

**PUISTON RAKENNUSSUUNNITELMAT**

Konsultin ja tilaajan projektipäälliköt merkitsevät mahdolliset puutteet asiakirjoissa. Konsultti merkitsee ok-merkinnällä tai selitystekstinä täydennysehdotuksen kyseisen kohdan oikealla puolella olevaan sarakkeeseen. Tilaaja merkitsee huomiot kootusti allekirjoituksen alla olevaan kohtaan. Asiakirjat ja suunnitelmat laaditaan

Ty214-6\_Puistosuunnitelman\_ja\_puiston\_rakennussuunnitelman\_sisalto.pdf -ohjetta noudattaen.

**Konsultti**

Konsultin projektipäällikkö, allekirjoitus

Tarkastuspäivämäärä

**Tilaaja**

Tilaajan projektipäällikkö, allekirjoitus

Hyväksymispäivämäärä

Tilaajan huomiot tarkastuspöytäkirjaan:

1. Istutus- ja varustepiirustus 1:200	ok/huomio
1.1 Kantakartta himmennettynä (ohuella), luettavuuden parantamiseksi voidaan poistaa näkyviltä kadun rakentamisen kannalta tarpeetonta tietoa	
1.2 Puistoalueen rajat	
1.3 Puistoa rajaavien katujen / raittien nimet	
1.4 Puistoon rajoittuvista tonteista korttelin ja tontin numero, tonttipisteet numeroineen ja tontin käyttötarkoitus (AK, YK, T tms) sekä tontin rajat	
1.5 Puiston kulmapisteiden korkeudet (ympyröitynä) sekä mahdollisten taitepisteiden korkeudet.	
1.6 Puiston liittyminen ympäristöön: väylät, viheralueet, rakenteet, päällysteet, korkotasot, työmaatiejärjestelyt jne.	
1.7 Raittien mittalinjat ja paalutus 10 m:n välein, paalunumerot 50 m:n välein, nimeäminen (R1, jne)	
1.8 Puiston eri osien käyttötarkoitus ja mitoitus	
1.9 Päällystemateriaalit – tyyppi, väri	
1.10 Kiveykset – tyyppi, ladonta, väri	

1.11	Varusteet ja kalusteet – materiaalit, väri jne.	
1.11.1	Leikki- ja toimintavälineluettelo (viittaus erilliseen luetteloon)	
1.12	Siirrettävät rakenteet	
1.13	Poistettava kasvillisuus ja rakenteet	
1.14	Säilytettävä kasvillisuus	
1.15	Istutettava kasvillisuus lajikohtaisesti	
1.16	Kantavan kasvualustan rajaukset ja puun varusteet	
1.17	Säilytettävät ja istutettavat puut varusteineen	
1.18	Valaisinsijoittelu (KYMP ulkovalaistuksen kanssa)	
1.19	Sade- ja jätevesiviemärikaivot, kourut	
1.20	Kasteluvesipostit	
1.21	Päällysteiden ja muiden merkintöjen selitykset	
1.21.1	Esitetään riittävällä tarkkuudella – tuotteen värit ja tyypit sekä kiveysten värit, kokotiedot, ladonnat jne.	
1.21.2	Kasviluettelo	
1.22	Karttaindeksi 1:10 000, 80x80 mm:n koossa oikeassa yläkulmassa	
1.23	Pohjoissuuntanuoli	
1.24	Koordinaattiristit 50 m:n välein X,Y-lukuineen (lukuja 1-3 kpl)	
1.25	Leikkausten ja detaljien paikat (viittaukset leikkaus- ja detaljipiirustuksiin)	
<b>2.</b>	<b>Pituusleikkaukset 1:1000/1:100</b>	<b>ok/huomio</b>
2.1	Maanpinta keski-/mittalinjalta sekä tarvittaessa reunalinjoilta pelkistettynä	
2.2	Tasausviiva	
2.3	Tasausviivaelementtien taitepisteiden sijainti, kaltevuus ja pyöristyssäde	
2.4	Päällysrakenne esitetty aluetäytöllä	
2.5	Sillat	
2.6	Alkuperäinen maanpinta	
2.7	Viemäri- ja vesijohdot aluetäytöllä (uudet) korkeustietoineen ja materiaali/koko-merkintöineen	
2.8	Risteävät johdot korkeus-, koko- ja materiaalimerkintöineen	
2.9	Maalajirajat, -kerrokset ja kairauspisteiden paikat, tarvittava määrä kairausdiagrammeja himmennettynä (ohuella) ja tarvittaessa katkaistu	
2.10	Pohjanvahvistustapa	

