



Kainuun ELY-keskuksen lausunto Nuovuankangas – Seitenoikea 400+110 kV voimajoh- tohankkeen Natura-arvioinnista koskien Joutensuon (FI1200306, SAC) Natura-alu- etta

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä on tässä hankkeessa tehty luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arviointi Joutensuon alueen (FI1200306, SAC) osalta, kun hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 3 luvussa tarkoitettua arviointimenettelyä. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto sisällytetään siten YVA-lain 23 §:ssä tarkoitettuun perusteltuun päätelmään.

Joutensuon alue (FI1200306, SAC)

Joutensuo on edustava avorimpinen Pohjois-Pohjanmaan aapasuo, jonka keskellä on korkeiden rahkamättäisten jänteiden reunustamia vetisiä rimpia sekä lampia. Suon kaakkoisosassa on laajalti rimpipintaista karua saranevaa. Laitteilla on lyhytkortisia nevoja ja nevarämeitä, ja myös ohutturpeisia tupasvilla- ja rahkarämeitä on laajalti. Luoteisosassa on Joutenpuron latvoilla keskivänteisyyttä. Joutenpuron latvoilla on ojituksia, jotka ovat hie- man kuivattaneet suon luoteisnurkkaa. Joutensuo on hyvä lintusuo, jonka runsaaseen pesimälajistoon kuuluvat mm. kaakkuri, joutsen, metsähanhi, sinisuohaukka, kurki, jänkäkurppa sekä muita kahlaajia ja vesilintuja.

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyytit ja lajit (lu- kuun ottamatta edustavuudeltaan luokkaan D luokiteltuja luontotyytejä ja populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähin- täänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa. Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita: Alueella vallitseva luontotyytien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaa- malla luonnon omien prosessien mukainen kehitys.

Natura-alue Joutensuo (FI1200306) on liitetty Natura-alueverkostoon luon- todirektiivin mukaisena erityisten suojelutoimien alueena (SAC-alue = Spe- cial Areas of Conservation). Natura-alueen pinta-ala on 264 hehtaaria Na- tura-tietolomakkeen 4/2015 mukaan.

Alueen suojeluperusteina (SAC) on Natura-tietolomakkeen mukaan kolme luontodirektiivin luontotyytiä, joista kaikki ovat priorisoituja: 7310 Aapa- suot, 9010 Luonnonmetsät ja 91D0 Puustoiset suot.

Natura-alueen suojeluperusteena ei ole luontodirektiivin liitteen II lajeja.

Natura -tietolomakkeen taulukossa 3.3. (Muut tärkeät kasvi- ja eläinlajit) to- detut lajit ovat mm. soilla ja vesistöissä viihtyviä lintuja: jouhisorsa (Anas

27.9.2024

acuta), metsähanhi (*Anser fabalis*), tukkasotka (*Aythya fuligula*), sinisuo-
haukka (*Circus cyaneus*), suomenselkälökki (*Larus fuscus fuscus*), kelta-
västäräkki (*Motacilla flava*) ja suokukko (*Philomachus pugnax*).

Voimajohdon sijoittuminen Natura-alueella

Uusi voimajohtoreitti sijoittuu kokonaisuudessaan luontotyyppille Aapasuot. Luontotyyppin edustavuus on arvioitu Metsähallituksen biotooppiaineistossa suunnitellulla johtoalueella erinomaiseksi. Maastokartoitusten perusteella tilanne ei ole aivan näin hyvä, sillä läntinen osa on aikanaan ojitettu, ja jossain määrin ojituksen seurauksena muuttunutta rämettä. Ko. osalla myös aapasoiden kanssa päällekkäinen luontotyyppi puustoiset suot on arvioitu luonnontilaltaan erinomaiseksi, joka on niin ikään yliarvio ojituksen takia. Kuvio on kuitenkin säilyttänyt pääosin ominaispiirteensä, vaikkakin puuston kasvu on voimistunut kuvion länsireunalla ja paikoin muuallakin.

Johtoreitin läntinen osa sijoittuu alueelle, joka on ojitettu 1960-luvun ja 1990-luvun välillä. Alun perin nykyisin ojitettu ja puustoinen alue on ollut nevaa tai nevarämettä, pieneltä osin puustoisempaa rämettä. Ojitus on kuivattanut ojitettua aluetta ja sen ulkopuolisia osia sekä lisännyt puuston kasvua. Luontaisimman kaltainen ympäristö on itse asiassa kyseisellä alueella nykyisellä johtoalueella, jota on pidetty puuttomana.

