

**Eri kasvilajien menestyminen Kauhajoen Topeekan tienvarsi-
istutuksissa**



Ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö

Puutarhatalous

Kevät, 2023

Aki Latvaniemi

Puutarhatalous

Tekijä Aki Latvaniemi

Työn nimi Eri kasvilajien menestyminen Kauhajoen Topeekan tienvarsi-istutuksissa

Ohjaaja Leena Huhtama

Tiivistelmä

Vuosi 2023

Tämän toiminnallisen opinnäytetyön tarkoituksena oli selvittää ja raportoida Kauhajoen Topeekan kaupungin keskustan alueen tienvarsi-istutuksiin tehtyjen uudistettujen istutusten nykykuntoa ja menestymistä. Työn tilaajana toimi sekä alkuperäiset istutukset tehnyt että ne uusinut Rainoma Oy. Tienvarsi-istutukset perustettiin alun perin 1990-luvun alussa ja niitä uusittiin aikavälillä 2019–2021 vanhojen istutusten taantumisen ja rumentuneen ulkomuodon vuoksi. Työn tulosten perusteella pystyttäisiin vastaisuudessa helpommin suunnittelemaan istutuksia vastaaville paikoille, mikäli käy ilmi, ettei jokin kasvi menesty Topeekan oloissa tai Kauhajoen kaupungin tarjoamilla hoitotoimenpiteillä.

Työ sisältää kartat, joihin on merkitty kaikki 58 kaupungin keskustassa olevaa Topeekan varren tienvarsi-istutusta, kuvaukset istutuksista ja niiden nykykunnosta sekä arvioita miksi näin on.

Avainsanat Kauhajoki, Topeeka, tienvarsi-istutukset

Sivut 36

The purpose of this active thesis was to find out report about the success and current condition of reformed roadside tree and shrubbery plantings in Topeeka, Kauhajoki. Employer of this thesis is Rainoma Oy, which both originally founded the plantings and reformed them. Roadside plantings were originally established in the beginning of the 1990s and they were renewed in between 2019-2021 due to the recession and deteriorated appearance of the plantings. Based on the results of the thesis, it would be easier to plan plantings in similar places in the future, if it turns out that some plants would not succeed in Topeeka's conditions or care measures offered by the city of Kauhajoki.

Thesis includes maps showing all 58 Topeeka roadside plantings, their descriptions and current condition and assessments of why this is so.

Keywords Kauhajoki, Topeeka, Roadside plantings

Pages 36

Sisällys

1	Johdanto	1
2	Tienvarsi-istutukset	2
2.1	Tienvarsi-istutukset, mitä ne ovat ja miksi niitä tehdään?	2
2.2	Tienvarsi-istutusten suunnittelu	2
3	Topeekan istutukset	3
3.1	Alkuperäiset istutukset	5
3.2	Uudistetut istutukset	5
4	Istutusten nykytila	5
5	Havainnoinnin tulokset ja tulosten tarkastelu	6
6	Johtopäätökset	34
	Lähteet	36

1 Johdanto

Tässä työssä selvitettiin Kauhajoen Topeen tienvarsi-istutusten puiden ja paikkaistutettujen pensaiden nykykuntoa ja menestymistä. Työn toimeksiantajana toimi istutukset perustanut ja uusinnut Rainoma Oy. Tienvarsi-istutukset on alun perin perustettu 1990-luvun alussa ja ne on uusittu vuosien 2019–2021 aikana, vanhojen istutusten taantumisen ja ränsistymisen johdosta. Työn tavoitteena oli selvittää ja raportoida alkuperäisten ja uusittujen istutusten nykytila ja menestyminen. Tutkimuskysymykset olivat: Missä kunnossa istutusten kasvit ovat? Onko toimenpiteille, kuten paikkaistutuksille tarvetta?

Työn tulosten perusteella saatiin selville istutuksiin valittujen kasvien nykykunto, minkä perusteella voidaan vastaisuudessa suunnitella vastaaviin kasvupaikkoihin tehtäviä istutuksia, mikäli käy ilmi, ettei jotkin käytetyt lajit menestykkään Topeekalla, tai eivät pärjää kaupungin tarjoamalla nykyisillä hoitotoimenpiteillä.

Työ koskee kaikkia Topeen varrella oleviin istutuksiin 1990-luvun alussa ja vuosien 2019–2021 aikana tehtyjä puu- ja pensasistutuksia sekä osaa perennaistutuksista. Istutusten ulkopuoliset katupuut ja osa perennoista, joiden kuntoa ei pystytä tarkastelemaan ja joista ei ole kesällä tehtyjä muistiinpanoja on jätetty työn ulkopuolelle. Työhön sisältyy myös istutusten kuvaukset. Työssä tarkastellaan myös Kauhajoen kaupungin tekemiä hoitotoimenpiteitä. Työmenetelminä toimivat istutusten visuaalinen havainnointi ja erinäiset henkilökohtaiset tiedonannot.

2 Tienvarsi-istutukset

Viheralueet kuuluvat olennaisina osina kaupunkeihin ja taajamiin. Viheralueet kasvillisuuksineen parantavat elinympäristön laatua. Hyvään elinympäristön toteuttamiseen kuuluu toimivien ja kestävien, sekä monipuolisten viheralueiden säästäminen ja perustaminen rakennetun ympäristön yhteyteen (Ympäristöministeriö (1990) s. 7). Ympäristöministeriön selvityksessä Viherrakentaminen liikenneympäristössä todetaan tienvarsi-istutuksista seuraavasti: ”Kadut ja tiet ovat paikkakunnan eniten käytettyjä julkisia tiloja. Sisääntulotie on usein ensimmäinen kokemus uudesta paikkakunnasta, tarkempi yleiskuva muodostuu katu- ja tienäkymistä.” (Ympäristöministeriö (1990) s. 7)

2.1 Tienvarsi-istutukset, mitä ne ovat ja miksi niitä tehdään?

Tienvarsi-istutukset ovat teiden varsille tehtyjä yksi tai monilajisia istutuksia, jotka voivat yksinkertaisimmillaan olla vain yksittäisiä istutettuja kasveja. Tienvarsi-istutusten tehtävänä on pääasiassa lisätä tienvarsien viihtyvyyttä ja parantaa alueen edustavuutta. Istutukset ovat myös loistavia rajapintoja esimerkiksi jalkakäytävien ja teiden väleissä erottamaan nämä toisistaan. Tietyissä paikoissa istutuksilla voidaan myös pidättää melusaastetta ja luoda suojapintoja muun muassa ajoviimalta ja roiskeelta. Lehtevät puut ja pensaat myös sitovat kesäaikaan liikenteen ilmaan nostamaa pölyä. Istutukset ovat myös hyviä täyttämään tyhjiä jouten olevia tiloja. (Männistö, A. (1999) s. 16–17, Ympäristöministeriö (1990) s. 16)

2.2 Tienvarsi-istutusten suunnittelu

Olosuhteidensa puolesta kadut ovat kasvupaikkoina hyvin vaativia, mikä karsii käytettävistä kasvilajeista ilmastollisesti arimmat ja ympäristöoloille herkimmät lajit ja lajikkeet. Katujen varsilla kasvit joutuvat toistuvasti kohtaamaan hetkittäistä ajoviimaa ja kesäisin ne altistuvat auringonpaahteen aiheuttamalle kuumuudelle, joka on vielä pahempaa asfaltin läheisyydessä. Liikenteen ilmaan nostattamat epäpuhtaudet taas tukkivat kasvien pintasolukoiden ilmareikiä. Talvella liukkaudentorjuntaan käytettävät hiekka ja suola aiheuttavat myös vahinkoja kasvustoille. Rakennetussa ympäristössä istutukset ovat täysin kunnossapidosta riippuvaisia ja istutuksia suunniteltaessa onkin selvitettävä myös ylläpidon mahdollisuudet. Kasvillisuuden menestyminen

onkin pitkälti kiinni onnistuneista suunnitteluratkaisuista ja suojaamisesta. (Junttila, Koivistoinen, Waris, Häkkinen & Kauppinen (2011) s. 75–82)

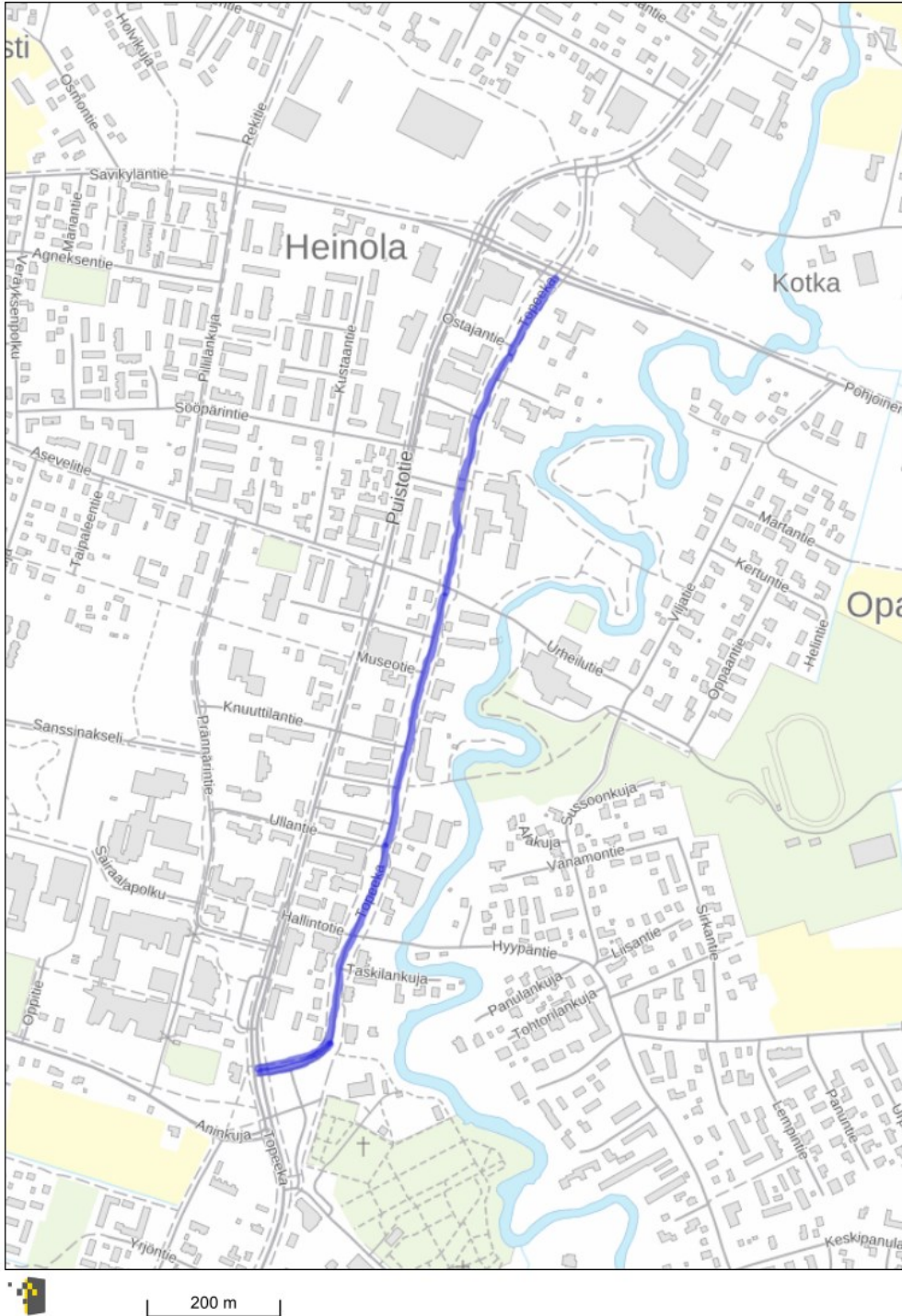
Vedensaanti on kasveille hapensaannin ohella elinehto. Usein rakennetun alueen kuivatus on kuitenkin hoidettu kasvien kannalta liiankin tehokkaasti, jolloin hulevesikaivot ja viemärit vievät veden pois kasvien saatavilta hyvin nopeasti. Katujen rakennekerrokset taas estävät vettä nousemasta kapillaarisesti, jolloin ainut keino huolehtia kasvien riittävästä vedensaannista olisi periaatteessa keinokastelu. Tähän ei kuitenkaan ole varaa tai resursseja, joten kasvit joutuvat pärjäämään omillaan istutusta seuraavan kasvukauden jälkeen. (Junttila, Koivistoinen, Waris, Häkkinen & Kauppinen (2011) s. 75–82)

