



ASIA Houhajärven kunnostaminen sekä töiden aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä, Sastamala

HAKIJA Houhalan osakaskunta ja hakijakumppanit liitteen 2 mukaisesti.

HAKEMUS Houhalan osakaskunta hakijakumppaneineen on 13.6.2011 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon toimittamassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt lupaa pohjapadon rakentamiselle Houhajärven luusuaan Houhajärvenojaan keskivedenpinnan nostamiseksi tasoon N60 +92,67. Puuskanlahden veden vaihtumisen edistämiseksi on haettu lupaa Ahteensaaren kannaksen aukaisulle ja siihen liittyvälle Puuskanlahden ruoppaukselle. Lisäksi Houhalan osakaskunta hakijakumppaneineen on hakenut lupaa myös Puuskanlahden kasvillisuuden niitolle. Kiinteistöjä, jotka ovat Houhajärven rantaan rajoittuvia tai ovat sen välittömässä läheisyydessä, on yhteensä 295. Hakijoiksi yhtyneitä kiinteistöjä on yhteensä 274. Maa-aluetta muuttuu vesialueeksi vaajat 11 ha, josta hakijoiden omistuksessa on yli 90 %.

HANKEALUE

Sijainti ja yleiskuvaus Houhajärvi sijaitsee Sastamalan kaupungin alueella, sijoittuen Marttilan-Ojansuun-, Houhajärven-, Ketolan-, Komerolan-, Laukulan-, Leiniälän-, Roismalan-, Sammaljoen-, Varilan- ja Vehmaistenkylän alueille, valtatie nro 12 (Rauma-Tampere-Kouvola) eteläpuolelle noin 3 km Sastamalan keskustasta etelään.

Houhajärvi on keskikokoinen vedenväriältään lievästi ruskea järvi. Sen pinta-ala on 3,73 km² ja valuma-alue järven luusuassa on noin 27,2 km². Valuma-alueen järvisyys on 13,7 %. Järven pituus on noin 8,1 km ja leveys vaihtelee 0,1 km - 1,3 km välillä. Rantaviivaa järvellä on kaikkiaan noin 27,7 km. Houhajärven tilavuus on ympäristöhallinnon Oivatietojärjestelmän järvikortin mukaan noin 8,70 milj.m³. Keskisyvyys on noin 2,33 metriä ja suurin syvyys on reilut 7,38 metriä. Teoreettinen viipymä on noin 420 vrk. Houhajärvi laskee Houhajärvenojan ja Sammaljoen kautta Kokemäenjokeen.

Houhajärven vedenpintaa on laskettu lasku-uoman perkauksella 1840-luvulla noin metrin verran ja sen jälkeen vallinneiden vedenkorkeuksien

muodostama vanha rantatörmä oli havaittavissa vielä maastotarkastuksen yhteydessä 2010.

Tavoite

Hankkeen tarkoitus on nostaa Houhajärven alimpia vedenkorkeuksia, eli estää järven vedenpinnan laskeminen liian alas vuoden kuivimpina ajanjaksoina. Vedenpinnan nostolla parannetaan järven rantakiinteistöjen virkistyskäyttömahdollisuuksia, mm. kesäajan uintimahdollisuudet paranevat syvyyden kasvaessa rantamatalassa, vesillä liikkuminen järven matalilla vesialueilla helpottuu ja virkistyskalastusmahdollisuudet paranevat. Vedenpinnan nostolla saadaan myös kasvatettua järven vesitilavuutta, joka osaltaan parantaa mm. järven vesimassan happitaloutta ja vähentää vesikasvillisuuden leviämistä.

Kaavoitustilanne

Houhajärven ranta-alueet kuuluvat Pirkanmaa 1. maakuntakaavaan, joka on vahvistettu valtioneuvostossa 29.3.2007. Alueella on voimassa oleva rantayleis-kaava, joka on hyväksytty kaupunginvaltuustossa 27.2.1989. Rantayleiskaavaa on muutettu KHO:n päätöksellä vuonna 1993. Houhajärven rantaosayleiskaavan laatiminen on vielä ehdotusvaiheessa, mutta sen laatimisen yhteydessä tehtyjä luontoselvityksiä on käytetty hyväksi tässä hankkeessa. Rantayleiskaavassa ei ole merkintöjä, jotka estäisivät hankkeen toteuttamisen.

Alueen hydrologia

Hämeen ympäristökeskus on tehnyt vuosina 1994 - 1996 virtaamamittauksia Houhajärvestä laskevasta Houhajärvenojasta ja tällöin laatinut mitaustuloksista Houhajärven purkauskäyrän. Mittausten tuloksia ja vanhaa purkauskäyrän tietoja hyväksi käyttäen laadittiin Houhajärvelle uusi purkauskäyrä kuvaamaan tämän hetken tilannetta.

Houhajärvestä Houhajärvenojaa pitkin purkautuvat virtaama-arviot ovat:

HQ1/20	0,766 m ³ /s
MHQ	0,364 m ³ /s
MQ	0,239 m ³ /s
MNQ	0,133 m ³ /s
NQ	0,010 m ³ /s

Houhajärven vedenkorkeuksia on havainnoitu säännöllisesti vuosikymmeniä ja lähemmin kahtena ajanjaksona vuosina 1971 - 1975 ja vuosina 1994 - 2009. Vedenkorkeuksia on havainnoitu 1970-luvulla Tampereen vesipiirin asentamasta vedenkorkeusasteikosta Houhajärven kaakkoisosassa. (asteikon 0-piste N60+ 92,30). Vuoden 1994 jälkeen vedenkorkeushavainnot on tehty Mikko Kuukan ja Antti Soinin toimesta.

Houhajärven vedenkorkeuksien tunnusluvut N60-asteikolla ovat:

HW1/20	92,94
MHW	92,78
MW	92,54
MNW	92,34
NW	92,19

Järven valuma-alueella sijaitsee Houhajärven pohjavesialue. Sen osa-alueet A ja B kuuluvat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeisiin pohjavesialueisiin (luokka I.) Osa-alue C kuuluu luokkaan muu pohjavesialue (III). Pohjavesiesiintymän kokonaispinta-ala on noin 5 km² ja kokonaisantoisuudeksi on laskettu noin 3050 m³/d. Sastamalan kaupungilla on Houhajärven pohjavesialueelle 1200 m³/d vedenottolupa. Vuonna 2008 keskimääräinen vedenotto oli 817 m³/d. Lisäksi Sammaljoen vesiosuuskunta ottaa pohjavettä 25 m³/d osakkaidensa käyttöön. Pohjavesi purkautuu Houhajärveen.

Veden laatu

Houhajärven vedenlaatua on tarkkailtu vuosituhannen vaihteesta lähtien mm. Pirkanmaan ympäristökeskuksen ja Sastamalan perusturvakuntayhtymän (SASPE) toimesta. Järvien veden laadun kuvaamiseen käytetään Vesi- ja ympäristöhallituksen (1988) määrittämiä vesien yleisiä käyttökelpoisuus-kriteerejä. Veden laatukriteerit jaottelevat järven veden laadun asteikolla erinomainen, hyvä, tyydyttävä, välttävä ja huono. Järven vedenlaadun luokittelussa käytetään kesäkuukausien aikaisia pitoisuuksia pintavedessä. Vesi- ja ympäristöhallituksen määrittämien vesien yleisien käyttökelpoisuus-kriteerien perusteella voitaisiin järvi luokitella kokonaisfosfori-pitoisuuksien perusteella niukasti luokkaan (II) hyvä, mutta viimevuosien fosforipitoisuuksien kasvun johdosta tässä yhteydessä Houhajärvi luokitellaan kuuluvaksi vain luokkaan III (tyydyttävä). Typpipitoisuus Houhajärvessä on melko tyypillinen suomalaiselle rehevähkölle humuspitoiselle järvelle. Kokonaistypen ja -fosforin suhteen avulla määritetään rehevöitymistä säätelevä minimitekijä. Jos kokonaissuhde on yli 17, rajoittava ravinne on fosfori. Jos suhde on alle, 10 minimiravinne on typpi. Houhajärven kokonaisravannesuhde kesäaikaisten näytteiden keskiarvoilla laskettuna on 21,3. Tästä voidaan nähdä, että fosfori on ajoittain järven perustuotantoa rajoittava tekijä.

Happipitoisuuden perusteella Houhajärvi voitaisiin luokitella kuuluvan luokkaan (II) hyvä mutta talviajan happipitoisuudet ovat olleet alhaisia ja hapen vajausta on alusvedessä havainnoitu useina talvina. Alusveden hapettomuuden johdosta arvioidaankin, että pohjan sedimentissä on tapahtunut raudan pelkistymistä ja fosforin vapautumista järviveteen. Humuspitoisuus arvioidaan laskennallisesti olevan vain 5,8 mg/l. Tämä joutunee osittain pienestä valuma-alueesta mutta myös pohjaveden runsaasta suotautumuksesta järveen. Houhajärven vesi on melko neutraalia, jopa hieman emäksistä. Houhajärven veden alkaliniteetti, eli veden puskurikyky happamoitumista vastaan on hyvä. Veden väriluvun mukaan Houhajärvi voitaisiin luokitella luokkaan (II) hyvä. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistyksen ry:n mukaan Houhajärven vedenlaatu on tyydyttävä.

Kasvillisuus

Järvillä on runsaasti vesikasvillisuutta, jota on myös niitetty. Houhajärven vesikasvillisuuden päälaajat ja kasvustotyyppit selvitettiin maastotyönä elokuussa 2010. Houhajärvellä ei tavattu uhanalaisia tai harvinaisia kasveja. Levien ja vesikasvien suuri määrä vedenkorkeuden ollessa matalal-

la haittaa järven hyötykäyttöä. Selvityksen perusteella järveä ei voi pitää pahasti rehevöityneenä.

Linnusto

Alueella pesii runsaasti lintuja. Houhajärveltä ei ole saatavissa tehtyä pitkäaikaista linnustoseurantaa. Helsingin yliopiston luonnontieteellisen keskusmuseon rekisterin ja Pirkanmaan 1. maakuntakaavan linnustoselvityksessä esitetään Houhajärvellä tai järven rantavyöhykkeessä esiintyvän lintudirektiivin liitteen I linnuista palokärki (*Dryocopus martius*).

Kalasto

Houhajärven kalaston rakennetta on tutkittu vuonna 1998 tehdyllä kalastotutkimuksella (Sydänoja & Saarikari 1999). Tutkimuksessa järvi havaittiin hyvin särkivaltaiseksi. Vuonna 2004 järven kalastoa tutkittiin koekalastuksilla (Louhesto & Saarikari 2004). Saalis koostui kuudesta lajista: särki, ahven, lahna, hauki, kiiski ja ruutana. Särkivaltaisuus ilmeni selkeästi myös koekalastuksessa. Kalalajistoon tiedetään kuuluvan myös made, turpa ja toutain, mutta niitä ei saatu saaliiksi. Järvessä on tehty hoitokalastusta vuosina 2006 – 2008.

Eläimistö

Houhajärven rantaosayleiskaavan laatimisen yhteydessä on tehty luontoselvityksiä vuonna 2007. Ahteensaari on luontoarvoiltaan merkittävä ja siellä esiintyy luontodirektiivin liitteen I lajeista liito-orava. Houhajärven ranta-alueilla on runsas ja monipuolinen lepakkokanta (pohjanlepakko, korvayökkö, vesisiippa). Arvokkaimmat alueet ovat Ala-Houhalan ympäristö, Kaparivuoren seutu, Koivuniemi, Niemen ympäristö ja Pieniniemi.

Suojeluarvot

Houhajärven länsirannalla sijaitseva Ahteensaari on luontoarvoiltaan merkittävä kokonaisuus, jossa on rehevää lehtipuustoista metsää ja liito-oravaesiintymä. Ahteensaaren arvokas lehtipuualue edustaa rantaosayleiskaavan selvityksen mukaan mahdollisia metsälain 10 §:n mukaisia lehtolaikkuja ja vanhaa sekametsikköä voidaan pitää muuna arvokkaana elinympäristönä. Järven itäpuolella sijaitseva Hyssänoja on vuolasvirtainen puro, jonka luontoympäristö on säilynyt melko hyvin. Kohde on arvioitu mahdolliseksi metsälain 10 §:n mukaiseksi kohteeksi. Ahteensaaren ja Hyssänojan alueille ei ole kaavaluonnoksessa osoitettua rakentamista.

Vesistön käyttö

Kalastoselvityksen mukaan Houhajärvellä ei ole ammattikalastajia eikä kalastuksesta sivutuloja saavia henkilöitä. Virkistys- ja kotitarvekalastus on yleistä. Houhajärvi on muodoltaan pituussuunnassa kapea järvi ja rantavyöhykkeessä sijaitsee runsaasti vakituksia ja vapaa-ajanasuntoja. Tämän vuoksi metsästystä harrastetaan Houhajärvellä vain hyvin pienimuotoisesti.

Houhajärven rantaan tai sen välittömään läheisyyteen rajoittuu noin 283 kiinteistöä, joissa on 257 vapaa-ajan asuntoja ja 7 vakituista asuntoa. Yleisiä virkistyskäytön muotoja ovat kalastus, uinti ja veneily.

