



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 34/2021

Dnro ESAVI/14732/2020

1.2.2021

ASIA

Sillan rakentaminen Eurajoen yli, Eurajoki

HAKIJA

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 19.5.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan hakemuksessa hakenut lupaa uuden sillan rakentamiseen Eurajoen yli Eurajoen kunnassa.

Luvan hakemisen peruste ja toimivaltainen lupaviranomainen

Vesilain (587/2011) 3 luvun 3 §:n 4) kohta ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Hankealue sijaitsee Eurajoen kunnassa vesialueella 51-876-14-0, kiinteistöjen 51-409-2-663 ja 51-409-2-718 kohdalla.

Oikeudet tarvittaviin alueisiin

Vanhan sillan ja uuden rakennettavan sillan omistaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Suomen valtio. Silta ylittää vesialueen 51-876-14-0, joka on kiinteistötietojärjestelmän mukaan järjestäytymättömän osakaskunnan hallinnoima yhteinen vesialue. Ranta-alueet siltapaikan lähetyvillä ovat yksityisomistuksessa. Hakija hankkii oikeuden siltaa varten tarvittavaan alueeseen laadittavan tiesuunnitelman ja sen hyväksymispäätöksen perusteella maantielain mukaisessa menettelyssä.

Vesitaloushanke

Hankesuunnitelma

Yleiskuvaus

Vesistö sillan rakentaminen on osa Valtatien 8 tiesuunnitelmaa, jossa tie ohittaa Eurajoen keskustan. Noin 300 m uuden siltapaikan yläjuoksulla on Eurajoen ylittävä valtatie 8 nykyinen silta, joka jää rinnakkaistien käyttöön. Uusi silta rakennetaan paikalla valuna nykyisen sillan luoteispuolelle. Silta perustetaan suurpaaluille, jotka ulotetaan kallionpintaan. Rakennustyön aikana ajoneuvoliikenne käyttää nykyistä siltaa.

Suunnitteluperusteet

Hakemukseen liittyvät suunnitelmat on laadittu koordinaatistoon ETRS-GK22 ja korkeusjärjestelmään N2000.

Aikataulu

Sillan rakentamisesta ei ole toistaiseksi olemassa aikataulua, mutta alustavien arvioiden mukaan rakentaminen ajoittuu vuosien 2021–2024 väliselle ajalle.

Tehtävät toimenpiteet

Rakennettava silta on jännitetty kolmiaukkoinen betoninen palkkisilta, jonka jännemitat ovat 19,0 m + 27,0 m + 19,0 m. Kannen rakennekorkeus on noin 1 400 mm. Silta perustetaan lyötäville tai porattaville teräsputkipaaluille. Paalut jatketaan pilareina (d = noin 1 000 mm), jotka kiinnittyvät jäykästi sillan kanteen. Välitukien paalut ja pilarit ovat joen uoman alueella, mutta rajoittavat virtausta vain leveytensä (noin 1 000 mm) matkalta. Sillan päädyt varustetaan 5,0 m:n siirtymälaatoilla. Sillan rakentaminen edellyttää työnaikaista paalutusta uomaan telineperustusten rakentamiseksi.

Telineperustusten paaluina käytetään lyötäviä teräsputkipaaluja, paalujen halkaisija 170...220 mm. Sillan pohjoispuolisen maatuen etuluiskan alareuna sijoittuu yläveden aikaan veden alle. Keilat eroosiosuojataan kiviheitokkeella. Etuluiskan taustalla siltakeilan luiskat nurmetetaan. Sillan etuluiskat tehdään kaltevuuteen 1:1,5.

Sillan rakentamisen yhteydessä tehtävät kaivut voivat sijoittua sulfidisavikerrokseen. Sulfidisavien esiintymistä alueella selvitetään ennen rakennussuunnitelman laatimista. Tulosten perusteella rakennussuunnitelmassa esitetään toimenpiteet sulfidisavien käsittelylle.

Uuden vesistösillan alle joenpenkereelle rakennetaan jätkänpolut molemmiin puolin uomaa. Tällöin eläimille on esteetön kulku sillan ali valtatiepuolelta toiselle.

Haittojen ennaltaehkäisy

Vesistörakentaminen aiheuttaa vesistön samentumista ympäröivällä vesistöalueella. Samentumisen leviämistä vesistöön voidaan tarvittaessa torjua suojaverhon avulla. Suojaverho esitetään rakennettavaksi ennen rakennustöiden aloittamista. Verho on paikallaan koko sillan rakennus- ja purkutöiden ajan. Suojaverho puretaan, kun työ on valmis ja suojaverhon sisäpuolella oleva kiintoaines on laskeutunut.

