



21.2.2025

## PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA, HANGASNEVAN AURINKOVOIMALA, TEUVA

### HANKKEESTA VASTAAVA

Forus Oy  
Erottajankatu 5  
00130 Helsinki

### HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Forus Oy suunnittelee noin 150 ha laajuisen aurinkovoimalan rakentamista Teuvan kunnan alueelle, noin 10 km keskustasta pohjoiseen sijaitsevalle Hangasnevan alueelle. Aurinkovoimalan arvioitu sähköntuotanto on noin 122 GWh/vuosi. Aurinkovoimalaitos koostuu aurinkopaneelikentästä, inverttereistä, muuntamoista, keskijännitekaapeleista, mahdollisista akuista, huoltotieverkostosta sekä huoltorakennuksista. Aurinkopaneelit asennetaan etelään suunnatuille kiinteille teräsrakenteisille telineille, joiden korkein kohta on noin 4 metrin korkeudessa. Paneelirivien väliin jää noin 10 metriä tilaa ja paneelit täyttävät noin 45 prosenttia rakennettavan alueen pinta-alasta. Sähköliityntää varten on suunnittelussa kaksi vaihtoehtoista maakaapelireittiä EPV Alueverkko Oy:n Kurikka-Närpiön 110 kV:n voimajohtoon, joista parempi valitaan suunnittelun edetessä. Sähkönsiirron reittivaihtoehto 1 on 1,9 km pitkä ja kulkee hankealueelta etelään Sunnimäen alueen läpi ja mukailee Riipinmäen metsätien reunaa. Reittivaihtoehto 2 on 4 km pitkä ja kulkee itään Profeetannevan kautta ja mukailee Hirvelänpääntien reunaa Kurikka-Närpiön voimajohdolle saakka.

Hakijalla on hallinnassa yhteensä noin 267 hehtaarin kokoinen alue. Verkkoliitynnän rajoitteiden vuoksi rakennettavan hankealueen koko rajoittuu kuitenkin noin 150 hehtaariin. Rakennettava alue täsmentyy suunnittelun edetessä, ja sen valinnassa suositaan turvetuotantoalueita, pelloja sekä muita puuttomia alueita hankealueella tehtäviä selvityksiä apuna käyttäen. Voimala-alue tullaan aitaamaan, jolla estetään asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

### Hankealueen ympäristö

Hankealue sijaitsee pääasiassa Hangasnevan entisellä ja nykyisellä turvetuotantoalueella, sekä sitä ympäröivillä talousmetsäalueilla ja ojitetuilla suoalueilla. Alueen läpi kulkee turvetuotannon liikenteeseen käytettyjä yksityisteitä, mutta muuten alue on maankäytöltään rakentamatonta. Hankealueelle voidaan

liikennöidä valmiita tieyhteyksiä käyttämällä. Hankealueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Hankealueesta 200 metrin sisällä sijaitsee 4 asuinrakennusta ja korkeintaan 400 metrin etäisyydellä sijaitsee lisäksi 8 asuinrakennusta. Hankealueella on voimassa Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava 2050. Maakuntakaavassa hankealueelle ei kohdistu pääasiassa mitään merkintää.

Hankealueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Lähimmät luonnonsuojelualueet sijaitsevat noin 1 kilometrin etäisyydellä hankealueen itäpuolella ja sekä 4,5 kilometriä etäisyydellä pohjoispuolella. Luontoselvityksen perusteella hankealueella ei ole arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavia kohteita. Hangasnevan eteläosassa oleva allas on tunnistettu mahdolliseksi viitasammakon kutualueeksi, ja sen merkitys huomioidaan vesienhallinnan suunnittelussa erillisen selvityksen perusteella. Hankealueelta ei löydetty luontoselvityksessä liito-oravalle soveltuvia alueita.

Hankealueella ei ole vesistöjä eikä hanke sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Jussinmäki (1084607, luokka 2) sijaitsee noin 3 km etäisyydellä itään hankealueelta.

## **Hankkeesta vastaavan arvio ympäristövaikutuksista**

### *Vaikutukset maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen*

Hankealue sijaitsee pääasiassa Hangasnevan entisellä turvetuotantoalueella sekä sitä ympäröivillä suo- ja metsäalueilla. Hankealueen läpi kulkee turvetuotannon liikenteeseen käytettyjä yksityisteitä, mutta muuten alue on maankäytöltään rakentamatonta. Paneelikenttien alueelta poistetaan nykyinen kasvillisuus.

### *Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin sekä maa- ja kallioperään*

Aurinkovoimalan toiminnan ei arvioida vaikuttavan merkittävästi vesistöihin tai pohjavesialueisiin. Hankealueen maaperä tulee säilymään vettä läpäisevänä. Paneelialueiden huoltoteiden ja niihin liittyvän mahdollisen ojituksen arvioidaan muodostavan vähäisessä määrin muutoksia hulevesien muodostumiseen. Aurinkovoimalan rakennustöiden arvioidaan vaikuttavan kiintoaineksen sekoittumiseen pintavalumavesiin ja siten nostavan ravinnepitoisuuksia hetkellisesti läheisissä vesissä. Voimalan toiminnan aikaisten vaikutusten pintavalumavesiin arvioidaan olevan vähäiset, mutta vaikutus huomioidaan suunnitteluvaiheessa. Toiminnan aikana voimala-alueella ei oleteta käytettävän vettä. Mahdollinen vedenkäyttö voisi liittyä aurinkopaneelien puhdistamiseen. Toiminta voimala-alueella ei tuota jätevettä.

