



06.06.2024

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA, DRAGÅSENS AURINKOVOIMALA, KRISTIINANKAUPUNKI

HANKKEESTA VASTAAVA

CPC Finland Oy
Fabianinkatu 9
00130 HELSINKI

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

CPC Finland Oy suunnittelee noin 120 ha laajuista 80 MW aurinkovoimalan perustamista Kristiinankaupungin Ohrinkylään, noin 20 km kaakkoon Kristiinankaupungin keskustasta. Hankealueelta on noin 4 km Dagsmarkin kylään ja noin 2 km Ohrinkylän asutuskeskittymään. Hankealue on metsätalouskäytössä ja aluetta rajaa pohjoissuunnassa valtakunnallinen sähkön suurjännitteinen kantaverkon 110 kV ilmajohto, eteläpuolella seututie 664, länsipuolella metsäautotie ja itäpuolella metsätalousalue. Voimala-alue liitetään pohjoispuolella välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan sähkön valtakunnalliseen 110 kV:n kantaverkkoon.

Paneelirivit asennetaan itä-länsi-suuntaan siten, että aurinkokennoapuoli on suunnattu etelään. Kiinnittämistapa valitaan maaperän mukaan esimerkiksi pehmeällä maaperällä ruuvipaalujärjestelmää ja kovemmallalla maaperällä painollisia asennustelineitä käyttäen. Alueelle rakennetaan huolto- ja pelastusteitä ja paneelirivien väliin jääviä noin 6 metrin ajouria vahvistetaan tarvittaessa kevytrakenteilla kevyitä huoltoajoneuvoja varten. Rakentamisen ajaksi hankealueelle perustetaan tilapäisiä varastokenttiä ja tilapäiset sosiaali- ja toimistotilat.

Hankealueelta poistetaan paneeleja varjostava sekä vahingoittava kasvillisuus ja puusto. Maaperä pyritään jättämään mahdollisimman luonnontilaiseksi. Voimala-alue aidataan mahdollisten eläinvahinkojen tai ilkivallan estämiseksi.

Hankkeesta vastaavan arvio ympäristövaikutuksista

Yhdyskuntarakenne, maankäyttö ja kaavoitus

Dragåsensin hankealue on nykyiseltään metsätalouskäytössä. Hankealueelta poistetaan paneeleja varjostava sekä vahingoittava kasvillisuus ja puusto.

Hankealuetta rajaa pohjoissuunnassa valtakunnallinen sähkön suurjännitteinen kantaverkon 110 kV ilmajohto, eteläpuolella seututie 664, länsipuolella metsäautotie ja itäpuolella metsätalousalue. Hankealueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa eikä osayleis- tai yleiskaavaa. Hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei ole vireillä tai suunnitteilla kaavoitushankkeita. Alueen pohjois- ja eteläpuolella on voimassa oleva rantayleiskaava. Hankealueelle ei sijoitu asumista tai lomarakennuksia. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat noin 250 m etäisyydellä hankealueesta lounaaseen sekä noin 700 m etäisyydellä kaakkoon.

Maisema, kulttuuriympäristö ja arkeologinen kulttuuriperintö

Hankealue ei kuulu valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin eikä alueella ole suojeltuja rakennuksia. Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmä 2040 mukaan hankealueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsee muinaismuistolain nojalla rauhoitettuja muinaisjäännösalueita sekä -kohteita. Muinaisjäännöksiin on esitetty jätettävän 30 m suojavyöhyke. Hankealueen metsämaisema tulee muuttumaan puuttomaksi energiantuotantoalueen näkymäksi. Maiseman luonnonmukaisuutta pyritään säilyttämään asentamalla paneelit maanpintoja myötäileviksi. Paneelien alla sekä pelastus- ja huoltotiealueilla pyritään säilyttämään pohjakaasvillisuus.

Maaperä sekä pinta- ja pohjavedet

Hankealueen pohjamaa on sekalajitteista maalajia, jonka päälaajitetta ei ole selvitetty. Alueella on jäätikköjokisyntyistä muodostumaa ja moreenimuodostumaa, joka on lajitesuhteelta hiekkavaltaista. Geologisen tutkimuskeskuksen mukaan suunnittelualueella on happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys hyvin pieni. Hankealue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee hankealueen länsipuolella noin 2,7 km etäisyydellä. Hankealue kuuluu Isojoki-Lapväärtinjoen ja Teuvanjoen vesistöalueeseen ja Kläppforsenin 3. jakovaiheen valuma-alueeseen. Alue ei kuulu vesistötulvariskialueeseen. Lapväärtinjoki, jonka ekologinen tila on luokiteltu hyväksi, virtaa noin 1,5-2,3 km etäisyydellä hankealueen pohjois-, länsi- ja itäpuolella. Hankealueella on tehty ojitusta, joista kuivatusvedet valuvat Lapväärtinjokeen sekä etelässä sijaitsevaan Lillåniin. Puuston poistaminen sekä paneelien pinnat lisäävät hankealueen pintavaluntaa.

