).



Kuva 7. Kaahlo-oja-Susisuon luontotypit.

Alueen suojeluperusteena on seitsemän luontotyyppiä, 11 lintudirektiivin lajia sekä yksi EU:n luontodirektiivin liitteen IV laji. Näiden lisäksi suojeluperusteena on yksi uhanalainen ja salassa pidettävä laji (Kaahlo-oja-Susisuon tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 11–12).

Taulukko 11. Kaahlo-oja-Susisuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
7110	Keidassuot	135
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculon fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta	2,25
7160	Fennoskandian lähteet ja lähdesuot	0,1
7230	Letot	60
7310	Aapasuot	1 309
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	238
91D0	Puustoiset suot	292

Taulukko 12. Kaahlo-oja-Susisuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A039	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A542	Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>
A098	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>
A099	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A152	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyrtus minimus</i>
A170	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>
A151	Suokukko	<i>Calidris pugnax</i>
A140	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>

A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>
A162	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>
1528	Lettorikko	<i>Saxifraga hirculus</i>
	Salassa pidettävä laji	

Kaahlo-ojan metsät ovat luonnontilaisia kuusi-/mäntyvaltaisia sekametsiä, joissa on paikoin paljonkin lahopuuta. Alueen suot ovat luonnontilaisia karuja nevoja ja rämeitä. Purojen varrella sijaitsee lahopuutäytteisiä luonnontilaisia korpia. Koko Natura-alueen pienvesi valuma-alueineen jää rajauksen sisälle. Susisuo on laaja ja edustava aapasuoalue, jonka keskeisissä osissa ovat koivulettoalueet. Muutenkin alueen lettojen määrä alueella on huomattavan suuri. Alueen itäosissa on rinnesoita (Syke 2018f).

Kaahlo-oja-Susisuo on poikkeuksellisen laaja yhtenäinen metsäsuo alue, jossa on paljon merkittävää luontoarvoa. Alue sisältää muun muassa 56 hehtaaria lettoa. Alue on myös arvokas linnustonsuojelun kannalta, sillä siellä pesii ja levähtää useita harvinaisia lintulajeja (Taulukko 12).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 14 kilometrin etäisyydellä Kaahlo-ojan-Susisuon Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 14,7 kilometrin etäisyydelle, joten törmäysriski Natura-alueen suojeluperustelajeille on epätodennäköinen. Lähin sähkönsiirtoreittivaihtoehto SVE4 sijaitsee noin 25 kilometrin etäisyydellä. Hankkeen rakentamisesta ei koidu Natura-alueen linnustolle merkittävä haittaa. Rakennustyöt suositellaan kuitenkin ajoitettavaksi lintujen pesimäajan ulkopuolelle. Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten suoria tai epäsuoria vaikutuksia ei aiheudu sen luonnontyypeille.

Lettorikko viihtyy runsasravinteisilla soilla, harvapuustoisilla koivulettoilla sekä lähdesoilla ja lähteikoilla, mukaan lukien niiden lähiympäristön soistumat (Nieminen & Ahola, 2017). Kasvi on herkkä vesitalouden muutoksille ja kärsii vähäisestäkin kuivumisesta, joten ojitukset ja turpeenotto ovat sen suurimpia uhkia. Hankkeen myötä Natura-alueelle ei olla tekemässä mitään suoria toimenpiteitä, vaan lähin rakentaminen tapahtuu 14 kilometrin päässä alueesta. Hanke ei myöskään vaikuta Natura-alueen vedentilaan. Hankkeella ei ole suoria tai epäsuoria heikentäviä vaikutuksia suojeluperusteen olevalle lettorikolle.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Kaahlo-oja-Susisuon Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

Alueen suojeluperusteena on viisi luontotyyppiä sekä 22 lintudirektiivin lajia. Näiden lisäksi suojeluperusteena on yksi uhanalainen ja salassa pidettävä laji (Käärmeaavan tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 13–14).

