



Fortum Power and Heat Oy

**Päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa
Fortum Power and Heat Oy, 400 kV:n sähkönsiirtoyhteys Rauman sähköasema -
Satama, Rauma**

Hanke

Rauman sähköasema Rauman satama 400 kV:n sähkönsiirtoyhteys,
Rauma

Hankkeesta vastaava

Fortum Power and Heat Oy

Asian vireilletulo

Fortum Power and Heat Oy on 20.5.2025 pyytänyt Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta ("ELY-keskus") päätöstä, edellyttääkö Rauman kaupunkiin välille Rauman sähköasema – Rauman Satama suunniteltu 400 kV sähkönsiirtohanke ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ("YVA-menettely").

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ratkaisu

Fortum Power and Heat Oy:n tarveharkintapyyntöön mukaiseen 400 kV sähkönsiirtohankeeseen välille Rauma – Satama ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Hankkeesta vastaavan toimittamat tiedot

Hankkeesta on saatu hankkeesta vastaavalta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017, "YVA-laki") 12 §:n ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun valtioneuvoston asetuksen (277/2017, "YVA-asetus") 1 §:n edellyttämät tiedot hankkeesta.

Hankkeen kuvaus

Fortum Power and Heat Oy:n (jatkossa Fortum) suunnittelemasta sähkönsiirtohankeesta on Ramboll Finland Oy laatinut 20.5.2025 päivätyn YVA-tarveharkintaselvityksen.

Sähkönsiirtohanke koskee noin 12 km:n pituista 400 kV:n sähkönsiirtoyhteyttä Rauman ja Eurajoen rajan läheisyydessä sijaitsevalta Fingrid Oyj:n sähköasemalta Rauman satamaan suunnitellulle uudelle sähköasemalle.

Sähkönsiirtoyhteys esitetään toteutettavaksi

- 400 kV voimajohtona (1,6 km),
- 400 kV maakaapelina (SVE 1, 7,2 km ja SVE 2, 7,4 km) ja
- 400 kV merikaapelina (SVE 1, 2,6 km ja SVE 2, 3,5 km).

Hankkeessa tutkitaan vaihtoehtoisina sijoitusreittivaihtoehtoina 400 kV:n maakaapelin ja 400 kV:n merikaapelin osalta reittejä SVE 1 ja SVE 2.

400 kV:n voimajohtot ovat ilmaan rakennettavia johtoja. Voimajohtopylväät ovat noin 40 m korkeita ja ne edellyttävät noin 21 m leveän puuttoman johtoaukean ja 62 m leveän johtoalueen. Johtoalue muodostaa rakennusrajan ja sen reunavyöhykkeellä (10 m) voi kasvaa enintään 20 m korkeaa puustoa. Johtoalueelta poistetaan puusto ja alue lunastetaan. Voimajohtojen rakentaminen edellyttää maastossa perustamistöitä.

Maakaapelit edellyttävät noin 10 m leveän johtoalueen, joka lunastetaan. Lunastettava alue määrittää rakentamisrajan. Johtoalue pidetään puuttomana, eikä sen maanpintaa saa muokata tai päällystää. Maakaapelit kaivetaan noin 2,5 m syvyyteen ja niiden päälle sijoitetaan mekaaninen suojaus. Teiden ja erikoiskohteiden alituksissa käytetään suuntaporausmenetelmää.

Merikaapeli sijoitetaan meren pohjalle. Veden ollessa alle 2 m syvää, kaapeli kaivetaan merenpohjaan. Vesiliikenneväylien alituskohdissa varmistetaan riittävä kulkusyvyys, joka määritetään tilannekohtaisesti. Vaihtoehtoisesti merikaapelit suojataan esimerkiksi hiekalla tai louheella, jolloin kaapeliurien kaivamista ei tarvita. Kaapeliurien leveys ja syvyys tarkentuvat jatkosuunnittelun edetessä, mutta suurimmillaan uran leveys on 20 m. Syvemmällä merikaapeli voidaan laskea suoraan merenpohjalle. Merikaapelin laskemiselle varataan väylä, jonka leveys riippuu reitin ympäristö- ja arkeologiarajoitteista. Siirtokaapeleiden rantautumisalueet valmistellaan siten, että kaapelit saadaan suojattua aallokolta, jäärasitukselta sekä rantaeroosiolta.

Sähkönsiirtohanke edellyttää sähkömarkkinalain mukaista lupaa Energiavirastolta. Maanmittauslaitos käsittelee hankkeen edellyttämät tutkimusluvut. Puolustusvoimien luvassa määritellään merikaapelin

4.7.2025

lopullinen sijainti. Hanke edellyttää lisäksi Maanmittauslaitoksen käsittelemää lunastuslupaa. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hanke edellyttää myös vesilain mukaista lupaa.

Suunniteltu sähkönsiirtoyhteyden käyttöikä on 50 vuotta.

Hankkeen sijaintipaikan ympäristö ja arvio todennäköisesti merkittäviksi tunnistetuista vaikutuksista

Maankäyttö ja kaavoitus sekä arvio niihin kohdistuvista vaikutuksista

Sähkönsiirtoreitti sijoittuu pääosin metsätalousvaltaisille seka- ja havumetsäalueille, välttäen rakennetuille asuinalueille sekä pienille teollisuus- ja palvelualueille. Maakaapelit (SVE1 ja SVE2) kulkevat suurimmaksi osaksi olemassa olevien katu- ja tieyhteyksien varressa, sivuten asuinalueita. Suunnitellun voimajohtoon lähiympäristö on havu- ja sekametsää sekä harvapuustoista aluetta.

Hanketta suunnitellaan Satakunnan maakuntakaavan alueelle, joka ohjaa yleiskaavojen ja asemakaavojen suunnittelua.

Hankealue sijoittuu lähes kokonaan Rauman asemakaava-alueille. Asemakaavoittamattomalle alueelle voimajohto sijoittuu hankkeen itäosassa sähköaseman läheisyydessä. Pääosin voimajohto sijoittuu asemakaavassa suojaviheralueelle ja energiahuollon alueelle. Voimajohto muuttuu maakaapeliksi asemakaavan mukaisella teollisuusalueella. Maakaapeli sijoittuu suojaviheralueelle, yhdyskuntateknistä huolto- ja palvelualueiden rakennusten ja laitosten sekä ympäristöhaiiriotä aiheuttamattoman teollisuuden alueelle. Maakaapelit sijoitetaan niiden jälkeen lähivirkistysalueita seuraten asuinalueiden läpi ja ne kulkevat neljän autotien alta, edelleen maakaapelit lähenevät Kappelinsalmen vesialuetta ja merta. SVE2-merikaapeli sijoittuu osittain Fåfången ja Petäjänsen asemakaava-alueille, joilla kaapeli sijoittuu merkitylle vesialueelle.

Hankealueelle on olemassa Rauman kaupungin vuonna 2019 hyväksymä *yleiskaava 2030*. Voimajohtoja koskeva maa-alue, jolla ei ole asemakaavaa, on yleiskaavassa energiahuollolle sekä maa- ja metsätaloudelle varattua aluetta, jolla on erityisiä ympäristöarvoja.

