

Siltanevan tuulivoima-alueen Natura-tarveharkinta

2024



Raportin päiväys: 29.11.2024

Laatija: Marjo Heikkinen (FM biologi), Luonto-Mutaset Oy



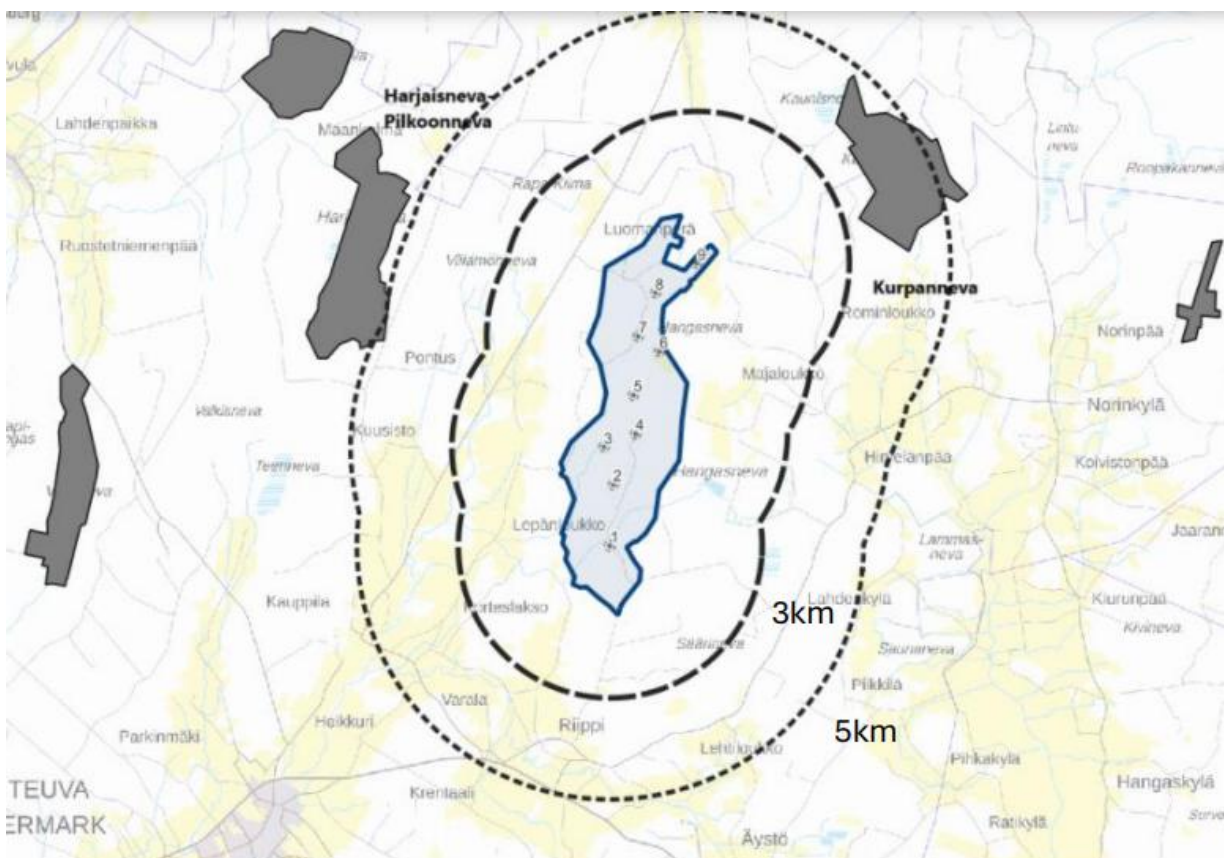
Sisällys

1. Johdanto	3
2. Arviointimenetelmät ja kriteerit	4
3. Natura-alueiden kuvaukset	6
Kurpanneva FI0800016 SAC	6
Harjaisnevan-Pilkoonneva FI0800013 SAC	7
4. Arviointi vaikutuksista	8
Vaikutukset suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin	8
Vaikutukset suojelun perusteena oleviin lajeihin, Kurpanneva	9
Vaikutukset muihin kuin suojelun perusteena oleviin lajeihin, Kurpanneva	9
Vaikutukset muihin kuin suojelun perusteena oleviin lajeihin, Harjaisneva-Pilkoonneva	10
5. Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa	10
6. Johtopäätökset	11
Viitteet	11

