

Kuntec Oy  
Rieskalähteentie 78,  
20300 TURKU  
02 262 4660  
kuntec@kuntec.fi

## *Puiden kuntoarvioraportti*

Tämä puiden kuntotutkimus perustuu VTA:han (Visual Tree assessment) joka on kansainvälisesti käytetty tapa ymmärtää puiden ruumiinkieltä. Apuna on käytetty kumivasaraa ja sondipiikkiä sekä arboristin koulutusta ja kokeneisuutta. Aistinvaraisten havaintojen lisäksi on käytetty mikroporaa, IML Resistograph 400.

Puiden kunto on arvioitu sellaisena kuin ne ovat tutkimushetkellä kohteessa tyypillisesti vallitsevissa sääoloissa.

Kohde:

*Hammaslääketieteen laitos Dentalia, Lemminkäisenkatu 2, Turku*

*Janne Jyrkämä, arboristi, Kuntec Oy*

## **Yhteenveto:**

Hammaslääketieteenlaitos Dentalian ympäröivät puut ovat kokonaisuutena hyvässä tai kohtalaisessa kunnossa. Lähes kaikissa on rakennevikaisuutta joka on lajityypillistä tämänkaltaisella kasvupaikalla taimivaiheen aikaisen hoidon oltua puutteellista. Kaikista löytyy myös pakkashalkeamia mikä on joillekin vaahteralajikkeille tai -kannoille yleistä urbaanissa ympäristössä. Lahottajat toki seuraavat näitä vikoja aikanaan mutta lähivuosina ei ole ongelmia odotettavissa kasvuolosuhteiden säilyessä entisen laisina.

**Riskinarvioinnista** todettakoon puiden sijainnin johdosta sekä henkilö- että omaisuusvahingot mahdollisiksi mutta nykykunnossa melko epätodennäköisiksi.

**Hoitosuositus** hoitoleikkaus. Puussa nro 1 on haaran keventämisen tarve. Muuten on tarve vain normaalille hoitoleikkaukselle ja sekin enimmäkseen oksien ollessa kiinni



rakennuksessa. Seuraava kunnan seuranta olisi suositeltavaa tehdä viimeistään n. 5 vuoden kuluttua.

**Kartta ja puiden numerointi:**





Kuva 1

1. **Acer platanoides "Faassens black", hurmevaahtera**, korkeus n. 10-15m, rungon ympärysmitta 240cm, rungon halkaisija 76cm, kunto kohtalainen. Kuva 1

Puu kasvaa paikoitusalueen ja rakennuksen välisellä nurmikolla. Yleisilme hyvä, lehvästö hyväkuntoinen. Jonkin verran rakennevikaa, haarautumiskohdissa ns. sisään kasvavaa kuorta ja näin syntyneissä raoissa kasvaa vaahterankääpää (*Oxyporus populinus*) samoin kuin pakkashalkeamissa joita on rungon eri puolilla. Lännen puolella rungossa on pieni onkalo. Runko tutkittiin mikroporalla. Lahoaa on vain vähän halkeamakohtissa. Vaahterankääpä on hidas lahottaja ja mitään erityistä huolta lahotilanteessa ei lähivuosina ole. Pohjoisen suuntaan

**kuntec**

oleva haaran liitoskohta on sen verran epävarma että haaraa tulee keventää hoitoleikkauksen yhteydessä.

Riskejä arvioitaessa voidaan todeta että pohjoisen puolen haaran pettäminen on mahdollista mutta hoidettuna riskit ovat vähäiset.

Hoitosuositus: Pohjoispuolen haaran reipas lyhennys ja latvuksen hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua. Seuranta 5v. kuluttua. **Kuva 1 ja Kuva 4**



**Kuva 2**

2. **Acer platanoides "Faassen's black", Hurmevaahtera**, h.n. 10-15m, rym 174cm, halkaisija n 55cm, kunto kohtalainen. Kuva 2

Puu kasvaa rivissä rakennuksen Tykistökadun puoleisella nurmikolla. Puulajille urbaanissa ympäristössä ominaista rakennevikaa on mutta ei suuremmaksi ongelmaksi asti. Runko tutkittu mikroporalla.