Yleiskaavassa merikaapelit risteävät vene- ja laivaväylien kanssa ja kaapelit sijoittuvat vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhykkeelle. SVE2:ssa maakaapeli sijoittuu lähelle kulttuuriympäristöaluetta (kh).

Johto- ja kaapelireiteistä valtaosa on Rauman kaupungin omistamilla alueilla. Hanke edellyttää mm. puuston kaatamista johtoalueelta rakentamisvaiheessa ja rakennusrajoituksia. Metsäalueella kaadetaan puustoa johtoaukealta ja alue poistuu metsätaloustäytöstä. Marjastus, sienestys ja metsästys voivat jatkua johtoaukealla ja sen reuna-alueilla.

4.7.2025

Maakaapelivaihtoehdot sijoittuvat havumetsään ja väljästi rakennetulle alueelle ja vaativat puuston kaatamista johdon alueelta (10 m). Maakaapelireitti sijoittuu rakennettuun ympäristöön. Maakaapelit sijoittuvat pääosin Rauman kaupungin omistamille maille, SVE2-maakaapelista 150 m sijoittuu yksityiselle metsätilalle.

Sähkönsiirtohankkeen vaikutukset maankäyttöön arvioidaan vähäiseksi, koska voimajohtoreitti on lyhyt ja sijoittuu alueelle, jossa jo kulkee useita muita voimajohtoja. Myös vaikutus asemakaavan mukaiseen maankäyttöön, yhdyskuntarakenteeseen ja kaavoitukseen arvioidaan vähäiseksi. Merikaapelin suunnittelussa ja rakentamisessa on huomioitava merialueen herkkyys ja veneväylät sekä noudatettava suojeluvyöhykkeen turvallisuusmääräyksiä.

Maisema, kulttuuriperintö ja arvio niihin kohdistuvista vaikutuksista

Rauman keskustassa on paljon kulttuurihistoriallisia arvoja ja useita valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä.

Suunnitellun 400 kV voimajohdon läheisyyteen ei sijoitu arvokkaita maisema-alueita tai merkittäviä kulttuuriympäristön alueita.

Maakaapelivaihtoehdot sijoittuvat noin 600 metrin matkan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön *Kinno ja Pikku-Kinno* ja rannikolla noin 500 metrin matkan maakunnallisesti merkittävään kulttuuriympäristöön *Syvärauma, koulut ja ympäristö*. Maakaapelivaihtoehtojen ympäristöön sijoittuu myös muita kulttuuriympäristön arvokohteita. Noin 200 m etelään sijaitsee Rauman asuinalueet, RKY-alue sekä maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö (Ent. Lönnströmin tehtaan lähialueet).

SVE2 merikaapeli sijoittuu puolestaan lähelle maakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä *Petäjäksen, Otanlahden ja Syväraumalahden ja lähisaarten huvilat*. SVE1 merikaapelin lähiympäristöön ei sijoitu maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön Syvärauma, koulut ja ympäristö lisäksi.

Paikallisia arvokohteita ja -alueita ei ole arvioitu tarveharkintaselvitykseen.

Museoviraston muinaisjäännösrekisterin mukaan sähkönsiirtoreittien välittömässä läheisyydessä ei sijaitse tunnettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä. Lähin kiinteä muinaisjäännös (Kunnan-Tuomisto, hautapaikat) sijaitsee noin 84 m voimajohdosta länteen. Sähkönsiirtoreittien läheisyydestä ei ole löytynyt tervahautoja. Alueelta ei ole selvitetty arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita, vaan tiedot perustuvat tiedossa oleviin Museoviraston muinaisjäännösrekisterin kohteisiin.

Sähkönsiirtoreittien kauempaan ympäristöön sijoittuu joitakin valtakunnallisesti merkittäviä arkeologisen kulttuuriperinnön (VARK) alueita.

4.7.2025

Kokonaisuudessaan sähkönsiirtoreitin vaikutukset kulttuuriympäristöön ja muinaisjäännöksiin arvioidaan vähäisiksi.

Maa- ja kallioperä ja arvio niihin kohdistuvista vaikutuksista

Hankealueen yleisimmät maaperän tyypit ovat kalliopaljastumia, kalliomaita ja sekalajitteisia maalajeja. Hankealueella maanpinnan korkeus merenpinnasta vaihtelee noin -9 metristä 45 metriin. Happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys vaihtelee hankealueella alueittain. Voimajohdon läheisyydessä, Impivaaran alueella, happamien sulfaattimaiden esiintyvyys on todennäköistä. Sähkönsiirtoreitin puolivälissä esiintymisen todennäköisyys on kohtalainen, kun taas muualla se vaihtelee pienestä hyvin pieneen. Happamien sulfaattimaiden vaikutus on kokonaisuudessaan arvioitu aluekohtaisesti merkittäväksi.

Asutus ja arvio ihmisiin kohdistuvista vaikutuksista

Alle 100 metrin etäisyydelle 400 kV:n voimajohdosta ei sijoitu asuin- tai lomarakennuksia. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä voimajohdoista. Maakaapelivaihtoehdot kulkevat suurimmaksi osaksi tiestöä mukaillen ja useamman asuinalueen lävitse, mutta niiden johtoaukeille ei sijoitu asuin- tai vapaa-ajanrakennuksia. Maakaapelia lähin asuinrakennus sijaitsee noin 17 metrin etäisyydellä. Lähin peruskoulu sijaitsee noin 60 metrin ja lähin päiväkotikoti noin 260 metrin etäisyydellä maakaapelista.

Lähimpänä sähkönsiirtoreittiä sijaitsevat liikuntapaikat, Kissanrannan hiekkakenttä ja padelkentät, sijaitsevat noin 17 metrin etäisyydellä maakaapelista. Merikaapelit kulkevat noin 20 metrin etäisyydellä Kisanrannan saunan talviuintipaikasta ja merikaapeli SVE1 kulkee Saharannan uimarannan kaakkoiskulmasta.

Merikaapeleista ei ole tunnistettu vaikutuksia herkkiin kohteisiin. Rannan lähistöllä kaapeli kaivetaan merenpohjaan, mikä voi aiheuttaa väliaikaista veden samentumista uimapaikoilla. Samentuma ei estä uintia ja häviää, kun kiintoaine laskeutuu työn päätyttyä. Kokonaisuudessaan sähkönsiirtoreitin vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen arvioidaan vähäisiksi.