1. Johdanto

Winda Energy Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Etelä-Pohjanmaalle Teuvan kunnan Siltanevan alueelle. Alue sijaitsee kunnan koillisosassa Teuvan kunnan ja Kurikan kaupungin rajalla. Hankealueelle suunnitellaan enintään 11 turbiinin tuulivoima-alueita. Voimaloiden napakorkeus on enintään 200 metriä, roottorin halkaisija enintään 200 metriä ja voimaloiden pyyhkäisykorkeuden maksimi on 300 metriä. Hankealueen pinta-ala on noin 1150 hehtaaria.

Hankealuetta lähimmät Natura 2000 -alueet ovat Kurpannevan (SACFI0800016), Harjaisnevan-Pilkoonnevan (SACFI0800013), Varisnevan (SACFI0800015) ja Pässinrämäkän Natura-alueet (SACFI0800101). Nämä alueet ovat suojeltuja luontodirektiivin mukaisena alueena. Kurpannevan, Harjaisnevan-Pilkoonnevan ja Varisnevan alueet kuuluvat lisäksi soidensuojeluohjelmaan. Kurpanneva sijoittuu lähimmillään noin 3,5 kilometrin etäisyydelle hankealueesta, Harjaisneva-Pilkoonneva 5 kilometrin päähän ja Varisnevan ja Pässinrämäkän Natura-alueet noin 10 kilometrin päähän. Hankealuetta lähin muu luonnonsuojelualue on hankealueelta itään lähimmillään noin 3,5 kilometrin etäisyydellä sijaitseva Peräpalstan yksityinen luonnonsuojelualue (YSA238947). Lähimmät Natura-200-alueet ovat Kurpanneva ja Harjaisneva-Pilkoonneva (kuva 1).



Kuva 1. Hankealue sinisellä rajauksella ja Natura-alueet harmailla rajauksilla, lähimmät nimetty karttaan. Kuva: Winda Energy Oy 2024.



Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on yhteysviranomaisena lausunut, että osana Siltanevan tuulivoimahankkeen arviointiselostusta on toteutettava Natura-arvioinnin tarpeen selvittäminen. Lisäksi hankealueella ja sen läheisyydessä korostuvat suoluontoarvot ja linnustoarvot tulee huomioida arviointiselostuksessa. (EPOELY/1442/2024).

Natura 2000-alueiden verkosto turvaa luontodirektiivissä määriteltyjen luontotyyppien ja lajien elinympäristöjä, ja ne ovat keskeisin keino, jolla Euroopan unioni pyrkii pysäyttämään luonnon monimuotoisuuden katoa. Verkostoon kuuluvat alueet ovat erityisten suojelutoimien alueita eli SAC-alueita (engl. *Special Areas of Conservation*), joilla toteutetaan kyseisten luontotyyppien ja lajien kannalta tärkeitä suojelutoimenpiteitä. Natura-verkoston alueet voivat olla myös lintudirektiivin mukaisia SPA-alueita (engl. *Special Protection Area*), ja SAC ja SPA- alueet voivat olla myös päällekkäisiä. (Ympäristöministeriö 2024).

Tässä työssä arvioidaan, aiheutuuko hankkeesta sellaisia haitallisia vaikutuksia Natura-alueiden suojeluperusteisiin ja eheyteen, jotka edellyttäisivät varsinaista Natura-arviointia. Luonnonsuojelulain 65 § mukaan hanke tai suunnitelma ei saa yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa merkittävästi heikentää niitä luonnonarvoja, joiden vuoksi alue on ilmoitettu, ehdotettu tai sisällytetty Natura 2000 - verkostoon. Tarveharkinnassa käydään läpi mahdollisella vaikutusalueella olevien Natura 2000 alueen suojeluperusteena olevat arvot ja erityisesti ne lajit tai luontotyypit, joihin hankkeesta voisi kohdistua vaikutuksia.

Tässä Natura-tarveharkinnassa huomioidaan Natura 2000-alueet Harjaisneva - Pilkkonneva (SACFI0800013) ja Kurpanneva (SACFI0800016), jotka sijaitsevat lähimpänä hankealuetta ja joihin vaikutukset voisivat selvimminkin kohdistua. Arvioinnissa huomioidaan myös muita mahdollisia hankkeita, joiden kanssa tällä hankkeella voisi olla yhteisvaikutuksia mainittuihin Natura 2000-alueisiin ja niiden suojeluperusteisiin.

