

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS LUONNOS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

|                       |                                                                         |                  |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Kohteiden nimet:      | <b>MARTINLAAKSONPOLKU</b>                                               | Piirustus<br>nro | <b>56498-56499</b> |
| Selostuksen laati:    | Jari Nihtilä /WSP<br>Yrjö Ala-Heikkilä / Näkymä Oy<br>Projektipäällikkö | pvm:             | 19.11.2015         |
| Selostuksen hyväksyi: | Olli Lappalainen<br>Kadunsuunnittelupäällikkö                           | pvm:             | 19.11.2015         |
| Tiedoksi:             | Tekninen lautakunta                                                     |                  |                    |

### Kohde

Martinlaaksonpolku sijaitsee Martinlaakson (17) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Martinlaaksonpolkua välillä Mika Häkkisen aukio – Martintori ja se on esitetty piirustuksissa nro 56498-56499.

Katusuunnitelma on vireillä olevan asemakaavan (002178) mukainen.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Martinlaaksonpolku on osa kevyen liikenteen pääreittiä, joka johtaa Martinlaakson koululta ja uimahallilta Martinlaakson juna-aseman suuntaan. Suunnittelualueen eteläpuolelle, nykyisen ostoskeskuksen paikalle, rakentuu uusi asuin/liikekortteli ja pohjoispuolelle, nykyisen koulun tontille, uusi asuinkortteli, johon on tulossa katusuunnitelmaan liiketilaa sekä uusi päiväkotitoiminta. Martinlaaksonpolku toimii näiden korttelialueiden huolto- ja pelastustienä. Tavoitteena on rakentaa Martinlaaksonpolusta kaupunkikuvallisesti laadukas ja turvallinen kevyen liikenteen reitti joka liittyy Mika Häkkisen aukion, Vaahtera-aukion ja Martintorin luontevasti toisiinsa. Suunnitelmassa on pyritty huomioimaan kaavoitusvaiheessa käynnistetty yhteisötaidehanke.

Martinlaaksonpolun rakentaminen mahdollistaa alueella asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen.

### Liikenteellinen ratkaisu

Martinlaaksonpolku on alueen yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä, joka liittyy länsipäässä Mika Häkkisen aukioon, keskivaiheilla Vaahtera-aukioon ja itäpäässä Martintorin aukioon.

Martinlaaksonpolun katu-alueen leveys vaihtelee 7,0 ja 10,5 metrin välillä.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Martinlaaksonpolun pinta päällystetään raidallisella betoni- ja luonnonkivilaatoituksella. Raidallisen kiveyksen yhden raidan muodostaa koko Martinlaaksonpolun ja

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS LUONNOS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

sen varrella olevien aukoiden läpi kulkeva ”taidenauha”, joka toteutetaan vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa taideanauhaan asennetaan luonnonkivilaatat, joissa on kaiverrettuna tekstiä tulevista taideaiheista, sekä betonilaattoja, joiden tilalle voidaan myöhemmin sijoittaa yhteisötaiteen avulla tuotettuja laattoja. Taidenauhan lisäksi Martinlaaksonpolun läpi kulkee esteettömyyden erikoistason ohjaava noppakiviraita. Katualue rajataan ympäröivistä tonteista harmaalla graniittireunakivellä, joka asennetaan sisäänkäyntien edustalla madallettuna. Osa käytävän pohjoispuolella kasvavasta vaahterarivistöstä säilytetään ja puiden alla kasvava pensasalue uusitaan. Raitin reunaan sijoitetaan pitkät puupintaiset penkit.

### Valaistus

Martinlaaksonpolku valaistaan 6 metrin korkuisiin valaisinpylväisiin kiinnitetyillä pienillä valonheittimillä. Ratkaisu mahdollistaa yhtenäisen valaistuksen aukiot ja erikoisvalaistukset huomioiden. Valaisinpylväät sijoitetaan Martinlaaksonpolun eteläreunaan.

### Tasaus ja kuivatus

Martinlaaksonpolun tasaus noudattaa pääosin nykyistä maanpintaa. Kadun keskivaiheilla on noin 60 metriä pitkä osuus, jossa katu leikkautuu enimmillään noin 0,5 metriä.

Martinlaaksonpolku kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Mika Häkkisen aukion uuteen hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Martinlaaksonpolun itäosan vedet virtaavat Laajanii-tyntielle ja siitä Martinlaaksontielle ja edelleen Martinlaaksontietä itään päin.