SUUNNITELLUT TOIMENPITEET

Houhajärven pohjapato

Houhajärven alivedenkorkeuksien nostamiseksi rakennetaan järven länsiosaan, lasku-uoman suulle paalulle 0+55 kivistä ja moreenista ylisyöksypato. Padon harjan pituus on 30 m ja harjan korkeus on N60+ 93,15 m. Padon harjan keskiosassa on 10 m levä alivirtausaukko, jonka on laidoiltaan korkeustasossa N60+ 92,65 m ja keskellä N60+ 92,58 m. Alivirtausaukon keskellä on lisäksi 0,5 m leveä aukko, joka korkeus on N60+ 92,50 m.

Padon tiiviys ja harjan muoto vahvistetaan käyttämällä tukena ja tiivisteenä 6 mm:n teräslevyä tai teräsponttiseinämää (esimerkiksi Larsen-pontti) tai niiden yhdistelmää. Teräslevy tai teräspontti ulotetaan riittävään syvyyteen ja tuetaan tarvittaessa painekyllästettyihin puupaaluihin. Teräslevy ulotetaan riittävän syvyydelle myös maapenkoissa. Padon ylävirran-puoleinen luiska muotoillaan kaltevuuteen 1:3 ja kivetään. Padon alavirranpuoleinen luiska muotoillaan vähintään kaltevuuteen 1:7 ja kivetään koskimaiseksi kalan nousun mahdollistamiseksi järveen silloin kun se virtaamien ja uomarakenteiden puolesta on mahdollista. Patorakenteeseen asennetaan alivirtaamaputki (esimerkiksi Uponor PP sadevesiviemäri 160/138) turvaamaan riittävä alivirtaama alapuoliseen Houhajärvenojaan.

Padon alueelta ja järven pohjasta poistetaan tarvittavilta osin pintamaata ja sedimenttiä. Mahdolliset tukipaalut asennetaan juntaamalla ne kovaan maa-kerrokseen tai kallioon. Teräsponttia käytettäessä ponttiseinäjä juntataan kovaan pohjaan saakka ja seinämän yläreuna muotoillaan padon harjan korkeuteen. Padon kiviainesrakenteiden alle asennetaan suodatinkangas (nro 4). Pato muotoillaan kivistä ja moreenista. Luiskat ja mahdolliset maaleikkaukset kivetään huolellisesti veden virtauksen aiheuttaman eroosion estämiseksi.

Houhajärvenojan perkaus

Padon alapuolisen Houhajärvenojan vedenjohtavuutta ylivirtaamalla parannetaan koko ojan pituudelta Sammaljokeen asti poistamalla ojaan kaatuneet puut, ojapenkoista uomaan valuneet kivet ja maa-ainekset sekä poistamalla uomasta suunnittelemattomia virtaamaa padottavia rakenteita. Houhajärvenojan ylittävien teiden rummut tulee kunnostaa ja mahdollisesti liian pienet rumpurakenteet korvata vähintään sisähalkaisijaltaan 1,4 m rummuilla tai kahdella vierekkäisellä sisähalkaisijaltaan 1,0 m rummuilla. Rummut on mitoitettu Nissisen menetelmällä virtaamalla $HQ=1,2 \text{ m}^3/\text{s}$ ja ojan pohjan kaltevuudella 0,0010 (100 cm/km).

Ahteensaaren kannaksen aukaisu

Ahteensaareen on suunniteltu kaivettavaksi niemen kannaksen läpi sen kokoinen uoma, että vesi pääsee vaihtumaan läpi kesän Puuskanlahdessa ja että uoman kautta voisi kulkea veneellä. Samalla Ahteensaari muuttuu takaisin saareksi.

Ahteensaaren kannaksen aukaisevan uoman pohjan leveydeksi on suunniteltu 8 metriä ja luiskien kaltevuudeksi 1:1,5 sekä uoman pohjan korkeudeksi N60+ 91,00. Ahteensaareen kulkevan tilatien rummuksi on suunniteltu poikkileikkaukseltaan soikio putkisilta, jonka halkaisija vaakasuunnassa on 3,19 m, ja pystysuunnassa 2,59 m sekä pituus rummun alapinnassa 6 m ja yläpinnassa 10,8 m. Rummun alapinnan taso on N60 +91,45. Kaivumassojen määrä on noin 1570 m³ ja ne läjitetään Puuskanlahden pohjukan läjitysalueelle.

Puuskanlahden ruoppaus

Puuskanlahteen lahden veden vaihtuvuuden ja kannakseen kaivettavan uoman virtauksen varmistamiseksi tehdään imuruoppaus Puuskanlahdelle. Ruoppauksella poistetaan suunnitellulta alueelta pohjasedimenttiä ja kasvillisuutta, jotka pumpataan läjitysalueena toimivalle lähipellolle. Ruopattava alue alkaa ruovikon reunasta ja se on noin 100 m pitkä ja 20 m leveä. Ruoppausmassoja arvioidaan muodostuvan noin 1000 m³.

Puuskanlahden kasvillisuuden niitot

Puuskanlahdella poistetaan järviruokokasvillisuutta niittämällä. Kasvillisuuden poistolla vähennetään lahden umpeen kasvua ja lahden ravinnemäärää.

Puuskanlahden järviruokoalueisiin tehdään laajat kasvillisuusniitot kolmena peräkkäisenä vuonna. Niitot suoritetaan ns. kanava/laikku niittoina, joissa niittoalueet ovat noin 50 % esitetystä niittojen kokonaispinta-alasta (noin 3,5 ha). Kasvimassa läjitetään lahden pohjukan rantavyöhykkeeseen siten, että kasvimassa ei pääse kulkeutumaan tulva-aikoinakaan takaisin vesialueelle tai kuljetetaan erillisille läjitysalueille.

Töiden toteutus

Padon rakentaminen, Ahteensaaren kannaksen avaaminen ja Puuskanlahden ruoppaukset tulee toteuttaa syys- tai talvikaudella alimpien vedenkorkeuksien ja -virtaamien aikaan. Padon rakennustyön vaikutuksia alapuolisen Sammaljoen ja Houhajärvenojan kalojen lisääntymis-, kasvu- ja elinalueisiin tulee pyrkiä vähentämään. Padon rakentamisvaiheessa irtoavan kiintoaineksen kulkeutumisesta Houhajärvenojaan tulee pienentää esim. työkohteen alapuolelle tai jokiuomaan asennettavilla suodatinmatoilla tai estämällä virtaama kokonaan lasku-uomaan sulkemalla lasku-uoma paalulta 0+40 väliaikaisesti kokonaan kiviaineksella

HANKKEEN VAIKUTUKSET

Hankkeen vaikutuksia on esitetty alla olevassa taulukossa 1.

Taulukko 1

Houhajärvi	Positiivinen vaikutus	Negatiivinen vaikutus
Veden laatu - vaikutukset myönteisiä, mutta merkitykseltään vähäisiä	Alivedenkorkeuden nosto kasvattaa vesitilavuutta ja näin parantaa järven happitaloutta.	
Kalasto - vaikutukset myönteisiä	Kevätkutuisten kalojen lisääntymis- ja kasvuolosuhteet paranevat vedenkorkeus- vaihteluiden pienentyessä ja osissa järveä pohjaan jäätymisen vähentyessä.	
Kalastus - vaikutukset myönteisiä	Kalastusolosuhteet paranevat syvyyden kasvaessa järven rantamatalassa.	
Kasvillisuus - vaikutukset myönteisiä	Järven lahtien umpeenkasvu hidastuu kesävedenpinnan vaihteluiden pienentyessä.	
Vesiliikenne	Järven vedenkorkeus vaihteluiden pienentyessä vedenkorkeuden pysyvyys kasvaa parantaen alivedenkorkeuksilla liikkumista rantamatalassa.	
Maa- ja metsätalous - vaikutukset positiivisia ja negatiivisia	Kesäajan kuivimpina aikoina vedenkorkeuden pysyvyys parantaa viljakasvien kasvuolosuhteita sen mahdollistaessa paremmin vedensaannin kasvien juuristolle.	Kasvukauden keskivedenkorkeuden nousu saattaa aiheuttaa aikaisin keväällä jonkin asteista kuivatushaittaa alavimmilla pelto- ja metsäalueilla.
Virkistyskäyttö - vaikutukset myönteisiä	Järven rantojen käyttö helpottuu vedenkorkeus vaihteluiden pienentyessä. Vedenkorkeus vaihteluiden pienentyminen ja kesäkauden alivedenkorkeuden nosto parantaa veneily-, kalastus- ja virkistysmahdollisuuksia	
Vesilintujen pesintä - vaikutukset myönteisiä	Vedenkorkeusvaihteluiden pienentyessä pesintäolosuhteet paranevat.	

Vaikutukset veden laatuun

Pohjapadon rakentamisen, vesikasvuston niiton ja ruoppausten aikana saattaa esiintyä tilapäistä veden samentumista työkohteiden läheisyydessä.

Vaikutukset vedenkorkeuksiin ja virtaamiin

Alimmat vedenkorkeudet nousevat 0,30 m ja keskivesi 0,13 m. Tulva-
korkeus pysyy samana, jos Houhajärvenojaa siistitään suunnitelman
mukaisesti. Vedenkorkeuksien muutokset on kuvattu seuraavassa taulu-
kossa:

	suunniteltu	nykyinen	erotus
HW1/20	92,94	92,94	+0,00
MHW	92,69	92,65	+0,04
MW	92,67	92,54	+0,13
MNW	92,64	92,34	+0,30
NW	92,50	92,19	+0,31

Järvien menovirtaamaan suunnitelluilla toimenpiteillä on vähäinen vaiku-
tus.

Vesialueeksi muuttuva maa-alue

Pysyvästi veden alle jää 10,868 ha. Veden alle jäävästä pinta-alasta ha-
kijat omistavat noin 9,9 ha.

Vaikutukset ranta-alueiden vettymiseen

Veden alla jäävästä alueesta ja vettymisvahingosta maksetaan korvaus-
ta 9 tilalle, jotka eivät ole yhtyneet hakijaksi tai antaneet suostumusta
hankkeen toteuttamiselle.

Vaikutukset virkistyskäyttöön, suojeluarvoihin ja järven ekosysteemiin

Hakijan mielestä Houhajärven vedenpinnan nosto on yleisen tarpeen
vaatima. Järvien virkistyskäyttö alueella on merkittävää. Järven rannalla
tai tuntumassa on noin 264 kesämökkiä tai vakituista asuntoa. Järveä
käyttävät myös useat lähiseudun asukkaat.

Veden pinnan nostolla saadaan hillittyä järven rehevöitymistä ja um-
peenkasvua. Veneellä liikkuminen ja uiminen helpottuvat. Hankkeella on
myönteisiä vaikutuksia kalatalouteen, jotka ilmenevät erityisesti talviai-
kaisen happitilanteen parantumisen kautta.

Keskivedenkorkeuden noston ei arvioida muodostavan merkittävää hait-
taa järven rantavyöhykkeen luonnolle eikä eliöstölle. Ahteensaaren
maakannaksen avauksesta ja virtausuoman ruoppauksesta viereisessä
Puuskanlahdessa ei arvioida myöskään muodostuvan merkittävää hait-
taa luonnolle ja eliöstölle. Kaivettava kanava pyritään rakentamaan ot-
tamalla huomioon mm. kaivalueella oleva puusto ja kannaksen avauk-
sella pyritään parantamaan vedenvaihtuvuutta pahoin umpeenkasva-

neessa Puuskanlahdessa. Hankkeesta ei arvioida muodostuvan luonnonsuojelulain vastaisia seuraamuksia

Oikeudelliset edellytykset

Hakijan arvion mukaan hanke täyttää vesilain 2 luvun 3 sekä 6-7 §:ien mukaiset edellytykset.

SUOSTUMUKSET

274 kiinteistöä on yhtynyt hakijoiksi, minkä lisäksi 12 kiinteistön omistaja ovat tehneet suostumuksen hankkeen toteuttamisesta.

HANKKEESTA AIHEUTUVAT KUSTANNUKSET

Hankkeen haitat

Hakemuksen liitteenä 3 on korvaustaulukko, jotka koskevat niitä tiloja, joiden kanssa hankkeen toteuttamisesta ei ole tehty sopimusta. Yhteensä 8 tilaa ei ole tehnyt hankkeen toteuttamisesta sopimusta ja näille hakija esittää maksettavaksi korvausta veden alle jäävästä alueesta ja vetymisvahingosta yhteensä 15 208 €.

Yhteensä 286 kiinteistöä on yhtynyt hakijaksi tai tehnyt suostumuksen hankkeen toteuttamisesta.

Hankkeen rakentamiskustannukset

Hankkeen rakentamiskustannukset ovat 61 600 € (alv 0%).

HANKKEEN HYÖDYT

Hankkeen rahassa arvioidut hyödyt ovat 664 000 €. Rahassa arvioitu hyöty muodostuu asunto- ja loma-asuntotonttien arvon noususta. Hankkeesta hyötyvät myös lähialueen vakituiset asukkaat ja muut järven vaikutuspiirissä asuvat. Veneily-, kalastus- ja uintimahdollisuudet paranevat. Alueen vetovoimaisuus ja viihtyisyys paranevat. Myös linnuston ja kalaston katsotaan hyötyvän.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on vesilain 16 luvun 6, 7 ja 8 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Sastamalan kaupungissa varannut tilaisuuden muistutusten ja vaatimusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta 28.11.2012 - 28.12.2012 välisenä aikana. Kuulutus on erikseen lähetetty tiedoksi asiakirjoista ilmeneville viranomaisille ja asianosaisille.