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta pohjavesialueeseen, sillä kaikki valumavedet virtaavat hankealueelta kohti etelää. Aurinkopaneelit tai niihin liittyvät laitteistot eivät sisällä materiaaleja, nesteitä tai kemikaaleja, jotka voisivat vaikuttaa alueen vesistöihin. Voimalan muuntamot ovat öljyeristeisiä ja mahdolliset öljyvuodot ympäristöön estetään vuotokaukaloilla.

GTK:n aineiston perusteella alueella esiintyvän sulfaattimaan todennäköisyys on pieni tai erittäin pieni. Alueella ei esiinny myöskään mustaliusketta. Happamien sulfaattimaiden esiintyminen tarkistetaan kuitenkin hankkeen maaperätutkimusten yhteydessä.

### *Vaikutukset luonnonoloihin ja luonnonsuojelualueisiin*

Hankealue on valtaosin voimakkaasti ihmisen muokkaamaa turvetuotantoaluetta ja rämemuuttumaa. Hankealueella ei sijaitse arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavia kohteita. Lähin linnuston kannalta tärkeä alue on Kainastonnevan FINIBA-alue noin 3 km etäisyydellä hankealueelta itään. Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta FINIBA-alueeseen sijaintinsa puolesta. Luontoselvityksessä hankealueella havaittiin hömötiainen ja töyhtötiainen, mutta alueella ei ole hyvää elinympäristöä vanhoja ja varttuneita havupuuvaltaisia metsiä suosiville lajeille. Tarkempi linnustaselvitys tehdään hankkeen edetessä. Hangasnevan eteläpuoleinen allas, joka jätetään rakennettavan alueen ulkopuolelle, on mahdollinen uhanalaisten vesilintujen pesintäalue. Allas on myös potentiaalinen viitasammakon kutualue. Hankealueelle tehdään viitasammakkoselvitys, jonka tulokset huomioidaan hankkeen vesienhallinnan suunnittelussa. Hankealueen ei arvioida olevan liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä.

Aurinkovoimahankkeella ei arvioida olevan vaikutusta lähimpiin luonnonsuojelualueisiin, jotka sijaitsevat idässä noin 1 km etäisyydellä ja pohjoisessa noin 4,5 km etäisyydellä.

#### *Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön*

Aurinkovoimalan maisemavaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Suurimmat maisemavaikutukset kohdistuvat alueen itä- ja pohjoispuolille, joissa hankealue rajautuu peltoihin, joiden yli voi jäädä pieniä näkyvyyskaistaleita. Maisemavaikutukset otetaan huomioon tarkemman rakennettavan alueen rajauksen suunnittelussa. Hankealueella ei ole aiemmin tunnistettuja muinaisjäännöksiä, valtakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä eikä muita museoviraston suojeltavia alueita.

#### *Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen*

Merkittävin vaikutus asutukseen syntyy hankkeen rakennusaikana, jolloin liikenteen aiheuttama melu lisääntyy. Aurinkovoimalan paneelistosta tai telineistöstä ei arvioida aiheutuvan merkittäviä heijastus-, melu- tai välkevaikutuksia.

#### *Vaikutukset luonnonvarojen käyttöön*

Hankealueella ei arvioida olevan metsän ja turvevarojen lisäksi muita hyödynnettäviä luonnonvaroja kuin auringon säteilyenergia.

#### *Vaikutukset ilmastoon*

Hanke edistää vihreää siirtymää ja Suomen sähköntuotannon päästötavoitteita. Mikäli turvepohjaiset alueet onnistutaan voimalan toiminnan yhteydessä vettämään, saadaan aikaan päästövähennyksiä.

#### *Onnettomuusriskit*

Aurinkovoimalan toiminnan aikaiset ympäristöriskit arvioidaan alhaiseksi. Merkittävimmän ympäristöriskin aiheuttaa suurjännitteinen muuntamoalue, jossa on potentiaalinen tulipaloriski. Aurinkovoimalan muiden laitteistojen tulipaloriski on myös hyvin alhainen, mutta mahdollinen. Alueelle rakennettavien huoltoteiden avulla pelastuslaitos pääsee liikkumaan alueella mahdollisen tulipalon aikana. Tulipalojen lisäksi riskin ympäristölle muodostavat öljyä sisältävät laitteet. Voimalaitoksen muuntajat sisältävät öljyä, jonka mahdollista vuotamista maaperään vauriotilanteessa estetään öljynkeräyssäiliöllä.

## Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen

Erityistä huomiota hankkeessa tullaan kiinnittämään aurinkovoimalan luontovaikutuksiin. Hankealueelle tehdään tarkentavat luontoselvitykset viitasammakon ja linnuston osalta. Nämä selvitykset valmistuvat hankkeen luvituksen edetessä, ja tarvittavat suojelutoimenpiteet varmistetaan luvituksen yhteydessä.

