



3.2.2020

ASIAT Verkkoosaaren pohjoisosan muutos, Helsinki

HAKIJA Helsingin kaupunki

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Helsingin kaupunki on 17.5.2019 aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut muutosta Etelä-Suomen aluehallintoviraston 15.12.2015 antamaan päätökseen nro 253/2015/2. Muutos koskee ruoppauksia, meritäyttöjä ja rantarakenteita uudella alueella, joka sijaitsee luvan mukaisen hankealueen pohjoispuolella Verkkoosaaren edustalla Helsingin kaupungissa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 30.11.2018 antamassaan lausunnossa katsonut, että hakijan lausuntopyynnössä Etelä-Suomen aluehallintoviraston 15.12.2005 antamaan päätökseen nro 253/2015/2 esittämät muutokset ovat sellaisia, että voimassaolevaan lupaan tulee hakea muutosta.

Vesilain (587/2011) 3 luvun 2 § ja 3 §

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

1 luvun 7 §:n 1 momentti

HANKETTA KOSKEVAT PÄÄTÖKSET, ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA SUOJELUALUEET

Päätös, johon haetaan muutosta

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 15.12.2015 antamallaan päätöksellä nro 253/2015/2 myöntänyt Helsingin kaupungin rakennusvirastolle vesilain mukaisen luvan Verkkoosaaren edustan merialueen ruoppaamiseen ja täyttämiseen, ruoppausmassojen käyttämiseen täyttämässä sekä rantara-

kenteiden rakentamiseen kiinteistön Koskela-Forsby 91-408-1-0 vesialueella Helsingin kaupungissa. Samassa päätöksessä aluehallintovirasto on hylännyt Helsingin kaupungin rakennusviraston hakemuksen siltä osin, kuin siinä on pyydetty vesilain 10 luvun 4 §:n ja 19 luvun 11 §:n nojalla Verkkosaaren venereitin nro 4785 lakkauttamista, koska hakemuksessa ja sen täydennyksissä ei ole esitetty selvitystä vesilain 10 luvun 2 §:n mukaisesta lupaviranomaisen päätöksestä venereitin määräämisestä julkiseksi kulkuväyläksi tai yleiseksi paikallisväyläksi tai ennen 1.9.1992 annetusta merenkulkuhallituksen päätöksestä venereitin vahvistamisesta julkiseksi kulkuväyläksi. Päätöksen keskeiset lupamääräykset ovat seuraavat:

1) Rantamuuri ja muut rantarakenteet rakennetaan 31.1.2013 päivättyjen asemapiirustuksen (mittakaava 1:2 000) mukaiseen paikkaan sekä tyyppi-poikkileikkausten 2–2, 3–3 ja 4–4 (mittakaava 1:100) mukaisesti. Rantamuurin pituus on noin 410 m.

2) Verkkosaaren edustan vesialuetta ruopataan 12.8.2013 päivättyjen asemapiirustuksen (mittajana) mukaisilta alueilta sekä leikkauspiirustusten A–A, B–B, C–C, D–D ja E–E (mittakaava 1:1 000 / 1:100) mukaisesti. Ruoppausmassojen kokonaismäärä on enintään noin 25 000 m³tr.

Ruoppausmassoja voidaan tarvittaessa välivarastoida ympäristöluvan omaavilla välivarastointialueilla ennen niiden lopullista sijoittamista.

3) Rakennettavan rantamuurin ja nykyisen rantaviivan välisen noin 8 500 m²:n vesialueen täyttämiseen voidaan käyttää hyväksytyssä ruoppausmassojen stabilointisuunnitelmassa määritellyn laatuista stabiloitua ruoppausmassaa ja puhtaita mineraalimaa-aineksia yhteensä noin 35 000 m³.

Vesialueen täyttämiseen kelpaamaton pilaantunut ruoppausmassa on toimitettava ympäristöluvan omaavaan vastaanottoaikaan.

8) Merialueen täyttö on tehtävä rakennettavalla rantamuurilla rajatun alueen sisäpuolelle siten, ettei vesi pääse poistumaan täyttöalueelta hallitsemattomasti. Jos vesipinta nousee täytettävällä alueella liian korkeaksi, tulee täyttö keskeyttää tai merialueen täyttämiseksi käytettäväksi tarkoitetut ruoppausmassat kuljettaa ympäristöluvan omaaville välivarastointialueille kuivatettavaksi.

17) Luvan saajan on tarkkailtava töiden vaikutuksia merialueella hakemukseen liitetyn 10.4.2012 päivätyn Kalasataman edustan merialueen yhteistarkkailuohjelman mukaisesti täydennettynä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen hyväksymällä tavalla ja ottaen huomioon myös, mitä edellisessä lupamääräyksessä on sanottu. Täydennetty tarkkailusuunnitelma on esitettävä vastualueen hyväksyttäväksi vähintään kaksi kuukautta ennen töiden aloittamista. Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna. Tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa mainitun vastualueen hyväksymällä tavalla siten, että tarkkailun tavoitteiden saavuttaminen ei vaarannu.

Muut päätökset

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 15.12.2015 antanut päätökset nro 254/2015/2 ja 255/2015/2 kelluvien asuntojen rakentamisesta Verkkosaaren edustan merialueelle, Helsinki. Luvan saajina ovat olleet JMV-Research Oy ja Sito Rakennuttajat Oy. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 26.3.2018 antamallaan päätöksellä nro 113/2019 pidentänyt päätöksen nro 254/2015/2 lupamääräyksessä 10) asetettua töiden aloittamista koskevaa määräaikaan 14.1.2024 saakka.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 24.1.2014 antamallaan päätöksellä nro 13/2014/1 myöntänyt Helsingin kaupungin rakennusvirastolle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan merihiekan, kiviainesten, pilaantumattomien maa-ainesten, sedimenttien, asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen sekä stabiloinnin sideaineiden välivarastointiin ja esikäsitteilyyn Kalasataman välivarastointialueella alueella Sompasaassa kiinteistöllä 91-432-5-2. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 25.1.2019 antamallaan päätöksellä nro 26/2019 muuttanut ympäristöluvan nro 13/2014/1 lupamääräystä 1, joka koskee vastaanotettavia ja välivarastoitavia massoja.

Kaavoitustilanne

Uudellamaalla on voimassa useita maakuntakaavoja. Maakuntakaavayhdistelmässä Kalasataman alue on osoitettu taajamatoimien- ja tiivistettäväksi alueeksi. Alueella on myös viheryhteystarve. Maakuntakaavassa Kalala.

Hankealue sijaitsee Sörnäisten ja Hermannin osayleiskaavan alueella. Kaava on tullut voimaan 14.3.2008. Alue on kaavassa osoitettu vesiliikenteen- (LV) ja venesatama-alueeksi (W/LW).

Hankealueella on voimassa 27.1.2017 voimaan tullut Verkkosaaren pohjoisosan asemakaava nro 12375. Alue sijoittuu kaavassa venesatama-alueelle (LV).

Uudellamaalla ollaan laatimassa Uusimaa-kaavaa 2050. Kaava on ehdotusvaiheessa, ja se on ollut nähtävillä 8.10.–8.11.2019. Kaavaehdotuksessa hankealue sijoittuu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeelle ja virkistysalueelle.

Suojelualueet ja merenalainen kulttuuriperintö

Hankealueesta noin 1,3 km koilliseen sijaitsee Helsingin laajin luonnonsuojelualue Viikki-Vanhankaupunginlahti, joka on rajoiltaan lähes sama kuin Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Vanhankaupunginlahden lintuvesi (FI0100062). Natura-alue on laajuudeltaan 3,16 km², ja sen suojeluperusteina ovat lintu- ja luontodirektiivit. Hankealueesta noin 0,2 km pohjoiseen sijaitsee kansainvälisesti arvokkaiisiin lintualueisiin (IBA) kuuluva alue Laajalahti-Vanhankaupunginlahti-Viikki (78). Kruunuvuorenselän pohjoisosas-

sa, noin 1,5 km hankealueesta, sijaitsevat luodot Norppa ja Kuutti ovat arvokkaita lintuluotoja.

Hankealueella ei ole rakennusperinnön suojelemisesta annetun lain (498/2010) tai maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) nojalla suojeltuja kohteita eikä ole havaittu muinaismuistolain (295/1063) nojalla suojeltuja kohteita. Lähin hankealuetta sijaitseva tunnettu hylky on Kruunuvuorenselällä Hylkysaaren vieressä, ja se sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä hankealueesta.

LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus

Hankealue sijaitsee Kalasataman alueella, Verkkosaaren pohjoisosassa Vanhankaupungin selän ranta-alueella. Alue rajautuu etelässä ja idässä vesialueeseen, lännessä nykyisiin rantarakenteisiin ja pohjoisessa kaksoispenkereisiin. Voimassa olevan aluehallintoviraston antaman lupapäätöksen nro 253/2015/2 mukaista aluetta on suunnittelun edetessä havaittu tarkoituksenmukaiseksi laajentaa pohjoiseen Verkkoneulan alueelle. Alueen rakentaminen edellyttää merialueeseen kohdistuvia toimenpiteitä, kuten vesialueen ruoppaamista ja ruoppausmassojen läjittämistä, vesistöalueen täyttöjä, rantarakenteiden rakentamista. Suunnitellut uudet rakenteet sijoittuvat pääosin nykyisten täyttöjen päälle. Ruoppausmassat on suunniteltu sijoitettavaksi Kalasataman Nihdin välivarastokentälle. Hankealueen ruopattavia massoja ei meriläjitetä. Hanke on tarkoitus aloittaa vesiluvan saatua lainvoiman ja toteuttaa muun Verkkosaaren urakan yhteydessä kevään 2020 aikana. Ruoppaustöiden kesto on noin kaksi viikkoa.

Vesialueen tiedot

Merivedenkorkeudet ja vesisyvydet

Merivedenkorkeudet ovat keskiveden suhteen N_{2000} -järjestelmässä Helsingin mareografilla vuosina 1904–2013 olleet seuraavat:

HW	+ 1,71	m
MHW	+ 1,09	m
MW	+ 0,20	m
MNW	- 0,43	m
NW	- 0,73	m

Hankealuetta koskevassa sedimenttitutkimuksessa vesisyvyys vaihteli tutkimuspisteillä välillä 3,6–4,6 m.

Vesiympäristön tila

Vanhankaupungin- ja Kruunuvuorenselän merialuetta kuormittavat Vantaanjoen mukanaan tuoma vesi, rankkasateiden aiheuttamat Helsingin kantakaupungin viemäristön ylivuodot, ranta-alueiden pilaantuneet maat ja hallitsemattomat täytöt sekä vesiliikenteen satunnaispäästöt. Vanhankaupungin lahden pohjoisosaan laskeva Vantaanjoki vaikuttaa eniten vesialueen vedenlaatuun, sillä joen vesi on valuma-alueen ominaispiirteistä johtuen sameaa ja runsasravinteista. Vuosittainen sademäärän vaihtelu ja sateiden ajoittuminen vaikuttavat joen tuomiin ainemääriin. Vanhankaupunginlahden ekologinen tila on luokiteltu välttäväksi ja voimakkaasti rehevöityneeksi. Verkkosaaren alueen haitta-ainekuormitus aiheutuu pääosin alueella toimineen teollisuuden, tehtyjen täyttöjen ja satamatoiminnan johdosta.

Pohjaolosuhteet ja sedimenttien haitta-ainepitoisuudet

Hankealueen pohjamateriaali on pääosin savista silttiä (saSi), jonka seassa on jonkin verran hiekkasilttiä (hkSi) ja puhdasta silttiä (Si). Sedimenttitutkimuksen kenttähavaintojen perusteella pohja koostuu liejusta ja liejusavesta, ja alueella havaittiin myös runsaasti kiveä. Haitta-aineilla sedimenttiä kuormittavaa toimintaa on ollut alueella 1800-luvun lopulta lähtien. Maantäyttöjä on tehty useaan otteeseen, pääosa 1960-luvulla.

Vanhankaupunginlahden sedimentin laatua ja haitta-aineiden esiintymistä tutkittiin vuonna 2017 osana pääkaupunkiseudun merialueen yhteistarkkailua. Vanhankaupunginlahdella esiintyi raskasmetalleista elohopeaa (Hg) ja kuparia (Cu) ruoppaus- ja läjitysohjeen pitoisuus tasolla 1A. Keskiraskaiden ja raskaiden öljyhiilivetyjen summa (>C₁₀–C₄₀) oli ruoppaus- ja läjitysohjeen vertailutasolla 1B. PAH-yhdisteitä havaittiin Vanhankaupunginlahdella, mutta pitoisuudet olivat alle tason 1. Bentso(a)antraseenin ja kryseenin pitoisuudet olivat 1B tasolla. Myös PCB-yhdisteiden pitoisuudet olivat alle tason 1 pitoisuuksia. Organotinayhdisteet tason 1A pitoisuuksia havaittiin tributyyliitin ja trifenyylitinin osalta.

Hankealueen ruoppausmassojen haitta-ainepitoisuuksia selvitettiin syksyn 2018 aikana tehdyillä sedimenttitutkimuksilla. Näytteitä otettiin sedimentin pinnasta 2,0 m:n syvyyteen saakka. Tutkimusalueen sedimenttien todettiin sisältävän kohonneita pitoisuuksia orgaanisia ja epäorgaanisia haitta-aineita. Haitta-aineilla pilaantuneita sedimenttejä (taso 2 ja 1B) havaittiin 0–2 m:n syvyydellä. Meriläjityskelvottoman sedimentin pintakerroksen paksuus vaihteli jonkin verran alueen sisällä. Meriläjityskelvottomiksi sedimentteiksi luokiteltiin sellaiset ruoppausmassat, joiden haitta-ainepitoisuudet ovat tasolla 1C ja 2. Käytännössä suurin osa hankealueen sedimenteistä todettiin meriläjityskelvottomaksi.

Tason 2 pitoisuuksia todettiin näytteen SW 6–8 kuparipitoisuuksissa sedimentin syvyytasoissa 0–0,2 m ja 1,2–1,5 m. Tason 1C pitoisuuksia todettiin kuparin ja PCB-yhdisteiden osalta. Kuparia esiintyi kokoomanäytteen

SW 6–8 syvyydellä 1,5–2 m. PCB-pitoisuuksia esiintyi näytteissä SW 3–5 0,9–1,2 m (PCB-153, PCB-138) ja SW 6–8 1,5–2 m (PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-153, PCB-138, PCB-180). Kaikissa analysoiduissa näytteissä todettiin tason 1B tai 1A pitoisuuksia PCB-yhdisteitä, öljyhiilivetyjä (C_{10} – C_{40}), PAH-yhdisteitä tai raskasmetalleja. Kuparin pitoisuus oli näytteissä vähintään tasoa 1B. Öljyhiilivetyjä (C_{10} – C_{40}) esiintyi yli puolessa näytteistä tasolla 1B.

Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten kynnysarvojen ylityksiä todettiin lähes kaikissa analysoiduissa näytteissä. Kynnysarvoylityksiä todettiin lyijyn, sinkin, bentso(a)pyreenin ja öljyhiilivetyjen C_{10} – C_{40} osalta.

Kalasto

Vanhankaupunginlahti on alueellisesti erittäin merkittävä lahtialue kaloille. Vantaanjoen vaikutuksen takia alueen lajirunsaus sekä kalojen yksilömäärä ja biomassa koekalastuksissa ovat alueen muita lahtialueita selvästi suurempia. Kevätkutuisten kalalajien ja kuhan tärkeimmät kutualueet sijaitsevat Vanhankaupunginlahdella, joka lienee Helsingin edustan merkittävin kutulahti. Vanhankaupunginlahti on Laajalahden ohella myös Helsingin ja Espoon edustan tärkein kuoreen poikastuotantoalue. Vanhankaupunginlahdella tavataan runsaimmin reheviin ja sameisiin vesiin tottuneita särkikaloja, kuten särkeä, lahnaa ja pasuria. Alueella esiintyy myös ahventa, haukea, kuhaa, silakkaa, kampelaa sekä useita istutuksista peräisin olevia kalalajeja kuten meritaimenia, lohia, vaellussiikoja ja kirjolohia. Vuosina 2014 ja 2015 tehtyjen verkkopyyntien perusteella ahvenkalojen osuus oli 29 % ja särkikalojen noin 66 % Vanhankaupunginlahden kokonaissaaliin biomassasta. Hankealue ei tiettävästi ole merkittävä kalojen syönnös- tai lisääntymisalue.

Vantaanjoen kalaväylän toinen haara kulkee Verkkosaaren itäpuolitse. Hankealueen nykyisestä rantaviivan ja kalaväylän välinen etäisyys on 200 m. Kalaväylä on perutettu turvaamaan vaelluskalojen jokeen nousua. Väylä ulottuu Suomenlinnan eteläpuolelta Vantaanjoen jokisuulle. Meritaimen ja lohi nousevat kudulle Verkkosaaren ohitse kulkevaa sekä Kulosaaren ja Herttoniemenrannan välistä kulkevaa reittiä pitkin elo-lokakuussa ja vaellussiika syyskuun lopulta aina jäiden tulon saakka.

