



Päätös

Nro 99/2013/2

Dnrot LSSAVI/116/04.09/2011

LSSAVI/125/04.09/2011

Annettu julkipanon jälkeen

2.12.2013

ASIAT

- 1) Vaskuunjärven kunnostus, Virrat (LSSAVI/116/04.09/2011)
- 2) Koronjoen yläosan kalataloudellinen kunnostus, Virrat (LSSAVI/125/04.09/2011)

HAKIJAT

Virtain kaupunki, vesialueen omistavat osakaskunnat ja 62 rantakiinteistön omistajaa (luettelo liitteenä 1)

HAKEMUS

Virtain kaupunki asiakumppaneineen on aluehallintovirastoon 21.12.2011 toimittamassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt lupaa Vaskuunjärven kunnostukseen ja Koronjoen yläosan kalataloudelliseen kunnostukseen Virtain kaupungissa.

HANKETTA KOSKEVAT PÄÄTÖKSET, ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA SUOJELUALUEET

Päätökset

Vaskuunjärveä säännöstellään Koronjoen Toisen vesistötoimikunnan 9.11.1954 antaman päätöksen Tn:o 72 Ta 10 mukaisesti Koronjoen Vaskuunkosken rannalla sijaitsevan vesilaitoksen toimintaa varten. Voimassa olevan luvan mukainen Vaskuunjärven säännöstelyväli on NN + 136,10 - 136,70. Vesilaitoksen toiminta on päättynyt ja säännöstelylupa on käynyt tarpeettomaksi.

Kaavoitus ja Suojelualueet

Toiminta- tai lähialueella ei ole yleiskaavaa tai asemakaavaa. Lähin kaavoitettu alue on Joensuunjärven itärannalla, jossa on Maatianniemen ja Joensuunjärven rantakaava. Järven itärannalla on kaupunginhallituksen hyväksymä Kotiniemen ranta-asemakaava. Maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä.

Toiminta- tai lähialueella ei ole suojelukohteita. Lähin suojelualue on Vaskuunjärvestä noin 0.9 km etelään sijaitseva Koiramäen vanhojen metsien suojeluohjelmaan kuuluva alue (AMO000048) ja lähin natura-alue on 6,0 km länteen sijaitseva Närhinneva-Koroluoman natura-alue (FI0355007)

Toiminta- tai lähialueella ei ole muinaismuistoja tai suojeltuja museokohteita. Vaskuunjärven myllyä ei ole suojeltu, mutta myllyllä ympäristöineen on Pirkanmaan maakuntamuseon mukaan paikallista kulttuurihistoriallista merkitystä.

HANKKEEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Vesistö

Vesistön yleiskuvaus

Vaskuunjärvi sijaitsee Pirkanmaan maakunnassa, Virtain kaupungissa ja Vaskuun kylässä. Vesistöalueellisesti Vaskuunjärvi sijaitsee Kokemäenjoen valuma-alueella (35), Ähtärin ja Pihlajaveden reittien valuma-alueella (35.4). Koronjoki laskee Virtain Vaskuunjärvestä noin 10 km päässä sijaitsevaan Vaskiveden Koronselkään. Vaskuunjärven pinta-ala on 150 ha ja valuma-alueen pinta-ala 46,6 km². Järven osavaluma-alueet ovat Vaskuunjärven alue 19,55 km², Ilvesperänpuron valuma-alue 16,96 km² ja Palolamminojan valuma-alue 10,07 km². Vaskuunjärvi on noin 5,5 km pituinen ja maksimileveydeltään noin 600 m. Vaskuunjärven länsirannat ovat melko jyrkät ja paikoin kallioiset. Itärannat ovat loivemmat ja maatalousvaltaisemmat. Rantaviivan pituus on noin 15,5 km.

Vedenkorkeudet ja virtaamat

Vaskuunjärven vedenkorkeudesta ei ole tarkkoja havaintoja, mutta vedenkorkeutta on lupa säännöstellä välillä NN +136,10 - 136,70 m. Alapuolisen uoman vetokyvystä johtuen Vaskuunjärven säännöstelyn ylärajaa ei ole voitu noudattaa ja järven tulvakorkeus on ylittänyt säännöstelyn ylärajan. Koronjoen keskivirtaama Vaskuunjärven luusuassa on 0,4 m³/s. Koronjoelle on tyypillistä voimakkaat virtaamanvaihtelut. Joen keskialivirtaama on 0,037 m³/s, ylivirtaama (HQ 1/20) 6,3 m³/s ja alivirtaama laskee nolnaan.

Veden laatu

Vaskuunjärven vedenlaadusta on niukasti tutkittua tietoa. Vesinäytteitä on otettu vuosina 1973–1995 ja vuonna 2009. Vesinäytteiden perusteella Vaskuunjärven vesi on laadultaan rehevää. Rehevyyttä on lisännyt alusveden happivajeen seurauksena sedimentistä vapautunut fosfori. Vesi on hapanta ja humuspitoista valuma-alueen happamasta maaperästä ja metsäisyydestä johtuen. Vuonna 2009 otetun näytteen perusteella olennaisia muutoksia vedenlaadussa ei ole havaittavissa. Koronjoessa vedenlaatu on samankaltainen kuin Vaskuunjärvestä. Ravinnepitoisuus on korkea ja vesi on ajoittain hapanta.

Vaskuunjärveen tulevan fosforikuormituksen suuruus on noin 1350 kg/a. Laskennallinen suurin sallittu kuormitus on 395 kg/a ja vaarallinen kuormitus 830 kg/a, joten sekä sallittu että kriittinen kuormitus ylittyvät. Pääosa kuormituksesta tulee Ilvesperänojan valuma-alueelta, jossa on peltoja ja ojitettuja suo- ja metsäalueita. Peltoja, joiden vedet laskevat Vaskuunjärveen, on myös järven koillispuolella. Pohjoisesta laskevan Palolamminojan valuma-alue on pääasiassa metsämaata. Vaskuun kylässä olevien peltojen valumavedet laskevat pääosin Koronjokeen.

Veden laadun perusteella Koronjoki sopii kohtalaisen hyvin vaelluskalojen ja ehkä myös ravun lisääntymiselle ja kasvulle. Koronjoen happamuus ja

happamuuden puskurikyky on tyydyttävällä tasolla, mutta asia vaatii seurantaan. Runsaiden sateiden aikana joessa on havaittavissa saven aiheuttamaa samentumista ja kiintoainesta. Koronjoen kalatalouden kannalta merkittävimpiä veden laatutekijöitä ovat happamuus ja alkaliniteetti.

Vesikasvillisuus

Vaskuunjärvelle on luonteenomaista rantoja reunustava muutaman metrin levyinen järvikorte/-saravyöhyke, jonka edustalla on vaihtelevanlevyinen kelluslehtivyöhyke. Paikoin rannat ovat soistuneet ja tällöin luhtaneva on vallitseva kasvillisuustyyppe. Pohjaversoisia ja uposlehtisiä vesikasveja esiintyy niukasti osittain pohjan mutaisuudesta ja liejuisuudesta johtuen.

Linnusto Vaskuunjärven linnusto koostuu yleisistä ja tyypillisistä pohjoisen Pirkanmaan lintulajeista. Järvellä on tavattu vesilintulajeista mm. silkkiuikku, telkkä, heinäSORSA ja laulujoutsen. Järvellä ei ole lintuyhdyskuntia, eikä se ole linnustollisesti merkittävä.

Pohjan laatu

Vaskuunjärven sedimentin laatua ei selvitetty, mutta sen arvioidaan olevan liejua ja osin kalliota ja moreenia. Koronjoen yläosan pohjan laatua Vaskuunjärvestä myllypadon alapuolelle selvitti Suunnittelutoimisto Vesmann vuonna 2006 ja lisäksi suunnittelun yhteydessä tutkittiin uoma myllypadon alapuolelta Joensuunjärveen saakka. Vaskuunjärven ja myllypadon alapuolen väli on pääosin kalliota ja paikoin irtokiviä. Uoma on aikoinaan louhittu kallioon. Myllypadosta Joensuunjärveen uoman pohja koostuu liejusta ja hiekasta sekä syvemmissä kerroksissa oletettavasti moreenista. Sedimenttiä ei kairattu.

Kalasto ja kalastus

Vaskuunjärvi

Vaskuunjärvi kuuluu Virtain kalastusalueeseen. Viisi järvellä toimivista osakaskunnista on yhdistynyt Virtain läntiseksi kalastusyhdistyksiksi, joka hoitaa Vaskuunjärven kalastusasioita ja kalakantoja. Vaskuunjärven kalastoon kuuluvat kalastettavista lajeista hauki, siika, kirjolohi, särki, lahna, made, kiiski, ahven ja kuha. Kalastuskuntien esimiehet arvioivat hauki- ja kuha-kannat hyväksi ja ahven-, kiiski- ja särkikannat tiheiksi. Lahna- ja siikakannat arvioitiin heikommiksi. Vaskuunjärvenessä esiintyy rapuja, mutta rapukanta on heikko ja rapuruttoa on esiintynyt.

Vaskuunjärveen on istutettu 2000-luvulla kuhaa, planktonsiikaa ja kirjolohia.

Vaskuunjärven kalastus on vapaa-ajankalastusta. Talvisin järvellä on noin 15 verkkopyytäjää. Järvellä järjestetään säännöllisesti pilkkikilpailuja ja järvellä käy useita kymmeniä pilkkijöitä. Kesäisin järvellä kalastaa arviolta noin 100 henkilöä, jotka ovat paikallisia ja loma-asukkaita. Vaskuunjärveä

ei pidetä kovin houkuttelevana uistelujärvenä hyvästä kuhakannasta huolimatta.

Koronjoki

Koronjoki kalastoltaan yksi arvokkaimmista ja ellei jopa arvokkain pohjoisella Pirkanmaalla. Kalastoon kuuluvat ainakin hauki, ahven, särki, kivisimppu, made ja taimen. Taimenkanta on ajan kuluessa tammukoitunut, mutta on sähkökalastusten perusteella luontaisesti lisääntyvä. Suurimmat tiedossa olevat vapavälineillä saadut taimenet ovat painaneet noin 700 grammaa. Myös Vaskuunjärvestä Koronselkään laskeutuvaa siikaa on tavattu. Aikaisemmin nousuesteenä ollut Koronkosken kalliokynnys esti kalan nousun kosken ohi. Koronkoski kunnostettiin vuonna 2002 siten, että nousueste poistettiin. Purovesikartoituksen (1999) tiedustelujen mukaan purossa on esiintynyt jonkin verran kotimaista jokirapua. Koronselästä noin 1,5 km ylävirtaan on tiettävästi huomattava määrä jokirapua. Tiettävästi joitakin vuosia sitten Koronjokeen on istutettu täplärapua, jotka eivät kuitenkaan lisääntyneet joessa.

Koronjoki on pohjoisen Pirkanmaan arvokkaimpia taimenen elin ja kutualueita. Joella on useassa kohdassa luontaista poikastuotantoa ja joella on kunnostettu kutualueita sekä poistettu nousuesteit.

Joen veden laatu on riittävä olosuhteiltaan vaativien vaelluskalojen lisääntymiselle. Veden lämpötila saattaa kuumina kesinä ja pienen virtaaman aikana nousta liian suureksi taimenelle. Virtaama on normaalitilanteessa riittävä kalastolle. Kuitenkin kuivina kesinä kuten 1970-luvulla ja 2000-luvulla joen virtaama saattaa loppua kokonaan, mikä aiheuttaa merkittävää haittaa ja kalaston kuolemia. Joen minimivirtaama olisi täten saatava säilytettyä riittävällä tasolla. Koronjoessa ei harjoiteta kaupallista kasvatus- tai pyyntitoimintaa. Vaskuuntien yläpuolella, noin 1,5 km Koronselästä ylävirtaan sijaitsee yksityisen omistamia lohilammikoita.

Taimenia on istutettu puroon 1950-luvun puolivälissä ja sen jälkeen useita kertoja Virtain urheilukalastajien toimesta. Istutuksia ei ole tehty noin 50 vuoteen.