Luonto, luontoarvot ja luonnonsuojelualueet

Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmä 2040 mukaan hankealueella on ekologinen yhteystarve. Hankealueen pohjoispuolella n. 600 m ja eteläpuolella n. 400 m etäisyydellä sijaitsee Lapväärtinjokilaakson Natura-alue. Natura-alueille sijoittuu myös Lapväärtinjoen metsä luonnonsuojeluohjelmaan ja Änikoskmossen-Stormossen soidensuojeluohjelmaan kuuluvat alueet sekä yksityismaiden luonnonsuojelualueita.

Aurinkovoimala-alue on maisemaltaan mäntyvaltaista metsätalousaluetta. Puusto on kauttaaltaan yksilatvuksista ja mäntyvaltaista taimikkoa tai noin 10-20 vuotiasta mäntymetsää. Hankealueella ei ole metsä- tai vesilain mukaisia erittäin tärkeitä elinympäristöjä, luonnonsuojelulain mukaisia luontokohteita eikä uhanalaisiksi luokiteltuja luontotyyppisiä. Hankealueen linnuston kartoituksessa ei ole havaittu uhanalaisia lajeja, direktiivilajeja tai Suomen kansainvälisiä vastuulajeja. Myöskään liito-oravista tai lepakoista ei ole tehty havaintoja. Hankealue ei sijoitu suurpetojen elin- ja reviirialueille, vaikka näiden esiintyminen alueella voi olla mahdollista.

Ihmisten elinolot, viihtyvyys ja virkistys

Aurinkovoimala-alueella ei ole retkeilyreittejä eikä liikuntaväyliä. Alueella voi jokamiehen oikeudella muun muassa liikkua, marjastaa ja maastopyöräillä. Hankealueen ympärille asennetaan aita, joka tällöin estää alueella mahdollisesti tapahtuvan virkistyskäytön.

Ilmasto

Aurinkoenergia on yksi päästöttömistä energian tuotantomuodoista ja sen käyttö edesauttaa ilmastomuutoksen hillitsemisessä. Aurinkovoimalan alueen kasvavan puuston poisto vähentää sen toimimista hiilinieluna.

Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen

Ihmisiin ja liikenteeseen vaikuttavaa heijastumisen vaikutuksia voidaan ehkäistä jättämällä tarvittavilta osin hankealueen lähiympäristöön tiheäkasvuista ja matalaa n. 2-4 metriä korkeaa kasvillisuutta.

Hulevesivaikutuksia voidaan ehkäistä ja vähentää imeyttämällä sadevedet syntypaikalla sekä ohjaamalla vedet avouomien kautta viivytysaltaisiin tai -painanteisiin. Myös patoratkaisuja voidaan käyttää hulevesivirtaaman hidastamiseksi. Vesien ja maaperän pilaamista ehkäistään mm. oikeilla työtavoilla, ehjillä työkoneilla ja täyttämällä polttoainesäiliöt tiivisrakenteisilla pohja-alueilla.

Hankealueella sijaitsevat muinaisjäännekohteet on huomioitu ja rajattu pois voimalarakenteiden sijoittamisen alueilta. Muinaisjäännekohteisiin on esitetty jätettävän 30 m suojavyöhyke.

Alueella pyritään jättämään mahdollisimman paljon luonnollista maaperää ja lyhytvartista kasvillisuutta, joka edelleen varastoisi hiilidioksidia ilmakehästä.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Hankealueesta noin 2,5 km etäisyydellä kaakkoon sijaitsee Lakiankankaan I-III tuulivoimalapuisto ja noin 7,5 km etäisyydellä lounaaseen sijaitsee Lappfjärdin tuulivoimalapuisto. Suunnitteilla on CPC Finland Oy:n toimesta Åbackin 20 tuulivoimalan hanke noin 9,5 km etäisyydellä lounaaseen hankealueesta. Lisäksi on suunnitteilla OX2 Oy:n toimesta Rajamäenkylän tuulivoimalapuistoalue noin 2,5 km etäisyydellä länteen hankealueesta. Suunnitteilla olevista tuulivoimalapuistohankkeista on laadittu ympäristövaikutusten arviointimenettelyt.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Hankkeesta vastaava on toimittanut pyynnön ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeesta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 4.3.2024. Vastine annettuihin lausuntoihin ja pyydetyt täydennykset hankkeesta vastaava on toimittanut 14.5.2024.

Viranomaisten kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on kuullut ennen päätöksen tekoa Kristiinankaupungin kaupunkia ja kaupungin rakennusvalvontaviranomaista,

Länsirannikon ympäristöyksikön ympäristönsuojeluviranomaista ja ympäristöterveydenhuoltoa, Isojoen kuntaa, Karijoen kuntaa sekä Kauhajoen kaupungin ympäristöpalveluita. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueidenkäyttö- ja pohjavesi-, luonnonsuojelu-, liikenne-, vesistö- ja ympäristönsuojeluyksiköille on annettu kommentointimahdollisuus.

