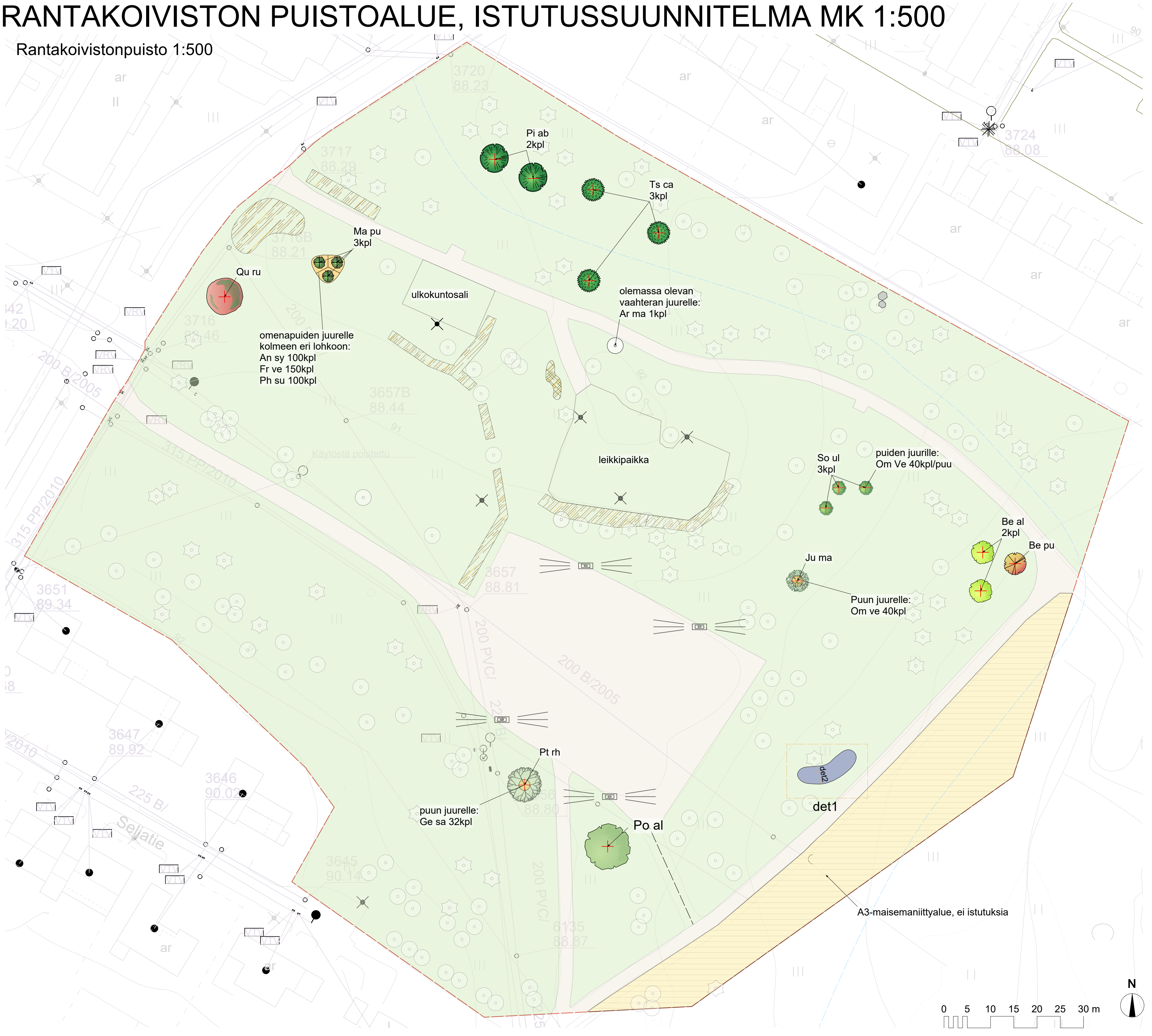
