



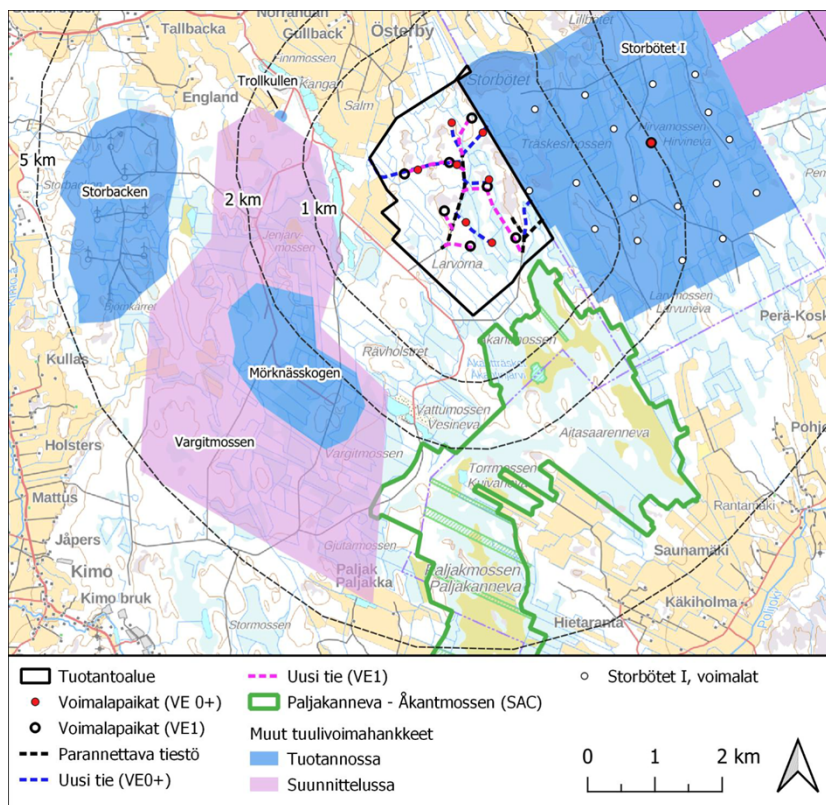
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
Ympäristönsuojeluyksikkö

Viite: Lausuntopyyntö 12.8.2025

Luonnonsuojelulain 35 § 2 mom. mukainen lausunto Natura-alueisiin kohdistuvia vaikutuksia koskevista arvioinneista, Storbötet 2 tuulivoimahanke, Vöyri ja Uusikaarlepyy

Asian tausta

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on pyytänyt lausuntoa luonnonsuojelulain 35 §:n mukaisesta Natura-arvioinnista. Arviointi koskee Vöyrin ja Uudenkaarlepyyn kuntiin suunniteltavan Storbötet 2 tuulivoimahankeen vaikutuksia Paljakanneva-Åkantomossenin (FI0800025, SAC) Natura-alueeseen. Kuvassa 1. on esitettynä hankealueen sijainti suhteessa Natura-alueeseen sekä muihin lähimpiin tuulivoimahankkeisiin.



Kuva 1. Hankealueen sijainti suhteessa Natura-alueeseen (Sitowise 2025).

Storbötetin tuulivoimahanke sijaitsee Uudenkaarlepyyn kaupungissa ja Vöyrin kunnassa noin 8 km itään Oravaisten kylästä valtatie 8:n itäpuolella. Koko tuulivoimapuiston pinta-ala on noin 1900 hehtaaria ja projektiin kuuluu yhteensä 25 tuulivoimalaa, joista 18 sijaitsee Uudessakaarlepyyssä (Storbötet 1) ja 7 Vöyrissä (Storbötet 2). Uudenkaarlepyyn puolella sijaitsevan Storbötet 1 -alueen osayleiskaava mahdollistaa 18 kpl 250 metriä korkeiden tuulivoimaloiden rakentamisen. Näistä 17 tuulivoimalaa on jo tuotannossa.