3 Topeekan istutukset

Kauhajoen Topeeka on pituudeltaan noin 4,8 kilometriä pitkä tie, mutta tähän työhön on sisällytetty vain kaupungin keskustan alueella sijaitseva 1,3 kilometrin mittainen tieosuus, joka on merkitty karttaan sinisellä (kuva 1). Työhön rajattu alue alkaa Topeekan ja Puistotien liikennevalollisesta risteyksestä päättyy Topeekan ja Savikyläntien risteykseen. Tien varrella sijaitsee 58 eri istutusta, jotka on alun perin perustettu 1990-luvun alkupuolella. Istutusten kasvualustana on alun perin käytetty kompostoitua yhdyskuntajätettä. Vuosien 2019–2021 aikana huonokuntoisimmat istutukset tai niiden osat poistettiin ja korvattiin uusilla. Vanhaa maa-ainesta ei poistettu muutoin kuin sen verran mitä kantojen poiston yhteydessä poistui. Uusia istutuksia perustettaessa vanhan kasvualustan päälle levitettiin noin 20 senttimetrin kerros Kekkilän puutarhamultaa ja uuden kasvualustan päälle levitettiin kerros kuorikatetta.

Kuva 1. Topeekan havainnoitava alue merkittynä kartalle sinisellä. (Paikkatietoikkuna, n.d., kuvaa on muokattu kuvankäsittelyohjelmalla.)

2023-01-22



3.1 Alkuperäiset istutukset

Alkuperäisiin 1990-luvun alun istutuksiin on istutettu puista puistolehmusta (*Tilia xeuropaea*), pilvikirsikkaa (*Prunus pensylvanica*), virginiantuomea (*Prunus virginiana*) ja koristeomenapuuta (*Malus* spp.), jonka lajike ja taimimäärät eivät ole enää tiedossa. Alkuperäisiin istutuksiin istutettuja pensaita ovat keijuangervo (*Spiraea japonica*), virpiangervo (*Spiraea chamaedryfolia*), koivuangervo (*Spiraea betulifolia*), tuivio (*Microbiota decussata*), kääpiövuorimänty (*Pinus mugo* 'Pumilio'), kiiltoruusu (*Rosa virginiana*) nukkeruusu (*Rosa nitida*).

Istutuksiin kuului myös eri perennoja muun muassa valtikkanauhus (*Ligularia przewalskii*), punalehtinen kallionauhus (*Ligularia dentata* 'Desdemona'), kuunliljoja (*Hosta* spp.), keltamaksaruohoa (*Sedum acre*), vuorenkilpeä (*Bergenia* spp.), tarha-alpea (*Lysimachia punctata*) sekä muita lajeja, joista ei ole enää tietoa tallella.

3.2 Uudistetut istutukset

Uusiin istutuksiin ja istutusten osiin istutettiin vuosina 2019–2021 pensaista keijuangervoa, pensashanhikkia (*Dasiphora fruticosa* 'Mango Tango'), siroseppelvarpua (*Neillia incisa*), tuiviota, kääpiökatajaa (*Juniperus communis* 'Repanda') ja pikkusyreeniä (*Syringa meyeri* 'Palibin'). Perennoista istutettiin kuunliljoja ja syysmaksaruohoa (*Sedum spectabile*). Lisäksi istutettiin vitinärvänää (*Sibbaldiopsis tridentata*), joka on aikaisemmin tunnettu nimellä grönlanninhanhikki (*Potentilla tridentata*) sekä yksi uusi puistolehmus.

4 Istutusten nykytila

Opinnäytetyössä tutkittiin istutusten nykykuntoa kevään 2022 ja kevään 2023 välillä.

Alkuperäisistä 1990-luvun istutuksista on tällä hetkellä jäljellä kaikki alkuperäiset pensasangervot, tuivot ja vuorenkilvet. Myös osa kääpiövuorimännyistä, suuri osa kuunliljoista ja osa ruusuista on säilynyt. Vuorenkilpiä, kuunliljoja ja yhtä valtikkanauhusistutusta lukuun ottamatta kaikki alkuperäiset perennat ovat kuolleet tai poistettu ränsistymisen takia.

Topeekan tien tutkittava alue jaettiin neljään eri osa-alueeseen, joista kustakin tehtiin oma karttansa. Ensimmäinen osa-alue (Kuva 2) alkaa Topeekan ja Puistotien risteyksestä ja päättyy

Topeekan ja Ullantien risteykseen ja se kattaa 16 eri istutusryhmää. Toinen osa-alue alkaa siitä mistä edellinen loppuu ja päättyy Topeekan ja Museotien risteykseen. Toisessa osa-alueessa (Kuva 5) on 17 eri istutusryhmää. Kolmas osa-alue (Kuva 6) alkaa toisen osa-alueen loppumispisteestä ja päättyy Topeekan ja Porvarintien risteykseen ja se käsittää 17 istutusryhmää. Neljäs osa-alue (Kuva 10) alkaa Topeekan ja Porvarintien risteyksestä ja päättyy Topeekan ja Savikyläntien risteykseen ja se käsittää 9 eri istutusryhmää.

5 Havainnoinnin tulokset ja tulosten tarkastelu

Topeekan varren alkuperäisistä istutuksista tuiviot, koivu-, keiju- ja virpiangervot ovat kaikki selvinneet tähän päivään asti, kärsien vain osittaista ränsistymistä ja paikoittaisia mekaanisia vaurioita. Pensasangervot olisivat kuitenkin hyötäneet ajoittaisesta alasleikkauksesta. Kääpiövuorimännyt ovat vaihtelevissa määrin ränsistyneet istutuksissa, mikä on johtanut niiden paikoittaiseen poistoon rumentuneen ulkonäön vuoksi. Suurin syy tähän on luultavasti Kauhajoen kaupungin tekemien hoitotoimenpiteiden yhteydessä tapahtunut vääränlainen leikkaus, jossa uudet kasvut on puista kokonaan poistettu. Vuorimännyt eivät kykene kasvattamaan uusia versoja vanhoihin oksiin minkä vuoksi oksan kasvu pysähtyy ja vanhojen neulasten pudottua kuolee, mikäli nuoret kasvut on kokonaan poistettu.

Puista puistolehmusta on sekä istutettu eniten, että poistettu vähiten. Useissa jäljellä olevissa puistolehmuksissa on vaihtelevan kokoisia runkovaurioita, mutta puut ovat pääasiassa hyvässä kunnossa. Topeekan varren tienvarsi-istutuksissa olevat puistolehmut ovat kuitenkin selkeästi pienempikokoisia kuin muualle samana vuonna istutetut puistolehmut. Rainoma Oy:n puutarhuri Jukka Rainoma arvelee asian johtuvan istutusaltaiden pienestä kasvualustan määrästä ja kuivuudesta (henkilökohtainen tiedonanto, kesällä 2022). Pilvikirsikkaa on suhteessa istutettujen puiden määrään poistettu puista eniten ja jäljellä olevissa puissa on usein havaittavissa pakkashalkeamia ja jälkiä kumivuodosta. Näitä selittävät osin lajin halkeamisherkkyyden lisäksi kaupunkiympäristössä oleva asfaltti ja runsas kiviaines, jotka varastoivat ja vapauttavat lämpöä. Kevään leutoina aikoina se voi riittää herättämään puiden runkoja talvilevosta ja saada mahlan virtaamaan, pakkasten palatessa mahla jäätyy ja laajenee, mikä aiheuttaa rungon halkeilua. Virginiantuomea on poistettu toiseksi eniten ja jäljellä olevien puiden latvukset ovat usein harvoja. Tienvarsi-istutuksissa on myös yksi hyväkuntoinen koristeomenapuu. Tiedossa ei ole kuinka monta niitä on alun perin ollut, mutta pidetään hyvin

todennäköisenä, ettei niitä ole ollut muutamaa kappaletta enempää ja ettei niitä ole ollut muualla kuin tuossa yhdessä istutusryhmässä.

