



Hyvinkään kaupungin puroselvitys
Nykytila ja kunnostus – jatkoselvitys 2015

Laura Kotilainen
28.10.2015

Sisällys

1 Mustamännistönpuuro	3
2 Kaupunkisillanpuiston puuro ja lampi.....	5
3 Martin ulkoilupuiston puuro	8
4 Martinlähteenpuiston puuro	11
5 Ampujanpuiston puuro	13
6 Hakalanpuiston puuro ja lammet.....	17
7 Metsäpuronpuiston puuro	20
8 Kyllikinpuiston puuro	22
9 Marjatanpuiston puuro.....	25
10 Neidonpuiston puuro	28
11 Tiilenpuiston lampi ja puuro	31
12 Antinsaarenpuiston puuro	33
13 Koirapuro	36
14 Johtopäätökset ja kehitysehdotukset kunnostustoimiin.....	39
Liite 1. Hyvinkään virtavedet ja lammet	40
Liite 2 Puroympäristöjen jättipalsamiesiintymät	41

1 Mustamännistönpuro

Mustamännistönpuro (kuva 1, karttanumero 3) sijaitsee Mustamännistön pientaloalueen vieressä, kaupungin ulkoilualueella. Kaupunkimetsän keskellä kulkee kävelyreitti, minkä johdosta myös puroalueelle on kertynyt jonkin verran muun muassa muoviroskaa. Puron latva-alue sijaitsee kangasmetsässä ja alajuoksulla se päättyy viemäriin. Puro on suuriltaosin hiekkapohjainen ja aumat vaihtelevat sammalpeitteisestä multaiseen. Osa purosta kulkee piilopurona sanikkaisten ja muun kasvillisuuden alla. Maastotarkastelujen aikaan puron vesi oli korkealla, väriltään rusehtavaa ja melko kirkasta.



Kuva 1. Mustamännistönpuro kartalla

Taulukko 1. Mustamännistönpuron kohdekortti

MAANKÄYTTÖ	Erillispientalojen alue, ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro
VALUMA-ALUE	Mustamännistön valuma-alue
POHJAVESIALUE	Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Ei
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja 7 kpl
EROOSIOVAURIOT	Vähän
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Jättipalsamia paikoitellen
ROSKAISUUS	Hieman
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Puron reunoja on levennetty paikoin, vesihuoltosuunnitelma tehty vuonna 2008.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Jättipalsamin poisto, risukon ja lahopuiden poistaminen
MUUTA HUOMIOITAVAA	Sammaleita, sanikkaisia



Kuva 2. Mustamännistönpuron uomaa.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

2 Kaupunkisillanpuiston puro ja lampi

Kaupunkisillanpuiston puro (kuva 3, karttanumero 4) saa alkunsa kaupunkisillan maauimalan lähetyviltä ja jatkuu aina Tehtaansuon alueelle yhdistyen sen alueen puroverkostoon. Puro sijaitsee Mustamännistön valuma-alueella ja kuuluu tärkeään vedenhankintaan soveltuvaan pohjavesialueeseen. Puro on muodoltaan suora ja vesi pääsee virtaamaan siinä vapaasti. Uomaan on kertynyt jonkin verran kaatuneita puita ja risukkoja, jotka olisi hyvä poistaa. Puron vesi on kirkasta ja pohja suurilta osin hiekkainen. Yleisilmeeltään puro on siisti eikä siihen tarvita erityisiä kunnostustoimenpiteitä.