Keskiset osat uudesta johtoalueesta sijoittuvat avosuoalueelle, joka on luonnontilaista rimpinevaa, koillisosasta pienessä määrin kalvakkanevaa. Itäisin osa johtoalueesta sijoittuu puustoiselle ohutturpeiselle kangassaarekeläikulle, jossa on kangaskorven piirteitä. Maastokartoituksessa kohde määritettiin kangasmetsän ja korven sekatyypiksi.

Nykyiset havaitut muutokset Joutensuon johtoalueella Nykyinen 220 kV voimajohto on rakennettu 1950-luvulla. Voimajohtoalue on muuttanut luontotyyppejä Natura-alueen länsi- ja itäreunassa, joissa aikanaan on esiintynyt pienialaisesti puustoisia suotyyppejä. Avosuoalueella nykyisen voimajohdon johtoalue on luonnontilaista eikä poikkea ympäröivästä suoluonnosta lukuun ottamatta pylväspaikkoja. Maastoinventoinnin perusteella pylväspaikoillakin muutokset ovat rajoittuneet korkeintaankin noin 0-2 metrin etäisyydelle pylväsalasta keskittyen pylväsjalkojen ja harusten perustusten kohdille. Muutokset erottuvat pylväspaikalla mättäinä, joissa suokasvillisuus on osittain korvautunut varvuilla ja pienillä pajupensailla. Natura-alueella on kaikkiaan neljä nykyistä voimajohtopylvästä, joista pysyviä muutoksia on aiheutunut korkeintaankin vain noin 10 aarinalalla (ennen alueen liittämistä Natura 2000 -verkostoon). Lisäksi voimajohtoalue on muuttanut ympäristöä itäosassa puustoisien saarekkeen alueella, josta puusto on poistunut pysyvästi johtoaukean osalta. Natura-alueen länsiosassa vastaavasti pieni ala aikanaan reunärämettä edustanutta suotyyppiä on muuttunut puuttomaksi johtoaukean osalta. Voimajohdon rakentamisen jälkeen tehdyt ojitukset ovat voimistaneet puuston kasvua Natura-alueen itäosassa, jossa johtoaukea

27.9.2024

edustaa periaatteessa nykyisin lähinnä alkuperäistä ympäristöä eli avonevaa tai matala- ja harvapuustosta nevarämettä.

Hankkeen vaikutukset Natura-alueeseen arvioinnin mukaan

Suojeluperusteisiin voi kohdistua suoria tai välillisiä vaikutuksia. Keskeisimmät vaikutukset aiheutuvat rakentamisen aikaisesta häiriöstä (melu ja suora häiriö) ja elinympäristöjen muutoksista voimajohtoalueella.

Tässä hankkeessa linnustoon kohdistuvia vaikutuksia ovat rakentamisen aikaiset melu- ja häiriövaikutukset ja voimajohtoon rakenteiden aiheuttama törmäysriski (linnusto ei ole suojeluperusteena). Luontotyypeihin kohdistuvia vaikutuksia ovat puolestaan elinympäristöjen ja muuttuminen sekä ns. reunavaikutus.

Aapasuot

Uusi voimajohto sijoittuu noin 990 metrin pituudelta Natura-alueelle. Tällä osuudella voimajohto sijoittuu nykyisen voimajohtoon rinnalle, sen pohjoispuolelle. Voimajohtoreitin alueella sijaitsee Natura-luontotyypeistä aapasuita (koko johtoalue) sekä länsireunassa muuttunutta puustoista suota päällekkäisenä luontotyyppinä aapasoille. Itäosassa johtoalue sijoittuu pienelle puustoiselle metsäsaarekkeelle, joka on kangasmaan ja korven mosaikkia. Hankealueen vaikutusalueella ei sijaitse muita luontotyypejä.