Ympäristön tila ja vaikutusarvio

Lähiympäristö, kaavoitus ja maankäyttö

Suunnittelualueella on voimassa ympäristöministeriön 30.11.2011 vahvistama Satakunnan maakuntakaava (N:o YM1/5222/2010). Satakunnan maakuntakaava on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 13.3.2013. Valtatien 8 suunniteltu linjaus siltapaikkoineen on kaavassa varattu merkinnällä uusi valtatie/kantatie (vt, kt).

Lisäksi alueella on voimassa ympäristöministeriön 3.12.2014 vahvistama Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 (Maakunnallisesti merkittävät tuulivoimatuotannon alueet), mutta suunnittelualueelle ei ole osoitettu merkintöjä vaihemaakuntakaavassa 1. Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 (energiantuotanto, soiden moninaiskäyttö, kauppa, maisema-alueet ja rakennetut kulttuuriympäristöt) laadinta on käynnistetty 24.11.2014 ja Maakuntavaltuusto on päättänyt hyväksyä kaavan 17.5.2019. Suunnittelualue on kaavassa merkitty maakunnallisesti merkittäväksi kulttuuriympäristöksi (kh) ja sillä on aluevarausmerkintä taajamatoimintojen alue (A).

Alueella on voimassa Eurajoen keskustan osayleiskaava, joka on hyväksytty 1.12.2014. Voimassa olevaan kaavaan on laadittu muutos, joka on hyväksytty Eurajoen kunnanvaltuustossa 4.2.2020. Kaavassa alueella on voimassa Valtatien 8 ohjeellinen liikennealue ja eritasoliittymän tilavaraukset (kaavamerkintä (LT)).

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -verkoston alueita eikä luonnonsuojelualueita. Eurajoen suisto on Suomen tärkeä linnustoalue (FINIBA) sekä maakunnallisesti arvokas linnustoalue (MAALI-alue) nimeltä Verkkokari–Auvi. Hankkeen vaikutukset eivät yllä linnustoalueelle.

Hankkeella ei katsota olevan vaikutuksia vesistöalueella sijaitseviin luonnonsuojelu tai Natura-alueisiin. Hankealueen vaikutusalueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Natura-alueita.

Sillan rakentamisen vaikutukset eivät ulotu Suomen tärkeälle linnustoalueelle (FINIBA) eikä maakunnallisesti arvokkaalle linnustoalueelle (Maali-alue), jotka sijaitsevat Eurajoen suistossa hankealueelta yli kaksi kilometriä alajuoksuun.

Muinaismuistot ja kulttuuriperintö

Suunnittelualue sijaitsee Eurajoen-Irjanteen kulttuurimaiseman alueella. Kohde on Eurajoen juoksua seuraava laaja maisemakokonaisuus, jonka osina ovat Irjanteen ja Kaukomäen kylät sekä näiden välinen laaja viljelysmaisema, Eurajoen kirkonkylän jokivarsiasutus. Hankkeen vaikutusalueella ei ole muinaismuistokohteita.

Maisema

Suunnittelualueen ympäristö koostuu peltoalueista sekä asuinrakennuksista. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 35 m:n päässä suunnittelualueesta.

Laakson pohjalla virtaavan Eurajoen varsilla aukeaa avoimet viljelymaiset. Näkymälinjat ovat pitkiä laakson suuntaisesti. Puustoinen kasvillisuusvyöhyke jokirannassa katkaisee laakson poikkisuuntaiset näkymät.

Siltaa maisemoidaan jokirannan kasvillisuusvyöhykkeellä, jota täydennysistutetaan rakentamistöiden jälkeen. Silta asettuu maltilliseen korkoasemaan nykyiseen maanpintaan verrattuna. Sillan rakentamisen maisema-vaikutukset ovat lieviä ja kohdistuvat lähinnä rakentamista seuraaviin lähivuosiin, jolloin jokivarren kasvillisuus ei ole vielä täysikasvuista.