Kuunliljoja, vuorenkilpiä ja yhtä valtikkanauhusta lukuun ottamatta kaikki alkuperäiset perennat ovat joko kuolleet tai poistettu taantuneen kasvun ja siitä johtuneen rumentuneen ulkonäön vuoksi. Tämä johtuu mahdollisesti kasvualustan kuivuudesta, mikä aiheutuu katu ympäristön suunnitteluoppaan (Junttila ym. 2011) mukaan rakennetun ympäristön tehokkaasta viemäroinnistä, joka vie sadevedet nopeasti pois kasvien ulottuvilta, teiden rakennekerrosten estäessä kapillaarisen veden nousun sekä kilpailusta istutusten puiden ja pensaiden kanssa. Tähän antaa myös viitteitä se, että nimenomaan kuivilla paikoilla pärjäävät kasvilajit ovat menestyneet. Se selittäisi myös uusissa istutuksissa tapahtunutta syysmaksaruohon suurta kuolleisuutta. Kiilto- ja nukkeruusut sekä suuri osa virginiantuomista ovat kasvattaneet vaihtelevissa määrin juurivesoja, joilla ne ovat levittäytyneet istutusryhmissä niille kuulumattomille alueille, rumentaen istutusryhmien kokonaisuutta.

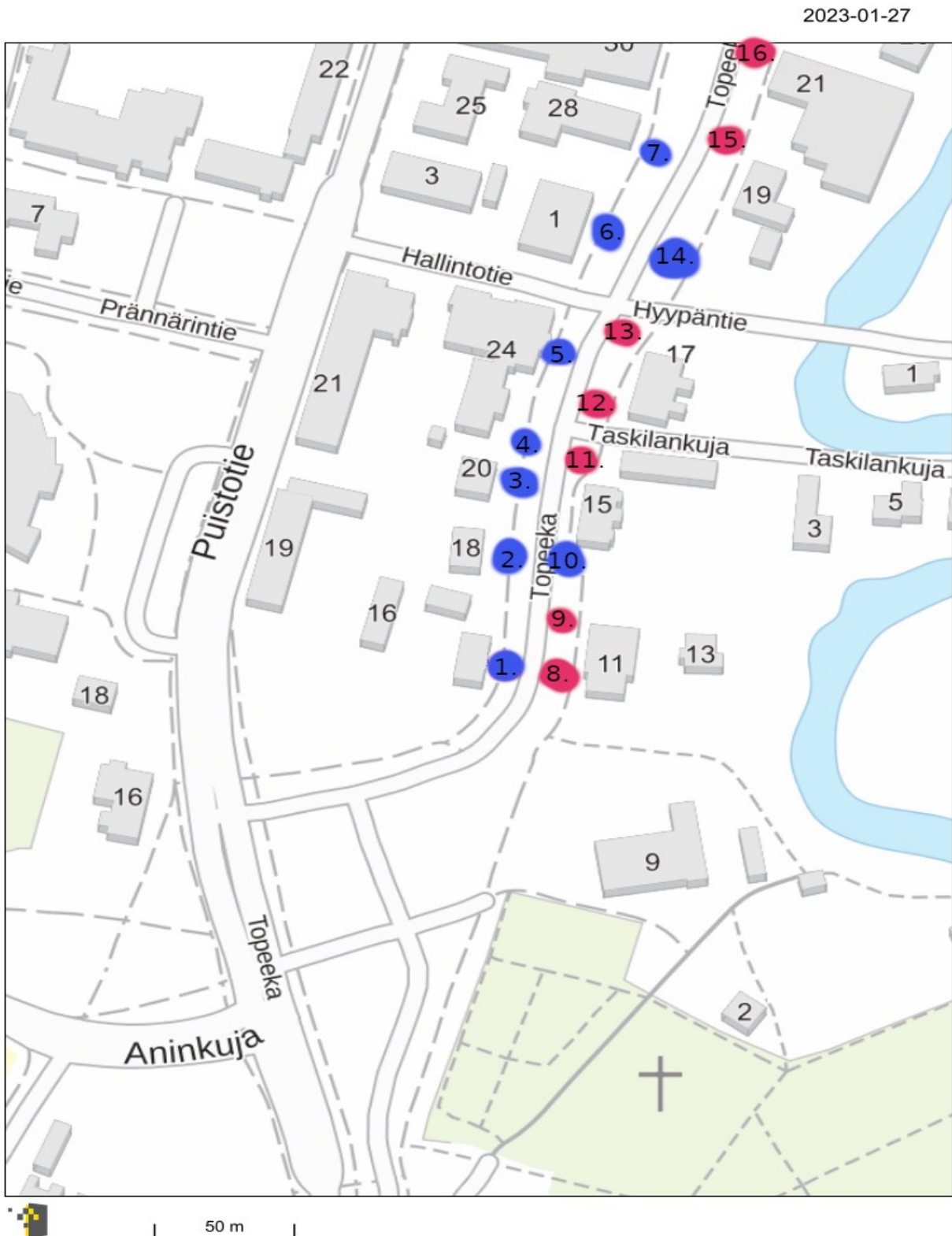
Uusissa istutuksissa tai istutusten osissa pensasangervot, tuiviot ja siroseppelvarvut ovat yleisesti ottaen silmämääräisesti säilyneet hyvässä kunnossa. Myös kääpiökataja ja pensashanhikki, joita kumpaakin istutettiin vain yksiin paikkoihin ovat säilyneet hyväkuntoisina. Pensashanhikki tosin istutettiin kiiltoruusun viereen, minkä takia sen sekaan onkin kasvanut ruusun juurivesoja.

Pikkusyreeniä istutettiin kolmeen paikkaan, joista yhdestä se on kokonaan kuollut.

Syysmaksaruohot ovat muutamaa istutuspaikkaa lukuun ottamatta kuolleet lähes kokonaan tai kokeneet runsaita tappioita. Myös toinen kahdesta vitinärvänäistutuksesta on kärsinyt tappioita.

Kuva 2. Topeen istutukset kartalla osa 1. Karttaan on sinisellä merkitty istutukset, joista vanhoja pensaita ja perennoita on poistettu ja korvattu uusilla. Punaisella merkityt istutukset ovat alkuperäisiä, mutta joistain istutuksista on jouduttu poistamaan puita.

(Paikkatietoikkuna, n.d., kuvaa on muokattu kuvankäsittelyohjelmalla.)



Katuosoitteessa Topeeka 16, vastapäätä tien toisella puolella sijaitsevaa Kukka-Aroset Ky:n Kimppu kivia -myymälää sijaitseva istutus koostuu alkuperäisistä viidestä puistolehmuksesta, kolmesta virginiantuomesta, keijuangervoista, koivuangervoista, kääpiövuorimännyistä sekä kahteen eri ryhmään istutetuista vuorenkilvistä. Uutena ryhmään on istutettu tien puoleiselle reunustalle pieneksi ryhmäksi syysmaksaruohoa korvaamaan kuolleen valtikkanauhuksen. Lehmuksista yksi on kitulias ja lähes kuollut ja kolmessa muussa lehmuksessa on runkovaurioita. Kaksi lehmuksista on kallellaan, näistä toisessa on myös jo edellä mainittu runkovaurio. Lähes kuollutta puuta lukuun ottamatta kaikki istutuksen lehmukset ovat muuten päällepäin katsoen hyväkuntoisia. Istutuksessa olevat virginiantuomet näyttävät hieman harvakasvuisilta ja ovat tehneet hieman juurivesoja, mutta muita ongelmia niissä ei näy. Sekä keijuangervo, että koivuangervo ovat molemmat päällepäin hyväkuntoisia ja hyväkasvuisia. Kahteen eri ryhmään istutuksen molempiin päätyihin istutetut vuorenkilvet näyttävät myös menestyneen hyvin. Kääpiövuorimänty on hieman ränsistynyt, muttei kuitenkaan rumentunut liikaa. Syysmaksaruohon taimet ovat suurimmalta osin kuolleet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 1.

Katuosoitteessa Topeeka 18, Kauhajoen Kukka-Kulma ja Hautauspalvelun edessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisistä puistolehmuksista ja tuivioista. Lisäksi jalkakäytävän puoleiselta reunalta on poistettu valtikkanauhukset ja niiden tilalle on istutettu siroseppelvarpua. Lehmuksen rungossa on runkovaurio ja puu on olemukseltaan hieman kitulias. Tuiviot ovat kasvaneet hyvin ja peittäneet siroseppelvarpuistutusta lukuun ottamatta koko kasvualustan. Istutusaltaan ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Kaikki siroseppelvarvut ovat lähteneet hyvin kasvuun ja suurelta osin jo peittävät niille varatun kasvupaikan. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 2.

Katuosoitteessa Topeeka 20, Kauhajoen Kukka-Kulman entisten tulipalon tuhoamien ja jo purettujen liiketilojen tontin edessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisen puistolehmuksen lisäksi pienestä alueesta alkuperäistä vuorenkilpeä istutuksen Topeekan puoleisella reunalla. Istutuksessa rumentuneen ulkonäön takia poistettujen kääpiövuorimännyjen tilalle istutettiin kuunliljoja. Lehmus on hyvässä kunnossa, samoin kuin vuorenkilvetkin. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 3.

Katuosoitteessa Topeeka 24, Kelan rakennuksen edessä ja sen parkkitilojen vieressä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista ja alkuperäisistä tuivioista. Jalkakäytävän

puoleisella sivustalla olleen valtikkanauhuksen tilalle on istutettu syysmaksaruohoa, joista muutama on jo kuollut. Lehmuksen rungossa on pieni runkovaurio, mutta muuten se on silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Tuiviot ovat kasvaneet hyvin ja peittäneet niille varatun alueen. Istutuksen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 4.

Katuosoitteessa Topeeka 24, Topeekan ja Hallintotien risteyksessä sijaitsevan Terapunan rakennuksen edessä sijaitseva istutus koostuu yhdestä alkuperäisestä puistolehmuksesta, keijuangervoista, vuorenkilvistä, kuunliljoista ja tuivioista. Lisäksi istutuksesta on poistettu kaksi pilvikirsikkaa näiden huonon kunnan vuoksi. Istutuksen Hallintotien puoleisessa päässä kuolleiden tarha-alpien tilalle istutettiin syysmaksaruohoa, joita istutettaessa muutama tarha-alpiyksilö oli vielä elossa ja ne jätettiin paikoilleen, mutta ne kuolivat kesän 2022 aikana. Kaikki alkuperäiset kasvit ovat silmämääräisesti hyvässä kunnossa, kuunliljaa lukuun ottamatta, joka on paikoin taantunut. Tarha-alven korvannut syysmaksaruohoistutus on kokonaan kuollut. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 5.