Pohjaeläimistö

1970-luvun lopun jälkeen Vanhankaupunginlahden veden laatu parantui selvästi, mikä heijastui myös pohjaeläimistössä. Pohjaeläinten yksilölukumäärät kasvoivat 1980-luvun alkupuolelle saakka, ja sen jälkeen yksilömäärät ovat vaihdelleet melko paljon vuosien välillä. Valtalajeina ovat olleet harvasukasmadot ja surviaissääsken toukat, mutta varsinkin harvasukasmatojen määrät ovat vähentyneet. Lajilukumäärä oli pienessä kasvussa 1980-luvulta lähtien. Vuosien 2016 ja 2017 aikana lajilukumäärä on kuitenkin vähentynyt. Vuonna 2017 valtalajina olivat surviaissääsken toukat.

Vesi- ja ranta-alueiden käyttö

Hankesalue sijaitsee Verkkosaaren alueen edustalla, jossa kulkee vene-reitti Mustikkamaa-Lammasaari 4770. Venereitin kulkusyvyys on 1,2 m, ja se johtaa Sompasaaren väylältä Vanhankaupunginkoskelle. Väylä on lähinnä vapaa-ajan veneilijöiden käytössä. Kulkusyvyydeltään 1,2 m oleva Verkkosaaren venereitti 4785 kulkee reitiltä Mustikkamaa-Lammasaari Verkkosaareen.

Hankealueen lähin asuinalue on Kalasatama, joka sijaitsee noin 800 m alueesta etelään. Lähin yleinen uimaranta sijaitsee Vanhankaupunginselän itäpuolella noin kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Muuten ranta-alueet ovat pääosin kaupungin omistamia virkistys- ja viheralueita. Kulosaaren Raitalahdessa kiinteistöt rajautuvat rantaan.

Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei harjoiteta ammattikalastusta. Koko Vanhankaupunginlahden alueella kalastus seisovilla pyydyksillä on kielletty. Sallittua on ainoastaan onginta, pilkkiminen, silakan litkaus ja viehekalastus. Hankealueen läheisyydessä harjoitetaan pienimuotoista kotitarve- ja virkistyskalastusta.

Olemassa olevat rakenteet

Alueen putket ja johdot on selvitetty Verkkoneulan alueen suunnittelutyön yhteydessä. Kaivualueella ei ole huomioitavia johtoja tai putkia.

Suoritettavat toimenpiteet ja tehtävät rakenteet

Ruoppaus ja ruoppausmassan sijoittaminen

Ranta-alueet kaivetaan ja ruopataan rantamuurin kohdalla pehmeiden, painuvien kerrosten alapintaan saakka. Vesialueen ruoppaus toteutetaan märkätyönä vedenalaisena kaivuna lautalta tai osin rannalta. Ruoppaus toteutetaan mahdollisimman yhtäjaksoisesti. Haitta-ainepitoisen sedimentin kaivutyö tehdään lamelleittain penkereen stabiliteetin varmistamiseksi.

Ruopattavan alueen laajuus on noin 3 000 m² ja ruopattava massamäärä yhteensä noin 4 900 m³tr. Poistettavan kerroksen paksuus on 1,2–2 m. Ruoppausmassat nostetaan maalle. Ruoppausmassat sijoitetaan Kalasataman Nihdin välivarastokentälle. Sedimenttitutkimustulosten mukaan ruoppausmassat täyttävät tavanomaisen jätteen kriteerit.

Merialueen täyttö

Ruopatut alueet täytetään karkealla maa-aineksella rantarakenteiden perustamistasoon $N_{2000} +2,00$ m. Täyttötöissä voidaan käyttää massoja, joiden haitallisten aineiden pitoisuudet alittavat valtioneuvoston asetuksen 213/2017 alemmat ohjearvot. Täyttötöitä tehdään porapaaluseinällä merestä erotetun alueen sisäpuolelle maalta tai proomusta. Rantaraitin kohdalla täytöt tehdään louheella, jonka kiilauksessa ja pinnan tasauksessa käy-

tään perustusten alla sepeliä. Muualla kuin rantaraitin kohdalla voidaan täyttömateriaalina käyttää tiivistämiskelpoisia karkearakeisia kitkamaita kuten hiekkaa, soraa tai mursketta. Niemenkärjen luoteisosaan tulee kolmiomuotoinen alue uutta täyttöä, jonka pinta-ala on noin 200 m² ja rantaviivan siirtymä noin 8 m. Tarvittava täyttömassojen kokonaismäärä on noin 2 300 m³tr.

Rantamuurirakenteet ja vanhojen rakenteiden purku

Jo luvitetulla Verkkosaaren alueella rantamuuuri kattaa vain eteläisen rannan. Uudessa suunnitelmassa rantamuuria jatketaan siten, että se kiertää koko pohjoisen niemenkärjen. Luvitetun alueen suunnitelmia on muutettu luvan myöntämisen jälkeen siten, että teräspontti-putkipaaluseinä on muutettu porapaaluseinäksi.

Rantamuurin porapaalutus toteutetaan rantaviivassa ja työt suoritetaan joko lautalta tai työsillalta. Paalukoko on 0,6 m.

Verkkosaarenrannassa puretaan nykyiset rantarakenteet ennen rantamuurin paalutuksia. Verkkosaarenrannan (välillä Verkkosaarenkatu - Vanha talvitie) ja Verkkoneulan (Verkkosaarenrannasta eteenpäin) paalulaattojen paalutustöitä ei aloiteta, ennen kuin rantamuuuri on rakennettu ja muurin palkki valettu sekä meritäyttöjen esikuormitusaika päättynyt.

Kiinteistötiedot

Hankealue sijoittuu Helsingin kaupungin omistamalle kiinteistölle 91-408-1-0 (Koskela-Forsby).

Hankkeen vaikutukset hankealueella ja sen ympäristössä

Vedenlaatu ja virtaukset

Vesistövaikutuksia syntyy ruoppaus- ja täyttötöistä sekä rantaraitin rakentamisesta. Vesistöiden vaikutusten muodostuminen riippuu muun muassa työmenetelmistä ja töiden ajoittamisesta, käsiteltävän materiaalin laadusta ja raekoosta sekä sää- ja virtausolosuhteista.

Verkkosaaren vesitaloushankkeen merkitykselliset vesistövaikutukset aiheutuvat pääosin rakennusvaiheessa, eivätkä vaikutukset ole pysyviä. Suurimmat ja laajimmat vesistövaikutukset tässä vesitaloushankkeessa syntyvät ruoppauksista. Ruoppausmassan kokonaismäärä ja ruoppauksen kesto ovat kuitenkin varsin pieniä, jolloin myös vesistövaikutukset ovat kokonaisuudessaan lyhytaikaisia. Ruoppaustöiden yhteydessä veden kiintoainepitoisuus kasvaa, ja vesi samenee. Veden samentuminen on voimakainta ruoppausalueella. Sameneman leviämiseen vaikuttavat esimerkiksi vallitsevat sääolot ja vuodenaika sekä ruoppauksen intensiteetti. Työalueella aiotaan käyttää siltiverhoa haitta-ainepitoisten massojen kaivutyön yhteydessä. Näin ollen ruopattavien sedimenttien haitta-aineista ei katsota aiheutuvan ekologisia eikä terveysriskejä rakentamisalueen lähialueilla.

Silttiverho rajaa merkittävästi silmin havaittavan samentuman leviämistä. Kiintoaineuksen lisäyksen aiheuttamat vaikutukset veden laatuun ovat lähes aina lyhytaikaisia ja veden laatu palautuu normaaliksi suhteellisen nopeasti töiden loputtua kiintoaineen laskeutuessa. Vaikutusten arvioidaan rajautuvan siltiverhorakenteen ansiosta lähinnä työalueelle.

Haitta-ainepitoisten sedimenttien poistaminen vähentää merialueeseen kohdistuvia riskejä pitkällä aikavälillä. Haitta-aineiden kulkeutumisen arvioidaan olevan merkittävää ainoastaan ruoppaustöiden yhteydessä. Ruoppausalueelta veteen partikkelimuodossa kulkeutuvia haitta-aineita voivat olla öljyhiilivedyt, PAH- ja PCB-yhdisteet sekä raskasmetallit. Liukoisena kulkeutumista ei arvioida merkittäväksi.

Sedimenttiin on sitoutuneena ravinteita, joita vapautuu veteen ruoppauksen aikana nostaan veden ravinnepitoisuuksia tilapäisesti. Veden sameus kuitenkin rajoittaa vesikasvien kasvua. Kiintoaineeseen sitoutuneet ravinteet laskeutuvat takaisin pohjalle kiintoaineen sedimentoituessa. Hankkeen rakentamisaikainen rehevöitymisvaikutus arvioidaan vähäiseksi ja lyhytaikaiseksi. Ruoppauksen yhteydessä leviävä kiintoaines voi lisätä hieman hapenkulutusta vedessä.

