Kuntoarvioraportti Kestilänkulman pihapuista

23.3.2022, muokattu Turun kaupungin kaavoituksessa 25.3.2022

Alkuperäisen kuntoarvioraportin on laatinut Entti Infra Oy (Kaanaantie 68, 21120 Raisio). Turun kaupungin kaavoitus muokkasi raporttia saavutettavammaksi 25.3.2022.

Kuntoarvio raportti

Pyynnöstänne olemme kuntoarvioineet kohteessa Keskilänkulma kasvavia puita.

Puusto on arvioitu 19.3.2022. Arvioijina Tomi Kivikorpi Arboristi, TRAQ ja arboristi Roni Heino. Arvioinnissa käytettiin auna mikroporaa (IML PD400)

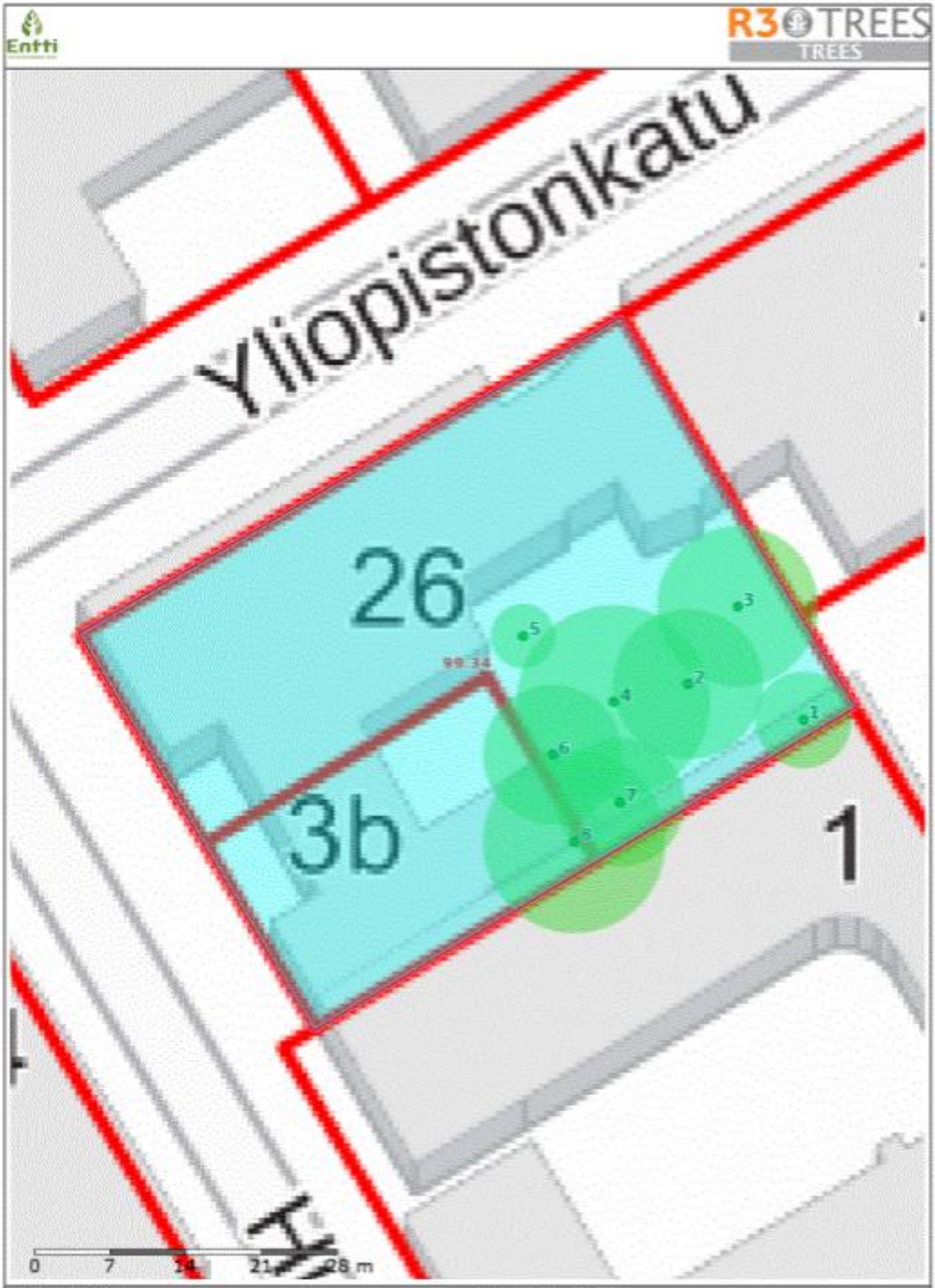
Kokonaisuutena pihan puusto on kasvuolosuhteista (ahdas ja tiiviillä käytöllä oleva sisäpiha) johtuen melko huonokuntoista ja suurimmalle osalle puista suositellaankin poistoa, koska varteen otettavia puunhoidollisia hoitomenetelmiä ei puiden kunnon, kasvuolosuhteiden ja/tai aiempien toimenpiteiden vuoksi ole enää käytössä.