Luonnonympäristö ja arvio luonnonympäristöön kohdistuvista vaikutuksista

Sähkönsiirtohanke sijoittuu tavanomaiseen, havupuuvaltaiseen talousmetsään. Lähimmät luonnonsuojelualueet (Natura 2000, yksityiset, valtion ja suojeluohjelmat) sijaitsevat sähkönsiirtoreitin pohjois- ja länsipuolella. Merikaapeleiden läheisyydessä sijaitsee Raumanmeren luonto- ja retkeilyalue ja Saukonkarien yksityinen luonnonsuojelualue. SVE1-merikaapelin etäisyys Raumanmeren suojelualueesta on 60 m ja Saukonkarien luonnonsuojelualueesta 200 m. SVE2-merikaapelin etäisyys

4.7.2025

Saukonkarien luonnonsuojelualueesta on 500 m. Hankkeen toteuttaminen voi aiheuttaa reunavaikutusta ja yhtenäisen luonnonympäristön pirstoutumista.

Hankealueen läheisyydessä sijaitsee metsälain 10 § luokiteltuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä (ETE-alueet), mutta ne eivät sijoitu sähkönsiirtoreittien alueelle. Haitallisia vaikutuksia ei ole tunnistettu.

Voimajohtojen alueella on tehty liito-oravahavainnointia. Havainnot keskittyvät Rauman keskustan itä- ja pohjoispuolelle, jossa ovat alueet täyttävät liito-oravan elinympäristövaatimukset. Sähkönsiirtoreittiä lähimmät havainnot sijaitsevat SVE2-maakaapelireitin läheisyydessä Pomppusen asuinalueen pohjoispuolella ja Pyynpään asuinalueelta luoteeseen. Lakarin alueen lähistöllä on lisäksi tehty liito-oravan elinalue- ja kulkuyhteysselvitystä. Vaikutukset liito-oraviin arvioidaan kohtalaiseksi.

Sähkönsiirron reittivaihtoehtojen alueelta ei ole havaintoja viitasammakosta. Havaintojen niukkuudesta huolimatta sähkönsiirtoreitille sijoittuu joitakin viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikoiksi soveltuvia vesistöjä. Hankkeen vaikutukset viitasammakolle arvioidaan vähäisiksi.

Merikaapelit sijoittuvat lähelle Rauman merialueella sijaitsevia tärkeitä MAALI-, FINIBA ja IBA-lintualueita. SVE1 merikaapeli sijoittuu 600 metrin matkan *Rauman-Luvian saaristot* -IBA-alueelle, *Rauman-Luvian-Porin saaristo* -FINIBA-alueelle ja *Rauman keskeinen saaristo* -MAALI-alueelle, mitkä muodostavat yhdessä suuremman kokonaisuuden. Suurin lintuihin kohdistuva riski aiheutuu mahdollisista törmäyksistä voimajohtoon. Voimajohto on lyhyt (1,6 km), joten haitta arvioidaan vähäiseksi.

Rauman rannikolla sijaitsee potentiaalisia riuttoja ja riuttaympäristöjä. Riutat on luokiteltu luontodirektiivin liitteen I mukaiseksi meriluontotyyppiä. Riutan potentiaalista esiintyvyyttä on mallinnettu Kaurasen, Kaskisen, Petäjäksen Koivukarin sekä Iso-Saukon ja Katava-Saukon saarten edustalla sekä Ulko-Petäjäksellä. SVE1-merikaapeli kulkee Katava-Saukon saaren potentiaalisen riutan ohi noin 20 metrin etäisyydeltä ja sijoittuu noin 80 metrin matkalla Iso-Saukon saaren edustalla sijaitsevan potentiaalisen riutan alueelle. SVE2-merikaapelin lähin etäisyys Petäjäksen Koivukari -saaren potentiaaliseen riuttaan on noin 100 metriä.

Suomessa ei ole eloperäisiä riuttoja, mutta levävyöhykkeiset kalliorannat ja kallioiset karit luetaan tähän luontotyyppiin. Luontotyyppiä uhkaa rehevöityminen ja lisääntyvä laivaliikenne. SVE1-merikaapeli sijoittuu noin 80 metrin matkan potentiaaliselle riutta-alueelle ja SVE2-merikaapeli sijoittuu sitä lähelle. Kaapelin laskeminen aiheuttaa merenpohjan häiriintymistä, ja sen myötä merenpohjan ravintoaineiden vapautumista. Iso-Saukon saaren rannikolla SVE1-merikaapeli sijoittuisi lyhyen matkan suoraan riutan potentiaaliseen ympäristöön, missä mahdollisesti pitää kaivaa ura matalan syvyyden takia. Tämä vaurioittaisi riuttaa, ja

4.7.2025

mahdollisesti aiheuttaisi pidempää haittaa. Riutta-alueille kohdistuvien haittojen ehkäisemiseksi riutta tulisi kiertää.

Vesistö, pohjavedet ja arvio niihin kohdistuvista vaikutuksista

Sähkönsiirtoreitille ei sijoitu luokiteltuja pohjavesialueita tai pohjaveden muodostumisalueita. Voimajohtoreitti kulkee sähköaseman läheisyydessä kuitenkin vedenottoalueen yli, joka väistetään pylvässiioittelulla, jotta veden laatu ei vaarannu.

Sähkönsiirtoreitti kulkee kahden pintavesien valuma-alueen kautta: pohjoisessa *Pitkäljärven valuma-alueella* ja keskustassa *rannikon välialueella*, jossa mereen laskevat pienet ojat ja purot. Rannikkovyöhyke toimii valuma-alueiden pääjakajana.

Vesilain suojeltuja pienvesikohteita ei sijoitu alueelle. Voimajohdon pohjoispuolella sijaitsee Lapinjoen uoma, joka sijoittuu lähimpänä 80 metriä voimajohdon keskilinjasta. Maakaapelivaihtoehdot alittavat pienvesireittejä, jota ei ole nimetty, ja niiden luonnon tilan muuttuneisuutta ei ole arvioitu.

Maakaapelin ja voimajohdon perustamistöiden yhteydessä toimenpidealueella ja sen läheisyydessä voi lisääntyä kiintoaineskuormitus läheisiin pintavesiuomiin. Herkät kohdat inventoidaan ennen rakentamista ja suojataan tarvittaessa ja rakentamisen aikana vaikutuksia lievennetään huolellisilla työskentelytavoilla; kaivantojen ja putkitusten jälkeen ojat ja purot avataan ja perataan alkuperäiseen uomaansa ennen työn valmistumista, minkä jälkeen vedenlaatu palautuu nopeasti.

Merikaapelien rantautumiskohdassa kaivettava ura sekoittaa pohjasedimenttiä, mikä aiheuttaa tilapäisen veden samentumisen ja voi vapauttaa väliaikaisesti ravinteita, mutta ei lisää pysyvästi lahden rehevöitymistä. Toiminnan aikana kaapeleista ei synny päästö- tai pilaantumisriskiä.

Kokonaisuudessaan pintavesiin kohdistuvien vaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi, koska rakentamisesta aiheutuvat vaikutukset kiintoaineen määrään ja veden samentumiseen ovat väliaikaisia.