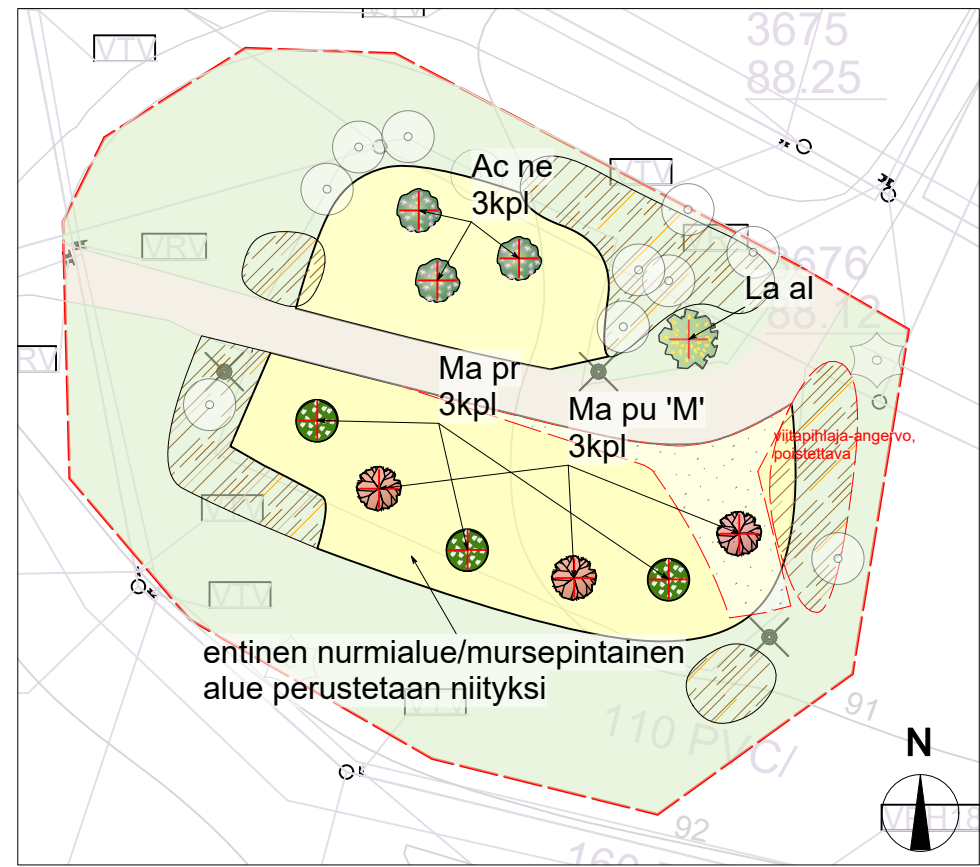