Aapasuot (7310) kattavat Natura-alueesta valtaosan, noin 189 hehtaaria. Voimajohtoalueen puuston käsittelyn alainen alue (noin 2 ha) vastaa noin 2 % koko luontotyyppistä Natura-alueella. Avosuonalueella muutoksia kohdistuu noin 32 neliön alalle porapaaluista, lisäksi rakentamisaikana pintakasvillisuus voi paikoin vaurioitua, muutos on tältä osin palautuva. Aapasoille ominaiset piirteet liittyvät ensisijaisesti suoyhdistymätason piirteisiin; suoyhdistymän/suoaltaan vesitalouden luonnontilaisuus (ojittamattomuusaste) ja kasvillisuuden muuttuneisuus. Natura-alueen reunoilla esiintyy kapealti puustoisuutta, laajemmin länsireunalla, jossa puustoisuus on lisääntynyt aikanaan tehtyjen ojitusten seurauksena. Puuston menetys ei ole luontotyyppin edustavuuden kannalta merkittävää, koska se kohdistuu vain pienelle osalle Joutensuon laajan suoaltaan länsi- ja itäreunaa samalla, kun huomioidaan länsireunan puustoisuuden suon muuttuneisuus (ennen ojituksia ollut pääosin avonevaa). Puuston menetys on laskennallinen, koska puusto sijoittuu nykyiselle ja levenevälle reunavyöhykkeelle. Täydellistä puuston poistoa ei ole tarve tehdä, vaan reunavyöhykkeeltä poistetaan vain lunastusmitan ylittäviä puita (rakentamisen yhteydessä sekä kunnossapidossa). Kokonaismuutos on näin ollen vähäinen. Uusien pylväiden porapaaluperustuksista aiheutuu pintakasvillisuuden häviämistä ja osittaista muuttumista noin 32 neliömetrin alalla. Muutokset ovat osittain palautuvia. Lisäksi rakentamisaikana suon pintakasvillisuus voi paikoin vaurioitua ja yksittäisiä ajouria voi syntyä pintaturpeeseen. Muutokset ovat palautuvia.

27.9.2024

Arvioinnin mukaan hankkeen vaikutukset luontotyyppiin ovat vähäisiä. Muutokset ovat pysyviä puustoisilla osilla, joista puusto poistuu noin kahden hehtaarin alalta, josta 1,4 ha on ojituksen vaikutuksesta puustottunutta muuntunutta ympäristöä. Voimajohdon toteuttamisen ei arvioida heikentävän luontotyyppiä merkittävästi.

Puustoiset suot

Natura-alueen reunoilla esiintyy kapealti puustoisuutta, laajemmin länsireunalla, jossa puustoisuus on lisääntynyt aikanaan tehtyjen ojitusten seurauksena. Puuston menetys ei ole luontotyyppin edustavuuden kannalta merkittävää, vaan kohdistuu pienelle osalle Joutensuon laajan suoaltaan länsi- ja itäreunaa, kun huomioidaan länsireunan puustoisien suon muuttuneisuus (ennen ojituksia ollut pääosin avonevaa).

Muutos ei vertaudu alueen täydelliseen menettämiseen tai suon toiminnan muutoksiin. Voimajohdon rakentamisella ei ole vaikutusta suoaltaan toimintaan tai valuntaan ja sitä kautta suokohteiden ekologisen toiminnan kannalta kriittiseen vesitalouteen. Pinta-alamenetysten osalta luontotyyppin supistumisella ei ole merkitystä luontotyyppin edustavuuteen tai toimintaan kokonaisuutena Natura-alueella.

Hankkeen vaikutukset luontotyyppiin ovat arvioinnin mukaan korkeintaan kohtalaisia, ekologisesta näkökulmasta merkityksettömiä ja kohdentuvat pääosin luontotyyppin osiin, joissa puuston kasvu on voimistunut aikanaan tehtyjen ojitusten takia.

Luontotyyppiä **boreaaliset luonnonmetsät** ei sijoitu suunnitellulle voimajohtoalueelle tai sen välittömään tuntumaan. Voimajohdon rakentamisella ja käytöllä ei siten ole vaikutuksia luontotyyppiin.

Joutensuon kiertävä vaihtoehto

Vaihtoehto sijoittuu Joutensuon pohjoispuolelle, lähimmillään noin 280 metrin etäisyydelle (johtoalueen reuna) Natura-alueesta. Vaikutuksia ei hydrologian kautta ole voimakkaiden suo-ojitusten takia tunnistettu. Johtoaukea synnyttää ns. reunavaikutuksen johtoalueen reunametsiin. Reunavaikutuksen ulottuvuus on noin 2–3 puun mittaa. Reunavaikutus ei tule ulottumaan Joutensuon Natura-alueelle etäisyyden takia. Voimajohtoalueen ja Joutensuon välinen alue on pääosin kangasmetsää sekä turvekangasta.