2. Arviointimenetelmät ja kriteerit

Natura-tarveharkinnassa keskitytään suojelun perustana oleviin luontotyyppeihin ja/tai lajeihin. Sekä Harjaisneva - Pilkkonneva että Kurpanneva ovat SAC-alueita, ja niiden luontoarvot ovat luontodirektiivin liitteen I luontotyyppejä ja/tai luontodirektiivin liitteen II lajeja. Tarkemmat tiedot löytyvät alueiden tietolomakkeista ja ne käydään läpi myöhemmin tässä raportissa. Näitä luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää tällä hankkeella yksistään tai yhdessä muiden mahdollisten hankkeiden kanssa.

Suojeluperusteena olevien luonnonarvojen heikentämisestä arvioitaessa huomioidaan kyseisen luontotyyppin tai lajin suotuisaan suojelutasoon kohdistuvat muutokset sekä hankkeen vaikutus Natura 2000-verkoston eheyteen. Keskeistä on alueiden ekologisen rakenteen ja toiminnan säilyminen elinkelpoisena sekä suojeltavien luontotyyppien ja lajien populaatioiden säilyminen elinvoimaisina. Heikentyminen voi kohdistua luontotyyppiin tai jonkin lajin elinympäristöön, tai se voi olla yksittäisen lajin kohdalla yksilöihin kohdistuvaa suoraa häiriötä.



Häiriön merkittävyyttä arvioitaessa tarkastellaan mahdollisen muutoksen laajuutta sekä suhteutetaan se alueen kokoon, luontoarvojen merkittävyyteen ja sijoittumiseen. Vaikutusten merkittävyyttä ja niiden arviointia ei ole yksityiskohtaisesti määritetty luonto- tai lintudirektiiveissä. Yleisesti ottaen luontotyyppin voidaan arvioida heikentyvän, mikäli sen pinta-ala supistuu tai ekosysteemin rakenne ja toimivuus heikentyvät hankkeen aiheuttamien muutosten seurauksena. Lajitasolla vaikutukset voidaan arvioida heikentäviksi, jos lajin elinympäristö supistuu tai muuttuu ominaisuuksiltaan lajille epäsopivaksi.

Luontoarvojen heikentyminen voidaan arvioida merkittäväksi, jos:

1. Suojeltavan lajin tai luontotyyppin suojeltutaso ei ole hankkeen toteutuksen jälkeen suotuisa.
2. Alueen olosuhteet muuttuvat hankkeen tai suunnitelman seurauksena niin, ettei suojeltavien lajien tai elinympäristöjen esiintyminen ja lajien lisääntyminen alueella ole pitkällä aikavälillä mahdollista.
3. Hanke heikentää merkittävästi suojeltavan lajiston runsautta.
4. Luontotyyppin ominaispiirteet vahingoittuvat tai häviävät osittain hankkeen seurauksena.
5. Luontotyyppin ominaispiirteet vahingoittuvat tai suojeluperusteena olevat lajit häviävät alueelta kokonaan.

Merkittävien heikentävien vaikutusten todennäköisyyttä harkitaan taustatietojen perusteella ja varsinaiseen Natura-arviointiin on ryhdyttävä, mikäli merkittävät heikentävät vaikutukset vaikuttavat todennäköisiltä. Tässä tarveharkinnassa arvioidaan vaikutuksia niihin lajeihin tai luontotyyppeihin, joihin hanke todennäköisesti vaikuttaa. Vaikutusten arvioinnissa on käytetty apuna Suomen ympäristökeskuksen Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi: Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle (2024) -julkaisua. Vaikutuksia arvioitaessa on luokiteltu vaikutusten merkittävyyttä alueen luontoarvoille soveltuvin kriteerein seuraavalla tavalla: varma, erittäin todennäköinen, todennäköinen, odotettavissa, ennakoitavissa ja epätodennäköinen sekä erittäin epätodennäköinen. Yksittäisiin luontotyyppeihin ja lajeihin kohdistuvien vaikutusten lisäksi on arvioitava hankkeen vaikutukset Natura-alueen eheyteen. Mikäli suunnitelma tai hanke tuottaa suuren merkittävän vaikutuksen suojelun perusteena olevalle luontotyyppille tai lajille, niin vaikutukset ovat merkittävästi suojeluperusteita heikentäviä.