Katuosoitteessa Topeeka 26, Pohjolan Vakuutus Oy:n Osuuspankin edessä, Hallintotien ja Topeekan risteyksessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä lehmuksesta kahdesta pilvikirsikasta, keijuangervoista, tuivioista ja kuunliljoista. Lisäksi istutuksessa aiemmin olleet alkuperäiset kääpiövuorimännyn on korvattu pikkusyreenillä, ja istutusryhmässä Osuuspankin parkkitilaa vasten ollut aukko, jossa alun perin oli punalehtistä kallionauhusta on täytetty syysmaksaruoholla. Lehmuksen rungossa on pieni runkovaurio, mutta puu näyttää muuten hyväkuntoiselta. Pilvikirsikat näyttävät muuten hyväkuntoisilta, toisen rungon haarasta lähtevää pakkashalkeamaa lukuun ottamatta. Keijuangervo ja tuivio ovat molemmat säilyneet silmämääräisesti hyväkuntoisina, samoin kuunlilja. Pikkusyreenin kaikki taimet ovat lähteneet hyvin kasvuun. Syysmaksaruohot ovat elossa, mutta niiden kasvu on heikkoa ja kituliasta. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 6.

Katuosoitteessa Topeeka 28, Suupohjan kiinteistökeskuksen edessä olevan parkkitilan ja sen tieliittymän välissä sijaitseva pieni istutus koostuu alkuperäisestä lehmuksesta ja tuivioista. Lisäksi tienpuoleisesta päädyistä kuolleen punalehtisen kallionauhuksen tilalle on istutettu syysmaksaruohoa. Silmämääräisesti lehmus on hyväkuntoinen. Tuivio on menestynyt istutuksessa hyvin ja levinnyt peittämään sille varatun osan istutuksesta. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet

oksat on leikattu. Kaikki istutetut syysmaksaruohontaimet ovat kuolleet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 7.

Katuosoitteessa Topeeka 11, Kukka-Aroset Ky:n Kimppu kivaa myymälän edustalla sijaitseva istutus koostuu alkuperäisistä keijuangervoista, tuivioista ja valtikkanauhuksista. Istutuksessa alun perin ollut puistolehmus on poistettu. Keijuangervo näyttää silmämääräisesti hyväkuntoiselta. Tuivio on kasvanut hyvin ja peittää kokonaan sille varatun alueen. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 8.

Katuosoitteessa Topeeka 11, Kukka-Aroset Ky:n Kimppu kivaa myymälän edustalla olevan parkkitilan toisella laidalla sijaitseva pieni istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja tuivioista. Lisäksi tienpuoleisella reunalla on pieni tyhjä aukko. Silmämääräisesti lehmus on hyväkuntoinen. Tuivio on kasvanut hyvin ja peittää sille varatun kasvutilan kokonaan. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 9.

Katuosoitteessa Topeeka 15, Valkoinen puu kahvilan edustalla sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kolmesta virginiantuomesta, keijuangervoista ja vuorenkilvistä. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt poistettiin niiden rumentuneen ulkonäön vuoksi ja korvattiin punavärimintulla ja kuunliljaistutuksilla. Lisäksi lehmuksen alla olleeseen tyhjään tilaan istutettiin kultatyräkkiä, joka jouduttiin jo seuraavana vuonna suuren taimikuolleisuuden vuoksi lähes kokonaan korvaamaan jättipoimulehdellä. Lisäksi istutukseen lisättiin myös pikkusyreeniä ja vitinärvänää. Silmämääräisesti lehmus on hyvässä kunnossa, samoin keijuangervot ja vuorenkilvet. Pikkusyreeni on lähtenyt hyvin kasvuun. Kuunliljoja lukuun ottamatta istutuksen muut perennat on jätetty tämän työn ulkopuolelle. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 10.

Katuosoitteessa Topeeka 15, Valkoinen puu kahvilan vieressä, Topeekan ja Taskilankujan risteyksessä sijaitsevan istutuksen kaikki kasvit ovat alkuperäisiä. Istutus koostuu puistolehmuksesta, koivuangervoista, tuivioista, vuorenkilvistä ja kuunliljoista. Kaikki istutuksen kasvit ovat silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Istutusryhmän keskellä on kuitenkin pieni aukko. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 11.

Katuosoitteessa Topeeka 17, EC-Koti Oy:n edessä Topeekan ja Taskilankujan risteyksen vieressä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, virginiantuomesta, keijuangervoista ja kääpiövuorimännystä. Istutukseen alun perin kuulunut toinen virginiantuomi on poistettu. Lehmus ja virginiantuomi näyttävät silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoisilta. Keijuangervo on kasvanut alun perin hyvin, mutta osoittaa silmin nähden pieniä taantumisen merkkejä varsinkin suoraan lehmuksen alapuolella. Kääpiövuorimänty on silmämääräisesti osittain ränsistyneen näköinen. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 12.

Katuosoitteessa Topeeka 17, EC-Koti Oy:n edessä olevan parkkitilan ja Topeekan ja Hyypäntien risteyksen välissä oleva pieni istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja kuunliljoja. Lehmuksen rungossa on havaittavissa suurikokoinen runkovaurio, myös puun runko on hieman kallellaan. Näistä huolimatta on puu kuitenkin muuten silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Tuivio näyttää hyväkuntoiselta ja on kasvanut peittämään koko sille varatun alueen. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on poistettu. Tuiviot ovat kuitenkin kärsineet mekaanisia vaurioita istutusryhmän parkkitilan puoleisella reunalla ja istutusta onkin tämän vuoksi päädytty paikkaamaan uusilla tuivion taimilla. Kuunliljaistutus istutusryhmän tienpuoleisella nurkalla osoittaa hieman heikentyneen kasvun merkkejä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 13.

Katuosoitteessa Topeeka 19, Topeekan ja Hyypäntien risteyksen ja Peterco Oy:n toimitilojen edessä olevan parkkitilan välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, pilvikirsikasta ja koivuangervoista. Istutuksesta on poistettu yksi puistolehmus, lisäksi alkuperäiset kääpiövuorimännyt on korvattu kääpiökataja ´Repanda`lla. Myös alkuperäiset valttikanauhukset on korvattu niiden taantuneen kasvun vuoksi siroseppelvarvulla. Lehmus ja koivuangervot ovat silmämääräisesti tarkasteltuna hyvässä kunnossa. Pilvikirsikan rungossa on runkovaurio ja siinä kasvaa kääpää, koko puu on myös kallellaan jalkakäytävää kohti, näitä seikkoja lukuun ottamatta puu näyttää muuten silmämääräisesti hyväkuntoiselta (kuvat 3 ja 4). Kääpiökatajan näyttää lähteneen hyvin kasvuun. Myös siroseppelvarvun kaikki taimet ovat lähteneet hyvin kasvuun ja

ovat alkaneet nopeasti peittää niille varattua kasvupaikkaa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 14.

Kuva 3. Topeekan ja Hyypäntien risteyksen lähellä oleva kallistunut pilvikirsikka.



Kuva 4. Topeen ja Hyypäntien risteyksen lähellä sijaitsevassa istutuksessa olevan pilvikirsikan runko, jossa näkyy vaurioita ja kääpä.

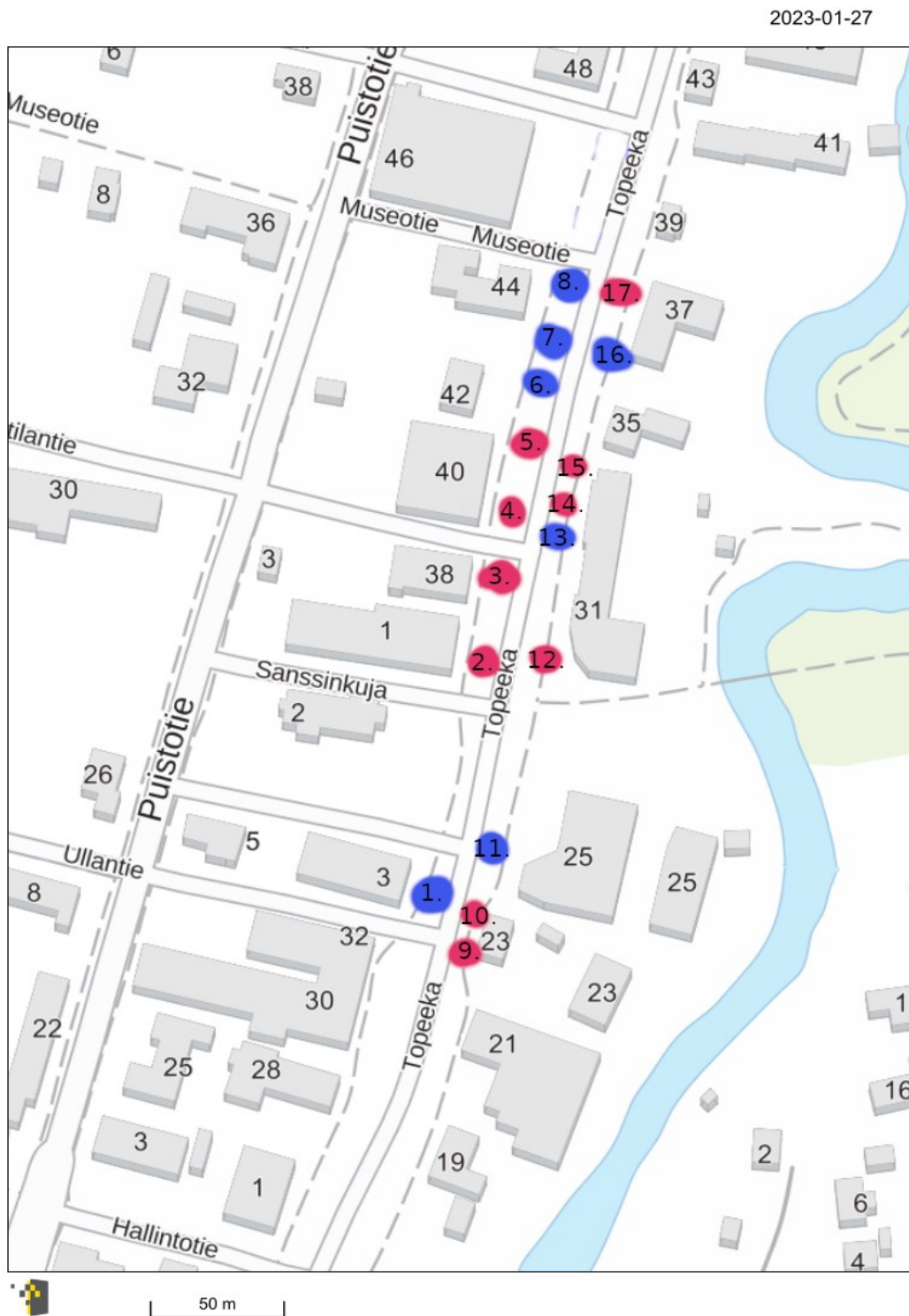


Katuosoitteessa Topeeka 19, Peterco Oy:n toimitilojen edessä olevan parkkitilan vieressä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista, vuorenkilvistä ja kuunliljoista. Lehmuksen runko on alhaalta hieman kallellaan mutta puu on muuten silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Tuivio on menestynyt paikalla hyvin ja on kasvanut peittämään sille varatun kasvutilan kokonaan. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu pois. Sekä kuunliljojen, että vuorenkilpien kasvustot ovat paikoin taantuneet ja harventuneet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 15.