Vaihtoehtolla ei arvioinnin mukaan ole vaikutuksia suojelun perusteina oleviin luontotyyppeihin.

Vaikutukset linnustoon

Joutensuolla esiintyy monipuolinen ja monimuotoinen linnusto käsittäen myös yhden rauhoitetun, uhanalaisen lintulajin. Voimajohtohankkeella on vaikutuksia linnustoon rakentamisaikana häiriön kautta. Toiminta-aikana johtimet altistavat linnuston törmäyksille huonoissa näkyvyysolosuhteissa.

27.9.2024

Hanke ei aiheuta elinympäristömuutoksia lukuun ottamatta Natura-alueen länsi- ja itäreunalla uuden johtoalueen puustoisille soille sijoittuvien osien muuttuessa puuttomiksi. Muutos on vähäinen, eikä se vaikuta alueen soveltuvuuteen linnustolle. Alueen keskeinen lintulajisto on kosteikkolajistoa, joiden elinympäristöt eivät muutu. Rakentamisaikaiset, tilapäiset haitat voidaan estää ajoittamalla rakentaminen pesimäajan ulkopuolelle (15.4–31.7.). Pesimäajan ulkopuolella rakennettaessa häiriötä aiheutuu paikkalinnustolle, mutta pesimämenestykseen ei kohdistu kielteisiä vaikutuksia. Haitta on arvioinnin mukaan tilapäinen.

Kantaverkon voimajohdot ovat kookkaita ja johtimet erottuvat selvästi paremmin kuin keski- ja matalajänniteverkon jakelujohdoissa. Johtimet sijoittuvat myös suhteellisen korkealle. Yksittäisiä lintujen törmäyksiä ei voida kuitenkaan poissulkea. Natura-alueella on ollut voimajohto jo 1950-luvulta lähtien. Alueelta ei ole tiedossa lintujen törmäyksiä. Altteimpia törmäyksille ovat ja ”kömpelöt” lajit, kuten joutsenet ja kurjet.

Suomessa tehdyissä kantaverkon voimajohtoja koskevissa tutkimuksissa on törmäyksiä Loviisan Pernajanlahdella, Hyvinkään Ritassaarensuolla ja Pomarkun Isonavalla havaittu vain vähän eikä satunnaisten törmäysten arvioida vaikuttavan populaatiotasolla lajeihin.

Linnustoon kohdistuu tilapäistä, rakentamisaikaista haittaa. Uuteen voimajohtoon asennettavat huomiomerkinnät parantavat johtimien näkyvyyttä ja alentavat törmäysten todennäköisyyttä nykyisestä.

Joutensuon kiertävällä vaihtoehdolla ei ole vaikutuksia kosteikkolinnustoon.

Vaikutukset Natura-verkoston yhtenäisyyteen

Natura-verkoston yhtenäisyyden kannalta on oleellista, että Natura-alueiden kytkeytyneisyys säilyy. Erityisesti kytkeytyneisyyden säilyminen on oleellista niiden Natura-alueiden välillä, joiden suojeluperusteet ovat samankaltaiset. Suunniteltu voimajohtohanke ei muodosta katkoksia Natura-alueiden väliin ympäristöihin. Voimajohtohanke ei aiheuta Natura-alueen tai sen luontotyyppien pirstoutumista sijoituessaan nykyisen rinnalle. Voimajohto ei muuta suoluontoa siten, että sen toiminnallisuus heikkenisi tai alueella esiintyvät lajit häviäisivät. Hankkeella ei ole vaikutuksia koko Natura-verkoston yhtenäisyyteen.

Haitallisten vaikutusten lieventäminen

Rakentamisaikana kasvillisuusvaurioita voidaan välttää ja vähentää jäädyttämällä työalueet ja suorittamalla työt talviaikana, millä voidaan minimoida luontotyypeille kohdistuvia vaikutuksia. Lintujen osalta lieventämistoimenpiteenä tulee kyseeseen rakentamisen ja kunnossapidon rajoittaminen pesimäajan herkimmän vaiheen ulkopuolelle ja huomiomerkintöjen asentaminen ukkosjohtimiin. Huomiomerkintöjen avulla voidaan varmistaa, että lintutörmäyksiä ei tapahdu tai ne ovat satunnaisia.