Kuva 3. Kaupunkisillanpuiston puro kartalla

Taulukko 2. Kaupunkisillanpuiston puron ja lammen kohdekortti

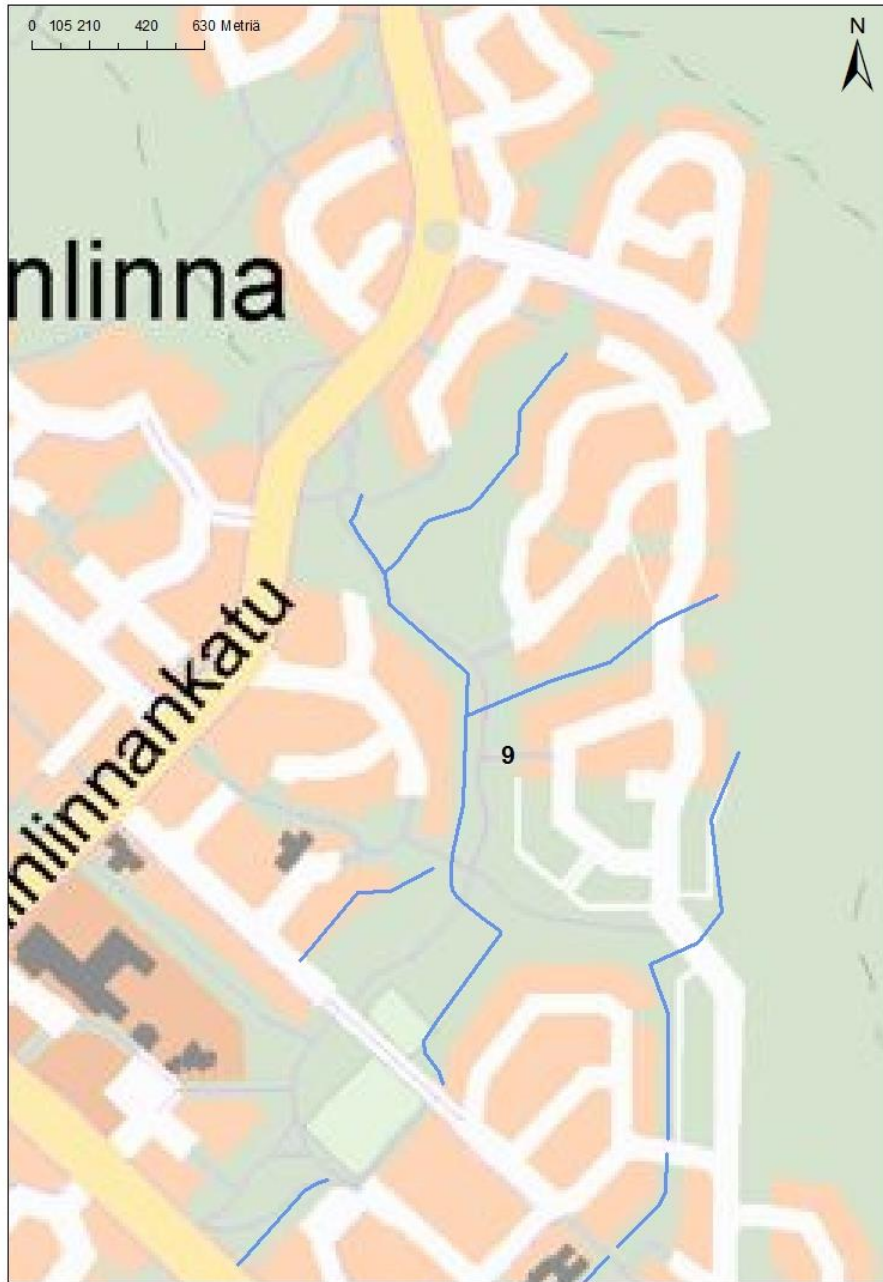
MAANKÄYTTÖ	Ulkoilu- ja virkistysalue. Lampi toimii maaumalana.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Mustamännistön valuma-alue
POHJAVESIALUE	Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Lammen veden mikrobiologinen seuranta viikoittain uimakauden aikaan
LUONNONTILAISUUS	Muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja 3 kpl
EROOSIOVAURIOT	Luontaista sortumaa
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Ei
ROSKAISUUS	Ei
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Lampi kunnostettu maaumalaksi 2009. Puron levitys ja luonnonkasviryhmien istutus rannalle. Lisätty askelkiviä puron ylitykseen.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Risukon poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Lammesta otetaan vesinäytteitä kesäaikaan



Kuva 4. Kaupunkisillanpuiston puro.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

3 Martin ulkoilupuiston puro

Martin ulkoilupuiston purokokonaisuus (kuva 5, karttanumero 9) sijaitsee laajalla, Martin virkistys- ja ulkoilualueella. Puro sijaitsee Tapainlinnan valuma-alueen vieressä, pientaloalueen keskellä. Alueelle on suunnitteilla koirapuisto. Purokokonaisuuden latva-alueet sijaitsevat sekä harjanrinteenpuiston että tapainlinnankadun alueella, joista vesi mutkittellee virkistyspuiston ja kaupunkimetsän läpi. Puron varret ovat paikoitellen kasvaneet umpeen ja kasvillisuus rehevää. Vesi purossa on kuitenkin kirkasta ja alustaltaan hiekkapohjainen. Puron ominaisuudet eroavat suuresti puron sijainnin mukaan. Maastotarkastelujen aikaan metsäpurossa vesi pääsi virtaamaan vapaasti ja vesi oli kirkkaampaa kuin puistopurossa, jossa kasvillisuus oli päässyt paikoin reheväksi.



©Hyvinkään kaupunki

Kuva 5. Martin urheiluiston puro kartalla

Taulukko 3. Martin urheilupuiston puron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Ulkoilu- ja virkistysalue. Alueelle suunniteltu koirapuisto. Reunustoilla pientaloaluetta.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Tapainlinnan valuma-alueen vieressä
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja 14 kpl, muovirumpuja 3 kpl. Lisäksi 3 kpl hulevesiputkia asuinpihoilta.
EROOSIOVAURIOT	Vähän
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Ei
ROSKAISUUS	Metsäpurossa vähän, asuinalueella purossa kohtalaisesti
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Puiston yleissuunnitelma tehty 2009. Puistoväylien, purouoman ja tasausaltaiden rakentaminen 2011.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Kasvillisuuden vähentäminen metsä- ja puisto-osissa
MUUTA HUOMIOITAVAA	Metsäpurossa paljon pajukkoa ja risukkoa



Kuva 6. Martin ulkoilupuiston metsä- ja puistopuroa. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

4 Martinlähteenpuiston puro

Noin 1,5 km pituinen Martinlähteenpuiston puro (kuva 7, karttanumero 10) sijaitsee Martinlehdon asuinalueen valuma-alueella ja toimii alueen hulevesien kerääjänä. Puron alku kulkee läpi metsä- ja pientaloalueen ja jatkaa matkaansa Martinlähteenpuiston kautta aina Martinlehdontien teollisuusalueelle asti. Asuinalueiden vieressä virtaava puro oli maastotarkasteluiden aikaan rehevöitynyt paikoin runsaasti. Niitetyn kasvillisuuden ja siitä seuranneen niittojätteen vuoksi puro oli joissakin kohdissa umpeenkasvanut ja runsas kasvijäte esti paikoitellen myös veden virtausta ja tukki myös rumpujen suuaukkoja. Puron jyrkemmällä kohdilla oli maastotarkastelun aikaan havaittavissa hieman eroosiota.