Vöyrin kunnan puolella sijaitsevan Storbötet 2 -alueen voimassa oleva osayleiskaava mahdollistaa 7 kpl 215 metrin korkuisten tuulivoimaloiden rakentamisen alueelle. Voimaloille on voimassa olevat rakennusluvat. Nykyisen hankkeen tarkoituksena on päivittää ympäristövaikutusten arviointi ja osayleiskaava Vöyrin Storbötet 2 -alueelle niin, että alueelle on mahdollista rakentaa 7 tuulivoimalaa, joiden maksimikorkeus on 300 metriä. Lisäksi yksi 300 metriä korkea voimala on tarkoitus rakentaa Storbötet 1 -alueelle Uudessakaarlepyyssä, mikä tarkoittaa yhden Uudenkaarlepyyn puolelle suunnitellun voimalan rakennusluvan korottamista 300 metriin.

Paljakanneva-Åkantmossenin (SAC FI0800025) Natura-alue rajautuu hankealueen kaakkoiskulmaan. Hankealueen ja Natura-alueen rajauksen välinen etäisyys on lyhimmillään noin 110 metriä. Lähin suunniteltu tuulivoimala sijaitsee noin 450 metrin etäisyydellä Natura-alueesta.

Tiedot Natura-alueesta

Paljakanneva-Åkantmossen on melko laaja (1218 hehtaaria) keidas- ja aapasuo-osista muodostuva monipuolinen suoalue, joka sijoittuu Uudenkaarlepyyn, Vöyrin, ja Kauhavan kuntiin. Alueen pohjoisosat ovat kilpikaidasta ja viettokeidasta, eteläosa on pääosin karua Pohjanmaan aapasuota. Alueen rakennetta monipuolistavat lukuisat kangassaarekkeet, joissa kasvaa paikoin vanhaa luonnonmetsää. Alueen eteläreunalla on suoraan suosta nouseva korkea ja maisemallisesti merkittävä kallio, jossa kasvaa harvaa männikköä. Alueen läntisimmässä osassa (Sandvågorna) on näyttäviä metsäisiä hiekkadyynejä sekä lohkareisia ja kivikkoisia moreenikumpareita. Suoalueen metsä- ja kalliosaarekkeiden metsät ovat enimmäkseen karuja ja mäntyvaltaisia. Eteläreunalla on kuitenkin myös varsin luonnonmukaista havulehtipuusekametsää, jossa on myös runsaasti haapaa.

Paljakanneva-Åkantmossen on valtakunnallisesti tärkeä keidas- ja aapasuokompleksi, jolla on merkitystä myös boreaalisen metsäluonnon suojelun kannalta. Alueen monimuotoisuutta lisäävät länsireunan

edustavat metsäiset dyynit. Suurin osa alueesta kuuluu soidensuojeluohjelmaan. Sandvågorna on merkitty seutukaavaan suojelualuevarauksena.

Natura-alueen suojelun perusteina olevat luontotyytit:

- Keidassuot (7110, 520 ha)
- Puustoiset suot (91D0, 340 ha)
- Aapasuot (7310, 310 ha)
- Boreaaliset luonnonmetsät (9010, 50 ha)
- Kasvipeitteiset silikaattikalliot (8220, 10 ha)
- Vaihtumissuot ja rantasuot (7140, 1 ha)

Muut tärkeät kasvi- ja eläinlajit:

- Sinisuohaukka (*Circus cyaneus*)
- Kurki (*Grus grus*)
- Mehiläishaukka (*Pernis ptilorhynchus*)
- Kapustarinta (*Pluvialis apricaria*)

NATA-lomakkeella on lisäksi mainittu 14 muuta lintulajia. Näistä yhdeksän on lintudirektiivin liitteen I lajia, joista yksi on salassa pidettävä laji.

Paljakanneva-Åkantomossenin Natura-alueelle tunnistettuja uhkia tai toimia, joilla katsotaan olevan kohtalaisia vaikutuksia alueeseen ovat:

- Tuulivoiman rakentaminen ja tuotanto
- Maanviljely (metsien ja soiden raivaaminen pelloiksi)
- Maantäyttö ja -kuivatus (ml. ojitus)

Vaikutusarvioinnin toteutustapa

Aineisto ja menetelmät

Paljakanneva-Åkantomossenin Natura-arviointi tehtiin Natura-tietolomakkeen, NATA-arviointilomakkeen, suojelualueiden biotooppikuvioiden (Metsähallitus 2025) ja lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus, Storböten 2 tuulivoimahankkeen luontoselvitykset)

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Vaihe 0295 027 500
www.ely-keskus.fi/etela-pohjanmaa