Katuosoitteessa Topeeka 21, Nordea pankin edessä olevan parkkitilan vieressä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, alkuperäisistä tuivioista ja alkuperäisistä kuunliljoista. Lehmus on silmämääräisesti hyväkuntoinen. Tuivio on lähtenyt hyvin kasvuun ja peittää kokonaan sille varatun kasvutilan. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Tuiviot ovat kuitenkin kärsineet mekaanisia vaurioita istutusryhmän parkkitilan puoleisella sivustalla, minkä takia istutukseen lisättiin vaurioituneelle reunalle uusia tuivion taimia. Istutusryhmän tienpuoleisella reunalla sijaitsevat kuunliljat ovat pahoin menettäneet kasvuvoimaansa ja koko kasvusto on muuttunut kituliaan näköiseksi. Istutus on merkitty kartalle (kuva 2) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 16.

Kuva 5. Topeen istutukset kartalla osa 2. Karttaan on sinisellä merkitty istutukset, joista vanhoja pensaita ja perennoita on poistettu ja korvattu uusilla. Punaisella merkityt istutukset ovat alkuperäisiä, mutta joistain istutuksista on jouduttu poistamaan puita.

(Paikkatietoikkuna, n.d., kuvaa on muokattu kuvankäsittelyohjelmalla.)



Katuosoitteessa Topeeka 34, Muotitalo Petriinan edustalla oleva istutus koostuu kahdesta alkuperäisestä puistolehmuksesta, kääpiövuorimännystä ja keijuangervoista. Lisäksi istutuksesta kuollut valtikkanauhus on korvattu syysmaksaruoholla. Lehmukset ja keijuangervot ovat silmämääräisesti havainnoiden hyväkuntoisia. Kääpiövuorimännyt ovat hieman ränsistyneen näköisiä. Syysmaksaruohoistutus on lähes kokonaan kuollut. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 1.

Katuosoitteessa Topeeka 36, Kirppis Kultapensaan edessä sijaitseva istutus koostuu yksinomaan alkuperäisistä vuorenkilvistä. Vuorenkilvet ovat menestyneet hyvin paikalla eikä kasvusto osoita taantumisen merkkejä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 2.

Katuosoitteessa Topeeka 38, Topeekan ja Knuuttilantien risteyksessä, tyhjän liikekiinteistö edessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, virginiantuomesta, kääpiövuorimännystä ja keijuangervoista. Lisäksi istutuksesta on poistettu kaksi virginiantuomea. Lehmuksen runko hieman kallellaan alhaalta, mutta on muuten olemukseltaan hyväkuntoinen. Virginiantuomi on olemukseltaan hyvän näköinen, joskin vähän harventunut ja kasvattanut juurivesoja. Kääpiövuorimännety on osin ränsistynyt, mutta kokonaisuudessaan hyväkuntoinen. Keijuangervojen kasvu on hidastunut ja istutus on niiden kohdalla muuttunut harventuneeksi ja laikukkaaksi. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 3.

Katuosoitteessa Topeeka 40, Kauhajoen tilipalvelun edessä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kääpiövuorimännystä ja keijuangervoista. Istutuksesta on poistettu yksi virginiantuomi. Lehmus on silmämääräisesti katsottuna hyvässä kunnossa. Sekä keijuangervoissa, että kääpiövuorimännissä nähtävissä pientä ränsistymistä. Keijuangervoissa ränsistyminen on painottunut istutusryhmän tiensuuntaiselle reunalle, kun taas kääpiövuorimännillä se on havaittavissa lähinnä istutusryhmän vieressä olevaan parkkitilaan suuntaavassa reunassa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 4.

Katuosoitteessa Topeeka 42, Ojalan Pakarin -kahvilan edessä olevan parkkitilan ja istutuksen toisella puolella olevan parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja vuorenkilvistä. Istutuksessa alun perin olleiden kuolleiden punalehtisten kallionauhusten tilalle

on istutettu keijuangervoa. Lehmus on silmämääräisesti tarkasteltuna hyvässä kunnossa. Vuorenkilvet ovat kasvultaan paikoin hieman taantuneet, mutta ovat muuten hyvässä kunnossa. Keijuangervojen kasvuunlähtö on hidasta ja kituliasta. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 5.

Katuosoitteessa Topeeka 42, Ojalan Pakari -kahvilan edessä olevan parkkitilan ja sen tieliittymän välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista, tuivioista ja kuunliljoista. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Tuivio on menestynyt hyvin ja kasvanut peittämään kokonaan sille varatun kasvutilan. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu pois. Alkuperäinen kuunlilja on suurelta osin taantunut ja menettänyt kasvuvoimansa, minkä vuoksi kuunliljaistutukseen päädyttiin lisäämään uutta kasvualustaa ja sitä suurelta osin paikattiin uusilla taimilla. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 6.

Katuosoitteessa Topeeka 42, Ojalan Pakarin -kahvilan tieliittymän ja tyhjillään olevan liikekiinteistön edessä olevan parkkitilan välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista, pilvikirsikasta ja vuorenkilvistä. Istutuksessa olleet kääpiövuorimännyt on korvattu vitinärvänällä ja istutuksesta kuolleiden valttikanauhusten jättämään tyhjään tilaan on istutettu syysmaksaruohoa. Lisäksi istutuksesta on poistettu yksi pilvikirsikka. Lehmus on silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoinen. Pilvikirsikan rungossa on suurehko pakkashalkeama ja erillinen runkovaurio lisäksi puun latvassa on kuolleita oksia, mutta muuten puu on hyväkuntoinen. Vuorenkilpien kasvusto on muuttunut pienikasvuisiksi ja kituliaaksi, mutta ei ole kuitenkaan kuollut. Lähes kaikki syysmaksaruohot ovat kuolleet. Noin viidennes vitinärvänistä on myös kuollut. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 7.

Katuosoitteessa Topeeka 44, Topeekan ja Museotien risteyksen ja tyhjillään olevan liikekiinteistön edessä sijaitsevan parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista ja kahdesta virginiantuomesta. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu keijuangervoilla. Myös istutuskokonaisuuden alkuperäistä kuunliljaistutusta on jatkettu uusilla taimilla täyttämään kääpiövuorimännyltä vapautunutta tyhjää tilaa. Silmämääräisesti tarkasteltuna sekä lehmus että virginiantuomet ovat hyvässä kunnossa. Keijuangervot ja kuunliljat ovat myös lähteneet hyvin kasvuun. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 8.

Katuosoitteessa Topeeka 23, kampaamo Pp Beautyn oven edustalla sijaitseva istutus koostuu alkuperäisistä tuivioista ja kuunliljoista. Tuiviot ovat menestynyt hyvin ja peittäneet kokonaan niille varatun kasvutilan, samoin kuunliljat. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet tuivion oksat on leikattu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 9.

Katuosoitteessa Topeeka 23, jalkakäytävän ja entisten ravintola Kauhaasian liiketilojen tieliittymän välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja keijuangervoista. Lehmus on silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoinen. Keijuangervoissa on jonkin verran kuolleita oksia, mutta muuten pensaat ovat hyväkuntoisen näköisiä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 10.

Katuosoitteessa Topeeka 25, entisen ravintola Kauhaasian suljettujen liiketilojen edessä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja kuunliljoista. Istutukseen kuuluneet kääpiövuorimännyt on korvattu syysmaksaruohoilla näiden ränsistymisen vuoksi. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa, samoin tuiviot ovat menestyneet paikalla hyvin. Kuunliljat ovat kasvultaan taantuneet ja kasvusto on muuttunut kituliaan näköiseksi. Huonoimmissa kohdissa kuunliljaistutusta on paikattu uusilla taimilla. Syysmaksaruohoista noin kolmannes on kuollut, jäljellä olevat ovat silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 11.

Katuosoitteessa Topeeka 31, Suupohjan Osuuspankin edustalla Topeekan liikenneympyrän luona oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja kuunliljoista. Istutuksessa alun perin olleet tarha-alvet ovat kuolleet. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa, samoin tuiviot ja kuunliljat. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 12.

Katuosoitteessa Topeeka 31, Suupohjan Osuuspankin edessä parkkitilan ja suojatien välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, virginiantuomesta ja keijuangervoista. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu kuunliljoilla. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa, samoin virginiantuomi, keijuangervot ja kuunliljat. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 13.

Katuosoitteessa Topeeka 31, Suupohjan Osuuspankin edessä suojatien ja parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta tuivioista. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä

kunnossa ja tuiviot ovat kasvaneet peittämään niille varatun tilan kokonaan. Istutuskokonaisuuden ulkopuolelle kasvaneet tuivion oksat on leikattu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 14.