Tiivistelmät saaduista lausunnoista ja asiantuntijakommenteista

Länsirannikon ympäristöyksikön terveydensuojelu toteaa, että ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa tulee ottaa huomioon, ettei toiminnasta melun, tärinän, savun, pölyn, hajun, valon, säteilyn tai muun niihin verrattavan vaikutuksesta synny terveyshaittoja lähellä asuville. Pieni vesiyhtiö ottaa talousvetensä noin 860 m hankealueen eteläpuolella sijaitsevasta vedenottamosta. Lähialueella on myös muita yksityisiä talousvesikaivoja. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa tulee ottaa huomioon, että pintavesien johtaminen hankealueelta tai hakkuut ja maarakennustyöt eivät vaikuta lähialueella sijaitsevien talousvesikaivojen veden laatuun tai antoisuuteen. Terveystensuojelun mukaan toiminta ei saa aiheuttaa maaperän tai talousveden pilaantumista.

Länsirannikon ympäristöyksikön ympäristöpuolen mukaan on olennaista, että aurinkoenergiailaitoksen raja- ja laajuus suunnitellaan hyvin, jotta erilaiset kielteiset vaikutukset asutukseen, maisemaan, virkistykseen, ympäristöön ja luontoon minimoidaan. Pintavesien ohjaaminen tulee suunnitella huolellisesti, jotta sedimentin, ravinteiden ja orgaanisen aineksen kuormitus ei kasva Natura 2000 -alueella Lapväärtin joessa. Koska koko lähialue koostuu hiekkamaista, rinteissä voi helposti esiintyä veden ja tuulen aiheuttamaa eroosiota. Viivytyksen/suodatuslampia tulee rakentaa hidastamaan vesimassoja ennen kuin ne johdetaan jokeen. Eroosio on suurempi ongelma aurinkopuiston pohjois-/koillispuolella. Aurinkopuiston koillisosan (VA5 ja VA6) hulevedet pitäisi pumpata niin, että ne johdetaan etelään päin tai sitten aurinkopaneelien määrää tällä alueella pitäisi vähentää. Koska 120 hehtaarin alue on tarkoitettu aidata, sillä on vaikutus suurempien nisäkkäiden liikkumiseen isommalla alueella.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueidenkäyttö ja pohjavesiyksikkö kommentoi, että vaikka alueen suunnittelu toteutettaisiin kaavoitusmenettelyllä yhdessä alueeseen rajoittuvien tuulivoimakaavojen kanssa, hankkeella saattaa olla sellaisia yhteisvaikutuksia, joita ei ole riittävästi selvitetty tuulivoimakaavojen yhteydessä. Tästä syystä hankkeen vaikutuksia olisi tarpeellista tutkia erillisen YVA-menettelyn kautta.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen luonnonsuojeluyksikkö toteaa, että luontoselvityksen mukaan 120 ha alueelle sijoittuvasta metsästä lähes suurin osa on taimikkoa tai nuorta metsää, alueella on pienialaisia kuvioita varttunutta metsää. Hankealueella on elinympäristöjä pirstova ja ekologisia yhteyksiä heikentävä vaikutus, alueen toimiessa dispersioesteenä. Puuston poisto voi aiheuttaa myös maaperän eroosiota, maaperän köyhtymistä, muutoksia veden virtauksissa ja mahdollisia vesistövaikutuksia. Tutkimustiedon mukaan on havaittu, että paneelialue voi aiheuttaa heijastusta ja muodostaa vesialuetta muistuttavan vaikutelman, jolle vesilinnut voivat pyrkiä laskeutumaan. Aurinkovoimalan haitallisista linnustovaikutuksista on epävarmuutta. Aurinkopaneelikenttä saattaa muodostaa myös uushabitaatteja, joita tulisi seurata.

Luonnonsuojeluyksikkö huomauttaa, että hanke vähentää hiiltä sitovaa pinta-alaa ja muuttaa maankäyttöä pitkäaikaisesti. Alueelta menetetään olemassa oleva hiilinielu ja hankkeen elinkaaren aikana kasvavan metsän ja muun kasvillisuuden hiilensidontavaikutus. Luonnonsuojeluyksikkö katsoo, että ilmastovaikutukset tulisi selvittää ja arvioida laskennallisesti koska hanke kääntyy hiilinieluksi. Luonnonsuojeluyksikkö nostaa myös esille, että hankkeesta ei ole tunnistettu aiheutuvan negatiivisia ilmastovaikutuksia maanmuokkaustoimenpiteiden, materiaalien valmistuksen osalta.

Hanke sijoittuu luonnonsuojelualueiden välittömään läheisyyteen. Hankesuunnitelmasta puuttuvat valtion suojelualueiksi hankkimat kiinteistöt, jotka rajautuvat hankealueeseen. Puuston poistaminen ja alueen aitaaminen pysyvästi luonnonsuojelualueeseen rajautuen heikentää luonnonsuojelualueen olosuhteita erityisesti metsäistä alueista riippuvaisille lajeille. Yhtenäisten metsäalueiden pirstoutuminen maankäytön vuoksi on aiheuttanut yhtenäisistä metsistä riippuvaisten lajien voimakkaan taantumisen. Voimala-alue vahvistaa reunavaikutusta pysyvästi. Hankkeesta on laadittu erillinen Natura-arviointi, joka on parhaillaan arvioitavana.