MUISTUTUKSET JA VAATIMUKSET

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue on aluehallintovirastolle toimittamassaan lausunnossaan todennut, että suunnitelmassa ei ole esitetty veden alle jäävien pinta-alojen määritystavan tarkkuusarviota. Vaikuttaa siltä, että vain noin 10 % rantaviivasta on mitattu tarkasti. Toisaalta liitteessä 6 mainitaan, että rantavyöhykkeessä on suoritettu täkymetrimittauksia noin 1035 pisteessä. Näiden pisteiden sijaintia ei ilmeisesti ole esitetty liitekartoissa. Osa pinta-alamäärityksistä perustunee digitaaliseen peruskartta-aineistoon ja osa laserkeilausaineistoon. Ensiksi mainittua ei voida pitää riittävän tarkkana.

Suunnitelmassa esitettyä purkautumiskäyrää ei voida pitää oikeana, koska siinä ei ole otettu huomioon alivirtaamaputken vaikutusta. Toisin sanoen käytetty pato-ohjelma ei sellaisenaan ole sopiva tässä tapauksessa ja laskelmat on syytä tältä osin tarkastaa.

Hankkeen hyöty on arvioitu selvästi suuremmaksi kuin haitta. Hanke on yleisen tarpeen vaatima ja sille voidaan myöntää lupa tavanomaisin ehdoin. Hankkeelle voidaan myöntää myös haettu töidenaloittamislupa.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kalatalousviranomaisena katsoo, että hanke osaltaan parantaa kalastuksen edellytyksiä ja lupa Houhajärven kunnostukseen voidaan myöntää normaalein lupaehdoin.

Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on todennut, että vedenpinnan nosto, Puuskanlahden ruoppaus ja Ahteensaaren kannaksen aukaisu parantavat veden laatua ja siten edesauttavat järven virkistyskäyttöä. Vedenpinnan noston johdosta maa-aluetta muuttuu vesialueeksi lähes 11 ha ja keskiveden mukainen rantaviiva siirtyy keskimäärin noin 3,9 m. Muuttuneet olosuhteet rantapeltojen viljelyssä tulee erityisesti huomioida, jotta ravinteiden huuhtoutuminen järveen on mahdollisimman vähäistä. Samasta syystä myös vakituisten- ja vapaaajan asutuksen jätevesien johtaminen ja käsittely voi vaatia muutoksia.

AA Kauter–nimisen tilan (kiinteistötunnus 912-470-8-103) osaomistajana on todennut tulleen ylipuhutuksi allekirjoittamaan suostumus, jolla hän yhtyy luvan hakijaksi. Hän pyytää poistamaan itsensä hakijoiden joukosta. Hän esittää vaatimuksen, että vahingot ja taloudellinen haitta korvataan. Vahinkoa aiheutuu mm. siitä, että vedenpinta on padon ja syyssateiden johdosta korkealla. Ison allasosan itärannalla syyssmyrskyjen laineet lyövät melkein mökin rappusten eteen ja pinta-maat huuhtoutuvat pieneltä piha-alueelta järveen. Hiekkaranta menetetään. Ilmastonmuutoksen takia patohanketta ei saisi edes ajatella.

BB, CC ja DD Kauter–nimisen tilan (kiinteistötunnus 912-470-8-103) osaomistajina ovat esittäneet epäilynsä, että vedenpinnan nostolla

saatetaan jopa kiihdyttää rehevöitymistä, koska ravinteikasta maata jää veden alle. Heidän mökkirannassa vedenpinnan nosto haittaisi järven virkistyskäyttöä ja laskisi kiinteistön arvoa. He yhtyvät Kauko Mäkelän korvausvaatimukseen.

EE:t Mauriala-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-467-4-15) omistajana eivät sinänsä vastusta hanketta, mutta vaativat vahingonkorvaukseen muutosta. Haittavöhyke on huomattavasti laajempi kuin hakemussuunnitelmassa arvioidaan. Korvaukset haitoista on maksettava heille samoin perustein kuin muillekin. Muistutukseen on liitetty kopio Maurialanojan hyötyalueen kartasta ja kuivatussuunnitelmasta. He esittävät haitan laskettavaksi kyseisillä korkeustiedoilla siten, että maan painuminen huomioidaan.

FF Keikko-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-444-2-107) omistajana toteaa, että jos pohjapato rakennetaan vesi nousee hänen pellolle. Järven pinnannousu estää kylvön hänen pellollaan eikä hankkeen hyötynä mainittua kuivimpien aikojen juuristohyötyä näin ollen saavuteta. Keikko vaatii, että jos pohjapato rakennetaan, tulee järvi padota hänen alueidensa ulkopuolelle ja valumavedet tulee pumpata järven puolelle hakijan kustannuksella. Lisäksi hän vaatii, ettei pohjapadon valmistelevia töitä tule aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

GG:t tilojen Huviranta (kiinteistötunnus 790-444-4-49), Heinälähde (kiinteistötunnus 790-444-4-50), Ravunkolo (kiinteistötunnus 790-444-4-51), Ponkkula (kiinteistötunnus 790-444-4-52) ja Päiväranta (kiinteistötunnus 790-444-4-53) omistajina ovat sitä mieltä, että Houhajärven keski- ja alivedenkorkeuden nostosta ei aiheudu heidän kiinteistöilleen mitään hyötyä. Kiinteistön Ponkkula ranta on korkeareunainen, joten vedenkorkeus ei vaikuta sen virkistyskäyttöön. Muut heidän omistamansa kiinteistöt ovat maa- ja metsätalous- käytössä, eikä niillä ole käytännön virkistyskäyttömahdollisuutta rakennusoikeuksien puutteen vuoksi. Näin ollen järvisidonnainen virkistyskäyttöhyöty ei kasva kunnostuksen seurauksena. Pohjapadon rakentamisella ei ole haluttua vaikutusta, koska veden haihtuminen kuivana kesänä on voimakkaampaa kuin lisäveden tulo järveen ojista ja puroista. Vedenpinta laskee kuivina aikoina noin 2 cm vuorokaudessa.

Kiinteistöön Päiväranta kuuluvan, rannan läheisyyteen sijoittuvan peltoalueen viljely vaikeutuu vedennostamisen seurauksena ja on todennäköistä, että sen viljely ei enää ole mahdollista. Tästä haitasta ehdotettu 592 € kertakorvaus ei ole riittävä. He vaativat, että korvausasioihin palataan, kun pohjapato on valmis ja todelliset haitat selviävät. Lisäksi he toteavat, että Houhajärven kunnostamisesta aiheutuu heille vain haittaa ja vaativat että se ei aiheuta heidän kiinteistöjen osalta heille mitään kuluja.

HAKIJAN SELITYS

Hakija on aluehallintovirastoon toimittamassaan selityksessä vastannut viranomaisten lausuntoihin sekä yksityisten muistuttajien vaatimuksiin ja mielipiteisiin seuraavasti:

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue

ELY-keskuksen edustaja on toiminut asiantuntijana ja neuvonantajana kuten lausunnossa esitettiin. Sikäli suunnitelmassa asia on esitetty harhaanjohtavasti.

Veden alle jäävien maa-alueiden mittauksen ja laskennan tarkkuus vaihtelee. Matalat pellot on mitattu huolellisesti (liitteenä maanmittausinsinööri Olavi Ujusen mittauskartat). Suunnitelmassa on kuvattu käytetty mittauslaitteisto.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kalatalousviranomaisena

Lausuntoon ei kommentoitavaa.

Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Hankeen ansiosta alavesiä nostetaan, mutta vastaavasti tulvavesien purkautumista parannetaan perkaamalla laskujokea sinne kaatuneista puista ja luhistuneista maa-aineksista. Näin ollen vaikutukset ravinteiden huuhtoutumisiin jäävät vähäisiksi. Toki hankkeen yhteydessä tiedotetaan ranta-asukkaita ja rantapeltojen viljelijöitä keskiveden nousun mahdollisista vaikutuksista heidän ravinnepäästöihinsä.

AA Kauter-nimisen tilan (kiinteistötunnus 912-470-8-103) osanomistajana (1/2)

Kauko Mäkelä ei lähtenyt hakijana mukaan hankkeeseen vaan allekirjoitti vaihtoehtoisen suostumuksensa hankkeen toteutuksesta.

Laineiden vaikutuksesta liikkuva vesi kuljettaa rantaan ajettua hiekkaa syvemmälle järveen. Nykyinen voimakkaasti vaihteleva vedenkorkeus tehostaa tätä ilmiötä. Vakauttamalla veden korkeutta ilmiötä voidaan jonkin verran jopa lieventää. Hanke ei nosta tulvakorkeuksia vaan sen sijaan pyrkii alentamaan niitä. Näin ollen pato ei aiheuta haittaa muistuttajalle.

BB, CC ja DD Kauter-nimisen tilan (kiinteistötunnus 912-470-8-103) omistajina (1/2)

Muistuttajat eivät ehkä ole tutustuneet koko suunnitelmaan epäillessään tehtyjen tutkimusten asianmukaisuutta. Hankkeen tarkoitus on nimenomaan parantaa järven virkistyskäyttöä ja veden laatua.

EE:T Mauriala-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-467-4-15) omistajina

Siukon pellot on mitattu hankkeessa kuvatulla laitteistolla tarkasti eikä sen pitäisi merkittävästi poiketa Siukon esittämistä 60-luvun mittauksista (vertaa Ujusen mittauskartat).

FF Keikko-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-444-2-107) omistajina

Pohjapato ei tule nostamaan vettä Keikon pelloille missään vaiheessa. Nykyisin järven vedenkorkeus pitkäaikaisten mittausten pohjalta on ollut vielä kylvökaudella selvästi pohjapadon pidättävän vaikutuksen yläpuolella, joten se ei estä kevätkylvöä. Sen sijaan kevät- ja syystulvia pyritään madaltamaan perkaamalla laskujokea, jolloin tulvan purkautuminen nopeutuu.

GG:t tilojen Huviranta (kiinteistötunnus 790-444-4-49), Heinälähde (kiinteistötunnus 790-444-4-50), Ravunkolo (kiinteistötunnus 790-444-4-51), Ponkkula (kiinteistötunnus 790-444-4-52) ja Päiväranta (kiinteistötunnus 790-444-4-53) omistajina

Kuukat omistavat useita kiinteistöjä Houhajärven rannassa. Haitta- ja hyötylaskelmissa ilman rakennusoikeutta oleville rantakiinteistöille ei lasketa tulevaa hyötyä. Kuukalla tähän kategoriaan kuuluvat Huviranta, Heinälähde ja Ravunkolo, joille muistuttajakaan ei toisaalta koe olevan haittaa eikä hyötyä pohjapadosta.

Ponkkula on tyypillinen virkistyskäytössä oleva ranta-asumuksella varustettu kiinteistö. Yhtenäiskäytännön mukaisesti kaikille tällaisille rantakiinteistöille on laskettu yhtä suuri kokonaishyöty, 2345 euroa, mikä ottaa huomioon järven hyvinvoinnin nyt ja tulevaisuudessa sekä sen virkistyskäytön kokonaisuutena. Tämä laskutapa on ennakkotapauksena hyväksytty muissa patohankkeissa käydyissä oikeudenkäynneissä emmekä näe syytä poiketa tästä käytännöstä tässäkin tapauksessa. Järven virkistyskäytön ylläpitäminen ja vedenlaadun parantaminen edellyttää tällaisissa rehevissä järvissä monia kunnostus- ja parannustoimenpiteitä, joista hyöty koituu kaikkien järven virkistyskäyttöä hyödyntävien yhteiseksi eduksi eikä sitä ole tarkoituksenmukaista lähteä yksityiskohdaisemmin jyvittämään. Patohanke on osa tätä ohjelmaa. Päivärannassa on alavia peltoja, jotka on tarkasti mitattu aivan kuin muutkin pellot. Siitä on syntynyt laskelmissa osoitettu haitta. Koska Kuukka on sekä

hyödynsaaja että haitasta kärsijä, yhdistetään nämä laskelmat, jolloin korvattava määrä laskee 592 euroon.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää Houhalan osakaskunnalle ja hakijakumppaneille luvan Houhajärven vedenpinnan nostamiseen rakentamalla pato luusuaan sekä luvan uoman kaivamiseen Ahteensaaren kannaksen poikki, väylän ruoppaamiseen Puuskanlahteen ja vesikasvuston poistoon Puuskanlahdesta sekä Houhajärvenojan uoman siistimiseen hakemuksen mukaisesti siten muutettuna kuin jäljempänä lupamääräyksistä ilmenee. Keskivedenkorkeus ja vesilain (264/1961) 1 luvun 6 §:n mukainen vesialueen raja maata vasten, joka nyt on N60 +92,54, on veden noston jälkeen N60 +92,67.