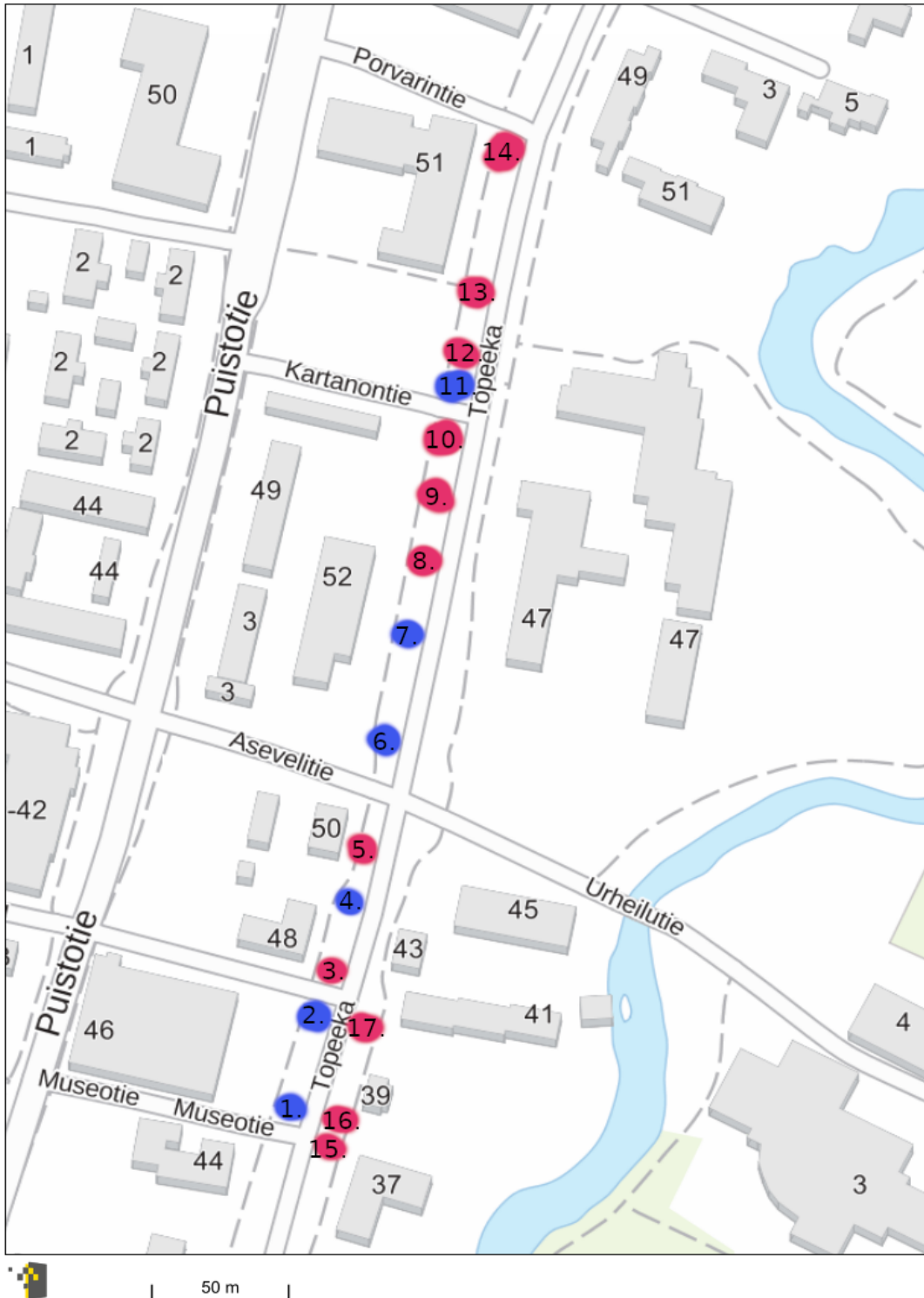
Katuosoitteessa Topeeka 31, Suupohjan Osuuspankin edessä olevista istutuksista kirkonkirppistä (katuosoitteessa Topeeka 35) lähimpänä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja kuunliljoista. Lehmuksen runko on alhaalta hieman kallellaan, mutta puu on muutoin silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoinen. Tuiviot ovat menestyneet hyvin ja kasvaneet peittämään niille varatun alueen kokonaan. Istutusryhmän ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Myös kuunliljat ovat hyvässä kunnossa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 15.

Katuosoitteessa Topeeka 37, Suomen erätuote Oy:n entisen toimipisteen edustalla oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kahdesta pilvikirsikasta ja keijuangervoista. Lisäksi istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on poistettu niiden ränsistymisestä johtuneen rumentuneen ulkonäön vuoksi ja niiden tilalle on istutettu syysmaksaruohoa. Lehmus ja keijuangervot ovat silmämääräisesti tarkasteltaessa hyväkuntoisia. Molemmat pilvikirsikat ovat kasvaneet hieman vinoon hakiessaan valoa pois päin lehmuksen varjosta. Toinen pilvikirsikoista on hyvässä kunnossa, mutta toisen rungosta löytyi runkovaurio ja sen latva on myös kuollut. Kääpiövuorimännyt korvanneet syysmaksaruohot ovat kaikki kuolleet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 16.

Istutus 17. Katuosoitteessa Topeeka 37, elokuvateatteri Bio Marlonin edessä olevien parkkitilojen vieressä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, virginiantuomesta, koivuangervoista ja vuorenkilvistä. Lehmus, virginiantuomi ja koivuangervot ovat kaikki silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoisia. Vuorenkilvet ovat kasvultaan paikoittain hieman taantuneet, mutta kuitenkin vielä hyvän näköisiä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 5) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 17.

Kuva 6. Topeekan istutukset kartalla osa 3. Karttaan on sinisellä merkitty istutukset, joista vanhoja pensaita ja perennoita on poistettu ja korvattu uusilla. Punaisella merkityt istutukset ovat alkuperäisiä, mutta joistain istutuksista on jouduttu poistamaan puita. (Paikkatietoikkuna, n.d., kuvaa on muokattu kuvankäsittelyohjelmalla.)

2023-01-27



Katuosoitteessa Topeeka 46, Topeekan ja museotien risteuksen ja Jyskin edustalla olevien parkkitilojen edessä välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja kuunliljoista. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu niiden ränsistyneen ulkonäön takia keijuangervoilla. Istutuksesta on myös poistettu virginiantuomi. Lehmus on silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoinen, samoin keijuangervot. Kuunliljoissa on joissain paikoin hieman havaittavaa kasvun taantumista, mutta ei niinkään mainittavissa määrin. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 1.

Katuosoitteessa Topeeka 46, Jyskin edessä sijaitsevien parkkitilojen ja Jyskin pihalle vievän tien välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja vuorenkilvistä. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu näiden ränsistyneen ulkonäön takia keijuangervoilla. Kaikki istutuksen kasvit ovat silmämääräisen tarkastelun perusteella kunnossa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 2.

Katuosoitteessa Topeeka 48, Jyskin pihaan vievän tien ja kirjakauppa Infon edessä olevien parkkitilojen välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja kuunliljoista. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus on hyväkuntoinen. Tuiviot ovat menestyneet istutuksessa ja peittäneet niille varatun tilan kokonaan, istutuksen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Kuunliljat ovat muutoin hyvässä kunnossa, mutta paikoittaista kasvuston pientä taantumista on kuitenkin havaittavissa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 3.

Katuosoitteessa Topeeka 48, kirjakauppa Infon edessä olevien parkkitilojen ja kukkakauppa Rainoma Oy:n pihaan vievän tien välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja alun perin istutukseen kuuluneiden kääpiövuorimäntytien korvanneista kuunliljoista. Lisäksi istutuksessa oli vielä jäljellä alkuperäistä hieman rikkaruohottunutta keltamaksaruohoa, mutta se poistettiin kesän 2022 istutusten huoltotoimenpiteiden yhteydessä. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus näyttää hyväkuntoiselta, samoin kuunliljat. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 4.

Katuosoitteessa Topeeka 50, Kukkakauppa, Hautaustoimisto ja Puutarhamyymälä Rainoma Oy:n liiketilojen edessä oleva istutus koostuu kahdesta alkuperäisestä puistolehmuksesta, keijuangervoista, tuivioista ja kuunliljoista. Lehmukset ovat silmämääräisesti hyväkuntoisia. Keijuangervoissa on havaittavissa hieman kasvuston ikääntymisen aiheuttamaa ränsistymistä,

mutta ulkonäöltään pensaat ovat silti vielä hyvän näköisiä. Tuiviot ovat menestyneet hyvin ja levittäytyneet peittämään koko niille varatun kasvutilan. Istutusalueen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Kuunliljojen kasvussa on havaittavissa jonkinasteista taantumista, mutta ulkonäöltään ne ovat silti hyvän näköisiä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 5.

Katuosoitteessa Topeeka 52, Topeekan ja Asevelitien risteyksen ja Kotipizzan edessä olevien parkkitilojen välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja keijuangervoista. Istutuksessa aiemmin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu niiden ränsistyneen ulkonäön vuoksi tuivioilla. Istutukseen alun perin kuuluneet kaksi virginiantuomea on poistettu. Lehmuksen rungossa voidaan havaita selkeä runkovaurio, mutta muuten puu on silmämääräisesti tarkasteltaessa hyväkuntoinen. Keijuangervoissa on jonkin verran kuolleita oksia ja poistettujen virginiantuomien kohdilla on havaittavissa pienet aukot, näistä seikoista huolimatta ovat pensaat kuitenkin vielä kelvollisessa kunnossa. Tuiviot ovat lähteneet hyvin kasvuun. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 6.

Katuosoitteessa Topeeka 52, Topeekan ja Asevelitien risteyksestä Topeekan ja Kartanontien risteystä kohti mentäessä ensimmäisen ja toisen parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kahdesta virginiantuomesta ja vuorenkilvistä. Lisäksi istutuksesta kuolleiden valtikkauhusten paikalle on istutettu keijuangervoja. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus on hyväkuntoinen. Toinen virginiantuomista on haarautunut kaksirunkoiseksi ja on ulkomuodoltaan hieman käppyräisen muotoinen, molemmat tuomet ovat kuitenkin elinvoimaisen näköisiä. Tuomet ovat myös kasvattaneet istutukseen juurivesoja, jotka on mekaanisesti poistettu. Vuorenkilvet ovat hyväkuntoisia ja elinvoimaisen näköisiä, eivätkä osoita kasvussaan taantumisen merkkejä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 7.