Luonnonsuojeluyksikkö toteaa yhteenvetona, että muutokset kasvillisuudessa ovat luonteeltaan pysyviä, sillä elinympäristö poistetaan alueelta. Metsäalueen ottaminen pysyvään voimalakäyttöön lisää luontokatoa, mikä on hallitusohjelman ja kansainvälisten biodiversiteettisopimusten vastaista. Luonnonsuojeluyksikkö suosittaa vahvasti luontoarvojen hyvittämistä luonnonsuojelulain 11 luvun periaatteiden mukaisesti. Luonnonsuojeluyksikkö ei katso tarveharkinnan perusteella ympäristövaikutusten arviointia tarpeelliseksi.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen vesistöyksikkö huomauttaa, että hankesuunnitelman ja hulevesiselvityksen osalta on ristiriitaista tietoa, kuinka kaukana hankealue sijaitsee Lapväärtinjoesta. Eroosion aiheuttama kiintoainekuormitus on keskeinen Lapväärtin-Isojoen ekologista tilaa heikentävä paine, joka vaikuttaa myös alueella esiintyvien luontotyyppien edustavuuteen ja luonnontilaan. Vesistöyksikkö toteaa, että varovaisuusperiaatteen mukaisesti hankkeen toteutuksen yhteydessä on toteutettava YVA-tarveharkintapyyntöön liitteenä olevan hulevesiselvityksen (Dragåsens aurinkovoimala hulevesiselvitys 31.1.2024) esittämät toimenpiteet. Vesistöyksikkö painottaa hulevesien imeyttämisen ja viivyttämisen tärkeyttä hankealueella. Hankesuunnitelmaan ja suunnitelmakarttaan tulee merkitä/varata alueet hulevesien viivyttämiseksi. Hankkeen jatkosuunnittelussa on tehtävä tarkempi hulevesisuunnitelma, kuten YVA-tarveharkintapyyntöön liitteenä olevassa hulevesisuunnitelmassa on esitetty. Hulevesisuunnitelmassa on otettava huomioon myös mahdollisten happamien sulfaattimaiden esiintyminen alueella. Hankesuunnitelmassa on esitetty GTK:n happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys 1:250 000. GTK:n aineiston näytteenotto ei ole kaiken kattava, vaikka onkin hyvin suuntaa antava. Sen perusteella ei voida täysin sulkea pois happamien sulfaattimaiden esiintymistä niilläkään alueilla, joilla happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on aineiston mukaan pieni tai hyvin pieni. Hankealueen aivan lähistöllä on alueita, joilla on kohtalainen todennäköisyys happamien sulfaattimaiden esiintymiselle. Hankealueella tulee tehdä jatkosuunnittelussa tarkempi kartoitus happamien sulfaattimaiden esiintymisestä sekä arvioida happamien sulfaattimaiden hapontuottopotentiaalia. Kartoitus tulee tehdä alueilta, joilla tehdään kaivutöitä. Jos kaivettavilla alueilla havaitaan happamia sulfaattimaita,

tulee kaivuista tulevat haitat minimoida. Tällöin toimijan tulee tehdä tarkempi suunnitelma, miten happamista sulfaattimaista aiheutuvat haitat vesistöille minimoidaan.

Jos edellä mainitut toimenpiteet toteutetaan, vesienhoidon näkökulmasta etukäteen arvioiden ei aiheudu laadultaan tai laajuudeltaan YVA-hankeluettelon kaltaisia merkittäviä vesistövaikutuksia.

Hankkeesta vastaavan vastine

Saapuneet lausunnot ja asiantuntijakommentit on toimitettu hankkeesta vastaavalle ja niihin on annettu mahdollisuus vastineen antamiseen. Hankevastaava toimitti ELY-keskukselle vastineen 14.5.2024.

Tiivistelmä hankkeesta vastaavan vastineesta 14.5.2024

Dragåsenin hankkeesta voi mahdollisesti muodostua yhteisvaikutuksia sitä ympäröivien tuulivoimahankkeiden kanssa. Mahdollisista yhteisvaikutuksista huolimatta useimpien eläinten arvioidaan kuitenkin tottuvan mahdolliseen elinaluemuutokseen ja hakevan alueen ulkopuolelta uudet lähimmät lajikohtaisen pesimäalueet sekä kulku- ja reviirireitit. Tarkasteltaessa hankkeen ominaisuuksia, sijaintia ja luonnetta kokonaisuutena sekä huomioiden erityisesti hankkeen kokoluokka, mahdollisia yhteisvaikutuksia ei kuitenkaan arvioida merkittäviksi. Hankkeesta muodostuvia vaikutuksia alueen lähellä sijaitseviin suojelualueisiin ehkäistään ja vähennetään tehtävillä hulevesien hallinnan toimenpiteillä.