Turussa 23.3.2022

Tomi Kivikorpi

Entti puutaitaja - arboristi
Veteran Tree Specialist, consulting level
ISA Tree Risk Assessment Qualified
tomi.kivikorpi@entti.com
044 067 0022

Puu nro	Suku	Laji	Nimi	Suositus
1	Aesculus	hippocastanum	Hevoskastanja	Poistetaan
2	Acer	platanoides	Vaahtera	Hoitoleikkaus
3	Acer	platanoides	Vaahtera	Poistetaan
4	Fraxinus	excelsior	Saarni	Poistetaan
5	Acer	platanoides	Vaahtera	Poistetaan
6	Fraxinus	excelsior	Saarni	Poistetaan
7	Ulmus	glabra	Vuorijalava	Hoitoleikkaus
8	Ulmus	glabra	Vuorijalava	Poistetaan



Scale 1:500 Date: 21/3/2022

R3 TREES

Scale 1:500

Date: 21/3/2022

R3 TREES

Hevoskastanja 1

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 1, Aesculus hippocastanum

Kuva 1 yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Hevoskastanja (Aesculus hippocastanum)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 180 cm

korkeus: noin 12 m

yleiskunto: Huono

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin reunassa, latvus osittain naapuritonttien puolella. Puun vaikutusalueella ovat tontin piha-alueen käyttäjät, sekä naapuriyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyvi on liian syvällä, maantäyttönä vuosien mittaan kertynyttä täyttömaata ja soraa. Puun juuristoalue on tiivistynyt ja pääosin kovien pintojen alla. Juuristoalueen ongelmat vaikuttavat tässä tapauksessa lähinnä puun elinvoimaan ja kykyyn korjata ongelmia kasvulla. Tyvi on porattu mikroporalla (IML PD400) lahotilanteen kartoittamiseksi. Porauksissa todettiin merkittäväksi edennyt tyvialueen laho. Jäljellä on 2–13 cm kantavaa puuainesta (ks. mikroporaus tulokset alla). Tyven pettäminen seuraavan 3 v aikana on mahdollista, mutta ei todennäköistä. Sen sijaan laho on niin pitkällä, että se vaikuttaa puun yleiskuntoon merkittävästi. Puun kunto ja sijainti huomioiden puun kunto todennäköisesti heikkenee entisestään. Suositellaan puun poistoa.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Iso oksanpoisto noin 1,5 m korkeudella, siinä lahoa. Muutenkin runsaasti oksanpoiston jälkiä, runkokorkeus nostettu korkealle. Runko haarautuu kolmeen haaraan 3-4 m korkeudella, liitokset ok.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on epätodennäköistä.

Latvuksessa jäljellä vain vähän oikeita oksia, latvus muodostuukin pääasiassa jälkiversoista. Elinvoima heikko, puu on taantuva. Oksia osuu aitaan ja rakenteisiin.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on kohtalainen (Moderate Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyven mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko on merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Tyven aiheuttama riski on kohtalainen.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on kohtalainen. Kohtalaistakin riskiä on syytä mahdollisuuksien mukaan pienentää, erityisesti jos se kohdistuu ihmisiin. Puun huono ja edelleen heikkenevä yleiskunto ei mahdollista merkittäviä puunhoidollisia toimenpiteitä. Puun odotettavissa oleva elinikä on myös merkittävästi lyhentynyt. Suositellaan riskin poistamista poistamalla puu.

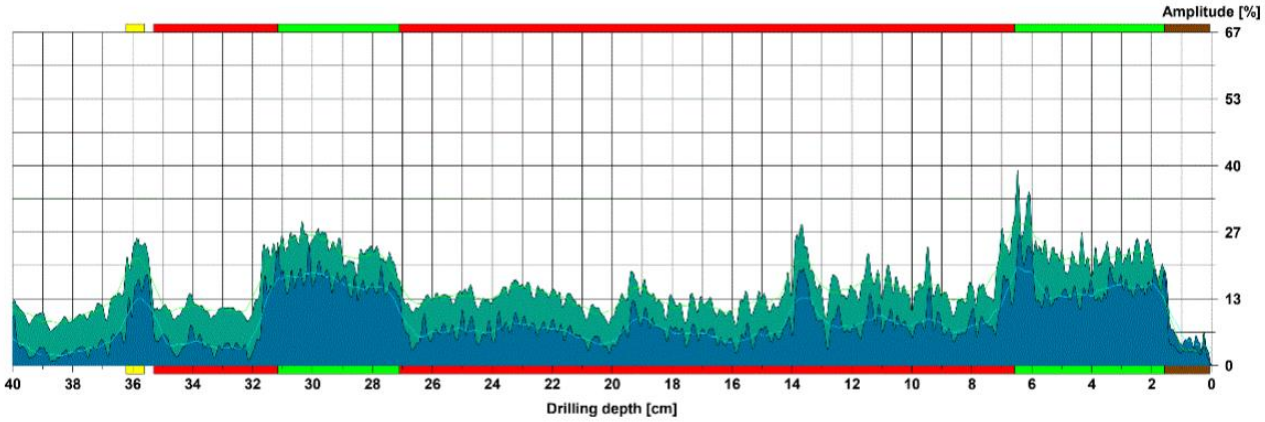
Suositellut toimenpiteet

Puun poisto 6 kk kuluesssa

Kuva 2. Tyvi ja runko

Measuring / object data

Measurement no.:	1	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	60,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 1	Needle state:	---	Level	: 30
Drilling depth	: 40,12 cm	Tilt	: -1°	Direction:	40
Date	: 18.03.2022	Offset	: 66 / 289	Species :	hevoskastanja
Time	: 08:55:42	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location :	tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: Hevoskastanja 1