Katuosoitteessa Topeeka 52, Topeekan ja Asevelitien risteyksestä Topeekan ja Kartanontien risteystä kohti mentäessä toisen ja kolmannen parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä virginiantuomesta ja tuivioista. Istutukseen alun perin kuulunut puistolehmuks on poistettu. Silmämääräisesti tarkasteltuna virginiantuomi on hyväkuntoinen, joskin se on tehnyt runsaasti juurivesoja ympäri istutusta. Tuivio on menestynyt hyvin ja kasvanut peittämään sille varatun tilan kokonaan. Istutuksen ulkopuolelle kasvaneet tuivion oksat on leikattu, samoin

virginiantuomen juurivesat on mekaanisesti poistettu. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 8.

Katuosoitteessa Topeeka 52, Topeekan ja Asevelitien risteyksestä Topeekan ja Kartanontien risteystä kohti mentäessä kolmannen ja neljännen parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä virginiantuomesta, tuivioista ja kuunliljoista. Virginiantuomi on silmämääräisesti tarkasteltuna kasvultaan kitulias ja sen rungosta kasvaa kääpä. Tuivio on menestynyt paikalla hyvin ja on kasvanut peittämään sille varatun tilan kokonaan. Istutuksen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Kuunliljat ovat hyvässä kunnossa eikä kasvun taantumista ole juurikaan havaittavissa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 9.

Katuosoitteessa Topeeka 52, Terveystalon parkkipaikan edessä olevien parkkitilojen ja Topeekan ja Kartanontien risteyksen välissä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kolmesta virginiantuomesta, koivuangervoista, keijuangervoista ja kiiltoruusuista. Lehmus ja angervot ovat silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoisia, joskin keijuangervoissa on jonkin verran näkyvillä kuolleita oksia. Kiiltoruusut ovat myös hyvässä kunnossa. Virginiantuomet ovat ulkonäöltään harvahkoja ja olemukseltaan huonokuntoisia, ne ovat myös kasvattaneet istutukseen juurivesoja. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 10.

Katuosoitteiden Topeeka 52 ja Topeeka 56 välillä, Topeekan ja Kartanontien risteyksen ja suojatien välinen istutuksen ainoa alkuperäinen kasvi on keijuangervo. Istutukseen alun perin kuuluneet nukkeruusut poistettiin erehdyksessä samassa yhteydessä, kun jalkakäytävän toiselta puolelta poistettiin sinne istutetut kurturuusut. Nukkeruusut korvattiin siroseppelvarvuilla ja kolmella pikkusyreenillä. Keijuangervo on säilynyt silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Jonkin verran nukkeruusun versoja on säilynyt keijuangervojen joukossa. Siroseppelvarvut ovat lähteneet hyvin kasvuun (Kuvat 7 ja 8). Kaikki pikkusyreenin taimet ovat kuolleet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 11.

Kuva 7. Topeekan ja Kartanontien risteyksessä oleva siroseppelvarpuistutus on lähtenyt hyvin kasvuun.



Kuva 8. Topeekan ja Kartanontien risteyksessä sijaitsevassa istutuksessa oleva siroseppelvarpu läheltä.



Katuosoitteiden Topeeka 52 ja Topeeka 56 välillä, Topeekan ja Kartanontien risteyksessä suojatien ja torin edessä olevan parkkitilan välinen istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, tuivioista ja keltajapaninangervoista. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus näyttää hyväkuntoiselta. Keltajapaninangervot ovat hieman ränsistyneet. Tuiviot ovat menestyneet hyvin ja kasvaneet peittämään niille varatun tilan. Istutuksen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Tuiviot ovat hieman kärsineet istutuksen parkkitilojen puoleiselta sivustalta oletettavasti lumenluonnista johtuvia vaurioita. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 12.

Katuosoitteessa Topeeka 56, Kauhajoen torin edustalla olevan parkkitilan ja Ege Kebabin takaseinän edustalla olevan parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kahdesta pilvikirsikasta, tuivioista ja vuorenkilvistä. Silmämääräisesti tarkasteltaessa lehmuksessa näkyy runkovaurio ja puun latva on selkeästi kuollut, puu on olemukseltaan kituliaan näköinen. Molemmat pilvikirsikat näyttävät kitulialta ja ovat huomattavasti muita Topeekan jäljellä olevia pilvikirsikoita pienempiä. Tuiviot ovat menestyneet hyvin ja kasvaneet peittämään niille varatun tilan. Kuitenkin Ege Kebabin takaseinän edustalla olevan parkkitilan puolella tuiviot ovat kärsineet mekaanisia vaurioita oletettavasti lumenluonnin seurauksena. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 13.

Katuosoitteessa Topeeka 58, Topeekan ja Porvarintien risteyksessä, Lounea Yritysratkaisut Oy:n toimitilojen edessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, kolmesta virginiantuomesta, nukkeruusuista, tuivioista sekä keiju- ja koivuangervoista. Lisäksi istutuksessa on myös yksi tuntematonta lajiketta oleva koristeomenapuu. Istutuksesta on poistettu siihen aiemmin kuulunut toinen puistolehmus. Silmämääräisesti tarkasteltuna maan rajassa lehmuksen rungosta havaittiin lahovika, samoin korkeammalla puussa voidaan havaita runsaasti kuolleita oksia, puu on myös kallellaan tien suuntaan. Virginiantuomet ovat oksiltaan hieman harvahkoja, mutta muuten ne ovat suhteellisen hyväkuntoisia. Tuomet ovat myös tehneet jonkin verran juurivesoja ympäröivien koivuangervojen sekaan. Puiden alla varjossa kasvaneet koivuangervot ovat kasvultaan selkeästi harventuneita ja kasvultaan hidastuneita. Keijuangervot ovat myös hieman ränsistyneet ja nukkeruus on osittain levinnyt niiden joukkoon. Tuiviot ovat kasvaneet hyvin ja peittävät niille varatun kasvutilan, mutta niiden kasvu ei ole yhtä tuuheaa kuin valoisemmillä paikoilla muissa istutuksissa. Nukkeruusun kasvusto on hieman heinittynyt ja sen sekaan on myös ilmestynyt eri puiden ja pensaiden siementaimia. Koristeomenapuu on silmämääräisesti tarkasteltuna hyvässä kunnossa. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 14.

Katuosoitteessa Topeeka 38 sijaitsevan autiokiinteistön edustalta Topeekan ylittävän suojatien elokuvateatterin puoleinen istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, alkuperäisistä tuivioista sekä kuunliljoista. Lehmus on silmämääräisesti tarkasteltaessa hyvässä kunnossa. Tuiviot ovat menestyneet hyvin ja kasvaneet peittämään niille varatun tilan, istutusalueen ulkopuolelle kasvaneet oksat on leikattu. Myös kuunliljat ovat menestyneet hyvin. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 15.

Katuosoitteessa Topeeka 38 sijaitsevan autiokiinteistön edessä olevien parkkitilojen vieressä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista, koivuangervoista ja vuorenkilvistä. Istutukseen aiemmin kuulunut virginiantuomi on poistettu. Lehmus ja koivuangervot ovat silmämääräisesti tarkasteltuna hyväkuntoisia. Myös vuorenkivet ovat hyvän näköisiä eivätkä osoita kasvussa taantumisen merkkejä. Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 16.

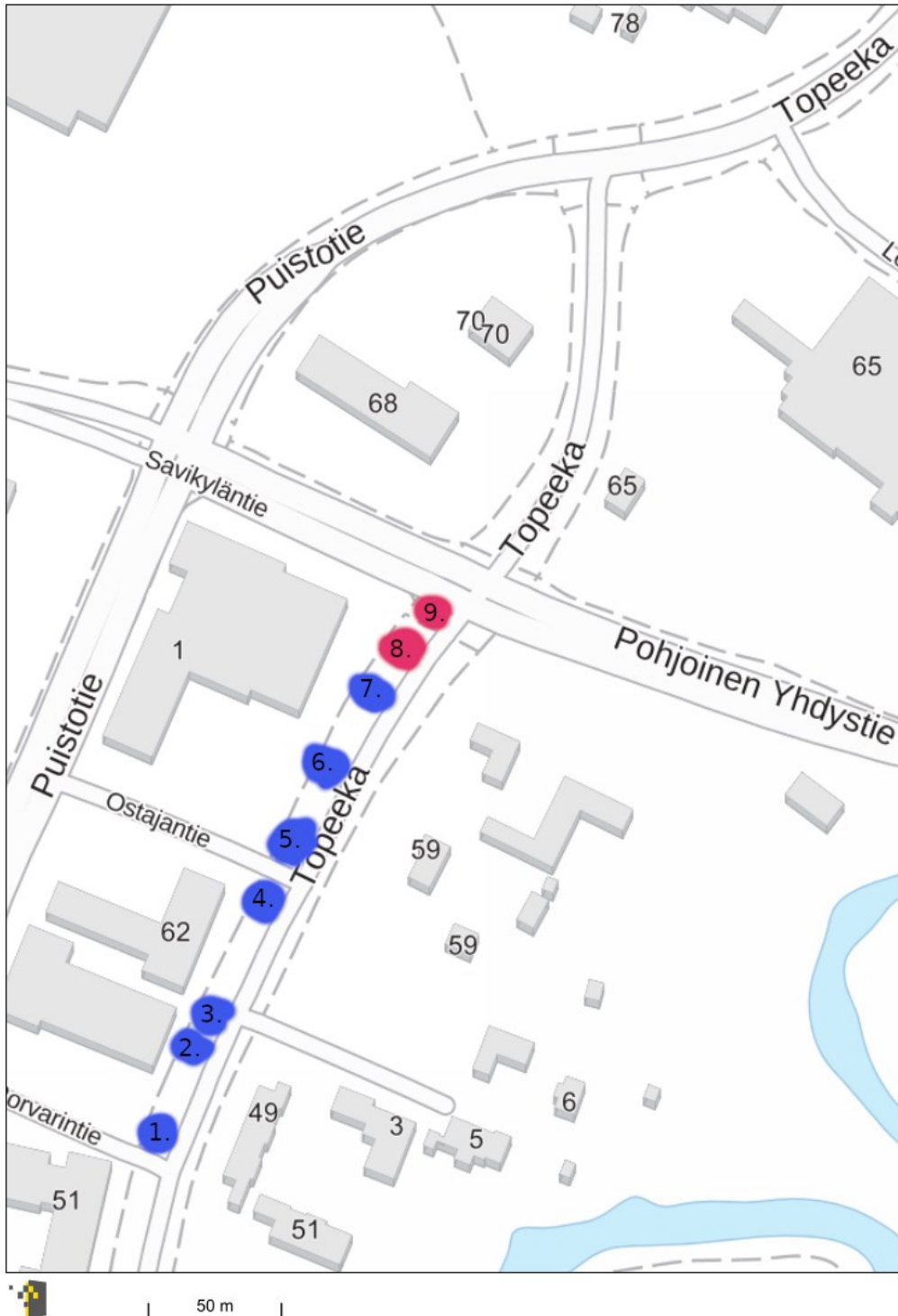
Katuosoitteessa Topeeka 41, parturikampaamo Pian edessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista, pilvikirsikasta, keijuangervoista ja tuivioista. Lisäksi istutuksesta on poistettu siinä alun perin ollut toinen pilvikirsikka. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus ja keijuangervot ovat hyvässä kunnossa, samoin tuiviot. Pilvikirsikka on muutoin hyväkuntoisen näköinen, lukuun ottamatta rungon pakkashalkeamaa sekä sitä että puu on myös hieman kallellaan jalkakäytävää kohti. Pilvikirsikan latvus on haaroittunut monilatvaiseksi ja on sen vuoksi poikkeuksellisen tiheäkasvuinen (kuva 9). Istutus on merkitty kartalle (kuva 6) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 17.