RANTAKOIVISTON PUISTOALUE, ISTUTUSSUUNNITELMA MK 1:500

Rantakoivistonpuisto 1:500



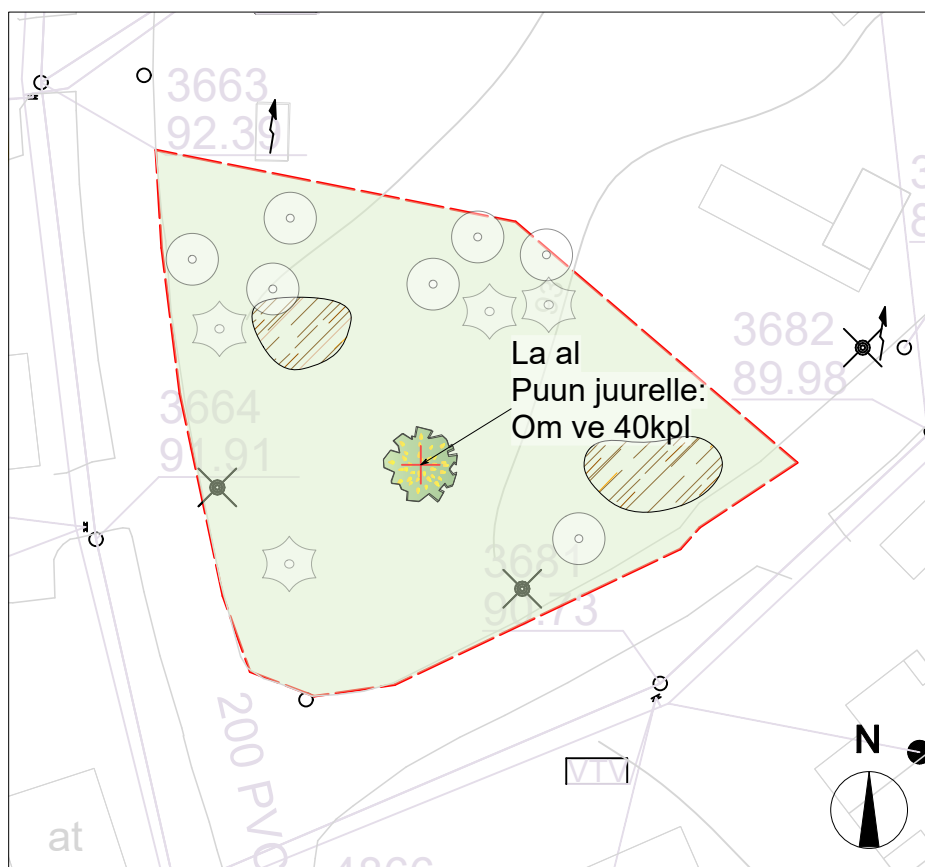
Katajapuiston viheralue 1:500



Sireenipuiston viheralue 1:500



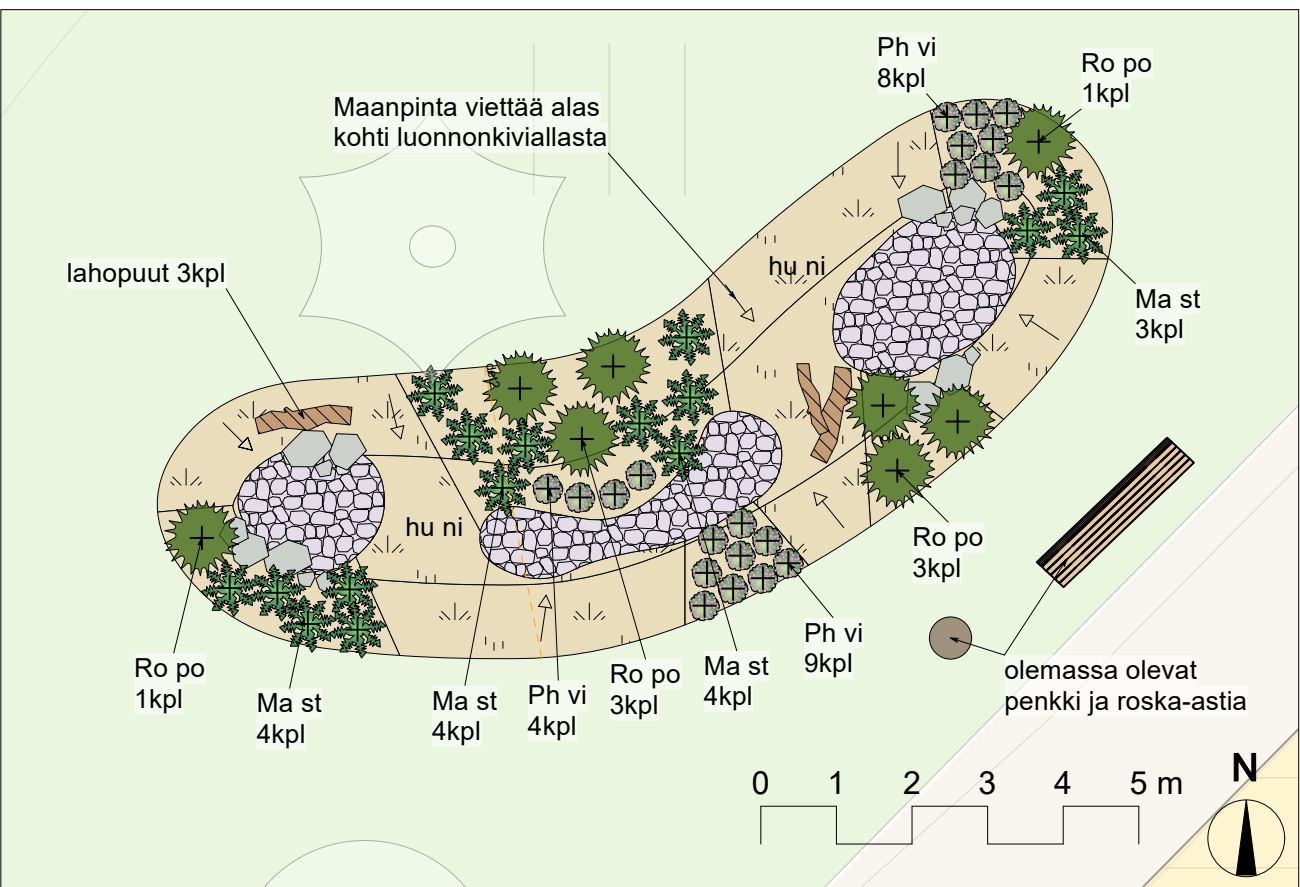
Raitapuiston viheralue 1:500



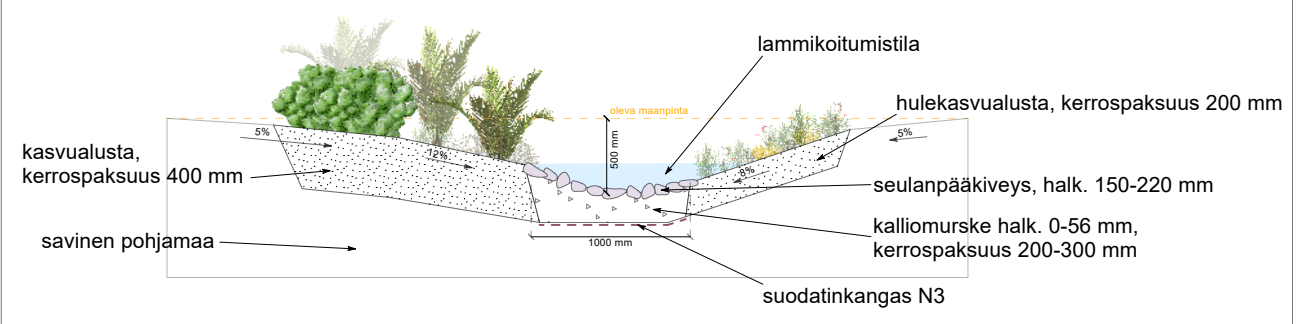
Merkinnät

- Suunnittelualueen raja
- Maisemaniittalue A3 (Kangasalan kaupungin avoimien viheralueiden kehittämissuunnitelma 2019), ei uusia puistutuksia
- Olemassa oleva nurmialue
- Olemassa oleva murskepintainen alue
- Olemassa oleva pensasalue
- Olemassa oleva sipulikukkaistutus
- Olemassa oleva polku
- Hiihtolatu
- Poistettava pensasalue
- Poistettava murskepintainen alue
- Istutettava maanpeittokasvillisuus
- Kosteikkoistutus
- Istutettava niittyalue 630m2. Niittyseos: Suomen niittysiemen Oy: Matala kukkaketo
- Hulevesiniittysivillisuus 20m2. Niittyseos: Suomen niittysiemen Oy: Kosteaa niitty
- Luonnonkivipohja n. 10m2, seulanpääkiveys Ø 150-220mm +alueelta löytyviä kiviä
- Olemassa oleva valaisin, pieni
- Olemassa oleva valaisin, suuri
- Olemassa oleva havupuu
- Olemassa oleva lehtipuu
- Istutettava puu
- Istutettava perenna
- Lahopuu

det1. Kosteikkoistutus 1:100



det2. Kosteikkoistutus, periaatepoikkileikkaus 1:50



Suunnitelmaselostus