Assessment

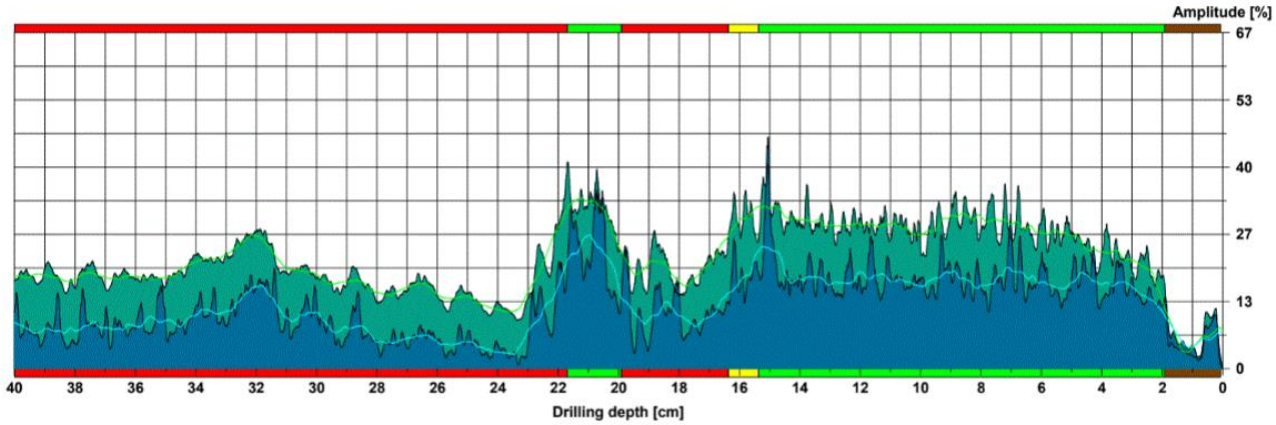
From	0,07 cm	to	1,58 cm	:	Kuori
From	1,58 cm	to	6,57 cm	:	Terve puuaines
From	6,57 cm	to	27,10 cm	:	Edennyt laho
From	27,10 cm	to	31,16 cm	:	Terve puuaines
From	31,16 cm	to	35,30 cm	:	Edennyt laho
From	35,60 cm	to	36,22 cm	:	Alkava laho

Comment

Measurement001.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	2	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	60,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 1	Needle state:	---	Level	: 30
Drilling depth	: 40,10 cm	Tilt	: -4°	Direction:	220
Date	: 18.03.2022	Offset	: 74 / 293	Species :	hevoskastanja
Time	: 08:59:11	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location :	tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: hevoskastanja 1



Assessment

From	0,07 cm	to	1,93 cm	:	Kuori
From	1,93 cm	to	15,37 cm	:	Terve puuaines
From	15,37 cm	to	16,37 cm	:	Alkava laho
From	16,37 cm	to	19,91 cm	:	Edennyt laho
From	19,91 cm	to	21,70 cm	:	Terve puuaines
From	21,70 cm	to	40,00 cm	:	Edennyt laho

Comment

Measurement002.rgp

Kuvat 3 ja 4. Mikroporaus tulokset puun tyveltä.

Vaahtera 2

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 2, Acer platanoides

Kuva 5. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Vaahtera (Acer platanoides)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 217 cm

korkeus: noin 22 m

yleiskunto: Kohtalainen

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Puun kasvupaikka on huono.Puun tyvi on liian syvällä, osittain pihan korotuspenkereeseen hävinnyt. Tyvellä noin 3 m korkeuteen ulottuva kierteinen n pystyhalkeama ja pienempiä halkeamia. Kasvutapa vino. Tyvi porattu mikroporalla mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Porauksissa ei näkynyt merkittävää lahoa.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungolla on isoja vanhoja oksanpoistoja, runkokorkeus nostettu melko korkealle. Runko porattu mikroporalla vanhan oksan/haaran poiston alapuolelta mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Puu on koteloinut lahon pienelle alueelle, eikä se aiheuta puulle merkittävää haittaa

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on epätodennäköistä.

Suuri ja näyttävä latvus. Latvuksessa melko paljon kuivia oksia, hoitoväli on päässyt tämän puun kunnolle ja sijainnille liian pitkäksi. Suositellaan hoitoleikkuuta.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on pieni (Low Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on pieni. Riskin pitämiseksi pienenä suositellaan latvuksen hoitoleikkuuta.

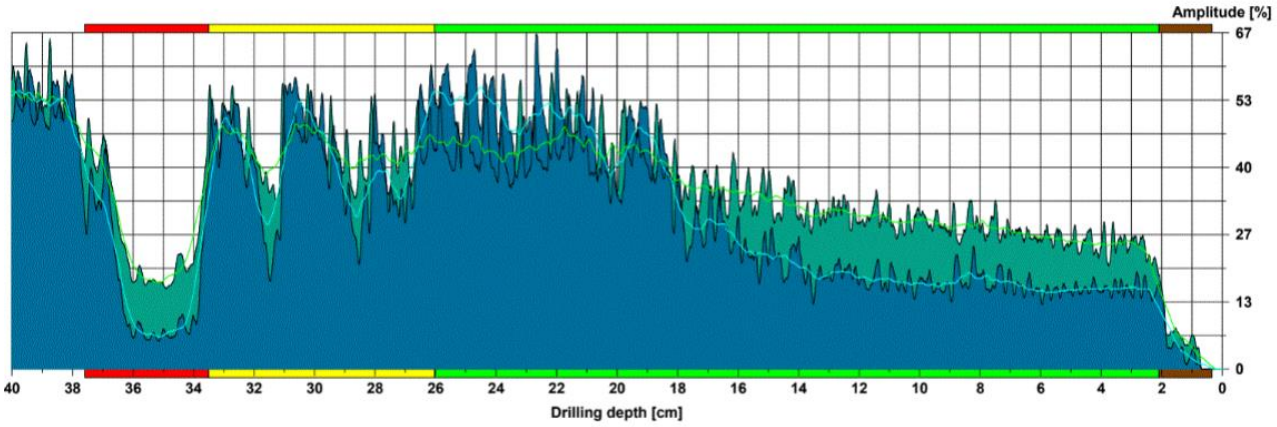
Suositellut toimenpiteet

Hoitoleikkaus 6 kk kuluessa.