Kuva 9. Topeka 41 parturikampaamo Pian edessä sijaitsevassa istutuksessa oleva tiheälatvuksinen pilvikirsikka.



Kuva 10. Topeen istutukset kartalla osa 4. Karttaan on sinisellä merkityt istutukset, joista vanhoja pensaita ja perennoita on poistettu ja korvattu uusilla. Punaisella merkityt istutukset ovat alkuperäisiä, mutta joistain istutuksista on jouduttu poistamaan puita. (Paikkatietoikkuna, n.d., kuvaa on muokattu kuvankäsittelyohjelmalla.)

2023-01-27



Katuosoitteessa Topeeka 60, Topeekan ja Porvarintien risteyksen ja Kesportin liikekiinteistön edustalla olevan parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä virginiantuomesta ja keijuangervoista. Istutuksen alkuperäinen puistolehmus poistettiin sen kuoltua pystyyn ja se korvattiin uudella. Alun perin istutuksessa olleet kääpiövuorimännyt on korvattu tuivioilla niiden ränsistyneen ulkonäön takia. Istutuksen kaikki puut ja pensaat ovat silmämääräisesti hyväkuntoisia ja lähteneet hyvin kasvuun. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 1.

Katuosoitteessa Topeeka 60, Kesportin liiketilojen edustalla parkkitilan ja suojatielle johtavan jalkakäytävän välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja istutuksessa alun perin olleet kiiltoruusut korvanneista keijuangervoista. Istutuksesta on poistettu siinä alun perin ollut pilvikirsikka. Kiiltoruusu on osittain säilynyt istutuksessa ja lähtenyt uudelleen kasvuun. Silmämääräisesti sekä lehmus että keijuangervot ovat säilyneet hyvin. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 2.

Katuosoitteessa Topeeka 60, Kesportin edustalla suojatielle vievän jalkakäytävän ja Luksel Oy:n liiketilojen edessä olevien parkkitilojen välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja kuunliljoista. Istutuksessa alun perin olleet kääpiövuorimännyt on korvattu siroseppelvarvuilla. Lisäksi istutuksesta on poistettu siinä ollut pilvikirsikka. Silmämääräisesti tarkasteltuna lehmus on hyväkuntoinen. Kuunliljat ovat kasvultaan paikoin taantuneet, mutta muuten kasvustot ovat hyväkuntoisia. Siroseppelvarvut ovat lähteneet paikalla huonosti kasvuun ja ovat olemukseltaan kituliaita (kuvat 11 ja 12) verrattuna esimerkiksi Topeekan ja Kartanontien risteyksessä olevan istutuksen siroseppelvarpuihin (kuvat 7 ja 8). Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 3.

Kuva 12. Kesportin luona Luksellin parkkitilojen vierelle istutetut siroseppelvarvut ovat lähteneet huonosti kasvuun.



Kuva 11. Kesportin luona Luksellin parkkitilojen vierelle istutettu huonosti kasvuun lähtenyt siroseppelvarpu läheltä.



Katuosoitteessa Topeeka 62, Topeekan ja Ostajantien risteyksessä Luksel Oy:n liiketilojen edustalla sijaitseva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta, koivuangervoista ja keijuangervoista. Lisäksi istutukseen alun perin kuuluneet valtikkanauhukset on korvattu siroseppelvarvuilla ja kääpiövuorimännyn on korvattu kuunliljoilla. Lehmuksen rungossa on runkovaurio ja sen latvus on osittain kuollut. Sekä koivu - että keijuangervot ovat hyväkuntoisia. Kuunlilja on lähtenyt hyvin kasvuun, mutta siroseppelvarvuilla ilmenee pientä paikkaustarvetta. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 4.

Topeekan ja Ostajantien risteyksessä Halpa-Hallin puolella oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksesta ja kiiltoruusuista sekä istutuksessa alun perin olleet punalehtiset kallionauhukset ja kääpiövuorimännyt korvanneista siroseppelvarvuista ja ´Mango Tango´ pensashanhikeista. Istutuksessa alun perin olleet kolme virginiantuomea ja toinen lehmus on poistettu. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa, samoin siroseppelvarvut ja kiiltoruusut. Ruusut ovat levinneet juurivesoilla pensashanhikkien joukkoon (Kuva 13). Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 5.

Kuva 13. Lumessa näkyvän pensashanhikin keskeltä kasvaa kiiltoruusun juurivesoja.



Topeekan varrella Halpa-Hallin edustalla kahden parkkitilan välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista, kuunliljoista ja alkuperäiset kääpiövuorimännyt korvanneista keijuangervoista. Lehmus ja kuunliljat silmämääräisesti tarkasteltuna hyvässä kunnossa. Keijuangervot ovat lähteneet hyvin kasvuun. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 6.

Topeekan varrella Halpa-Hallin edustalla parkkitilan ja Halpa-Halliin tieliittymän välissä oleva istutus koostuu alkuperäisestä puistolehmuksista ja istutukseen alun perin kuuluneiden kääpiövuorimäntyjen korvanneista tuivioista. Lehmus on silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Tuiviot ovat lähteneet suurimmaksi osin hyvin kasvuun muutamaa tainta lukuun ottamatta. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) sinisellä pisteellä, jonka sisällä on luku 7.

Topeekan ja Savikyläntien risteyksessä, Halpa-Hallin tieliittymän ja suojatielle vievän jalkakäytävän välissä oleva istutus koostuu alkuperäisistä koivuangervoista ja kiiltoruuksista. Koivuangervot ovat silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Ruusut ovat myös hyväkuntoisia, mutta kasvustot ovat pahoin heinittyneet. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 8.

Topeekan ja Savikyläntien risteyksessä, kahden suojatien risteyksessä sijaitseva istutus koostuu alkuperäisistä kiiltoruuksista ja yhdestä virpiangervosta. Virpiangervo saattaa olla joutunut istutukseen vahingossa, sen ollessa ainoa työn käsittämällä alueella istutuksissa oleva virpiangervo. Sekä kiiltoruusut että angervo ovat hyvässä kunnossa, ruusuistutus osittain heinittynyt. Istutus on merkitty kartalle (kuva 10) punaisella pisteellä, jonka sisällä on luku 9.

6 Johtopäätökset

Työn tuloksena saatiin selville Topeekan varren tienvarsi-istutusten nykytila, jonka perusteella pystytään päättelemään mitkä istutuksissa käytetyistä kasvilajeista menestyvät kyseisissä istutuksissa ja mitä ei tulisi jatkossa käyttää Topeekalla tai vastaavissa kasvuolosuhteissa sekä osataan antaa parempaa ohjeistusta vastaavien istutusten tilaajille. Tulosten perusteella voidaan päätellä, että tuiviot, kuunliljat, vuorenkilvet ja kaikki istutuksissa käytetyt pensasangervot menestyvät Topeekalla ja että niitä tullaan jatkossakin käyttämään vastaavissa oloissa. Joskin pensasangervojen ajoittaista alasleikkausta suositellaan. Myös siroseppelvarpu on osoittautunut hyvin Topeekan varrella menestyväksi.

Virginiantuomista ja ruusuista, ainakin osana monilajista pensasistutusta luovutaan niiden tekemien juurivesojen takia. Pilvikirsikoita ei myöskään tulosten valossa voida lyhytikäisyytensä vuoksi suositella vastaaviin paikkoihin, joissa istutusten tulisi kestää aikaa. Myös syysmaksaruohoa ei tulla vastaisuudessa käyttämään Topeekan tienvarsi-istutuksissa niiden suuren kuolleisuuden johdosta.

Vaikka kääpiökatajat ja pensashanhikit ovat kaikki lähteneet hyvin kasvuun, ei näiden menestymisestä voida tehdä kunnollista johtopäätöstä johtuen siitä, että kumpaakin istutettiin vain yhteen paikkaan. Kuitenkin tulokset ovat näiden osilta tähän asti lupaavia ja niiden kokeilua uusissa istutuksissa voidaan jatkaa. Pikkusyreeniä on istutettu kolmeen paikkaan Topeekan istutuksissa, joista yhdestä se on kuollut kokonaan ja lopuissa kasvanut hyvin. Vitinärvänää on istutettu kahteen paikkaan, joista toisessa osa istutetuista taimista on kuollut, toisessa paikassa kasvustot ovat kokonaan elossa. Kuitenkin myös pikkusyreenin ja vitinärvänän kohdalla on todettava, ettei istutettu taimimäärä riitä kunnollisen johtopäätöksen tekemiseen. Myös näiden kohdalla uusia kokeiluja voidaan jatkaa.

Lähteet

Junttila, U., Koivistoinen, M., Waris, J., Häkkinen, I. & Kauppinen, M. Katuympäristön suunnitteluopas päivitetty painos 2011

Männistö, A. (1999). Katuvihreä – opas suunnitteluun, rakentamiseen ja hoitoon

Paikkatietoikkuna (n.d.) [Topeekan kartat]. Haettu 22.- ja 27.1.2023 osoitteesta <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/>

Ympäristöministeriö. (1990). Viherrakentaminen liikenneympäristössä