

## Mechelininkadun lehmusten kunto

Puiden kunto on arvioitu kesällä 2012 yksityisen puiden kuntoarviointiyhtiön, Puiden hoito TS-Ympäristöpalvelu toimesta. Puille on tehty Picus-kuvaus, josta näkee kuvauskohdan poikkileikkauspinnan lahoilanteen. Lisäksi puille on tehty silmävarainen kuntoarvio, joissa on pyritty löytämään puiden mahdolliset heikot kohdat, joista pahimmat on myös kuntoraporttia varten digikameralla kuvattu. Lisäksi on arvioitu puiden vointia myös lehvästön tilan perusteella: kuivuneet oksat, lehvästön harsuus, lehtien koko jne.

Kujanteen Hietaniemenkadun ja Caloniuksenkadun välisellä osalla on jäljellä 71 puuta, 14 puuta on merkitty puurekisterin kartalla poistetuiksi jo aiemmin. Jäljellä olevista lehmuksista 38 sai arvion kohtuullinen tai parempi, vain 3 puusta on saanut kunnostaan hyvän arvion. 32 lehmuksista on merkitty huonokuntoisiksi ja niistä 15 ehdotetaan poistettavaksi vuoden kuluessa.

Picus-mittauksen mukaan puiden tyvet eivät ole vielä lahonneet merkittävästi muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta. Lahoja ei kuitenkaan puiden suuren määrän vuoksi ole kuvattu systemaattisesti tyveä kriittisimmistä paikoista ts. puiden rungoissa havaittujen onkaloiden kohdilta.

Kadun huonokuntoisimmat puut ovat moniongelmaisia, niillä oli onkaloita, ruhjeita, alkavaa lahoa, latvuksissa paljon kuivia oksia, harsuja latvuksia jne. Osalla vauriot ovat niin pahoja, että ne ehdotetaan poistettavaksi vuoden kuluessa. Myös monilla puilla, jotka raportissa ovat saaneet kunnostaan arvion kohtuullinen, on jonkinlaisia ongelmia mm. erilaisia ruhjeita, pieniä onkaloita, kuivia oksia jne. Täysin ongelmattomia on lehmuksista vain muutama.

Puiden keskimäärin kehnohko kunto ja jo aiemmin poistettujen puiden runsas lukumäärä erityisesti Hietaniemenkadun ja Caloniuksenkadun välisellä osuudella juontuu siitä, että katu on ollut työmaana moneen otteeseen. Raitiotietä pysäkkeineen on kohennettu, kadun rakenteita on kunnostettu ja kadun alle puiden juuriston tuntumaan on sijoitettu paljon maanalaista infrastruktuuria. Puiden kuntoa koetellaan myös ylläpidossa, viime talvienkin lumenpoisto on aiheuttanut monia uusia kolhuja ahtaalla vilkkaasti liikennöidyllä kadun osuudella.

Merkittävä lisäsy jo aiemmin poistettujen puiden suureen määrään, puiden heikkoon kasvuun ja paikkausistutusten kehnoon onnistumiseen johtunee kasvualustan niukkuudesta. Puissa näkyi viime kesän sateisuudesta huolimatta paljon kuivia oksia, lehvästöä oli paikoin niukasti ja yksittäiset lehdet olivat kooltaan pieniä. Nämä ongelmat ovat kytköksissä kasvualustan kokoon, sen ravinteisuuteen ja käytettävissä olevan veden määrään. Kuivina kesinä 2002-2003 ja 2006 lehvästö on ollut viime kesääkin kehnommassa kunnossa.

Hietaniemenkadun ja Caloniuksenkadun välille suunniteltua laajaa työmaata jo valmiiksi heikentyneiden puiden kunto kestää huonosti. Hahmoteltu remontti tarkoittaa väistämättä kaivamista ja uusia kolhuja puiden tyvillä, joka tulee heikentämään edelleen puiden vointia. Tämä tarkoittaa lisääntyvää huolta puiden kunnosta, kun puiden joudutaan tarkkailemaan tehostetusti.

Puiden uusiminen aukkoihin onnistuu merkittävästi huonommin ja uusien puiden jatkomenestys on huomattavasti kehnompaa, kuin jos uudistaminen päästään tekemään kerralla suunnitellusti. Myöskään puiden tulevaisuuden kannalta välttämättömän kasvualustatilavuuden merkit-

tävä laajentaminen kantavalla kasvualustalla ei onnistu Hietaniemenkadun ja Caloniuksenkadun välisellä jaksolla kuin uudistamalla puut kerralla.

## **Mechelininkadun puiden kunto katujaksoittain eriteltynä**

### **1. Hietaniemenkatu - Caloniuksenkatu**

Jäljellä olevista lehmuksista 32 on huonokuntoisia ja niistä 13 ehdotetaan poistettavaksi vuoden kuluessa. Puista 38 sai arvion kohtuullinen tai parempi, vain 3 on saanut kunnostaan arvion hyvä. Kujanteen tällä osalla 14 puuta on merkitty puurekisterin kartalla poistetuiksi jo aiemmin. Lehmuksia on jäljellä yhteensä 71.

### **2. Caloniuksenkatu- Eteläinen Hesperiankatu**

Kuntoselvityksessä 26 puun kunto on todettu huonoksi ja niistä 5 ehdotetaan poistettavaksi vuoden kuluessa. 13 lehmuksen kunto on kohtalainen ja yhtään hyväkuntoista puuta ei todettu. Tältä katujaksolta puista on aiemmin puurekisterin tietojen mukaan poistettu 10 lehmusta, joista 9 on täydennysistutettu uudelleen. Yhteensä puita on 39.

### **3. Eteläinen – Pohjoinen Hesperiankatujen välinen liikenteenjakaaja**

Lehmuksista 3 on huonokuntoista, 8 kohtuullista ja 2 hyväkuntoista. Liikenteenjakaajalta on yksi puu poistettu puurekisterin mukaan aiemmin. Puita on yhteensä 13.

### **4. Pohjoinen Hesperiankatu – Kesäkatu**

Lehmuksista 18 kunto todettu huonoksi, näistä 2 esitetään poistettavaksi. 47 puista on kunnoltaan kohtuullisia ja 11 hyvää. Lehmuksia on yhteensä 76.

### **5. Kesäkatu – Sibeliuksenkatu**

Lehmuksista 7 on huonokuntoista, 1 puista ehdotetaan poistettavaksi. 5 puuta on kunnoltaan kohtalaisia ja 1 hyvä. Puita on yhteensä 13.

### **6. Sibeliuksenmonumentin kohdalla**

Jalkakäytävällä on 1 kohtuullisessa kunnossa oleva, isokokoinen metsälehmus.

### **7. Rajasaarentie- Linnankoskenkatu**

Lehmuksista 19 on huonokuntoista, niistä 4 esitetään poistettavaksi. Niin ikään 19 puista on kunnoltaan kohtalaisia. Yhtään hyväkuntoista puuta ei todettu. Puurekisterissä aiemmin poistetuksi merkitty 4 puuta, niistä 1 on korvattu uudella. Nordenskiöldin aukean puolella lehmuksista on 2. Lehmuksia on yhteensä 38