3. Natura-alueiden kuvaukset

Natura-alueiden ominaisuudet on kuvattu Natura 2000- tietolomakkeiden (Syke karttapalvelu 2024) sekä Ympäristöhallinnon verkkopalvelun mukaan.

Kurpanneva FI0800016 SAC

Kurpannevan Natura 2000-suojelualue sijaitsee Teuvan kunnan ja Kurikan kaupungin rajalla ja sijoittuu hankealueesta koilliseen. Alueen koko on 395 hehtaaria. Suojelualue sisältää Kurpannevan, sen itäreunan metsiä sekä osan viereisestä Kaunisnevasta. Aluetta kuvataan laaja-alaiseksi keidas- ja aapasuon yhdistymäksi. Maastoltaan alue viettää kaakosta luoteeseen, ja luoteisreunalla sijaitseva Kaunisneva on lähes kokonaan luonnontilaiseksi luokiteltua aapasuota. Keskiosiltaan Kurpanneva on luonnontilainen kermikeidas, jossa laaja-alaisimmat suotyyppit ovat lyhytkortinen neva ja rahkaräme, mutta myös saranevaa, pallosararämettä ja isovarapurämettä esiintyy. Suon pohjoisosassa on saarekkeitten rikkomaa rämealuetta. Kaunisnevan alue on lyhytkortista nevaa ja saranevaa. Suon itäreunalla ja luoteessa on luonnontilaista puustoista suota. Suon reunat on ojitettu. Alue on soidensuojeluohjelman kohde ja valtaosa alueesta on metsähallituksen päätöksellä rauhoitettua aarnialuetta. (Ympäristö.fi 2024).

Alueella esiintyvien direktiiviluontotyyppien kokonaispinta-ala on 526 hehtaaria, sillä alueen luontotyyppejä kuuluu useampaan kuin yhteen kategoriaan (taulukko 1). Luontotyypeistä eniten on keidassoita, aapasoita ja puustoisia soita ja lisäksi esiintyy boreaalisia luonnonmetsiä. Luontodirektiivin liitteen IV lajeista alueella esiintyy liito-orava ja se on mainittu suojelun perusteena olevaksi lajiksi (taulukko 2). Kaikki taulukoissa 1 ja 2 mainitut luontotyyppit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin säilyttää alueen merkitys osana suojeluverkostoa.

Taulukko 1. Suojelun perusteena olevat luontotyyppit.

Koodi	Nimi	Pinta-ala ha
7110	keidassuot	198
7310	aapasuot	155
9010	boreaaliset luonnonmetsät	20
91D0	puustoiset suot	153
		yht. 526

Taulukko 2. Suojelun perusteena olevat lajit.

Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
1910	liito-orava	<i>Pteromys volans</i>

Alueen suojelun ja hoidon tavoitteiksi on lisäksi mainittu alueella vallitsevien luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tilan säilyttäminen turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys. Kurpannevan alue on myös erittäin merkittävä muutto- ja pesimälinnustolle. Alueella pesii ja levähtää parimäärältään runsaslajinen lintukanta.



Tietolomakkeella mainittuja muita tärkeitä lajeja ovat taulukossa 3 mainitut EU:n lintudirektiivin tai muuttolintudirektiivin lajit tai uhanalaiset lintulajit. Uhanalaisuusluokitus on Punaisen kirjan ja IUCN:n mukainen (Suomen lajien uhanalaisuus- Punainen kirja 2019):

- RE = hävinneet
- CR = äärimmäisen uhanalaiset
- EN = erittäin uhanalaiset
- VU = vaarantuneet
- NT = silmälläpidettävät
- LC = elinvoimaiset
- DD = puutteellisesti tunnetut
- NA = arviointiin soveltumattomat
- NE = arvioimatta jätetyt

Taulukko 3. EU:n lintudirektiivin tai muuttolintudirektiivin lajit tai uhanalaiset lintulajit.

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuusluokitus
keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	LC
pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>	NT
sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU
hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	VU
kurki	<i>Grus grus</i>	LC
liro	<i>Tringa glareola</i>	NT
kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	LC
pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	VU

Lisäksi mainitaan lintulajeista niittykirvinen *Anthus pratensis*, LC ja kasveista kaarlenvaltikka *Pedicularis sceptrum-carolinum*, LC.