### Esteettömyys

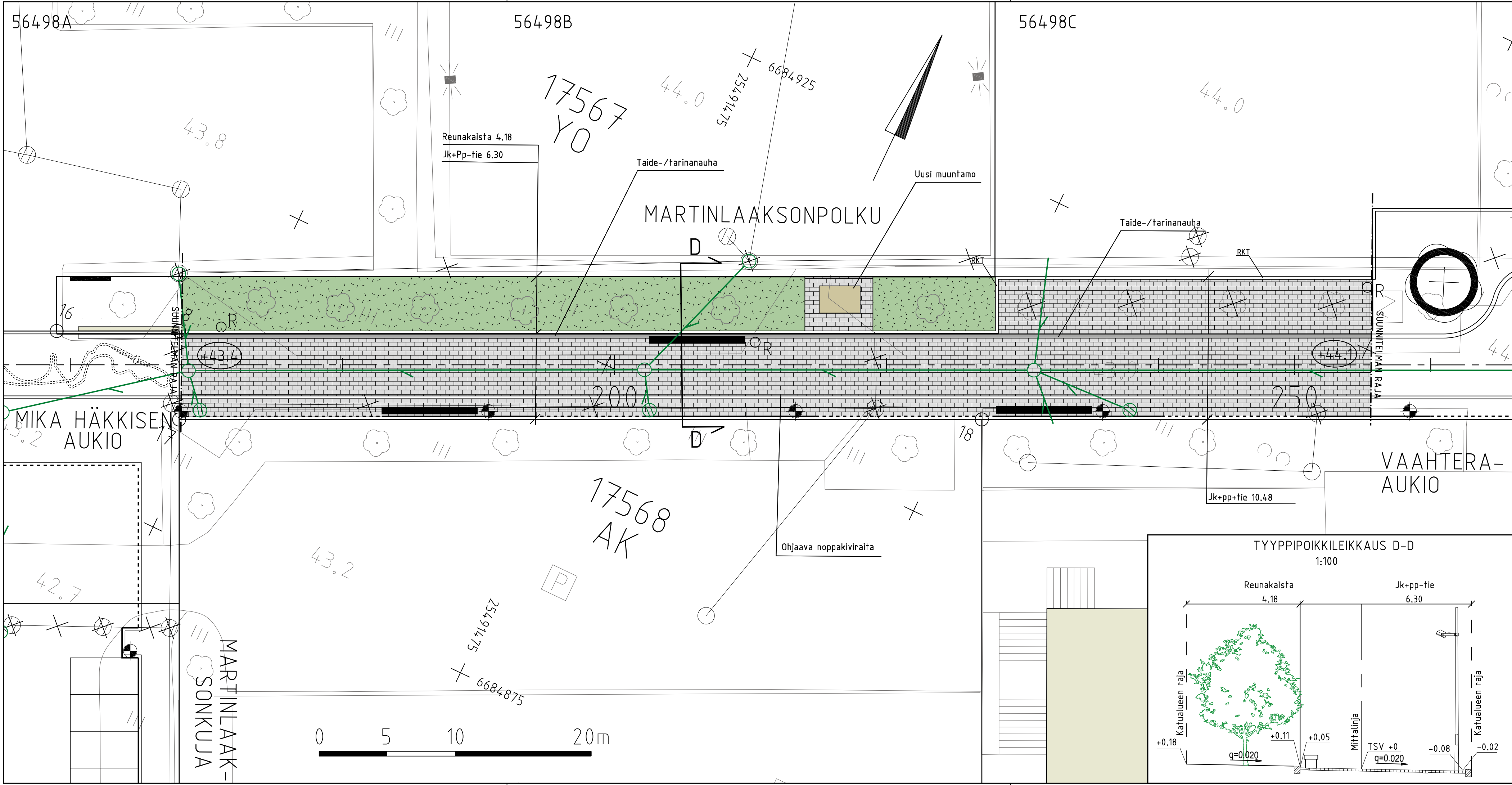
Martinlaaksonpolun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun erikoistavoitetaso.

