

Vastaanottaja  
**ABO Wind Oy**

Asiakirjatyyppi  
**Luontoselvitysraportti**

Päivämäärä  
**2.10.2023**

Viite  
**1510069787-004**

# **MYRÄNKANKAAN TUULIVOIMAPUISTON YVA JA OYK TARKENTAVA KASVILLISUUS- JA LUONTOTYYPPISELVITYS 2023**



## LUONTOTYYPPI- JA KASVILLISUUSSELVITYS 2023

Projekti Myyränkankaan tuulivoimapuiston YVA ja OYK  
Projekti nro 1510069787-**004**  
Vastaanottaja ABO Wind Oy  
Asiakirjatyyppi Kasvillisuus ja luontotyyppiselvityksen raportti  
Päivämäärä 2.10.2023  
Laatija Iida Österman, Aku Kalliomäki  
Tarkastaja Laura Loponen

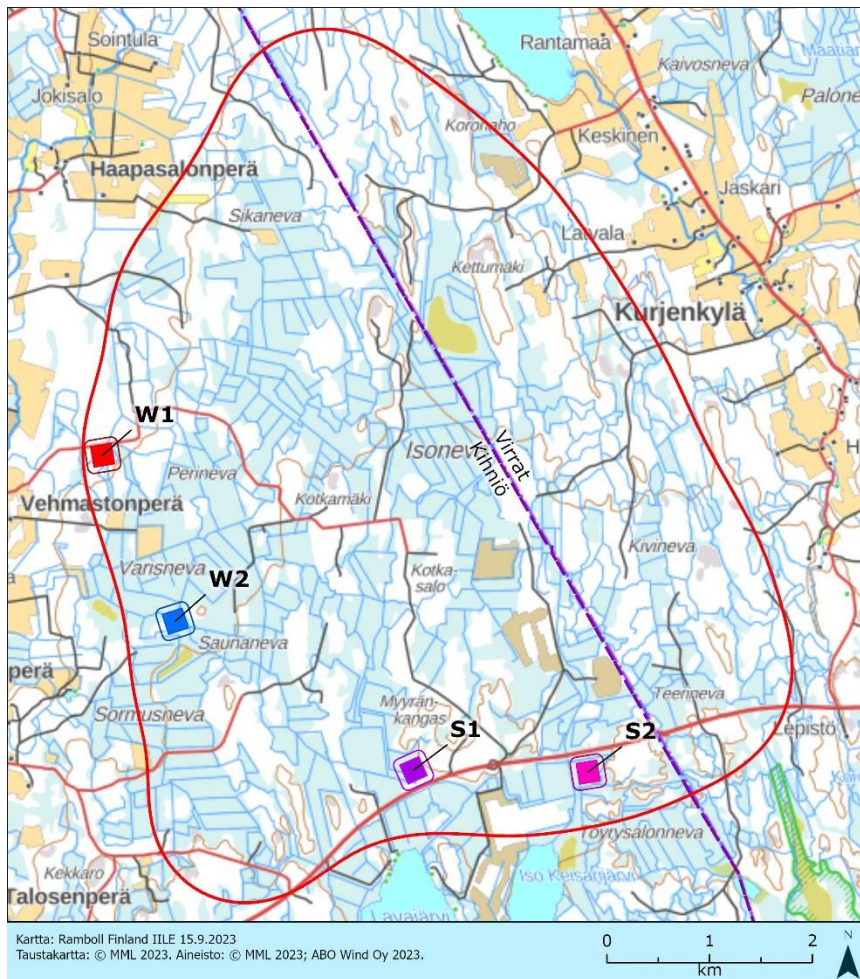
## SISÄLTÖ

<b>1.</b>	<b>Johdanto</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Lähtötiedot</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Menetelmät</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Tulokset</b>	<b>2</b>
4.1.1	Hankealueen yleiskuvaus	2
4.1.2	Sähköasemakohtaiset kuvaukset	2
<b>5.</b>	<b>Johtopäätökset</b>	<b>5</b>
<b>Lähteet</b>		<b>6</b>

## 1. JOHDANTO

Tämä luontoselvitys tehtiin osana ABO Wind Oy:n Kihniön Myyränkankaan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointi menettelyä. Hankealue sijoittuu Pirkanmaan pohjoisosiin Kihniön ja Virtain kuntien väliselle rajalle. Hankealue on kooltaan noin 40 km<sup>2</sup> (Kuva 1-1). Suunnitteluvaiheen mukaiseen (04/2023) hankesuunnitelmaan sisältyy enintään 27 voimalaa, kaksi ulkoista sähkönsiirtoreittiä (400 kV) vaihtoehtoiseen ja neljä mahdollista sähköasemapaikkaa. Voimalapaikat, sähkönsiirtoreitit ja hankealueen huomionarvoiset kohteet on selvitetty vuonna 2022 Ramboll Finland Oy:n alueelle toteuttamassa luontoselvityksessä (Ramboll Finland Oy 2022).