Taulukko 13. Käärmeaavan Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
7110	Keidassuot	6
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	5
7230	Letot	334
7310	Aapasuot	985
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	106

Taulukko 14. Käärmeaavan Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A039	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A542	Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A152	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>
A170	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>
A151	Suokukko	<i>Calidris pugnax</i>
A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>
A223	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>
A054	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>
A061	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>
A104	Pyy	<i>Bonasa bonasia</i>
A082	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>

A236	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>
A179	Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>
A068	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>
A260	Keltavästäräkki	<i>Motacilla flava</i>
A007	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>
A193	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>
A107	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>
A108	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>
A161	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>
	Salassa pidettävä laji	

Käärmeaapa sisältää laajan suoalueen, joka sisältää paljon lettoa. Alueen metsäsaarekkeet ovat luonnontilaisia ja ne sisältävät paljon lahoppuustoa. Lahoava puu on haapaa ja koivua. Alue on hanhien ruokailu- ja lepäämisalue. Natura-alueen lähellä on turvetuotannossa oleva tai siihen tarkoitukseen hankittu ja myöhemmin tuotantoon tuleva suoalue (Syke 2018 g).

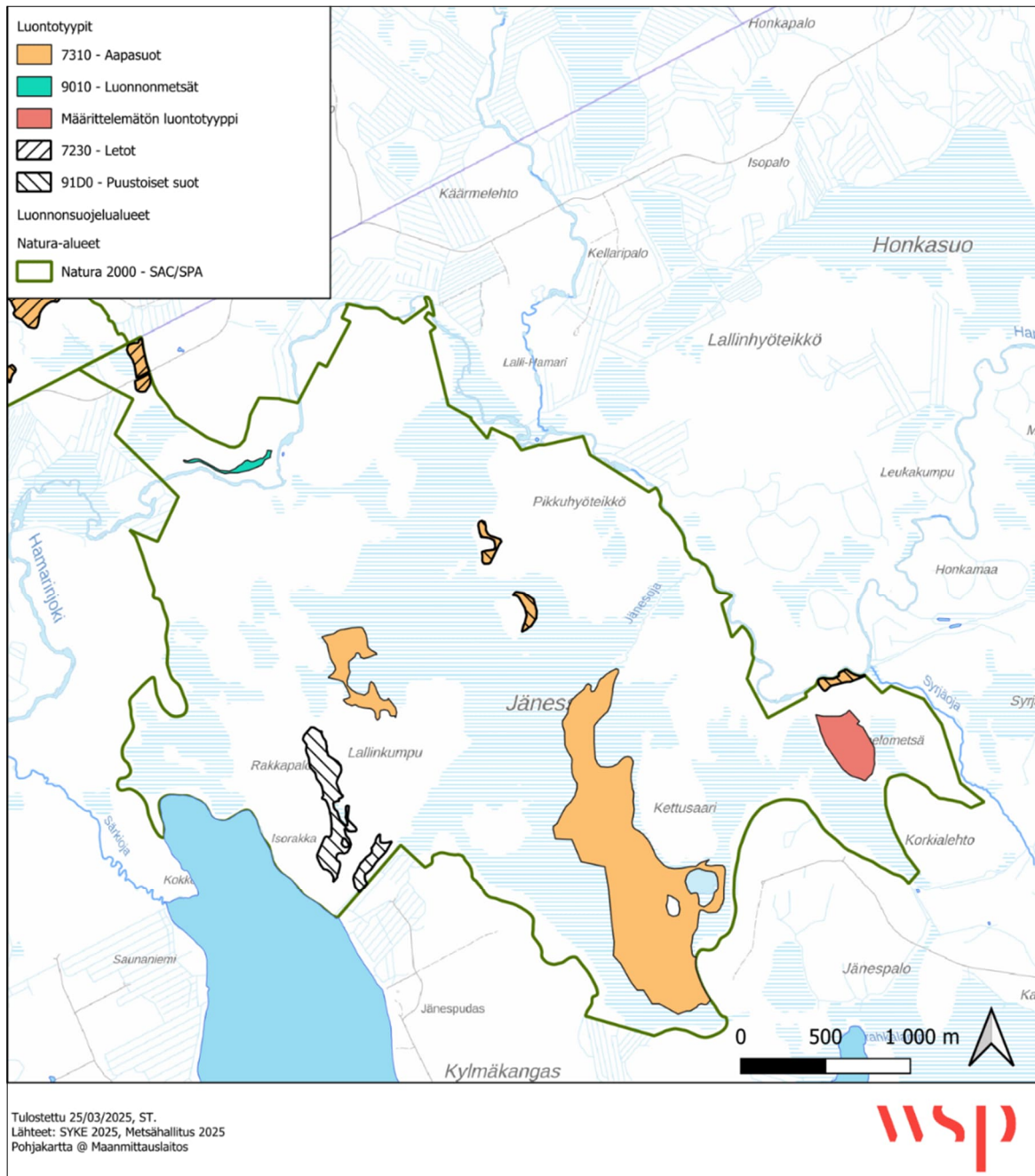
Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 45 kilometrin etäisyydellä Käärmeaavan Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 46 kilometrin etäisyydelle, joten suuren etäisyyden vuoksi Natura-alueen suojeluperustelajeihin ei kohdistu törmäysriskiä. Sähkönsiirtoreitti SVE4 sijaitsee noin 13 kilometrin etäisyydellä. Sähkönsiirtolinjan rakentamisesta ei koidu Natura-alueen linnustolle merkittävää haittaa. Rakentamistoimenpiteet suositellaan kuitenkin suoritettavan lintujen pesimäajan ulkopuolella. Tuulivoimaloiden tai sähkönsiirron rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten suoria tai epäsuoria vaikutuksia ei aiheudu sen luonnontyypeille.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Käärmeaavan Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