### Kustannusarvio

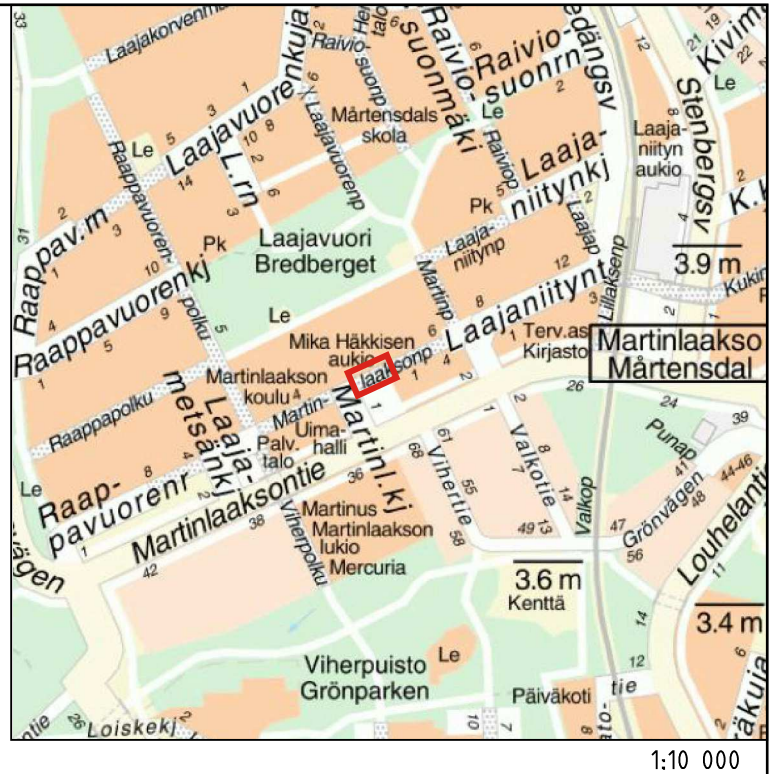
Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 395 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 320 000 euroa ja vesihuollon 75 000 euroa.

### Muuta

Martinlaaksonpolun rakentaminen on vuoden 2016 rakentamisohjelmassa.



- MERKINNÄT
- Betonikiveys, harmaa (sisältää luonnonkiveä 50%)
  - Luonnonreunatuki, V220h, harmaa
  - Luonnonreunatuki, V220h, madallettu, harmaa
  - Luonnonreunatuki, V220h, tasoon asennettu, harmaa
  - RKT
  - Pensas
  - Nykyinen puu, säilytettävä
  - Nykyinen puu, poistettava
  - Valaisinpylväs
  - Roska-astia
  - Hulevesiviemäri ja hulevesikaivo
  - Taide-/tarinanauha kiveksen pinnassa, 50% graniittilaattoina, joissa tekstejä, väriteemoja ja erilaisia pinnoitteita
  - Ohjaava noppakiviraita
  - Penkki
  - Likimääräinen korkeusasema



|                                                                      |                  |                                             |                          |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div> VANTAAN KAUPUNKI<br/>KUNTATEKNIIKAN KESKUS </div> </div> |                  | Hyv.                                        |                          |                                                                                            |
|                                                                      |                  | Tark.                                       |                          |                                                                                            |
|                                                                      |                  | Suunn.                                      |                          |                                                                                            |
| 17                                                                   | MARTINLAAKSO     | 000133                                      | MARTINLAAKSO             | <div> Mittakaava </div> <div> Koord.järj.<br/>ETRS-GK25<br/>Korkeus.järj.<br/>N2000 </div> |
| MARTINLAAKSONPOLKU<br>VÄLILLÄ MIKA HÄKKISEN AUKIO JA VAAHTERA-AUKIO  |                  |                                             |                          | <div> 1:200<br/>1:100 </div>                                                               |
| ASEMAPIIRUSTUS<br>TYYPPIPOIKKILEIKKAUS                               |                  |                                             |                          | <div> Liitt.piiir.n:o </div>                                                               |
| 209                                                                  | KATUSUUNNITELMAT | Hyv.                                        | Hyv.                     |                                                                                            |
|                                                                      |                  |                                             | Piir. n:o                |                                                                                            |
|                                                                      |                  |                                             | 56498                    |                                                                                            |
| GEOTEK-NIIKKA                                                        | Tark.            | <div> <div> NAKYMÄ Oy<br/>WSP </div> </div> | 19.11.2015<br>19.11.2015 | Tark. Y. ALA-HEIKILÄ / H. LINDGREN<br>Suunn. P.KURKI/J. NIHTILÄ                            |