

Puiden kuntoarvioraportti

Kivistön Kivenkolo
Päiväkodin piha-alue

Puidenhoitajien Oy
Tapani Mäkelä

Yleistä: Rakenteilla olevan päiväkodin piha-alueiden puiden kartoitus.

Arviointimenetelmä: Teimme arvioinnin pääasiallisesti silmämääräisesti ja tutkimme toiminnallisen piha-alueen puut Resistograf PD 400- laitteella sekä tarkkuusmittasimme niiden sijainnit. Metsäpihan alueen puut tarkastimme silmämääräisesti.

Liitteenä olevaan karttaan on merkattu toiminnallisen pihan suojeltavat, poistettavat huonokuntoiset puut sekä ryhmässä säilytettävät puut värikoodein. Ilman värikoodia olevat puut tarkkuusmitattiin sekä tutkimuksessa havaittiin hyväkuntoisiksi puiksi, jotka on säilytettäviä mikäli se rakennusteknisesti on mahdollista.

Tulos: Metsäpiha-alue käsittää täysin luonnonvaraisen alueen, jonka valtapuuna on nuori koivu. Puut ovat kasvaneet ylitieasti, jonka vuoksi ne ovat rungonvahvuuteensa nähden erittäin pitkiä. Juuristoalue on erittäin vetistä, lähes suomaista. Perinteistä puuston harventamista metsänhoidolliseen tapaan en suosittele, koska se on tehtävä erittäin vaiheittain, pitäen puustoa kuitenkin tiheänä. Puiden juuristoalueet sekä vesitalous vaurioituu herkästi rakentamisen aikana ja äkilliset muutokset näissä aiheuttavat ongelmia puiden elinvoimalle eikä heikko, suppea juuristo ehdi kasvamaan äkillisten muutosten mukana vaan paikka muuttuu tuulikaadoille alttiiksi. Metsäpiha-alueen puista on käytännössä mahdotonta merkitä huonokuntoiset yksilöinä, koska niiden yksittäisten puiden vieminen kartalle tuolla tiheydellä on lähes mahdotonta tai sen jälkeen kartan lukeminen. Koska tälle alueelle on suunnitteilla hakepohjaisia kulkuväyliä sekä nk. pitkospuita, on tarkoituksen mukaisempaa ensin rakentaa kulkuväylät ja sen jälkeen tarkistaa jäljelle jääneestä puustosta ne ”riskipuut”. Silloin puusto samalla harvenee, alueelle tulee pienaukkoja ja valokäytäviä. Liikaa ei voi tähdentää tällaisen alueen juuriston herkkyyttä maan tiivistymiselle ja muille vaurioille. Koko alueelle on jätettävä runsaasti lahoppaita runkoina ja niiden käyttö voi olla mitä mielikuvituksellinen varsinkin lasten silmin.

Toiminnallisella alueella ovat myös puut kasvaneet tiheänä mutta muutamista puista on kasvanut jo huomattavia puuyksilöitä jo aikaisemmin. Alueelta pitää poistaa huonokuntoiset puut ja suojella erityistä suojelua vaativat muutamat puut. Alueelle voi myös jättää muita puita mutta koska ne ovat kasvaneet tiheässä on ne syytä jättää ryhmiksi.