Vesistö

Valuma-alue

Suunnittelualue sijoittuu Eurajoen päävesistössä (34) 2. jakovaiheen alueelle Eurajoen alaosan alue (34.01) ja 3. jakovaiheen alueelle Eurajoen suualue (34.011). Eurajoki saa alkunsa Euran Kauttualta ja virtaa entisen Kiukaisten ja Eurajoen halki laskien Eurajoensalmeen Selkämereen. Joki on Eurajoen vesistön kokoava joki. Valuma-alueen pinta-ala siltapaikalla on 1 315 km² ja järvisyys 12,9 %

Eurajoen merkittävin sivujoki on Köyliönjärvestä laskeva Köyliönjoki. Toiseksi merkittävin sivujoki on Euran Turajärvestä laskeva Juvajoki, joka yhtyy Eurajokeen Eurajoen keskustassa. Eurajoessa on yhteensä 11 koskea, joissa toimii kolme vesivoimalaitosta: Eurakosken voimalaitos, Paneliankosken voimalaitos sekä Pappilankosken voimalaitos. Lisäksi joen alkupäässä Kauttuan paperitehtaiden kohdalla on säännöstelypato (Kauttuan pato). Vesivoimalaitokset ja säännöstelypato sijaitsevat Eurajoen vesistösillan yläjuoksun puolella.

Kokemäenjoesta johdetaan vettä Harjavallasta putkea pitkin Köyliönjokeen. Se täydentää Eurajoen virtausta kuivaan aikaan, kun siitä otetaan Pappilankosken kohdalla vettä Rauman kaupungille johtaen se Äyhönjärvelle. Pyhäjärven luusua sijaitsee Lohiluomassa. Joki on padottu sen säännöstelyn takia 700 m:n päässä luusuasta. Eurajoen virtaamia säännöstellään Euran Kauttualla sijaitsevalla säännöstelypadolla, mikä tasaa virtaamia etenkin joen yläosissa. Säännöstelyllä varmistetaan järven pinnankorkeuden tasaisuus ja yritetään pitää Eurajoen virtaama tasaisena ja mahdollisimman runsaana. Joki ohittaa Kauttuan paperitehtaat, jotka hyödyntävät jokea raakavesilähteenään. Kallioinen maasto saattaa joen alas noin 13 m:n pudotuksella 600 m:n matkalla Kauttuan peltoaukealle.

Vedenkorkeudet

Eurajoessa ei sijaitse vedenkorkeuden valtakunnallisia havaintopaikkoja. Siltapaikan vedenkorkeuksiin vaikuttaa merkittävästi noin 700 m siltapaikalta alajuoksun suunnalla sijaitseva Suutalankosken pohjapato. Pohjapadon kynnys on korkeudella +3,95...+4,02 m (N2000). Lisäksi padon keskikohdan tuntumassa on noin 2 m leveä alivirtausaukko korkeudella +3,81 m (N2000). Padon leveys on 44 m ja paksuus noin 25 cm. Pohjapato ylläpitää vedenkorkeutta siltapaikalle asti ja vaikuttaa vedenkorkeuksiin merkittävästi. Aukkolausunnoissa suositellaan, että uusi silta ei rajoittaisi

vesipoikkileikkausta laisinkaan tai supistuma olisi korkeintaan muutamia prosenttiyksikköjä HW1/100 tasolla +6,15 m (N2000).

Joki on kuluttanut itselleen pohjoista kohti viettävää uomaa, joka virtaa noin 13 kilometriä Euran ja Eurakosken läpi leveän peltoaukean poikki. Joki putoaa tällä matkalla vain 5–8 m, joten virtaus on verkkaista. Lyhyessä Eurakoskessa vesi kuitenkin saa vauhtia, kun se ohittaa kylän mutkitellen noin kaksi kilometriä, jolloin joki tekee jyrkän käännöksen länttä kohden samalla, kun siihen yhtyy Köyliönjoki. Vuosina 2006–2017 vuosittainen keskivirtaama Kauttuankoskella vaihteli välillä 2,8–8,0 m³/s, ja Pappilankoskella 5,1–13,7 m³/s.

Syvyyydet

Uoman pohja siltapaikan kohdalla on korkeudella +2,2 m (N2000). Keski veden korkeus on +4,07 m (N2000) ja keskiyläveden korkeus on +5,56 m (N2000). Uoman virtaus siltapaikan kohdalla on hidasta.

Virtausolosuhteet

Eurajoen virtaaman vuosikeskiarvo on noin 9 m³/s. Ylimmän virtaaman (HQ) siltapaikalla arvioitiin olevan 88,8 m³/s. Keskiylivirtaama MHQ on 53,3 m³/s ja keskialivirtaama MNQ on 1,3 m³/s.