Tämä suunnitelma pitää sisällään Ranta-Koiviston alueen lisäpuistutukset sekä Ranta-Koiviston puistoalueen kosteikkoistutusalueen piirustukset. Suunnitelman lähtökohtana on kokeilla uusia puulajeja Kangasalan alueella ja korjata havaittuja puutteita puistoalueella. Puulajiehdotuksia sekä muita ideoita on pyydetty etukäteen kaupungin puutarhureilta.

Kosteikkoistutus

Kosteikkoistutuksen tarkoitus on helpottaa nykyisellään hyvin kostean nurmialueen kunnossapitamista, miellyttää silmää ja edistää alueen monimuotoisuutta, johon viereissä kulkeva avoin niittyalue jo antaa hyvän lähtökohdan. Kosteikkoalue rakennetaan keskelle syveneväksi. Koko alueelle kylvetään monimuotoinen kosteikkoniittysivillisuus, jonka lisäksi muutama kosteikkoperennalaji koristaa aluetta. Istutuksen keskelle ja reunuille tuodaan lahoppuuta lähialueella kaatuneista puista edistämään monimuotoisuutta.

Puistutukset

Istutuksissa käytetään Infraylin 23111 mukaista tuotteistettua kasvialustaa. Puille tehdään kumpareistutus ja ne tuetaan 4-pistetuennalla, jonka ympärille kiinnitetään suojaverkko (kts. kuva). Puiden juurelle levitetään männynkuori-kate niin, että rungon ympärille jää 100mm katteen alue. Osan puista alle istutetaan maanpeiteperennaa/niittyä/ köynnöksiä. Runkotuennat poistetaan 3-5 kasvukauden jälkeen.