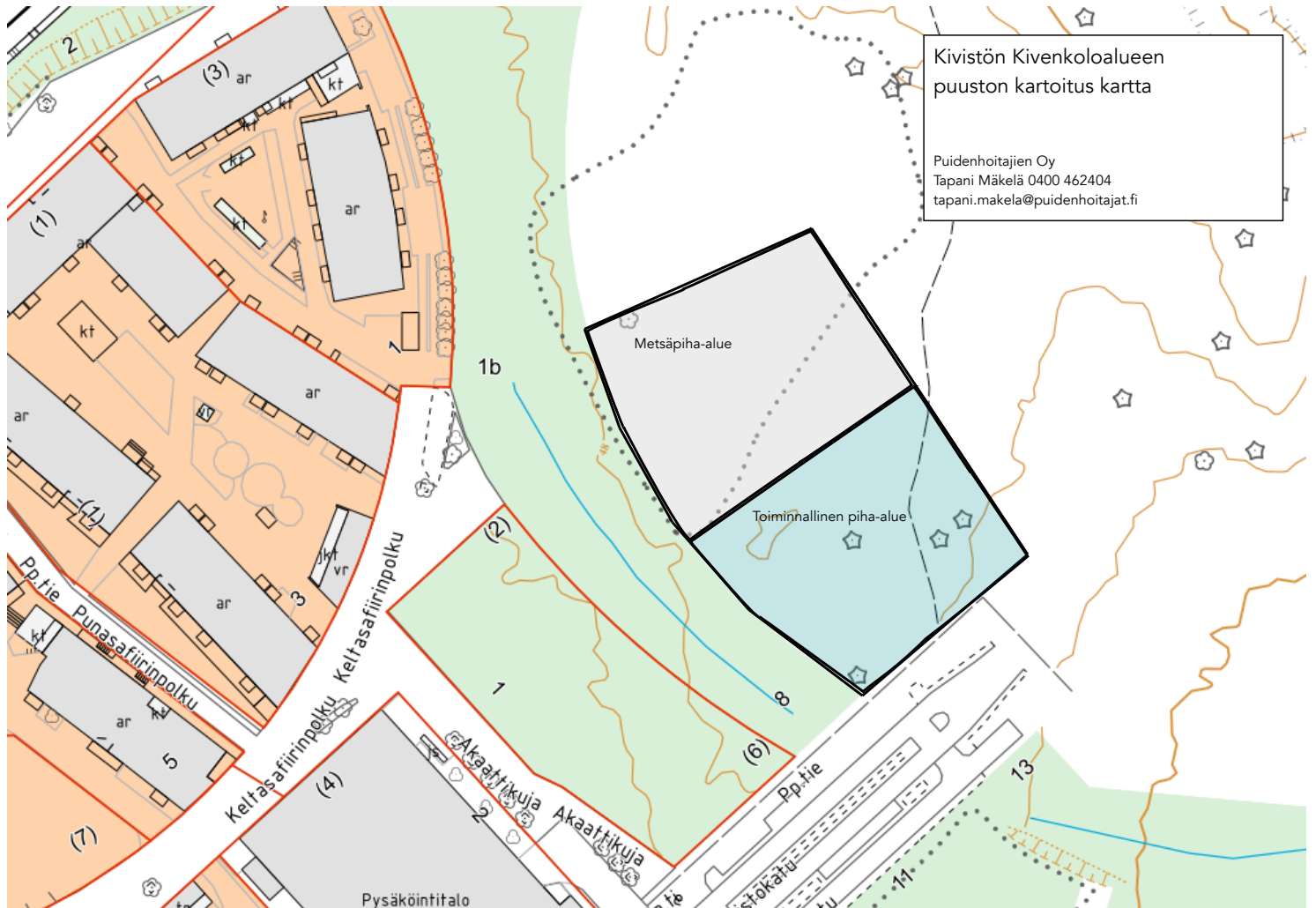
Suojeltavien ja säilytettävien puiden suojaaminen juuristoalueineen rakentamisen kaikissa vaiheissa on hyvin tärkeää. Tämä tarkoittaa suojellun puun aitaamista ennen rakentamista ympäriltä säteellä, joka on 10 kertaa suojellun puun halkaisija. Aidan sisäpuolella ei saa säilyttää edes rakennusmateriaaleja. Ilman aitaamista juuristoalue tiivistyy ja on todennäköistä, että jopa suojellut puut kuolevat.