Vesistön tila ja pohjavesi

Eurajoen vesistöön kohdistuvasta kuormituksesta hajakuormituksen, erityisesti peltoviljelystä peräisin olevien ravinteiden, vaikutus on merkittävä. Eurajoen vesistöalueen järvisyys on selvästi muuta Satakuntaa korkeampi, joten valuma-alueella sijaitsevat järvet hidastavat ja tasaavat veden virtaamia, jolloin osa veden mukana kulkeutuvista ravinteista sitoutuu kasvillisuuteen ja muuhun eliöstöön tai laskeutuu järven pohjalietteeseen.

Suurin ongelma joen virkistyskäytölle on veden hygieeninen laatu. Eurajoen veden käyttökelpoisuus on luokiteltu tyydyttäväksi/välttäväksi. Joen alajuoksun rikkipitoista sulfaattimaista aiheutuva happamuus haittaa ajoittain etenkin kalastoa. Eurajoen ekologinen tila on määritelty vuonna 2013 tyydyttäväksi ja kemiallinen tila hyväksi. Vuoden 2017 velvoitetarkkailutkimuksessa kuitenkin todettiin, että joen vedenlaatu puolsi erinomaista ekologista tilaa joen yläosassa ja hyvää tilaa alaosassa.

Eurajoen kuormituksesta vuosien 2015–2016 perusteella jätevesilaitoksilta tulee 10–12 % typen kuormituksesta ja 10–17 % fosforin kuormituksesta. Hajakuormituksen vastaavat luvut ovat fosforille 58–72 % ja typelle 72–81 %. JVP-Euralta vesistöön tuleva typpikuorma on laskenut 50 kg/d:an ja ammoniumtyppi 20–30 kg/d:an vuosina 2016–2017 eli lähes neljänneksen verrattuna vuoteen 2014.

Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä hankkeen vaikutusalueella ole pohjavedenottoja.

Kalasto ja pohjaeläimet

Eurajoki on määritelty vaelluskalavesistöksi, jonka myötä joen koski- ja virta-alueet ovat rauhoitettuja onkimiselta ja pilkinnäältä. Viehekalastus koskialueilla puolestaan vaatii vesialueen omistajan tai kalastusoikeuden haltijan luvan. Eurajoen monipuoliseen kalastoon kuuluvat meritaimen, siika, kivennuoliainen, hauki, salakka, särki, ahven, made, kivisimppu, törö, nahkiainen, kolmipiikki, pikkunahkiainen, lahna, hauki ja säyne. Eurajoessa esiintyy jokirapua.

Eurajoen suulta Eurajoensalmea avomerelle asti on maanmittaustoimituksessa määrätty kalaväylä, joka turvaa vaelluskalojen pääsyn Eurajokeen kudulle. Kalaväylä on pidettävä vapaana verkoista ja muista kalan kulkua tukkivista pyydyksistä ja joessa on pidettävä valtaväylä vapaana kalojen kulkea. Pappilankosken voimalaitoksen ja Panelian säännöstelypadon yhteyteen on rakennettu kalatiet. Kalateillä pyritään turvaamaan jokeen merestä nousevien meritaimien ja vaellussiikojen pääsy kunnostetuille koski- ja kutualueille. Eurajoki on ennen ollut lohijoki, mutta sen kalataloudellinen merkitys väheni patojen, voimalaitosten ja joen kunnon heikkene-
misen vuoksi. Toistaiseksi vaeltavien lohikalakantojen luontainen lisääntyminen näyttäisi kuitenkin rajoittuvan Eurajoen alaosan koskiin, eikä koekalastuksissa ole joen keskiosan koskilta saatu luonnollisesta lisääntymisestä syntyneitä poikasia.

Eurajoen-Lapinjoen-Sirppujoen vesienhoidon toimenpideohjelma-alueella toimi vuonna 2013 12 merikasvattamoa, jotka tuottivat kalaa noin 580 t. Alueella toimii myös kaksi maalaitosta.

Hankealue kuuluu Eurajoen-Lapinjoen kalatalousalueeseen.

Suunnitellun sillan rakentamisen aiheuttama melu sekä veden satunnainen samentuminen saattavat aiheuttaa tilapäistä haittaa kalastolle karkottamalla kaloja työkohteen läheisyydestä. Vaikutukset ovat rakentamisen aikaisia ja kohdistuvat sillan välittömään läheisyyteen.