3.	Alareunan numerotiedot:	ok/huomio
3.1	Päällysrakennetyyppi ja siirtymäkiilat	
3.2	Putkien perustamistapa	
3.3	Kaivantojen luiskakaltevuus tai tuentatapa	
3.4	Tasausviivan korkeus 10 m:n välein	
3.5	Alkuperäisen maanpinnan korkeus 10 m:n välein	
3.6	Paalutus 10 m:n välein, paalunumerot 50 m:n välein	
3.7	Tasausviivaelementtien taitepisteiden sijainti, pituus, kaltevuus ja pyöristysmäde	
3.8	Vaakageometrian kaarevuus	
4.	Tasaus- ja hulevesipiirustus	ok/huomio
4.1	Pohjana istutus- ja varustepiirustus (himmennettynä), jonka lisäksi esitetään seuraavat tiedot:	
4.2	Sadevesiviemärit (ja mahdolliset) jätevesiviemäri kaivoineen, putkimateriaali- ja kokomerkintöineen sekä kaivojen korkeustietoineen, kourut	
4.3	Vesijohdot putkimateriaali- ja kokomerkintöineen, sulkuineen, kasteluvesiposteineen yms. varusteineen	
4.4	Korkeuksien esittäminen (uusi puiston pinta ja maanpinta oikeilla viivatyypeillä esitettynä)	
4.5	Korkeustietoja puistoon liittyvistä rakenteista katualueen reunalla	
4.6	Istutusalueiden yms. reunakivilinjojen koordinaattitietoja	
4.7	Muut rakenteet	
4.8	Päällysteiden materiaalitiedot	
4.9	Vesihuollon johdot laitteineen ja viemäreiden korkotiedot	
4.10	Kaivokortit	
5.	Rakennepoikkileikkaukset	ok/huomio
5.1	Mitoitus ja raitin sivukaltevuudet	
5.2	Eri raitin rakenteiden päällysrakennetyypit (katuluokka ja pohjamaan kantavuusluokka)	
5.3	Päällysrakennekerrosten materiaali ja laatu sekä paksuudet	
5.4	Reunakivien materiaali, koko ja väri	
5.5	Perustamistapa	
5.6	Luiskat ja niiden kaltevuus	
5.7	Kasvualustan mitat ja materiaalit	
5.8	Johtokaivanto ja johdot	
5.9	Kaiteet ja tukimuurit	
5.10	Valaisinpylväät	

5.11	Salaojat	
5.12	Kaapeli-, ym. johtovaraukset	
5.13	Muut rakenteet	
5.14	Kortteli- ja tonttinumerot ja tontin käyttötarkoitus	
<b>6.</b>	<b>Hoitoluokkakartta</b>	<b>ok/huomio</b>
6.1	Puistoalueen kaikki hoitoluokat rasteroituina	
6.2	Hoitoluokat pinta-alatietoineen merkintöjen selityksissä	
6.2.1	Myös L1 ja L2 alueet eroteltuina	
6.3	Selitysosaan eriteltynä:	
6.4	Talvikunnossapidettävät reitit (jm)	
6.5	Puut (kpl)	
6.6	Pensaat (m <sup>2</sup> )	
6.7	Ryhmäruusut (m <sup>2</sup> )	
6.8	Perennat (m <sup>2</sup> )	
6.9	Sipulikasvit (m <sup>2</sup> )	
6.10	Kesäkukat (m <sup>2</sup> )	
6.11	Nurmi (m <sup>2</sup> )	
6.12	Niitty (m <sup>2</sup> )	
6.12.1	Niittokerrat ja leikkuujätteen käsittely	
6.13	Metsä (m <sup>2</sup> )	
<b>7.</b>	<b>Muut piirustukset</b>	<b>ok/huomio</b>
7.1	Pintamaakartta	
7.2	Pintamaiden käyttösuunnitelma	
7.3	Kasvillisuuden yleissuunnitelma	
<b>8.</b>	<b>Asiakirjat</b>	<b>ok/huomio</b>
8.1	Turvallisuusarvio (Leikkipaikkatarkastus)	
8.2	Vastine turvallisuusarvioon	
8.3	Ma403-45_Leikki-ja_toimintavälineuettelo.xls	
8.4	Ma403-22_Kasvihuettelo.xls	
8.5	Ma403-16_Maaluettelo.xlsx	
8.6	Ma403-13_Kustannusarvio.xlsx	
8.7	S10 taulukko	
8.8	Ma403-3_Työselostus.doc	
8.9	Ma403-14_Turvallisuusasiakirja.doc	
8.10	Haitaton-arviointi www.haitaton.fi	
8.11	Ty403-11_Riskikartta.xls	

9. Suunnitteluohjeiden ja asiakirjapohjien ajantasaisuus		ok/huomio
9.1	Suunnittelussa on noudatettu viimeisimpiä ohjeita <a href="#">selainlinkki</a>	
9.2	Asiakirjat on laadittu ProjectWisesta ladatuille ajantasaisille asiakirjapohjille	
9.3	Suunnitelmat on laadittu ProjectWisesta ladattua template-tiedostoa käyttäen.	