Aluehallintovirasto myöntää Houhalan osakaskunnalle ja hakijakumppaneille pysyvän käyttöoikeuden veden alle jääviin alueisiin tämän päätöksen liitteenä 1 olevan luettelon mukaisesti. Alueet on rajattu hakemuksen liitteenä 2 oleviin 3.8.2010 päivättyihin osituskarttoihin (mittakaava 1:3000).

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

- 1) Houhajärven luusuaan on rakennettava pohjapato 10.8.2010 päivätyn hakemussuunnitelman ja sen 3.8.2010 päivätyn-liitteen 3 Padon sijaintikartta (mittakaava 1:1000), Padon poikkileikkaus (mittakaava 1:100) ja Padon pituusleikkaus (mittakaava 1:100) osoittamaan paikkaan ja osoittamalla tavalla kuitenkin siten muutettuna, että alivirtaamaputken alapinta on sijoitettava korkeustasolle N60 +91,50 ja on huolehdittava sen toimivuudesta, siten että putken virtaama on vähintään 10 l/s.
- 2) Ahteensaaren kannaksen poikki on kaivettava uoma, jonka pohjan leveys on 8 m ja sivukaltevuus 1:1,5, 10.8.2010 päivätyn hakemussuunnitelman ja sen liitteenä 5.1 olevan 3.8.2010 päivätyn sijaintikartan (mittakaava 1:500) sekä liitteenä 5.2 olevan 3.8.2010 päivätyn pituusleikkauspiirroksen (vaaka-/pystymittakaava 1:200/1:100) ja poikkileikkausten (mittakaava 1:100) mukaisesti. Kulun Ahteensaareen varmistamiseksi on rakennettava putkisilta edellä mainittujen suunnitelmien mukaisesti. Putkisillan halkaisija vaakasuunnassa on 3,19 m, ja pystysuunnassa 2,59 m sekä pituus rummun alapinnassa 6 m ja yläpinnassa 10,8 m. Rummun alapinnan taso on N60 +91,45. Ruopattava massamäärä saa olla enintään 1 570 m³ ktr. Kaivumassat on läjitettävä Puuskanlahden pohjukassa tilalla Leipimaa (kiinteistötunnus 790-444-2-104) olevalle läjitysalueelle siten etteivät ne

pääse valumaan takaisin järveen. Työt on toteutettava siten, ettei aiheuteta haittaa alueen puustolle, luonnonarvoille ja lepakko- ja liito-oravakannalle.

- 3) Ahteensaaren aukaisevan kanavan jatkoksi Puuskanlahteen saadaan ruopata 100 m pituinen väylä. Kaivettavan väylän pohjan leveys saa olla enintään 20 m ja poistettava kerros on paksuudeltaan enintään 0,5 m. Ruopattava massamäärä saa olla enintään 1 000 m³ltr. Ruoppausmassat on läjitettävä Puuskanlahden pohjukassa tilalla Leipimaa (kiinteistötunnus 790-444-2-104) olevalle läjitysalueelle siten etteivät ne pääse valumaan takaisin järveen.
- 4) Puuskanlahdesta saadaan niittä vesikasvillisuutta kolmen peräkkäisen vuoden aikana hakemuksessa esitetyllä 3,5 hehtaarin suuruisella alalla siten, että niitto toteutetaan laikutteisena ja niittämättömän alueen osuus on vähintään 50 %. Niitetty kasvillisuus on läjitettävä Puuskanlahden pohjukassa tilalla Leipimaa (kiinteistötunnus 790-444-2-104) olevalle läjitysalueelle siten etteivät ne pääse kulkeutumaan takaisin järveen. Niitettävä kasvijäte hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan.
- 5) Hakijan on poistettava Houhajärvenojasta uomaan kaatuneet puut, uomaan vyöryneet kivet ja maa-ainekset sekä tyhjennettävä rummut sorasta ja hiekasta. Houhajärvenojan pohjantasoa tai leveyttä ei saa muuttaa. Poisto on suoritettava varovasti vaarantamatta vesieliöstön elinolosuhteita.
- 6) Kaikki korkeudet on verrattava valtakunnalliseen N60 - korkeustasoon.
- 7) Luvan saajalla on töitä suorittaessaan oikeus vähäisessä määrin poiketa suunnitelmassa esitetystä edellyttäen, että työt ovat sovituilta alueilla sekä Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.
- 8) Luvan saajalla on töiden aikana oikeus tarvittavissa määrin käyttää työmaa-alueelle johtavia teitä ja tehdä työpatoja. Yksityisillä teillä ja rannoilla liikkumisesta on sovittava maaomistajien kanssa ennen töihin ryhtymistä.
- 9) Houhajärven rantaan helposti tavoitettavissa olevaan paikkaan on rakennettava vedenkorkeusasteikko ja asteikkoon on merkittävä korkeus N₆₀ +92,67 m. Asteikon paikka on hyväksyttävä Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueella.
- 10) Suunnitelmassa mainitut työt on suoritettava siten, ettei niistä aiheudu sellaista vahingollista seurausta, joka kohtuullisin kustannuk-

sin on estettävissä ja ettei vesistön käyttöä työn aikana vaikeuteta enempää kuin tarkoitetun tuloksen saavuttamiseksi on välttämätöntä. Veden samentumisesta kalastolle ja kalastukselle sekä rannan käytölle mahdollisesti aiheutuvat haitat on työn suunnittelulla pyrittävä rajaamaan mahdollisimman vähäisiksi. Niitot on suoritettava sitten, ettei aiheuteta haittaa linnustolle. Työstä aiheutuvat välittömästi ilmenevät vahingot on viipymättä korvattava vahingonkärsijöille.

- 11) Luvan saajan on poistettava vesistöstä ja sen rannoilta rakennusjätteet. Töiden päätyttyä rakennustöiden jäljet on siistittävä sekä rakennuspaikat muutoinkin saatettava asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.
- 12) Mikäli päätöksessä tarkoitetuista töistä tai toimenpiteistä aiheutuu sellainen vahinko, haitta tai muu edunmenetyks, jota päätöstä annettaessa ei ole edellytetty ja josta luvan haltija on vesilain säännösten mukaan vastuussa, voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun niin vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian lupapäätöksen lainvoiman estämättä aluehallintoviraston käsiteltäväksi siinä järjestyksessä kuin hakemusasioista on vesilaisissa säädetty, mikäli luvansaaja ja haitankärsijä eivät ole päässeet korvauksesta sopimukseen.
- 13) Rakenteiden kunnossapidosta on huolehdittava asianmukaisesti.
- 14) Luvan saajan on ilmoitettava töiden aloittamisesta Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen töiden aloittamista.
- 15) Tässä päätöksessä tarkoitetut työt on suoritettava viiden (5) vuoden kuluessa siitä, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi. Töiden valmistumisesta on ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pirkanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle kuudenkymmenen (60) päivän kuluessa töiden päättymisestä lukien.
- 16) Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia vesistön tilaan Houhajärvessä ja Houhajärven ojassa. Lisäksi luvansaajan on tarkkailtava Houhajärven vedenkorkeuksia. Tarkkailu on aloitettava ennen hankkeen toteuttamista ja sitä on jatkettava hankkeen toteuttamisen jälkeen. Tarkkailu on toteuttava Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava Pirkanmaan ELY-keskukselle kaksi kuukautta ennen tarkkailun ja toiminnan aloittamista.

- 17) Luvan saajien on, mikäli ei toisin sovita, maksettava kertakaikkisena korvauksena myönnettyistä pysyvistä käyttöoikeuksista sekä maa-alueiden vettymisestä oheisessa korvaustaulukossa esitetyt korvaukset. Korvaukset on määrätty vesialueeksi muuttuvien maa-alueiden osalta vesilain (264/1961) 11 luvun 6 §:n mukaisesti puoli-toistakertaisiksi.

Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Vesialueeksi muuttuva maa-alue, ha	Korvaus vesialueeksi muuttuvasta maa-alueesta, ha	Vettyvä maa-alue, ha	Vettymishaitta-korvaus €	Hyötyarvio €	Korvaukset yhteensä €
790-444-2-107	Keikko	25	23	0,9826	1488	-	1510
790-444-3-91	Lahdenperä	1756	1580	2,4083	3711	2345	2946
790-444-4-49	Huviranta	21	19	0,0122	22	-	41
790-444-4-53	Päiväranta	236	337	2,0772	3179	-	3516
790-444-4-50	Heinälähde	22	20	0,0103	19	-	39
790-444-4-51:	Ravunkolo	97	87	0,0329	59	-	146
790-467-4-9	Kauriala	768	691	0,8853	1456	-	2147
790-467-4-15	Mauriala	-	-	3,1442	4863	-	4863

Korvaus on maksettava, ennen vahinkoa aiheuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä (eräpäivä), kuitenkin viimeistään 6 kuukauden kuluttua siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Eräpäivän jälkeiseltä ajalta on korvaukselle maksettava vuotuista viivästyskorkoa, joka on seitsemän prosenttiyksikköä korkeampi kuin kulloinkin voimassa oleva korkolain 12 §:ssä tarkoitettu viitekorko.

Vesilain(264/1961) 11 luvun 15 §:n mukaista tallettamista ei korvattavien etujen vähäisyyden vuoksi tarvitse suorittaa.

Perustelut

Asiaan on sovellettu 1.1.2012 voimaan tulleen vesilain (587/2011) 19 luvun 3 §:n 1 momentissa olevan siirtymäsäännöksen perusteella hakemuksen vireilletulo hetken mukaista aikaisempaa vesilakia (264/1961).

Houhajärven rannoilla ja rantojen tuntumassa on satoja joko vakituises- sa tai virkistyskäytössä olevia asuin- tai lomakiinteistöjä, joiden omista- jista tai haltijoista suurin osa kannattaa hanketta ja saa hyötyä siitä. Jär- veä käyttävät myös useat lähialueen asukkaat, joilla ei ole omaa rantaa. Käyttöoikeus veden alla jääväälle alueelle voidaan myöntää, koska haki- jalla on omistuksessa suurin osa tarvittavasta alueesta.

Hankkeesta ei aiheudu ilman kohtuuttomia kustannuksia vältettävissä olevaa vahinkoa, haittaa tai muuta edunmenetystä maa-alueiden ja ve- sialueen omistajalle eikä vesistön eri käyttömuodoille. Hanke parantaa merkittävästi Houhajärven rantojen virkistyskäyttödellistyksiä. Veden- pinnan nostamisen seurauksena rantakiinteistöjen maa-alueita jää ve-

den alle. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu kenellekään sellaista korvattavaa vahinkoa, haittaa tai edunmenetystä, josta ei olisi sovittu tai määrätty korvaus maksettavaksi. Hankkeesta saatava hyöty on huomattava hankkeesta aiheutuviin haittoihin, vahinkoihin ja edunmenetyksiin verrattuna.

Hakijoiksi ryhtyneille ei ole määrätty maksettavaksi korvauksia, koska ryhtyessään hakijoiksi he ovat katsoneet, että hankkeesta saavutetut hyödyt ovat vahinkoja suuremmat. Jotkut hakijat ovat asettaneet ehtoja osallistumisestaan hankkeen kustannuksiin. Aluehallintovirasto on katsonut heidät hakijoiksi. Tämän päätöksen estämättä asianosaiset voivat keskenään sopia korvauksista ja hankkeen kustannusten jakamisesta.

Patoalue on kokonaisuudessaan hakijan omistuksessa ja siten ei ole tarpeen myöntää käyttöoikeutta. Hakija on sopinut muiden hakijoina olevien kiinteistön omistajien kanssa tai hankkinut suostumuksen sille, ettei käyttöoikeudesta eikä vettymisvahingosta tarvitse maksaa korvauksia.

Hanke ei vaikuta yhteisen vesialueen (790-467-876-2) käyttämisen edellytyksiin.

Hankkeella on myönteisiä vaikutuksia vesienhoitosuunnitelman tilatavoitteiden saavuttamisen kannalta.

Lainkohdat	Vesilain (264/1961) 2 luvun 3 §, 6 § 2 momentti, 7 § sekä 11 luvun 3 §, 5§ 2 momentti, 6 §, 9 § ja 14 §.
Töidenaloittamislupa	Aluehallintovirasto hylkää Houhalan osakaskunnan ja hakijakumppaneiden hakemuksen töiden aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä.
Perustelut	Kysymys on hankkeesta, johon aluehallintovirasto on myöntänyt luvan vesilain 2 luvun 6 §:n 2 momentin nojalla. Hankkeessa ei ole sellaisia osa-alueita, että niiden suorittamisen jälkeen olot voidaan olennaisilta osin palauttaa entisen veroisiksi siinä tapauksessa, että lupa evätään tai sen määräyksiä muutetaan.
Lainkohta	Vesilain (264/1961) 2 luvun 26 §
Muistutuksiin ja vaatimuksiin vastaaminen	

Vaatimukset hankkeesta luopumisesta hylätään sillä perusteella, että hankkeesta saatavat hyödyt ovat merkittävästi haittoja suuremmat. Hyötyjen ja vahinkojen arviointi perustuu kunnostushankkeissa yleisesti käytettyihin periaatteisiin.

Veden pinnan nostolla parannetaan veden laatua Houhajärvessä ja hyöty kohdistuu loma-asukkaiden lisäksi myös paikallisille asukkaille.