Kuvat 6 ja 7. Tyvi ja runko.

Measuring / object data

Measurement no.:	3	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	72,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 2	Needle state:	---	Level	: 30
Drilling depth	: 40,13 cm	Tilt	: 0°	Direction:	110
Date	: 18.03.2022	Offset	: 73 / 304	Species	: vaahtera
Time	: 09:19:19	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: Vaahtera 2



Assessment

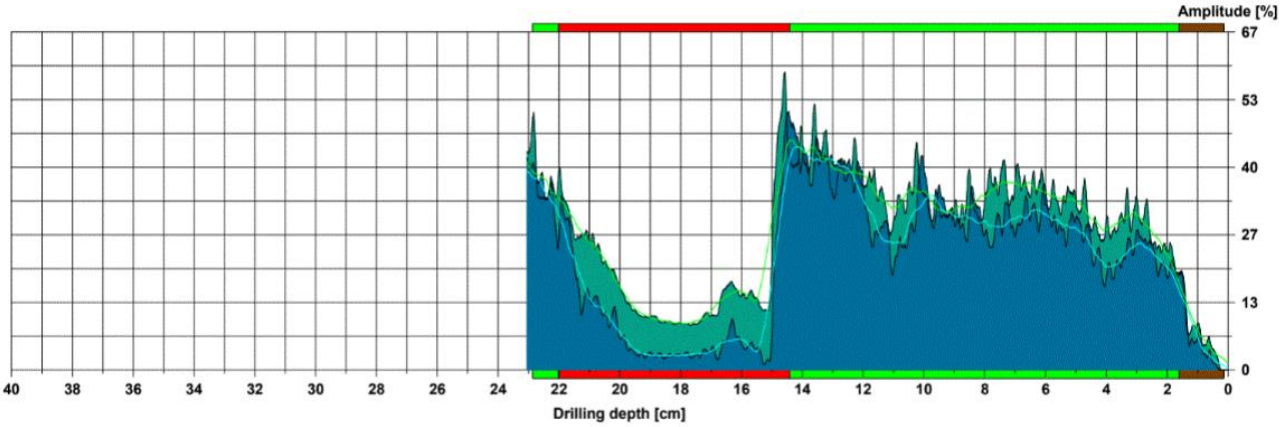
From	0,34 cm	to	2,10 cm	:	Kuori
From	2,10 cm	to	26,04 cm	:	Terve puuaines
From	26,04 cm	to	33,50 cm	:	Alkava laho
From	33,50 cm	to	37,59 cm	:	Edennyt laho

Comment

Measurement003.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	4	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	66,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 2	Needle state:	---	Level	: 170
Drilling depth	: 23,05 cm	Tilt	: 0°	Direction:	350
Date	: 18.03.2022	Offset	: 68 / 298	Species	: vaahtera
Time	: 09:22:49	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: runko
Feed	: 100 cm/min			Name	: vaahtera 2



Assessment

From	0,14 cm	to	1,62 cm	:	Kuori
From	1,62 cm	to	14,41 cm	:	Terve puuaines
From	14,41 cm	to	22,01 cm	:	Edennyt laho
From	22,01 cm	to	22,87 cm	:	Terve puuaines

Comment

Vanhan oksanpoiston alapuolelta

Measurement004.rgp

Kuvat 8 ja 9. Mikroporaus tulokset puun tyveltä.

Vaahtera 3

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 3, Acer platanoides

Kuva 10. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Vaahtera (Acer platanoides)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 182 cm

korkeus: noin 22 m

yleiskunto: Huono

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Puun kasvupaikka on huono. Puun tyvi on liian syvällä, juuristoalue on pahasti tiivistynyt. Tyvi kasvaa kiinni viereiseen betoni tasanteeseen. Puu on sijainniltaan liian lähellä rakenteita, sekä puu, että rakenteet kärsivät tilanteesta. Tyvi porattu mikroporalla mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Porauksissa ei näkynyt merkittävää lahoa.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Runko haarautuu kahteen päärunkoon noin 2m korkeudella, liitoksessa toistaiseksi kiinni oleva halkeama. Paljon vanhoja oksanpoistoja korkeallakin rungossa. Runko porattu mikroporalla mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Porauksissa ei näkynyt merkittävää lahoa.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on mahdollista.

Latvus on selvästi harsuuntunut ja yleiskunnoltaan heikko. Paljon kuivaa. Elävissä oksissa melko paljon vanhoja pitkittäishalkeamia, joissa laho sisällä. Oksien karkeamisvaara kasvaa kesällä puun ollessa lehdessö ja erityisesti syysmyrskyjen aikana.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on kohtalainen (Moderate Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Latvuksen mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Latvuksen aiheuttama riski on kohtalainen.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on kohtalainen. Riskiä voi pyrkiä pienentämään hoitoleikkuulla, jossa käydään läpi myös haljenneet oksat ja lyhennetään/kevennetään niitä tarpeen mukaan. Latvuksen heikko yleiskunto huomioiden puun yleiskunto saattaa voimakkaassa leikkuussa heiketä edelleen ja saavutettu turvallisuushyöty jäädä hyvin lyhytaikaiseksi. Puun sijainti kiinni rakenteissa ei paranna tilannetta. Kokonaisuutena puun poisto on perustellumpi vaihtoehto.