Rakentamisen aikaiset vaikutukset ja arvio aiheutuvista vaikutuksista

Sähkönsiirtohankkeen rakentamisen aikana voi syntyä melu- ja värinävaikutuksia. Vaikutukset ovat luonteeltaan lyhytkestoisia ja paikallisia ja aiheutuvat pääasiassa maansiirtotöistä, ylijäämämaiden sekä soran ja betonin kuljetuksista, pylväiden pystytyksestä ja kaapeleiden vetämisestä. Työvaiheiden päätyttyä melu- ja värinätaaso sekä pölyhaitta palaavat taustatasolle. Vaikutukset on arvioitu kohtalaisiksi rakentamisen aikaisten meluvaikutuksien vuoksi.

Hankkeen todennäköisesti merkittävät tunnistetut vaikutukset

Sähkönsiirtohankkeen merkittävimmät ympäristövaikutukset kohdistuvat hankkeesta vastaavan arvion mukaan erityisesti rakentamisvaiheeseen sekä reitin osittaiseen sijoittumiseen ekologisesti ja maankäytöllisesti herkille alueille. Hankkeeseen on arvioitu liittyvän seuraavat todennäköisesti merkittävät vaikutukset:

- Voimajohto sijoittuu liito-oravan kulkuyhteysalueelle ja maakaapelivaihtoehto SVE2 liito-oravan elinalueelle.
- Merikaapelivaihtoehto SVE1 kulkee suoraan riutan potentiaaliseen ympäristöön.
- Sähkönsiirtoreitti sijoittuu osittain happamien sulfaattimaiden todennäköiselle esiintymisalueelle.
- Rakentaminen voi aiheuttaa lisääntyntä kiintoaineskuormitusta läheisissä pintavesissä. Merikaapelin kaivaminen merenpohjaan sekoittaa pohjasedimenttiä ja voi aiheuttaa veden samentumista.
- Rakentamisesta syntyvä meluhaitta voi vaikuttaa liito-oravien ja lintujen pesintään sekä asumiseen, elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Asian käsittely

ELY-keskus pyysi 23.5.2025 asiassa lausuntoa Rauman kaupungilta, Satakuntaliitolta ja Satakunnan museolta. Annetuista lausunnoista ja hankkeesta vastaavan antamasta vastineesta on esitetty alla tiivistelmät.

Viranomaisten lausunnot

Rauman kaupunki ei ole jättänyt lausuntoa.

Satakuntaliitto

Satakuntaliitto tuo esille voimassa olevat maakuntakaavan ja vaihemaakuntakaavat 1 ja 2, sekä käynnistetyn Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmistelun. Maakuntakaava ei ole oikeusvaikutteisen yleiskaavan eikä asemakaavan alueella voimassa muutoin kuin kaavojen muuttamista koskevan vaikutuksen osalta.

Satakuntaliiton mukaan aineistossa on kuvattu mahdollisia vaikutuksia kattavasti. Kaavoitus sekä vaikutukset maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen on kuvattu aineistossa. Huomiota tulee kiinnittää Satakunnan maakuntakaavan *vesien tila* -suunnittelumääräykseen, jonka mukaan koko maakuntakaava-alueella on yksityiskohtaisen alueidenkäytön suunnittelun oltava alueelle kohdistuvien vesienhoitosuunnitelmien ja toimenpideohjelmien toteuttamista edistävää. Myös muut maakuntakaavan merkinnät ja määräykset tulee huomioida.

4.7.2025

Johtokäytävän alueelle sijoittuu luontoarvoja, vesistöä, virkistysarvoja (mm. merialue), kulttuuriympäristöjä, asutusta ja liikenneyhteyksiä, joihin hankkeella saattaa olla vaikutuksia.

Sähkönsiirtoyhteys sijoittuu pääosin taajama-alueelle. Vaikutukset voivat kohdistua melko suureen joukkoon ihmisiä ja asukkaita. Hankkeen toteuttaminen maakaapelilla vähentää huomattavasti vaikutuksia asumiseen, maisemaan ja maankäyttöön.

Meri- ja maakaapelin vaikutukset keskittyvät rakentamisen aikaan. Rakentaminen saattaa aiheuttaa vaikutuksia myös meriluontoon ja vesistövaikutuksia. Happamien sulfaattimaiden esiintymisen riski tulee ottaa huomioon suunnittelussa ja rakentamisessa vesistövaikutusten vähentämiseksi.

Toiminta-aikana ilmajohdot voivat aiheuttaa vaikutuksia maisemaan, viherrakenteeseen ja liito-oravaan. Yhteisvaikutuksia syntyy muiden alueen hankkeiden kanssa, jotka myös pirstovat metsäalueita ja muuttavat maisemaa.

Tulevatko osalliset riittävällä tavalla kuulluksi suunnittelun aikana, mikäli YVA-menettelyä ei toteuteta?

Satakunnan museo

Satakunnan museo korostaa rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman huomioimista. Jatkosuunnittelussa tulee selvittää ja tarkentaa vaikutuksia vedenalaiseen luontoon ja ilmajohdon osalta kulttuuriympäristöihin ja maisemaan, johon kohdistuvien vaikutusten havainnollistamiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Vaikutukset virkistyskäyttöön merialueella ja Syväraumanlahdella ovat täsmentymättömät. Huomiota tulee kiinnittää luontoarvoihin, vesistöihin ja kulttuuriympäristöihin ja haittojen ehkäisyyn.

Rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman osalta tulee huomioida *Satakunnan maakuntakaava 2050* ja siihen liittyvät selvitykset. Maakunnallisesti merkittävien kulttuuriympäristöjen rajauksessa on tapahtunut jonkin verran muutoksia. Arviointia ja vaikutusten havainnollistamista tulee kohdistaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviin kulttuuriympäristöihin sekä maisemaan.

Selostuksen mukaan reittivaihtoehtojen välittömässä läheisyydessä sijaitsee ainoastaan yksi muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäänös, Kunnan-Tuomisto -niminen rökkiöalue. Hankealueen lähistöltä on viimeaikaisissa inventoinneissa tunnistettu useita muinaisjäänöksiä. Uudet reittivaihtoehdot tulee inventoida toistaiseksi tunnistamattomien muinaisjäänösten kartoittamiseksi. Vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön voidaan arvioida vasta inventoinnin jälkeen.

4.7.2025

Satakunnan Museo korostaa, ettei se ota lausunnossa kantaa hankkeen merikaapelivaihtoehtoihin, koska vedenalaisesta kulttuuriperinnöstä vastaa Suomessa Museovirasto.

Hankkeesta vastaavan vastine

Hankkeesta vastaava toteaa 24.6.2025 jättämässään vastineessa Satakunnan museon lausuntoon, että yleissuunnitteluvaiheessa teetetään kattava ympäristöselvitys, joka sisältää myös arkeologisen inventoinnin. Ympäristöselvityksen yhteydessä otetaan kantaa myös alueen kulttuurihistoriallisiin ja maisemallisiin arvoihin.

Satakuntaliiton lausuntoon todetaan vastineessa, että yleissuunnittelun aikana laadittavassa ympäristöselvityksessä tullaan selvittämään vaikutukset vedenlaiseen luontoon, sekä kulttuuriympäristöön. Ympäristöselvitys kattaa luontoselvityksen sekä merenalaisen arkeologisen inventoinnin.