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen huomautukseen korkeusaineiston tarkkuudesta aluehallintovirasto toteaa, että tarkkuus on riittävä hakemuksen liitteenä 13 olevan työkertomuksen perusteella. Alivirtausputken merkitys padon purkautumiskäyrän määrittämisessä ei oleellisesti muuta purkautumiskäyrää putken pienestä koosta johtuen muuten kuin alivirtaamakaushina. Putken tarkoituksena on varmistaa Houhajärvenojan virtaus myös kuivina aikoina. Lupaehdolla 1 on varmistettu, että alivirtaamaputki ei jäädy talven aikana.

Sastamalan kaupungin ympäristösuojeluviranomaisen lausuntoon ravinteiden huuhtoutumisesta rantapelloilta veden pinnan noston seurauksena samoin kuin rantakiinteistöjen jätevesien käsittelyyn aluehallintovirasto toteaa, että ne eivät kuulu käsiteltävänä olevaan vesilain mukaiseen hakemusasiaan, mutta ne on huomioitu 8.6.2011 päivätyssä Houhajärven ympäristöohjelmassa.

AA:n vaatimukseen Kauter-nimisen tilan (kiinteistötunnus 912-470-8-103) osaomistajana, että hänet poistetaan hakijoiden joukosta, aluehallintovirasto toteaa, että tekemässään suostumuksessa hän ei ryhdy hakijaksi eikä suostumuksessa luovuta korvausoikeudesta. Muut osaomistajat eivät ole allekirjoittaneet suostumusta. Aluehallintovirasto toteaa kuitenkin, että korvausta ei ole syytä määrätä, koska kiinteistön hankkeesta saama hyöty ylittää korvauksen määrän.

Aluehallintovirasto hylkää Mauriala-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-467-4-15) omistajien vaatimukset saada muutosta korvauksen osalta. Hakijan tekemät tarkemittaukset eivät poikkea merkittävästi tilan omistajien esittämistä 60-luvun-mittauksista ja korvaukset ovat myös heidän osaltaan laskettu samalla periaatteella kuin muidenkin.

Aluehallintovirasto hylkää Keikko-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-444-2-107) omistajan vaatimuksen, että hänen tilansa ympärille pitää rakentaa pato ja valumavedet pitää pumpata hakijan kustannuksella. Kyseiset toimenpiteiden kustannukset ylittävät suhteettomasti korvauksen määrän, joten vesilain 11 luvun 13 §:n mukaiseen toimenpidevelvoitteeseen ei ole edellytyksiä, vaan korvaus määrätään samoilla perusteilla kuin muillekin.

Aluehallintovirasto ottaa huomioon Päiväranta-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-444-4-53) vaatimuksen, että 592 € kertakorvaus ei ole riittävä ja nostaa korvauksen 3 516 €. Korvaussumman nosto perustuu siihen, että korvauksia käsitellään kiinteistökohtaisesti eikä korvauksia ja hyötyjä käsitellä omistajakohtaisesti. Lisäksi aluehallintovirasto katsoo, että kiinteistön osalta korvauksista ei vähennetä hyötyä (2 345 €), koska tilakeskus on kaukana rannasta.

Aluehallintovirasto hylkää Ponkkula-nimisen tilan (kiinteistötunnus 790-444-4-52) väitteen siitä, ettei tila saa virkistysyötyä, koska tila on korkeareunainen ja siten vedenkorkeuden nostolla ei saada hyötyä. Aluehallintovirasto katsoo, että tila saa yleistä hyötyä hankkeesta, vaikkakin itse tilan rannat olisivatkin korkeareunaisia. Tilan osalta hyöty on haittaa suurempi.

Toimenpiteiden vaikutukset eri tahoille on riittävästi selvitetty hakemussuunnitelmassa.

Muuten aluehallintovirasto on ottanut asiasta annetut muistutukset, mielipiteet ja vaatimukset huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

Myönnetystä käyttöoikeudesta ilmoittaminen

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

KÄSITTELYMAKSU

4941 euroa

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Maksu on määräytynyt valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun aluehallintoviraston maksuja koskevan valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) mukaisesti.

Pohjapatoa, jolla padotetaan yli 0,1- 0,4 km² suuruista vesialuetta, koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 3660 euroa. Koska hakemuksen käsittely on ollut työmäärältään työläämpi, kuin taulukossa on esitetty, taulukon mukaista maksua on korotettu 35 %.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Houhalan osakaskunta hakijakumppaneineen.

Jäljennös päätöksestä

Sastamalan kaupunki
 Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
 Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue (sähköisesti)
 Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousryhmä (sähköisesti)
 Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Houhalan osakaskunta veloitetaan tiedottamaan lupapäätöksestä muille hakijoille. Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto sekä niille, jotka ovat esittäneet lupahakemuksen tiedoksiantovaiheessa muistutuksia, vaatimuksia ja mielipiteitä.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksestä julkaistaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston sekä Sastamalan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

Valitusosoitus

Liite 1. Käyttöoikeusluettelo keskivedenkorkeuden noston takia pysyvästi veden alle jääviin alueisiin.

Liite 2. Hakijaluettelo

Lasse Käsälä

Reko Vuotila

Tarja Savea-Nukala

Mikko Vesaaja

Asian ovat ratkaisseet johtaja Tarja Savea-Nukala sekä ympäristöneuvokset Lasse Käsälä, Reko Vuotila ja Mikko Vesaaja. Asian on esitellyt ympäristöneuvos Mikko Vesaaja.

MVe/TKa

- Valitusviranomainen** Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen 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 antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **15.7.2013**.
- 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
- 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
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jolle 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:	020 6361 060
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.

LIITE 1

Luvan saajalle myönnetty pysyvä käyttöoikeus keskivedenkorkeuden noston takia pysyvästi veden alle jääviin alueisiin

Kiinteistötunnus	Nimi	Pinta-ala (m ²)
790-444-1-207	Heikinranta	408
790-403-3-120	Rantama	702
790-453-1-60	Vainio	375
790-455-2-46	Liedeksimi	10
790-455-2-14	Harju	22
790-457-6-10	Mäntyrinne	28
790-457-8-103	Kauter	35
790-457-8-44	Kallioranta	36
790-444-3-91	Lahdenparä	1756
790-444-3-33	Mäntyniemi	157
790-444-3-74	Mäntyniemi II	158
790-444-2-107	Keikko	25
790-444-4-49	Huviranta	21
790-444-4-53	Päiväranta	236
790-444-4-50	Heinä lähde	22
790-444-4-52	Ponkkula	48
790-444-4-51	Ravunkolo	97
790-467-4-9	Kauriala	768

LIITE2

Nro	Rekisterinro	Tilan nimi	Omistaja	Huom
1	790-444-1-48	Joensuu	Timo Rossi Liuhalantie 501 382510 Sastamala	
2	790-444-1-192	Ylihouhala	Timo Rossi Liuhalantie 501 382510 Sastamala	
3	790-444-1-134	Raimola	Raimo Yli – Houhala Friisiläntie 51 A 02240 Espoo	
4	790-444-1-135	Metsäranta	Jouko Myllyniemi Punkalaitementie 912 38250 Sastamala	
6	790-444-1-116	Kalliorinne	Jari ja Heljä Alppiranta Tonttitie 1 32210 Loimaa	
		Kalliorinne	Sarita Alppiranta Kupittaankatu 29 A 12 20700 Turku	
		Kalliorinne	Samuli Alppiranta Kaskenkatu 8 A 18 20700 Turku	
7	790-444-1-117	Piiala	Jari ja Heljä Alppiranta Tonttitie 1 32210 Loimaa	
		Piiala	Sarita Alppiranta Kupittaankatu 29 A 12 20700 Turku	
		Piiala	Samuli Alppiranta Kaskenkatu 8 A 18 20700 Turku	
8	790-444-1-120	Leppäranta	Terttu Latovehmas Puolukkakuja 4 38200 Sastamala	
9	790-444-1-122	Koivuranta	Risto Rainio Myllytie 20 A 04400 Järvenpää	
10	790-444-1-198	Ylihouhala I	Vammalan Helluntailähetys ry Vari- konkatu 10 38210 Sastamala	
11	790-444-1-131	Viihtylä	Jari Perttula Lauttakyläntie 910 31930 Vanttila	
		Viihtylä	Eija Perttula Päiväänpäntie 160 27860 Vuori	
		Viihtylä	Taru Perttula Väinölänkatu 5 32700 Huittinen	

12	790-444-1-197	Väinölä II	Timo Kangasniemi Houhajärventie 493 38250 Sastamala	
13	790-444-1-141	Rantakoivikko II	Pasi ja Leena Koivu Kotikulma 6 38200 Sastamala	
14	790-444-1-115	Rantakoivikko	Pasi ja Leena Koivu Kotikulma 6 38200 Sastamala	
15	790-444-1-15	Koivikko	Heimo ja Airi Kesumäki Ala-Houhalantie 43 38250 Sastamala	
16	790-444-1-99	Alahouhala	Airi Kesumäki Ala-Houhalantie 43 38250 Sastamala	
17	790-444-1-216	Ritvala	Ritva Jokiniitty Mäki-Soinintie 573 38250 Sastamala	
18	790-444-1-215	Kuusimaa	Päivi Virtanen Leppäkuja 8 38200 Sastamala	
19	790-444-1-214	Kivikolo	Raija Koivula Kutunpolku 13 38200 Sastamala	
20	790-444-1-195	Aittamäki	Airi Kesumäki Ala-Houhalantie 43 38250 Sastamala	
21	790-444-1-193	Haapanen	Arja ja Jari-Pekka Haapanen Kiimajärventie 33 38250 Sastamala	
22	790-444-1-187	Koivuranta	Ritva ja Markku Koivu Alakalliontie 4 C 11 02760 Espoo	
23	790-444-2-51	Valkama	Raimo Valtanen Vaakatie 7 B 16 00440 Helsinki	
24	790-444-2-61	Kesäranta	Kari Suontausta Virkatie 79 38250 Sastamala	
25	790-444-2-65	Rantamäki II	Jouko ja Airi Viitanen Vihnuskatu 30 A 3 37150 Nokia	
26	790-444-2-48	Rantamäki	Jouko ja Airi Viitanen Vihnuskatu 30 A 3 37150 Nokia	
27	790-444-878-2	Yht. alue	Venevalkama-alue Yhteinen alue Houhalan osakaskunta omistaa	
28	790-444-2-59	Koivuranta	Juho Andersson Mäki-Soinintie 458 38250 Sastamala	

29	790-444-2-27	Kalaranta	Jaakko Puro Kupittaankatu 11 A 7 20520 Turku	
30	790-444-2-104	Leipimaa	Tapio ja Mervi Murtoo Houhajärventie 561 32280 Ilo	
31	790-444-2-20	Kotilehto	Liisa Ahtee Sepänkatu 19 A 6 00150 Helsinki	
		Kotilehto	Asko Ahtee Ristolantie 6 A 1 00320 Helsinki	
32	790-444-2-85	Airovalta	Riitta Korhonen Kalliokaivontie 8 B 00570 Helsinki	
33	790-444-2-106	Koivu	Veli Laurila Roismalankatu 15 38200 Sastamala	
34	790-444-2-87	Piilopaikka	Lassi Levola Perkokatu 6 32700 Huittinen	
35	790-444-2-93	Pirkkola	Pirkko Penttilä oik.om. Erhonkatu 2 38200 Sastamala	ei rv.
36	790-444-1-1	Yht. alue	Houhalan osakaskunta omistaa	nro 298
37	790-444-2-107	Keikko	Sisko Keikko Soukontie 7 38220 Sastamala	
38	790-444-2-109	Laurila	Kari Laurila Laurilantie 14 38250 Sastamala	
39	790-444-2-112	Riihilahde	Marja-Leena ja Jorma Arhilahti Mäki-Soinintie 376 38250 Sastamala	
40	790-444-2-94	Houhis	Matti Vainio Patokuja 3 E 33960 Pirkkala	
		Houhis	Mikko Vainio Vajamäki 9 33960 Pirkkala	
41	790-444-2-110	Kielilehto	Pentti ja Annikki Kulmala Marttilankatu 28 as 16 38250 Sastamala	
42	790-444-2-111	Mäkisoini	Antti Soini Itäpuisto 12 B 38 28100 Pori	
43	790-444-2-100	Lumo	Sirku Teronen Rautavedenkatu 4 A 6 38200 Sastamala	
44	790-444-2-101	Salosmaa	Paavo Salli Kolukuja 6 38200 Sastamala	