Tämän luontoselvityksen tarkoituksena oli selvittää suunniteltujen sähköasemapaikkojen kasvillisuutta ja luontotyyppejä. Selvityksessä keskityttiin EU:n luontodirektiivin liitteissä IV (b) mainittujen lajien esiintymiseen, uhanalaisiin tai silmälläpidettäviin (Hyvärinen ym. 2019), rauhoitettuihin tai muuten huomionarvoisiin putkilokasvilajeihin, uhanalaisiin luontotyypeihin (Kontula & Raunio 2018a, Kontula & Raunio 2018 b), luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisesti suojeltuihin luontotyypeihin, metsälain 10 §:n tarkoittamiin erityisen tärkeisiin elinympäristöihin ja vesilain 2. luvun 11 §:n mukaisiin vesiluontotyypeihin. Luontoselvityksen maastotöistä vastasi ympäristösuunnittelija Aku Kalliomäki ja raportoinnista vastasivat LuK (biologia) Iida Österman ja Aku Kalliomäki Ramboll Finland Oy:sta. Työn tarkastajana toimi FM biologi Laura Lopenen Ramboll Finland Oy:sta.



### Myyränkankaan TV sähköasemat

Sähköasemavaihtoehto  
(19.4.2023)

■ Sähköasema W1

■ Sähköasema W2

■ Sähköasema S1

■ Sähköasema S2

□ Suunnittelualue

□ Kuntaraja

**Kuva 1-1. Suunnittelualueen rajaus ja sähköasemavaihtoehtojen sijainnit.**

## 2. LÄHTÖTIEDOT

Hankkeen lähtötietoina hyödynnettiin avoimia aineistoja (Metsäkeskus 2023, Maanmittauslaitos 2023) ja Pirkanmaan liiton *uhanalaiset lajit ja luontotyypit* -selvityksen paikkatietoaineistoja (Pirkanmaan liitto 2023). Lisäksi luontoselvityksessä hyödynnettiin Ramboll Finland Oy:n alueelle aikaisemmin kohdennetun kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen materiaalia (Ramboll Finland Oy 2022).

## 3. MENETELMÄT

Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen maastokäynti toteutettiin 22.6.2023. Selvitys kohdistettiin neljän suunnitellun sähköaseman alueelle ja noin hehtaarin alueelle niiden ympäristöön. Selvityksessä havainnoitiin kasvillisuuden yleispiirteitä, puuston ikää, lahoppuun määrää, luonnontilaisuutta ja lajistoa. Selvityksessä keskityttiin etenkin uhanalaisiin, silmälläpidettäviin ja rauhoitettuihin lajeihin sekä huomionarvoisiin luontokohteisiin.

Eriyisesti huomionarvoisiin kohteisiin sisältyvät:

- Luonnonsuojelulain 64 § mukaiset suojeltavat luontotyypit
- Vesilain 2. luvun 11 § mukaiset suojeltavat vesiluontotyypit
- Metsälain 10 §:n mukaiset metsäluonnon erityisen tärkeät elinympäristöt
- Alueellisesti ja paikallisesti edustavat luontokohteet, kuten perinneympäristöjen luontotyypit, vanhan metsän piirteitä omaavat kohteet, geologisesti arvokkaat muodostumat
- Luontotyyppien uhanalaisuusluokituksen mukaiset luontotyypit (Kontula & Raunio 2018)
- Luontodirektiivin liitteen IV lajeille, luonnonsuojelulain mukaisille erityisesti suojeltaville ja uhanalaisille eliölajeille sekä muille huomionarvoisille eliölajeille tärkeät tai mahdolliset esiintymisalueet
- METSO-kriteerit täyttävät kohteet

## 4. TULOKSET

### 4.1.1 Hankealueen yleiskuvaus

Hankealue luonnonmaatieteellisessä jaottelussa keskiborealiselle metsäkasvillisuusvyöhykkeelle. Hankealue on suurimmaksi osin rämettä ja kuivahkoa puolukkatyyppin kangasta (VT). Alueen valtapuulaji on mänty, joka vaihtelee kitukasvuisesta varsin jykevään tukkipuuhun. Hankealueen rämeistä yleisin tyyppi on isovarpuräme, jonka puustoon tavallisesti kuuluu männyn lisäksi kitukasvuista virpapajua, koivua ja kuusta. Kenttäkerroksessa suovarvuilla on valta-asema. Yleisesti suopursu, juolukka ja vaivaiskoivu muodostavat yhtenäisiä korkeita kasvustoja. Näiden seassa kasvaa myös tupasvillaa ja suomuurainta, jotka jäävät vähäiselle kukinnalle varjoisuuden takia. Pohjakerrokseen kuuluu yleisesti yhtenäinen rämerahkasammalmatto, jonka seassa voi kasvaa myös punarahka-, korpilahka- ja seinäsammalta.

Hankealueen kuivahkon kankaan puustossa mänty muodostaa monotonisen tasaisen latvuksen, jonka seassa saattaa kasvaa myös koivuja ja kuusia. Kenttäkerroksen muodostavat metsävarvut kuten puolukka, kanerva ja mustikka, joiden lisäksi tavataan vaihtelevasti kangasmaitikkaa, metsälauhaa sekä muita sara- ja heinäkasveja. Pohjakerroksessa seinäsammal on hyvin yleinen yhdessä kangaskynsi-, metsäkerros- ja karhunsammalten kanssa.