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN

Växel 0295 027 500
www.ntm-centralen.fi/sodraosterbotten

Alvar Aallon katu 8
PL 156, 60101 Seinäjoki

Alvar Aallon katu 8
PB 156, 60101 Seinäjoki

Wolffintie 35
PL 262, 65101 Vaasa

Wolffskavägen 35
PB 262, 65101 Vaasa

Pitkäsillankatu 15
PL 77, 67101 Kokkola

Långbrogatan 15
PB 77, 67101 Karleby

perusteella. Arviointi tehtiin asiantuntija-arviona lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

Arvioinnin kohdistaminen

Natura-arvioinnissa on otettu huomioon hankkeen vaikutukset Natura-alueen suojeluperusteina oleviin luontotyypeihin ja niille tyypillisiin lajeihin.

Vaikutusarvioinnin epävarmuustekijät

Natura-arvioinnin mukaan arviointi on aina subjektiivinen, kun se perustuu asiantuntija-arvioon. Tuulivoiman rakentamisesta aiheutuvat muutokset on arvioinnin mukaan voitu tunnistaa riittävällä tarkkuudella. Rakentaminen sijoittuu Natura-alueen ulkopuolelle, eikä arviointiin tältä osin sisälly johtopäätöstä muuttavia epävarmuustekijöitä. Linnustovaikutusten arvioinnin epävarmuus liittyy linnuston selvitystietoihin sekä lajistossa esiintyvään vuosien väliseen vaihteluun. Pääosalla lajeista lähtötietojen arvioidaan kuitenkin olevan riittävän tarkkoja ja ajantasaisia. Epävarmuus yhteisvaikutusten arvioinnissa liittyy siihen, mitkä tarkastelluista hankkeista toteutuvat ja millaisina.

Vaikutusarvioinnin johtopäätökset

Vaikutukset suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin

Natura-arvioinnin mukaan Storbötet 2 tuulivoimahankkeen rakentamisen, käytön ja purkamisen aikaiset toiminnot sijoittuvat kaikki Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen ulkopuolelle, jolloin niistä ei synny välittömiä vaikutuksia Natura-alueen suojelun perusteena oleville luontotyypeille. Natura-alueen rajalta on etäisyyttä lähimmälle VE1-vaihtoehtoon tuulivoimalan alustavalle sijoituspaikalle noin 450 metriä, lähimmälle VE0+ -vaihtoehtoon voimalan sijoituspaikalle n. 750 metriä ja lähimmän uuden/parannettavan tieosuuden alkuun noin 260 metriä. Tuotantoalueelta ei virtaa jokia tai puroja Natura-alueelle, vaan tuotantoalueen pintavedet virtaavat sen pohjoispuolella sijaitsevien pelto-ojien kautta Munsala jokeen

Arvioinnin perusteella tuulivoimahankkeella ei ole merkittäviä heikentäviä vaikutuksia mihinkään Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen suojelun perusteena olevaan luontodirektiivin luontotyyppiin. Lähimpänä hankealueen rajaa suojeluperusteena olevista luontotyypeistä esiintyy keidassoita ja boreaalisia

luonnonmetsiä. Nämä eivät kuitenkaan rajaudu suoraan hankealueeseen eikä pintavesiä valu Natura-alueelle, joten hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia luontotyypeihin.

Vaikutukset muihin arvokkaisiin lajeihin ja luontotyypeille ominaiseen lajistoon

Natura-arvioinnissa todetaan, että vaikka Paljakanneva-Åkantmossenin suojeluperusteisiin ei kuulu lintulajeja, se on todettu monipuoliseksi lintusuoksi. Natura-tietolomakkeella on mainittu neljä muuta arvokasta lintulajia ja NATA-lomakkeella 14 muuta lintulajia. Tuulivoimahankkeilla voi olla vaikutuksia linnustoon rakentamisaikana häiriön kautta. Toiminta-aikana tuulivoimalat altistavat linnustoa törmäyksille. Arvioinnin mukaan päiväpetolintuja havaittiin pääsääntöisesti tuotantoalueen pohjoispuolella; lentoja Natura-alueen ja tuotantoalueen välillä ei seurannassa havaittu. Toiminnanaikaisen melun osalta tuulivoimaloiden ulkomelutason ohjearvot eivät YVA-menettelyn melumallinnuksen mukaan ylity Natura-alueella, eikä hankkeesta näin ollen aiheudu linnustolle toiminnanaikaista meluhaittaa. Hanke ei myöskään aiheuta elinympäristömuutoksia, eikä näin vaikuta Natura-alueen soveltuvuuteen linnustolle. Arvioinnissa todetaan, että hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia alueen keskeisinä suojeluperusteina olevien luontotyyppien tyypillisiin lajeihin tai vaikutukset ovat korkeintaan hyvin vähäisiä (tilapäinen, rakentamisaikainen meluhaitta).