9. Jänessuo (FI1101401 SAC/SPA)

Jänessuo on 1 092,3 hehtaarin rimpinen aapasuo (Syke 2018 h). Alue kuuluu pääosin soidensuojelualueeseen. Natura-alue sijoittuu noin 42 kilometrin päähän hankealueesta lounaaseen.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 9).



Kuva 9. Jännessuon luontotyytit. Osa Käärmeaavan Natura-alueesta rajautuu kuvan luoteisosaan.

Alueen suojeluperusteena on kahdeksan luontotyyppiä, 16 lintudirektiivin lajia sekä yksi EU:n luontodirektiivin liitteen IV laji. Näiden lisäksi suojeluperusteena on kolme uhanalaista ja salassa pidettävää lajia (Jännessuon tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 15–16).

Taulukko 15. Jännessuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyytit.

Suojelun perusteina olevat luontotyytit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
7110	Keidassuot	58,7
3210	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit	2
7230	Letot	10,3
7310	Aapasuot	714
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	91,7
7140	Vaihettumissuot ja rantasuot	0,8
9050	Boreaaliset lehdot	1,8
91D0	Puustoiset suot	165,5

Taulukko 16. Jännessuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A542	Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A152	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>
A151	Suokukko	<i>Calidris pugnax</i>
A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>
A104	Pyy	<i>Bonasa bonasia</i>
A236	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>
A140	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>
A068	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>
A260	Keltavästäräkki	<i>Motacilla flava</i>
A194	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>
A002	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>

A107	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>
A108	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>
A082	Sinisuhaukka	<i>Circus cyaneus</i>
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>
	Salassa pidettävä laji	
	Salassa pidettävä laji	
	Salassa pidettävä laji	

Natura-alue on linnustollisesti hyvin arvokas aapasuo. Alueen soidensuojelualueen metsät ovat pienehköjä mäntyvaltaisia, osittain kuusikkoisia, suosaarekkeitä. Alueen pohjoisreunalla on vähän jokivarsimetsää. Rakkapalon-Lallinkummun alueella on edustavaa luonnonmetsää, jossa esiintyy haapaa sekä runsaasti kuollutta lehtipuuta. Tämä alue sijaitsee soidensuojelualueen ulkopuolella. Jännessuon pohjoispuolella, Hamarijoen varressa, oleva metsäalue on merkittävä vanhan metsän lajistolle. Alue on edustava ja se sisältää järeitä eläviä sekä kuolleita lehtipuita. Kankaiden reunoilla on paikoin metsäkortekorpea, mustikkakorpea ja ruoho- ja heinäkorppea. Jännessuon merkittävyyttä lisää alueen sijainti kahden suojelualueen, Lapiosuon ja Martioaavan, välillä. Natura-alueeseen rajautuu turvetuotannossa oleva tai siihen tarkoitukseen hankittu suoalue. Tämän lisäksi alueen läheisyydessä on kaivospiiri (Syke 2018 h).

Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 42 kilometrin etäisyydellä Jännessuon Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 43 kilometrin etäisyydelle, joten törmäysriski on hyvin vähäinen (Jenkins ym. 2015 & VSW 2015). Lähin sähkönsiirtoreitti SVE4 sijaitsee noin 16 kilometrin etäisyydellä. Sähkönsiirtolinjan rakentamisesta ei koidu Natura-alueen linnustolle merkittävä haittaa, kunhan rakennustyöt suoritetaan pesimisajan ulkopuolella.

Kuten aikaisemmissa kappaleissa on mainittu, saukolla on laaja reviiri ja se tarvitsee lisääntymisaikana rauhallisia alueita (Nieminen & Ahola, 2017). Sähkönsiirtoreitin SVE4 mahdollisesti toteutuessa sen rakennusaikana saukko voi joutua valitsemaan rauhallisemmän sijainnin reviiriltään. Häiriö on kuitenkin väliaikaista eikä hankkeesta katsota aiheutuvan suojeluperusteena olevalle saukolle muuten haittaa.

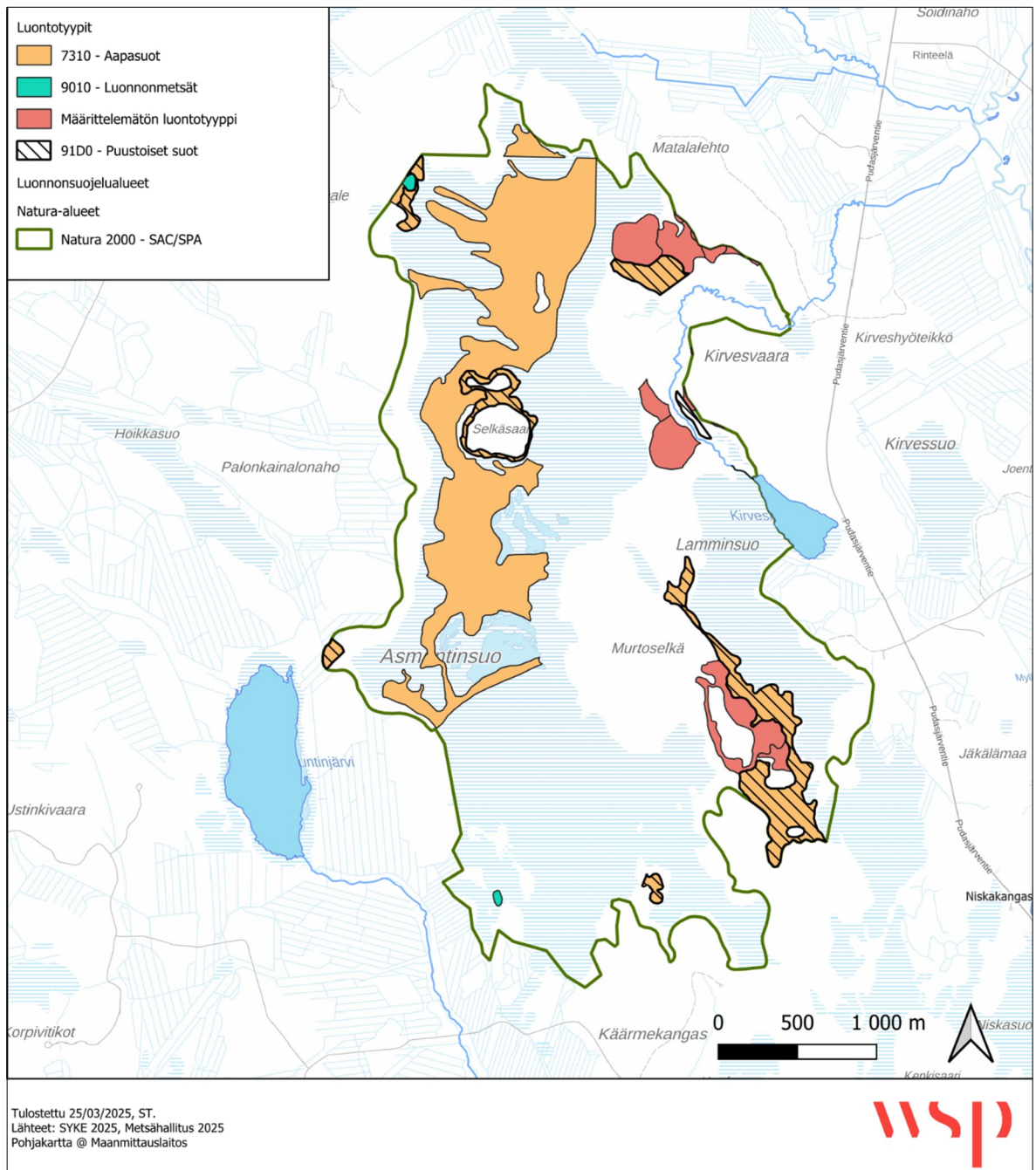
Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Jännessuon Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