### 4.1.2 Sähköasemakohtaiset kuvaukset

#### Sähköasema W1

Läntisen sähköaseman W1 alue on vanhan ojituksen puolukkaturvekangasta (Ptkg II) (Kuva 4-1). Puuston valtapuulaji mänty on noin 40–60-vuotiasta. Seassa kasvaa myös varttunutta hieskoivua. Pensäkerroksessa kasvaa runsaana virpapajua. Kenttäkerroksessa vallitsevat metsävarvut kuten puolukka, mustikka ja kanerva. Muita lajeja ovat harmaasara, suopursu, juolukka, metsämaitikka,



kevätipiippo, maitohorsma, kurjenjalka, metsätähti, metsäalvejuuri ja pullosara. Pohjakerroksessa kasvaa kangaskarhun-, seinä- ja metsäkerrossammalta. Rämeisyyttä ilmentävät pohjakerroksen rahkasammalet.



**Kuva 4-1. Sähköaseman W1 alue on puolukaturvekangasta.**

### **Sähköasema W2**

Läntinen sähköasema W2 sijaitsee puolukaturvekankaalla (Ptkg I) (Kuva 4-2). Puuston valtapuu-laji mänty on yli 60-vuotiasta. Sekapuuna kasvaa satunnaisia kuusia ja hieskoivuja. Kenttäkerroksessa metsä- ja suovarvut ovat yhtä runsaita. Runsaimpia ovat suopursu, juolukka, puolukka ja mustikka. Pohjakerroksessa on runsaasti seinä- ja metsäkerrossammalta, mutta kosteissa painanteissa esiintyy rämerahkasammalta.



**Kuva 4-2. Sähköaseman W2 alue on puolukaturvekangasta.**

### **Sähköasema S1**

Eteläisen sähköasemavaihtoehdon S1 alue on puolukaturvekangasta (Ptkg I) (Kuva 4-3). Mäntyvaltainen puusto on nuorta alle 40-vuotiasta männikköä. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti virpajua. Kenttäkerroksessa vallitsee puolukka. Muita lajeja ovat juolukka, kangasmaitikka,



kanerva, variksenmarja, metsäkastikka ja maariankämmekkä. Pohjakerroksessa kasvaa seinä-, kangasrauhka- ja kangaskarhunsammal.



**Kuva 4-3. Sähköaseman S1 alue on puolukkaturvekangasta.**

### **Sähköasema S2**

Eteläisen sähköasemavaihtoehdon S2 alue on hakkuuaukeaa (Kuva 4-4). Alue on todennäköisesti kuivahkoa kangasta (EVT). Pensaskerroksessa kasvaa kuusen, männyn ja hieskoivun taimia. Varhaiselle sukkessiovaiheelle tyypillisesti kenttäkerroksessa kasvaa saroja ja muita heiniä sekä maitohorsmaa. Muita runsaita lajeja ovat kanerva, suopursu, puolukka ja metsätähti. Pohjakerroksessa kasvaa metsäkerros-, kangaskarhun- ja seinäsammalta. Pohjakerros on paikoin paljas maanmuokkauksen vuoksi. Kalliopaljastumia peittävät valko- ja harmaaporonjäkälät.



**Kuva 4-4. Sähköasemavaihtoehdon S2 alue on hakkuuaukeaa.**

## 5. JOHTOPÄÄTÖKSET

Kartoituksen yhteydessä tarkastelluilla alueilla ei havaittu uhanalaisia luontotyyppisiä tai kasvilajeja. Sähköasemavaihtoehdot W1, W2 ja S1 ovat lajistoltaan keskenään melko samankaltaista puolukkaturvekangasta. Alueiden puusto on pääosin melko nuorta. Vaihtoehto S2:n alue on hakkuuaukeaa, luontotyyppiltään todennäköisesti kuivahkoa kangasta.

Minkään sähköasemavaihtoehdon alueen ei arvioida olevan luontotyyppiltään tai lajistoltaan alueellisesti erityisen merkittävä. Hankealueella havaitut metsätyypit ovat metsätalouskäytössä ja niiden luontoarvot ovat heikentyneitä.



## LÄHTEET

**Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.). 2019.** Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 703 s.

**Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018a.** Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 1: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 388 s.

**Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018b.** Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 925 s.

**Luonnonsuojelulaki, 9/2023**

**Luontodirektiivi 92/43/ETY.**

**Metsälaki 1093/1996.**

**Metsäkeskus. 2023.** Avoin metsä- ja luontotieto. Saatavilla: <https://www.metsakeskus.fi>.

**Maanmittauslaitos. 2023.** Maastotietokanta. Saatavilla: <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/>

**Pirkanmaan liitto. 2023.** Saatavilla: <https://tieto.pirkanmaa.fi/index.html>.

**Ramboll Finland Oy. 2022.** Myyränkankaan luontoselvitys 2022. Luontoselvityksen raportti.

**Vesilaki 587/2011.**