27.9.2024

Yhteisvaikutukset

Aapasuot luontotyyppiin kohdistuu vähäisiä vaikutuksia sekä tässä arvioitavasta hankkeesta että Takiankangas-Hukkalansalo tuulipuistosta. Turkiselän tuulipuistolla ei ole vaikutuksia Joutensuon alueeseen etäisyyden takia. Muutokset kohdistuvat eri osiin luontotyyppiä ja muutokset poikkeavat toisistaan. Tuulipuisto voi vaikuttaa vähäisessä määrin luontotyyppin hydrologiaan rajatulla alalla luontotyyppiä. Voimajohtohanke taas aiheuttaa muutoksia johtoalueella niillä osilla luontotyyppiä, joissa esiintyy puustoa. Kummankaan hankkeen muutosten ei arvioida heikentävän Aapasuot luontotyyppin ominaispiirteitä vaikutusten ollessa vähäisiä ja paikallisia. Suokokonaisuuteen ja sen toimintaan vaikutukset ovat korkeintaan vähäisiä.

Hankkeista ei arvioida aiheutuvan sellaisia kumuloituvia muutoksia, joista aiheutuisi luontotyyppien merkittävää heikentymistä.

ELY-KESKUKSEN ARVIO VAIKUTUKSISTA JA NIIDEN MERKITTÄVYYDESTÄ

Arvioinnin asianmukaisuus

Hanke ja sen vaihtoehdot on kuvattu Natura-arvioinnissa selkeästi. Vaikutukset on esitetty luontotyypeittäin ja lajikohtaisesti. Arviointi perustuu Natura-tietolomakkeeseen (4/2015). Sekä välittömät että välilliset vaikutusmekanismit on tunnistettu ja vaikutusalueen laajuus määritetty riittävällä tavalla.

Vaikutukset luontotyypeille

Arvioinnin mukaan hankkeen vaikutukset luontotyypeihin **aapasuot** ja **puustoiset suot** ovat vähäisiä. Voimajohtoon rakentamisen ei arvioida heikentävän luontotyyppiä merkittävästi.

Koska luontotyyppiä **boreaaliset luonnonmetsät** ei sijoitu suunnitellulle voimajohtoalueelle tai sen välittömään tuntumaan, voimajohtoon rakentamisella ja käytöllä ei ole arvioinnin mukaan vaikutuksia luontotyyppiin.

ELY-keskus pitää Natura-alueen luontotyypeihin kohdistuvien vaikutusten arviointia riittävänä ja arvioita vaikutuksista oikeana.

Vaikutukset Natura -alueen eheyteen

Hankevaihtoehdolla ei arvioida olevan vaikutuksia Natura-alueen suojeluprusteena oleviin luontotyypeihin ja sitä kautta Natura-alueen eheyteen. Hanke ei vaaranna niitä luontoarvoja, joiden perusteella kyseinen alue sisällytetty Suomen Natura 2000-verkostoon. Hankkeen ei myöskään yksin tai yhdessä muiden lähialueen tuulivoimahankkeiden kanssa arvioida merkittävästi heikentävän Natura-alueen ekologista rakennetta ja toiminnallista kokonaisuutta, mistä ELY-keskus on arvioinnin kanssa samaa mieltä.

Yhteisvaikutukset

Joutensuon lähialueelle ja joka puolelle ympäristöön on suunnitteilla lukuisia hankkeita, joilla voi olla kumulatiivisia vaikutuksia, jotka voivat ilmetä vasta pitemmän ajan kuluessa. Takiankankaan-Hukkalansalon tuulivoimahankkeen Joutensuohon liittyvässä Natura-arvioinnissa on tuotu esille Hietavaaran tuulivoimahankkeen sähkönsiirtoon liittyvä voimajohto, joka sijoittuisi Joutensuon Natura-alueelle. Tätä hanketta ei ole mainittu eikä sen mahdollisia vaikutuksia yhteisvaikutusten kautta ole tarkasteltu tässä Natura-arvioinnissa. Epäselväksi jää, mistä tämä johtuu.

Takiankankaan-Hukkalansalon tuulivoimahankkeen Natura-vaikutusten arvioinnissa on kuitenkin yhteisvaikutusten osalta todettu, että vaikka Takiankankaan-Hukkalansalon tuulivoimahankkeen rakentumisesta voi myös aiheutua vähäisiä hydrologisia muutoksia Joutensuon pintavesien virtaamiin, eivät hankkeiden yhteisvaikutukset tule varovaisuusperiaatekin huomioiden ylittämään merkittävien vaikutusten rajaa. Takiankankaan-Hukkalansalon tuulivoimahankkeella, Hietavaaran tuulivoimahankkeen sähkönsiirto 2 - vaihtoehdolla ja Fingridin Nuojuankangas-Seitenoikea 400+110 kV:n voimajohtohankkeella ei arvioida olevan vähäistä suurempia yhteisvaikutuksia Joutensuon Natura-alueen luontotyyppeihin.