Pohjaeläimistö

Lisääntynyt sedimentaatio vaikuttaa yleensä negatiivisesti pohjaeläimistöön ja erityisesti simpukoiden lisääntymiseen. Eläimistön toipuminen kestää yleensä 1–3 vuotta. Vaikka pohjaeläimet palaavat alueelle, pohjaeläinyhteisön lajistosuhteet saattavat muuttua töitä edeltävältä ajalta. Eläimistön puuttuminen voi vaikuttaa paikallisesti kalojen ravinnon saantiin.

Vesikasvillisuus ja pohjaeläimet tuhoutuvat rakentamisvaiheessa ruoppausalueelta. Haitta kohdistuu kuitenkin varsin suppealle alueelle, ja on todennäköistä, että pohjaeläimistö palautuu lajistollisesti ja yksilömääräisesti lähelle nykyisin vallitsevaa tilannetta muutaman seuraavan vuoden kuluessa töiden päättymisen jälkeen. Hankealue on jo nykyisin väyläliikenteen ja vesirakennustöiden vaikutusalue ja välitön vaikutusalue on pohjaeläimistön ja vesikasvillisuuden suhteen yksipuolinen. Lisäksi haitta-ainepitoisten massojen kaivutyön yhteydessä käytettävä siltiverho rajaa kaivuaikaiset vaikutukset hyvin vähäisiksi.

Haitta-ainepitoiset sedimentit peitetään puhtaalla hiekkakerroksella. Hiekkakerros eristää haitta-ainepitoisen sedimentin vesiympäristöstä. Hiekka-pohjan lajisto poikkeaa todennäköisesti alueen nykyisestä lajistosta, mutta muutos jää hyvin rajatuksi. Lisäksi muutoksen suunta on paremminkin positiivinen kuin negatiivinen, sillä nykyisellään alueen pohjaeliöstö on yksipuolista pilaantuneen pohjan lajistoa.

Kalasto ja kalastus

Sedimentin ruoppaus ja rakentaminen aiheuttavat kalastoon ja kalastukseen väliaikaisia vaikutuksia. Ruoppaukset aiheuttavat veden samentuminen ja työkoneiden aiheuttama melu saattavat karkottaa kaloja ruoppauskohteen välittömästä läheisyydestä. Samentumahaitan arvioidaan jäävän hyvin vähäiseksi silttiverhoratkaisusta johtuen. Ruoppaus- ja täyttötöiden aiheuttama vedenalainen melu on äänenpainetasoltaan vastaavaa kuin alusliikenteen aiheuttama melu. Vedenalainen melutaso nousee vesirakennustöiden seurauksena. Ruopattavan rannan ympäristö on liikennöityä aluetta, sillä lähistöllä kulkee esimerkiksi vesireitti Vanhankaupunginlahdelle. Näin ollen vedenalainen äänimaailma on jo valmiiksi ihmisen aiheuttaman melun vaikutuksen alainen, eikä hankkeen vesistö- ja rakennustöistä syntyvillä äänillä arvioida olevan merkittävää vaikutusta kaloihin.

Hankealueen editse kulkee toinen Vantaanjoen kalaväylän haaroista, joka on merkittävä nousureitti kaloille Vanhankaupunginlahteen ja Vantaanjokeen. Ruoppauksen mahdollinen haittavaikutus kalojen nousulle on kohteen lähivesien samentuma. Hankealueen lähellä sijaitsevan Sörnäistenniemen ruoppaus- ja täyttötöiden aikana suoritetuissa vesistöseurantatutkimuksissa ei havaittu vesialueen ravinne-, haitta-aine ja kiintoainepitoisuuksissa merkittävää muutosta alueen luonnontilaan verrattuna. Vesistöseurannan tulosten vaihtelu oli selitettävissä Vanhankaupunginlahden vesialueen luontaisella vaihtelulla. Verkkoosaaren edustalla tapahtuvan ruoppauksen ja täytön ei myöskään arvioida aiheuttavan merkittäviä muutoksia vesialueen tilaan ja siten häiriötä kalojen nousulle.

Paalutusten ollessa käynnissä, kalat todennäköisesti karkottuvat voimakaimman äänialtistuksen alueelta rantaviivan tuntumasta. Paalutustöiden aiheuttama melun altistusalue ulottuu kalaväylän alueelle, ja paalutustöistä voi kohdistua vaikutuksia Vantaanjoen kalaväylässä liikkuville kaloille. Kalaväylän läntisessä haarassa vaellusreitit saattavat meluallistuksena aikana siirtyä idemmäs ja kutuvaellus hidastua. Rakentamisaikaisesta vedenalaisesta melusta ei arvioida koituvan pysyvää haittaa alueen kalastolle ja kalaväylälle.

Luonnonsuojelukohteet, arvokkaat luontokohteet ja linnusto

Hankeella ei arvioida olevan vaikutuksia Viikki-Vanhankaupunginlahden luonnonsuojelualueeseen.

Meri- ja ranta-alueen käyttö ja virkistyskäyttö

Hanke voi haitata muuta vesiliikennettä alueella rakennusvaiheen aikana lähinnä ruoppausmassojen proomukuljetusten osalta. Kuljetukset ajoittuvat kuitenkin suhteellisen lyhyelle ajanjaksolle. Töiden aikana varmistetaan, että työalueet ovat asianmukaisesti merkityt, jottei Lammassaari-Mustikkaamaa -venereitille aiheudu haittaa. Lisäksi töistä tiedotetaan aikanaan Helsingin kaupungin vesiliikenteen valvojaa.

Verkkosaaren rantaan kohdistuvat toimenpiteet sijoittuvat voimakkaassa muutostilassa olevalle Sörnäistenrannan ja Hermanninrannan osayleiskaava-alueelle, eikä aluetta käytetä virkistykseen. Hankkeella ei ole vaikutusta ranta-alueisiin eikä vesiluontoon tai sen tilaan. Valmistuttuaan hanke tulee parantamaan mahdollisuuksia alueen virkistyskäytölle.

Hanke ei estä tai rajoita lähialueensa nykyistä tai tulevaa maankäyttöä.

Toimenpiteet haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi ja vesistön käytön turvaaminen

Hankkeen haitallisia vaikutuksia ehkäistään ja lievennetään muun muassa töiden ajoittamisella, työmenetelmien valinnalla ja huolellisella suunnittelulla.

Hankkeen aiheuttaman samenenan liikkumista voidaan rajata työvaiheiden järkevällä ajoittamisella ja tarvittaessa myös teknisillä ratkaisuilla. Ruopauksen yhteydessä työalue tullaan rajaamaan silttiverholla, joka tehokkaasti vähentää kiintoaineksen ja haitta-aineiden joutumista veteen. Haitta-ainepitoiset massat toimitetaan luvan omaavaan vastaanottoaikaan ja käsitellään siellä lupaehtojen mukaisesti.

Mahdollisten täyttötyövaiheissa havaittavien roskien tai jätejakeiden leviäminen ympäröivälle merialueelle estetään suojaverholla, jolla meritäyttöalue ympäröidään merenpohjasta pintaan. Mikäli täyttövaiheissa havaitaan massaerän sopimattomuus meritäyttöihin sen roskaisuuden tai sen sisältämän kelluvan materiaalin vuoksi, kyseisen massaerän käyttö lopetetaan välittömästi ja täyttöihin käytetään muualta peräisin olevia massoja.

Vesien- ja merenhoitosuunnitelmat

Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitosuunnitelman tavoitteena on Uudenmaan alueen rannikkovesien osalta hyvän ekologisen tilan saavuttaminen vuoteen 2021 mennessä.

Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelmassa tärkeimpiä toimenpiteitä ovat erityisesti ravinnekuormituksen vähentämiseen tähtäävät toimenpiteet.

Merenhoidon suunnitelman tavoitteena on Itämeren hyvä tila vuoteen 2020 mennessä. Hyvään tilaan ohjaavina yleisenä tavoitteena on suojella, säilyttää ja tarvittaessa ennallistaa Itämeren tilan, että se on biologisesti monimuotoinen, dynaaminen, puhdas, terve ja tuottava.

Suomen merenhoitosuunnitelman toimenpideohjelma on laadittu meriympäristön tilan parantamiseksi ja siihen kohdistuvien paineiden vähentämiseksi. Pyrkimyksenä on, että meriympäristön hyvä tila voidaan ylläpitää tai saavuttaa viimeistään vuonna 2020.

