

Kohteiden nimet:	<b>PALOVARTIJANPOLKU SEKÄ LP-ALUE</b>	Piirustus nro	30109/1
Selostuksen laati:	Ismo Rantanen Projektipäällikkö	pvm:	20.12.2013
Selostuksen hyväksyi:	Lotta Suominen Investointitoimiston päällikkö	pvm:	20.12.2013
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

### **Kohde**

Palovartijanpolku sekä LP-alue Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä sijaitsevat Tapulikaupungissa, Suutarilan (40) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Palovartijanpolkua sekä LP-aluetta Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä ja se on esitetty piirustuksessa nro 30109/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

### **Lähtökohdat**

Palovartijanpolku on nykyinen Tapulikaupungintieltä Palovartijantielle johtava asfalttipintainen kevyen liikenteen väylä, joka peruskorjataan. LP-alue Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä on asfalttipintainen pysäköintialue, joka peruskorjataan. Palovartijanpolun varrella sijaitsee nykyisiä kerrostaloja, päiväkotia, pysäköintialue ja Palopostinpuisto.

Palovartijanpolun rakentamisen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Tapulikaupungintien sekä Palovartijanpolun varteen uusille kerrostalo- ja rivitalotonteille.

Kadun käyttäjiä ovat pääasiassa alueen asukkaat sekä päiväkodin käyttäjät.

### **Liikenteellinen ratkaisu**

Palovartijanpolku on yhdistetty jalankulku- ja pyörätie. Katuvälillä Tapulikaupungintie - Syökärinpolku raitin leveys on 3,75 m ja katuvälillä Syökärinpolku - Palovartijantie on huoltoajo sallittu ja väylän leveys on 4,50 m. Palovartijanpolun pohjoispäässä jalankulku- ja pyörätie jakaantuu kahteen osaan jotka molemmat johtaa Tapulikaupungintien yhdistetylle jalankulku- ja pyörätielle. Palovartijanpolun itäpäässä olevalle LP-alueelle kulku on järjestetty Palovartijantien kautta.

### **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Palovartijanpolku, sekä LP-alue Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä päällystetään asfaltilla. Reuna-alueilla käytetään maanpeitekasveja tai nurmetetusta. Reunakivet ovat harmaata graniittia. Palovartijanpolun pohjoispäässä jossa jalankulku- ja pyörätie jakaantuu kahteen osaan, keskelle jäävä kolmiomainen alue kivetään nurmikivellä. Aluetta voidaan haluttaessa käyttää paikallisten aurauslumien väliaikaiseen varastointiin. LP-alueen ja Palovartijantien väliset reuna-alueet päällystetään kenttäkivillä.

### **Valaistus**

Palovartijanpolun valaistus uusitaan 5 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla.

### **Tasaus ja kuivatus**

Palovartijanpolun suunniteltu tasaus on lähes sama kuin nykyinen. Palovartijanpolulle rakennetaan uusia hulevesikaivoja ja uutta hulevesiviemäriä, jotka liitetään nykyiseen hulevesiviemärijärjestelmään.

Mahdollisessa tulvatilanteessa kadun vedet virtaavat Palovartijanpolun sekä Syökärinpolun hulevesikaivoihin, josta vedet kerätään nykyiseen  $\varnothing$  1200 mm hulevesiviemäriin. Hulevesiviemäri johtaa Kehä III:n pohjoispuolella olevaan ojaan ja lopuksi Keravanjokeen. Tarvittaessa Palovartijanpolulle lisätään uusia hulevesikaivoja varmistamaan tulvatilanteen veden poistuminen.

### **Esteettömyys**

Palovartijanpolku sekä LP-alue Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

### **Ylläpitoluokka**

Palovartijanpolku sekä LP-alue Palovartijanpolun ja Palovartijantien liittymässä kuuluvat ylläpitoluokkaan III.