Harjaisnevan-Pilkoonneva FI0800013 SAC

Harjaisnevan-Pilkoonnevan suojelualue sijaitsee hankealueen länsipuolella Teuvan kunnan alueella. Harjaisnevaa kuvataan valtakunnallisesti merkittäväksi Pohjanlahden rannikon konsentriseksi kermikeitaaksi, ja se on luonnontilainen ojitettuja reunaosiaan lukuun ottamatta. Suon reunaosissa on pallosararämettä ja isovarpurämettä, keskeltä löytyy myös saranevaa ja lyhytkortista nevaa. Suon pinta viettää luoteeseen kuten Kurpannevallakin. Pilkoonnevan vallitseva suotyyppi on Natura 2000- tietolomakkeen mukaan keidasräme-silmäkeneva-kompleksi, jota reunustaa rahkaneva ja rahkaräme. Suon reunaosissa on puolestaan erilaisia korpityyppejä. Turvekerrostumien keskipaksuus on 3,5 metriä, josta 2,4 metriä on heikosti maatonutta. Topografisesti suo rajoittuu moreenimaihien, mutta



eteläosistaan se on mineraalimaasaarekkeiden rikkoma. Pohjamaalaji on soraa ja moreenia. Vedet laskevat alueen eteläosissa Teuvanjokeen ja luoteessa Pilkoonluoman ja Pienijoen kautta Närpiönjokeen. Alue on osittain ennallistettu ja se on linnustoltaan edustava. (Ympäristö.fi 2024).

Harjaisnevan-Pilkoonnevan Natura-alueen pinta-ala on 691 hehtaaria ja tästä direktiiviluontotyyppien pinta-ala on 669 hehtaaria. Merkittävät luontotyyppi ovat keidassuot ja puustoiset suot, lisäksi esiintyy yhteensä 10 hehtaarin alalla aapasuota sekä 2 hehtaarin alalla luonnonmetsiä (taulukko 4). Kaikki taulukossa 4 mainitut luontotyypit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana suojelualueverkostoa. Alueen suojelun ja hoidon tavoitteena on myös alueella vallitsevien luontotyyppien, lajien ja elinympäristöjen tilan säilyttäminen turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys. Lisäksi luontotyyppin tai lajin elinympäristön laatua tai lajin populaation elinvoimaisuutta parannetaan ennallistamis- ja hoitotoimenpiteillä.

Muina tärkeinä lajeina tietolomakkeella mainitaan EU:n lintu- ja luontodirektiivin lajeista seuraavat: tukkasotka *Aythya fuligula*, EN, (EU:n lintudirektiivin II/A-liite, EU:n lintudirektiivin III/B-liite, EU:n lintudirektiivin muuttolinnut), ilves *Lynx lynx* LC, (Suomessa esiintyvät Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttävät eliölajit, LSA 2023/1066, liite 7, EU:n luontodirektiivin II-liite, EU:n luontodirektiivin IV-liite), keltävästäräkki *Motacilla flava* LC (EU:n lintudirektiivin muuttolinnut) ja suokukko *Calidris pugnax*, CR (EU:n lintudirektiivin I-liite, Kiireellisesti suojeltavat lajit SYKE 2020).

Taulukko 4. Suojelun perusteena olevat luontotyypit.

Koodi	Nimi	Pinta-ala ha
7110	keidassuot	636
7310	aapasuot	10
9010	boreaaliset luonnonmetsät	2
91D0	puustoiset suot	21
		yht. 669