10. Asmuntinsuo-Lamminsuo (FI1301203 SAC/SPA)

Asmuntin- ja Lamminsuo Natura-alue on 1 130 hehtaarin kokoinen pääosin soinen alue (Syke 2018i). Natura-alue sijoittuu noin 14 kilometrin etäisyydelle hankealueesta lounaaseen. Alue kuuluu suurimmaksi osaksi soidensuojeluohjelmaan (SSO). Alueeseen kuuluu

myös valtion maiden osalta laajennus, joka ulottuu soidensuojeluohjelman ulkopuolelle. Lisäksi alueelle on perustettu yksi yksityinen suojelualue.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 10).



Kuva 10. Asuntin- ja Lamminsoiden luontotyypit.

Alueen suojeluperusteena on neljä luontotyyppiä sekä 15 lintudirektiivin lajia. Näiden lisäksi suojeluperusteena on yksi uhanalainen ja salassa pidettävä laji (Asmuntinsuo-Lamminsuon tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 17–18).

Taulukko 17. Asmuntinsuo-Lamminsuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on <i>Ranunculion fluitantis</i> ja <i>Callitricho-Batrachium</i> -kasvillisuutta	0,468
7310	Aapasuot	950
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	5
91D0	Puustoiset suot	240

Taulukko 18. Asmuntin-Lamminsuon Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A542	Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A152	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>
A151	Suokukko	<i>Calidris pugnax</i>
A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>
A054	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>
A039	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>
A140	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>
A096	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>
A260	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>
A098	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>
A150	Jänkäsirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>
A161	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>

A162	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>
	Salassa pidettävä laji	

Asmuntin- ja Lamminsuon keskustat ovat laajoja avovetisiä rimpinevoja. Alueen laidoilla on kapeina vyöhykkeinä kasvavia kalvakkanevajänteisiä sammalrimpinevoja ja karuja kalvakkanevoja. Rämeet ovat pääasiassa neva- ja pallosararämeitä. Itäisellä laidalla olevan Kirvespuron reunoilla on rehevämpiä rämeitä ja korpia. Alueella on paljon kasvi- ja lintuteellistä merkitystä (Syke 2018i).