ELY-keskuksen ratkaisun perustelut

YVA-menettelyn soveltamisesta

YVA-lain 3 §:n 1 mom. mukaan YVA-menettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä arvioitavat hankkeet ja niiden muutokset luetaan YVA-lain liitteessä 1 ("hankeluettelo").

Säännöksen 2 mom. mukaan arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin 1 mom. tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 1 mom. tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Päätäessään arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa ELY-keskuksen on säännöksen 3 mom. mukaan otettava huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään YVA-lain liitteessä 2.

Fortum Power and Heat Oy suunnittelee Raumaan välille Fingrid Oyj:n Rauman sähköasema - Rauman satama 400 kV:n sähkönsiirtohanketta. Sähkönsiirtohanke on kokonaisuudessaan 12 km pitkä. Hanke sisältää maakaapelin ja merikaapelin osalta kaksi erillistä sijaintivaihtoehtoa SVE1 ja SVE2. Hankkeen tarkoitus on tuottaa sähköä Rauman Sataman teollisuusalueelle suunniteltua energiantensiivistä teollisuutta varten.

ELY-keskus toteaa, että hankkeelta ei edellytetä YVA-menettelyä suoraan YVA-lain nojalla, koska suunniteltu hanke ei täytä YVA-lain liitteessä 1

olevan hankeluettelon kohdassa 8) energian ja aineiden siirto sekä varastointi alakohdassa b) esitettyä voimajohtohankkeen määritelmää *vähintään 220 kilovoltin maanpäälliset voimajohdot, joiden pituus on yli 15 kilometriä*. Maanpäällisen voimajohdon pituus on hankkeessa noin 1,6 km. Hankeluettelossa ei mainita maa- tai merikaapeleita.

Haitallisten vaikutusten vähentämissuunnitelma

YVA-lain 13 §:n nojalla hankkeesta vastaavan tulee esittää YVA-päätösmenettelyyn suunnitelma, jolla ehkäistään tai vähennetään hankkeesta aiheutuvien haitallisia vaikutuksia. ELY-keskus toteaa, että Fortumin teettämä ympäristöselvitys on suunnitteluvaihe huomioiden hyvä ja antaa hyvät lähtökohdat hankkeen todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutukset tunnistamiselle ja samalla mahdollistaa myös riittävien selvitysten tekemisen ja haitallisten vaikutusten vähentämisen hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä.

Vaikutukset maankäyttöön ja kaavoitus

Sähkönsiirtolinjat kulkevat Rauman kaupungin läpi. Sähkönsiirtohankkeen alue on kokonaisuudessaan laaja ja hanke toteutetaan 400 kV:n voimajohdoilla, 400 kV:n maakaapelilla ja 400 kV:n merikaapelilla. Sähkönsiirtohankkeesta aiheutuu eri alueella erityyppisiä vaikutuksia.

Hankkeen ympäristöselvityksessä on varsin hyvin kuvattu hankealueen nykyinen maankäyttö ja maankäytön suunnittelutilanne kaikkien kaavatasojen osalta. Hankealueelle sijoittuu useita erilaisia maankäyttömuotoja ja niitä koskevia maankäytön suunnitelmia, kuten energiantuotantoa, maa- ja metsätaloutta, teollisuutta, asutusta, liikennealueita, merialueita ja satamatoimintojen alueita. ELY-keskus ei ole tunnistanut, että sähkönsiirtohankkeesta muodostuisi merkittäviä haitallisia vaikutuksia tai ristiriitoja olemassa oleviin maankäytönsuunnitelmiin tai tarvetta laatia hankkeen toteuttamista varten uusia maankäytönsuunnitelmia.

Sähkönsiirtohankkeen jatkosuunnittelun ja toteuttamisen yhteydessä tulee noudattaa hankealueen kaavojen määräyksiä ja varmistua siitä, että hanke voidaan toteuttaa eri paikoissa maankäytönsuunnitelmien mukaisesti.

Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriperintöön

Rauman kaupunkiin sijoittuu paljon erilaisia merkittäviä valtakunnallisia ja maakunnallisia maisema- ja kulttuuriarvoja, joiden säilyminen ja mahdollisten vaikutusten arviointi niihin tulee ottaa huomioon sähkönsiirtohankkeen jatkosuunnittelussa ja toteuttamisessa.

Satakunnan maakuntaliitto ja Satakunnan vastuumuseo ovat tuoneet lausunnoissaan esille, että hankkeen toteuttaminen edellyttää esitettyä tarkempaa selvittämistä maiseman ja kulttuuriperinnön osalta ja mm.

4.7.2025

maakuntakaava 2050:n valmistelun yhteydessä tehtyjen uusien selvitysten ja inventointien huomioimista.

Hanke aiheuttaa vaikutuksia maisemaan lähinnä voimajohtoalueen osalta ja siltä osin tulee huomioida maakuntakaavan ohjaava merkitys maisemavaikutusten huomioimiseksi. Maisemaan kohdistuvia todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia tulee havainnollistaa tarvittaessa kuvasovittein. ELY-keskus näkee hankkeen pysyvät maisemalliset vaikutukset varsin vähäisinä, koska voimajohtoalue on varsin lyhyt.

Hankkeen mahdolliset vaikutukset rakennettuun kulttuuriperintöön ja muinaisjäännöksiin ovat tämän sähkönsiirtohankkeen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia. Hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä tulee huomioida erityisesti Satakunnan vaihemaakuntakaava 2:ssa ja Satakunnan maakuntakaava 2050-luonnoksessa osoitetut valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt.

Suunnittelualueelta on tunnistettu tähän mennessä vain yksi kiinteä muinaisjäänнос. Satakunnan Museo on lausunnossaan esittänyt, että muinaisjäänनों inventointia on täsmennettävä. Muinaisjäänनों inventointia koskevat suunnitelmat tulee toimittaa Satakunnan Museolle.

Satakunnan museo on todennut lisäksi, että se ei ota kantaa vedenalaiseen kulttuuriperintöön ja ennen voimajohtohanketta koskevaa päätöksentekemistä hankkeesta vastaavan tulee pyytää merikaapelin vaihtoehtojen osalta lausunto inventointi- ja muun tarvittavasta vedenalaisen kulttuuriperinnöstä ja sen huomioinnista Suomen Museovirastolta.

Vaikutukset asutukseen ja ihmisiin

Fortumin sähkönsiirtohankkeen maakaapelilinjat kulkevat kaavoitetulla asuinalueella ja vaikka maakaapelit sijoitetaan yleisille alueille, niin ne sijoittuvat lähelle asutusta ja joitakin herkkiä kohteita, joten hankkeesta aiheutuu vaikutuksia ihmisiin. Maakaapelista aiheutuvat vaikutukset ihmisiin eivät kuitenkaan ole merkittäviä tai pysyviä haitallisia vaikutuksia.

Lähialueen asukkaille tulee antaa mahdollisuus vaikuttaa (osallistumismahdollisuus) hankkeeseen siltä osin kuin vaikutukset voivat kohdistua heihin.

Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee kiinnittää huomiota erityisesti ihmisiin rakentamisaikana kohdistuvien vaikutusten tunnistamiseen ja torjuntaan. Rakentamisaikana on kiinnitettävä huomiota siihen, että mm. melusta, pölystä ja tärinästä ei saa aiheutua merkittävää väliaikaistakaan haittaa ihmisille. Ympäristönsuojelulain 118 §:n nojalla hankkeesta vastaavan tulee tehdä ilmoitus tilapäisestä melusta ja tärinästä.

Vaikutukset luontoympäristöön

Sähkönsiirtohankeella on tunnistettu olevan todennäköisesti vaikutusta liito-oravien elinympäristöihin ja lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin. Liito-oravan kuten muiden suojeltujen lajien pesimis- ja levähdyspaikkojen ja niihin kohdistuvien haitallisten vaikutusten tunnistaminen ja haitallisten vaikutusten torjunta tai lieventäminen on tärkeää ja se on huomioitava hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä. Hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä on oltava yhteydessä ELY-keskuksen luonnonsuojelusta vastaaviin viranomaisiin, mikäli hankealueella tunnistetaan suojeltujen lajien lisääntymis- tai levähdyspaikkoja.

Hankkeen merikaapeli sijoittuu lähelle Rauman rannikon potentiaalisia riuttoja ja riuttaympäristöjä. Riutat on luokiteltu luontodirektiivin liitteen I mukaiseksi meriluontotyyppiä. Merikaapelin laskeminen aiheuttaa merenpohjan häiriintymistä, ja sen myötä merenpohjan ravintoaineiden vapautumista. Iso-Saukon saaren rannikolla SVE1-merikaapeli sijoittuisi lyhyen matkan suoraan riutan potentiaalisen ympäristöön, missä mahdollisesti pitää kaivaa ura matalan syvyyden takia. Tämä vaurioittaisi riuttaa, ja mahdollisesti aiheuttaisi pidempää haittaa. Riutta-alueille kohdistuvien haittojen ehkäisemiseksi riutta tulisi kiertää.

ELY-keskuksen mielestä merikaapelin mahdollisesti aiheuttamia haitallisia vaikutuksia riutalle ei voida poissulkea ja haitallisten vaikutusten mahdollisuutta ja torjuntakeinoja tulee selvittää esitettyä tarkemmin ennen hankkeen toteuttamista. Myöskään vedenalaisesta luonnosta ei ole esitetty tarkempaa selvitystä ja sitä tulee selvittää jatkosuunnittelun yhteydessä.

Vaikutukset vesistöön

Hankealueella ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Ympäristöselvityksen mukaan hankkeesta voi aiheutua rakentamisaikana väliaikaista pintavesien samentumaa, joka johtuu lisääntyvästä kiintoainekuormituksesta. Myös merialueelle on mahdollisesti todettu aiheutuvan vesistön väliaikaista samentumista. Pysyviä haitallisia vesistövaikutuksia hankkeesta ei ole tunnistettu aiheutuvan. Hankkeen ympäristöselostuksessa oli tunnistettu happamat sulfaattipitoiset maat, mutta suunnitelma ei sisältänyt arviota riskistä, jonka happamien sulfaattimaiden kaivaminen voisi aiheuttaa pintavesille.

ELY-keskus tuo lisäksi esille, että tehdyn ympäristöselvityksen perusteella alueella ei sijaitse vesilain (587/2011) 2 luvun 11 § tarkoittamia suojeltuja luontotyyppisiä. Selvityksessä on kuitenkin myös mainittu, että YVA-tarveharkintaselvityksessä on tarkasteltu suunnitellun sähkönsiirtoyhteyden todennäköisiä vaikutuksia julkisten paikkatietoaineistojen ja viranomaisten rekisterien perusteella. Vesilain 2 luvun 11 § luontotyyppit eivät välttämättä näy paikkatietoaineistossa tai viranomaisten rekistereissä, joten asia tulee varmistaa maastokäynnin jatkosuunnittelun yhteydessä.

4.7.2025

Vesialueen alittamisesta tulee tehdä alitusilmoitus vesilain 2 luvun 5 a §:n mukaisesti. Ilmoitusvelvollisuus koskee myös merialuetta. Alitusilmoituksen käsittelyn yhteydessä arvioidaan alituksen vesilain mukaista luvan tarvetta. Alitus vaatii vesilain mukaisen luvan, mikäli se tehdään esimerkiksi yleisen kulkuväylän ali.

Mikäli sähkönsiirtoyhteyttä varten on tarve tehdä ojitusta, tulee tästä tehdä ojitusilmoitus valtion valvontaviranomaiselle vesilain 5 luvun 6 §:n mukaisesti.

Rakentamisen aikaiset vaikutukset

Sähkönsiirtohankkeen keskeiset haitalliset vaikutukset muodostuvat rakentamisen aikana. Vaikutuksia aiheutuu mm. puuston poistosta ja voimajohtopylväiden perustusten tekemisestä, maakaapelin kaivusta ja rakentamisesta, sekä merikaapelin laskemisesta. Rakentamisesta voi aiheutua ympäristöön melua, tärinää ja pölyä. Rakentamisesta voi aiheutua kiintoaineksen aiheuttamaa pintavesien samentumista ja merikaapelin kaivaminen merenpohjaan sekoittaa pohjasedimenttiä ja voi aiheuttaa veden samentumista. Edellä mainitut haitalliset vaikutukset ovat todennäköisesti väliaikaisia.

Rakentamiseen kohdistuva haittavaikutuksia voi syntyä myös, jos maa-ainekset sisältävät happamia sulfaattimaita. Niiden osalta ei ole ympäristöselvityksessä suunnitelmaa. Happamat sulfaattipitoiset maa-ainekset tulee käsitellä suunnitelmallisesti ja hankkeesta vastaavan tulee laatia asianmukainen suunnitelma ennen hankkeen toteuttamista. Suunnitelman tulee sisältää mm. se, miten haitallisia vaikutuksia pintavesiin torjutaan ja miten kaivetut happamat sulfaattipitoiset maat käsitellään asianmukaisesti.

Rakentamista koskevien vaikutusten yhteydessä ei esitetty arviota tai suunnitelmaa mahdollisista pilaantuneista maista. Mikäli jatkosuunnittelun yhteydessä tai rakentamisen jo alettua tunnistetaan, että rakentamisen yhteydessä käsitellään pilaantuneita maita tai happamia sulfaattipitoisia maita, tulee asiasta olla yhteydessä ELY-keskuksen ympäristöviranomaiseen ja selvittää edellyttääkö hankkeen toteuttaminen ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaista ilmoitusta pilaantuneen maaperän puhdistamiseksi.