Kuva 7. Martinlähteenpuiston puro kartalla

Taulukko 4. Martinlähteenpuiston puron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Pientaloalueella. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Martinlehdon asuinalueen valuma-alue
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu. Asuinaluepuisto rakennettu 2010.
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja 16 kpl.
EROOSIOVAURIOT	Puron jyrkkäreunaisissa kohdissa eroosiota
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Lupiini
ROSKAISUUS	Vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Avo-ojan sijaintia muutettu 1998. Yleissuunnitelma tehty 2010.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Niittojätteen poistaminen rummun luota. Kasvillisuuden vähentäminen.
MUUTA HUOMIOITAVAA	Niittojätettä paljon Martinlähteentien varrella



Kuva 8. Martinlähteenpuiston puron niittojätettä, mikä on osittain tukkinut siltarummun suuaukon. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)



Kuva 9. Martinlähteenpuiston puro kulkee läpi pientaloalueen.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

5 Ampujanpuiston puro

Noin 700 metrin pituinen Ampujanpuiston puro (kuva 10, karttanumero 12) sijaitsee Martinlehdon valuma-alueella ja lähtee Martin urheilupuiston kohdalta kapean metsäkaistaleen ja nurmikenttien keskeltä. Puron yläjuoksu on kuivahkoa, jossa vesi seisoj maastotarkastelujen aikaan. Tullessa Sillankorvankadun toiselle puolelle, Ampujanpuistoon, veden virtaus voimistui. Puro levenee Ampujanpuiston kohdalla tarjoten hyvän suojapaikan myös alueella viihtyville linnuille ja muulle eliöstölle. Puron osissa esiintyy paikoin runsaasti pajukkoa ja risukkoa, jotka estävät osittain myös veden virtausta. Puistoon rakennetun puurakenteisen puistosillan kohdalla vesi pääsee liikkumaan vapaammin. Puron alajuoksulla kasvillisuus rehevöityi ja vesi oli Martinlehdontien teollisuusalueen lähellä likaista ja osittain öljymäistä.



Kuva 10. Ampujanpuiston puro kartalla

Taulukko 5. Ampujanpuiston puron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Ympärillä pientaloaluetta. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Martinlehdon valuma-alue
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Salaojaputki asuinalueelta. Betonirumpuja 2kpl, Siltoja 2kpl (puu+lauta).
EROOSIOVAURIOT	Ei
LIETTEISYYS	Vähän
VIERASLAJIT	Jättipalsamia ja lupiinia vähän
ROSKAISUUS	Joissain osissa paljon
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Leikkipaikan rakentaminen 2003, katujen viimeistely 2005
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Kasvillisuuden vähentäminen, vieraslajien poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Paikoin umpeenkasvanut, likainen vesi alajuoksulla



Kuva 11. Ampujanpuiston purossa seisovaa vettä (yläkuva) ja puron uomaa (alakuva).
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)



Kuva 12. Ampujanpuiston puron alajuoksulla havaittua likaista vettä. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

6 Hakalanpuiston puro ja lammet

Hakalanpuiston puro (kuva 13, karttanumero 13) virtaa noin 850 metrin pituisen matkan Hakalanpuiston ulkoilu- ja virkistysalueella mutkitellen kokonaisuudessaan sen läpi. Puro kuuluu Hakalan valuma-alueeseen ja toimii alueen hulevesien kerääjänä. Puron ominaisuudet vaihtuvat paikoitellen rehevän kasvillisuuden peittämästä purosta avoimeksi ja karummaksi metsäpuoksi. Puron metsäosuuteen kuuluu myös kaksi virkistyskäyttöön tarkoitettua lampea. Toisen lammen edustalle on rakennettu myös vettä viivyttävä rakenne (kuva 9). Puron vesi oli maastotarkastelujen aikaan kirkasvetistä, kun taas lampien vesi oli sameahkoa. Puron alajuoksulla oli lupiini- ja jättipalsamikasvustoja.



©Hyvinkään kaupunki

Kuva 13. Hakalanpuiston puro kartalla

Taulukko 6. Hakalanpuiston puron ja lampien kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Ulkoilu- ja virkistysalue. Kaupunkimetsä.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Hakalan valuma-alue
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu. Puistoalue rakennettu 1980-luvulla.
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Viivyttävä rakenne. 1 lautasilta. Betonirumpuja 13 kpl, joista yksi osittain tukkeutunut. Muovirumpuja 1kpl. Lampi, jossa viivytyrakenteet.
EROOSIOVAURIOT	Vähän
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Lupiini, jättipalsami
ROSKAISUUS	Vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Ympäristön kunnostussuunnitelma tehty 1994, muun muassa lammen kunnostaminen. Asuinaluepuistolle tehty peruskorjaussuunnitelma.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Pajukon raivaus, puistopenkkien kunnostaminen, vieraslajien poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Paikoin rehevää kasvillisuutta, pajukkoa yläjuoksulla