Hankkeella ei ole arvioitu olevan vaikutusta vesien- ja merenhoito- ja suunnitelmiin eikä niiden tavoitteiden toteutumiseen. Hankkeen vaikutukset ovat rakentamisen aikaisia ja siten tilapäisiä. Rakentamisen aikaisista ruoppaus- ja täyttötöistä aiheutuva työnaikainen veden samenneminen on hankkeen pääasiallinen haitta. Hankkeesta ei aiheudu merkittävää ravinteiden tai haitallisten aineiden kuormitusta. Hanke ei heikennä vesien ekologista tai kemiallista tilaa.

Tulvariskien hallintasuunnitelma

Tärkeimpiä tulvariskien hallinnan toimenpiteitä maankäytön suunnittelussa on alimpien suositeltavien rakentamiskorkeuksien huomioon ottaminen muun muassa ranta-alueiden kaavoituksessa. Suomen ympäristökeskuksessa laadittujen alimpien rakentamiskorkeussuosituksen tavoitteena on, että rakennuksille aiheutuisi tulvavahinkoja vain keskimäärin kerran noin 100–200 vuodessa tai harvemmin esiintyvillä tulvilla. Helsingin kohdalla oppaan mukainen alin suositeltava rakentamiskorkeus ilman aaltoiluvaraa on $N_{2000} + 2,80$ m. Hanksuunnitelmat on laadittu Helsingin yleisten ohjeiden mukaisesti siten, että ne alueet, joilla on kastuessaan vaurioituvia laitteita ja rakenteita on suunniteltu korkeuden $N_{2000} + 3,30$ m yläpuolelle. Hankealueella rantamuurin rakentaminen toteutetaan alin suositeltavan rakentamiskorkeus huomioiden.

Hankkeen hyödyt ja menetykset

Hanke on oleellinen osa Verkkosaaren alueen rakentamista uudeksi monipuoliseksi asuinalueeksi. Hankealueen pohjasedimentin haitta-aineiden osalta hanke parantaa vesistön ja merenpohjan tilaa, kun pilaantuneet massat poistetaan vesiympäristöstä.

Vesirakentamisesta aiheutuu paikallista veden samentumista ja vähäistä vedenalaista melua, jotka heikentävät tilapäisesti hankkeen lähialueen ekologisia olosuhteita. Veden samentumiselle herkkää luonnonympäristöä ei kuitenkaan arvioida olevan noin kilometrin etäisyydellä ruoppausalueista. Haitta-ainepitoisten sedimenttien ruoppauksen aikaiset vesistövaikutukset jäävät vähäisiksi, koska kaivualueen ympärille sijoitetaan siltiverho.

Pysyvät vesiympäristön muutokset kohdistuvat rakentamisalueille ja niiden välittömään läheisyyteen. Pysyviä muutoksia ovat muun muassa muutokset pohjaolosuhteisiin ja vähäiset muutokset virtausolosuhteisiin. Hankkeesta ei katsota aiheutuvan pysyvää haittaa rantojen käytölle tai rantakiinteistöille. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu korvattavaa vahinkoa, haittaa tai muuta edunmenetystä.

Tarkkailu

Hankealueen vesistövaikutuksia esitetään tarkkailtavan osana jo käynnissä olevaa vesialueen yhteistarkkailua. Hankealueella on voimassa Kalasa-

taman edustan merialueen yhteistarkkailuohjelma (21.9.2017), johon on tehty muutoksia 20.3.2019.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 7, 10 ja 11 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Helsingin kaupungissa varannut tilaisuuden muistutusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 17.10.2019. Kuulutus on erikseen lähetetty asiakirjoista ilmeneville asianosaisille.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat on julkaistu aluehallintoviraston internetsivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 6 §:n mukaisesti pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Liikenne- ja viestintävirastolta (Traficom) Helsingin kaupungilta, Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta, Museovirastolta ja Helsingin kaupunginmuseolta.

LAUSUNNOT

1) **Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** on todennut, että se ei anna lausuntoa asiasta.

2) **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen** on todennut, että sillä ei ole huomautettavaa hankkeesta.

3) **Museovirasto** on todennut, että Verkkosaaren vesialue sijaitsee Helsingin Vanhankaupunginselällä, joka on vanhimman Helsingin edustalla oleva merenlahti. Helsinki perustettiin Vanhankaupunginselän pohjoispäähän Vantaanjoen suulle 1550. Helsinki siirrettiin Vironniemelle 1640-luvulla, mutta Vantaanjoen suulla on ollut teollisuutta vuosisatojen ajan. Vanhankaupunginselkä on ollut vesireitti vanhimpaan Helsinkiin ja Vantaanjoen suun teollisuuslaitoksiin. Se on Helsingin keskustan lähivettä, joka on ympäristöineen pitkäaikaisen ihmistoiminnan aluetta. Ympäröiviltä maa-alueilta tunnetaan historiallisen ajan asuinpaikkoja ja puolustusrakenteita. Näin ollen Vanhankaupunginselkä on potentiaalista vedenalaisen kulttuuriperinnön löytöaluetta. Vedenalaisinventointeja ei ole alueella kuitenkaan tehty, joten tietoa vedenalaisen kulttuuriperinnön tilanteesta ei ole käytettävissä. Ilman inventointitietoa ei ole mahdollista arvioida, onko vesirakennushankkeilla vaikutusta vedenalaiseen kulttuuriperintöön.

Museovirasto esittää muutetulle suunnitelmalle myönnettävän vesilain mukaisen luvan ehdoksi seuraavaa:

Ennen hankkeen toteuttamista hankealueella teetetään vedenalaisen kulttuuriperinnön inventointi sen selvittämiseksi, onko hankealueella vedenalaisia muinaisjäännöksiä tai kulttuuriperintökohteita. Jos kohteita havaitaan, sopivasta muinaismuistolain mukaisesta menettelystä sovitaan Museoviraston kanssa.

Museovirasto on lisäksi maininnut, että sitä ei ole kuultu 2015 lupa-asiaa käsiteltäessä.

4) **Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)** on todennut, että sillä ei ole huomautettavaa lupahakemuksessa esitetyistä muutoksista. Hankealueelle johtaa Helsingin kaupungin ylläpitämä Verkkosaaren venereitti. Hankealueen itäpuolella kulkee Helsingin kaupungin ylläpitämä Mustikkamaa-Lammassaari venereitti. Mikäli täyttötyöt ulottuvat Mustikkamaa-Lammassaari venereitin välittömään läheisyyteen, hankkeesta vastaavan tulee varmistaa, että rannan täyttöaineksen mahdollinen kasautuminen venereitillä pysyy vähintään 1,50 m:n syvyydessä keskivedestä mitattuna riittävän varaveden varmistamiseksi venereitillä. Tarvittaessa venereitin riittävä vesisyvyys tulee varmistaa mittauksin.

Hankkeen toteutuessa Verkkosaaren venereitti on lakkautettava. Traficom vahvistaa väylän ja väylätietojen poistamisen väyläpäätöksellään lupaviranomaisen lakkauttamispäätökseen perustuen. Helsingin kaupungin on laadittava asianmukainen väyläesitys väylän poistamisesta Traficomille. Ohjeet väyläesityksen tekemiseen on esitetty seikkaperäisesti *Väyläpäätösten valmistelu ja käsittely* -ohjeessa, joka on ladattavissa Traficomin internet-sivuilla.

Hankkeesta vastaavan tulee tehdä väyläesitys ja ilmoittaa muuttuneista kartoitustiedoista Traficomin internetsivuilla olevilla *esitys väyläpäätökseksi* -lomakkeella ja *vesistö rakenteen valmistumisilmoitus* -lomakkeella. Väyläesitys ja valmistumisilmoitus ovat toimitettava Traficomille joko internetsivujen kautta, sähköpostitse tai postitse. Väyläesityksessä ja valmistumisilmoituksessa tulee ilmoittaa Traficomin diaarinumero TRAFICOM/428905/04.04.05.05/2019.

HAKIJAN SELITYS

Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) lausunnosta hakija on todennut, että lupamuutoshanke (Verkkoneulan alueen lisääminen lupaan) ei itessään edellytä väylämuutoksia. Hankkeen suunnittelun edetessä Helsingin kaupunki on kuitenkin päättänyt hakea Mustikkamaa-Lammassaari venereitin 4770 pysyvää siirtoa, jotta uudelle kaupunginosalle jää riittävästi tilaa. Mustikkamaa-Lammassaari venereittiin liittyen on valmistunut uusi väyläsuunnitelma väyläpäätöstä varten.