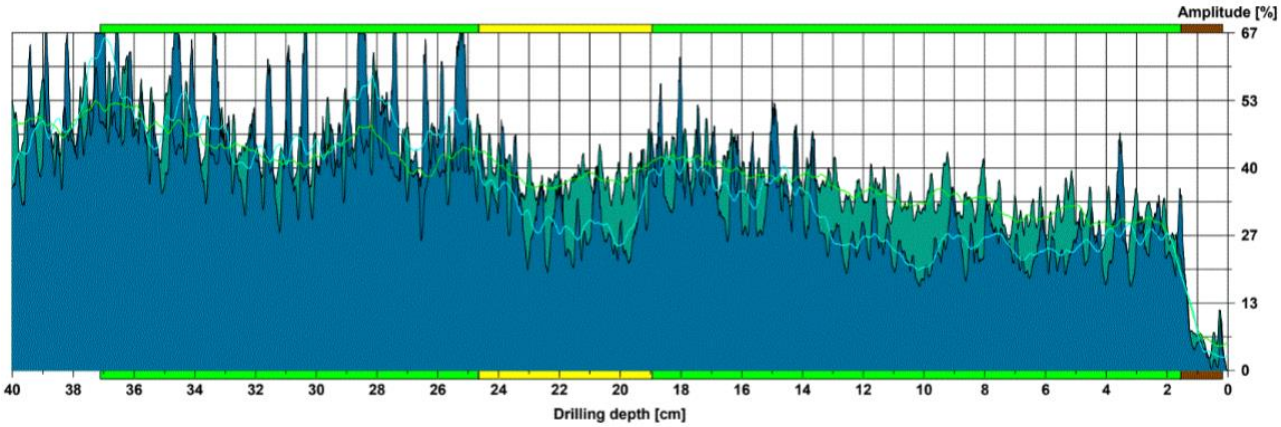
Suositellut toimenpiteet

Ensisijaisesti puun poisto 6 kk kuluessa, mikäli se ei ole mahdollista, puun hoitoleikkaus 3 kk kuluessa.

Kuva 11. Tyvi

Measuring / object data

Measurement no.	: 5	Speed	: 2500 r/min	Diameter	: 64,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 3	Needle state	: ---	Level	: 30
Drilling depth	: 40,10 cm	Tilt	: 0°	Direction	: 220
Date	: 18.03.2022	Offset	: 76 / 378	Species	: vaahtera
Time	: 09:36:11	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: vaahtera 3



Assessment

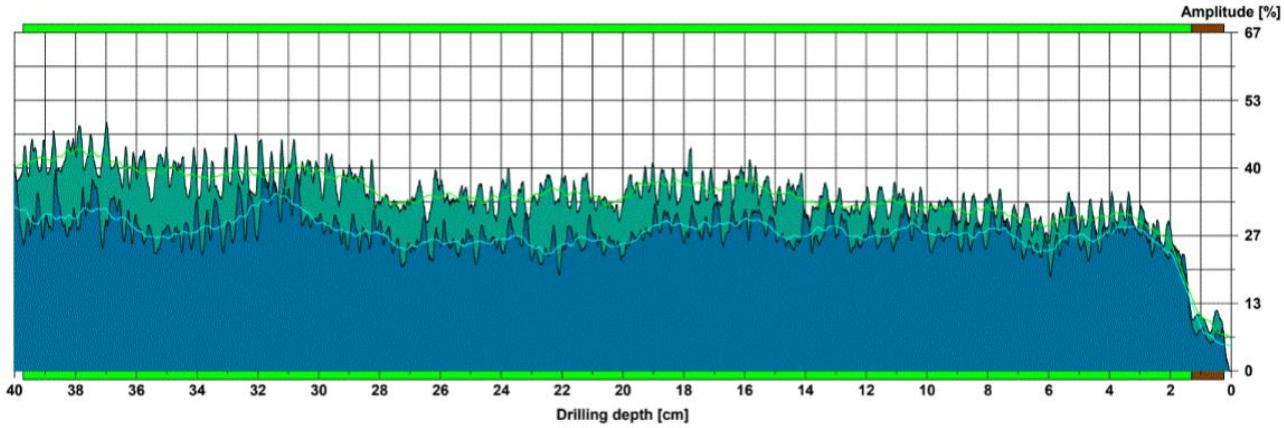
From	0,17 cm	to	1,58 cm	:	Kuori
From	1,55 cm	to	18,95 cm	:	Terve puuaines
From	18,95 cm	to	24,66 cm	:	Alkava laho
From	24,66 cm	to	37,11 cm	:	Terve puuaines

Comment

Measurement005.rgp

Measuring / object data

Measurement no.	: 6	Speed	: 2500 r/min	Diameter	: 60,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 3	Needle state	: ---	Level	: 170
Drilling depth	: 40,12 cm	Tilt	: +2°	Direction	: 300
Date	: 18.03.2022	Offset	: 65 / 307	Species	: vaahtera
Time	: 09:38:37	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: runko
Feed	: 100 cm/min			Name	: vaahtera 3



Assessment

From	0,24 cm	to	1,31 cm	:	Kuori
From	1,31 cm	to	39,72 cm	:	Terve puuaines

Comment

Measurement006.rgp

Kuvat 12 ja 13. Mikroporaus tulokset puun tyveltä ja rungosta.