45	790-444-2-92	Moisio	Paavo Salli Kolukuja 6 38200 Sastamala	
46	790-444-2-91	Honkala	Ari Kallionpää Havutie 5 32210 Loimaa	
47	790-444-2-89	Saloranta	Veikko Karhulahti Nummitie 1 A 1 21200 Raisio	
		Saloranta	Keijo Tiukka Rajaportti 15 B 2940 Espoo	
		Saloranta	Päivi Tiukka Risto Rytinkatu 54 32700 Huittinen	
		Saloranta	Petri Tiukka Rekisuontie 51 31930 Vantaa	
48	790-457-8-183	Mäntyniemi	Raimo Santala Näätäkuja 3 38200 Sastamala	
49	790-457-8-182	Marila	Reijo Hauhonsalo Paimenkatu 12 38200 Sastamala	
50	790-457-8-109	Lehtinen	Arja Kangasniemi Riipantie 8 as 1 ???	
		Lehtinen	Aimo Tapionharju Kiikantie73 38360 Kiikoinen	
		Lehtinen	Kirsti Tapionharju Huhtatie 2 C as 4 38360 Kiikoinen	
51	790-457-8-90	Kertamo	Erkki Heikkilä oik.om. Kilpinokankatu 3 A 3 38200 Sastamala	
52	790-457-8-91	Kuusiranta	Mauri Heikkilä oik.om. Punkalaitumentie 1722 38280 Ilo	
53	790-457-8-166 (niemi)	Kaskenmaa	Kaija Impola-Peltomaa Näse-Juttenkatu 12 G as 15 06100 Porvoo	
		Kaskenmaa	Kaarlo Impola Illontie 13 32730 Keikyä	
		Kaskenmaa	Perttu Peltomaa Näse-Juttenkatu 12 G as 15 06100 Porvoo	
54	790-457-8-97	Multala	Mauri Heikkilä Oik.om. Punkalaitumentie 1722 38280 Ilo	

55	790-457-8-166	Kaskenmaa	Kaija Impola-Peltomaa Näse-Juttenkatu 12 G as 15 06100 Porvoo	
			Kaarlo Impola Illontie 13 32730 Keikyä	
			Perttu Peltomaa Näse-Juttenkatu 12 G as 15 06100 Porvoo	
56	790-457-8-162	Kerokoski	Seppo Kerokoski Lyörintie 18 38210 Sastamala	
57	790-457-8-163	Aamurusko	Inkeri Suoniemi Kävelykatu 1 B 18 38200 Sastamala	
58	790-457-8-164	Puustinen	Kari Puusa Näntöläntie 115 38250 Sastamala	
59	790-457-8-165	Metsä- Puustinen	Kari Puusa Näntöläntie 115 38250 Sastamala	
60	790-457-8-211	Mäntyniemi	Sirpa-Leena Leino Näsilinnankatu 7 A 12 33210 Tampere	
61	790-457-8-210	Mäntyniemi II	Arja Suuperko Poijutie 1 C 00980 Helsinki	
62	790-457-8-130	Hiekkala	Raili Ranta Latopellontie 3 B 3 04620 Mäntsälä	
		Hiekkala	Päivi Ranta Nurmikkokuja 7 G 04200 Kerava	
63	790-457-8-129	Järviemi	Pirkko Suomala Asentajankatu 2 B 10 20320 Turku	
64	790-457-8-128	Rimpilahti	Raimo Pajunen Vohlakuja 6 38200 Sastamala	
65	790-457-8-216	Veikkola	Pia Pitkänen Sudentie 6 A 1 96500 Rovaniemi	
		Veikkola	Riina Vehviläinen Kärväseläntie 4 32610 Vampula	
		Veikkola	Jaakko Pikänen Rovastinpolku 4 21310 Vahto	
66	790-457-8-217	Huhtila	Elsa Heinonen Onkijoenkatu 1 32200 Loimaa	
67	790-457-8-126	Mäntylä	Pekka ja Riitta Oksanen Kirkonkyläntie 192 32700 Huittinen	

68	790-457-8-158	Rantala I	Jukka Lönnqvist Pilotinkatu 19 33900 Tampere	
		Rantala I	Mirja Koivisto Pilotinkatu 19 33900 Tampere	
69	790-457-8-133	Joukola	Matti Santala Liekolankatu 1 A 4 38200 Sastamala	
70	790-457-8-132	Riikkala	Martti Santa Nahkurinkaari 3 C 12 28400 Ulvila	
		Riikkala	Riitta, Satu ja Sini Rautanen Lyörintie 4 38210 Sastamala	
		Riikkala	Sami Rautanen Uittomiehenkatu 15 A 7 38210 Sastamala	
71	790-455-2-47	Uus-Ritvola	Martti Santa Nahkurinkaari 3 C 12 28400 Ulvila	
		Uus-Ritvola	Riitta, Satu ja Sini Rautanen Lyörintie 4 38210 Sastamala	
		Uus-Ritvola	Sami Rautanen Uittomiehenkatu 15 A 7 38210 Sastamala	
72	790-455-1-59	Suviniemi	Tarja ja Marko Virtanen Jyvämäentie 238 32100 Ypäjä	nro 304
73	790-455-1-60	Rentola	Jouko Mäkelä ja Irma Rantanen Ala-Jallintie 43 31900 Punkalaidun	nro 304
74	790-457-8-83	Ritvola	Martti Santa Nahkurinkaari 3 C 12 28400 Ulvila	
		Ritvola	Riitta, Satu ja Sini Rautanen Lyörintie 4 38210 Sastamala	
75	790-457-8-84	Jussila	Matti Santa Liekolankatu 1 A 4 38200 Sastamala	
76	790-457-8-131	Rantala	Jukka Lönnqvist Pilotinkatu 19 33900 Tampere	
		Rantala	Mirja Koivisto Pilotinkatu 19 33900 Tampere	
77	790-457-8-125	Mäntykari	Pirjo Joki-Korpela Anttoninvähe 10 26100 Rauma	
78	790-457-8-124	Jussila	Ilkka Vuorenpää Keskijuoksu 16 02920 Espoo	
79	790-457-8-123	Luomala	Liisa ja Antti Ylijärvi Varppaajankatu 1 38210 Sastamala	

80	790-457-8-122	Kärkelä	Kalevi ja Marjatta Peltomäki Liekolankatu 1 A 12 38200 Sastamala	
81	790-457-8-121	Louhela	Sointu ja Sirkka Lehtonen Asemakatu 14 as 4 38210 Sastamala	
82	790-457-8-204	Uusi- Koivuniemi	Heikki Koivuniemi Koivuniementie 83 38250 Sastamala	
83	790-457-8-180	Kotiranta	Raija Ahonen Pirantie 14 38210 Sastamala	
84	790-455-3-0	Piilopirtti	Eeva Allinniemi Helenankatu 3 A 3 33100 Tampere	
85	790-457-8-179	Iltarusko	Seija Järvinen Hierikonkatu 6 A 1 38200 Sastamala	
86	790-455-2-42	Järvensivu	Raija Seurala Sastamalankatu 7 A 8 38210 Sastamala	
87	790-455-2-54	Halme	Risto Seppä Mäki-Soinintie 187 38250 Sastamala	
88	790-455-2-49	Rantahalme	Eija Koskinen ja Markku Koivula Näädäntie 6 31700 Urjala	
89	790-455-1-5	Välimaa	Pertti ja Seija Hakanen Suppolantie 10 38250 Sastamala	
90	790-453-1-80-a	Harju	Auni Korpela Käärmeenmaantie 18 38220 Sastamala	
91	790-453-1-79	Rantaharju	Pauli Pakula Kaltsilantie 71 38220 Sastamala	
92	790-453-1-115	Välimaa	Marko Juurikivi Moitusmaantie 228 38250 Sastamala	
93	790-453-1-114	Pellonsyrjä	Leila Kivistö Kärppäläntie 294 38140 Sastamala	
94	790-453-1-67	Kaislaranta	Erkki ja Rauni Juurakko Moitusmaantie 222 38250 Sastamala	
95	790-453-1-68	Koivuranta	Teemu ja Mari Santala Moitusmaantie 216 38250 Sastamala	
96	790-476-6-2	Hiekkala	Pauli Nikkilä Moitusmaantie 206 38250 Sastamala	

97	790-476-2-29	Rantametsä	Liisa Yli-Viikari Nokkamäentie 223 32700 Huittinen	
97B	790-474-1-88	Moitus	Hely ja Elina Moitus	
98	790-476-1-87	Soukka	Anne ja Jyri Jalonen Hamppulantie 9 38250 Sastamala	
99	790-476-1-91	Joutsenranta	Martti Moitus Karankatu 12 05820 Hyvinkää	
		Joutsenranta	Risto Moitus Karankatu 12 05820 Hyvinkää	
100	790-474-1-175	Järvensivu	Jouni Kuusisto Moitusmaantie 141 38250 Sastamala	
101	790-474-1-172	Järvensivu	Raimo Ristaniemi Varilankatu 7 as 5 38200 Sastamala	
102	790-474-2-73	Piha	Jorma Piha Vähähämeenkatu 5 C 39 20500 Turku	
		Piha	Jorma Piha Paulakuja 4 S 7 02230 Espoo	
		Piha	Ulla Piha Hämeenkatu 1 B 18 20500 Turku	
		Piha	Kristiina Kunttu Rauhankatu 13 A 12 20100 Turku	
		Piha	Tuomas Kunttu Petäjäkaari 4 47710 Jaala	
		Piha	Sampo Kunttu Ilpoistentie 41 as 15 20740 Turku	
		Piha	Panu Kunttu Hersbölentie 10 F 43 25900 Taalintehdas	
		Piha	Sinikka Kunttu Allinkatu 5 as 1 20100 Turku	
		Piha	Pihanperikunta Tapani Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	
		Piha	Aura Piha Apollonkatu 4 A 18 00100 Helsinki	
		Piha	Kalevi Piha Hämeenkatu 1 B 33 20500 Turku	

		Piha	Otava Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	
		Piha	Sampo Piha Myllytontunkatu 8 20540 Turku	
		Piha	Minerva Piha Emmauksekatu 7 F 28 20380 Turku	
		Piha	Jousia Piha Leipäläntie 4 C 22 20300 Turku	
		Piha	Samuel ja Mikael Piha Norjankatu 25 20740 Turku	
103	790-474-2-74	Kotilahti	Ritva ja Keijo Kotilahti Moitusmaantie 122 38250 Sastamala	
104	790-474-3-141	Olavinrinne	Terttu Melva Onko Kuninkaankatu 13 A 14 33210 Tampere	
105	790-474-3-142	Toivolannranta	Outi Välimaa-Mustalahti Pinsiöntie 1127 39150 Pinsiö	
106	790-474-3-8	Lehtonen	Jorma Piha Vähähämeenkatu 5 C 39 20500 Turku	
		Lehtonen	Jorma Piha Paulakuja 4 S 7 02230 Espoo	
		Lehtonen	Ulla Piha Hämeenkatu 1 B 18 20500 Turku	
		Lehtonen	Kristiina Kunttu Rauhankatu 13 A 12 20100 Turku	
		Lehtonen	Tuomas Kunttu Petäjäkaari 4 47710 Jaala	
		Lehtonen	Sampo Kunttu Ilpoistentie 41 as 15 20740 Turku	
		Lehtonen	Panu Kunttu Hersbölentie 10 F 43 25900 Taalintehdas	
		Lehtonen	Sinikka Kunttu Allinkatu 5 as 1 20100 Turku	
		Lehtonen	Pihanperikunta Tapani Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	

		Lehtonen	Aura Piha Apollonkatu 4 A 18 00100 Helsinki	
		Lehtonen	Kalevi Piha Hämeenkatu 1 B 33 20500 Turku	
		Lehtonen	Otava Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	
		Lehtonen	Sampo Piha Myllytontunkatu 8 20540 Turku	
		Lehtonen	Minerva Piha Emmauksekatu 7 F 28 20380 Turku	
		Lehtonen	Jousia Piha Leipäläntie 4 C 22 20300 Turku	
		Lehtonen	Samuel ja Mikael Piha Norjankatu 25 20740 Turku	
107	790-405-2-12	Linnoitus	Jorma Piha Vähähämeenkatu 5 C 39 20500 Turku	
		Linnoitus	Jorma Piha Paulakuja 4 S 7 02230 Espoo	
		Linnoitus	Ulla Piha Hämeenkatu 1 B 18 20500 Turku	
		Linnoitus	Kristiina Kunttu Rauhankatu 13 A 12 20100 Turku	
		Linnoitus	Tuomas Kunttu Petäjäkaari 4 47710 Jaala	
		Linnoitus	Sampo Kunttu Ilpoistentie 41 as 15 20740 Turku	
		Linnoitus	Panu Kunttu Hersbölentie 10 F 43 25900 Taalintehtas	
		Linnoitus	Sinikka Kunttu Allinkatu 5 as 1 20100 Turku	
		Linnoitus	Pihanperikunta Tapani Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	
		Linnoitus	Aura Piha Apollonkatu 4 A 18 00100 Helsinki	