Aurinkovoimalan rakentamisessa ja käytössä on tarkoitus hyödyntää mahdollisimman paljon olemassa olevia rakenteita kuten ojituksia ja valutusaltaita. Kaikki olemassa olevat vesienhallinta-altaat pyritään säilyttämään eikä niille suunnitella sijoitettavan paneelirakenteita. Alustavien rakennettavuusselvitysten perusteella voimalan rakentaminen ja rakenteet pystytään toteuttamaan valtaosin nykyisellä ojustolla ilman, että vedenpintaa laskettaisiin tai aluetta kuivattaisiin. Näillä keinoin pyritään minimoimaan hankkeen vaikutus alueen vesistöön ja sen eläimiin.

Aluskasvillisuus pidetään hankealueella matalana ja sen korkeutta hallitaan tarvittaessa niittämällä. Niittämisen yhteydessä ei käytetä kemikaaleja.

Mahdollisia heijastusvaikutuksia voidaan estää päällystämällä paneelit heijastamattomalla pintakerroksella.

Aurinkovoimalan toiminnan loppuessa voimalan materiaalit ovat hyvin kierrätettävissä. Paneelien lähes kaikki lasi- ja metalliosat voidaan kierrättää tai käyttää uudelleen. Maahan asennetut kaapelit voidaan poistaa maasta ja kierrättää.

Voimala-alue tullaan aitaamaan, jolla estetään asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Aitojen alle jätetään noin 15 cm tilaa, jolla mahdollistetaan pieneläinten kulku. Voimalan sähkölaitteita valvotaan etäluettavilla mittareilla ja aluetta valvotaan valvontakameroilla.

## Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Suunnitteilla on Winda Energy Oy:n tuulipuisto Teuvan Siltanevalle, joka sijaitsee Hangasnevan hankealueen länsipuolella. Kehityksen alla on myös Mustaisnevan hanke noin 16 km etelään Hangasnevan hankealueelta. Suunnittelutarveratkaisumenettelyssä varmistetaan alueidenkäytön yhteensopivuus projektien välillä.

## ASIAN KÄSITTELY

### Asian vireilletulo

Hankkeesta vastaava on toimittanut pyynnön ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeesta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 18.11.2024. Vastine annettuihin lausuntoihin ja pyydetyt täydennykset hankkeesta vastaava on toimittanut 24.1.2025.

### Viranomaisten kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on kuullut ennen päätöksen tekoa Teuvan kuntaa, kunnan ympäristönsuojeluviranomaista, kunnan rakennusvalvontaviranomaista, Etelä-Pohjanmaan liittoa, Seinäjoen museota, Metsähallitusta ja Luonnonvarakeskusta.

Seuraavassa on esitetty tiivistelmät annetuista lausunnoista:

### Etelä-Pohjanmaan liitto

Etelä-Pohjanmaan liitto huomauttaa, että YVA-tarveharkintapyynnössä on tunnistettu maakuntakaavan 2050 hankealueeseen liittyvät merkinnät, mutta koko maakuntaa koskevat suunnittelumääräykset puuttuvat. Keskeisiä suunnittelumääräyksiä ovat aurinkovoimaan, sähkönsiirtoon, ekologisiin yhteyksiin, happamiin sulfaattimaihin ja arkeologiseen kulttuuriperintöön liittyvät määräykset. Hankkeessa tulee etenemistavasta riippumatta huomioida, että se toteutuu maakuntakaavan tavoitteiden ja merkintöjen mukaisena huomioiden myös koko maakuntaa koskevat suunnittelumääräykset. Hankkeella voi olla vaikutuksia Norinkylän maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen, ja vaikutukset on arvioitava etenemistavasta riippumatta. Selvityksestä ei käy ilmi hankealueen etäisyys arvokkaaseen maisema-alueeseen, eikä vaikutusarviointia ole tehty suhteessa siihen. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää mahdolliset häiriövaikutukset sensori- ja tietoliikennejärjestelmille yhteistyössä viranomaisten kanssa.

### Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut:

Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut korostaa, että ympäristövaikutusten minimoimiseksi vesienhallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota, ja kemikaalien sekä polttoaineiden pääsy vesistöihin on estettävä. Ympäristönsuojeluviranomainen pitää hyvänä, että voimalarakenteet sijoitetaan ensisijaisesti puuttomille alueille ja että sähkönsiirto toteutetaan maakaapelina. Aurinkopaneelien heijastukset voivat aiheuttaa muuttolinnuille törmäysriskin ja tämän estämiseksi heijastamattomien pintojen käyttö voi olla yksi keino. Pesimälinnustoselvitys olisi suositeltavaa lisätä luontoselvityksiin. Kauhajoen ympäristöterveys pitää hyvänä, että päämuuntaja sijoitetaan hankealueen keskelle ja että metsä säilytetään näkösuojana asuinrakennusten ja voimalan välillä.

### Luonnonvarakeskus

Luonnonvarakeskus pitää tarkentavia luontoselvityksiä tärkeinä. Luontoselvityksen osalta Luonnonvarakeskus huomauttaa tehdyn luontokartoituksen osalta, että 15.8. on myöhäinen ajankohta esimerkiksi monien lintulajien havainnoimiseen. Hankealue sijoittuu 2024 kanta-arvion mukaan Jurvan susireviirille (status: pari 62 % TN) ja samalle susireviirille sijoittuu myös muita hankkeita. Tämä olisi hyvä huomioida YVA-menettelyn tarvetta arvioidessa. Luonnonvarakeskus katsoo, että yhteisvaikutusten mahdollisuutta on myös muun lajiston osalta tärkeä tarkastella huolellisesti.