Saarni 4

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 4, Fraxinus excelsior

Kuva 14. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Saarni (Fraxinus excelsior)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 154 cm

korkeus: noin 22 m

yleiskunto: Huono

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyvi kasvaa kiinni betonikaiteeseen. Rungossa on tyveltä asti noin 2m korkeuteen asti toistuvista halkeaman sulkemisyrityksistä kasvanut harjanne. Halkeama, jatkuu siitä eri kohdin runkoa kierteisenä aina noin 8 metrin korkeudessa olevaan haaraliitokseen asti. Kasvutapa vino. Tyvi porattu mikroporalla mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Kantavaa puuainesta tyvellä jäljellä noin 10-11 cm. Tyven vaatimaton läpimitta ja puun korkeus ja muoto huomioiden tyven pettämien seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungolla tyveltä alkava ja noin 8m korkeudessa olevaan haaraliitokseen saakka jatkuva halkeama, sekä joitakin pienempiä halkeamia. Jonkin verran vanhoja oksanpoistoja, oksakorkeus nostettu haaraliitokseen saakka. Rungolla on isoja vanhoja oksanpoistoja, runkokorkeus nostettu melko korkealle. Runko porattu mikroporalla noin 1m korkeudelta. Tyvellä havaittu lahopylväs jatkuu ainakin tähän saakka, joskin hieman pienempänä kuin tyvellä.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on mahdollista.

Latvus on malliltaan rakenteellisesti heikko. Latvuksen kunto on heikko, se on harsu, vain joitakin eläviä oksia, ei kevennys mahdollisuutta jäljellä.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on kohtalainen (Moderate Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyven mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko on merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Tyven aiheuttama riski on kohtalainen.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Latvuksen mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Latvuksen aiheuttama riski on kohtalainen.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on kohtalainen. Puun kunto on heikko, rakenne heikko ja tyven lahovauriot merkittäviä. Latvuksen pienennös mahdollisuuksia ei puun rakenne huomioiden ole jäljellä. Suositellaan puun poistoa.

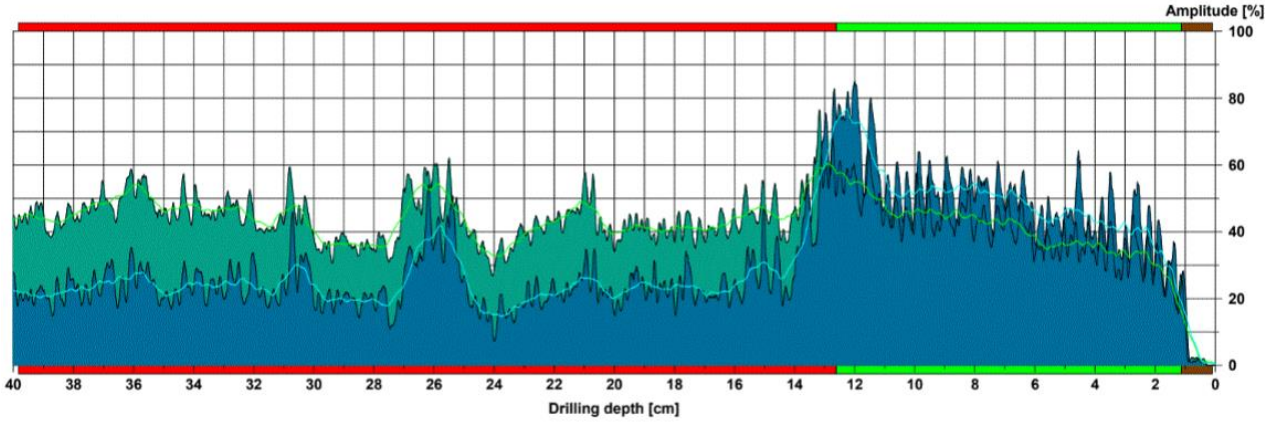
Suositellut toimenpiteet

Puun poisto 6 kk kuluessa.

Kuva 15. Tyvi ja halkeaman muodostama kasvuharjanne

Measuring / object data

Measurement no.:	8	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	53,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 4	Needle state:	---	Level	: 20
Drilling depth	: 40,14 cm	Tilt	: -1°	Direction:	310
Date	: 18.03.2022	Offset	: 62 / 307	Species	: Saarni
Time	: 09:50:59	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: Saarni 4



Assessment

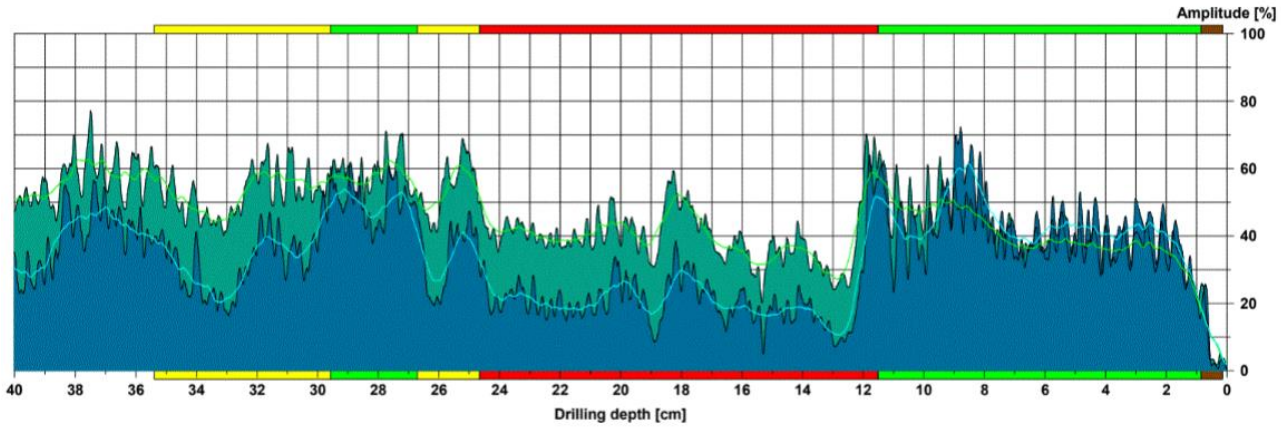
From	0,10 cm	to	1,13 cm	:	Kuori
From	1,13 cm	to	12,62 cm	:	Terve puuaines
From	12,62 cm	to	39,83 cm	:	Edennyt laho