4. Arviointi vaikutuksista

Vaikutukset suojelun perusteena oleviin luontotyypeihin

Sekä Kurpanneva että Harjaisneva-Pilkoonneva sijaitsevat etäällä hankealueesta ja voimaloista, joten suojeluperusteina oleviin luontotyypeihin kohdistuvat vaikutukset ovat epätodennäköisiä. Hanke ei vaikuta luontotyyppien pinta-alojen supistumiseen tai luontotyyppien tyypillisten lajien runsauteen tai levinneisyyteen. Luontotyyppien rakenteen ja/tai



toiminnan heikentyminen on myös epätodennäköistä. Luontotyypeihin kohdistuvia vaikutuksia suunnitelluista tuulivoimapuiston rakenteista voisi aiheutua valuma-alueisiin kohdistuvien vaikutusten kautta. Erilaisilla maanmuokkaustöillä, kuten huoltoteillä, kaapelikaivannoilla ja ojituksilla on vaikutusta ympäröivän alueen vesitasapainoon. Hankealue ja Natura-alueet sijaitsevat kuitenkin valtaosin eri päävesistöjen valuma-alueilla. Hankealue sijaitsee lähes kokonaan Teuvanjoen vesistöalueella, ja vain pieni osa siitä on Närpiönjoen valuma-alueen puolella. Kurpannevan valuma-alue on Närpiönjoen ja Kyrönjoen päävesistöalueilla ja Harjaisnevan-Pilkoonnevan alue on niin ikään suurimmaksi osaksi Närpiönjoen päävesistöalueella ja ainoastaan eteläosistaan Teuvanjoen vesistöalueella. Näin ollen vaikutukset Natura-alueiden luontotyypeihin jäävät epätodennäköisiksi ja vähäisiksi. Suunnitelmia esimerkiksi tieverkostoista ei kuitenkaan ollut saatavilla tätä tarveharkintaa tehdessä, joten tarkempi arvio ei ollut mahdollista.

Hankkeen sähkönsiirron vaihtoehtona tutkitaan liittymistä hankealueen eteläpuolella kulkevaan olemassa olevaan EPV Energian 110 kV voimajohtoon maakaapelilla, joka tulisi olemassa olevien teiden reunaan hankealueelta etelään. Näin ollen vaikutukset Natura-alueiden luontotyypeihin ovat erittäin epätodennäköisiä.

Vaikutukset suojelun perusteena oleviin lajeihin, Kurpanneva

Kurpannevan suojeluperusteena olevaan liito-oravaan ei hankkeella arvioida olevan vaikutuksia. Liito-oravalle sopivia elinympäristöjä Kurpannevan Natura-alueella ovat sen metsäisimmät osat. On epätodennäköistä, että hanke vähentäisi tai heikentäisi lajin elinympäristöä, pienentäisi tai hävittäisi populaatiota tai vähentäisi sen elinvoimaisuutta. Metsäisten kulkuyhteyksien säilyttäminen Kurpannevan ja ympäröivien alueiden välillä on kuitenkin tärkeää suotuisan suojelutason säilymisen kannalta, sillä se mahdollistaa liito-oravan liikkumisen alueella kuten ennen hankettakin.

Vaikutukset muihin kuin suojelun perusteena oleviin lajeihin, Kurpanneva

Vaikutukset muihin kuin suojelun perusteena oleviin kasvi- ja lintulajeihin ovat Kurpannevilla pääasiassa epätodennäköisiä, edellyttäen että luontotyypit ja niiden tarjoamat elinympäristöt säilyvät alueella ennallaan. Varpuslinnut ja kahlaajat väistävät tuulivoimaloita keskimäärin puolen kilometrin päähän (Tolvanen ym. 2023), joten hankealueen vaikutus jää tätä kauemmaksi. Päiväpetolintuihin hankkeella voi kuitenkin olla mahdollisesti ennakoitavia vaikutuksia esimerkiksi voimaloihin törmäämisen riskin vuoksi, mutta tätä tarveharkintaa tehdessä ei ollut käytettävissä petolintuseurannan aineistoa, joten esimerkiksi saalistuslentosuuntia ja lentokorkeuksia ei ollut käytettävissä tarkempaa arviota varten. Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-palvelun (27.11.2024) mukaan hankealueen ja Natura-alueiden ympäristössä esiintyy edelleen Kurpannevan tietolomakkeellakin mainitut hiirihaukka ja sinisuohaukka, joten päiväpetolintuseurannalla hankkeen mahdollisia vaikutuksia voitaisiin arvioida myös näihin lajeihin liittyen.