Venereitin muutos alkaa Kulosaaren sillalta jatkuen Verkkosaaren nostolaiturille. Väylä siirtyy idän suuntaan noin 135 m kiertäen suunnitellut kelluvat rakennukset ja venesataman. Venereitin kulkusyvyydeksi on määritelty 1,2 m ja haraussyvyydeksi 1,7 m. Väyläsuunnitelman mukainen väylä luokitellaan venereitiksi (VL6), mutta suunnittelussa on huomioitu mahdollinen muutos VL6 ->VL5. Venereitin muutosalueella ei ole aikaisemmin ollut turvalaitteita. Uudessa suunnitelmassa väyläpäättösalueelle on sijoitettu kuusi uutta kelluvaa lateraaliviittoa. Väyläsuunnitelmasta tehdään väyläesitys Väylään loka-marraskuun 2019 aikana.

Verkkosaaren venereittiä haetaan lakkautettavaksi saman väylämuutosilmoituksen yhteydessä Traficomien lausunnon mukaisesti.

Museoviraston lausunnosta hakija on todennut, että avoinna oleva lupamuutos koskee vain Verkkoneulan aluetta, jossa on tarkoitus toteuttaa nykyisen aallonmurtajan kohdalle rantamuurin rakentaminen. Rantamuurin rakentamisen yhteydessä tehdään vain välttämättömät ruoppaukset muurin ympärillä. Verkkoneulan alueella ei tehdä vesirakennustöitä ennen kuin lupamuutos on saanut lainvoiman.

Verkkoneulan alue, jota lupamuutos koskee, on rakennettu 1980-luvulla pohjatäyttönä. Rakennustöiden yhteydessä puretaan hieman 1980-luvulla tehtyä täyttöä ja ruopataan vain alueen välitön edusta (alueet osoitettu selitykseen liitettyllä karttaotteella). Kaivumassat ovat lähinnä 1980-luvun töissä käytettyjä massoja ja pintakerrosten osalta viimeaikaista sedimentaatiota. Helsingin kaupunki ei näe vedenalaisen kulttuuriperinnön selvittämistä kyseessä olevalta alueelta tarpeellisena. Hakija on esittänyt liitteenä suunnitelmakuvan vuodelta 1985 alueella aiemmin toteutetuista vesirakennustöistä.

HAKEMUKSEN TÄSMENNYKSET

Hakija on 5.12.2019 aluehallintovirastoon toimittamallaan sähköpostilla täsmentänyt ruoppausalaa. Ruopattavan alueen laajuus on noin 1 500 m².

Hakija on 15.1.2020 aluehallintovirastoon toimittamallaan sähköpostilla täsmentänyt täyttötöihin liittyvää suunnitelmaa seuraavasti:

Täyttötöitä tehdään porapaaluseinän sisäpuolelle maalta tai proomusta. Niemenkärjen luoteisosaan tulee kolmionmuotoinen alue uutta täyttöä, jonka pinta-ala on noin 200 m² ja rantaviivan siirtymä noin 8 m. Muut täyttötöitä tehdään nykyisen aallonmurtajan kohdalle porapaaluseinän sisäpuolelle siten, että alue täytetään tasoon N₂₀₀₀ +2,00 m. Tarvittava täyttömassojen kokonaismäärä on noin 2 300 m³ktr. Täyttötöissä voidaan käyttää massoja, joiden haitallisten aineiden pitoisuudet alittavat valtioneuvoston asetuksen 213/2017 alemmat ohjeet. Rantaraitin kohdalla täytöt tehdään louheella, jonka kiilauksessa ja pinnan tasauksessa käytetään perustusten alla sepeliä. Muualla kuin rantaraitin kohdalla voidaan täyttömateri-

aalina käyttää tiivistämiskelpoisia karkearakeisia kitkamaita, kuten hiekkaa, soraa tai mursketta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto muuttaa 15.12.2015 antamaansa vesilain mukaista päätöstä nro 253/2015/2 siten, että lupaan sisältyy myös 13.5.2019 päivätyn ja myöhemmin täydennetyn hakemuksen mukaiset ruoppaukset, täytöt, ruoppausmassojen sijoittaminen ja rantarakenteet jäljempänä olevien lupamääräysten mukaisesti.

Hankkeen laajentamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä. Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja jäljempänä mainittuja lupamääräyksiä.

Seuraavassa on esitetty koko laajennettua hanketta koskevat lupamääräykset, joista lupamääräyksiä 1–3, 7, 10, 11, 14–17 ja 21–23 on muutettu tai täydennetty tätä asiaa koskevan hakemuksen johdosta. Lisäksi osa lupamääräyksistä on saatettu kirjoitusasultaan lupamääräyksen muotoon tai muutoin ajantasaistettu. Lupamääräysten muutokset on merkitty kursivilla.

Lupamääräykset

Ruoppaus- ja täyttötöyt

1. Rantamuuri ja muut rantarakenteet *on rakennettava* 31.1.2013 päivättyjen asemapiirustuksen (mittakaava 1:2 000) mukaiseen paikkaan sekä tyyppi-poikkileikkausten 2–2, 3–3 ja 4–4 (mittakaava 1:100) mukaisesti *siten, että* Rantamuurin pituus on noin 410 m.

Uuden hankealueen rantamuuri, rantarakenteet ja täyttö on rakennettava 28.12.2018 päivättyjen asemapiirustusten nro 30864/503 (mittakaava 1:200) ja nro 30863/502 (mittakaava 1:200) mukaiseen paikkaan sekä leikkausten nro 30864/506 (mittakaava 1:100), nro 30864/507 (mittakaava 1:100) ja nro 30864/508 (mittakaava 1:100) mukaisesti.

2. Verkkosaaren edustan vesialueen ruoppaus *on toteutettava* 12.8.2013 päivättyjen asemapiirustuksen (mittajana) mukaisilta alueilta sekä leikkauspiirustusten A–A, B–B, C–C, D–D ja E–E (mittakaava 1:1 000 / 1:100) mukaisesti *siten, että* ruoppausmassojen kokonaismäärä on enintään noin 25 000 m³ktr.

Ruoppausmassoja voidaan tarvittaessa välivarastoida ympäristöluvan omaavilla välivarastointialueilla ennen niiden lopullista sijoittamista.

Uuden hankealueen vesialuetta saadaan ruopata 13.6.2019 päivätyn asemapiirustuksen (mittakaava 1:1000) mukaiselta alueelta sekä leikkauspiirustuksen D–D (mittakaava 1:500 / 1:200) mukaisesti. Ruoppausmassojen kokonaismäärä saa olla enintään noin 4 900 m³ktr. Ruoppausmassat

on vietävä Kalasataman Nihdin välivarastointialueelle käsiteltäväksi.

3. 31.1.2013 päivättyjen asemapiirustusten ja tyyppipoikkileikkauksen mukaisen rakennettavan rantamuurin ja nykyisen rantaviivan välisen noin 8 500 m²:n vesialueen täyttämiseen voidaan käyttää hyväksytyssä ruoppausmassojen stabilointisuunnitelmassa määritellyn laatuista stabiloitua ruoppausmassaa ja puhtaita mineraalimaa-aineksia yhteensä noin 35 000 m³.

Vesialueen täyttämiseen kelpaamaton pilaantunut ruoppausmassa on toimitettava ympäristöluvan omaavaan vastaanottoipaikkaan.

Uudella hankealueella täyttöihin on käytettävä puhtaita mineraalimaa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset haitallisten aineiden kynnyksarvot. Täyttömassojen kokonaismäärä saa olla enintään noin 2 300 m³ktr.

4. Luvan saajan on esitettävä ruoppausmassojen stabilointisuunnitelma Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksyttäväksi vähintään kaksi kuukautta ennen stabiloinnin aloittamista. Ruoppausmassojen stabiloinnissa ei saa käyttää purkubetonia eikä sideaineena tuhkaa, kuonaa tai muuta jätettä. Suunnitelmassa on esitettävä stabilointipaikka sekä haitta-aineiden liukoisuuden tutkimusmenetelmät ruoppausmassalle ja stabiloidulle ruoppausmassalle, stabilointimenetelmä, käytettävän sideaineen määrä, laatu (muun muassa haitta-ainepitoisuudet ja näiden liukoisuudet) ja alkuperä, tavoiteltu stabiloidun massan rakenne, ympäristökelpoisuuden määrittelykriteerit (mukaan lukien epäorgaaniset ja orgaaniset haitta-aineet) ruoppausmassalle, stabiloidulle ruoppausmassalle ja valmiille rakenteelle, työn aikataulu sekä laaduntarkkailusuunnitelma.