Riskejä arvioidessa voidaan todeta niiden olevan vähäiset.

Hoitosuositus: hoitoleikkaus 1-2 vuoden kuluttua. Seuranta 5 vuoden kuluttua.

3. **Acer platanoides "Faassen's black", Hurmevaahtera**, h.n. 10-15m rym 105cm, halkaisija n 33cm, kunto kohtalainen Kuva 2

Puu kasvaa rivissä rakennuksen Tykistökadun puoleisella nurmikolla. Kolmesta puusta keskimmäisenä se on hieman alle jäänyt, matalampi ja pienempi. Hieman sisään kasvavaa kuorta ja pakkashalkeamia.

**kuntec**

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua. Seuranta 5 vuoden päästä.

4. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, h. n. 10-15m, rym 184, halkaisija 58cm kunto kohtalainen. Kuva 2

Puu kasvaa rivissä rakennuksen Tykistökadun puoleisella nurmikolla. Maan rajasta nousee halkeama pitkin runkoa nousten n. 3:een metriin. Haaroissa rakennevikaa mutta puu on vahvistanut itseään reaktiipuulla. Runko mikroporattu, ei laajempaa lahoa, halkeamia vain.

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua. Oksat ottavat kiinni seiniin ja kattoon. Seuranta 5 vuoden kuluttua.



Kuva 3

5. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, korkeus n.10-15m, rym 135, rungon halkaisija 43cm, kunto kohtalainen, taantumassa

Puu kasvaa Tykistökadun ja Lemminkäisenkadun risteuksen puoleisella nurmikolla. Pakkashalkeamia rungossa. Puun latvuksessa on merkkejä taantumisesta, joitain suurehkoja oksia on kuollut ja osa latvan oksista ja haaroista on heikosti lehdessä. Selvää syytä ei ole havaittavissa. Esillä olevat juurenniskat antavat viitteitä mahdollisesta kierrejuurisuudesta joka on perua taimivaiheesta. Kokonaisuutena vielä jonkin verran elinvoimainen, seurattava.

**kuntec**

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua, seuranta 5 vuoden kuluttua.

6. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, h.n. 15-20m, rym. 154cm halkaisija 49cm, kunto kohtalainen

Puu kasvaa Tykistökadun ja Lemminkäisenkadun risteyksen puoleisella nurmikolla. Rungolla pakkashalkeama josta valuu limavuotoa. Tämä on bakteerikasvustoa joka ei vaikuta juurikaan lahoamiseen, on lähinnä esteettinen haitta.

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua, seuranta 5 vuoden päästä. **Kuva 6**

7. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, h.n. 10-15m, rym 148cm, halkaisija 47cm, kunto kohtalainen.

Puu kasvaa Tykistökadun ja Lemminkäisenkadun risteyksen puoleisella nurmikolla. Pakkashalkeamia on, runko mikroporattu ok. Suurehko oksa revennyt rungosta, syy ei tiedossa. Mahdollisesti kaivinkoneen aiheuttama. Ei juuri vaikutusta kuntoon.

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua, seurata 5 vuoden kuluttua.

8. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, h.n. 10-15m, rym 150cm, halkaisija 48cm, kunto kohtalainen

Puu kasvaa Tykistökadun ja Lemminkäisenkadun risteyksen puoleisella nurmikolla. Rungolla pakkashalkeama josta valuu limavuotoa. Porattu ok.

Riskit arvioidaan vähäisiksi.

Hoitosuositus hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua, seuranta 5 vuoden kuluttua.

9. **Acer platanoides ”Faassen’s black”, Hurmevaahtera**, h.n. 10-15m, rym 160cm, halkaisija 51cm, kunto kohtalainen

Puu kasvaa Tykistökadun ja Lemminkäisenkadun risteyksen puoleisella nurmikolla. Rungossa on pakkashalkeama josta valuu limavuotoa. Porattu ok.

Riskit arvioidaan vähäisiksi. Hoitosuositus: hoitoleikkaus 0-1 vuoden kuluttua, seuranta 5 vuoden kuluttua.





Kuva 4 Puu 1



Kuva 5 Puu 6