### Metsähallitus

Metsähallitus toteaa, että hankkeella ei todennäköisesti ole merkittäviä vaikutuksia valtion suojelualueisiin tai petolintujen reviireihin. Raivaamista edellyttävien metsäalueiden määrää olisi hyvä pyrkiä vielä vähentämään kohdentamalla paneelialueiden sijoittelua entistä tehokkaammin turvetuotannossa oleville alueille. Etelä-Pohjanmaalla on käynnissä useita uusiutuvan energian hankkeita, ja erityisesti Siltanevan tuulivoimahankkeen kanssa voi syntyä yhteisvaikutuksia. Metsähallitus katsoo, että aurinkovoimahankkeen vaikutukset on mahdollista arvioida riittävällä tavalla osana suunnittelutarveratkaisua. Vaikutusten arviointia tulee hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä kuitenkin vielä tarkentaa hankkeen luontovaikutusten osalta sekä tarvittaessa täydentää tehtyjä luontoselvityksiä alueen merkittävien luontokohteiden ja -arvojen määrittelemiseksi. Mikäli hankealue laajenee

merkittävästi nykyisestään ja toiminta laajenee nykyistä selkeämmin luonnonympäristöjen puolelle, tulee YVA-menettelyn tarve arvioida tarvittaessa uudestaan.

#### Seinäjoen museot

Seinäjoen museot toteaa, että hankealueen vaikutuspiirissä ei ole sellaisia muinaisjäännöksiä, rakennetun kulttuuriympäristön tai maiseman arvokohteita tai -alueita, joiden vuoksi YVA-menettelyn soveltamista hankkeeseen katsottaisiin tarpeelliseksi. Suunnittelualueeseen kuuluvan vanhan turvetuotantoalueen ja ojitetun suomaan arkeologinen potentiaali on museon arvion mukaan vähäinen.

#### Teuvan kunta

Teuvan kunta katsoo, että Hangasnevan luontoselvitys ja sen lisäselvitykset ovat riittäviä, kun kyse on pääasiassa entisestä turvetuotantoalueesta, eikä näin ollen pidä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä tarpeellisena. Kunta pitää sähkönsiirtoreittiä 1 hyvänä ratkaisuna, mutta vastustaa sähkönsiirtoreittiä 2, koska se on yli kaksi kertaa pidempi kuin vaihtoehto 1, kulkee samaa reittiä kuin vesijohto ja aiheuttaa tien alituksen, tieliittymien ja peltosalaojen kokoojaputkien katkaisuja sekä metsän tarpeetonta kaatamista ja pellolle rakentamista loppupäässä ennen voimalinjaan liittymistä.

### **Hankkeesta vastaavan vastineet**

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus varasi hankkeesta vastaavalle mahdollisuuden antaa vastine saatuihin viranomaislausuntoihin. Hankkeesta vastaava toimitti ELY-keskukselle 24.1.2025 vastineen. Hankkeesta vastaava toteaa vastineessaan seuraavaa.

#### Täydentävät luontoselvitykset

Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut, Luke ja Metsähallitus lausuivat täydentävien luontoselvitysten tarpeesta. Hanketta varten tehdyn alustavan luontoselvityksen tavoitteena oli määrittää jatkoselvitysten tarve ennen YVA-tarveselvitystä. Selvityksessä todettiin, että viitasammakko- ja linnustoselvitykset ovat tarpeen, ja nämä tullaan toteuttamaan hankkeen edetessä. Selvitysten tulokset huomioidaan jatkosuunnittelussa. Lisäksi alueella selvitetään susien esiintyminen tarkempien luontoselvitysten yhteydessä.

#### Vesienhallinta ja öljyvuodot

Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut lausui hankkeen vesienhallinnan tärkeydestä ja kemikaalien sekä öljyn pääsyn estämisestä maaperään ja luontoon. Hankkeelle laaditaan yksityiskohtaiset vesienhallintasuunnitelmat, jotka minimoivat rakentamisen ja toiminnan aikana vesistöihin ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset. Nämä suunnitelmat esitellään lupaprosessien yhteydessä ennen rakentamisen aloittamista. Aurinkovoimalassa ei käytetä kemikaaleja, ja muuntajien mahdollisiin öljyvuotoihin on varauduttu betonisilla vuotokaukaloilla, jotka asennetaan muuntajien alle.

#### Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut lausui yhteisvaikutusten arvioinnista lähialueen muiden hankkeiden kanssa. Yhteisvaikutusten tarkempi arviointi

toteutetaan suunnittelutarveratkaisuprosessin yhteydessä. Arvioinnissa huomioidaan alueen muut hankkeet ja niiden mahdolliset vaikutukset ympäristöön ja yhteisöön.

#### Maisemavaikutukset

Etelä-Pohjanmaan liitto lausui hankkeen mahdollisista vaikutuksista Norinkylän maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle. Hankkeen maisemavaikutuksia arvioidaan tarkemmin suunnittelutarveratkaisuprosessin yhteydessä. Arvioinnissa käsitellään vaikutuksia sekä maisema-alueelle että lähialueen muulle toiminnalle.