Töiden suorittaminen

5. Jokainen työvaihe on suoritettava mahdollisimman yhtäjaksoisesti *[poistettu sanoja]*. Merialueen ruoppaaminen ja täyttäminen sekä *) *uutta aluetta koskevat paalutustyöt* on tehtävä kalojen nousujan ulkopuolella.
6. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että hankealueella mahdollisesti olevat johdot ja kaapelit eivät vahingoitu.
7. Töissä on käytettävä sellaisia työmenetelmiä, että meriveden samentuminen ja sedimentin sekoittuminen veteen on mahdollisimman vähäistä. Hienoaineksen leviämisen vähentämiseksi ruoppaamisessa on käytettävä suljettavaa kauhaa tai vastaavan tasoista ruoppaustekniikkaa. Kiintoaineen leviämistä ja meriveden samentumista on *[poistettu sana]* rajoitettava siltti-verholla tai muilla samentumista vähentävillä toimenpiteillä.

*) Kirjoitusvirheen korjaaminen hallintolain (434/2003) 51 §:n kirjoitusvirheenä 12.2.2020

Ympäristöneuvos
Juha Helin

Ruoppausmassojen kuljetukset on tehtävä niin, että massat eivät pääse valumaan mereen.

8. Merialueen täyttö on tehtävä rakennettavalla rantamuurilla rajatun alueen sisäpuolelle siten, ettei vesi pääse poistumaan täyttöalueelta hallitsemattomasti. Jos vesipinta nousee täytettävällä alueella liian korkeaksi, tulee täyttö keskeyttää tai merialueen täyttämiseksi käytettäväksi tarkoitetut ruoppausmassat kuljettaa ympäristöluvan omaaville välivarastointialueille kuivatettavaksi.

9. Ruoppaus- ja täyttömassoista poistuvat vedet on kerättävä hallitusti ja niiden laatu on selvitettävä ennen niiden johtamista mereen tai tarvittaessa muualle käsiteltäväksi. Täytettävältä alueelta mereen johdettavien vesien viipymän on oltava riittävän pitkä ja ne on tarvittaessa käsiteltävä siten, että niistä aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Luvan saajan on esitettävä vähintään kaksi kuukautta ennen ruoppaus- ja täyttötöiden aloittamista Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksyttäväksi suunnitelma, jossa esitetään, miten merialueen täyttämisen aikana vedet johdetaan hallitusti täytettävältä alueelta ja miten niiden käsittely hoidetaan ennen vesien johtamista mereen tai tarvittaessa muualle käsiteltäväksi.

10. Työt on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa vesiliikenteelle. Työalueet on merkittävä selvästi havaittavin merkintälaittein.

Luvan saajan tulee varmistaa, ettei merialueen ruoppaaminen aiheuta Mustikkamaa–Lammassaari venereitin nro 4770 haraussyvyiden muuttamista.

Luvan saajan tulee tehdä hakemus aluehallintovirastolle Verkkosaaren venereitin lakkauttamiseksi vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

11. Töiden päätyttyä työalueet on saatettava asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.

Töiden seurauksena rannoille ja mereen mahdollisesti levinneet roskat on kerättävä pois säännöllisesti töiden aikana ja tarvittaessa töiden päätyttyä.

Kunnossapito ja poikkeustilanteet

12. Luvan saajan on huolehdittava ranta-alueen rakenteiden kunnossapidosta asianmukaisesti.

13. Luvan saajan on ilmoitettava poikkeuksellisista tilanteista, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, viipymättä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sekä Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

14. Luvan saajan on pidettävä kirjaa *ruoppaus- ja täyttömassoista* ja niiden määrästä, laadusta sekä sijoittamisesta ja täyttötöistä.
15. *Hakemuksen sekä siihen liittyvien 29.4.2013 päivätyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaisista* ruoppausmassojen koontinäytteistä on analysoitava kokonaispitoisuudet haihtuvista hiilivedyistä C₄–C₁₀ ja BTEX, öljyhiilivedyistä C₁₀–C₄₀, PAH-yhdisteistä, arseenista, kadmiumista, kuparista, elohopeasta, nikkelistä, lyijystä, sinkistä ja vanadiinista. Joka toisesta näytteestä on määritettävä PCB-, PBT- ja TPhT-yhdisteiden pitoisuudet. Lisäksi on analysoitava orgaaninen hiili (hehikutushäviö), pH, vesipitoisuus ja rakeisuus sekä syanidin esiintyminen.
16. *Hakemuksen sekä siihen liittyvien 29.4.2013 päivätyn suunnitelman ja sen täydennysten mukaiselle* täytettävälle merialueelle on rakennettava näytteenottoaivo, josta on seurattava alueelta mahdollisesti liukenevien haitta-aineiden pitoisuuksia. Vesiä on tarkkailtava täytön loppuun saattamisen ja pintarakenteiden rakentamisen jälkeen kolmen vuoden ajan kahdesti vuodessa näytteenottoaivosta ja pintavesien edustavasta näytteenottoaivosta. Näistä on tutkittava haitta-aineita, ravinteita, sähkönjohtavuutta, pH:ta, sameutta ja kiintoainetta Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen seuraavan lupamääräyksen mukaisesti hyväksymässä tarkkailusuunnitelmassa sanotulla tavalla.
17. *Luvan saajan on tarkkailtava töiden vaikutuksia merialueella Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen jo hyväksymällä tavalla.*
18. Edellä mainittujen tarkkailujen tulokset ja kirjanpito on toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sekä Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksytyssä tarkkailusuunnitelmassa sanottuna aikana ja tavalla. Tarkkailutiedot on vaadittaessa annettava niille, joiden oikeutta tai etua asia voi koskea.

Korvaukset

19. Luvan saajan on korvattava töiden suorittamisesta mahdollisesti aiheutuva välittömästi ilmenevä edunmenetys viipymättä asianomaiselle edunmenettäjälle.
20. [poistettu]

Toteuttamisen määräajat ja ilmoitukset

21. Hankkeen toteuttamiseen on ryhdyttävä *kahden* vuoden kuluessa ja hanke on toteutettava olennaisilta osin *kuuden* vuoden kuluessa siitä lukien, kun *tämä päätös* on tullut lainvoimaiseksi uhalla, että lupa muutoin raukeaa.

22. Luvan saajan on hyvissä ajoin ennakolta ilmoitettava kirjallisesti töiden aloittamisesta Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä *Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom)*.
23. Luvan saajan on ilmoitettava kirjallisesti hankkeen valmistumisesta 60 päivän kuluessa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä *Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom)*. Valmistumisilmoitukseen on liitettävä ruopattun merialueen syvyystiedot sekä täytetyn merialueen ja rantarakenteiden toteutumapiirroksat. Syvyystiedot ja rantaviivatiedot on toimitettava *Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom)* myös numeerisina.

Perustelut

Hankkeen tarkoitus ja hankkeesta saatava hyöty

Aiemmin annettu päätös nro 253/2015/2 koskee Verkkosaaren edustan merialueen ruoppaamista ja täyttämistä, ruoppausmassojen käyttämistä täyttämässä sekä rantarakenteiden rakentamista kiinteistön Koskela-Forsby 91-408-1-0 vesialueella Helsingin kaupungissa.

Aiemmin annetun lupapäätöksen mukaista aluetta on suunnittelun edetessä havaittu tarkoituksenmukaiseksi laajentaa pohjoiseen Verkkoneulan alueelle, minkä vuoksi lupaa on haettu muutettavaksi. Alueen lisärakentaminen edellyttää merialueeseen kohdistuvia toimenpiteitä, kuten ruoppaamista ja ruoppausmassojen läjittämistä, vesistöalueen täyttöjä, rantarakenteiden rakentamista. Ruoppausalueen laajuus on noin 1 500 m² ja merialueella olevan täyttöalueen laajuus noin 200 m².

Hanke on oleellinen osa Verkkosaaren alueen rakentamista uudeksi monipuoliseksi asuinalueeksi. Lisäksi hanke parantaa vesistön ja merenpohjan tilaa, kun haitta-ainepitoisia sedimenttejä poistetaan vesiympäristöstä.

Hyötyä voidaan pitää merkittävänä.

Haitalliset vaikutukset ja niiden vähentäminen

Hankkeen vaikutukset ovat samantyyppisiä kuin mittakaavaltaan selvästi suuremmassa päätöksen nro 253/2015/2 mukaisessa hankkeessa. Hankkeen toteuttamisesta aiheutuu paikallista ja lähinnä töiden aikaista samentumista Verkkosaaren edustan merialueella, vedenlaadun heikkenemistä, haitta-aineiden pitoisuuksien nousemista vesialueella, vedenalaista melua ja kalojen karkottumista työalueelta. Hankkeella voi olla vaikutuksia kalojen nousuun kalaväylällä.