Vesistön käyttö

Virkistyskäyttö on Vaskuunjärven tärkein käyttömuoto. Järven rannoilla on melko paljon loma-asuntoja ja jonkin verran vakituisessa asumisessa käytettyjä asuinrakennuksia. Järven rannalla on yleinen uimaranta. Rannan tuntumassa on muutama maatila, jotka eivät käytä järven vettä karjanhoidossa tai muussa vastaavassa käytössä.

Vaskuunjärven vesiliikenne on moottori- ja soutuveneilyä. Alhaiset kesävedenkorkeudet haittaavat veneilyä matalissa lahdissa ja salmissa.

Vaskuunjärven luusuasta noin 100 metriä alavirtaan sijaitsee myllypato ja vuonna 1933 rakennettu vanha mylly. Myllytoimintaa harjoitettiin vuoteen 1975 saakka. Myllyrakenteita muutettiin jatkuvasti sen käytön aikana. Al-

kuperäisiä rakenteita on enää juoksutusrakenteissa ja juoksutuspadon yläpuolisessa betonipadossa. Juoksutusaukko valettiin vuonna 1993 umpeen heikosta kunnosta johtuen. Patoon kuuluva settipato on kohtuullisessa kunnossa. Padonomistaja on ilmoittanut luopuvansa koskioikeudesta, mikäli uomaan tehdään säännöstelyvelvoitteen poistava pohjapato.

Vaskuunjärven pohjoisosassa kulkee vedenalainen sähkökaapeli. Puhelin-kaapeleita vesistöalueella on muutamia, joista yksi kulkee suunnitellun padon pohjoispuolella, mutta ei hankkeen toimenpidealueella.

Vesienhoitosuunnitelma

Vaskuunjärvi ja Koronjoki kuuluvat Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueeseen. Vaskuunjärven ekologista tilaa ei ole vesienhoidon suunnittelussa luokiteltu, mutta Koronjoen alapuolinen Vaskivesi on arvioitu ekologiselta tilaltaan hyväksi. Pirkanmaan pintavesien toimenpideohjelmassa Vaskuunjärven kunnostus, säännöstelyn kehittäminen, kalan kulkua helpottavat toimenpiteet ja virtavesien elinympäristökunnostukset ovat nykykäytännön mukaisia vesienhoidon toimenpiteitä.

SUUNNITELMA

Hankkeen tarkoitus

Vaskuunjärven kunnostushankkeen tavoitteena on nostaa järven ali- ja keskivedenpintaa järven rantojen virkistyskäyttöarvon kohentamiseksi sekä vähentää järven tulvimista. Koronjoen kunnostuksen tavoitteena turvata joen minimivirtaama joen arvokkaalle kalastolle, parantaa kalaston tilaa luomalla kutu- ja suojapaikkoja taimenille ja mahdollistaa kalojen esteetön vaellus Koronjoessa.

Tavoitteet ja reunaehdot

Koronjoessa Vaskuunjärven ja nykyisen myllypadon välisellä uomaosuudella vedenpinta ei saa merkittävästi laskea. Koronjoen virtaama varmistetaan myös kuivina aikoina pohjapatoon asennettavan alivirtaamaputken avulla. Myllypato korvataan kiinteällä pohjapadolla, jota ei tarvitse säätää virtaaman tai vedenkorkeuksien mukaan. Myllypadon alapuolelle, noin 30 - 40 metriä alavirtaan, rakennetaan pohjapato, jolla nostetaan myllyn suvanon keskivedenkorkeutta noin 1,0 metriä. Koskirakenteet toteutetaan siten, että kalan vapaa liikkuminen mahdollistuu ja että koskeen muodostuu lisääntymis- ja elinpaikkoja virtavesien kaloille (taimenelle). Kunnostuksia tehdään noin 550 m pituisella jokijaksolla. Alue rakennetaan maisemallisesti luonnonmukaiseksi ja miellyttävän näköiseksi. Myllyn vanhoja betonisä juoksutusrakenteita voidaan purkaa, mutta myllyrakennus säilytetään.

Kunnostustoimenpiteet

Vaskuunjärven vedenpinnan nostaminen

Vaskuunjärven vedenkorkeuksien nostamiseksi rakennetaan järvestä laskevan Koronjoen alkamiskohtaan tai järven luusuaan pohjapato. Pohjapato

rakennetaan nykyisin vedenpintaa säätelevän vanhan myllypadon yläpuolelle. Pohjapato rakennetaan maa-aineksista massiivisena maapatona mahdollisimman luonnonmukaiseksi ja luonnonkoskimaiseksi.

Tiedot Vaskuunjärven nykyisistä vedenkorkeuksista ovat epävarmoja hajanaisesta mittausaineistosta johtuen. Hakijan selvityksen mukaan keskivedenkorkeus nousee nykyisestä $N_{60} +136,47$ tasolle $N_{60} +136,74$ ja alivedenkorkeus tasolta $N_{60} +136,20$ tasolle $N_{60} +136,50$. Padon pinnat verhoillaan pienlouhella, jonka lohkokoko on vähintään 200 mm ja verhouksen paksuus 400 mm. Padon järvenpuoleinen luiska rakennetaan kaltevuuteen 1:2–1:3 ja alavirran puoleinen luiska rakennetaan kaltevuuteen 1:10.

Padon harjan leveys on noin 30 m ja korkeus vaihtelee $N_{60} +136,4$ – $137,20$. Padon keskelle, uoman kohdalle, tehdään alivirtausmuutosten pienentämiseksi alivirtausyvennys, jonka leveys on noin 0,5 metriä. Padon reunaluiskat muotoillaan 1:2 luiskakaltevuuteen tai loivemmiksi. Padon läpi asennetaan läpimitaltaan 100 mm putki. Putki asennetaan niin, että putken pää tulee noin 0,5 m ulos patorakenteesta. Ylävirran puoleinen putken vesijuuksu asennetaan korkeustason $N_{60} +135,90$ alapuolelle 1:100 kaltevuuteen. Putken kautta tulevan veden virtaama on noin 6 l/s. Tällä varmistetaan se, että alapuoliseen jokiuomaan tulee myös Vaskuunjärven pinnan olleessa alivedenkorkeudessa vettä niin, että jokiuoma ei kuivu.

Padon alapuolella olevaa Koronjoen uomaa syvennetään padon rakennustyön yhteydessä. Uomaa syvennetään padon ja maantiesillan välisellä alueella (plv 0+75–0+165). Uoman pohja louhitaan pituussuunnassa suoraksi. Pohja levennetään vähintään 5 metriä leveäksi. Uoman syventäminen ja padon rakentaminen on mahdollista tehdä esimerkiksi lopputalvesta kuivaustyönä työpadon suojassa.

Koronjoen kunnostus

Myllypadon poistaminen ja kosken yläosan louhinta:

Myllypato poistetaan paalulta 0+40, padon kohdalla olevaa kalliota leikataan putouksen loiventamiseksi ja kosken kiveyksen helpottamiseksi louhitaan kalliota paaluvälillä 0+35 - 0+50. Louhittavalle osuudelle tehdään kallioon viisi peräkkäistä noin 0,5 m syvää allasta, joiden välillä putoukorketta on noin 10 - 15 cm. Louhinnan avulla tehtävän noin 10 m pitkän osuuden, jossa pohjan keskimääräinen kaltevuus on noin 1:20, vähimmäisleveys on noin 4 m. Kalliota on louhittava kaikkiaan noin 30 – 40 m³.

Louhittavalla alueella pohjasta tehdään mahdollisimman epätasainen ja altaiden reunoista melko pystysuorat, jotta alueelle rakennettava suojakiveys pysyy paikallaan. Mikäli louhinta onnistutaan tekemään niin, että pohjaan jää virtausta ohjaavia ja rakenteita suojaavia kannaksia, kannaksilla korvataan kivillä tehtäviä pohjakynnyksiä. Louhittavasta osuudesta tehdään mahdollisimman koskimainen levittämällä kiviä koko osuudelle. Padon kohdalla paalulla 0+40 kasataan kiviä ja tiivistä moreenia uoman pohjoisreunalle estämään veden virtaus myllyrakennuksen vierestä. Louhitulla kohdalla, paaluvälillä 0+35 - 0+50 uoman oikea reuna louhitaan luonnon-

mukaisen näköiseksi ja vaihtelevasti kaltevuuteen 1:0,5 - 1:1,5. Muualla reunat muotoillaan loivemmiksi ja maisemaan istuviksi. Louhittavan osuuden alapuolella uomassa olevaa sileää kalliota räjäytetään pintaosista siten, että virtaus hidastuu ja kohtaan muodostuu pieniä, 0,3 - 0,5 m syviä monttuvia.

Pohjakynnykset:

Paaluvälille 0+55 - 0+65 rakennetaan pohjakynnys, jonka tarkoitus on pitää vedenkorkeus luusuan kynnyksen ja tien välisellä uomaosuudella vähintään tasolla N60 +136,20 m. Kynnyksen tarkempi muotoilu on suunniteltava samalla järven pohjanpadon muotoilun yhteydessä. Kynnys rakennetaan viistoksi, noin 30 asteen kulmaan uoman virtaussuuntaan nähden, jotta varmistetaan tulva-aikana riittävä kynnyksen purkautumiskyky. Kynnykseen tehdään alivirtaama-aukko kynnyksen ylävirran puoleiseen päähän. Kynnyksen harjan leveys on 10 m ja pituus virtauksen suunnassa 20 cm. Kynnyksen yläpuolinen luiska tehdään kaltevuuteen 1:3 ja alapuolinen luiska kaltevuuteen 1:3 - 1:20 siten, että luiskan kaltevuus on padon alavirran puoleisessa päässä 1:3 ja ylävirran puoleisessa päässä 1:20. Kynnyksen runko tehdään teräsvahvistetusta betonista ja verhoillaan kivillä, jotka istutetaan plastiseen betoniin. Pohjakynnyksen alitse asennetaan alivirtaama-putki, jonka avulla varmistetaan virtaama Koronjoessa. Putki asennetaan pohjan tasoon ja putken koko on sama kuin Vaskuunjärven pohjapadossa.

Paalulle 0+5 tehdään tiivistä moreenista pohjapato, jolla nostetaan myllyn alapuolisen suvannon vedenkorkeutta 1,0 metriä alapuolisen uoman keskivirtaaman mukaisesta vedenkorkeudesta. Padon harja ulotetaan molemmille rannoille siten, että virtaus ei pääse kiertämään patoa. Padon harjan korkeus on keskeltä noin N60 +134,25 m ja reunoilta noin N60 +134,75 m, harjan leveys on noin 26 m ja pituus virtauksen suunnassa 2,0 m. Mitat ovat ohjeelliset ja niitä voidaan tarkistaa työn aikana. Padon harja tehdään päistään hieman kaarevaksi padon pituuden lyhentämiseksi ja kustannusten säästämiseksi.

Pienpoikasalueet, kiveykset:

Poistettavan myllypadon alapuolista monttua uoman pohjoisreunalla täytetään kivillä paaluvälillä 0+30 -0+40. Lisäksi tehdään kivistä vettä pidättäviä kynnyksiä paaluvälille 0+25 - 0+35. Kynnyksiä tiivistetään pienillä kivillä ja niistä tehdään mahdollisimman luonnonmukaisia välttämällä kaavamaisia ratkaisuja. Koskelle tuodaan pientä kiveä (raekoko noin 30–300 mm) pohjakynnysten tiivistystä ja kosken pohjan kiveystä varten. Suurempi kivimateriaali saadaan jokiuoman reunoilta olevista perkuukivikoista.

Pohjaa kivetään koko koskialueella, myös kynnysten ympärillä, taimenen poikasten elinolosuhteiden parantamiseksi. Kiveysmateriaalina käytetään noin 30 - 300 mm terävsärmäistä kiviainesta. Kivikerrosten tavoitepaksuus on noin 30 - 40 cm. Kivien sijoittelussa vältetään kaavamaisia ja yksipuolisia ratkaisuja. Kiveykset tehdään mahdollisuuksien mukaan noin 10 - 30 cm syvyyteen käyttäen hyväksi kivityknyksiä ja rantapengertä (onkalomaiset rakenteet) ja kallioon louhittavia monttuvia (kiusamaiset rakenteet).