Kuva 14. Hakalanpuiston puron uomaa puisto- ja metsäympäristössä. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)



Kuva 15. Hakalanpuiston puron vettä viivyttävä patorakenne.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

7 Metsäpuronpuiston puro

Vehkojan valuma-alueen vieressä sijaitseva Metsäpuronpuiston puro (kuva 16, karttanumero 14) virtaa noin 400 metrin pituisen matkan Mäkivehkojan teollisuusalueelta aina Kitteläntielle ja siitä Vantaanjokeen. Puron latvaosuus on risukkoista ja kasvillisuudeltaan suomaista. Puron uoman reunat ovat matalat latvaosuudella, mutta jyrkkenevät alaspäin tultaessa. Puroa voi pitää sijaintinsa perusteella osittain luonnonvaraisena, sillä maasto on ainakin osissa puroa vaikeakulkuista.



©Hyvinkään kaupunki

Kuva 16. Metsäpuronpuiston puro kartalla.

Taulukko 7. Metsäpuronpuiston puron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Metsämutilan teollisuusalueen ja hangonväylän väliin jäävä metsäalue. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Puro laskee Vantaanjokeen.
VALUMA-ALUE	Vehkojan valuma-alueen vieressä
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Osittain luonnontilainen
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja alajuoksulla 2 kpl, yläjuoksulla 1 kpl. Alajuoksun toinen betonirumpu osittain rikki.
EROOSIOVAURIOT	Ei
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Lupiini
ROSKAISUUS	Ei
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Ei
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Risukon karsiminen, lahopuiden poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Suokasvillisuutta yläjuoksulla



Kuva 17. Metsäpuronpuiston puron alajuoksua.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

8 Kyllikinpuiston puro

Noin kilometrin pituinen Kyllikinpuiston puro (kuva 18, karttanumero 15) saa alkunsa Mäkivehkojan teollisuusalueelta ja mutkittellee aina Metsämutilan kaupunkimetsän läpi lähelle Kitteläntietä ja jatkaa siitä Vantaanjokeen. Puro kuuluu mäkivehkojan valuma-alueelle ja sijaitsee erillispientaloalueella. Puroa on yläjuoksulla kunnostettu hiljattain ja se jatkuu luonnonvaraisempana mentäessä syvemmälle metsään. Puron latva-alueella, teollisuusalueen ympäristössä kasvoi paljon jättipalsamia, minkä lisäksi puron alku- ja loppupäässä havaittiin tavallista enemmän kaatuneita puita, lautoja ja risuja. Puron leveämmissä osissa uoman reunoissa oli sortumia. Metsäosuudella puron pohja muodostui isoista kivistä ja hiekasta.



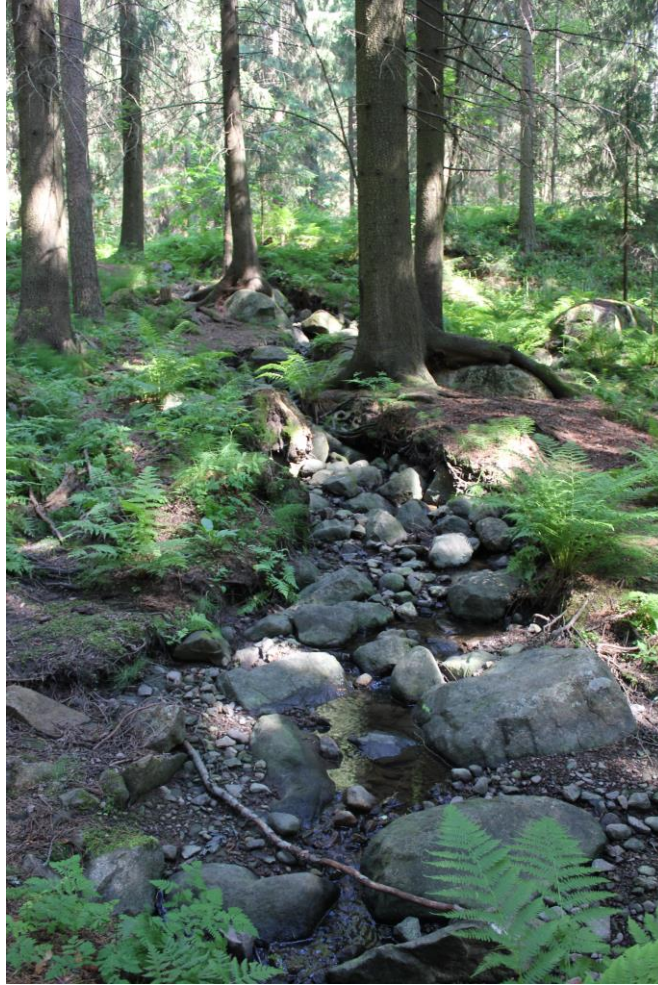
Kuva 18. Kyllikinpuiston puro kartalla.