Sekä hankealue että Kurpanneva sijaitsevat valtakunnallisesti tärkeällä metsähanhien muuttoreitillä ja hankealueen ylittää myös kurkien päämuuttoreitti (Bird Life Suomi 2024). Kurpanneva on mainittu tärkeäksi muutonaikaiseksi levähdysalueeksi ja kurki on mainittu yhdeksi tärkeistä lajeista alueella (taulukko 2). Kurkien on havaittu siirtyvän tuulivoimaloista



kauemmaksi, noin viiden kilometrin päähän (Tolvanen ym. 2023), joten Kurpannevan sijainti lähimmillään 3,5 kilometrin päässä hankealueesta on vaikutusalueella. Muutonseuranta-aineiston perusteella voisi arvioida, onko suunnitellulla tuulivoima-alueella vaikutuksia Kurpannevalle levähtävien muuttolintujen mahdollisuuksiin käyttää aluetta edelleen.

Vaikutukset muihin kuin suojelun perusteena oleviin lajeihin, Harjaisneva-Pilkoonneva

Harjaisneva-Pilkoonnevan tärkeiksi lajeiksi mainittujen erittäin uhanalaisen tukkasotkan ja äärimmäisen uhanalaisen suokukon elinympäristöjen säilyminen ennallaan on todennäköistä, mikäli alueen luontotyypeihin ei kohdistu merkittäviä vaikutuksia. Sekä sorsa- että kahlaajalintujen on havaittu väistävän voimaloita keskimäärin noin puolen kilometrin etäisyydelle (Tolvanen ym. 2023), joten tämä vaikutus ei yllä Harjaisneva-Pilkoonnevan Natura-alueelle. Sama koskee varpuslintuihin kuuluvaa keltavästäräkkiä.

Alueen tärkeiksi lajeiksi on mainittu myös ilves. Lähialueilta on ilveshavaintoja viimeisen kahden kuukauden ajalta (Luke Luonnonvaratieto, haettu 29.11.2024). Tuulivoimaloiden vaikutuksista ilvekseen ei ole kirjallisuutta. Yhtenäiset häiriöttömät luontoalueet ovat ihmistoimintaa välttäville suurpedoille tärkeitä, joten Harjaisneva-Pilkoonnevan Natura-alueen säilyminen ilman merkittäviä heikentäviä vaikutuksia mahdollistaa ilveksen esiintymisen alueella jatkossakin.

5. Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Harjaisneva-Pilkoonnevan läheisyydessä lounaassa sijaitsee tuotannossa oleva Paskoonharjun tuulivoima-alue, noin samalla etäisyydellä YVA-menettelyssä oleva Paulakankaan tuulivoima-alue ja lisäksi kaavoitusvaiheessa oleva Paukkakorpi-Pahkannevan hankealue lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä (Sweco 2024). Paskoonharjun alueesta ei ole tehty Natura-tarveharkintaa Harjaisneva-Pilkoonnevan Natura-alueella koskien, koska sen ei ole katsottu voivan vaikuttaa alueen suojeluperusteina oleviin luontotyypeihin (EPOELY/3/07.04/2011). Myöskään Paulakankaan hankkeessa ei ole edellytetty Natura-arviointia Harjaisneva-Pilkoonnevaan liittyen (EPOELY/2296/2023), joten merkittäviä vaikutuksia ei voida katsoa olevan. Paukkakorpi-Pahkanneva sijoittuu tässä tarkasteltavaa Siltanevan hanketta huomattavasti lähemmäksi Natura-alueetta, noin 1,4 km lähimmästä suunnitellusta voimalapaikasta sekä n. 700 m hankealueesta (Teuvan kunta 2023), joten sen vaikutukset Harjaisneva-Pilkoonnevan alueeseen tullaan todennäköisesti arvioimaan jossain vaiheessa kyseistä hanketta.

Kurpannevaa lähimmät muut tuulivoima-alueet ovat rakenteilla oleva Matkussaari ja tuotannossa oleva Saunamaa. Hankkeilla ei ole katsottu olevan vaikutuksia Kurpannevan Natura-alueeseen etäisyyden vuoksi (Sito 2015).

Molemmat tässä tarveharkinnassa tarkastellut Natura-alueet jäävät osittain tuulivoima-alueiden väliin, jolloin haitallisia yhteisvaikutuksia alueilla tärkeille lintulajeille



(sinisuohaukka, hiirihaukka, kurki) ja muuttolinnuille voi muodostua. Näitä vaikutuksia voidaan tarkastella petolintuseurannan ja muutonseurannan tuloksilla.

Varsinaisiin suojeluperusteina oleviin luontotyyppeihin yhteisvaikutuksilla ei ole merkittäviä vaikutuksia etäisyyksien vuoksi.