Kutusoraikot:

Taimenen kutusoraikkoja muodostetaan etenkin kosken niska-alueelle paaluvälille 0+50 - 0+65, nykyisen kosken alaosalla paalulle 0+30 sekä rakennettavalle tekokoskelle paaluvälille 0 - 0-10 paikkoihin, joissa veden virtaus kiihtyy noin 20–50 cm syvässä vedessä. Soraikot rakennetaan siten, että ne ovat mahdollisimman hyvin veden peitossa myös kuivempina aikoina. Soraikoissa käytetään muualta tuotua luonnon soraa raekooltaan noin 10 – 30 mm (5 - 40 mm). Soraikkojen paksuuden tulee olla vähintään 20 cm. Kutusoraikkojen läheisyyteen sijoitetaan yksittäisiä suurempia pintakiviä siten, että kivet muodostavat hitaamman virtauksen omaavia suoja- paikkoja. Kivien koko on noin 500 - 600 mm ja ne tuetaan toisiin kiviin ja kallioon siten, että kivet pysyvät paikoillaan suuremmassakin virtauksessa. Lisäksi koskelle tuodaan pientä kiveä (raekoko noin 30–300 mm) kosken pohjan kiveystä varten. Olemassa olevalle koskialueelle tarvitaan kutusoraa noin 10 m³ ja pientä kiveä noin 100 m³. Paaluvälille 0+05 - 0-20 rakennettavalle tekokoskelle kutusoraa noin 15 m³ ja pientä kiveä noin 75 m³.

Kosken alaosan muotoilu:

Paalulle 0+05 rakennettavan pohjapadon alapuolelle tehdään uomaa kivillä täyttämällä luonnonmukainen tekokoski. Pohjapadosta aiheutuva 1,0 m putous jaetaan tasaisesti noin 20 - 30 m matkalle eli keskimääräiseksi kaltevuudeksi tulee 1:20 - 1:30. Tekokoskeen tehdään kaloille noin 0,5 m syviä suojamonttuja sekä kivistä pohjakynnyksiä vettä pidättämään ja tekemään virtauksesta monimuotoinen. Noin 10 metrin etäisyydellä padon harjasta tehdään yksi syvämpi, noin 1,0 metrin syvyinen suojamonttu. Luiskan alivirtaamakohta muotoillaan hieman mutkitteluksi ja mahdollisuuksien mukaan mutkittelu voidaan ulottaa uoman vasemmalle rannalle ottaen huomioon varjostavan puuston säilymisen. Tekokoskesta tehdään mahdollisimman paljon luonnon koskea muistuttava.

Alapuolinen uoma:

Alapuolisessa uomassa myllyn alapuolisesta kynnyksestä Joensuunjärveen voidaan tehdä kalataloudellisia kunnostuksia kaivamalla suojamonttuja, tekemällä alivedenkorkeuksia nostavia kivikynnyksiä, asettamalla suojakiviä, rakentamalla suisteita ja muita vastaavia kevyitä toimenpiteitä. Toimenpiteistä päätetään rakentamisen yhteydessä.

Kiinteistötiedot ja hanketta koskevat sopimukset ja suostumukset

Hankealueella on 80 kiinteistöä, joista 62 kiinteistöjen omistajaa on hakijoina hankkeessa ja 3 kiinteistön omistajaa (Sahala 936-405-5-36, Kallio 936-405-3-66 ja Purola 936-405-5-120) on antanut kirjallisen suostumuksensa hankkeelle. Liikennevirasto hakijalle 16.9.2011 toimittamassaan lausunnossa todennut, että sillä ei ole huomautettavaa Vaskuunjärven kunnostushankkeen toteuttamiseen. Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen liikennevastuualue on hakijalle 18.1.2012 toimittamassaan lausunnossa todennut, että sillä ei ole huomautettavaa kiinteiden patorakenteiden

rakentamisesta maanteiden 3352 ja 14341 suoja-alueelle. Lausunnon mukaan rakenteiden sijoittamisesta suoja-alueelle on tehtävä erillinen sopimus tienpitöviranomaisen kanssa.

Vaskuunjärven ja Koronjoen kunnostettavan vesialueen omistavat Koron osakaskunta (936-405-876-1), Joensuun osakaskunta (936-405-876-4), Loukolan osakaskunta (936-405-876-8), Patalanmajan osakaskunta (936-405-672-2), Antilan osakaskunta (936-405-876-6), Ilvesniemen osakaskunta (936-405-876-1) ja Metsähallitus (936-895-0-3359). Vesialueen omistavat osakaskunnat ovat hankkeessa hakijoina ja Metsähallitus on antanut suostumuksensa hankkeen toteuttamiselle.

Hanketta varten tarvittavat alueet

Kaikki rakenteiden alle jäävät maa-alueet ovat hakijoiden hallinnassa, tai niiden omistaja on antanut kirjallisen suostumuksen toimenpiteiden toteuttamiselle.

Vaskuunjärven luusuaan rakennettavan pohjapadon patorakenteen alle jäävän maa- ja vesialueen pinta-ala on 359 m², joka jakaantuu kiinteistöittäin seuraavasti: 936-405-3-67 Myllyniemi 32 m², 936-405-5-37 Myllylä 7 m², 936-405-876-3 Koron vedet 112 m² ja 936-405-876-3 Joensuun osakaskunnan yhteinen vesialue 208 m². Tästä hakijoiden hallinnassa on 100 %.

Hankkeen toteuttamista varten tarvitaan käyttöoikeus niille Vaskuunjärven rantakiinteistöille, joiden maa-alueita jää veden alle ja joiden omistajat eivät ole hankkeessa hakijana. Hakijoiden hallussa on 65,3 % veden alle jäävästä alueesta. Käyttöoikeutta tarvitaan yhteensä 4 124 m² suuruiselle alueelle.

Koskenniskan pohjapato sijoittuu kokonaisuudessaan Joensuun osakaskunnan hallitsemille vesialueille. Joensuun osakaskunta on hankkeessa hakijana.

Purettava Vanha myllypato sijaitsee kiinteistöllä Kallio (936-405-3-66) ja Joensuun osakaskunnan omistamalla vesialueella. Padon omistaja hakee padolle 9.11.1954 myönnetyn luvan kumoamista ja on antanut kirjallisen suostumuksen padon purkamisesta ja koskiosuudesta luopumisesta. Joensuun osakaskunta on hankkeessa hakijana.

Myllysvannon pohjapato sijoittuu maa-alueille siten, että rakenteiden alle jää 40 m² kiinteistöä Sahala (936-405-5-36), 10 m² kiinteistöä Myllylä (936-405-5-37) ja 40 m² kiinteistöistä Purola (936-405-5-120). Kiinteistön Myllylä omistaja on hankkeen hakijana ja kiinteistöjen Sahala ja Purola omistajat ovat antaneet suostumuksensa hankkeen toteuttamiselle. Vesialueen omistava Joensuun osakaskunta on hankkeessa hakijana.

Hankkeen vaikutukset

Vaskuunjärven aliveden korkeuden muutos ei aiheuta merkittävää vahinkoa tai haittaa pääosalle rantakiinteistöistä. Keskiveden pinnan muutos ei myöskään aiheuta sellaista haittaa rantakiinteistöille, järven rannalla olevil-

le loma-rakennuksille tai vakituisesti asutuille asunnoille, joka haittaisi kiinteistöjen tai rakennusten käyttöä. Hakija on laatinut vahinkoarvion niistä kiinteistöistä, jotka eivät ole antaneet suostumustaan hankkeelle.

Vaikutukset veden korkeuksiin ja virtaamiin

Keskivedenkorkeutta MW nostetaan 27 cm tasosta $N_{60} + 136,47$ m tasoon $N_{60} + 136,74$ m. Aliveden korkeus NW nousee tasosta $N_{60} + 136,20$ m tasoon $N_{60} + 136,50$ m. Laskennallinen ylivedenkorkeus HW on $N_{60} + 137,00$ m. Uoman syventäminen pienentää ylivedenkorkeuksia nykyisestä, mutta ei estä vedenpinnan korkeuden nousua yli $N_{60} + 137,00$ tason. Nykyisen uoman suurin virtaama Vaskuunjärven vedenpinnan korkeudella $N_{60} + 137,0$ on noin $4,3 \text{ m}^3/\text{s}$. Uoman syventämisen jälkeen virtaama on noin $6 \text{ m}^3/\text{s}$. Uoman leventämisellä ei olisi vaikutusta maantiesillan aukon padotuksen vuoksi.

Vaskuunjärveen suunniteltu pato purkaa virtaamia tasaisemmin ja heti vedenkorkeuden ylittäessä patokorkeuden. Veden korkeuden vaihtelu on Vaskuunjärvessä pienempi padon rakentamisen jälkeen kuin nykyisin ja Vaskuunjärven tulvahuippujen korkeuden pienenevät. Vaskuunjärven alapuolella sijaitsee Joensuunjärvi, jonka kautta Koronjoki virtaan. Hankkeella ei ole vaikutuksia Joensuunjärven veden pinnan korkeuksiin. Patoon asennettavan putken kautta varmistetaan perusvirtaama Joensuunjärveen ja Koronjokeen.

Vaikutukset maa-alueisiin

Vaskuunjärven keskimääräinen vedenkorkeus nousee noin 27 cm ja veden alle jäävän maa-alueen pinta-ala on 2,5 ha, josta yhteisiä alueita on 0,8 ha, Metsähallituksen 0,5 ha ja loput ovat yksityisessä omistuksessa. Pohjapatojen rakentamisen seurauksena rakenteiden alle jää maa-alueita noin 130 m^2 .

Vettymisalue ulottuu pelto-alueilla 1,25 m korkeudelle uudesta keskivedenkorkeudesta, metsäalueilla ja joutomaalla 1,00 metrin korkeudelle. Korkeudet perustuvat vesilain määritelmään kuivatussyvyydestä.

Vaikutukset vedenlaatuun ja kalatalouteen

Hankkeella ei ole vaikutusta Vaskuunjärven veden laatuun. Hankkeen aiheuttama keski- ja alivedenpinnan nousu ei aiheuta sellaista järven tilavuuden nousua, että se vaikuttaisi järven veden viipymään ja sitä kautta veden laatuun ja sedimentaatioon. Järven keskivedenpinnan nousu ei lisää kiintoaineen ja ravinteiden huuhtoutumista rannoilta veteen. Aliveden pinnan nousu saattaa hieman parantaa rautatiesillan muusta järvestä erottaman Vaskuunjärven eteläosan tilaa. Altaan tilavuus on suhteellisen pieni, joten aliveden pinnan nostolla on myönteinen vaikutus alueen veden tilaan. Vaikutukset ovat kuitenkin veden korkeuden muutoksen pienuuden vuoksi vähäisiä.

Koronjoen kunnostuksesta saattaa koitua vähäistä työnaikaista haittaa veden samentumisesta ja virtauksen väliaikaisesta estymisestä johtuen. Haitat arvioidaan kuitenkin merkityksettömiksi ja niiden ulottuvan enintään Joensuunjärveen saakka. Haittoja voidaan vähentää käyttämällä oikeita työmenetelmiä ja työtapoja.

Hanke ei vaikuta Vaskuunjärven kalayhteisön rakenteeseen, kalakantoihin tai kalojen esiintymiseen järvessä. Järven aliveden pinta nousee, millä saattaa olla myönteistä vaikutusta kalastoon etenkin keväällä kutevien kalalajien kuten hauen ja lahnan lisääntymiselle.

Hankkeella varmistetaan, että Vaskuunjärvestä tulee pieni virtaama Koronjokeen myös sateettomina kausina, jolloin järven pinta laskee alikorkeuteen. Tällä on myönteinen vaikutus Koronjoen kalastoon, erityisesti joen taimenkantaan. Pienelläkin virtaamalla voidaan ehkäistä uoman täydellisen kuivumisen aiheuttamat haitat joen kalastolle.