Varsinais-Suomen ELY-keskus on teettänyt Eurajoessa vuollejokisimpukaselvityksen 29.6.2019. Selvityksessä löydettiin yhteensä 33 elävää simpukkaa, joten simpukkatiheys alueella oli melko pieni, noin 2 yksilöä 10 m² kohden. Selvityksessä löydettiin kolmen eri lajin suursimpukoita: soukkojokisimpukka, pikkujärvisimpukka ja isojärvisimpukka. Selvästi yleisin laji oli pikkujärvisimpukka, joita löydettiin 30 elävää yksilöä. Selvityksessä ei löydetty vuollejokisimpukoita, joten todennäköisesti lajia ei ole sillan rakentamisalueella.

Vesistön käyttö

Virkistyskäyttö

Eurajoensalmessa on EU-uimaranta. Eurajoessa harrastetaan erityisesti melontaa, mutta myös uintia, veneilyä ja virkistyskalastusta. Eurajoki on

tärkeä paikallisille. Vuosittain järjestetään Eurajoki-melonta, jolla halutaan kiinnittää huomio Eurajoen arvokkaaseen luontoon ja maisemaan sekä veden laatuun ja joen tuottamiin virkistytymismahdollisuuksiin. Eurajoki-melonta ei ulotu uuden sillan kohdalle, joten sillan rakentamisella ei ole vaikutusta melontatapahtumaan. Hankealueen läheisyydessä ei ole tiedossa osoitettua virkistyskäyttöä.

Siltatyöt saattavat rajoittaa alueen virkistyskäyttöä siltapaikan välittömässä läheisyydessä rakentamisen aikana lisäämällä lähiympäristön melua. Siltapaikan välittämässä läheisyydessä ei ole virkistysreittejä. Siltatyön vaikutukset rajoittuvat rakentamiseen eivätkä ole pysyviä. Sillan perustamistöiden yhteydessä rakennettavat telineet estävät vesialueen käytön ja sillan alittamisen töiden aikana. Sillan perustukset on suunniteltu siten, että ne eivät estä uoman mahdollista perkaamista ja syventämistä myöhemmin. Sillan korkeusaseman suunnittelussa on otettu huomioon jään liikkuminen ja veneily.

Voimalaitokset

Eurajoessa on yhteensä 11 koskea, joissa toimii kolme vesivoimalaitosta: Eurakosken voimalaitos, Paneliankosken voimalaitos sekä Pappilankosken voimalaitos. Voimalaitosten yhteisteho on alle 1 MW ja vuosienergia noin 2,5 GWh. Pappilankoski ja Paneliankoski ovat vanhoja laitoksia, ja Eurajoen pieni laitos on valmistunut vuonna 2006.

Pappilankosken voimalaitoksen ja Panelian säännöstelypadon yhteyteen on rakennettu kalatiet.

Vedenottamot

Eurajoki toimii Rauman kaupungin raakavesilähteenä. Raakavedenotto tapahtuu Eurajoesta Eurajoen kunnan Pappilankoskesta. Vedenottamo sijaitsee siltapaikasta yläjuoksuun.

Jätevedenpuhdistamot

Eurajoen valuma-alueella toimii kaksi asumajäteveden puhdistamo. Lähin jätevedenpuhdistamo on JVP-Euran jätevedenpuhdistamo. Suunnittelualueelta on puhdistamolle matkaa 22 km. Säkylän jätevedenpuhdistamo sijaitsee suunnittelualueesta 41 km:n päässä.

Lisäksi teollisuuden jätevesiä johdetaan jokeen Sucros Oy:n ja Apetit Suomi Oy:n jätevedenpuhdistamoilta, jotka sijaitsevat Säkylässä.

Pohja ja sedimentti

Rakentamishanke suunnitellaan ja toteutetaan siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ympäristölle. Vesistörakentaminen aiheuttaa tyypillisesti kiintoainekuormitusta ympäröivällä vesistöalueella. Sillan rakentamis- ja purkutöissä on työvaiheita, jotka nostavat kiintoainetta ja

ravinteita pohjan pehmeistä sedimenteistä vesifaasiin. Kiintoaineen sekoittuminen ylempiin vesikerroksiin saattaa aiheuttaa vedessä samentumista ja kiintoainepitoisuuden kasvua. Lisäksi pohjasedimenttiin mahdollisesti sitoutunut fosfori saattaa irrotessaan nostaa fosforipitoisuutta ylemmissä vesikerroksissa ja alemmissa vesistönosissa.