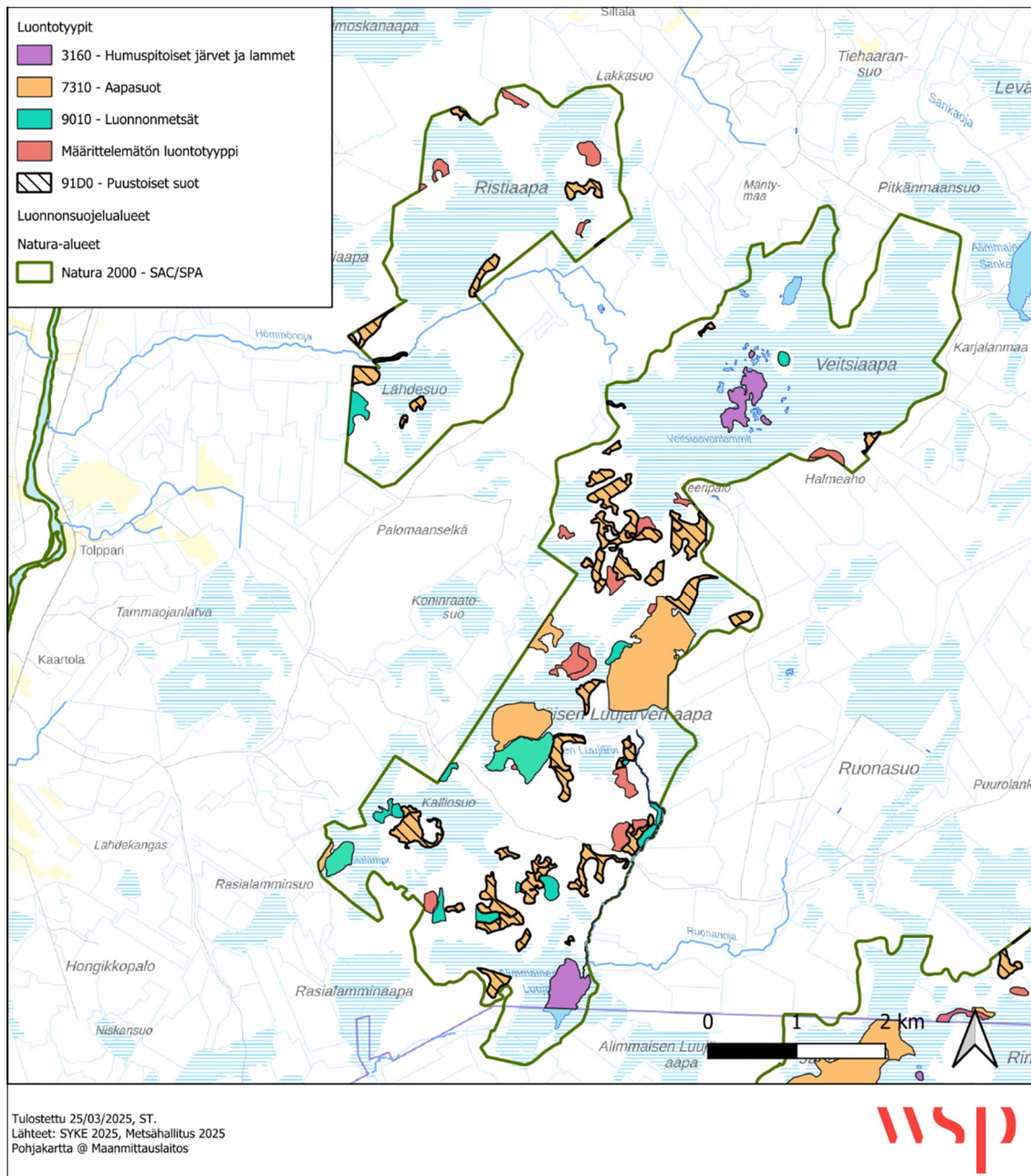
Tuulivoimapuiston aluerajaus sijaitsee noin 14 kilometrin etäisyydellä Asmuntinsuo- Lamminsuon Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 14,5 kilometrin etäisyydelle, joten törmäysriski on suojeluperustelajeille epätodennäköinen (Jenkins ym. 2015 & VSW 2015). Sähkönsiirtoreitti SVE4 sijaitsee noin 6 kilometrin etäisyydellä. Sähkönsiirto- reitin rakentamisesta ei etäisyyden vuoksi koidu Natura-alueen linnustolle merkittävää haittaa. Rakennustyöt suositellaan kuitenkin ajoittamaan pesimäajan ulkopuolelle. Tuulivoimailoiden tai sähkönsiirron rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu suoria tai epäsuoria vaikutuksia.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Asmuntinsuo-Lamminsuon Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

11. Veittiaapa (FI1301603 SAC/SPA)

Veittiaapa on 2 929 hehtaarin suovalue, joka on pääasiassa vaikeakulkuista rimpinevaa (Syke 2018j). Natura-alue sijoittuu noin 59 kilometrin päähän tuotantoalueesta länteen. Alue kuuluu soidensuojeluohjelmaan. Alueen linnusto on monipuolinen sekä arvokas.