Comment

Measurement008.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	9	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	53,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 4	Needle state:	---	Level	: 20
Drilling depth	: 40,14 cm	Tilt	: 0°	Direction:	220
Date	: 18.03.2022	Offset	: 66 / 307	Species	: saarni
Time	: 09:53:32	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location	: tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: saarni 4



Assessment

From	0,14 cm	to	0,86 cm	:	Kuori
From	0,86 cm	to	11,52 cm	:	Terve puuaines
From	11,52 cm	to	24,66 cm	:	Edennyt laho
From	24,66 cm	to	26,72 cm	:	Alkava laho
From	26,72 cm	to	29,58 cm	:	Terve puuaines
From	29,58 cm	to	35,39 cm	:	Alkava laho

Comment

Measurement009.rgp

Kuvat 16 ja 17. Mikroporaus tulokset puun tyveltä.

Vaahtera 5

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 5, Acer platanoides

Kuva 18. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Vaahtera (Acer platanoides)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 69 cm

korkeus: noin 18 m

yleiskunto: huono

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Puun kasvupaikka on huono. Puulla ei ole ollut mahdollisuutta kasvaa lajinomaiseen muotoonsa, vaan sen rakenne on jäänyt heikoksi kasvuolosuhteiden vuoksi. Puun mahdollisuudet kasvaa täyteen kokoonsa ovat olemattomat. Juuristoalue on rajattu, tiivistynyt ja kovien pintojen ympäröimä. Ei kasvun edellytyksiä.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Runko on korkeuteen nähden huomattavan ohut, kasvuolosuhteista johtuen. Rungon pettäminen nykyisellään on epätodennäköistä, mutta viereisten puiden poistamisen seurauksena muuttuvien tuuliolosuhteiden jälkeen todennäköisyys puun pettämiselle kasvaa huomattavasti.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on epätodennäköistä.

Puun latvus on mitättömän pieni ja heikkorakenteinen, ei oikeastaan yhtään merkittävää oksaa koko latvassa.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on pieni (Low Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on pieni. Mikäli puun olosuhteet muuttuvat merkittävästi, esim. jonkin viereisen puun poistamisen seurauksena, kasvaa puun pettämisen riski merkittävästi. Kokonaisuutena puu on heikkorakenteinen ja sen kasvuolosuhteet ovat jo nyt kestämättömät, muuttuen huonompaan suuntaan kasvun myötä.

Suositellut toimenpiteet

Puun poisto 6 kk kuluessa.

Saarni 6

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 6, Fraxinus excelsior

Kuva 19. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Saarni (Fraxinus excelsior)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 160 cm

korkeus: noin 20 m

yleiskunto: Huono

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyvi liian syvällä. Puu tyvestä alkaen kasvutavaltaan poikkeuksellisen vino. Tyvi porattiin mahdollisen lahon kartoittamiseksi. Poraus tuloksissa ei näkynyt merkittäviä lahovaurioita, mutta niistä voidaan nähdä puun heikko tilanne. Poraustuloksissa näkyy voimakas tiiviimmän puuaineksen vyöhyke, joka on todennäköisesti seurausta latvahaarojen poistamista seuranneesta tilanteesta, jossa puu jäi rakenteellisesti heikoksi ja korjasi tilannetta omalla kasvulla. Kasvupyrähdyksen jälkeinen kasvu sen sijaan on saarnelle epätyypillisen heikkoa puuainesta, mikä kertoo puun kasvuresurssien merkittävästä heikentymisestä.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Runko poikkeuksellisen vino. Vinous korostunut, kun osa latvuksesta on aikanaan poistettu, todennäköisesti sen kasvettua liian lähelle rakennusta. Rungolla suuria vanhoja poistoja, vanhojen poistojen välisellä alueella todennäköisesti yhtenäinen lahopylväs rungon sisällä.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on mahdollista.

Latvus on jäänyt poistojen jälkeen pieneksi ja elinvoimaltaan vaatimattomaksi. Suurissa oksissa on pitkiä halkeamia ja tällä rakenteella latvuksessa on selvä repeämisriski.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on kohtalainen (Moderate Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Tyven mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko on merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Tyven aiheuttama riski on kohtalainen.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on mahdollista.

Latvuksen mahdollisesti pettäessä putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä ja sen todennäköisyys osua (johonkin) kohteeseen on korkea. Mikäli putoava kappale osuu alueella parkissa oleviin autoihin, tai aluetta käyttäviin ihmisiin, voi seuraukset olla merkittäviä. Latvuksen aiheuttama riski on kohtalainen.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on kohtalainen. Puun kunto on heikko, rakenne heikko.

Latvuksen pienennös mahdollisuuksia ei ole jäljellä. Suositellaan puun poistoa.