Taulukko 8. Kyllikinpuiston puron kohdekortti

MAANKÄYTTÖ	Pientaloalueen vieressä, osittain metsäpuro. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro.
VALUMA-ALUE	Mäkivehkojan valuma-alue
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Osittain luonnontilainen
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	6 betonirumpua, joista yksi asuinalueelta
EROOSIOVAURIOT	Paikoitellen sortumia
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Jättipalsamia puron alkupäässä paljon.
ROSKAISUUS	Vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Puroa levennetty paikoin
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Risukoiden, lautojen raivaaminen, jättipalsamien poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Ei



Kuva 19. Kyllikinpuiston puron latva-alue lähtee Mäkivehkojan teollisuusalueelta, jossa oli runsas jättipalsamiesiintymä. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)



Kuva 20. Kyllikinpuiston puron metsäinen osuus mutkittellee kivikkoisella alustalla.
(Kuva: Laura Kotilainen 2015)

9 Marjatanpuiston puro

Marjatanpuiston puro (kuva 21, karttanumero 17) sijaitsee Vehkojan valuma-alueella ja laskee lopulta Vantaanjokeen. Puron latvaosuudella heti Kaskentien alapuolella puroa ympäröi pajukko ja sitä seuraava sekametsä. Puron metsäosuudella, puron yläjuoksulla, oli jonkin verran kaatuneita puita ja risukkoa. Alajuoksulle tultaessa, puron uoma kulki pellonviertä, johon oli kerääntynyt jonkin verran roskia ja muun muassa kylpyamme. Jättipalsamia havaittiin puron alajuoksulla.



Kuva 21. Martajanpuiston puro kartalla.

Taulukko 9. Marjatanpuiston kohdekortti

MAANKÄYTTÖ	Vedenpuhdistamon alueella, ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro. Laskee Vantaanjokeen.
VALUMA-ALUE	Vehkojan valuma-alue
POHJAVESIALUE	Ei
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Sadeveden purkukohta. Betonirumpuja 4kpl, muovirumpuja 1 kpl.
EROOSIOVAURIOT	Sortumia
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Ei
ROSKAISUUS	Vähän, kylpyamme purossa
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Vesihuollon yleissuunnitelma tehty 1992
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Roskien siivous, risukon raivaus
MUUTA HUOMIOITAVAA	Ei



Kuva 22. Marjatanpuiston puron uoma oli paikoin risukoitunut ja eroosioherkkä (vasen). Puron alajuoksulla kasvoi jättipalsamia (oikea). (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

10 Neidonpuiston puro

Neidonpuiston puro (kuva 23, karttanumero 18) sijaitsee Vehkojan valuma-alueella ja osittain tärkeällä vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. 350 metrin pituisen matkan kulkeva puro virtaa pellon vieressä ja uoman ympäristössä on paljon puita ja pajukkoa. Puron yläjuoksulla uoman reunat ovat eroosioherkät niiden jyrkkien kaltevuuksien vuoksi. Aluetta on rakennettu 1990-luvulla ja puron pohjalle on tuotu muun muassa kiviä. Maastotarkastelujen aikaan puron alajuoksulla siltarumpu oli osittain tukkeutunut risukoiden takia. Puro oli melko kuiva, mutta suhteellisen kirkasvetinen. Puro päättyy lopulta Vantaanjokeen.



Kuva 23. Neidonpuiston puro kartalla.

Taulukko 10. Neidonpuiston puron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Hulevesialue. Laskee Vantaanjokeen.
VALUMA-ALUE	Vehkojan valuma-alueella
POHJAVESIALUE	Osittain tärkeällä vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu. Puistoalue rakennettu 1990-luvulla.
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Betonirumpuja 4kpl, joista yhdessä tukkeuma risukon takia
EROOSIOVAURIOT	Osassa puroa sortumia
LIETTEISYYS	Vähän
VIERASLAJIT	Ei
ROSKAISUUS	Vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Vesihuollon yleissuunnitelma tehty 1992
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Roskien siivoaminen, risukon karsiminen
MUUTA HUOMIOITAVAA	Kuiva puro, peltolohkon vieressä



Kuva 24. Neidonpuiston purooman sortumaa. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

11 Tiilenpuiston lampi ja puro

Nummenkärjen pientaloalueella sijaitseva Tiilenpuiston puro ja sen yhteydessä oleva lampi (kuvat 25 ja 26, karttanumero 19) on pieni purokokonaisuus ulkoilu- ja virkistysalueella. Maastotarkastelujen aikaan puron vesi oli matalalla ja vesi melko sameaa. Lammen vesi oli myös sameahkoa ja sitä ympäröivä kasvillisuus oli rehevää. Lammen ympäristö oli myös risukoinen ja hieman roskainen. Puro sijaitsee tärkeällä vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella.



Kuva 25. Tiilenpuiston lampi ja puro

Taulukko 11. Tiilenpuiston lammen ja puron kohdekortti.