#### Metsän kaataminen

Metsähallitus lausui hankealueen metsäisille alueille kohdistuvista osista. Hanketoimija jakaa näkemyksen, että ensisijaisesti rakentamisen tulisi kohdistua turvetuotannossa olleille tai muille puuttomille alueille. Hankkeen taloudelliset reunaehdot kuitenkin edellyttävät laajempaa hankealuetta, minkä vuoksi osa rakentamisesta joudutaan toteuttamaan metsäisille alueille. Näiden alueiden valinnassa pyritään minimoimaan haitat, ja lisäluontoselvitykset auttavat sopivimpien alueiden valinnassa.

#### Hankkeen verkkoliitynnän maakaapelireitti

Teuvan kunta lausui hankkeen verkkoliitynnän reitistä. Lausunnossa lyhyempää reittiä pidettiin parempana vaihtoehtona hankkeen verkkoliitynnälle. Hanketoimija on samaa mieltä, sillä lyhyempi reitti vähentää kustannuksia sekä ympäristö- ja maisemavaikutuksia. Verkkoliityntä toteutetaan maakaapelilla, mikä tekee vaikutuksista hyvin maltillisia. Reitin lopullinen valinta riippuu kuitenkin myös maanomistajien suhtautumisesta. Tästä syystä alustavassa suunnittelussa on huomioitu myös vaihtoehtoinen reitti, mikäli ensisijainen vaihtoehto ei ole toteutettavissa.

## **RATKAISU**

**Forus Oy:n Hangasnevan aurinkovoimalahankkeeseen (liite 1) ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnissa annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.**

## **Perustelut**

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla on todennäköisesti merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). YVA-lain (126/2019) liitteen 1 hankeluettelon kohdan 2 f) mukaan YVA-menettelyä sovelletaan hankkeisiin, joissa yli 200 hehtaarin laajuisen, yhtenäiseksi katsottavan alueen metsä-, suo- tai kosteikkoluonto pysyväisluonteisesti muutetaan toteuttamalla uudisojituksia tai kuivattamalla ojittamattomia suo- ja kosteikkoalueita, poistamalla puusto pysyvästi tai uudistamalla alue Suomen luontaiseen lajistoon kuulumattomilla puulajeilla.

Lisäksi arviointimenettelyä sovelletaan yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelon mukaisten hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Päätöksenteossa otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja

sijainti sekä vaikutusten luonne. Yksittäistapauksia koskevassa harkinnassa tulee huomioida erityisesti YVA-direktiivin 2011/52/EU liitteen II mukaiset hankkeet.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo, että Forus Oy:n Teuvan Hangasnevalle suunniteltu aurinkovoimahanke, kun voimalakentän pinta-ala on noin 150 ha, ei edellytä YVA-menettelyä hankeluuttelon perusteella.

Tämä päätös koskee vain ELY-keskukselle 18.11.2024 toimitetun ja 27.11.2024, 16.12.2024 ja 24.1.2025 täydennetyn aineiston mukaista aurinkovoimahanketta. Mikäli hanke muuttuu laajuudeltaan, ensisijaisesti rakennettavalta alueelta, muilta ominaisuuksiltaan tai ympäristövaikutuksiltaan esitetystä merkittävästi, arvioidaan ELY-keskuksessa YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa tarvittaessa uudestaan.

*Hankkeen ominaisuudet, sijainti ja luonne*

Hankkeessa suunnitellaan aurinkovoimalaa rakennettavaksi yhteensä noin 150 hehtaarin alueelle. Hankealue sijaitsee pääasiassa entisellä ja nykyisellä turvetuotantoalueella, sekä sitä ympäröivillä talousmetsäalueilla ja ojitetuilla suoalueilla. Hankealueelta on tarkoitus poistaa noin 41 hehtaaria puustoa. Sähkönsiirto toteutetaan maakaapelilla, jonka osalta tarkastellaan kahta vaihtoehtoista reittiä, jotka mukailevat suurilta osin tienreunaa. Sähkönsiirtoreitit luontokartoitetaan hankkeen tarkentavien luontoselvitysten yhteydessä.

Aurinkovoimala muuttaa maiseman luonnetta paikallisesti ja hankealue muuttuu maiseman sekä maankäytön osalta pitkäkestoisesti. Hankealueen välittömässä läheisyydessä, 200 metrin sisällä hankealueesta, sijaitsee 4 asuinrakennusta, joihin voi aiheutua vaikutuksia niin aurinkovoimalan rakentamisen kuin toiminnan aikana. Asutukselle saattaa aiheutua väliaikaista haittaa rakentamisen aikaisesta liikenteestä, kuten melusta ja pölystä. Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin tai viihtyvyyteen eivät ole kuitenkaan niin merkittäviä, että hankkeeseen tulisi soveltaa YVA-menettelyä.

Toiminnan aikana lähialueen asutukseen kohdistuvat vaikutukset liittyvät muutoksiin maisemassa. Hankealueen läheisyydessä sijaitsee Norinkylän maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö. Maakuntakaavassa hankealue on pääosin valkoista aluetta, johon ei kohdistu merkintöjä. Hankealueella ei ole voimassa olevia yleis- eikä asemakaavoja. Hankkeen maisemavaikutuksia tullaan arvioimaan tarkemmin suunnittelutarveratkaisuprosessin yhteydessä.

