

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	<b>Palotie</b>	Piirustus nro	<b>58717-1</b>
Selostuksen laati:	N.N Projektipäällikkö	pvm:	nn.n.2015
Selostuksen hyväksyi:	N.N Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	nn.n.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

### Kohde

Palotie sijaitsee Kaivokselan (16) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Palotietä paaluvälillä 24-116 ja katuosuus on esitetty piirustuksessa nro 58717-1. Katusuunnitelma-alueella valmistellaan asemakaavaa.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Palotie on nykyisin päättyvä tonttikatu, joka alkaa VPK:n tontin kohdalta. Kadun alussa länsipuolella sijaitsee kaupungin rakentamaton tontti, loppuosassa molemmin puolin katua sijaitsee pientaloasutusta.

Uusi katu palvelee nykyisten tonttien liikkumistarvetta.

### Liikenteellinen ratkaisu

Palotie on tonttikatu, joka alkaa Kuninkaantammen suuntautuvalla kokoojakadulta. Katusuunnitelma koskee väliä Kuninkaantammenrinteen katu – Palotie paalulla 116. Katua linjataan uudelleen paaluvälillä 0-80. Palotielle liittyy useampi tonttiliittymä.

Palotien katualueen leveys on 8,5 - 15,0 metriä. Ajoradan leveys on 5,0 metriä.

Palotie liittyy Kuninkaantammenrinteen kadulle T-liittymänä. Jalankulku- ja pyöräilyväylä ylittää Palotien ylijatkettuna liittymän yhteydessä.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Luiskat nurmetetaan.

### Valaistus

Palotie valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan kadun reunaan.

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

### Tasaus ja kuivatus

Palotien tasausta lasketaan nykyisestä maksimissaan 2 metriä paaluvälillä 0-50. Katu kuivatetaan avo-ojin ja kuivatusvedet liitetään Kuninkaantammen johtavan kadun hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Palotien vedet virtaavat Kunintaantammen johtavaa katua pitkin Vanhalle Kaarelantielle ja sieltä edelleen Vaskipellontielle, joka laskee Mätäojaan.

### Esteettömyys

Palotien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

### Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin xxx euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on xxx euroa ja vesihuollon xxxx euroa.

### Muuta

Palotien rakentaminen on vuoden 20xx rakentamishjelmassa.