Vaikutusten lieventämistoimenpiteet

Natura-arvioinnissa ei tunnistettu Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen suojeluperusteita tai koskemattomuutta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia. Tästä syystä arvioinnissa ei kuvata yksityiskohtaisia lieventäviä toimenpiteitä. Arvioinnissa todetaan kuitenkin, että jos hankkeen rakentaminen sisältää louhinnan tai paalutuksen kaltaista voimakasta impulssimaista melua tuottavia työvaiheita, voi eläimistölle aiheutuva häiriöalue olla laajempi kuin 250-500 metriä. Tällöin rakentamisesta johtuvia tilapäisiä linnustoon kohdistuvia haittoja voidaan ehkäistä ajoittamalla rakentaminen pesimäajan (15.4–31.7.) ulkopuolelle, jolloin pesimämenestys ei vaarannu.

Yhteisvaikutukset

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Vaihe 0295 027 500

www.ely-keskus.fi/etela-pohjanmaa

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN

Växel 0295 027 500

www.ntm-centralen.fi/sodraosterbotten

Alvar Aallon katu 8

PL 156, 60101 Seinäjoki

Alvar Aallon katu 8

PB 156, 60101 Seinäjoki

Wolffintie 35

PL 262, 65101 Vaasa

Wolffskavägen 35

PB 262, 65101 Vasa

Pitkänsillankatu 15

PL 77, 67101 Kokkola

Långbrogatan 15

PB 77, 67101 Karleby

Natura-arvioinnin mukaan arvioitavasta hankkeesta ei aiheudu heikentäviä vaikutuksia Paljakanneva-Äkantomossenin Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin eikä hankkeesta siten voi aiheutua yhteisvaikutuksia muiden lähialueiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa. Tarkastellut muut hankkeet ja suunnitelmat sijoittuvat arvioidun tuulivoimahankkeen tapaan Natura-alueen ulkopuolelle.

Linnuston osalta hankkeella ei ole vaikutuksia alueen keskeisinä suojeluperusteina olevien luontotyyppien tyypillisiin lajeihin tai vaikutukset ovat korkeintaan hyvin vähäisiä (tilapäinen, rakentamisaikainen meluhaitta), joten hankkeesta ei aiheudu yhteisvaikutuksia muiden lähialueen hankkeiden kanssa Natura-alueen linnuston osalta tai ne ovat vähäisiä.

Vaikutukset Natura-alueiden eheyteen

Natura-arvioinnin mukaan Storböt 2- hankkeella ei ole tunnistettu sellaisia vaikutuksia, joilla olisi laajempaa vaikutusta suoyhdistymien luontotyyppeihin (rakenteeseen ja/tai toimintaan), lajistoon tai alueen suojelutavoitteisiin. Hankkeesta ei ole tunnistettu vaikutuksia Natura-alueen koskemattomuuteen.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

Natura-arvioinnin kattavuus

Natura-arvioinnissa tarkasteltavat Natura-alueet sekä niiden lähiympäristö on valittu tarkoituksenmukaisesti ottaen huomioon niiden suojeluperusteina olevat luontotyypit ja luontotyypeille ominainen lajisto. Lisäksi arvioinnissa huomioidaan Natura-alueiden ulkopuolisten alueiden merkitys etenkin lajeilla, joiden elinpiirit ulottuvat Natura-alueiden hallinnollisten rajojen ulkopuolelle (esim. linnut).

Natura-arvioinnin toteutus ja menetelmät

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Natura-arvioinnin toteutus ja menetelmät vastaavat Natura-arviointeihin sisällytettäviä laatuvaatimuksia, eikä ELY-keskus näe puutteita suojeluperusteisten luontotyyppien osalta.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan, Natura-arvioinnissa käsitellään ansiokkaasti luontotyypeille ominaiseen lintulajistoon kohdistuvia vaikutuksia noudattaen arvioinnin laatuun ja sisältöön kohdistuvia standardeja osan lajien kohdalla. ELY-keskus kuitenkin huomauttaa,

että osaa lajeista ei ole käsitelty ollenkaan. Vaikutusmekanismit hankkeen osalta on tunnistettu asianmukaisesti ja oikeasuuntaisesti.