Yhteisvaikutukset

ELY-keskus muistuttaa, että eri hankkeilla voi olla yhteisvaikutuksia, jotka tulee huomioida toteutettavissa hankkeiden YVA-menettelyissä. Norsk e-Fuel AS suunnittelee sähköisen lentopolttoaineen tuotantolaitosta Rauman satamaan. Hanke on energiantensiivinen ja sen toteuttaminen edellyttää nykyistä enemmän uutta vihreää sähköä. Fortumin 400 kV:n sähkönsiirtohankkeen yksi peruste on juuri lentopolttoaineen

4.7.2025

tuotantolaitoksen tarvitseman sähkön toteuttaminen. Norsk e-Fuelin hankkeen YVA-menettely on meneillään ja ELY-keskus on antanut hankkeen YVA-ohjelmasta lausuntonsa 2.7.2025. Fortumin sähkönsiirtohankeella on yhteisvaikutuksia Norsk e-Fuelin hankkeen kanssa ja ne tulee ottaa huomioon hankkeiden vaikutusten arvioinneissa ja jatkosuunnittelussa.

Yhteenveto

Fortum suunnittelee 400 kV:n sähkönsiirtohanketta välille Rauman sähköasema – Rauman Satama. Suunniteltu hanke on 12 km pitkä ja koostuu voimajohto-, maakaapeli- ja merikaapeliosuudesta. Hanke sijoittuu pääosin Rauman kaupunkialueelle.

YVA-lain liitteen 1 hankeluettelossa mainitaan vain maanpäälliset voimajohdot. Suoraan YVA-lain nojalla YVA-menettelyä edellytetään hankeluettelon kohdan 8b) perusteella voimajohtohankkeelta, joka toteutetaan maanpäällisenä, vähintään 200 kV:n suuruisena ja yli 15 km pitkänä.

Fortumin hankkeessa korostuu maakaapelin (noin 7 km) ja merikaapelin (noin 2,6–3,5 km) osuus, sillä maanpäällisen voimajohdon osuus on vain noin 1,6 km hankekokonaisuudesta.

ELY-keskus on arvioinut, että Fortumin sähkönsiirtohankeesta aiheutuu erilaisia ympäristövaikutuksia, jotka kohdistuvat kulttuuriympäristöön, maisemaan, luonnonympäristöön, maaperään ja ihmisiin. Osa vaikutuksista voi olla huomattavia ja niitä on selvitettävä tarkemmin vielä hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä.

Pääosa hankkeen vaikutuksista on väliaikaisia ja ne kohdistuvat pääosin hankkeen rakentamisvaiheeseen. Vaikka hankkeesta aiheutuu jatkoselvittämistä edellyttäviä vaikutuksia, ELY-keskus ei ole tunnistanut, että hankkeesta muodostuisi minkään esitetyn hankevaihtoehdon osalta sellaisia merkittäviä vaikutuksia, jotka edellyttäisivät arviointia YVA-lain mukaisessa arviointimenettelyssä.

Hankkeen ympäristövaikutusten asianmukainen ja riittävä arviointi ja huomioon ottaminen suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee toteuttaa hankkeen edellyttämien muiden lainsäädännön mukaisten lupamenettelyjen yhteydessä. Satakuntaliitto ja Satakunnan vastuumuseo ovat lausunnoissaan tuoneet esille tärkeitä arviointia edellyttäviä asioita, jotka tulee huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa haitallisten vaikutusten torjumiseksi.

Kaikki edellä todettu huomioon ottaen hankkeesta ei ELY-keskuksen arvion mukaan todennäköisesti aiheudu hankeluettelon mukaisiin hankkeisiin laadultaan ja laajuudeltaan rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia, kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten

luonne. Näin ollen hankkeeseen ei sovelleta YVA-lain mukaista YVA-menettelyä.

Päätös on tehty hankkeesta vastaavalta saatujen tietojen, annettujen lausuntojen sekä ELY-keskuksen käytössä olevan asiantuntijatiedon perusteella

Tämä päätös koskee Fortum Power and Heat Oy:n ELY-keskukselle 20.5.2025 toimitettujen tietojen mukaista hanketta. Mikäli hanke muuttuu laajuudeltaan, muilta ominaisuuksiltaan tai ympäristövaikutuksiltaan esitetystä merkittävästi, arvioidaan ELY-keskuksessa YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa tarvittaessa uudestaan.

Selvilläolovelvollisuus ja jatkotoimenpiteet

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

YVA-lain mukaisen arviointimenettelyn soveltamatta jättäminen ei poista velvollisuutta arvioida hankkeen vaikutuksia riittävällä tavalla muissa hankkeen toteuttamiseksi tarpeellisissa hyväksymismenettelyissä. Hankkeesta vastaavan tulee aina selvittää tarkoin haitallisten vaikutusten lieventämiskeinoja ja pyrkiä toteuttamaan ne.

Hankkeen toteuttamisessa on noudatettava olemassa olevia, aluetta koskevia maankäytön suunnitelmia.

Kulttuuriperintöön ja maisemaan kohdistuvien ja niihin vaikuttavien toimenpiteiden osalta tulee tehdä tiivistä yhteistyötä museoviranomaisten kanssa. Hankkeessa on varmistuttava siitä, että tarvittavat suostumukset ja luvat, kuten muinaismuistolain 11 §:n mukainen kajoamislupa saadaan ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

Luonnonsuojelulailla suojeltujen lajien osalta tulee olla yhteydessä ELY-keskuksen luonnonsuojelusta vastaaviin viranomaisiin, mikäli jatkosuunnittelun tai hankkeen rakentamisen yhteydessä tunnistetaan, että hankkeella voi olla vaikutusta suojeltujen lajien lisääntymis- tai levähdyspaikkoihin. Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee tehdä lisäselvitys merialueen vedenalaisesta luonnosta ja merikaapelista ja sen laskemisesta mahdollisesti aiheutuvista vaikutuksista riuttoihin ja esitettävä, miten estetään hankkeen mahdollisesti haitalliset vaikutukset.

Rauman kaupungin ympäristöviranomaiselle tulee tehdä tarvittavat ympäristönsuojelulain (527/2014) 118 §:n mukaiset ilmoitukset melu- ja värinähaittaa aiheuttavasta tilapäisestä toiminnasta.

Pilaantuneiden maa-alueiden ja happamien sulfaattimaiden osalta tulee ennen rakentamistoimiin ryhtymistä olla yhteydessä ELY-keskukseen

4.7.2025

ympäristöviranomaiseen ja selvittää edellyttävä hankkeen toteuttaminen ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaista ilmoitusta pilaantuneen maaperän puhdistamiseksi.

Hankkeessa tulee lisäksi muistaa vesilain (587/2011) mukainen ilmoitusvelvollisuus ELY-keskukselle ja selvittää mahdollinen vesilain mukaisen luvan tarve. 1.1.2026 alkaen luvan tarpeen arviointi ja mahdollisen vesitalousluvan käsittely tehdään uudessa valtakunnallisessa Lupa- ja valvontavirastossa.

Sovelletut säännökset

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 3, 11, 12, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun valtioneuvoston asetuksen (277/2017) 1 §.

Muutoksenhaku

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaavalla on oikeus hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

YVA-lain 37 §:n 2 mom. nojalla päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan.