ELY-keskus pitää arvioinnin näitä johtopäätelmiä oikeana.

Vaikutusten lieventämismahdollisuudet

ELY-keskuksen mielestä arvioinnissa esitetyt haitallisten vaikutusten lieventämisehdotukset ovat perusteltuja. Haitalliset vaikutukset syntyvät luontotyyppien osalta hankkeen rakentamisaikana. Rakentamisen ajoittaminen talviaikaan estää tai ainakin merkittävästi vähentää suotyypeille aiheutuvia vaurioita. Vaikka linnusto ei olekaan Natura-alueen suojeluperusteena, alueella pesii uhanalaisia lajeja, joiden pesintää rakentaminen häiritsee. Rakentaminen tulee siten ajoittaa arvioinnissa esitetyn mukaisesti lisääntymiskauden ulkopuolelle.

KAINUUN ELY-KESKUKSEN JOHTOPÄÄTÖKSET NATURA-ARVIOINNISTA

ELY-keskus toteaa, että Nuojuankangas – Seitenoikea 400+110 kV voimajohtohanke ei todennäköisesti merkittävästi heikennetä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Joutensuon Natura-alue on sisällytetty Natura 2000-verkostoon. Hankkeella ei todennäköisesti tulisi olemaan, mahdolliset yhteisvaikutukset ja arviointiin liittyvät epävarmuustekijät huomioon ottaen, merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin. Hanke ei arvioinnin mukaan vaaranna niitä luontoarvoja, joiden perusteella kyseinen alue on sisällytetty Suomen Natura 2000-verkostoon. Voimajohtohanke ei yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa vaaranna lyhyellä tai pitkällä aikavälillä Natura-alueen koskemattomuutta.

27.9.2024

Tämän johdosta myöskään Natura-alueen tai Natura-alueverkoston eheydelle ei arvioida aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia. Hankkeella voi kuitenkin olla heikentäviä vaikutuksia Natura-alueeseen ja myös suojeluperusteena oleville luontoarvoille. Natura-alueen suojelun perusteina olevista luontotyypeistä perusreitillä on vähäisiä vaikutuksia luontotyyppiin aapasuot kohdentuen luontotyyppin puustoiisiin osiin sekä korkeintaan kohtalaisia vaikutuksia luontotyyppiin puustoiset suot.

Vaikka vaikutukset Natura-alueen suojelun perusteena oleville luontotyypeille eivät arvioinnin mukaan olekaan merkittäviä, ELY-keskus pitää Joutensuon Natura-aluetta kiertävän vaihtoehdon toteuttamista parempana vaihtoehtona varsinkin siinä tapauksessa, että nykyinen voimajohto tultaisiin jatkossa purkamaan. Joutensuon kiertävällä hankevaihtoehdollahan ei arvioinnin perusteella ole Joutensuon Natura-alueeseen todettu aiheutuvan käytännössä vaikutuksia ollenkaan. ELY-keskus huomauttaa, että koska Natura- ja suojelualueet on tarkoitettu luonnon suojelemiseksi ihmisen vaikutuksilta, niihin jo lähtökohtaisesti tulee kohdistua mahdollisimman vähän ihmisen toiminnasta johtuvaa häiriötä.

Selvityksien perusteella Joutensuon Natura-alueen lintulajisto on kokonaisuudessaan monipuolinen ja runsas. Vaikka linnusto ei olekaan Joutensuon varsinaisen Natura-suojelun perusteena, lintulajeilla on merkitystä varsinkin alueen laatua tai eheyttä arvioitaessa. Vaikka linnustoon kohdistuvat vaikutukset onkin uuden voimajohdon osalta arvioitu kokonaisuudessaan vähäisiksi, Joutensuon kiertävä vaihtoehto ja mahdollinen olemassa olevan voimajohdon purkaminen edistäisivät myös Joutensuon linnuston suojelua.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on laatinut luonnonsuojelunasiantuntija Jouko Saastamoinen, esitellyt ympäristöasiantuntija Jenni Väisänen ja ratkaissut Johtaja Sari Myllyoja.