Maaperä

Eurajoen eteläisellä rannalla maanpinta on korkeudella +7,4...+8,0 m (N2000). Päällimmäisenä maakerroksena on 4...5 m:n paksuinen savikerros, jonka alla on 3...6 m:n paksuinen moreenikerros. Moreenin alla on kallio.

Eurajoen pohjoisella rannalla maanpinnan korkeus vaihtelee välillä +5...+7,7 m (N2000). Aivan rannan tuntumassa on korkeudelle +5 m (N2000) sijoittuva tasanne, joka ulottuu noin 8 m:n etäisyydelle uoman rannasta. Tasanteen takareunasta ranta nousee luiskakaltevuudella 1:3 tasolle noin +8 m (N2000).

Tasanteen kohdalta tehdyssä maanäytteenotossa on rannan maalajiksi havaittu löyhää hiekkaa. Päällimmäisenä olevan 1 m paksun humuskerroksen alla maalaji vaihtelee silttisestä hiekasta soraiseen hiekkaan. Hiekkakerroksen vesipitoisuus vaihtelee 20...35 %:n välillä. Hiekkakerroksen paksuus on noin 8 m, jonka alla on moreenia. Moreenikerroksen alla on kallio. Kairaukset ovat päättyneet 10,4...14,2 m:n syvyydellä maanpinnasta. Tasanteen taustalla päällimmäisenä maakerroksena on savea 9,7...10,2 m, saveen alla on moreenia, jonka alla on kallio. Tutkimukset ovat päättyneet noin 16 m:n syvyyteen maanpinnasta.

Alueelta ei ole tehty maaperän sulfaattitutkimuksia, mutta siltapaikan pohjoispuoleisella peltoalueella tehdyissä savikerroksen stabiloitavuustutkimuksissa todettiin normaalia sementtiä sisältävissä koekappaleissa heikkoa lujittumista. Vastaavasti sulfaatinkestävää sementtiä käytettäessä lujittuminen oli suurempaa. Syksyllä 2018 lähialueen laskuajissa havaittiin erittäin hapanta vettä. GTK:n ennakkotulkinnan mukaan happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on pieni.

Hyödyt ja menetykset

Uuden ohitustien rakentaminen edellyttää Eurajoen ylittävän vesistö sillan rakentamista. Nykyinen valtatie 8 ei täytä suunnittelualan kohdalla valtaiteille asetettuja sujuvuus- ja palvelutasotavoitteita. Liikenteen sujuvuusongelmat heikentävät maankäytön ja elinkeinotoiminnan kehittämistä alueella eikä alueen tieverkolle voida taata riittävää toimintavarmuutta tulevaisuudessa. Lisäksi uusi tielinjaus lisää liikenneturvallisuutta huomattavasti. Uuden valtatieen rakentaminen on siten perusteltua ja saavutettavat hyödyt siten merkittäviä.

Hankkeesta ei katsota koituvan sellaista haittaa tai vahinkoa, josta tulisi maksaa korvauksia. Lisäksi hankkeen positiiviset vaikutukset ovat huomattavat. Vahinkoa vesistölle ei katsota olevan ollenkaan lopputilanteessa.

Suunniteltu maantiesillan rakentaminen ei loukkaa yksityistä eikä yleistä etua. Sillan rakentaminen ei aiheuta haittaa vesistölle eikä rajoita kalastusta siltapaikan lähietäisyyden ulkopuolella. Rakennustöiden aikana siltapaikan kohdalla ei voida harjoittaa veneilyä.

Tarkkailu

Vesistörakentamisen vaikutuksia esitetään tarkkailtavan vesinäytteiden avulla. Tarkkailun ajankohdat ja kesto määräytyvät rakennusvaiheiden ja keston mukaisesti. Vesistövaikutusten tarkkailun lähtötietoina ovat vesistöalueella sijaitsevien tarkkailupisteiden tulokset Suomen ympäristökeskuksen Hertta-aineistosta.

Vedenlaadun tarkkailua esitetään tehtäväksi kolmesta pisteestä. Ensimmäinen näytepiste (*P1*) sijaitsee Raumantien länsipuolella, uudesta sillasta yläjuoksulle päin noin 300 m ja sijaitsee samassa pisteessä kuin tarkkailupiste *Eura 42 Pori-Rma*. Näytepiste edustaa veden tilaa ennen työmaata. Toinen näytepiste (*P2*) sijaitsee uuden Eurajoen sillan kohdalla ja edustaa työmaan vaikutuksia. Kolmas näytepiste (*P3*) sijaitsee alajuoksulle päin noin 600 m ja edustaa veden tilaa työmaa-alueen jälkeen.