Vaikutukset vesikasvillisuuteen ja linnustoon

Hanke ei vaikuta Vaskuunjärven vesikasvillisuuteen. Järven ali- ja keskiveden pinnan muutos on varsin vähäinen, jotta sillä olisi vaikutusta kasvilajien esiintymiseen tai kasvillisuuteen järvessä. Järven kasvillisuusvyöhykkeet tulevat säilymään nykyisenlaisina myös uuden padon rakentamisen jälkeen.

Hankkeella ei ole vaikutuksia Vaskuunjärven tai sen ranta-alueiden linnustoon. Järven ylaveden pinta ei nouse ja järven pinnan tasossa ei tapahdu sellaisia muutoksia esimerkiksi veden pinnan nousua lintujen pesimäaikaan, joilla voisi olla haitallista vaikutusta lintujen pesintään.

Vaikutukset virkistyskäyttöön

Hankkeella on myönteinen vaikutus Vaskuunjärven virkistyskäyttöön. Uudella padolla ja aliveden korkeuden muutoksella parannetaan Vaskuunjärven yleistä virkistyskäyttöä ja erityisesti rantojen käyttöä. Rantamaisema paranee matalilla rannoilla, kun vesiraja ei enää vetäydy rannoilta kuten aikaisemmin. Veneilymahdollisuudet paranevat järvellä, kun aliveden pinta nousee. Koronjoen virkistyskäyttöarvo paranee kalaston arvon nousun ja minimivirtaaman säilymisen ansiosta. Myllysvannon vedenpinnan nosto lisää alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia.

Haittojen vähentäminen

Kunnostuksessa käytetään ympäristön kannalta mahdollisimman vähän haittaa aiheuttavia työmenetelmiä, -tapoja ja -koneita sekä vain kuhunkin tilanteeseen sopivaa kalustoa. Kunnostuksessa käytetään asiantuntevaa henkilöstöä ja työnjohtoa. Erityisen tärkeää on asiantuntijan käyttö kosken virtaamarakenteiden muotoilussa mukaan lukien kallion louhintaa. Tehtyjä rakenteita testataan työn aikana juoksuttamalla vettä ja arvioimalla tai mitaamalla virtausta. Patojen ja kynnysten rakentaminen tehdään kuivatyönä sulkemalla luusua maa-aineksella ja mahdollisesti rakentamalla työpato

Vaskuunjärven luusuaan. Virtaama estetään mahdollisimman lyhyen aikaa ja kerrallaan enintään 12 tunnin ajaksi, jonka jälkeen uoman avataan vähintään 12 tunnin ajaksi. Vaskuunjärven vedenkorkeutta ei nosteta yli säännöstelyrajojen.

Hakijan korvausesitys

Haittojen määrittämiseksi on määritetty haittavyöhykkeet. Vyöhykkeet on määritetty 25 cm korkeusvälein alkaen suunnitellusta keskiveden korkeudesta. Vettymisalue ulottuu pelto-alueilla 1,25 m korkeudelle uudesta keskivedenkorkeudesta, metsämaalla ja joutomaalla 1,00 metrin korkeudelle. Korkeudet perustuvat vesilain määritelmään kuivatussyvyydestä. Vettymishaittalaskelmat tehtiin mittaamalla maa-alueet tasolle 139,00 m saakka ja muodostamalla maanpinnasta maastomalli. Mallin perusteella laskettiin vettymishaitta. Kullakin korkeusvyöhykkeellä on tällä hetkellä oma kuivatustaso, joka heikkenee vedennoston seurauksena pelloilla 23 %, metsässä 27 % ja joutomaalla 27 %. Kuivatuksen muutos- % on laskettu vedenkorkeuden muutoksen ja täyden kuivatussyvyyden suhteena. Maan arvo heikkenee prosenttiosuuskien määrän verran.

Veden alle jäävät alueet määritettiin maastotutkimuksin ja kartalta määrittämällä. Haitta veden alle jäävillä alueilla on 100 % nykyarvosta, mikä korvataan 1,5 -kertaisena.

Maan arvot arvioitiin seuraaviksi:

	€/ha
pelto	5 500
metsä	700
joutomaa	70
tonttimaa	20 000

Rakennustonteille ei ole laskettu vettymishaittaa, vaan haitta on arvioitu vettymisvaikutuksena rakennuksen rakenteille.

Rannanomistajien alueen katsottiin ulottuvan Maanmittauslaitoksen määrittämään rajaviivaan saakka. Vettymishaitta määritettiin vaikutusalueen tiloille, jotka eivät ole hakijoina hankkeessa tai antanut suostumusta hankkeen toteuttamiselle. Korvauksia on esitetty maksettavaksi seuraavasti:

Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Vesialueeksi muuttuva maa-ala, m ²	Korvaus vesialueeksi muuttuvasta maa-alasta,€	Vettymishaitta-korvaus, €	Korvaus yht. €
936-405-3-77	Ahoniemi	-	-	2 064,0	2 064,0
936-405-8-63	Koskelanniemi	72	216,0	-	216,0
936-405-9-12	Hakamäki	1 834	192,6	527,0	719,6
936-405-9-16	Vehkola	1 195	125,5	69,5	195,0
936-405-9-43	Sansa	373	1 119,0	-	1 119,0
936-405-16-0	Haapalahti	135	14,2	332,4	346,8
936-405-18-4	Tarhaniemi	6	0,6	31,2	31,8
936-405-18-6	Vuorela	509	53,5	161,1	214,6
Yhteensä		4 124			4 905,8

Mahdolliset työnaikaiset vahingot arvioidaan ja korvataan erikseen.

Hankkeen hyödyt ja edunmenetykset

Kiinteistöjen virkistyskäyttöarvo ja rantakiinteistöjen arvo nousee hankkeen seurauksena. Vaskuunjärven rantakiinteistöjen omistajat ja erityisesti loivarantaisten kiinteistöjen omistajat hyötyvät tulvien ja tulvariskin pienenemisestä.

Hankkeesta on hyötyä Koronjoen kalastolle, koska kalaston elinolosuhteet parantuvat. Elinoloja parantavat koskeen tehtävät elin- ja lisääntymisalueet paikkoihin, joissa kalat eivät ole ennen viihtyneet. Elinoloja parantaa myös kalojen liikkumismahdollisuus entisen myllypadon yli. Elinoloja parantaa erityisesti minimivirtaaman varmistaminen Koronjoessa, mikä vähentää kalakuolemia kuivimpina aikoina. Koronjoki on tutkitusti pohjoisen Pirkanmaan arvokkaimpia taimenjokia, mutta joki on kärsinyt ajoittaisesta täydellisestä kuivumisesta, joka on tappanut joen kaloja. Minimivirtaaman säilyminen on erittäin merkittävää kalaston kannalta. Välillisesti kalaston elinolosuhteiden parantamisesta koituu hyötyä kalastukselle sekä joessa, että joessa lisääntyvien vaelluskalojen muilla elinalueilla. Joen virkistyskäyttöarvo paranee kalaston arvon nousun ja minimivirtaaman säilymisen ansiosta. Virkistyskäyttöarvon noususta koituu hyötyä joen rantojen kiinteistöille ja yleiselle edulle. Hankkeesta on hyötyä myös padon omistajalle, jolta pohjapadon myötä poistuu vedenkorkeuksien seuranta ja säännöstelyvelvoite. Hyötyä koituu myös myllysvannon vedenpinnan nostamisesta, jolloin virkistyskäyttöarvo nousee.

Haittaa syntyy, kun keskimääräinen vedenkorkeus nousee aiheuttaen alavien peltöjen kuivatusvaran pienenemisen. Suunnitteluhankkeen ohjausryhmässä olleiden alavien peltokiinteistöjen omistajien mukaan suunniteltu vedenkorkeus ei kuitenkaan haittaa viljelyä.

Vahinkoa syntyy kun maa-aluetta muuttuu vesialueeksi ja jää rakenteiden alle. Veden alle jäävät alueet sijaitsevat kuitenkin vesirajassa, jossa maata ei voida käytännössä hyödyntää. Veden alle jää noin 2,5 ha ja pohjapatorakenteiden alle noin 130 m² maa-alueita. Rantojen jyrkkyydestä johtuen vesirajan siirtyminen on vähäistä, jolloin haittaa tai esteitä tulevien rakennusten sijoittamiselle ei käytännössä synny. Myllypadon rakentamisen seurauksena rakenteiden alle jäävien maa-alueiden omistajat ovat antaneet suostumuksensa hankkeen toteuttamiselle hankkeessa toteutettavien muiden rakenteiden alle jäävien maa-alueiden omistajat ovat hankkeessa hakijoina. Rakenteiden sijoittamisesta ei siten aiheudu korvattavaa haittaa.

Hyödyt arvioidaan suuremmaksi kuin haitat, vaikka tarkkaa euromääräistä vertailua ei pystytä tekemään.

Hankkeen oikeudelliset edellytykset

Vedenpinnan nostaminen ei vaaranna yleistä terveydentilaa eikä aiheuta muutoksia luonnonsuhteille. Hanke ei heikennä paikallisia asutus- tai elinkeino-oloja eikä näin loukkaa yleistä tai yksityistä etua.

Hankkeen toteuttaminen edellyttää, että hakijan hallussa on yli puolet maa-alueesta vesialueeksi muuttuvasta alueesta.

Hakijoiden mukaan oikeudelliset edellytykset hankkeen toteuttamiseksi ovat olemassa.

Tarkkailu

Hankkeen vaikutuksia Vaskuunjärveen seurataan mittaamalla säännöllisesti järven vedenpinnan taso uuden rakennettavan padon kohdalla. Mittaukset tehdään Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Aluehallintovirasto on vesilain 16 luvun 6, 7 ja 8 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Virtain kaupungissa 26.3–25.4.2013 varannut tilaisuuden muistutusten ja vaatimusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 25.4.2013. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 27.3.2013 sanomalehdessä Suomenselän sanomat. Kuulutus on erikseen lähetetty tiedoksi asiakirjoista ilmeneville viranomaisille ja asianosaisille.

LAUSUNNOT

1) Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue on todennut, että hakijat eivät ole esittäneet hankkeille tarkkailusuunnitelmaa. Hankkeille tulee määrätä tarkkailuvelvoite ja päättää siitä luvan yhteydessä seuraavasti:

Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia Vaskuunjärven vedenkorkeuksiin ja Koronjoen virtaamiin. Vedenkorkeuksien havainnointi tulee suorittaa kiinteältä asteikolta, joka on helposti luettavissa. Havainnointi tulee aloittaa hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista ja tulee ulottaa 4 vuotta hankkeen valmistumisen jälkeen. Vaskuunjärven purkautumiskäyrä Koronjokeen tulee määrittää mittauksilla pohjapadon valmistumisen jälkeen. Tarkkailun yksityiskohdat tulee esittää ELY-keskukselle hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista.

Mikäli suunnitelman mukainen Vaskuunjärven keskivedenkorkeus ei toteudu, pohjapadon rakennetta on tarvittavilta osin muutettava ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla siten, että kyseinen keskivedenkorkeus toteutuu. Hankkeet eivät uhkaa luontoarvoja ja ovat yleisen edun kannalta hyödyllisiä. Hankkeille voidaan myöntää vesilain mukainen lupa.

2) Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen on todennut, että Koronjoessa on luontaista taimenen poikas- tuotantoa. Joen alaosassa on toteutettu kalataloudellinen kunnostus, jonka yhteydessä jokeen tehtiin taimenen kutu- ja poikasalueita sekä poistettiin

vaellusesteitä. Jokea voidaan pitää kalataloudellisesti arvokkaana virtavetenä. Taimenen lisäksi joessa eläviä lajeja ovat kivisimppu, ahven, hauki ja särki.

Koronjoen yläosan kunnostus parantaa napapiirin eteläpuolella uhanalaisen taimenen lisääntymis- ja elinmahdollisuuksia Koronjoessa. Kunnostushanke yhdessä Vaskuunjärven kunnostushankkeen kanssa poistaa kaloilta vaellusesteen Koronjoen ja Vaskuunjärven väliltä. Vaskuunjärven kunnostushankkeen suurin kalataloudellinen hyöty on, että todennäköisyys Koronjoen yläosan kuivumiseen huomattavasti vähenee. Minimivirtaaman varmistaminen vähentää kalakuolemien todennäköisyyttä ja parantaa taimenen ja muiden kalalajien elinoloja joessa. Vaskuunjärvellä kunnostushankkeen suurin hyöty lienee kesäaikainen vesimaiseman kohentuminen ja rantojen virkistyskäytön edellytysten paraneminen. Rakennettava pohjapato vähentää tulvariskiä järven rannoilla. Järven pinnannostossa vesitilavuuden kasvaessa kalaston elinmahdollisuudet paranevat.