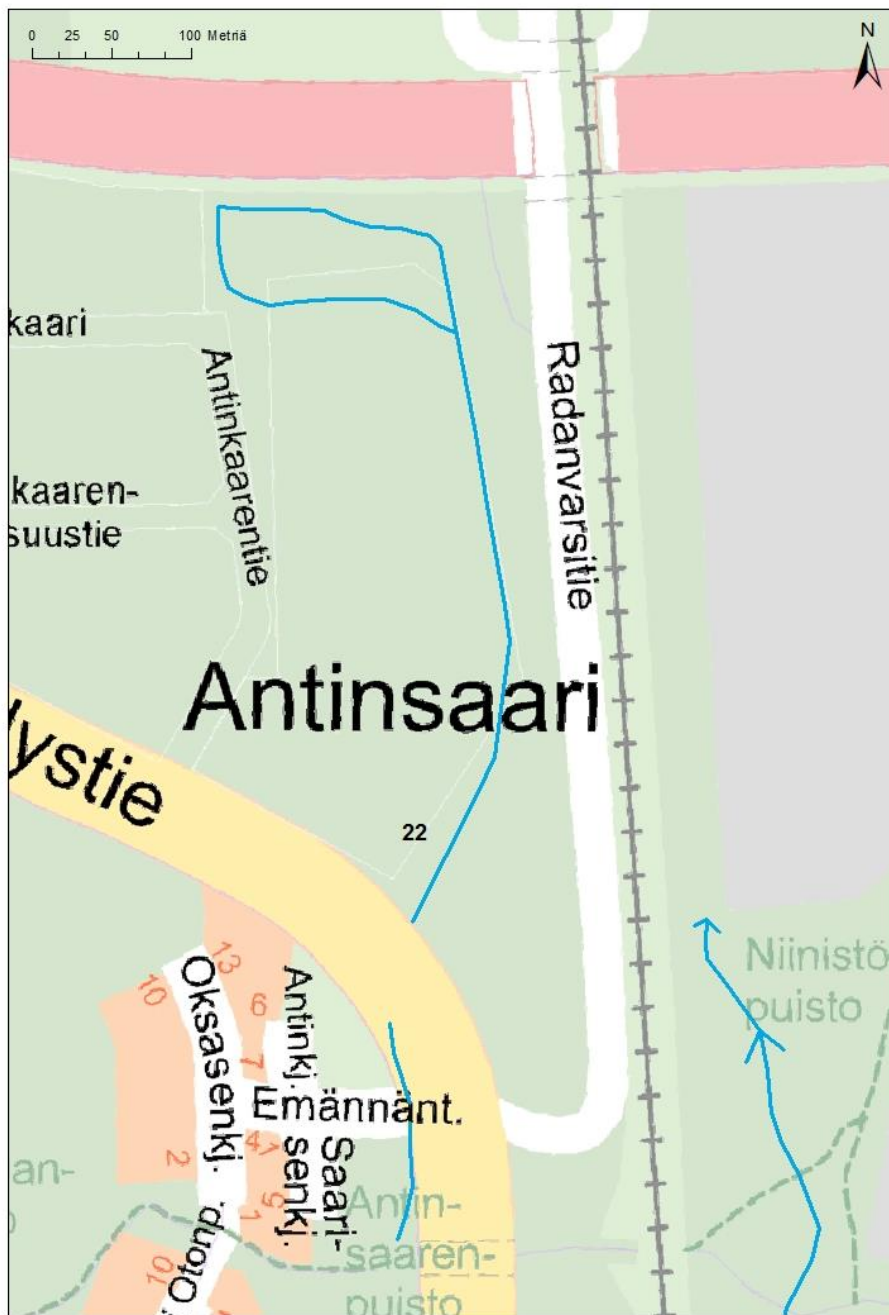
MAANKÄYTTÖ	Nummenkärjen asuinalueen puistopuro. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Lähdelampi. Hulevesialue.
VALUMA-ALUE	Nummenkärjen valuma-alue
POHJAVESIALUE	Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu. Puistoalue rakennettu 2007.
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Puurakenteinen silta 1kpl
EROOSIOVAURIOT	Ei
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Ei
ROSKAISUUS	Vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Puiston yleissuunnitelma tehty 2007.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Kasvillisuuden vähentäminen lammikosta, penkin kunnostus
MUUTA HUOMIOITAVAA	Lammikon alue epäsiistin näköinen



Kuva 26. Tiilenpuiston lampi. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

12 Antinsaarenpuiston puro

Antinsaarenpuiston puro (kuvat 27 ja 28, karttanumero 22) kulkee Paavolan pientaloalueen läpi ja laskee Antinkaaren teollisuusalueen altaalle asti. Puron latvaosaa ympäröi sekametsä. Puron loppuosan laskuoja ja viivytyksallas on rakennettu 2014-2015 välisenä aikana ja sen kasvillisuus on vielä melko niukahkoa. Puro toimii huleveden sitojana Sahamäen valuma-alueella. Maastotarkastelujen aikaan puron vesi oli kirkasta. Alajuoksulla purouoman varrelle oli levinnyt jättipalsamia.



©Hyvinkään kaupunki

Kuva 27. Antinsaarenpuiston puro kartalla.