Näytteistä analysoidaan:

- pH
- sameus
- kiintoainepitoisuus
- kokonaisfosforipitoisuus

Lisäksi näytteenoton yhteydessä mitataan

- veden lämpötila
- näkösyvyys
- näytteenottopisteen kokonaissyvyys

Vesinäytteet otetaan kerran ennen rakennusvaihetta, neljä kertaa rakentamisen aikana sekä kerran rakentamisen päätyttyä.

Rakennusvaiheet, jolloin näytteet on otettava:

- Telinepaalutus
- Sillan tukien paalutus
- Telinepaalujen purku

Ensimmäiset näytteet otetaan vähintään 2 viikkoa ennen töiden aloittamista ja viimeiset näytteet noin 2 viikkoa rakentamisen päätyttyä. Rakennusaikana näytteenotto etenee työvaiheiden mukaisesti.

Muut tiedot

Uuden maantiesillan rakentaminen on vesilain (587/2011) 3 luvun 3 §:n 4 kohdan (sillan tekeminen yleisen kulku- tai valtaväylän yli) mukainen luvanvarainen hanke. Vesilain mukainen lupa voitaneen myöntää 3 luvun 4 §:n perusteella. Voidaan katsoa, että sillan rakentaminen ei loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Sillan rakentamisesta ei aiheudu vesilain 3 luvun 4 §:n 2 momentin tarkoittamia haitallisia seurauksia. Sillan rakentaminen liittyy uuden ohitustien rakentamiseen ja uuden tien rakentaminen on liikenteen sujuvuuden ja alueen maankäytön ja elinkeinotoiminnan kehittämisen kannalta perusteltua.

ASIAN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi/) 12.8.–18.9.2020.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Eurajoen kunnan verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja kalatalousviranomaiselta, Eurajoen kunnalta ja Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Eurajoen alaosan vesimuodostuman ekologisen tilan luokka on Kokemäenjoen – Saaristomeren – Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman päivitetyn luokituksen (luonnos 2019) mukaan tyydyttävä. Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä ekologinen tila vesimuodostumalla vuoteen 2021 mennessä. Vesimuodostuman kemiallinen tila on hyvää huonompi. Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä kemiallinen tila vesimuodostumassa vuoteen 2027 mennessä.

Suunnitellut toimenpiteet voivat aiheuttaa työnaikaista vesistön samentumista. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ne eivät kuitenkaan vaikeuta vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista.

Hakemuksessa esitetty ehdotus tarkkailusuunnitelmaksi voidaan hyväksyä sellaisenaan.

Edellä mainitut asiat huomioiden hankkeelle voidaan myöntää vesilain mukainen lupa ja valmistelulupa tavanomaisin lupamääräyksin.

Eurajoen kunta

Eurajoen kunnanhallitus toteaa lausuntonaan, että hanke täyttää vesilain 3 luvun 4 §:n luvan myöntämisen edellytykset. Kunnalla ei ole huomautettavaa hakemussuunnitelmaan.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Vesitalouslupa

Aluehallintovirasto myöntää Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle luvan sillan rakentamiselle vesistöön Eurajoen yli hakemuksen 19.5.2020 mukaisesti Eurajoen kunnassa.

Lupa on ehdollinen ja tulee voimaan, kun luvan saaja on saanut oikeudet hanketta varten tarvittaviin alueisiin.

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

Rakenteet ja niiden merkintä

1. Silta on rakennettava 2.10.2019 päivätyn pääpiirustuksen nro 15T-3 (mittakaavat 1:100, 1:200, 1:2 000) mukaisesti.
2. Sillan alapinnan tulee olla välituella T2 vähintään korkeudella N2000 +9,31 m ja välituella T3 vähintään korkeudella N2000 +8,79 m. Sillan keskimmäisen vapaa-aukon leveyden tulee olla vähintään 24,00 m.
3. Rakennussuunnitelmaan saadaan Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla tehdä sellaisia vähäisiä muutoksia, joilla ei ole haitallista vaikutusta yleiseen tai yksityiseen etuun, lukuun ottamatta lupamääräyksessä 2 määrättyjä silta-aukon mittoja.

Töiden suorittaminen

4. Jokainen työvaihe on tehtävä mahdollisimman yhtäjaksoisesti. Työt on tehtävä menetelmällä, josta aiheutuu mahdollisimman vähän veden samentumista. Paalutustöitä tai muita vedenalaista melua tai samentumista aiheuttavia rakennustöitä ei saa tehdä ajalla 30.9.–15.11.