Johtopäätökset

Suojeluperusteena esiintyvät luontotyytit

Natura-arvioinnissa esitettyjen tietojen ja vaikutusmekanismien perusteella ELY-keskus yhtyy arvioinnissa esitettyyn näkemykseen, että Storböter 2 hankkeella ei ole todennäköisesti merkittävää vaikutusta Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyteihin. Niin YVA-selostuksessa, erilliselvityksissä kuin Natura-arvioinnissa esitetyt perusteet ovat yksityiskohtaisia, asianmukaisia ja perustuvat tieteelliseen tietoon, jotta vaikutusten ei arvioida olevan todennäköisiä eikä merkittäviä.

Vaikutukset SAC-alueilla esiintyvään ominaiseen lajistoon

ELY-keskus yhtyy pääosin Natura-arvioinnissa esitettyyn näkemykseen siitä, että Storböter 2 hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia alueen keskeisinä suojeluperusteina olevien luontotyyppien tyypillisiin lajeihin tai vaikutukset ovat korkeintaan hyvin vähäisiä (tilapäinen, rakentamisaikainen meluhaitta). Natura-arvioinnissa todetaan, että luontotyyppien tyypillisistä lajeista lajikohtaisia vaikutuksia on arvioitu lintudirektiivin liitteen I lajeille. ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että vaikutuksia ei ole arvioitu Natura-alueella esiintyvän salassa pidettävän lajin osalta.

ELY-keskus ei täysin yhdy Natura-arvioinnissa esitettyyn johtopäätökseen yhteisvaikutuksista linnuston osalta. ELY-keskus toteaa, että vaikka yksittäisellä hankkeella ei ole merkittäviä heikentäviä vaikutuksia alueen suojeluperusteina olevien luontotyyppien tyypillisiin lajeihin, voi usean lähialueelle sijoittuvan tuulivoimahankkeen yhteisvaikutuksista muodostua merkittäviä heikentäviä vaikutuksia esimerkiksi laajemmalla alueella liikkuville lintulajeille. ELY-keskus kuitenkin toteaa, että Natura-arvioinnissa on esitetty riittävät perustelut sille, että Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen keskeisinä suojeluperusteina olevien luontotyyppien tyypillisille lintulajeille ei todennäköisesti aiheudu merkittäviä heikentäviä vaikutuksia.

Vaikutusten lieventämistoimenpiteet

Koska Natura-arvioinnissa ei tunnistettu Paljakanneva-Åkantmossenin Natura-alueen suojeluperusteita tai koskemattomuutta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia, arvioinnissa ei kuvata yksityiskohtaisia

lieventäviä toimenpiteitä. ELY-keskus yhtyy arvioinnissa esitettyyn ja toteaa, että mikäli rakentaminen sisältää louhinnan tai paalutuksen kaltaista voimakasta impulssimaista melua tuottavia työvaiheita, tulisi rakentaminen ajoittaa pesimäajan (15.4–31.7.) ulkopuolelle linnustoon kohdistuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Vaikutukset Natura-alueiden eheyteen

ELY-keskus yhtyy Natura-arvioinnissa esitettyyn näkemykseen siitä, että Storbötet 2 tuulivoimahanke ei todennäköisesti vaaranna niitä luontoarvoja, joiden perusteella Paljakanneva-Åkantomossen on sisällytetty Suomen Natura 2000 -verkostoon, eikä myöskään yksin tai yhdessä muiden lähialueen tuulivoimahankkeiden kanssa merkittävästi heikennä Natura-alueen ekologista rakennetta ja toiminnallista kokonaisuutta.

Asiakirjan hyväksyminen

Asiakirja on valmisteltu luonnonsuojelun valvontaryhmässä ja hyväksytty sähköisesti viranomaisen järjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Aira Muhiya sekä ratkaissut ryhmäpäällikkö Johanna Kullas. Tieto hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Tämä asiakirja EPOELY/6393/2025 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/6393/2025 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kullas Johanna 14.10.2025 09:08

Esittelijä Muhiya Aira 14.10.2025 08:51