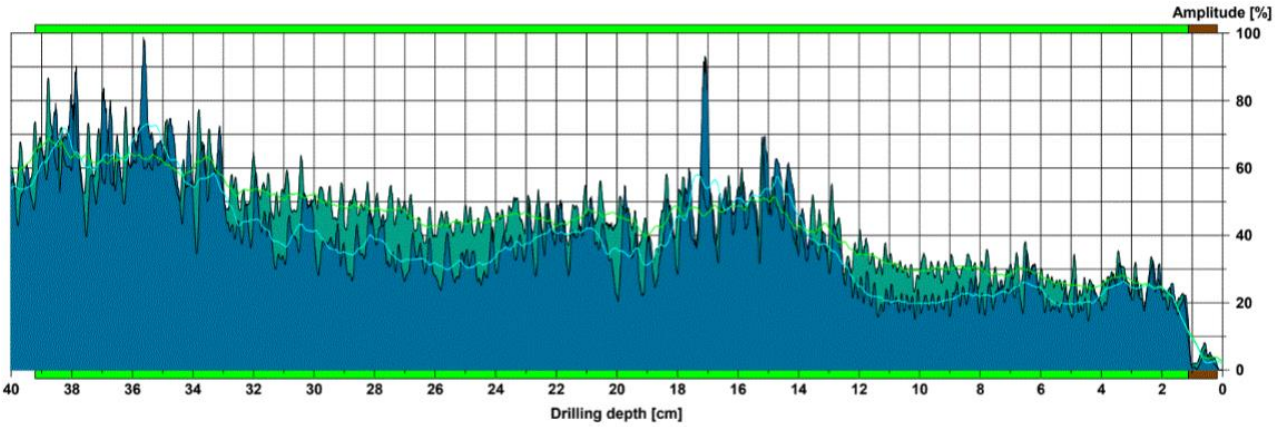
Suositellut toimenpiteet

Puun poisto 6 kk kuluessa.

Kuva 20. Tyvi ja rungon alaosa

Measuring / object data

Measurement no.:	11	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	53,00 cm
ID number	: Keskilänkulma, puu 6	Needle state:	---	Level	: 30
Drilling depth	: 40,14 cm	Tilt	: -1°	Direction:	170
Date	: 18.03.2022	Offset	: 63 / 313	Species :	saarni
Time	: 10:15:36	Avg. curve	: 1,00 cm / 1,00 cm	Location :	tyvi
Feed	: 100 cm/min			Name	: saarni 6



Assessment

From 0,17 cm to 1,13 cm : Kuori
From 1,13 cm to 39,21 cm : Terve puuaines

Comment

Puuaines kuoresta noin 12 cm syvyyteen on saarnelle poikkeuksellisen "pehmeää". Puuaines ei ole laho, mutta puun heikko elinvoima ja rajalliset resurssit rajoittavat kasvua niin paljon, että syntyvä puuaines ei ole aivan priimaa.

Measurement011.rgp

Kuva 21. Mikroporaus tulokset puun tyveltä.

Vuorijalava 7

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 7, Ulmus glabra

Kuva 22. yleiskuva.

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Vuorijalava (Ulmus glabra)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 129 cm

korkeus: noin 20 m

yleiskunto: Hyvä

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Tyvi liian syvällä, tyvellä törmäysvaurioita pihatien puolella, muuten kunto hyvä.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Runko hyvässä kunnossa.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on epätodennäköistä.

Latvus leveä ja kasvupaikan vuoksi toispuoleinen, mutta hyväkuntoinen.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on pieni (Low Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on pieni. Hoitoleikkauksella riski on mahdollista pitää pienenä jatkossakin.

Suositellut toimenpiteet

Hoitoleikkaus 6 kk kuluessa.

Vuorijalava 8

Kohde: Keskilänkulma

Puu nro: 8, Ulmus glabra

Kuva 23. yleiskuva. Jalava 8 kuvassa oikealla

Sijainti

Puu kasvaa tonttipuuna kartan osoittamassa kohdassa.

Perustiedot

Vuorijalava (Ulmus glabra)

Kuntoarvioitu 19.3.2022

rym: 126 cm

korkeus: noin 20 m

yleiskunto: Kohtalainen

Riskit ja kohteet

Arvioitava puu kasvaa tontin sisäpihalla, parkkipaikkojen ja sisäänkulkujen vieressä. Puun vaikutusalueella ovat sisäänkulkujen ja piha-alueen käyttäjät, parkissa olevat autot ja taloyhtiön rakennus. Puun koko huomioiden sen pettäessä mahdollisesti putoavan kappaleen koko voi olla merkittävä. Mahdollisille vahingoille alttiiden kohteiden vähentäminen esim. kulkujärjestelyjä muuttamalla ei ole käytännössä mahdollista.

Tyvi ja juuristoalue

Tyven pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Tyvi liian syvällä, tyvellä törmäysvaurioita pihatien puolella. Tyvi ja rungon alaosa kasvaa kiinni rakenteisiin. Kasvaa liian lähellä rakennusta, molemmat haittaavat toisiaan.

Runko

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Runko haarautuu kahteen päähaaraan noin 2m korkeudessa, haaraliitos heikko. Rungolla mahdollisia lämpövaurioita kuoressa.

Latvus

Latvuksen pettäminen seuraava 3 vuoden aikana on epätodennäköistä.

Latvus leveä ja kasvupaikan vuoksi toispuoleinen, mutta hyväkuntoinen.

Riskiarvio

Kokonaisuutena arvioituna puun riski repeytyä vahinkoa aiheuttaen on pieni (Low Risk).

Tyven ja/tai juuriston pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Rungon pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Latvuksen pettäminen seuraavan 3 vuoden kuluessa on epätodennäköistä.

Riskien pienentäminen

Puun aiheuttama riski on pieni, mutta sen sijainti väärä. Puun kasvaessa sen rakenteille aiheuttamat vahingot lisääntyvät, samoin rakenteiden puulle aiheuttamat vahingot. Suositellaan puun poistoa

Suositellut toimenpiteet

Poisto 6 kk kuluessa.