Haitallisia vaikutuksia vedenlaatuun ja vesieliöistöön vähennetään päätöksen nro 253/2015/2 lupamääräyksillä 5, 7–9 ja 11. Lisäksi ruoppausmassojen haitallisia vaikutuksia vähennetään myös lupamääräyksen 2 uudella

kohdalla, jonka mukaan ruoppausmassat on vietävä Kalasataman Nihdin välivarastointialueelle käsiteltäviksi. Täyttöjen haitallisia vaikutuksia vähennetään myös lupamääräyksen 3 uudella kohdalla, jonka mukaan uudella hankealueella täyttöihin saadaan käyttää vain puhtaita mineraalimaaineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset haitallisten aineiden kynnyksarvot. Lupamääräyksellä varmistetaan, että täytöistä ei pääse huuhtoutumaan haitallisia aineita merialueelle.

Hankealueen vaikutuksia merialueeseen tarkkaillaan 21.9.2017 päivätyn Kalasataman edustan merialueen yhteistarkkailuohjelman ja siihen 20.3.2019 tehtyjen muutosten mukaisesti. Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset ovat 14–18.

Saadun selvityksen perusteella lupamuutoshanke ei edellytä väylämuutoksia. Helsingin kaupunki on kuitenkin päättänyt hakea Mustikkamaa-Lamassaari venereitin 4770 pysyvää siirtoa, jotta uudelle kaupunginosalle jää riittävästi tilaa. Mustikkamaa-Lamassaari venereittiä koskeva uusi väyläsuunnitelma on jo valmistunut väyläpäätöstä varten. Verkkosaaren venereittiä haetaan lakkautettavaksi saman väylämuutosilmoituksen yhteydessä. Asia on otettu huomioon lupamääräyksessä 10.

Luonnonarvot, meren- ja vesienhoitosuunnitelmat sekä tulvariskien hallintasuunnitelma

Hankkeen toteuttamisella ei ole vaikutusta luonnonsuojelualueisiin tai arvokkaisiin luontokohteisiin, sillä hankkeen vaikutusalueella ei sijaitse tällaisia kohteita.

Hankealue kuuluu vesienhoidossa Kruunuvuorenselän rannikkovesimuodostumaan. Sen ekologinen tila on Kymijoen-Suomen lahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosille 2016–2021 luokiteltu välttäväksi ja kemiallinen tila hyvää huonommaksi. Vesimuodostuman ekologiseen tilaan osaltaan vaikuttava hydrologis-morfologinen muuttuneisuusluokka on ollut välttävä. Sekä ekologisessa että kemiallisessa luokittelussa on tavoitteena saavuttaa hyvä tila Suomenlahden rannikon vesimuodostumissa vuonna 2027. Hanke ei lupamääräysten mukaisesti toteutettuna vaaranna Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitosuunnitelman eikä Suomen merenhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamista.

Hankealue kuuluu Helsingin ja Espoon rannikkoalueeseen, joka on merkittävä tulvariskialue. Hakemuksessa on otettu tulvariskien hallintasuunnitelma huomioon hankkeen vesialueiden täyttöjen korkeuksia määriteltäessä. Hanke ei siten vaikuta haitallisesti tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettyjen tavoitteiden saavuttamiseen.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toteutettavat toimenpiteet sijoittuvat hakijan hallinnassa oleville vesi- ja ranta-alueille. Hanke on voimassa olevan asemakaavan Verkkosaaren pohjoisosa (nro 12375) mukainen.

Hanke ei vaaranna yleistä terveydentilaa tai turvallisuutta, aiheuta huomattavia vahingollisia muutoksia ympäristön luonnonsuhteissa tai vesiluonnossa ja sen toiminnassa tai suuresti huononna paikkakunnan asutus- tai elinkeino-oloja. Lupamääräysten mukaisesti toteutettuna hankkeesta yleisille ja yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille ja yksityisille eduille koituviin menetyksiin. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat siten olemassa.

Lupamääräykset

Hakemuksen mukaisia töitä ja rakenteita koskevat lupamääräykset on yhdistetty aiemmin annetun samaa hanketta koskevan päätöksen nro 253/2015/2 lupamääräyksiin.

Lupamääräyksiin 1–3 on tehty lisäyksiä hankkeen johdosta. Myös määräysten 1–2 kieliasua on muotoiltu.

Lupamääräyksestä 5 on poistettu vesilain 2 luvun 7 §: n mukaista vähimmän haitan periaatetta kuvaavat sanat *siten ja sellaisena aikana, että merialueelle, sen käytölle ja meriluonnolle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa tai häiriötä*. Ilmaus on yksilöimätön ja lupamääräyksessä tarpeeton, koska vesilain 2 luvun 7 §:ää tulee muutoinkin noudattaa kaikissa hankkeissa.

Kiintoaineen leviämistä ja meriveden samentumista silttiverholla tai muilla samentumista vähentävillä toimenpiteillä rajoittavasta lupamääräyksestä 7 on poistettu sana tarvittaessa.

Lupamääräykseen 10 on lisätty velvoite hakea Verkkosaaren venereitin lakkauttamista.

Lupamääräykseen 11 on lisätty määräys töiden seurauksena rannoille ja mereen mahdollisesti levinneiden roskien keräämisestä merialueelle kulkeutuvien roskien vähentämiseksi.

Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset ovat 14–18. Lupamääräykseen 14 tehdyt lisäykset koskevat kirjanpitoa ruoppaus- ja täyttömassoista sekä täyttötöistä. Lupamääräys 17 koskee hankkeen merialueeseen kohdistuvia vaikutuksia.

Lupamääräys 20 on poistettu. Määräys oli muutoilultaan informatiivinen eikä siihen sisältynyt velvoitteita. Määräys koski vahingon kärsijän mahdollisuutta hakea erillisenä hakemusasiana korvausta mahdollisesta edellyttä-

mättömistä vahingoista. Tämä mahdollisuus on muutoinkin olemassa vesilain 13 luvun 8 §:n perusteella siinä mainituin rajoituksin.

Lupamääräyksessä 21 on hankkeen aloittamista ja valmistumista koskevis-
sa määräajoissa otettu huomioon tämän hankkeen vaikutus aikatauluun.

Lupamääräyksiä 22 ja 23 on otettu huomioon viranomaisen nimen muutos.

Sovelletut säännökset

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13 ja 18 § sekä 11 luvun 21 §

Lausuntoihin ja muistutukseen vastaaminen

Museoviraston lausunnossa esitettyyn vaatimukseen vedenalaisen kulttuuriperinnön inventoinnista aluehallintovirasto toteaa, että hakemuksen kohteena oleva Verkkoneulan alue on 1980-luvulla rakennettua aluetta. Aluehallintovirasto ei siten katso tarpeelliseksi toteuttaa vedenalaista kulttuuriperinnön inventointia. Kaivumassat ovat lähinnä 1980-luvun töissä käytettyjä massoja ja pintakerrosten osalta viimeaikaista sedimentaatiota.

Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) lausunnossa esitetty vaatimus venereitin Mustikkamaa-Lammassaari vesisyvyyskiin liittyen on otettu huomioon lupamääräyksessä 10.

Aluehallintovirasto ottaa annetut lausunnot ja muistutukset muutoin huomioon luparatkaisusta, lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 5 375 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti. Asia koskee aluehallintoviraston antaman lupapäätöksen nro 253/2015/2 muuttamista, jossa ruoppaus- ja täyttömäärät ovat 20 000–200 000 m³ltr. Maksutaulukon mukaan 20 000–200 000 m³ltr:n ruoppausta, kiviaineksen ottoa, vesialueen täyttöä tai läjitystä vesialueelle koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa. Maksutaulukon mukaan luvan muuttamista tai tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Käsittelymaksu on siten 5 375 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös sähköisesti

Helsingin kaupunki Kaupunkiympäristön toimiala, Rakennukset ja yleiset alueet -palvelukokonaisuus
 Helsingin kaupunki
 Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
 Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
 Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
 Museovirasto
 Helsingin kaupungin museo
 Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Ilmoitus päätöksestä lähetetään asianosaisille listan 17180_2019_Osoitelista_PAA mukaan.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<http://avi.fi/lupatietopalvelu>).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Helsingin kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Juha Helin. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Merilin Vartia.

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

VALITUSOSOITUS

- Valitusviranomainen** Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy **11.3.2020**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön 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.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (*mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle*)
 - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.**
- Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Korsholmanpuistikko 43, 4. krs |
| postiosoite: | PL 204, 65101 Vaasa |
| puhelin: | 029 56 42780 |
| faksi: | 029 56 42760 |
| sähköposti: | vaasa.hao@oikeus.fi |
| aukioloaika: | klo 8–16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Tämä asiakirja ESAVI/17180/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/17180/2019 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Helin Juha 11.02.2020 15:20