Koronjoen yläosan ja Vaskuunjärven kunnostukseen liittyvä rakentaminen aiheuttaa lyhytaikaista veden samentumista, sekä kiintoaine- ja ravinnekuormitusta. Nämä haitat rajoittuvat kuitenkin suppealle alueelle ja jäävät todennäköisesti lyhytaikaisiksi.

Yleistä kalatalousetua valvovana viranomaisena ELY-keskus katsoo, että hanke parantaa kalastoa ja kalastuksen edellytyksiä Koronjoessa ja Vaskuunjärven alueella. ELY-keskus puoltaa Koronjoen yläosan ja Vaskuunjärven kunnostusluvan myöntämistä.

3) Virtain kaupungin lupapalvelulautakunnalla ei ole huomautettavaa hankkeen toteuttamiseen.

4) Museovirasto on todennut, että sillä ei ole huomautettavaa hankkeesta vedenalaisen kulttuuriperinnön suojelun osalta.

Maassa olevan arkeologisen kulttuuriperinnön, rakennetun kulttuuriympäristön ja kulttuurimaiseman suojelun osalta vastuullinen viranomainen on Pirkanmaan maakuntamuseo, jota on syytä kuulla näiden osalta.

5) Pirkanmaan maakuntamuseo on todennut, että maakuntamuseo on aiemmassa lausunnossaan ottanut kantaa Vaskuunjärven myllypadon kalataloudelliseen kunnostushankkeeseen (diar. 4/2009) ja todennut että ko. mylly on saatujen tietojen mukaan rakennettu nykyiselle paikalleen vuonna 1933. Paikalla ei aiemmin ole ollut myllytoimintaa. Myllyrakennuksen on todettu ympäristöineen omaavan paikallista kulttuurihistoriallista merkitystä, vaikkakin miljöön on kokenut suuria muutoksia 1980-luvulla, jolloin kylätie siirrettiin kulkemaan myllyn vierestä. Maakuntamuseo katsoi tuolloin, ettei esitetyn suunnitelman toteuttamiselle ollut estettä, mutta korosti, että maaston muokkaus tulee tehdä mahdollisimman varovasti pyrkien säilyttämään rantojen luonnonmukainen ilme. Lisäksi todettiin, että myllyyn liittyvien betonisten rakenteiden purkaminen on mahdollista, mutta itse myllyrakennuksen säilyminen on tärkeää. Tehtävät muutokset eivät myöskään saa vaarantaa ko. rakennuksen säilymistä. Käsillä olevassa Koronjoen yläosan

kalataloudellisessa kunnostushankkeessa tulee huomioida edellä kuvatut reunaehdot.

Vaskuunjärven rannoilla ei ole tiedossa maakunnallisia tai valtakunnallisia rakennetun kulttuuriympäristön tai maiseman arvoja eikä arkeologisia kohteita. Sen sijaan paikallisista rakennetun ympäristön arvokkaista ominaispiirteistä ei ole tietoa inventointien puuttuessa alueelta. Hankkeen yhteydessä tuleekin selvittää onko vedenpinnan nostolla vaikutusta rakennuksiin, erityisesti myllyn lähiympäristössä. Mikäli vaikutuksia on, tulee kyseisten rakennusten kulttuurihistoriallinen arvo selvittää tarkemmin maakuntamuseon ohjeiden mukaisesti.

MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

6) Tilayhtymä Haapalahti (Haapalahti, 936-405-16-0) on todennut, että lupahakemus kunnostushankkeen nimenä ei ole oikein, koska ilmeisenä tarkoituksena hankkeella on palvella vain ja yksinomaan Koronjoen kalantiljelyn tarvitsemää vesien sääntelyä. Mitään faktatietoa virkistyskäytön parantamisesta hakijat eivät osoita. Laiturien korkealle jäämisen takia ei tarvitse koko järvenpintaa nostaa, sillä nykytekniikalla kyllä pystytään rakentamaan laitureita jotka seuraavat vedenpinnan vaihtelua.

Luvanhakijan ja viranhaltijain tiedottaminen hankkeesta on ollut heikkoa ja huolimaton. Tietoa ei ole aina saanut edes pyydettyä. Tiedotteita on lähetetty jo kuolleille henkilöille sekä vanhentuneilla osoitteilla, vaikka uudet osoitteet on toimitettu luvan hakijalle. Huolimaton menettely on aiheuttanut haittaa ja turhaa viivettä asiain käsittelyssä tilayhtymässämme. Hankkeesta tiedottaminen ja asiain hoito ei ole ollut hyvän hallintomenettelyn mukaista.

Muistuttajien esittämistä useista huomautuksista huolimatta hankkeessa ei esitetä minkäänlaisia toimenpide-ehdotuksia veden kulun ja veneilyn parantamiseksi rautatien alikulun kohdalla, vaikka juuri tämänkaltaiset toimet olisivat sitä kunnostusta ja parannusta, jota lupa edellyttää. Virtausaukon tutkimus on tehty huolimattomasti. Ei ole nähty tai haluttu nähdä pohjassa olevia rautatierakennuksen aikaisia työpadon jäänteitä (paaluja ja ponttilankkuja), jotka on helppo silmälläkin nähdä eikä puutteellisesti poistettua maavallia, joka nyt noustessaan vaikeuttaa sekä veneilyä että hidastaa veden juoksua tulva-aikana. Hakemuksen mukaan padotusta ei tapahdu "merkittävästi", vaikka korkean veden aikana on silminnähtävissä aukolla kova virtaus, joka on merkki siitä, että patoutumista tapahtuu. Koska lupaa haetaan Vaskuunjärven kunnostukseen, ja näin tärkeälle kunnostukselle ei esitetä mitään toimenpide-ehdotusta, lupaa ei tule myöntää ennen kuin osoitetaan kohteelle toimenpide-ehdotus, joka todella kohdistuu Vaskuunjärven kunnostukseen niin kuin lupahakemus edellyttääkin

Vettymishaittojen arviointi on kyllä suoritettu aivan oppikirjan mukaisesti, mutta sillä on yhtymäkohtia todellisuuden kanssa vain vähäisessä määrin kaikkia vettymäalueita koskien. Arviointi on suoritettava uudelleen muistuttajien hakijalle esittämässä laajuudessa.

Sen lisäksi, että arvioidaan metsän tuoton väheneminen ja korjuutyön vaikeutuminen muistuttajien esittämiltä alueilta on arvioitava vettymishaitat seuraavasti:

- Mahdollisten rantatonttien arvon aleneminen tienteon vaikeuduttua
- Oman uimarannan uudelleen rakentaminen vaikea maastoon
- Yksitystien kulkukelpoisuuden turvaaminen

Arviointi edellyttää käyntiä kohteessa paikan päällä, ei pelkkää kirjoituspöytäarviointia. Arviossa esitettyä korvausmäärää on pidettävä maanomistajaa halventavana ja muistuttajat kieltäytyvät vastaanottamasta sitä esitetyn määräisenä. On tehtävä uusi arvio ja lupaa ei tule myöntää ennen kuin on todelliset haitat arvioitu ja maanomistajille vahingot korvattu täysimääräisinä. Vaatimuksen perusteena on vesilain 11 luku 8 §.

7) Ruokkeentien hoitokunta on vaatinut, että on selvitettävä vastuukysymys Ruokkeentien kulkukelpoisuuden ja mahdollisten vaurioiden varalta ja että hakijat antava kirjallisen takuun siitä, että Ruokkeentien kulkukelpoisuus säilyy ja kuka on vahingonkorvausvelvollinen mahdollisissa myöhemmin todettavissa vauriotapauksissa.

Alkuperäisessä hakemuksessa ei ollut minkäänlaista mainintaa siitä mitä haittoja vedenpinnan nosto voi tielle ja sen kantokyvyille aiheuttaa, eikä myöskään mitään toimenpide-ehdotusta asia suhteen. Tiehoitokuntaa ei myöskään informoitu millään tavalla hankkeesta. Muistuttaja pitää hakijan/viranhaltijain toimintaa moitittavana tässä asiassa. Tiehoitokunnan kyselyyn vastattiin vain osittain, sillä vastuukysymys ohitettiin ja toimenpide-ehdotuksena oli, että tienpintaa nostettaisiin 90 metrin matkalta ajamalla mursketta noin 100 m³. Selvittämättä kokonaan on, kestäkö tien perustus massan lisäyksen ja voiko tapahtua sortuma tai muuta vastaavaa, sillä tie on perustettu suolle ladottujen pölkkyjen päälle. Tien alla on 3-4 metriä syvä hetteikkö.

Tie jatkuu 150 metriä neva-alueella jonka kantokyky saattaa pettää pohjaveden nousun takia, sillä kokemus on osittanut että pitkään jatkunut korkean veden aika on aiheuttanut painumia tiehen. Mitään toimenpidettä hakija ei ole ehdottanut. Hakija on todennut ainoastaan, että "tie saattaa vettyä". Ennen mitään toimenpiteitä on tehtävä perusteellinen tutkimus kaikista niistä haittavaikutuksista mitä pohjaveden nosto tien rakenteelle aiheuttaa.

Hakijalle ei tule myöntää lupaa vedenpinnan nostoon ennen kuin kaikkiin tienhoitokunnan kysymyksiin on saatu tiehoitokuntaa tyydyttävä vastaus.

8) AA (Vuorela, 936-405-18-7) vastustaa Vaskuunjärven veden pinnan nostoa, eikä anna suostumusta hankkeen toteuttamiselle. Nykyisistä vedenpinnan korkeuksista ei ole ollut haittaa virkistyskäytölle eikä veneilylle, eikä veden pinnan nostamisesta aiheudu hakemuksessa esitettyä hyötyjä ja hanke ei ole tarpeellinen. Hakemuksessa esitetty korvausesitys on naurettavan alhainen. Hanke aiheuttaa haittaa Ruokkeentielle, jonka osakas muistuttaja ilmoittaa olevansa.

9) BB (Sansa, 936-405-9-43) on huomauttanut, että Vaskuunjärven kunnostushankkeeseen liittyvä veden pinnan pysyvä nosto pilaa muistuttajan Virtain kaupungin Patalanmajan kylässä sijaitsevan lomakiinteistön käytön. Suunnitelmassa tilan uusi vesiraja on arvioitu väärin. Maaston korkeuserot huomioiden tontilla on alavin kohta saunarakennuksen edessä, jossa vesi on aina tulva-aikaan. Haitta-arviossa ei ole huomioitu, että saunarakennus, jossa on myös pukuhuone ja varasto sekä erillinen WC-rakennus, tulevat jäämään pysyvästi veden alle, kuten myös huomattavasti laajemmin ranta-alueetta sekä saunarakennuksen ympäristöä kuin mitä hakemuksen haitta-arviolaskelma osoittaa. Maaston alavuuden vuoksi vettymishaittaa syntyy koko tilalla. Suunnitelman liitteenä olevassa kartassa tilojen nro 61 ja 62 rajalla on iso oja, jonka vedenpinta on järven tasolla. Vesi nousisi siten tilalle järven lisäksi myös rajalla olevasta ojasta lähes koko tilan pituudelta. Samoin muistuttajan omistajan tilan toisella puolella oleva metsäalue (suunnitelmakartan nro 55) on alavaa ja vesi nousisi sinne. Näin ollen vesi ympäröisi tilaa kolmelta sivulta. Tulvat uhkaisivat vedenpinnan korotuksen jälkeen jo päärakennusta. Mikäli veden pintaa pysyvästi nostetaan, tuhoaa se muistuttajan omistaman ranta-alueen asuinkelvottomaksi. Järven virkistyskäyttöä parantavia toimenpiteitä voidaan tehdä myös ilman veden pinnan pysyvää korottamista estämällä veden pinnan suuria vaihteluvälejä.