Dragåsenin aurinkovoimalan hankealueen ei katsota muodostavan merkittävää yhtenäistä ekologista käytävää tuulivoimapuistojen osayleiskaava-alueiden kanssa, sillä nykyiset pellot, entiset maa-aineisten ottoalueet, sähkön voimajohtolinjat, seututiet sekä Lapväärtinjoki, jotka muodostavat alueelle monipiirteisen maaston, katkovat jo ekologisia käytäviä. Hankealueen ei katsota muodostavan yhteistä metsäaluetta Lapväärtinjokilaakson natura-alueiden, Lapväärtinjoen metsä luonnonsuojeluohjelman ja Änikosmossen-Stormossen soidensuojeluohjelman kanssa.

Hankealue ei ole luonnontilainen, vaan alueella on ollut maa-ainesten ottotoimintaa ja on nykyiseltään talousmetsäkäytössä, jonka puuston elinkaari metsätalouden hoidollisesti on eri-ikäiset hakkuut alueella sekä viimeisessä vaiheessa uudistushakkuu. Täten katsotaan, että hankkeen vaikutus puuston metsänhoidon toimenpiteisiin aikaistuu saavuttamatta kaikkein taloudellisinta merkittävyyttä puuston myynnin osalta.

Hanketoimija toteaa, että Dragåsenin aurinkovoimalan hankealue ei muodosta ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, "YVAL") liitteen 1 hankeluettelon kohdan 2 alakohdassa f) tarkoitettua hanketta. Dragåsenin aurinkovoimalan hankealueelta on tarkoitus poistaa ainoastaan n. 103 hehtaaria puustoa talousmetsäkäytössä olevalta alueelta. Hanketoimija korostaa, että tässä vastineessa edellä esitetyin perustein hankkeen vaikutukset eivät myöskään ole laadultaan ja laajuudeltaan, eri hankkeiden mahdolliset yhteisvaikutuksetkaan huomioon ottaen, sellaisia, joista YVAL 3 §:n 2 momentissa tarkoitettulla tavalla todennäköisesti aiheutuisi hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnasteisia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Hanketoimija katsoo, ettei hankkeella ole

merkittäviä yhteisvaikutuksia lähialueella sijaitsevien tuulivoimahankkeiden kanssa eikä hankkeen toteutus näin ollen edellytä YVA-menettelyä.

Hankkeesta on laadittu hiilitaselaskelma. Laskelman mukaan päästöhyödyt ylittäisivät aurinkovoimalan rakentamisen kielteiset ilmastovaikutukset.

Hankealueelle laaditaan tarkempi hulevesien hallintasuunnitelma (rakennussuunnitelma), jossa esitetään hulevesiselvityksen esittämät imeyttämisen ja viivyttämisen rakenteet, niiden sijainnit, koot sekä menetelmät. Tarkemmassa hulevesien hallintasuunnitelmassa otetaan huomioon myös mahdollisten happamien sulfaattimaiden esiintyminen alueella. Hankealueella tehdään jatkosuunnittelussa tarkempi kartoitus happamien sulfaattimaiden esiintymisestä sekä arvioidaan happamien sulfaattimaiden hapontuottopotentiaalia. Kartoitus tehdään alueilta, joilla tehdään kaivutöitä. Jos kaivettavilla alueilla havaitaan happamia sulfaattimaita, kaivuista tulevat haitat minimoidaan happamien sulfaattimaiden käsittelyohjeiden mukaisesti. Hanketoimija laatii tarkemman suunnitelman, miten happamista sulfaattimaista aiheutuvat haitat vesistöille minimoidaan.

Alueella tehtävillä hulevesien hallintarakenteilla ehkäistään ja estetään alueelta mahdollisesti muodostuvien sedimentin, ravinteiden ja orgaanisen aineksen kuormituksen kasvaminen nykytilanteeseen verrattuna. Paneelimuodulien asentamiseen käytetään maaperään soveltuvia asennusjärjestelmiä, jotka ensisijaisesti myötäilevät maaperän pinnanmuotoja välttäen maanleikkaustarvetta sekä maa-aineisten poistoa. Paneelimuodulirivien alle jäävä maaperä pyritään säilyttämään mahdollisuuksien mukaan luonnontilaisena. Aurinkopaneelit asennetaan niin, että toiminnan loppuessa aurinkovoimalarakenteet ovat sopimuksien puitteissa purettavissa ja alue ennallistettavissa. Hankealueella kasvillisuus poistetaan mekaanisilla menetelmillä esimerkiksi niitoilla, leikkaamalla ja nuoren puuston raivaussahauksilla.