5. Jos töitä tehdään vesialueen ollessa jäässä, on merkittävä asianmukaisesti kohdat, joissa työn vuoksi jäätä on rikottu tai jään kantavuus on huonontunut.
6. Rakennustöiden päätyttyä rakennustelineet ja -jätteet on poistettava alueelta ja rakennuspaikka on saatettava asianmukaiseen kuntoon sekä viimeisteltävä siten, että se sopeutuu mahdollisimman hyvin maisemaan.

Kunnossapito

7. Luvan saajan on huolehdittava sillan rakenteiden kunnossapidosta asianmukaisesti.

Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi

8. Luvan saajan on selvitettävä suunnitelman mukaisilla työalueilla olevat johdot, kaapelit ja putket. Työt on tehtävä niitä vaurioittamatta.

Tarkkailu

9. Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia Eurajoen tilaan hakemukseen sisältyvän tarkkailusuunnitelman (18.5.2020) mukaisesti.

Tarkkailutuloksista on laadittava yhteenveto kaikkien tulosten valmistuttua ja se on ilman aiheutonta viivytystä toimitettava tiedoksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja kalatalousviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ympäristön-suojeluviranomaiselle.

Töiden aloittaminen ja toteuttaminen

10. Hankkeen toteuttamiseen on ryhdyttävä neljän vuoden kuluessa ja hanke on toteutettava olennaisilta osin kymmenen vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. Muuten lupa raukeaa.

Ilmoitukset

11. Töiden aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kirjallisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarkoituksenmukaisella tavalla asianomaisille maa- ja vesialueiden omistajille.

Hankkeen valmistumisesta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom). Sillan valmistusilmoitus on tehtävä Traficomin verkkosivuilla olevalla vesistön ylittävän sillan valmistusilmoituksella. Ilmoitukseen on

liitettävä sillan lopullista sijaintia osoittava karttapiirros kiinteistötiedoin ja mittoja osoittava pääpiirustus.

PERUSTELUT

Eurajoen ylittävän uuden sillan rakentaminen on osa Valtatien 8 tiesuunnitelmaa, jossa tie ohittaa Eurajoen keskustan. Uusi tielinjaus lisää liikenneturvallisuutta ja sujuvoittaa liikennettä alueella.

Hankkeesta aiheutuu lyhytaikaista ja paikallista veden samentumista sekä lievää meluhaittaa. Lisäksi työt aiheuttavat ohimenevää haittaa kalakan-
noille, kalastukselle ja joen virkistyskäytölle. Rakennusaikaisten haittojen vähentämiseksi aluehallintovirasto on rajoittanut vettä samentavien ja vedenalaista melua aiheuttavien työvaiheiden tekemisen taimenten nousujan ulkopuolelle lupamääräyksen 4 mukaisesti. Rakennustyöt on muutoin suoritettava vesilain 2 luvun 7 §:n edellyttämällä tavalla siten, että vesistölle, vesiluonnolle ja sen käytölle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa.

Hanke ei ole alueella voimassa olevien Satakunnan maakuntakaavan, vaihemaakuntakaavojen eikä Eurajoen keskustan osayleiskaavan vastainen.

Lupamääräysten mukaisesti toteutettuna hanke ei vaikeuta Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan sisältyvien tavoitteiden toteutumista.

Luvan saaja on ilmoittanut hankkivansa rakennettavaa siltaa varten tarvittavat oikeudet maa- ja vesialueisiin maantielain mukaisessa tietoimituksessa. Selvitystä voi pitää vesilain 3 luvun 4 pykälän 3 momentin mukaisena luotettavana selvityksenä siitä, miten oikeus alueisiin hankitaan. Tämän vuoksi lupa on myönnettävä ehdollisena. Lupa tulee voimaan heti, kun luvan saaja on saanut tarvittavat oikeudet hanketta varten tarvittaviin alueisiin.

Hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin. Luvan myöntämiselle on siten edellytykset.

VASTAUS LAUSUNNOSSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunnon huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5, 6, 7, 8, 10 ja 11 § sekä 11 luvun 21 §

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 2 860 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) mukaisesti maksu asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan siltä koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 2 860 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Eurajoen kunta
Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Eurajoen kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Riitta Ikäheimo ja esitellyt ympäristölitarkastaja Katja Varantola.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **10.3.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

- asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)
PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa
<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>