		Linnoitus	Kalevi Piha Hämeenkatu 1 B 33 20500 Turku	
		Linnoitus	Otava Piha Corniche Verte 34 B-1150 Brussels Belgia	
		Linnoitus	Sampo Piha Myllytontunkatu 8 20540 Turku	
		Linnoitus	Minerva Piha Emmauksekatu 7 F 28 20380 Turku	
		Linnoitus	Jousia Piha Leipäläntie 4 C 22 20300 Turku	
		Linnoitus	Samuel ja Mikael Piha Norjankatu 25 20740 Turku	
108	790-405-2-11	Lepola	Heikki Lehtinen Turuntie 27 as 27 30100 Forssa	
109	790-403-1-95	Huhtala	Jarmo Peltonen Moitusmaantie 35 as 1 38250 Sastamala	
			Viivi-Leena Kataja-Peltonen Jaatsinkatu 9 B 21 38210 Sastamala	
110	790-403-1-118	Peltonen	Mauri ja Pirkko Peltonen Moitusmaantie 65 38250 Sastamala	
111	790-403-1-94	Rantapirtti	Silja Heinonen Nikkarinpolku 13 38270 Sammaljoki	
112	790-403-1-125-a	Hoppu	Lainhuuto Suomen valtio; Hallinnoiva viranomainen Pirkanmaan ympäristökeskus	
113	790-403-2-120	Järvenpää	Jarmo Peltonen Moitusmaantie 35 as.1 38250 Sastamala	
		Järvenpää	Viivi-Leena Kataja-Peltonen Jaatsinkatu 9 B 21 38210 Sastamala	
114	790-403-3-125	Rimpilahti	Jarmo Peltonen Moitusmaantie 35 as.1 38250 Sastamala	
			Viivi-Leena Kataja-Peltonen Jaatsinkatu 9 B 21 38210 Sastamala	
116	790-465-6-27	Kuusela	Anssi ja Anu Järvinen Kangastie 119 38250 Sastamala	

117	790-403-1-125-b	Hoppu	Lainhuuto Suomen valtio; Hallinnoiva viranomaisen Pirkanmaan ympäristökeskus	
118	790-405-2-7	Karpanmäki	Venla Salli Kässäläntie 19 38200 Sastamala	
119	790-474-3-74	Seppä	Pentti Rahola Vahtokuja 5 C 24 01600 Vantaa	
120	790-474-2-191	Syrjä	Alli Syrjä Lapinmäenkatu 4 as.6 38200 Vammala	nro 306
121	790-474-2-239/3	Kalliometsä	Sastamalan kaupunki	nro 306
122	790-474-2-239/4	Kalliometsä	Sastamalan kaupunki	nro 306
123	790-474-2-189	Koivuranta	Lassi Mustonen Susitie 12 A 2 00800 Helsinki	
124	790-474-2-81	Koivurinne	Pirjo Kömi Puistokatu 26 A 7 38200 Sastamala	
125	790-474-2-104	Suviranta	Erkki Koivuniemi Lohkarekuja 9 38200 Sastamala	
126	790-474-2-58	Joukoranta	Pekka ja Raija Uskali Lizeliuksenkatu 4 38200 Sastamala	
127	790-474-2-57	Kalamaja	Reino ja Liisa Pelttari Sylvaankatu 3 B 13 38200 Sastamala	
128	790-474-2-56	Kalaranta	Antti Tohka Flemingink. 10B25 00530 Hki ja Antti Alho Kupittaank. 122 As 5 20810 Turku	
129	790-474-2-55	Saunaranta	Antti Tohka Flemingink. 10B25 00530 Hki ja Antti Alho Kupittaank. 122 As 5 20810 Turku	
130	790-474-1-160	Heikkilä	Tuula Perheentupa Merikatu 3 A 2 00140 Helsinki	
		Heikkilä	Eero Bäckman Yliopistonkatu 2 I 172 20100 Turku	
		Heikkilä	Mervi Lindstedt Lönnotinkatu 39 C 43 00180 Helsinki	
		Heikkilä	Helena Rosenström Bulevardi 17 A 2 00120 Helsinki	
131	790-474-1-23	Pirttisaari	Eeva Perttilä Korkeavuorenkatu 3 A 25 00140 Helsinki	nro 306
132	790-476-1-24	Peilisaari	Martti Perttilä Korkeavuorenkatu 3 A 25 00140 Helsinki	nro 305

133	790-476-1-94	Rilke	Sastamalan kaupunki	
134	790-476-1-18	Hirvima	Maataloustuottajain Vammalan Yhdistys MTK-Vammala ry.	
135	790-453-2-5	Yli-Ketola	Anne Ylipaino Tampereentie 304 38200 Sastamala	
136	790-476-8-2	Nisu	Tapani Nisu Narvantie 256 38200 Sastamala	
137	790-476-4-35	Houharanta	Liisa Yli-Viikari Nokkamäentie 223 32700 Huittinen	
138	790-453-1-126	Alanen-Ketola	Tyrvään seurakunta Aittalahdenkatu 12 38200 Sastamala	
140	790-453-1-126	Alanen-Ketola	Tyrvään seurakunta Aittalahdenkatu 12 38200 Sastamala	
141	790-453-1-130	Kalin	Tommi Eero Mikael Salonsaari Narvantie 243 38200 Sastamala	nro 304
142	790-453-1-119	Harjurinne	Lassi Uotila Runonlaulajantie 49 F 00420 Helsinki	
143	790-453-1-80-b	Harju	Auni Korpela Käärmeenmaantie 18 38220 Sastamala	
144	790-455-1-49	Mäntyharju II	Markku Mattila Tornitie 10 32700 Huittinen ja Mirja Mattila Ruunantie 12 32700 Huittinen	
145	790-455-1-19	Mäntyharju	Kalle Mattilan oik. omist., Markku Mattila Tornitie 10 32700 Huittinen ja Mirja Mattila Ruunantie 12 32700 Huittinen	
146	790-455-1-20	Otava	Timo Karvonen Rudolf Koivuntie 102 38250 Sastamala	
		Otava	Erja Karvonen Kalevankatu 1 as 4 38200 Sastamala	
147	790-455-1-21	Lomaranta	Timo Karvonen Rudolf Koivuntie 102 38250 Sastamala	
		Lomaranta	Erja Karvonen Kalevankatu 1 as 4 38200 Sastamala	
148	790-455-1-61	Kesäranta	Yrjö Savela Sauvonrinne 3 E 19 08500 Lohja	
149	790-455-2-12	Karela	Niilo Laineen oik.omist. Lempi Laine Hopun vanhainkoti 38200 Sastama- la	
151	790-455-2-57	Pikku- Liedeksiimi	Heikki ja Aino Pakula Hongistontie 190 as 1 38280 Illo	

153	790-457-8-146	Huhtaharju	Atso Huhtala Santaharjuntie 51 38250 Sastamala	
154	790-457-8-194	Huhtala	Paavo Huhtala oik.om. Santaharjuntie 51 38250 Sastamala	ei rv.
155	790-457-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Leiniälän osakaskunnassa	nro 304
156	790-457-6-12	Houharinne	Risto Junttila kp. Osakkaat Annaliisa Junttila Liekolankatu 1 A 9 38200 Sastamala	
		Houharinne	Risto Junttila kp. Osakkaat Elisa Junttila Rudolf Koivuntie 20 38250 Sastamala	
157	790-457-6-17	Suppulanmäki	Airi Vilppala Narvantie 376 38200 Sastamala	
158	790-457-6-21	Korvenranta	Erja-Leena ja Jari Järvenpää Vesilahdentie 1690 37370 Narva	
159	790-457-6-9	Saikka	Timo Iso-Ketola Narvantie 291 38200 Sastamala	
161	790-457-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Leiniälän osakaskunnassa	nro 304
163	790-457-8-69	Aaltoranta	Antti Kauppi ja Kari Nuutila Mattilantie 10 28400 Ulvila	
164	790-457-8-70	Mäntyrinne	Taina Lindström Mesenaatintie 5 as 4 00350 Helsinki	
		Mäntyrinne	Tiila Lindström Louhentie 18 D 26 02130 Espoo	
165	790-457-8-100	Suviranta	Taina Lindström Mesenaatintie 5 as 4 00350 Helsinki	
		Suviranta	Tiila Lindström Louhentie 18 D 26 02130 Espoo	
166	790-457-8-101	Rinne	Helena Peltovirta-Kömi Rautavedenkatu 4 A 1 38200 Sastamala	
		Rinne	Marja Ahola Puutarhakatu 18 D 77 33210 Tampere	
167	790-457-8-71	Honkapirtti	Helena Peltovirta-Kömi Rautavedenkatu 4 A 1 38200 Sastamala	
		Honkapirtti	Marja Ahola Puutarhakatu 18 D 77 33210 Tampere	

168	790-457-8-102	Kallioranta	Riitta Puhakka Haavistontie 19 33960 Pirkkala	
169	790-457-8-42	Metsämaja	Stormin Meysästysseura ry 0144400-9	
171	790-457-8-207	Houharanta	Olga Järvinen kp. Osakkaat Päivi Liitti-Saarela	
		Houharanta	Olga Järvinen kp. Osakkaat Auli Järvenpää Itsenäisyydentie 16 B 21 38200 Sastamala	
172	790-457-8-46	Suvipirtti	Heikki Hietanen Sakariaantie 2 A 1 32740 Äetsä	
174	790-457-8-92	Haapasaari	Liisa Haunia oik.om. Maija Laakso, Kestilänkulmantie 100 31900 Punkalaidun	
175	790-457-8-40	Kallionsyrjä	Jukka-Pekka Järvinen Marttilankatu 43 C 4 38200 Sastamala	
176	790-457-8-45	Kesäranta	Ari ja Riitta Harjula Tyrväänkatu 45 38200 Sastamala	ei rv
	790-457-1-1	yht.alue	Yhteisalue Leiniälän osakaskunnassa	nro 300
177	790-457-8-96	Mäkinielemi	Eero Korhonen ja Leena Wallin Tasakontie 6 A 18 00730 Helsinki	
178	790-457-8-139-a	Kataranta	Jorma Heikkilä Mäkitie 4 31900 Punkalaidun	
		Kataranta	Pekka Heikkilä Tallinkorventie 11 B 49 20320 Turku	
		Kataranta	Veikko Haunia Kestilänkulmantie 100 31900 Punkalaidun	
		Kataranta	Maija Laakso Vinkintie 10 38250 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Kaisa Impola Puistokatu 25 A 2 38200 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Heikkilän tilayhtymä puh. 0404172487 puh. 035135125	

179	790-457-8-199	Hietaranta II	Hannu Heikkilä Kylmänojantie 32 38300 Kiikka	
		Hietaranta II	Elina Kerokoski Varpuskuja 6 39160 Julkujärvi	
		Hietaranta II	Leena Sherazer Moskurintie 10 38300 Kiikka	
		Hietaranta II	Kristiina Saari Teollisuustie 3 21250 Masku	
		Hietaranta II	Eero Heikkilä Tuohikuja 6a as 3 38300 Sastamala	
180	790-457-8-16	Wihtari	Jorma Kuusinen Kangastie 491 38250 Sastamala	
181	790-457-8-139-b	Kataranta	Jorma Heikkilä Mäkitie 4 31900 Punkalaidun	nro 304
		Kataranta	Pekka Heikkilä Tallinkorventie 11 B 49 20320 Turku	
		Kataranta	Veikko Haunia Kestilänkulmantie 100 31900 Punkalaidun	
		Kataranta	Maija Laakso Vinkintie 10 38250 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Kaisa Impola Puistokatu 25 A 2 38200 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Heikkilän tilayhtymä puh. 0404172487 puh.035135125	
182	790-457-8-139-c	Kataranta	Jorma Heikkilä Mäkitie 4 31900 Punkalaidun	nro 304
		Kataranta	Pekka Heikkilä Tallinkorventie 11 B 49 20320 Turku	
		Kataranta	Veikko Haunia Kestilänkulmantie 100 31900 Punkalaidun	

		Kataranta	Maija Laakso Vinkintie 10 38250 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Kaisa Impola Puistokatu 25 A 2 38200 Sastamala	
		Kataranta	Antti Heikkilä Varilankatu 1 as 8 38200 Sastamala	
		Kataranta	Heikkilän tilayhtymä puh. 0404172487;035135125	
183	790-456-9-2	Levo	Levon Metsästysseura ry	
184	790-456-9-38	Tenhola	Hely Ruini Voutilantie 18 13500 Hämeenlinna	
185	790-456-9-56	Rantakoto	Tapio Apiainen Havutie 1 D 13100 Hämeenlinna	
186	790-456-9-36	Kotila	Veijo Rantala Sarvikuja 10 38200 Sastamala	
187	790-456-9-35	Lärvätsalo	Marja ja Jari Juhe Hietalankulma 2 31810 Oriniemi	
188	790-456-9-57	Keijumetsä	Leila Rantala-Kivimäki Ruotutie 18 02160 Espoo	
189	790-456-9-58	Rantala	Veijo Rantala Sarvikuja 10 38200 Sastamala	
190	790-444-3-115	Harjula	Risto Harjula Pesurinkatu 14 38200 Sastamala	ei rv.
191	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
192	790-444-3-85	Pihlaja	Juha Järvi ym Pitkännotkontie 13 F 02760 Espoo	
193	790-444-3-50	Katajaranta	Juha Järvi ym Pitkännotkontie 13 F 02760 Espoo	
194	790-444-3-49	Kallioranta	Pentti Järvensivu Tolpantie 282 37310 Tottijärvi	
195	790-444-3-48	Kallio	Pentti Välimäki Männistöntie 4 C 24 28120 Pori	