Tuulivoimaloita, sähkönsiirtorakenteita tai muita hankkeeseen liittyviä rakenteita ei sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia (Kuva 11).



Kuva 11. Veittiaavan luontotyytit. Rimpijärvi-Uusijärvi (FI1101405) Natura-alue rajautuu osittain kuvan kaakkoisosaan.

Alueen suojeluperusteena on kahdeksan luontotyyppiä, 28 lintudirektiivin lajia sekä yksi EU:n luontodirektiivin liitteen IV laji. Näiden lisäksi suojeluperusteena on yksi uhanalainen ja salassa pidettävä laji (Veittiaavan tietolomakkeen viranomaisversio). (Taulukot 19–20).

Taulukko 19. Veittiaavan Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyypit.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit		
Koodi	Nimi	Pinta-ala, ha
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on <i>Ranunculion fluitantis</i> ja <i>Callitricho-Batrachium</i> -kasvillisuutta	2 853
7310	Aapasuot	2 350
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	160
91D0	Puustoiset suot	880
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	73
3210	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit	22
7110	Keidassuot	60
9080	Fennoskandian metsäluhdut	5

Taulukko 20. Veittiaavan Natura-alueen suojelun perusteina olevat lajit.

Suojelun perusteina olevat lajit		
Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
A038	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>
A542	Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>
A127	Kurki	<i>Grus grus</i>
A152	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>
A151	Suokukko	<i>Calidris pugnax</i>
A166	Liro	<i>Tringa glareola</i>
A054	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>
A039	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>
A140	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>
A222	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>

A260	Keltavästäräkki	<i>Motacilla flava</i>
A098	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>
A150	Jänkäsirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>
A161	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>
A162	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>
A061	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>
A104	Pyy	<i>Bonasa bonasia</i>
A082	Sinisuoaukka	<i>Circus cyaneus</i>
A122	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>
A236	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>
A099	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>
A002	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>
A065	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>
A068	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>
A193	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>
A456	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>
A107	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>
A108	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>
1355	Saukko	<i>Lutra lutra</i>
	Salassa pidettävä laji	

Rimpineva on pinnanmuodoiltaan tasainen ja sen jänteet ovat hyvin matalia sekä katkeilevia. Luujärvien ympäristöissä karut rämeet, nevat ja vesistöt luovat maisemallisesti kauniin kokonaisuuden. Lähdesuon pohjoisosassa ja Ristiaavalla vallitsevana luontotyyppinä ovat suursaranevat. Alueella sijaitseva lähdesuo on pinnanmuodoltaan loiva rinnesuolaakso. Kasvillisuus on rehevää ja alueella tavataan paikoin kämmekkäkasveja. Hömmönojan varret ovat pääasiassa koivuvaltaista korpea (Syke 2018j).

Tuotantoalue sijaitsee noin 59 kilometrin etäisyydellä Veittiaavan Natura-alueesta. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijoittuu noin 59,5 kilometrin etäisyydelle, joten etäisyyden vuoksi Natura-alueen suojeluperustelajeihin ei kohdistu törmäysriskiä. Lähin sähkönsiirtoreitti SVE4 sijaitsee noin 12 kilometrin etäisyydellä. Sähkönsiirtolinjan rakentamisesta ei koidu Natura-alueen linnustolle merkittävää haittaa. Rakentamistoimenpiteet suositellaan kuitenkin suoritettavaksi pesimäajan ulkopuolella. Tuulivoimaloiden tai sähkönsiirron rakenteita ei

sijoitu Natura-alueelle tai sen läheisyyteen, joten luontotyypeille ei aiheudu merkittäviä suoria tai epäsuoria vaikutuksia.

Kuten aikaisemmissa kappaleissa on mainittu, saukolla on laaja reviiri ja se tarvitsee lisääntymisaikana rauhallisia alueita (Nieminen & Ahola, 2017). Sähkönsiirtoreitin SVE4 rakennusaikana saukko voi joutua valitsemaan rauhallisemman sijainnin reviiriltään. Häiriö on kuitenkin väliaikaista eikä hankkeesta katsota aiheutuvan suojeluperusteena olevalle saukolle muuten haittaa.

Todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia ei aiheudu Veittiaavan Natura-alueelle, eikä hankkeelle ole tarpeen suorittaa varsinaista, luonnonsuojelulain 35 § mukaista Natura-arviointia kyseisen alueen saralta.

Lähteet

1. BirdLife Suomi. Lintujen pesimärauhan turvaaminen. Haettu osoitteesta <https://www.birdlife.fi/suojelu/vaikuttaminen/lintujen-pesimarauha/> 28.02.2025
2. Jenkins, A., Van Rooyen, C. S., Smallie, J. J., Harrison, J. A., Diamond, M., Smit-Robinson, H. A., & Ralston, S. (2015). Birds and wind-energy: Best-practice guidelines. *Johannesburg, South Africa: BirdLife South Africa and Endangered Wildlife Trust.*
3. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1101401 Jänessuo. Haettu 19.2.2025.
4. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1103814 Kaahlo-oja-Susisuo. Haettu 19.2.2025.
5. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1301203 Asmuntinsuo-Lamminsuo. Haettu 17.2.2025.
6. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1301601 Runkaus. Haettu 17.2.2025.
7. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1301603 Veittiaapa. Haettu 17.2.2025.
8. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1301606 Käärmeaapa. Haettu 17.2.2025.
9. Metsähallitus. Salassa pidettävä Natura 2000 -tietolomake: FI1301612 Saariaapa-Hattuselkä. Haettu 17.2.2025.
10. Nieminen, M. & Ahola, A., 2017. Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. *Suomen ympäristö*, p. 1/1–278.
11. Suomen ympäristökeskus, 2018a. Joutensuo (FI1301207, SAC). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301207.pdf>
12. Suomen ympäristökeskus, 2018b. Auttiköngäs (FI1301317, SAC). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301317.pdf>
13. Suomen ympäristökeskus, 2018 c. Kuivasjärvi (FI1301611, SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301611.pdf>
14. Suomen ympäristökeskus, 2018d. Runkaus (FI1301601, SAC). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301601.pdf>
15. Suomen ympäristökeskus, 2018e. Saariaapa-Hattuselkä (FI1301612, SAC). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301612.pdf>
16. Suomen ympäristökeskus, 2018f. Kaahlo-oja-Susisuo (FI1103814 SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1103814.pdf>
17. Suomen ympäristökeskus, 2018 g. Käärmeaapa (FI1301606 SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301606.pdf>
18. Suomen ympäristökeskus, 2018 h. Jänessuo (FI1101401 SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1101401.pdf>
19. Suomen ympäristökeskus, 2018i. Asmuntinsuo-Lamminsuo (FI1301203, SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301203.pdf>
20. Suomen ympäristökeskus, 2018j. Veittiaapa (FI1301603, SAC/SPA). <http://paikkatieto.ymparisto.fi/natura/2018/tiivistelmat/FI1301603.pdf>
21. Suomen ympäristökeskus, 2022a. "Saukko". *Syken lajiesittelyt*. Luettu 21.2025 osoitteesta www.ymparisto.fi/luontodirektiivilajiesittelyt

-
22. Suomen ympäristökeskus, 2022b. "Lettosiemenkotilo" Syken lajiesittelyt. Luettu 21.2.2025 osoitteesta <https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Lettosiemenkotilo.pdf>
 23. Suomen ympäristökeskus, 2022 c "Kiiltosirppisammal". Syken lajiesittelyt. Luettu 21.2.2025 osoitteesta <https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Kiiltosirppisammal.pdf>
 24. Suomen ympäristökeskus, 2022d. "Haavansahajumi". Syken lajiesittelyt. Luettu 21.2.2025 osoitteesta <https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Haavansahajumi.pdf>
 25. VSW, L. (2015). Recommendations for distances of wind turbines to important areas for birds as well as breeding sites of selected bird species (as at April 2015). *Working Group of German State Bird Conservancies*.