Taulukko 12. Antinsaarenpuiston kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Paavolan pientaloalue, rata-alue
UOMAN KUVAUS	Hulevesipuro
VALUMA-ALUE	Sahamäen valuma-alue
POHJAVESIALUE	Osittain tärkeällä vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Puron alaosa rakennettu äskettäin, muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	Siltarumpuja 8 kpl
EROOSIOVAURIOT	Ei
LIETTEISYYS	Ei
VIERASLAJIT	Jättipalsami
ROSKAISUUS	Paikoin vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Vesihuolto- ja rakennussuunnitelma tehty 2014.
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Kasvillisuuden/risikon vähentäminen puron metsäosuudella, jättipalsamin poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Ei



Kuva 28. Uutta purouomaa Antinkaaren alueella. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

13 Koirapuro

Koiraradan ja eläinten hautausmaan väliin sijoittuva Koirapuro (kuvat 29 ja 30, karttanumero 24) sijaitsee Sveitsin koiraharrastusalueella. Puron latvaosuus lähti Sveitsin puiston alueelta ja jatkaa kulkuaan melko vähävetisenä kohti Hämeenlinnantietä. Koirapuro sijaitsee pohjavesialueen vieressä ja sen uoman reunoilla kasvaa paikoitellen paljon jättipalsamia. Purouoman kasvillisuus oli maastotarkastelujen aikaan rehevää. Puron ja lammen väliin oli kerrostunut paikoitellen hiekkakasoja. Puron varrelle oli rakennettu useampia lautasiltoja sekä yksi tukevarakenteinen puusilta. Puusilta oli melko huonokuntoinen ja osittain laho.



Kuva 29. Koirapuro kartalla

Taulukko 13. Koirapuron kohdekortti.

MAANKÄYTTÖ	Koiraradan ja eläinten hautausmaan väliin sijoittuva puro. Sijaitsee Sveitsin koiraharrastusalueella. Ulkoilu- ja virkistysalue.
UOMAN KUVAUS	Puro laskee lampeen
VALUMA-ALUE	-
POHJAVESIALUE	Sijaitsee pohjavesialueen vieressä.
SÄÄNNÖLLINEN TARKKAILU	Ei
LUONNONTILAISUUS	Muokattu
ERITYISLAJIT	Ei
RAKENTEET	4 puusiltaa, 2 laudoista tehtyä siltaa
EROOSIOVAURIOT	Ei
LIETTEISYYS	Paikoin vähän
VIERASLAJIT	Jättipalsamia paikoitellen erittäin runsaasti
ROSKAISUUS	Paikoin vähän
AIKAISEMMAT KUNNOSTUKSET	Ei
KUNNOSTUSEHDOTUKSET	Siltarakenteiden uusiminen, jättipalsamin poisto
MUUTA HUOMIOITAVAA	Purossa paikoitellen hiekkakerrostumia



Kuva 30. Koirapuron uoman jättipalsamikasvustoa. (Kuva: Laura Kotilainen 2015)

14 Johtopäätökset ja kehitysehdotukset kunnostustoiimiin

Maastotarkasteluissa tehtyjen havaintojen perusteella työssä kartoitetut purot olivat suurilta osin hyväkuntoisia. Suurimmat ongelma- ja kehittämiskohdat olivat havaittavissa kaupunkipurojen eroosioherkkyydessä, vieraskasvilajien levinneisyydessä ja roskaisuudessa. Osalle puroista jättipalsami oli levinnyt tukahduttaen muiden kasvilajien elinympäristön. Myös rehevä kasvillisuus ja roskat olivat osittain tukkineet purojen tierumpuja sekä purojen pohjalle kerääntyneet roskat hidastivat veden virtausta.