6. Johtopäätökset

Siltanevan tuulivoimahankkeen ei arvioida aiheuttavan kummankaan tässä tarveharkinnassa tarkastellun Natura-alueen osalta merkittävän haitan kynnyksen ylittymistä suojeluperusteena olevien luontoarvojen osalta, eikä Natura-alueiden eheys vaarannu.

Vaikutuksia Natura-alueiden linnustoon ja muuttolintuihin voi olla, mutta niiden merkittävyyttä voidaan arvioida linnustoselvitysten aineistojen perusteella, joten ne eivät edellytä Natura-arvioinnin tekemistä.

Viitteet

Bird Life Suomi. Lintujen päämuuttoreitit Suomessa. Viitattu marraskuussa 2024.

<https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet/paamuuttoreitit/>

Elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus. Yhteysviranomaisen lausunto ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, Tuulivoimapuisto Siltaneva, Teuva. EPOELY/1442/2024.

<https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Yhteysviranomaisen%20lausunto%20YVA-ohjelmasta%2C%20Siltanevan%20tuulivoimapuisto%2C%20Teuva.pdf>

Elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus. Yhteysviranomaisen lausunto hankkeen arviointiselostuksesta. Teuvan tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointi. EPOELY/3/07.04/2011.

https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Teuvantuuliouistohanke_YVAselostus_yhteysviranomaisen_lausunto.pdf

Elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus. Yhteysviranomaisen lausunto ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Paulakankaan tuulivoimahanke, Teuva. EPOELY/2296/2023

https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Yhteysviranomaisen%20lausunto%20YVA-ohjelmasta%2C%20Paulakankaan%20tuulivoimahanke%2C%20Teuva_0_0.pdf

Luke Luonnonvaratieto karttapalvelu. Suurpedot. Ilves. Viitattu 29.11.2024.

<https://luonnonvaratieto.luke.fi/kartat?panel=suurpedot&lang=fi>

Sito Oy. Viiatin tuulivoimahanke. Ympäristövaikutusten arviointiselostus. 2015.

https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Viiatti_YVA_Selostus_19_06_2015_s_3673.pdf

Suomen lajitietokeskus Laji.fi. Aineistopyyntö hiirihaukka- ja sinisuohaukkahavainnoista hankealueen ja Kurpannevan ympäristössä. Aineisto ladattu 27.11.2024.



Suomen ympäristökeskuksen karttapalvelu. Kurpanneva FI0800016 ja Harjaisnevan-Pilkoonneva FI0800013. Viitattu marraskuussa 2024.

<https://syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1ec276d5e14b4888993285fcb447b3dc>

Suomen ympäristökeskuksen Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi: Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2024.

Sweco Finland Oy. Tuulivoimapuisto Siltaneva Teuva YVA-ohjelma Winda Energy Oy. 2024. https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Winda_Siltaneva_Teuva_YVA_ohjelma_Valmis_15.5.2024.pdf

Teuvan kunta PAUKKAKORVEN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA Kaavaselostus 2.6.2023. https://teuva.fi/images/artikkelit/viralliset-kuulutukset/108535teuva_paukkakorpi_kaavaselostu1387845507.pdf

Tolvanen A., Routavaara H., Jokikokko M., Rana P. 2023. How far are birds, bats, and terrestrial mammals displaced from onshore wind power development? – A systematic review. Biological Conservation Vol 288 December 2023, 110382. ISSN 0006-3207. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110382>

Ympäristöhallinnon verkkopalvelu Ympäristö.fi. Kurpanneva. Viitattu 15.11.2024. <https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/luonnon-monimuotoisuus/suojelu-ennallistaminen-ja-luonnonhoito/natura-2000-alueet/kurpanneva>

Ympäristöhallinnon verkkopalvelu Ympäristö.fi. Harjaisneva-Pilkoonneva. Viitattu 15.11.2024. <https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/luonnon-monimuotoisuus/suojelu-ennallistaminen-ja-luonnonhoito/natura-2000-alueet/harjaisneva-pilkoonneva>

Ympäristöministeriö. Natura 2000 -verkosto turvaa monimuotoisuutta. 2024. Viitattu 15.11.2024. <https://ym.fi/natura-2000-verkosto>

Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus (2019). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019.