Päätöksestä tiedottaminen

Tämä päätös lähetetään saantitodistuksella hankkeesta vastaavalle.

Varsinais-Suomen ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi, ja ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan hankkeen vaikutusalueen Rauman kaupungin verkkosivuilla.

Päätös julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon yhteisessä verkkopalvelussa [YVA-päätökset - Varsinais-Suomi ja Satakunta](#) ”Energian ja aineiden siirto” -luokan päätöksissä, ei sovelleta YVA-menettelyä.

Päätös lähetetään sähköisesti tiedoksi lausunnonantajille.

4.7.2025

Asiakirjan hyväksyntä

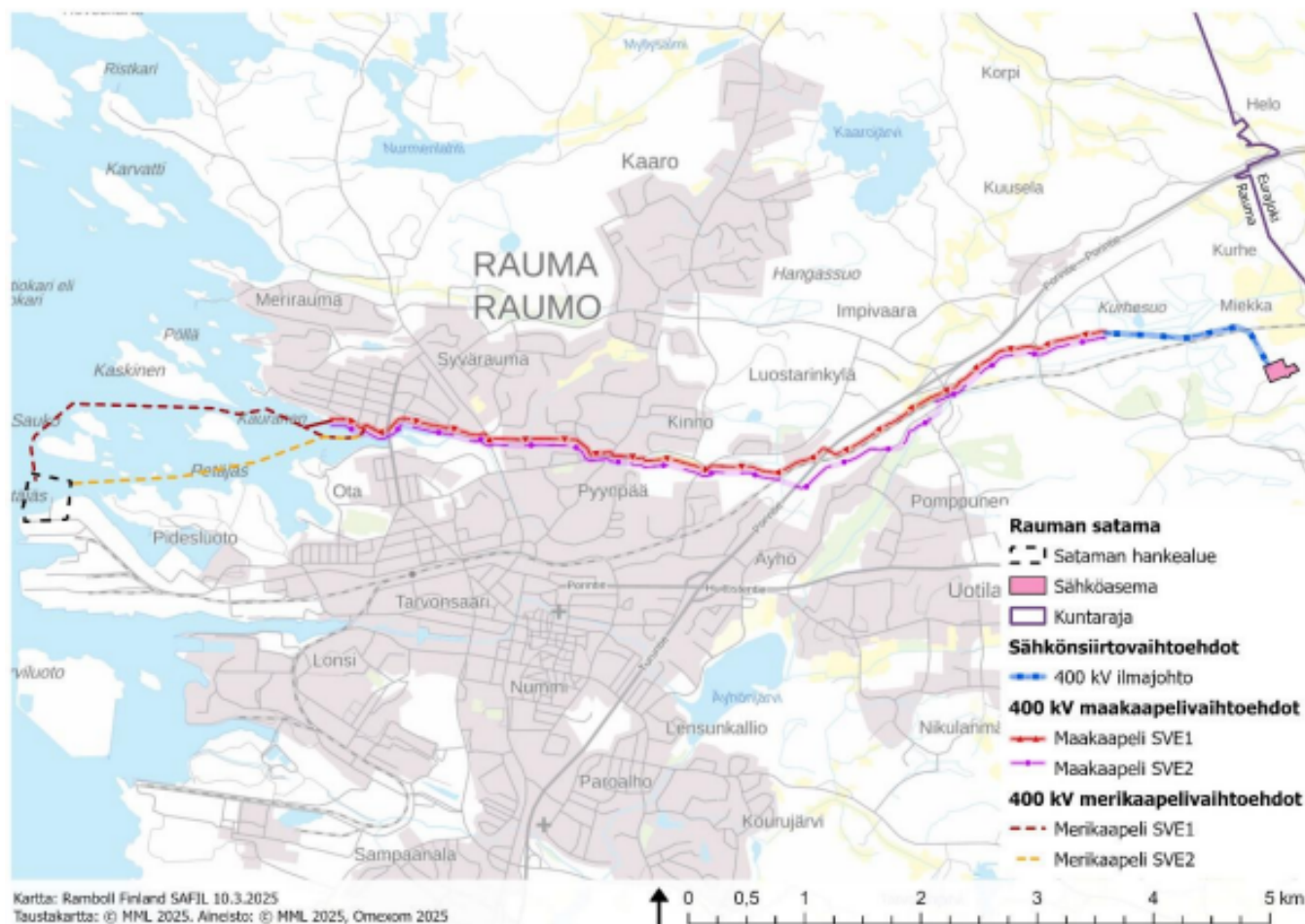
Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt johtava asiantuntija Asta Asikainen ja ratkaissut yksikönpäällikkö Anu Lillunen.

Liitteet

Liite 1 Karttakuva
Liite 2 Valitusosoitus

Tiedoksi

Rauman kaupunki
Satakuntaliitto
Satakunnan maakuntamuseo
Suomen museovirasto
Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Liite 1. Fortum Power and Heat 400 kV sähkönsiirtohanke Rauman sähköasema - Rauman satama

Valitusosoitus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla kirjallisesti **Turun hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista**. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Jos päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, sen katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä päivänä postituspäivästä, jollei muuta näytetä. Viranomaisen katsotaan kuitenkin saaneen tiedon kirjeen saapumispäivänä.

Jos tiedoksianto toimitetaan todisteellisesti saantitodistusta tai tiedoksiantotodistusta vastaan taikka haastetiedoksiantona, käy tiedoksianto aika ilmi saantitodistuksesta tai muusta kirjallisesta todistuksesta. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

Jos tiedoksianto toimitetaan yleistiedoksiantona, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä yleistiedoksiannon julkaisemisajankohdasta.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella, katsotaan tiedoksiannon tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitettava valituskirjelmä.

Liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksenalainen päätös valitusosoituksineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- mahdolliset asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi
- asiamiehen valtakirja, mikäli asiamiehenä toimii muu kuin asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta voidaan periä asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Tuomioistuinmaksulaki (1455/2015):

<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=tuomioistuinmaksulaki#P5>

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla annettu oikeusministeriön asetus (1020/2024) maksujen tarkistuksesta on tullut voimaan 1.1.2025. Asetuksen 1 §:n mukaan oikeudenkäyntimaksu hallinto-oikeudessa on tällä hetkellä 310 euroa. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy täältä: <https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>

Toimittaminen

Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.



Valituskirjelmän voi toimittaa myös **Turun hallinto-oikeuden kirjaamoon**.

Turun hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Käyntiosoite: Sairashuoneenkatu 2–4, 20100 Turku

Postiosoite: Turun hallinto-oikeus, PL 32, 20101 Turku

Sähköposti: turku.hao@oikeus.fi

Vaihde: 029 56 42400

Kirjaamo: 029 56 42410

Faksi: 029 56 42414

Aukioloaika: ma-pe klo 8.00–16.15

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähetin välityksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tämä asiakirja VARELY/3826/2025 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/3826/2025 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Asikainen Asta 04.07.2025 12:11

Ratkaisija Lillunen Anu 04.07.2025 12:43