Muistuttaja ei hyväksy Vaskuunjärven veden pinnan nostoa ja vetoaa vaatimuksessaan vesilain 6 luvun 4 pykälään. Mikäli kyseinen lupahakemus kaikesta huolimatta hyväksytään kaikilta osin, on tilan Sansa 936-405-9-43, vahingot korvattava täysimääräisinä tilan nykyinen arvo huomioiden.

10) CC (Ahoniemi, 936-405-3-77) vastustaa Vaskuunjärven kunnostushankkeen toteuttamista ja on huomauttanut, että hakemuksessa esitetty korvaus vettymisvahingoista on liian pieni.

HAKIJAN SELITYS

Hakijoilla ei ole huomautettavaa 1) **Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueen**, 2) **Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen**, 3) **Virtain kaupungin lupapalvelulautakunnan** eikä 4) **Museo-
viraston** lausuntoihin.

Hakijat vastaavat 5) **Pirkanmaan maakuntamuseolle**, että aluehallintovirastolle toimitetussa lupahakemuksen täydennyksessä (13.12.2012) on todettu, että suunnitelman mukaisesti toimittaessa myllyrakennukselle ei ole vaaraa. Vaaraa ei myöskään aiheudu lähirakennuksille.

Hakijat vastaavat 6) **Tilayhtymä Haapalahdelle**, että Virroilla on kokemusta usean vesistökuunnostushankkeen läpiviemisestä. Tiedottaminen on hoidettu jokaisessa prosessissa (kuten Vaskuunjärvellä) siten, että on perustettu kunnostustyöryhmä, jossa jäsenenä on rannan- ja vesialueen omistaja, Pirkanmaan ELY-keskuksen ja kaupungin edustajat sekä suunnittelua tekevän konsultin edustaja. Työryhmä on päättänyt hankkeen tavoitteista. Sen jälkeen on lähtenyt kirje hankkeessa jokaiselle rannan- ja vesialueen omistajalle. Kun hankesuunnitelmaluonnos on valmistunut, siitä on tiedotettu rannanomistajille kirjeitse ja järjestetty yleisötilaisuus. Tämän jälkeen on pyydetty rannanomistajien suostumusta hakijaksi. Lisäksi kaupungin net-

tisivuilla on perustiedot hankkeesta. Tiedottamisen puutteesta ei aikaisempien hankkeiden osalta ole tullut palautetta. Lupaprosessin alussa on vielä tietenkin lupaviranomaisen virallinen kuuleminen hankkeesta.

Vaskuunjärven kunnostuksessa ei kesken prosessin ryhdytty vastaamaan Mäkisen (Tilayhtymän Haapalahden osakas + tiehoitokunnan sihteeri) kysymyksiin, koska selvitykset tehdään aina tietyssä vaiheessa (kun tiedetään suostumusten antajien määrä ja niiltä tiloilta, jotka suostumusta eivät anna, tehdään vahinkoarviot). Selvitykset pyritään tekemään keskitetysti, koska palvelu ostetaan konsultilta. Rautatien alikulku on tutkittu suunnittelun yhteydessä. Hankkeeseen ei otettu mukaan alikulun siivoamista, koska se voidaan toteuttaa paikallisinkin voimin ilman lupaprosessia. Alikulku ei siivoamattomanaakaan sanottavasti padota vettä missään virtaamatilanteissa kuten suunnittelun ja lupaprosessin yhteydessä on todettu. On myös huomattava, että vedenpinnan noston jälkeen virtauspoikkipinta-ala aukossa kasvaa, mikä edelleen pienentää padotusta.

Vahinkoarviot on tehty maastomittauksiin perustuen, yleisten käytäntöjen ja hintatasojen mukaisesti, sekä kaikille kiinteistöille samoin periaattein. Hakijat katsovat että korvaus on määritetty oikein.

Rantatonttien arvon ei arvioida alentuvan, koska tiet pysytetään nykyisessä kunnossa. Muistuttajan uimaranta ei nykyiselläänkään ole niin sanottu rakennettu uimaranta, vaan varsin luonnontilainen lukuun ottamatta laituria. Täten sen uudelleen rakentamisen vaikeus vedenpinnan noston jälkeen ei ole peruste haitoille.

Ruokkeentien osalta hakijat viittaavat Ruokkeentien hoitokunnan muistutuksesta annettuun vastineeseen.

Hakijat toteavat 7) **Ruokkeentien hoitokunnalle**, että esitetyt toimenpiteet tien kunnostamiseksi ovat riittävät. Tien kuntoa voidaan tarkkailla ennen ja jälkeen kunnostuksen toteuttamisen ja mikäli muutoksia ilmenee, tehdään erillisen arvion mukaan lisätoimenpiteitä.

Hakijat vastaavat 8) **AA:lle**, että vahinkoarvio on tehty maastomittauksiin perustuen, yleisten käytäntöjen ja hintatasojen mukaisesti, sekä kaikille kiinteistöille samoin periaattein. Hakijat katsovat että korvaus on määritetty oikein.

Ruokkeentien osalta hakijat viittaavat Ruokkeentien hoitokunnan muistutuksesta annettuun vastineeseen.

Hakijat vastaavat 9) **BB:lle**, että muistuttajan kiinteistöltä ja sen rajoilta on mitattu 21 pistettä, joiden avulla on määritelty maanpinnan taso. Mittaus tehtiin tavanomaista tiheämmin, koska tontti on alava. Vahinkoarvio on tehty maastomittauksiin perustuen, yleisten käytäntöjen ja hintatasojen mukaisesti, sekä kaikille kiinteistöille samoin periaattein. Hakijat katsovat, että korvaus on määritetty oikein.

Hankkeella ei ole vaikutuksia tulvakorkeuksiin.

Hakijat vastaavat 10) **CC:lle**, että vahinkoarviot on tehty maastomittauksiin perustuen, yleisten käytäntöjen ja hintatasojen mukaisesti, sekä kaikille kiinteistöille samoin periaattein. Hakijat katsovat että korvaus on määritetty oikein.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Virtain kaupungille ja hakijakumppaneille (hakijakumppanit on lueteltu liitteessä 1) 19.12.2011 päivätyn hakemuksen ja 18.6.2012 sekä 13.12.2012 päivättyjen täydennyksien mukaisesti luvan Vaskuunjärven kunnostamiseen ja Koronjoen kunnostukseen Virtain kaupungissa.

Keskivedenkorkeus ja vesilain (264/1961) 1 luvun 6 §:n mukainen vesialueen raja maata vasten, joka nyt on $N_{60} + 136,47$ m, on veden noston jälkeen $N_{60} + 136,74$ m.

Aluehallintovirasto myöntää luvan saajille pysyvän käyttöoikeuden liitteessä 2 ilmoitettuihin maa-alueisiin, jotka vedenpinnan noston vuoksi muuttuvat vesialueeksi ja joiden haltijat eivät ole hankkeessa hakijana.

Aluehallintovirasto määrää hakijan maksamaan korvauksena lupamääräyksen 12 mukaiset korvaukset veden alle jäävistä ja vettyivistä maa-alueista. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu muuta vesilain mukaan korvattavaa vahinkoa, haittaa tai edunmenetystä.

Luvan saajien on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

Toimenpiteet

1. Koronjoesta poistetaan vanha myllypato paalulta 0+40, padon kohdalla olevaa kalliota leikataan louhimalla putouksen loiventamiseksi paaluvälillä 0+35 - 0+50 ja koskea kunnostetaan paaluvälillä 0-20 - 0+65 hakemuksen liitteenä olevan Koronjoen kunnostussuunnitelman (päiväys 2.3.2009) ja sen liitteenä olevien piirustusten 16 a Pohjapiirros Purkutoimenpiteet (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:100), 16 b Pohjapiirros Kosken yläosa (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:100) ja 16 d mukaisesti Pituusleikkaus (päiväys 30.1.2009).

Louhittavan osuuden alapuolella uomassa olevaa sileää kalliota räjäytetään pintaosista siten, että virtaus hidastuu ja kohtaan muodostuu pieniä, 0,3 - 0,5 m syviä monttuja. Lisäksi tehdään kivistä vettä pidättäviä kynnyksiä kunnostussuunnitelmaan merkitylle paaluvälille 0+25 - 0+35.

Louhittavalle osuudelle tehdään kallioon viisi peräkkäistä noin 0,5 m syvää allasta, joiden välillä putoukorkuutta on noin 10 - 15 cm. Louhittavasta osuudesta tehdään mahdollisimman koskimainen levittämällä kiviä koko

osuudelle. Poistettavan padon kohdalla kasataan kiviä ja tiivistä moreenia uoman pohjoisreunalle estämään veden virtaus myllyrakennuksen vierestä.

2. Vaskuunjärven luusuaan purettavan myllypadon yläpuolelle rakennetaan pohjapato hakemuksen liitteenä olevan Vaskuunjärven kunnostussuunnitelman (päiväys 8.12.2010) ja sen liitteenä olevien piirustusten nro 10262-6 Pohjapato, asemapiirustus (päiväys 8.12.2010, mittakaava 1:200) ja nro 10262-7 (päiväys 8.12.2010, mittakaava 1:100) mukaisesti.

Padon pituus harjan leveyden on oltava vähintään 30 m. Harjan korkeus saa muuttua suoraviivaisesti harjan keskellä olevan alivirtaama-aukon reunan korkeudesta $N_{60} + 136,65$ padon harjan päätepisteen korkeustasoon $N_{60} + 137,20$ m. Padon keskelle tehdään U-muotoinen alivirtaama-aukko, jonka leveys on 0,50 m ja alin kohta korkeudella $N_{60} + 136,40$ m. Padon läpi, korkeustason $N_{60} + 135,90$ m alapuolelle, asennetaan läpimitaltaan 100 mm putki kaltevuuteen 1:100, jonka kautta johdetaan vettä 6 l/s alapuoliseen uomaan.

Padon Vaskuunjärven puoleinen luiska rakennetaan kaltevuuteen 1:2–1:3 ja alavirranpuoleinen luiska kaltevuuteen 1:10. Pato verhoillaan vähintään lohkekooltaan 200 mm pienlouheella 400 mm vahvuisesti.

Alapuoliseen luiskaan alivirtaama-aukon alapuolelle on muotoiltava alivirtaamalle hieman muuta luiskaa matalalampi väylä, joka mahdollistaa kalan kulun vähävirtaamaisia jaksoja lukuun ottamatta.

3. Padon alapuoleista Koronjokea syvennetään 90 metrin matkalta paaluvälillä 0+75 - 0+165 hakemuksen liitteenä olevan Vaskuunjärven kunnostussuunnitelman (päiväys 8.12.2010) ja sen liitteenä olevien piirustusten 10262-8 Koronjoen uoman ruoppaus, asemapiirustus (päiväys 8.12.2010, mittakaava 1:1000), 10262-9 Koronjoen uoman pituusleikkaus (päiväys 8.12.2010, vaaka/pystymittakaava 1:1000/1:100) sekä Koronjoen uoman poikkileikkaukset 10262-10-1, 10262-10-2, 10262-10-3 ja 10262-10-4 (päiväys 8.12.2010, mittakaava 1:100). Uoman pohja levennetään louhimalla vähintään 5 metriä leveäksi ja pituussuunnassa suoraksi.

4. Koronjokeen paaluvälille 0+55 - 0+65 rakennetaan vino pohjakynnys hakemuksen liitteenä olevan Koronjoen kunnostussuunnitelman (päiväys 2.3.2009) ja sen liitteenä olevien piirustusten 14 a Pohjapiirros Koskenniskan kynnys (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:50) ja 14 b Koskenniskan kynnys, leikkaukset (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:20) mukaisesti siten muutettuna, että pohjapadon alaosaan asennettavan alivirtaamaputki on halkaisijaltaan 100 mm.