Pintavedet alueelta johdetaan Heiniluomaan ja edelleen Teuvanjokeen. Teuvanjoki on vesienhoitosuunnitelmassa luokiteltu tyydyttävään ekologiseen tilaan. Teuvanjoki sivujokineen on uomaltaan varsin luonnontilainen, mutta voimakkaasti kuormitettu joki. Joen tilaa heikentää selvimmin voimakas hajakuormitus. Joen ongelmana on myös eroosioherkkä maaperä sekä veden vähyys alivirtaama-aikoina. Hyvän ekologisen tilan saavuttaminen edellyttää Teuvanjoella ravinne- ja kiintoainepitoisuuksien alentamista sekä haitallisten happamuus- ja alivirtaamatilanteiden vähentämistä. Aurinkovoima-alueen kuivatus ja vesienjohtaminen voivat aiheuttaa hydrologisia muutoksia alueella ja siten eroosiota ja alapuolisten vesistöjen heikkenemistä. Hanketoimija esittää, että turpeentuotantoa varten laadittuja kuivaus- ja vesienjohtosuunnitelmia on tarkoitus hyödyntää aurinkovoimalan rakentamisen ja toiminnan aikana. Alustavien rakennettavuusselvitysten perusteella voimalan rakentaminen pystytään toteuttamaan valtaosin nykyisellä ojaustolla. Jos alueella tehdään uusia ojituksia tai vanhojen ojien kunnostusta, tulee tehdä ojitusilmoitus. GTK:n aineiston mukaan happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on pieni. Alueella suoritetaan täydentäviä selvityksiä happamien sulfaattimaiden osalta, jotta niiden haitalliset vaikutukset rakenteisiin ja kuivatusvesiin voidaan tarvittaessa ehkäistä. Edellä mainittujen vaikutusten alapuoliseen vesistöön ei kuitenkaan arvioida todennäköisesti olevan laadultaan tai laajuudeltaan YVA-laissa tarkoitettuja merkittäviä vaikutuksia, kun lievennystoimenpiteenä toteutetaan riittävät vesiensuojelutoimenpiteet.

Hankealueella on tunnistettu mahdollisesti viitasammakon kutualueeksi sekä mahdolliseksi uhanalaisten vesilintujen pesimäalueeksi Hangasnevan eteläpuoleinen

allas, joka jätetään rakennettavan alueen ulkopuolelle. Hankealueelle sekä sähkönsiirtoreiteille tullaan tekemään tarkentavia luontoselvityksiä. Rakennettavan alueen sijoittelussa huomioidaan muun muassa luontoselvitysten tulokset. Voimala-alueen aitaaminen tulee estämään ihmisten ja suurempien nisäkkäiden alueella liikkumisen. Hankealueelle tai sen läheisyyteen sijoittuu lisäksi muuttolinnuston päämuuttoreittejä (kurki ja metsähanhi) ja susireviiri. Paneelit saattavat aiheuttaa linnustolle ns. järviefektiä eli vedenomaisen vaikutelman, jota voi teknisin ratkaisun pyrkiä minimoimaan. Hankealueella selvitetään susien esiintyminen tarkempien luontoselvitysten yhteydessä. Alustavan arvion mukaan hanke ei merkittävästi vaikuta suojelukohteisiin, uhanalaisiin lajeihin tai luontotyyppeihin.

Turvemaalla aurinkovoimalan haitalliset ilmastovaikutukset riippuvat olennaisesti turvekerroksen paksuudesta, suoalueen nykytilasta sekä voimalan perustamistavasta. Annettujen tietojen perusteella osa alueesta on nykytilassaan ojitettuna kasvihuonekaasujen päästölähde, koska matala vedenpinnan taso aiheuttaa turpeen hapellista hajoamista ja hiilidioksidipäästöjä. Turvepohjaisilla alueilla vedenpinnan nostaminen lähemmäs luonnontilaista vähentää turpeen hajoamista ja päästöjä, joten vedenpinnan nostamisella voidaan vähentää ilmastoon kohdistuvia haitallisia vaikutuksia.

Hankealueella mahdollisesti tapahtuvalla tulipalolla ja sen mahdollisesti muodostamilla myrkyllisillä yhdisteillä voi olla vaikutuksia sekä ilmanlaatuun että ihmisten terveyteen, ja sammutusvesien osalta myös hulevesiin ja vesistöihin, mutta vaikutukset jäävät lyhytkestoisiksi.

Edellä mainittujen vaikutusten ei arvioida todennäköisesti olevan laadultaan tai laajuudeltaan YVA-laissa tarkoitettuja merkittäviä ympäristövaikutuksia.

#### Haittojen lieventämistoimenpiteet

Hankkeesta aiheutuvia vaikutuksia pyritään lieventämään muun muassa kiinnittämällä erityistä huomiota hankkeen aurinkovoimalan luontovaikutuksiin. Tarvittavat suojelutoimenpiteet varmistetaan luvituksen yhteydessä.

Aurinkovoimalan rakentamisessa ja käytössä on tarkoitus hyödyntää mahdollisimman paljon olemassa olevia rakenteita kuten vesienhallinta-altaita.

Ihmisiin ja liikenteeseen vaikuttavaa mahdollista heijastumista aurinkopaneelien pinnasta voidaan ehkäistä päällystämällä paneelit heijastamattomalla pintakerroksella.

#### Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

YVA-tarveharkinnassa huomioidaan yhteisvaikutusten arvioinnissa toteutetut ja hyväksytyt hankkeet lähialueelta. Hankealueen läheisyydessä ei ole muita sellaisia hyväksytyjä hankkeita, joiden kanssa olisi odotettavissa yhteisvaikutuksia. Hangasnevan hankealueen länsipuolella on suunnitteilla Winda Energyn tuulipuisto Teuvan Siltanevalle.

#### Yhteenveto

Kun huomioidaan hanke kokonaisuutena, sen ominaisuudet, sijainti, vaikutusten luonne, esitetyt selvitykset ja kuulemisessa esiin tulleet asiat hankkeesta tai hankkeiden yhteisvaikutuksista, hankkeesta ei todennäköisesti aiheudu laajuudeltaan

tai laadultaan YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hankkeeseen ei näin ollen ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

## SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

YVA-lain 31 §:n mukaisesti hankkeesta vastaavan on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) sekä liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

## MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusoikeus on päätöksen liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 37 § 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan.

*Asia on käsitelty Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat – vastuualueella. Asian on esitellyt ylitarkastaja Isla Hämäläinen ja ratkaissut johtava asiantuntija Jutta Lillberg-Puskala.*

*Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.*

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla 30 päivän ajan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa). Ilmoitus kuulutuksesta on lähetetty Teuvan kunnalle julkaistavaksi niiden verkkosivuilla.

Päätös julkaistaan ympäristöhallinnon verkkopalvelussa [www.ymparisto.fi/yva-paatokset/etela-pohjanmaa](http://www.ymparisto.fi/yva-paatokset/etela-pohjanmaa)

## Jakelu

Forus Oy (saantitodistuksella)

Sähköisesti:

Teuvan kunta

Teuvan kunnan rakennusvalvontaviranomainen ja ympäristönsuojeluviranomaiset

Etelä-Pohjanmaan liitto

Luonnonvarakeskus

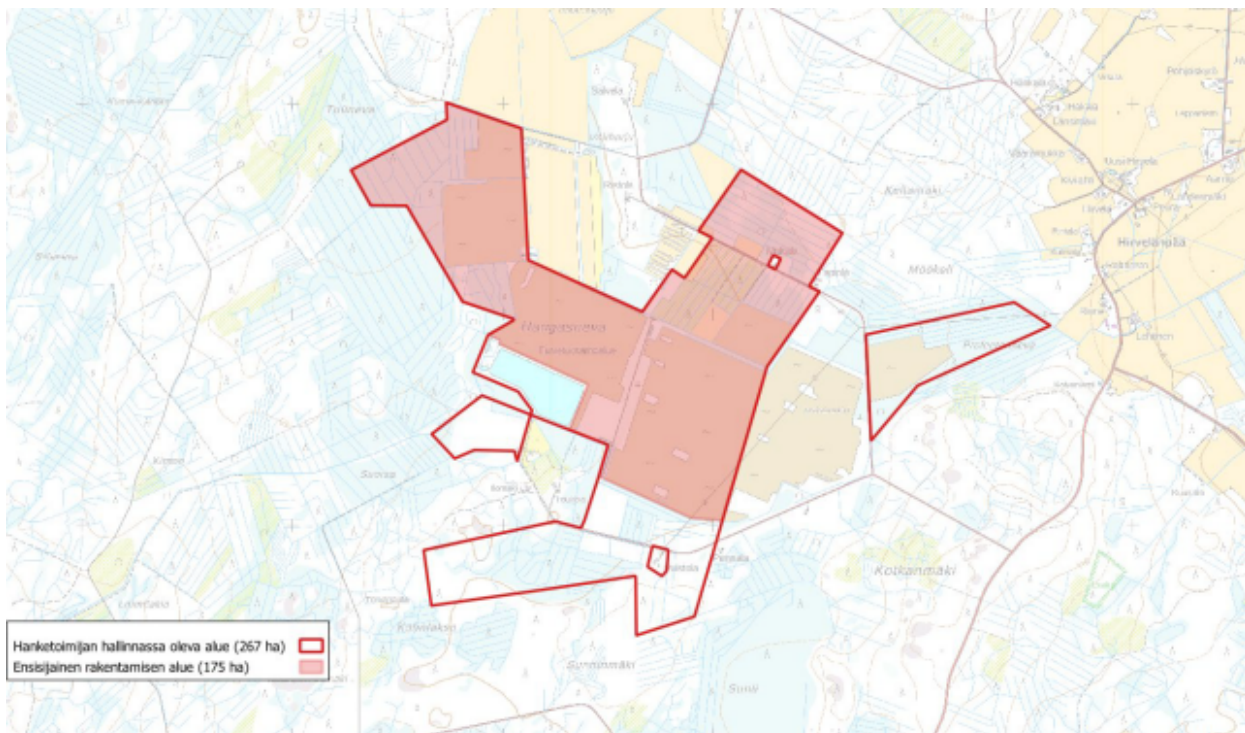
Metsähallitus

Seinäjoen museot

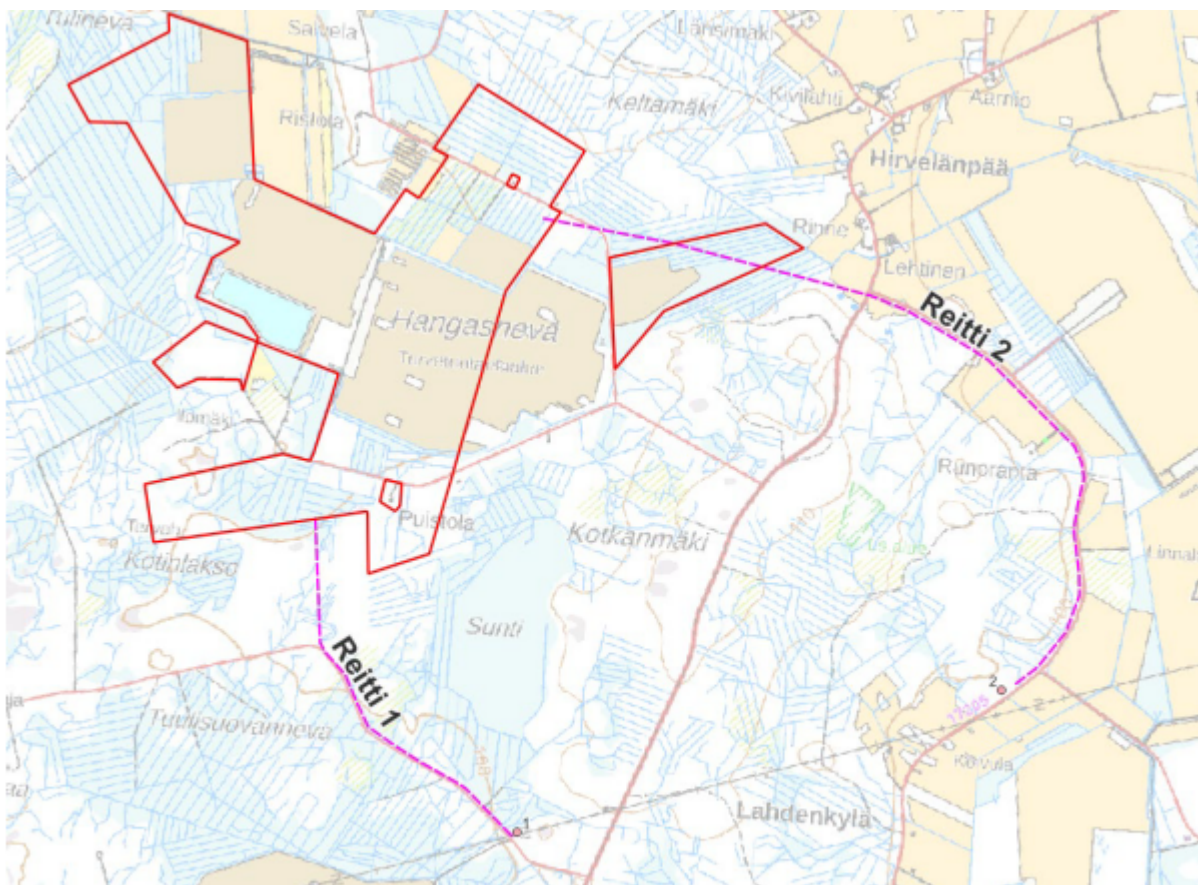
LIITE 1      Kartta hankealueesta

LIITE 2      Valitusosoitus

## Liite 1



*Kuva 4. Hankealue ja sen ensisijaisesti rakennettavat osat.*



Kuva 6. Verkkoliittynän reittivaihtoehtojen ja liintyntäpisteiden alustavat sijainnit suhteessa hankealueeseen.

## Liite 2

**VALITUSOSOITUS****Valitusviranomainen**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle.

**Valitusaika**

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Milloin päätös on lähetetty sähköisenä viestinä vastaanottajan suostumuksella, se katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Jos kyseessä on yleistiedoksianto tai julkinen kuulutus, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen/kuulutuksen julkaisemisesta.

**Valituksen sisältö**

Valituksessa on ilmoitettava

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite);
- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut; ja
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

**Valituksen liitteet**

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja. Jollei hallintotuomioistuin toisin määrää, valtakirjaa ei tarvitse esittää, jos: 1) päämies on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa;

2) asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa; 3) valtuutettu on asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja.

### Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitus liitteineen voidaan toimittaa

perille henkilökohtaisesti tai asiamiestä käyttäen, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen voi tehdä Vaasan hallinto-oikeuteen myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä. Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Suljetussa laitoksessa oleva voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty tätä tehtävää laitoksessa hoitamaan, tai laitoksen johtajalle ja tämän on toimitettava valitus viipymättä toimivaltaiselle tuomioistuimelle tai viranomaiselle.

### Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa ([1455/2015](#)) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1020/2024) 1 §:n mukainen maksu on tällä hetkellä 310 euroa.

Linkki tuomioistuinmaksulakiin: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455#P5>

Ajantasaista tietoa oikeudenkäyntimaksuista löytyy täältä:

<https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>

### Vaasan hallinto-oikeus

Asiointi ensisijaisesti sähköisen asiointilinkin kautta: <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, Vaasa, 4. krs

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: Kirjaamo 0295 642 780

Puhelinvaihde: 0295 642 611

Faksi: 0295 642 760

Sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

Aukioloaika: ma-pe klo 8.00–16.15

Tämä asiakirja EPOELY/3005/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/3005/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hämäläinen Isla 21.02.2025 13:47

Ratkaisija Lillberg-Puskala Jutta 21.02.2025 14:05