Hankkeen toiminta ja rakentaminen suunnitellaan siten, ettei toiminnasta muodostu terveydellisiä haittoja melusta, tärinästä, savusta, pölystä, valosta, säteilystä tai muusta niihin verrattavista vaikutuksista. Lisäksi hankkeen toiminta ja rakentaminen suunnitellaan siten, ettei toiminta aiheuta maaperän ja talousvesien pilaantumista eikä vaikuta veden laatuun tai kaivojen veden saantiin sekä laatuun lähialueella.

RATKAISU

CPC Finland Oy:n Dragåsensin aurinkovoimalahankkeeseen (liite 1) ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnissa annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa. 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.

Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin 1 momentissa tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelon mukaisten hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 2 mom). Päätöksenteossa on huomioitava hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

Hankkeen ominaisuudet, sijainti ja luonne

Hankealueen koko 120 ha on selvästi alle (60%) YVA-lain hankeluettelon 2 f) mukaisen 200 ha pinta-alarajan. Hankealueelta on tarkoitus poistaa noin 103 hehtaaria puustoa talousmetsäkäytössä olevalta alueelta.

Lähimmät vakituisen asutuksen ja vapaa-ajan rakennukset sijaitsevat noin 150 m etäisyydellä hankealueesta länteen sekä noin 450 m etäisyydellä itään. Lähimmät asutuskeskukset sijaitsevat noin 2 km ja 4 km etäisyydellä hankealueesta. Maankäyttö hankealueella muuttuu nykyisestä metsätalouskäytöstä huomattavasti ja aitaaminen estää alueelle kulkua. Hankealueella ei kuitenkaan sijaitse virkistyskäyttöön osoitettuja alueita. Aurinkovoimalan rakentaminen voi aiheuttaa lähellä sijaitsevien rakennusten asukkaille muun muassa melu- ja pölyhaittaa lisääntyvästä liikenteestä. Voimalan toiminnan aikana kyseisiä vaikutuksia ei kuitenkaan synny. Aurinkopaneelien pinnasta voi muodostua heijastumista. Edellä mainittujen vaikutusten ei arvioida todennäköisesti olevan laadultaan tai laajuudeltaan YVA-laissa tarkoitettuja merkittäviä vaikutuksia.

Paneelimuodulit asennetaan maa-asenteisella järjestelmällä esimerkiksi pehmeällä maaperällä ruuvipaalujärjestelmällä ja kovemalla maaperällä painollisilla asennustelineillä. Kumpikaan perustamistapa ei vaadi maa-aineksen vaihtamista. Hankealueella tehdään jatkosuunnittelussa tarkempi kartoitus happamien sulfaattimaiden esiintymisestä, jotta niiden haitalliset vaikutukset voidaan tarvittaessa ehkäistä. Alueen kuivatusolosuhteet eivät hankesuunnittelun mukaan vaadi muutoksia. Alueella ei tehdä uusia ojituksia ja maaperä pyritään pitämään luonnontilaisena. Huoltoteiden rakentamisesta aiheutuu kuitenkin pysyviä vaikutuksia maaperään. Myös puuston poisto voi aiheuttaa maaperän eroosiota ja kiintoaineen kulkeutumista vesistöön. Hankealueelle tullaan laatimaan hulevesien hallintasuunnitelma muun muassa vesien viivyttämisen rakenteista.

Aurinkovoimala muuttaa maiseman luonnetta paikallisesti ja hankealue muuttuu maiseman sekä maankäytön osalta pitkäkestoisesti. Hankealuetta ei ole luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin. Vaikutukset maisemaan ja ihmisiin eivät ole kuitenkaan niin merkittäviä, että hankkeeseen tulisi soveltaa YVA-menettelyä.

Maakuntakaavassa alueelle ei ole osoitettu muita aluevarausmerkintöjä kuin muinaisjäännösalueet. Muinaisjäännösalueet on huomioitu ja rajattu pois aurinkopaneelien sijoittamisen alueilta. Hankealueella ei ole voimassa olevaa

asemakaavaa eikä osayleis- tai yleiskaavaa. Alueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei ole myöskään suunnitteilla tai vireillä kaavoitushankkeita.

Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmä 2040 mukaan hankealueella on ekologinen yhteystarve. Hankealueella on elinympäristöjä pirstova ja ekologisia yhteyksiä heikentävä vaikutus. Voimala-alue aidataan, mikä estää suurempien nisäkkäiden liikkumisen alueella tai alueen läpi. Vaikutukset Lapväärtin-jokilaakson Natura-alueeseen on selvitetty erillisessä Natura-arvioinnissa ja ELY-keskus antaa Natura-arvioinnista erillisen lausunnon.

Aurinkoenergia on yksi päästöttömistä energian tuotantomuodoista ja sen käyttö edesauttaa ilmastomuutoksen hillitsemisessä. Aurinkovoimalan kielteiset ilmastovaikutukset liittyvät voimalan materiaalien valmistukseen ja kuljetukseen sekä puuston poistamiseen alueelta. Hiilitaselaskelman mukaan päästöhyödyt ylittäisivät aurinkovoimalan rakentamisen kielteiset ilmastovaikutukset. Aurinkovoimalan päästöhyödyissä on jonkin verran epävarmuutta riippuen käytetystä päästöskenaariosta.