Kynnys rakennetaan viistoksi, noin 30 asteen kulmaan uoman virtaussuuntaan nähden. Kynnyksen harjan leveys on 10 m ja pituus 20 cm. Kynnyksen harjan korkeus on tasolla $N_{60} + 136,20$. Kynnyksen ylävirran puoleiseen päähän tehdään loivan V:n muotoinen alivirtaama-aukko, jonka alin kohta on tasolla $N_{60} + 136,00$ ja leveys kynnyksen harjan tasolla 1,0 m. Kynnyksen yläpuolinen luiska tehdään kaltevuuteen 1:3 ja alapuolinen luiska kaltevuuteen 1:5 - 1:20 siten, että luiskan kaltevuus on padon alavirran puo-

leisessa päässä 1:3 ja ylävirran puoleisessa päässä 1:20. Pohjakynnyksen alitse asennetaan halkaisijaltaan 100 mm alivirtaamaputki, jonka avulla varmistetaan virtaama Koronjoessa myös vähävirtaamaisina jaksoina. Alapuoliseen luiskaan alivirtaama-aukon alapuolelle on muotoiltava alivirtaamalle hieman muuta luiskaa matalalampi väylä, joka mahdollistaa kalan kulun vähävirtaamaisia jaksoja lukuunottamatta.

5. Koronjokeen paalulle 0+05 rakennetaan Myllysvannon pohjapato hakemuksen liitteenä olevan Koronjoen kunnostussuunnitelman (päiväys 2.3.2009) ja sen liitteenä olevien piirustustenpiirustusten 15a Pohjapiirros Koskenniskan alaosa (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:150) ja 15B Myllysvannon pohjapato leikkaukset (päiväys 30.1.2009, mittakaava 1:20) mukaisesti. Padon harjan leveyden on oltava vähintään 25 m uoman poikki kohtisuoraan virtaukseen nähden mitattuna, pituus virtauksen suunnassa noin 2,0 m ja harjankorkeus on keskeltä noin $N_{60} + 134,25$ m ja reunoilta noin $N_{60} + 134,75$ m. Padon keskelle rakennetaan loivan V:n muotoinen alivirtaama-aukko, jonka leveys on 2 m ja alimman kohdan korkeus noin $N_{60} + 134,05$. Padon ylävirran puoleinen luiska rakennetaan kaltevuuteen 1:3 ja alavirran puoleinen kaltevuuteen 1:20–1:30. Alapuolinen luiska rakennetaan kaloille kulkukelpoiseksi tekokoskeksi ja siihen tehdään suoja- ja lisääntymisalueita.

6. Koronjokea kunnostetaan paaluvälillä 0–20 – 1+170 kiveyksin, suistein sekä suojamonttuja ja kutusoraikoita Koronjoen kunnostussuunnitelman (päiväys 2.3.2009) ja sen liitteenä olevan piirustuksen 16c Pituusleikkaus (päiväys 30.1.2009) mukaisesti.

Töiden suorittaminen

7. Työt on tehtävä mahdollisimman yhtäjaksoisesti ja mahdollisimman vähän vahinkoa tai haittaa aiheuttavilla työmenetelmillä käyttäen. Erityisesti tulee välttää tarpeetonta veden patoamista ja samentamista.

Koronjoen uoma saadaan sulkea tilapäisesti lupamääräyksien 1 – 6 mukaisten töiden ajaksi.

8. Ennen töihin ryhtymistä luvan saajan on laadittava kirjallinen sopimus tienpitoviranomaisen kanssa patorakenteiden sijoittamisesta maantien 3352 (Vaskuuntien) suoja-alueelle. Yksityisillä teillä ja rannoilla liikkumisesta on sovittava maanomistajien kanssa ennen töihin ryhtymistä.

9. Kunnostuksessa syntyvät kaivumassat on sijoitettava niille varatuille maanomistajien kanssa sovituille maa-alueille siten, etteivät ne pääse valumaan takaisin vesistöön.

10. Töiden päätyttyä rakennustöiden jäljet on siistittävä ja rakennuspaikat saatettava muutoinkin asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.

Padon purkamisesta syntyvät jätteet on käsiteltävä Virtain kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Korvaukset ja vahinkoja estävät toimenpiteet

11. Töiden suorittamisesta mahdollisesti aiheutuva välittömästi ilmenevä edunmenetys on viivytyksettä korvattava vahinkoa kärsineelle.

12. Luvan saajien on, mikäli ei toisin sovita, maksettava omistajalle tai muulle korvaukseen oikeutetulle kertakaikkisena korvauksena myönnettävistä pysyvistä käyttöoikeuksista sekä maa-alueiden vettymisestä seuraavat tilakohtaiset kertakaikkiset korvaukset:

Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Vesialueeksi muuttuva maa-ala, m ²	Korvaus vesialueeksi muuttuvasta maa-alasta, €	Vettymishaitta-korvaus, €	Korvaus yht. €
936-405-3-77	Ahoniemi	-	-	2 064,0	2 064,0
936-405-8-63	Koskelanniemi	72	216,0	-	216,0
936-405-9-12	Hakamäki	1 834	192,6	527,0	719,6
936-405-9-16	Vehkola	1 195	125,5	69,5	195,0
936-405-9-43	Sansa	373	1 119,0	-	1 119,0
936-405-16-0	Haapalahti	135	14,2	332,4	346,8
936-405-18-4	Tarhaniemi	6	0,6	31,2	31,8
936-405-18-6	Vuorela	509	53,5	161,1	214,6
Yhteensä		4 124			4 905,8

Korvaukset on maksettava ennen vahinkoa aiheuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä (eräpäivä), kuitenkin viimeistään vuoden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. Korvauksille on maksettava vuotuista viivästyskorkoa eräpäivästä lukien. Viivästyskoron määrä on kulloinkin voimassa oleva korkolain mukainen viitekorko lisätynä seitsemällä prosenttiyksiköllä.

13. Luvan saajien on kustannuksillaan korotettava Vaskuunjärven pohjoispäässä lähellä rantaa kulkevan Ruokkeentien pintaa alimmilta kohdiltaan noin 90 metrin mittaiselta matkalta vähintään korkeustasolle N60 + 137,30 vettymishaittojen estämiseksi. Tien pinnan taso on tarkistettava kolmen vuoden kuluttua korotuksesta ja tarvittaessa tehtävä lisäkorotus.

Tarkkailut

14. Luvan saajien on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia vedenlaatuun sekä vedenkorkeuksiin Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelma sisältäen esityksen Vaskuunjärven pohjapadon purkautumiskäyrän laatimiseksi on toimitettava Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi viimeistään kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Tarkkailun tulokset on toimitettava niiden valmistuttua Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueille sekä Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille. Tarkkailun tulokset on pyydettyäessä annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeus tai etu voi olla tiedosta riippuvainen.

Mikäli tarkkailutulokset osoittavat, ettei Vaskuunjärven luusuan padon purkautumiskäyrä ole suunnitelman mukainen, on padon muotoa muutettava Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Kunnossapito

15. Luvan saajien on pidettävä tämän päätöksen mukaiset pohjapadot ja muut rakenteet suunnitelman mukaisessa kunnossa.

Vastuu vahingoista

16. Mikäli tässä päätöksessä tarkoitetuista toimenpiteistä aiheutuu sellainen vahinko, haitta tai muu edunmenetykseen, jota lupapäätöstä annettaessa ei ole edellytetty, voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun vaatiessa asianomainen viranomainen lupapäätöksen lainvoiman estämättä saattaa asian vesilain 2 luvun 27 §:ssä säädettyssä ajassa aluehallintoviraston käsiteltäväksi.

Töiden suorittamisesta mahdollisesti aiheutuva vahinko ja haitta on tarpeettomitta viivytyksittä korvattava asianomaisille oikeudenomistajille.

Töiden aloittaminen

17. Työt on aloitettava neljän vuoden kuluessa ja toteutettava olennaisilta osin kahdeksan vuoden kuluessa siitä lukien, kun lupapäätös on saanut lainvoiman uhalla, että lupa raukeaa.

Ilmoitukset

18. Töiden aloittamisesta on vähintään kaksi viikkoa aikaisemmin ilmoitettava kirjallisesti Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

19. Luvan saajien on hyvissä ajoin ilmoitettava hankkeen toteuttamiseen liittyvien töiden suorittamiseksi tarvittavien alueiden ja niillä olevien rakenteiden tai laitteiden omistajille tai haltijoille heitä koskevien töiden suorittamisesta.

20. Töiden valmistumisesta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle ja Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Perustelut

Hanke edesauttaa Vaskuunjärven virkistyskäyttöä ja hankkeesta on hyötyä rantakiinteistöjen käytölle vedenpinnan korkeuden vaihtelun vähenemisen ja kesäaikaisen vedenpinnankorkeuden nousun myötä. Vedenpinnan nousu parantaa rautatiesillan järven muusta osasta eristämisen Vaskuunjärven pienikokoisen eteläosan tilaa lisäten alueen vesitulavuutta ja hilliten kasvillisuuden lisääntymistä ja umpeenkasvua. Kevät- ja kesäaikaisesta vedenpinnan nostosta on hyötyä järven kevätkutuisille kalalajeille.

Hanke parantaa Koronjoen luonnonympäristön ja kalataloudellista tilaa. Koskialueiden kunnostukset lisäävät lohensukuisten kalalajien elin- ja lisääntymisalueita ja hankkeen toteuttaminen mahdollistaa kalojen ja muiden vesieliöiden vaellukset ylä- ja alavirtaan nousuesteiden poistumisen myötä. Minimivirtaaman varmistaminen parantaa vesieliöstön ja kalaston elinoja Koronjoessa.

Hankkeesta syntyy hyötyä Koronjoessa olevan vanhan säännöstelyveloitteen poistuessa. Säännöstelylle ei ole enää vesivoiman käytön kannalta tarvetta ja säännöstelyn hoitaminen on ollut rasite padon nykyiselle omistajalle. Hanke vähentää Vaskuunjärven tulvariskiä.

Vaskuunjärven keskivedenkorkeuden nousun myötä vedenpinnan alle jää pysyvästi maa-alueita ja maa-alueiden vettymisvyöhyke nousee nykyistä korkeammalle. Haitat on määrätty korvattavaksi ja Ruokkeentietä on määrätty korotettavaksi. Luvan saaja on veloitettu tarkkailemaan hankkeen vaikutuksia vedenlaatuun ja veden korkeuksiin.

Pohjapatojen rakentaminen ja kunnostukset kaivinkoneella samentavat vettä ja siten heikentävät lähialueiden vedenlaatua töiden aikana. Haitta on kuitenkin lyhytaikainen ja ohimenevä eikä pysyviä vedenlaatuvaikutuksia aiheudu. Haittoja voidaan vähentää toteuttamalla työt mahdollisimman yhtäjaksoisesti vähävetiseen aikaan.

Hankkeessa toteutettavat toimenpiteet ovat Pirkanmaan pintavesien toimenpideohjelman tavoitteiden mukaisia.

Kunnostuksessa toteutettavat toimenpiteet eivät ole hankealueella voimassa olevien kaavamääräysten vastaisia.

Vesistöissä tehtävät toimenpiteet eivät tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Maa-alueella työskentelystä ja kunnostuskohteille kulkemisesta on sovittu maanomistajien kanssa.

Veden alle jäävä maa-alue kuuluu suurimmalta osaltaan hakijalle omistusoikeuden perusteella, joten hankkeen toteuttamiseksi on voitu myöntää vesilain mukaiset pysyvät käyttöoikeudet.

Hanke ei vaaranna yleistä terveydentilaa, aiheuta huomattavia vahingollisia muutoksia ympäristön luonnonsuhteissa tai vesiluonnossa ja sen toiminnassa eikä suuresti huononna paikkakunnan asutus- tai elinkeino-oloja.

Hankkeesta suunnitelmassa ja lupamääräyksissä sanotulla tavalla toteutettuna saatava hyöty yksityiseltä ja yleiseltä kannalta katsottuna on siitä aiheutuvaan vahinkoon, haittaan ja muuhun edunmenetykseen verrattuna huomattava. Euromääräistä vertailua ei ole tehty, koska hankkeesta saatavan hyödyn rahallista arvoa ei voida tarkasti arvioida.