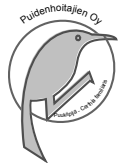
Helsinki 12.12.2025


Tapani Mäkelä

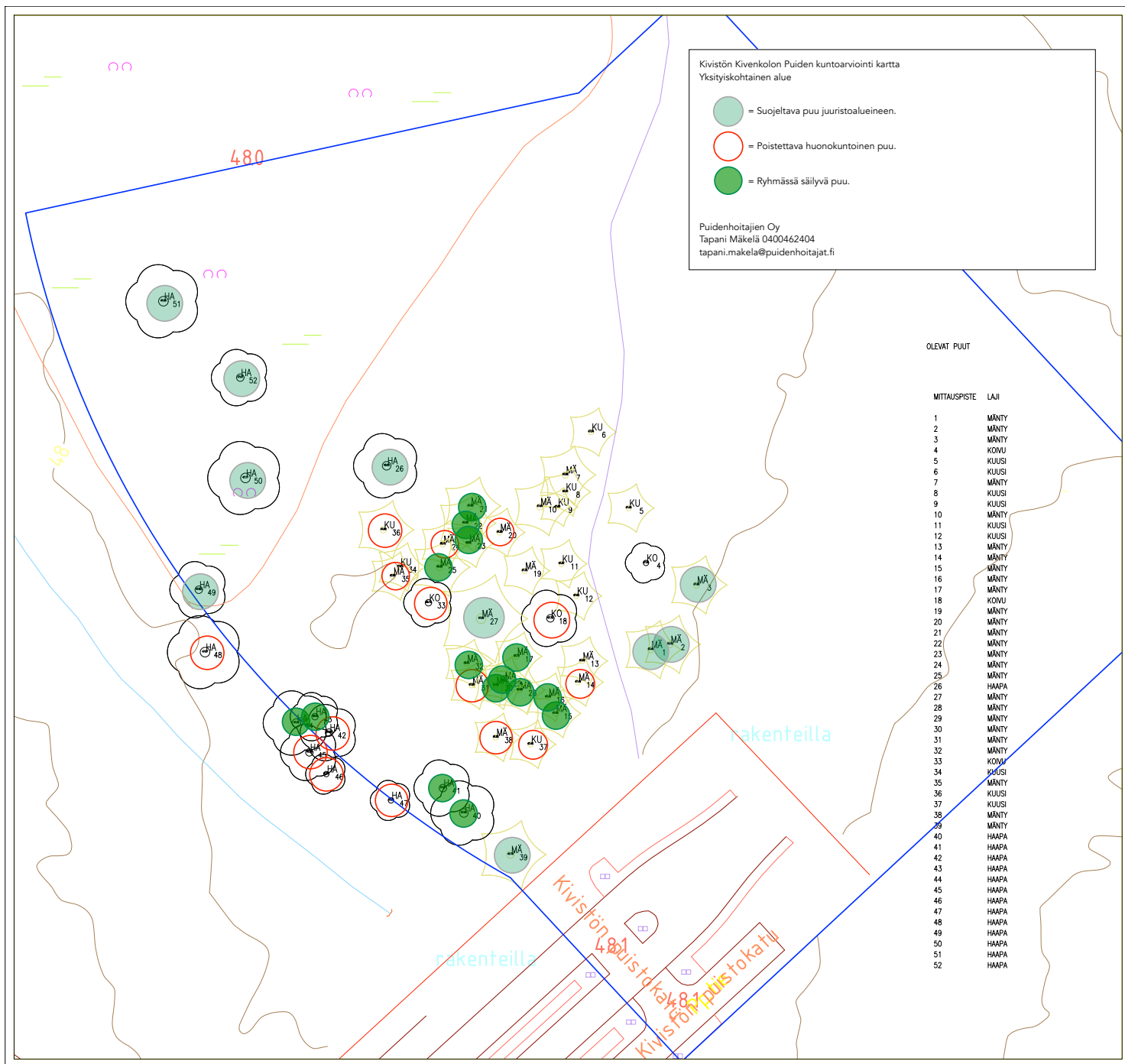


Puidenhoitajien Oy
- DEFENDER of Trees s.1989 -





Puidenhoitajien Oy
- DEFENDER of Trees s.1989 -



Puidenhoitajien Oy
00770 Helsinki
09 7520010

Tapani J Mäkelä
0400 462 404
tapani.makela@puidenhoitajat.fi

Y- 0834480-1
Alv rek.
www.puidenhoitajat.fi