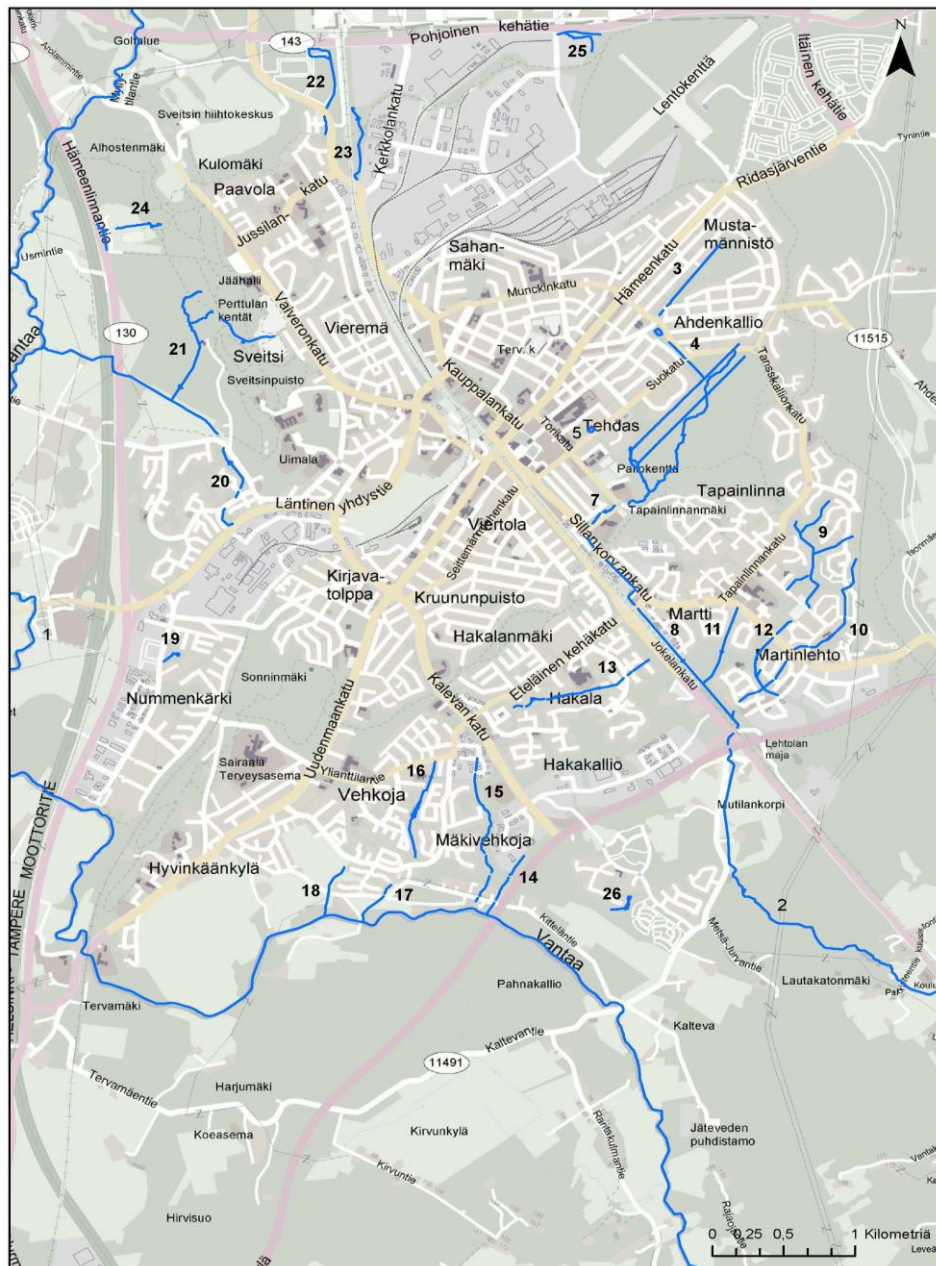
Jatkossa puroille tulisi tehdä tietyin väliajoin niille kohdistettuja kunnostustoimenpiteitä (taulukko 14). Toimenpiteinä purosta riippuen voisi olla esimerkiksi kasvillisuuden ja risujen vähentäminen, roskien kerääminen, vieraslajien poistaminen, siltojen, rumpujen ja muiden rakenteiden kunnostaminen sekä lahopuiden poistaminen. Etenkin roskaisuuden vähentäminen puroympäristöstä lisää niiden viihtyisyyttä ja käyttöastetta. Kunnostustoimenpiteet tulisi kohdistaa purojen ongelmakohtiin, kuten tulvaherkille ja suuren käyttöasteen alueille.

Kaupunkipuroihin liittyvät lammet olivat reheviä ja sameita sekä hieman roskaisia. Etenkin lampiympäristöjä kannattaisi kehittää kaupunkilaisten virkistyskäyttöön perkaamalla ja siistimällä niiden rannat viihtyisiksi. Myös lampien kuollut kasvijäte tulisi poistaa. Useammalla kaupunkipurolla ongelmaksi asti levinnyt jättipalsami ja sen poistaminen tulisi suorittaa mahdollisimman varhaisessa vaiheessa, viimeistään kukinta-aikana, ennen kasvin siementämistä. Suoritetuista kunnostustoimenpiteistä olisi hyvä pitää myös kirjaa.

Taulukko 14. Purokohteiden kunnostusehdotukset

	Ei toimenpiteitä	Eroosiosuojaus	Vieraslajien poisto	Siivous/risukon poisto	Rakenteiden korjaus
Mustamännistönpuro			x	x	
Kaupunkisillan puro ja lampi				x	
Martin ulkoilupuiston puro				x	
Martinlähtenpuiston puro		x	x	x	
Ampujanpuiston puro			x	x	
Hakalanpuiston puro ja lammet			x	x	x
Metsäpuronpuiston puro			x	x	
Kyllikinpuiston puro		x	x	x	
Marjatanpuiston puro		x		x	
Neidonpuiston puro		x		x	
Tiilenpuiston lampi ja puro				x	x
Antinsaarenpuiston puro			x	x	
Koirapuro			x		x

Liite 1. Hyvinkään virtavedet ja lammet



©Hyvinkään kaupunki

HYVINKÄÄN VIRTAVEDET JA LAMMET

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Vantaanjoki | 14 Metsäpuonpuiston puro |
| 2 Palojoki | 15 Kyllikinpuiston puro |
| 3 Mustamännistönpuro | 16 Vehkojanpuiston ja Runonlaulajan lampi |
| 4 Kaupunkisillanpuiston puro ja lampi | 17 Marjatanpuiston puro |
| 5 Kankurinlampi | 18 Neidonpuiston puro |
| 6 Tehtaansuon purot ja lampi | 19 Tiilenpuiston lampi ja puro |
| 7 Rääkänpäänpuiston puro | 20 Talvisillanpuiston puro |
| 8 Palopuro | 21 Sveitsinpuro ja lähde |
| 9 Martin ulkoilupuioston puro | 22 Antinsaarenpuiston puro |
| 10 Martinlähteenpuiston puro | 23 Niinistönpuiston puro |
| 11 Martinniityn puro | 24 Koirapuro |
| 12 Ampujanpuiston puro | 25 Lääninrajankadun puro |
| 13 Hakalanpuiston puro ja lammet | 26 Lounatuulenpuiston puro |