Lainkohdat

Vesilain (254/1961) 2 luvun 6 §:n 2 momentti, 7 §, 11 § ja 11a §, 12 §, 14 a §, 11 luvun 3 §, 6 §, 8 §, 14 §, 14 a sekä 16 luvun 23 a §

Jätelaki (1072/1993) 4, 6 ja 15 §
Korkolain 4 ja 12 §

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Aluehallintovirasto ottaa **Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen** vaatimuksen vesistötarkkailun järjestämistä ja hyväksymistä koskevan vaatimuksen huomioon päätöksestä ilmenevällä tavalla.

Aluehallintovirasto vastaa **Pirkanmaan maakuntamuseolle**, että luvan mukaisesti toimittaessa myllyrakennuksille ei aiheudu haitallisia vaikutuksia. Ennalta arvaamattomien vahinkojen varalle on annettu määräys.

Aluehallintovirasto vastaa **Ruokkeentien hoitokunnalle**, että luvan saaja on velvoitettu korjaamaan mahdollisesti Ruokkeentielle vedenkorkeuden nostamisesta aiheutuvat vahingot ja tien kuntoa on määrätty tarkkailtavaksi.

Aluehallintovirasto vastaa **tilayhtymä Haapalahdelle, AA:lle ja CC:lle**, että vedenkorkeuden muutoksesta aiheutuvat haitat on määrätty korvattavaksi tai kompensoitaviksi vesilain edellyttämällä tavalla. Hakijat ovat tehneet haittojen arvioinnin riittävällä tarkkuudella ja arviointia voidaan pitää luotettavana. Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti muuta korvattavaa haittaa tai edunmenetystä ei arvioida syntyvän. Hakijalle on määrätty velvoite vedenkorkeuksien seuraamiseksi ja hankkeen toteuttamisesta aiheutuvien ennakoimattomien vahinkojen varalle on annettu määräys.

Aluehallintovirasto vastaa **tilayhtymä Haapalahdelle** lisäksi, että vedenpinnan vaihtelu ja alhainen kesävedenpinta koetaan yleisesti säännöstelyn haittatekijänä virkistyskäytön kannalta. Säännöstelystä luopuminen vähentää Vaskuunjärven säännöstelystä virkistyskäytölle aiheutuneita haittoja. Luvanmukaisista toimenpiteistä ei aiheudu sellaisia virtaamien tai vedenkulun muutoksia, että rautatiesillan virtausaukon suurentaminen olisi tarpeen. Ali- ja keskiveden nousun myötä myös alikulun vesisyvyys kasvaa ja veneilyn sen läpi helpottuu. Virtausaukon aukipitäminen on rakenteen kunnossapitoa, johon ei tarvitse hakea vesilain mukaista lupaa ja joka kuuluu rakenteen haltijalle. Virtausaukon kunnossapidon laiminlyönnistä ei aiheudu luvan myöntämisen estettä hakemuksen mukaisille toimenpiteille.

Aluehallintovirasto on lupakäsittelyn yhteydessä tiedottanut asiasta kuuluttamalla vesilain (254/1961) 16 luvun 6, 7 ja 8 §:ssä säädetyllä tavalla.

Aluehallintovirasto vastaa **BB:lle**, että muistuttajan kiinteistöllä olevat rakennukset eivät tämän päätöksen mukaisesti toimimalla jää veden alle keskivedenpinnan nostamisen seurauksena ja hankkeella ei ole vaikutusta tulvavedenkorkeuksiin ja se vähentää tulvariskiä. Luvan mukaisista toimenpiteistä ei aiheudu kiinteistön sijaitseville rakennuksille tai niiden käytölle korvattavaa haittaa. Lisäksi aluehallintovirasto viittaa edellä tilayhtymä Haapalahdelle ym. vastaamaansa.

Aluehallintovirasto vastaa **AA:lle** lisäksi, että lupa hankkeelle voidaan myöntää, sillä hakijoiden omistuksessa on yli puolet veden alle jäävistä maa-alueista ja lähes kaikki toimenpidealueiden vesialueet ja hankkeen hyödyt ovat haittoja suuremmat. Luvan saajat on veloitettu estämään mahdollisesti Ruokkeentielle vedenkorkeuden nostamisesta aiheutuvat vahingot.

RAUETETTAVA PÄÄTÖS

Tällä päätöksellä rauetetaan Toisen vesistötoimikunnan 9.11.1954 antama päätös Tn:o 72 Ta 10.

ILMOITUS KÄYTTÖOIKEUDESTA

Aluehallintovirasto ilmoittaa myönnetystä käyttöoikeudesta Pirkanmaan-Satakunnan maanmittaustoimistolle, kun päätös on saanut lainvoiman (vesilain (264/1961) 21 luvun 8 §).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän päätöksen käsittelymaksu on 5490 euroa. Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Kyseessä on aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteessä olevassa maksutaulukossa tarkoitettu pohjapadosta, jolla padotetaan vesialuetta yli 0,1 km² – 4 km² sekä muusta vesilain 2 luvun mukaisesta hankkeesta. Koska päätösasiakirja sisältää kaksi maksutaulukossa maksulliseksi säädettyä vesitalousasiaa siten, että ne muodostavat samaa tarkoitusta palvelevan kokonaisuuden, peritään asian käsittelystä korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan asian käsittelymaksun suuruisen korotettuna 50 prosentilla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Virtain kaupunki hakijakumppaneineen

Jäljennös päätöksestä

Virtain kaupunki
Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus /
ympäristö ja luonnonvarat (sähköisesti)
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / kalatalousryhmä (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Virtain kaupunki veloitetaan tiedottamaan lupapäätöksestä muille hakijoille. Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu

tieto hakemuksen jättämisestä sekä niille, jotka ovat esittäneet hakemuksen johdosta muistutuksia ja vaatimuksia.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Virtain kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan sanomalehdessä Suomenselän sanomat.

MUUTOKSENHAKU Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

1. Hakijaluettelo
2. Luettelo myönnettyistä käyttöoikeuksista
3. Valitusosoitus

Lasse Käsälä

Katja Söderlund

Jaakko Tuhkanen

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Lasse Käsälä ja ympäristölakimies Katja Söderlund. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Jaakko Tuhkanen.

JTu/TKa

Hakijaluettelo

Liite 1

Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Hakija / Kiinteistön omistaja
		Virtain kaupunki
936-405-5-109	Joensuu	Virtain Kaupunki
936-405-3-113	Korvenperänranta	Virtain Kaupunki
936-405-876-1	Ilvesniemen Vedet	Ilvesniemen osakaskunta
936-405-876-3	Koron vedet	Koron osakaskunta
936-405-876-4	Yhteinen vesialue	Joensuun osakaskunta
936-405-876-6	Antilan vedet	Antilan osakaskunta
936-405-876-8	Yhteinen vesialue	Loukolan osakaskunta
936-405-672-2	Patalanmajan vedet	Patalanmajan osakaskunta
936-405-2-166	Suviranta	Pajumäki Erkki, Pajumäki Hilikka
936-405-2-191	Kartiskaniemi	Laaja Anneli, Laaja Anneli, Niskanen päivi
936-405-2-217	Kalliorinne	Lähteenmäki Helinä
936-405-2-219	Pohjoismäki	Pohjasmäki Ossi
936-405-2-220	Ritvala	Kujala Ahti, Kujala Ritva
936-405-2-228	Vaskiaho	Järvelä Antti, Järvelä Eeva-Liisa
936-405-2-229	Peltola	Laine Esko
936-405-2-239	Sytelä	Sytelä Erkki
936-405-3-14	Ahomäki	Kalliokoski Helena
936-405-3-18	Vasku	Vaskuu Salme
936-405-3-67	Myllyniemi	Latva Irmeli, Latva Matti
936-405-3-84	Kotiranta	Vaskuu Elli
936-405-3-118	Särkänranta	Lehto Marita, Lehto Jouko
936-405-3-119	Särkänlahti	Vaskuu Varpu-Liisa, Vaskuu Tapio
936-405-3-85	Kotiniemi	Mäkelä Liisa
936-405-3-117	Särkänniemilehto	Lehto Jorma, Lehto Paula
936-405-3-102	Kalevala	Heikkinen Severiina, Kaleva Annu
936-405-3-104	Haukilahti	Vaskuu Jaakko
936-405-3-107	Vasku	Vaskuu Jaakko
936-405-3-115	Roviomaa	Pohjasmäki Vesa
936-405-3-116	Kotiaho	Lehto Jorma
936-405-5-37	Myllylä	Myllylä Liisa, Sirpa Sillanpää, Eila Aro
936-405-5-70	Impivaara	Hörkkö Virpi
936-405-5-71	Tyynelä	Vaskuu Jaakko
936-405-5-90	Kolmio	Rantala Jarmo
936-405-5-91	Jukola	Yli-Kahila Juhani, Yli-KahilaKari, Yli-Kahila Juha
936-405-6-33	Järvimaa	Poukka Tuomo
936-405-6-34	Metsä-Niemenmaa	Rajamäki Ari
936-405-8-9	Villenkylä	Rantanen Jari
936-405-8-17	Rantamaa	Hörkkö Virpi
936-405-8-52	Kuusiranta	Vögele Kaisu
936-405-8-58	Kallioniemi	Huolman Pauli
936-405-8-60	Korvenperä	Jytilä Pentti
936-405-8-61	Hirviniemi	Olsen Ritva
936-405-8-65	Koivuranta	Koivula Jarmo
936-405-8-67	Leviänlisä	Latvala Jari Jyrki, Latvala Maija-Liisa
936-405-8-68	Alitalonlisä	Koskela Kalevi
936-405-8-69	Timpermanni	Lahtinen Jorma, Lahtinen Margit
936-405-8-75	Ilvesmetsä	Rajamäki Ari
936-405-8-76	Honkamäki	Rahunen Pekka, Rahunen Tarja
936-405-8-77	Hyypänlisä	Koskinen Asko, Koskinen Timo
936-405-8-79	Riihivainio	Rantanen Jari
936-405-8-80	Majavamaa	Jytilä Tarmo
936-405-8-83	Kalliolahti	Aarnio Hanna-Maija
936-405-8-84	Ilvesniemi	Sojakka Jyrki Juhani
936-405-9-24	Selkäsaari	Kolu Pertti
936-405-9-28	Myllylä li	Myllylä Liisa , Sirpa Sillanpää, Eila Aro
936-405-9-32	Lepola	Lehtonen Eira, Lehtonen Erkki
936-405-9-33	Rentola	Ristilä Pirkko, Ristilä Pirkko
936-405-9-41	Niemelä	Niemelä Irja, Niemelä Tauno
936-405-9-44	Niemi	Talvitie Unto
936-405-10-20	Rantakoivisto	Sauna-Aho Leila
936-405-11-63	Kivilahti	Ruohomäki Asko
936-405-17-8	Kallioranta	Sinervo Mikko, Sinervo Jaana
936-405-17-9	Uittosalmi	Sorvari Liisa, Sorvari Markku
936-405-17-10	Lehtorinne	Heinänen Rauno, Heinänen Tuula
936-405-17-11	Lehtolahti	Tuominen Veikko, Tuominen Kalevi, Tuomas Anneli
936-405-17-12	Kivirinne	Aaltonen Timo
936-405-18-2	Hannula	Leponiemi Heikki, Leponiemi Esteri, Leponiemi Leo
936-405-18-6	Ryssäsaari	Kuusenaho Taisto
936-405-34-0	Laitinen	Pohjasmäki Vesa
936-408-6-9	Metsäkangas	Joensuu Juhani, Juvonen Inkeri
936-409-7-135	Pohjasmäki II	Pohjasmäki Ossi
936-405-10-10	Metsä-Loukola	Koro, Heikki Juhani

Myönnettyt käyttöoikeudet

Liite 2

Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Käyttöoikeusalue (m²)
936-405-8-63	Koskelanniemi	72
936-405-9-12	Hakamäki	1834
936-405-9-16	Vehkoja	1195
936-405-9-43	Sansa	373
936-405-16-0	Haapalahti	135
936-405-18-4	Tarhaniemi	6
936-405-18-7	Vuorela	509
936-893-1-11	Valtion Metsämaa	4938
Yhteensä		9062

VALITUSOSOITUS

LIITE 3

Valitusviranomainen	Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 2.1.2014.
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"> - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"> - 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 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa
puhelin:	029 501 8450
telekopio:	06-317 4817
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.