Kasvillisuusluettelo

| Tunnus    | Tiet.nimi                           | Suomenk.nimi                    | Taimikoko | Taimityyppi | kp/m² | taimiväli cm | vyöhyke    | kp yht. |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|-------|--------------|------------|---------|
| Lehtipuut |                                     |                                 |           |             |       |              |            |         |
| Ac ne     | Acer negundo 'flamingo'             | kirjosaarnivaahtera             | rym 12-14 | pa          |       |              | I-II       | 3       |
| Ae hi     | Aesculus hippocastanum              | balkaninhevoskastanja           | rym 14-16 | pa          |       |              | I-III      | 3       |
| Be al     | Betula alleghaniensis               | keltakoivu                      | rym 10-12 | pa          |       |              | I-III (IV) | 2       |
| Be pu     | Betula pubescens f. rubra           | punakoivu                       | rym 14-16 | pa          |       |              | I-VII      | 1       |
| Ju ma     | Juglans mandshurica                 | mantsurianjalopähkinä           | rym 14-16 | pa          |       |              | I-III      | 1       |
| Ma Pr     | Malus prunifolia-ryhmä 'Erstaa'     | paratiisiomenapuu 'Erstaa'      | rym 10-12 | pa          |       | 500          | I-VI       | 3       |
| Ma Pu 'A' | Malus purpurea-ryhmä 'Aamurusko'    | purppuraomenapuu 'Aamurusko'    | rym 10-12 | pa          |       | 500          | I-IV       | 3       |
| Ma Pu 'M' | Malus purpurea-ryhmä 'Musta Rudolf' | purppuraomenapuu 'Musta Rudolf' | rym 10-12 | pa          |       | 400-500      | I-IV       | 3       |
| Pt rh     | Pterocarya rhoifolia                | japaninsiipipähkinä             | rym 8-10  | pa          |       |              | I-III      | 1       |
| Po al     | Populus alba                        | hopeapoppeli                    | rym 14-16 | pa          |       |              | I-V        | 1       |
| Qu ru     | Quercus rubra                       | punatammi                       | rym 10-12 | pa          |       |              | I-III      | 1       |
| So ul     | Sorbus ulleungensis 'Do dong'       | tuurenpihlaja                   | rym 10-12 | pa          |       |              | I-IV (V)   | 3       |
| Havupuut  |                                     |                                 |           |             |       |              |            |         |
| Pi ab     | Picea abies f. cruenta              | purppurakuusi                   | 80-100    | pa          |       |              | I-V        | 2       |
| Ts ca     | Tsuga canadensis                    | kanadanhemlockki                | 80-100    | pa          |       |              | I-II       | 3       |
| Pensaat   |                                     |                                 |           |             |       |              |            |         |
| La al     | Laburnum alpinum                    | kaljukultasade                  | 150-175   | at          |       |              | I          | 2       |
| Perennat  |                                     |                                 |           |             |       |              |            |         |
| An sy     | Anemone sylvestris                  | arovuokko                       | P11       | at          | 11    | 30           |            | 100     |
| Fr ve     | Fragaria vesca                      | ahomansikka                     | P11       | at          | 16    | 25           |            | 150     |
| Ge sa     | Geranium sanguineum 'Elke'          | verikurjenpolvi 'Elke'          | P11       | at          | 8     | 35           |            | 32      |
| Ma st     | Matteuccia struthiopteris           | kotkansiipi                     | P11       | at          | 4     | 50           |            | 15      |
| Om ve     | Omphalodes verna                    | kevätkaikhonkukka               | P11       | at          | 11    | 30           |            | 200     |
| Ph su     | Phlox subulata 'Maischnee'          | sammalleimu 'Maischnee'         | P11       | at          | 11    | 30           |            | 100     |
| Ph vi     | Physostegia virginiana 'Rosea'      | kellopeippi 'Rosea'             | P11       | at          | 6     | 40           |            | 21      |
| Ro po     | Rodgersia podophylla 'Braunlaub'    | liuskavaleangervo 'Braunlaub'   | P11       | at          | 3     | 70           |            | 7       |
| Ar ma     | Aristolochia macrophylla            | piippuköynnös                   | 50-70     | at          |       | 100          |            | 1       |



KANGASALAN KAUPUNKI  
RAKENTAMISEN PALVELUALUE

RANTA-KOIVISTON PUISTOALUE

ISTUTUSSUUNNITELMA  
LEHTIKUUSENTIE

YLEISSUUNNITELMA  
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

Kangasala

Kangasalan kaupunki  
Tehnteiden keskus/Kokentamien palvelualue  
Lähtökohta: 13.10.2019 Kangasala  
P. 30, 30.10.2019 Kangasala  
Vaihe: 10.10.2019  
www.kangasala.fi

PIIR. A. RYÖK  
SUUNN. A. RYÖK  
TARK.

KOORD. JÄRJ. ETRS-GK24  
KORK. JÄRJ. N2000

PIIR. N.O.

Tekninen keskus/  
Rakentamisen palvelualue

MUUTOS  
TARK.  
HYV.  
PVM.

HYV.  
PVM.  
TEK.

1.7.2025