196	790-444-3-95	Kotiranta	Taimi Välimaa oik.om. Eini Ahola Lyörintie 8 38210 Sastamala	ei rv.
197	790-872-1-1	Vesijätö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
198	790-444-3-116	Järvensivu	Raili Rantanen Marttilankatu 8 D as 14 38200 Sastamala	
199	790-444-3-68	Mäntymäki	Pentti Vesterberg oik.om. Riihitie 4 31900 Punkalaidun	ei rv.
	790-444-1-1	yht.alue	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	
200	790-444-3-69	Järvimaa	Pertti Karvonen Vakintie 6 as 1 32730 Sastamala	
201	790-444-3-84	Annula	Oili Pohjolainen Mäntykatu 4 32700 Huittinen	
		Annula	Antti Pohjolainen Laidunmaankatu 4 32700 Huittinen	
202	790-444-3-70	Rantakallio	Eija Kuusisto Kutunpolku 21 38200 Sastamala	
203	790-444-3-71	Kaislaranta	Markku Sundberg Sarkiankatu 5 38200 Sastamala	
204	790-444-3-52	Lomaranta	Erkki Koivu Vänninkatu 3 38210 Sastamala	
205	790-444-3-27	Hyssä	Erja Takala Bulevardi 54 B 38 00120 Helsinki	
		Hyssä	Arja Pennala Löötinkuja 11 A ???? Sipoo	
		Hyssä	Päivi Bolaktchan Valopoiju 6 B 38 ???? Espoo	
		Hyssä	Tuija-Maija Pullinen Vaarinpiha 2 D 7 ????? Kirkkonummi	
206	790-444-3-28	Mirjala	Erja Takala Bulevardi 54 B 38 00120 Helsinki	ei rv
		Mirjala	Arja Pennala Löötinkuja 11 A ????? Sipoo	
		Mirjala	Päivi Bolaktchan Valopoiju 6 B 38 ???? Espoo	

		Mirjala	Tuija-Maija Pullinen Vaarinpiha 2 D 7 ????? Kirkkonummi	
207	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
208	790-444-3-29	Kivihyssä	Veikko Savijoki Junttilankatu 22 32700 Huittinen	
209	790-444-3-30	Mäyrämäki	Osmo Jokinen oik.om. Helmi Jokinen Saarikatu 4 B 18 38200 Sastamala	
210	790-444-3-54	Mäyrämäki II	Helmi Jokinen ym. Saarikatu 4 B 18 38200 Sastamala	
211	790-444-3-55	Rastikallio	Liisa Suominen Kärkykatu 3 B 4 37830 Viiala	
		Rastikallio	Tiina Lahtinen Vaaralanpolku 3 A 4 01230 Vantaa	
		Rastikallio	Kari Pohja Vänninkatu 8 38120 Sastamala	
		Rastikallio	Veli Pohja Vasaratie 22 E 44 33710 Tampere	
		Rastikallio	Kalle Pohja Tuulentie 16 34130 Ylinen	
212	790-444-3-56	Karimäki	Leena Haronoja ym. Marttilankatu 43 A 4 38200 Sastamala	
213	790-444-3-57	Särkiranta	Marko Ahola Kaunistontie 422 38280 Ilo	
214	790-444-3-58	Korsumäki	Arja Numminen-Eichenauer Edison str 18 6 Frankfurt am main 60 Deutschland	ei rv.
215	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
216	790-444-3-59	Vaarala	Hannu Toivonen Länsitie 5 38300 Sastamala	
217	790-444-3-60	Hannula	Toivo Koivula Maurialantie 119 38250 Sastamala	ei rv.
218	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
219	790-444-3-78	Haaparanta	Arja ja Jussi Mäki Nuottakuninkaantie 6 A 6 02230 Espoo	

220	790-444-3-44	Juhala	Anna Kaukola Laajalahdentie 26 A 12 00330 Helsinki	
		Juhala	Leena Kaukola Mannerheimintie 64 A 4 00260 Helsinki	
221	790-444-3-45	Ritvala	Ismo ja Ulla Ojala Katajarinne 17 32700 Huittinen	
222	790-444-3-46	Jylhä	Olli Jylhä Vuokselantie 2 B 02140 Espoo	
		Jylhä	Timo Jylhä Äijänkalliontie 33 01860 Perttula	
		Jylhä	Mikko Jylhä Haagstrasse 24 91054 Erlangen Saksa	
223	790-444-3-64	Jylhä II	Olli Jylhä Vuokselantie 2 B 02140 Espoo	
		Jylhä II	Timo Jylhä Äijänkalliontie 33 01860 Perttula	
		Jylhä II	Mikko Jylhä Haagstrasse 24 91054 Erlangen Saksa	
224	790-444-3-65	Lehmusvirta	Seija Nurmi Sotkankatu 21 A 1 33230 Tampere	
		Lehmusvirta	Anja Siven Latomaantie 171 A 37370 Narva	
225	790-444-3-66	Kaislaranta	Juha Vaskunlahti Urjalantie 16 31900 Punkalaidun	ei rv.
226	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
227	790-444-3-98	Latoranta	Pekka Apiainen Maurialantie 179 38250 Sastamala	
228	790-444-3-101	Apiainen	Pekka Apiainen Maurialantie 179 38250 Sastamala	
229	790-444-3-43	Pieniniemi	Matti Mäkinen Keihästie 16 33960 Pirkkala	
231	790-444-3-75	Kaarinankallio	Voitto Lepistö Puistokatu 26 A 1 38200 Sastamala	
232	790-444-3-87	Suvikoto	Rauno Jalkanen Koskikatu 3 A 5 38200 Sastamala	

233	790-444-3-76	Mäntyranta III	Jarmo Arponen ym. Vallerinkatu 17 D 33720 Tampere	
		Mäntyranta III	Outi Mäki ym. Pihlajakatu 20 33900 Tampere	
234	790-444-3-62	Mäntyranta	Outi Mäki ym. Pihlajakatu 20 33900 Tampere	
		Mäntyranta	Jarmo Arponen ym. Vallerinkatu 17 D 33720 Tampere	
235	790-444-3-42	Houhaniemi	Nokian Herätys ry	
236	790-444-3-40	Kallioniemi	Sami Koivu Aittalahdenkatu 10 B 14 38200 Sastamala	
237	790-444-3-41	Mäntysalmi	Eeva-Liisa Vatka Vänniläntie 14 as 13 32440 Alastaro	
240	790-444-3-88	Niemi	Markku Niemi Lanteenkuja 3 38250 Sastamala	
241	790-444-3-61	Kesäranta	Aatu Vanhanen oik.om. Maija-Liisa Vanhanen Savenvalajankatu 2 E as 24 32700 Sastamala	
242	790-444-3-35	Honkaniemi	Kirsimaarit Ala-Tala Saviselänkatu 1a 37100 Nokia	
243	790-444-4-40	Lomasallila	Sallilan energia OY Loimijoentie 65 32440 Alastaro	
244	790-444-4-35	Paasiranta	Martti Keski-Luopa Kajavanpolku 4 A 8 31900 Punkalaidun	
245	790-444-4-34	Kesärinne	Eeva-Liisa Rautanen Raholankatu 4 38200 Sastamala	
246	790-444-4-31	Tuomenranta	Jouko ja Irja Ritakallio Sorvaajankatu 5 32700 Huittinen	
247	790-444-4-48	Rantamoisio	Lari Hiirijoki	
250	790-444-4-27	Kaukoranta	Pekka Hoipo Sammaljoentie 583 38270 Sammaljoki	
		Kaukoranta	Olli Hoipo Kortejärventie 637 38360 Kiikoinen	
251	790-444-4-28	Hymynmaa	Hannu Pelttari Ratamestarinkatu 13 B 69 00520 Helsinki	

		Hymynmaa	Tapani Pelttari, Kyllikki Pelttari Auf Der Platte 13 63667 Nidda	
		Hymynmaa	Petri Pelttari Liekolankatu 4 A 12 38200 Sastamala	
252B	790-444-4-21	Kesäranta	Helena ja Osmo Mäkelä Metsäkulmantie 03400 Vihti	
252	790-444-4-22	Uusikorpela	Eeva Virtanen Kelkkaankulmantie 206 38280 Ilo	
253	790-444-4-23	Suvitupa	Mikko Rantala Maurialantie 62 38250 Sastamala	
254	790-444-4-64	Suviranta	Terttu ja Väinö Ojalan tyttäret Personkatu 10 H 6 38210 Sastamala	
		Suviranta	Marja Kuusiniemi, Marita Mustala ja Riitta Gynaudin	
255	790-872-1-1	Vesijättö	Yhteisalue Houhajärven osakaskun- nassa	nro 297
256	790-444-4-46	Koivurinne	Markku Koivula Päiväkorennontie 6 36240 Kangasala	
257	790-444-4-3	Nieminen	Armi Hohko Marttilankatu 4 A 23 38200 Sastamala	
		Nieminen	Marianne Tuominen Tiungatan 55 SE- 75230 Upsala	
261	790-444-4-54	Honkaranta	Hanna Mikkola Heinonkatu 14 29200 Harjavalta	
		Honkaranta	Markku Tuomi Snettansintie 17a 02740 Espoo	
		Honkaranta	Raija Väkeväinen Ritvankuja 12 62200 Kauhava	
262	790-444-4-63	Kesäranta	Esko ja Hilma Tuomisto Erkkilänmaantie 64 38270 Sammaljoki	
263	790-444-4-61	Väiterä	Keijo Virtanen Kaparivuorentie 15 38250 Sastamala	
264	790-444-4-62	Mäntyranta	Kaisa Viitamäki Vanha Tampereentie 1078 as 1 21350 Ilmarinen	
265	790-444-4-16	Korpela	Kari Virtanen Kelkkaankulmantie 206 38280 Ilo	

267	790-444-4-38	Halkivuori	Elma Nurminen Riistavuorenkatu 6 B 14 00320 Helsinki	
268	790-444-4-37	Louhikko	Ella Kärnä Siikasuonkatu 9 38210 Sastamala	
269	790-444-4-25	Suvirinne	Kirsti Martti Purotie 3 A 19 00380 Helsinki	
270	790-444-4-26	Mäntyrinne	Merja Karjalainen Kartanontie 4 B 9 21280 Raisio	
		Mäntyrinne	Sirpa Karjalainen-Niskanen Vernerinkatu 12 38200 Sastamala	
271	790-444-4-58	Ahoranta	Mikko Aho Lauttakuja 4 28400 Ulvila	
272	790-467-4-11	Kaislaranta	Aarne Eno oik. omist. Bertta Eno c/o Pekka Eno Maisalantie 15a 4360 Tuusula	
273	790-467-16-0	Valkama	Sastamalan kaupunki	
275	790-467-4-16	Järvenpää	Erkki Koivu Maurialantie 424 38250 Sastamala	
276	790-484-4-17	Lehtimäki	Mikko Kaivola Ilmattarentie 3 37800 Lempäälä	
277	790-444-3-107-a	Järvenpää	Olavi Ryömä Houhajärventie 593 38280 Sastamala	
278	790-444-3-110	Ryömä	Seppo Korpela Ryömäntie 96 38250 Sastamala	
279	790-444-3-107-b	Järvenpää	Olavi Ryömä Houhajärventie 593 38280 Sastamala	
280	790-444-3-24	Hiekkaranta	Mikko Hakanen Ruunantie 23 32700 Huittinen	
281	790-444-3-104	Houharanta	Tauno Ryömä Houharannantie 44 38250 Sastamala	
282	790-444-3-102	Houhaniemi	Juhani Haronoja Haronojantie 66 38280 Sastamala	
283	790-444-3-103	Houhalhti	Jukka Hakala Kannaksenkatu 8 32700 Huittinen	
		Houhalhti	Sinikka Mattila Lähteensuontie 24 32700 Huittinen	
297	790-444-876-2	Houhajärvi ja Houhajoki <u>Houhajärvi</u>	Hannu Kuukka Marttilankatu 32 A 3 38200 Sastamala	

298	790-444-876-1	Houhajärvi, Sammal- ja Houhajoki <u>Houhala</u>	Timo Rossi Liuhalantie 501 382510 Sastmala	
299	790-456-876-1	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Laukula</u>	Ilkka Uotila Laukulantie 114 38220 Sastamala	
300	790-457-876-1	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Leiniälä</u>	Timo Iso – Ketola Narvantie 291 38200 Sastamala	
301	790-457-876-2	Yht. vesialue	Yhteisalue Leinilän osakaskunnassa	nro 300
302	790-455-876-2	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Komerola</u>	Esko Piranen Kallialan kirkontie 30 38210 Sastamala	
303	790-457-876-1	Yht. vesialue	Yhteisalue Leinilän osakaskunnassa	nro 300
304	790-453-876-1	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Ketola</u>	Timo Iso – Ketola Narvantie 291 38200 Sastamala	
305	790-476-876-1	Vesialue Rau- tavedessä ja Houhajärnessä <u>Vehmainen</u>	Jaakko Erjo Näätäkuja 8 38200 Sastamala	
306	790-474-876-4	Rautavesi, Houhajärvi ja Sammaljoki <u>Varila</u>	Esko Piranen Kallialan kirkontie 30 38210 Sastamala	
307	790-405-876-1	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Ojansuu</u>	Esko Piranen Kallialan kirkontie 30 38210 Sastamala	
308	790-403-876-5	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Marttila</u>	Seppo Nuutila Kävelykatu 2 38200 Sastamala	
309	790-405-876-1	Yht. vesialue	Yhteisalue Leinilän osakaskunnassa	nro 300
310	790-465-876-3	Yht. vesialue Houhajärnessä <u>Roismala</u>	Seppo Nuutila Kävelykatu 2 38200 Sastamala	