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.

Aurinkovoimalan rakentamisen vaikutukset kohdistuvat erityisesti alueen maankäyttöön ja luontoon. Rakentamisen aikaiset vaikutukset ovat luonteeltaan lyhytkestoisia kuten rakentamisaikainen melu ja liikenteen lisääntyminen. Pitkäkestoisia vaikutuksia ovat elinympäristön muuttuminen kasvi- ja eläinlajistolle sekä maankäytön muutos nykyisestä metsätalouskäytöstä aurinkovoiman tuotantoalueeksi.

Haittojen lieventämistoimenpiteet

Hankkeesta aiheutuvia vaikutuksia pyritään lieventämään muun muassa huolellisella hulevesien hallintasuunnitelmalla, jossa otetaan huomioon myös mahdollisten happamien sulfaattimaiden esiintyminen alueella.

Paneelimoduulien asentamiseen käytetään asennusjärjestelmiä, jotka ensisijaisesti myötäilevät maaperän pinnanmuotoja välttäen maanleikkaustarvetta sekä maa-aineisten poistoa.

Ihmisiin ja liikenteeseen vaikuttavaa mahdollista heijastumista aurinkopaneelien pinnasta voidaan ehkäistä tiheäkasvuisella ja matalalla kasvillisuudella.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

YVA-tarveharkinnassa huomioidaan yhteisvaikutusten arvioinnissa toteutetut ja hyväksytyt hankkeet lähialueelta. Dragåsenin aurinkovoimahankkeella ei arvioida olevan merkittäviä yhteisvaikutuksia lähialueen hyväksytyjen tuulivoimahankkeiden kanssa.

Yhteenveto

Kun huomioidaan hanke kokonaisuutena, sen ominaisuudet, sijainti, vaikutusten luonne, esitetyt selvitykset, kuulemisessa esiin tulleet asiat sekä esitetyt lieventämistoimenpiteet, hankkeesta tai hankkeiden yhteisvaikutuksista ei

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

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

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 muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan.

Asian on esitellyt Ylitarkastaja Isla Hämäläinen ja ratkaissut Johtava asiantuntija Elina Venetjoki.

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

MAKSU

Päätöksestä ei peritä maksua

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla 30 päivän ajan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa. Ilmoitus kuulutuksesta on lähetetty Kristiinankaupungin verkkosivuilla.

Päätös on nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/yva-paatokset/etela-pohjanmaa.

JAKELU

CPC Finland Oy (saantitodistuksella)

Sähköisesti:

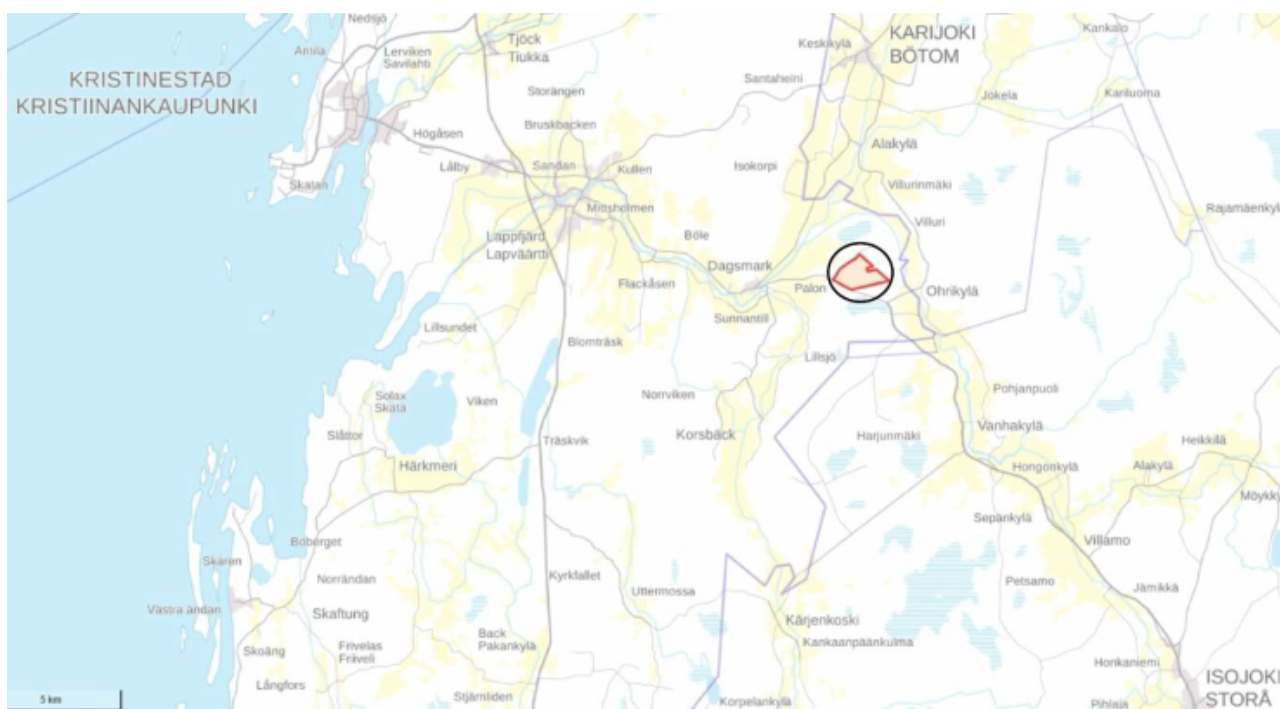
Kristiinankaupungin kaupunki

Kristiinankaupungin kaupunki / rakennusvalvontaviranomainen

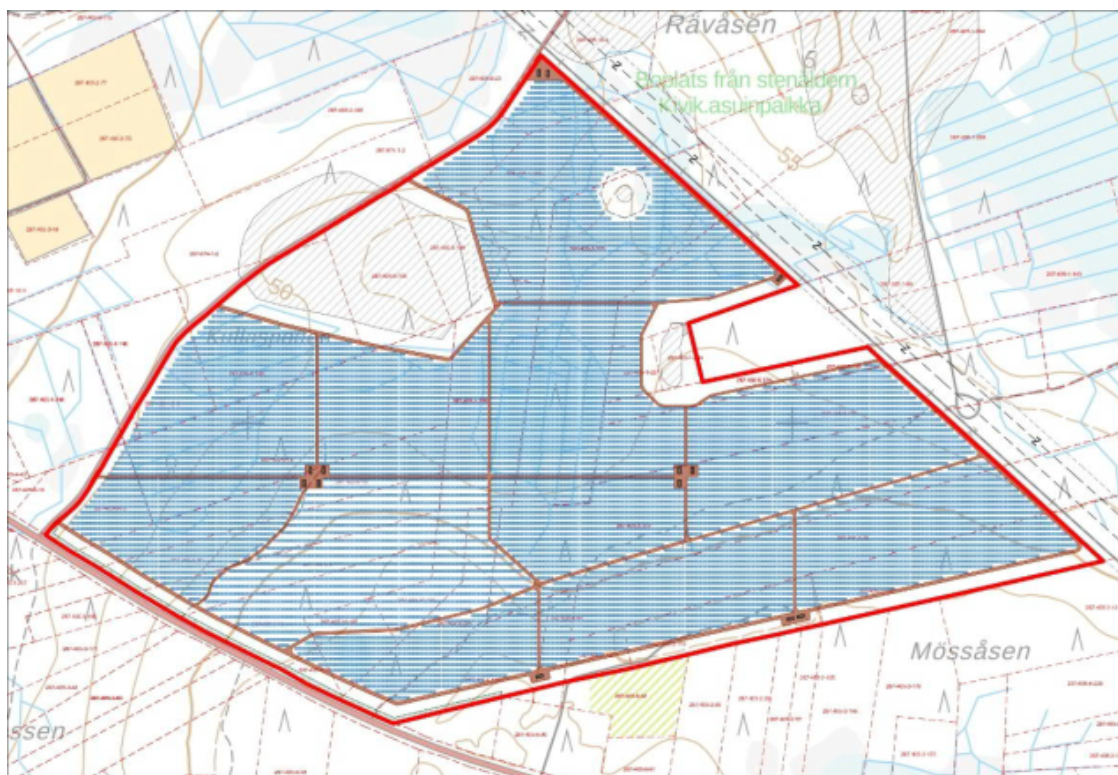
Länsirannikon ympäristöyksikkö / ympäristönsuojeluviranomainen
Länsirannikon ympäristöyksikkö / ympäristöterveydenhuolto
Isojoen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen ja ympäristöterveydenhuolto
Karijoen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen ja ympäristöterveydenhuolto
Kauhajoen kaupunki / ympäristöpalvelut

- LIITE 1 Kartta hankealueesta
LIITE 2 Valitusosoitus

Liite 1



Kuva 1. Taustakartalla on esitetty hankealueen sijainti punaisella alueviivalla sekä sijaintia korostettu mustalla ympyrällä (Taustakartta/Maanmittauslaitos/2023.)



Kuva 3. Maastokartassa on esitetty hankealue punaisella alueviivalla sekä yleissuunnitelma paneelimoduulien (siniset laatikot) ja huolto- ja pelastusteiden runkoverkosto (vaaleanruskea viiva) sijoittumisesta hankealueelle. (Maastokartta/Maanmittauslaitos/2022).

Liite 2

VALITUSOSOITUS**Valitusviranomainen**

Tähän Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

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, 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 270 €. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, Vaasa, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 56 42780
Puhelinvaihde:	029 56 42611
Faksi:	029 56 42760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika:	ma-pe klo 8.00-16.15

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja EPOELY/2360/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
EPOELY/2360/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hämäläinen Isla 06.06.2024 14:35

Ratkaisija Venetjoki Elina 06.06.2024 14:37