



14.11.2018

Kadun nimi:	Toukomiehentie, Ohrapolku, Heinäpolku, Sarapolku, Riihitie, Laihotie, Vainiotie, Seljapolku, Orsikuja ja Halmetie		
Piirustus nro:	4-12.1-3, 4-13.1, 4-14.1, 4-15.1	Pvm.	14.11.2018
Selostuksen laati:	Jane Maunu	Pvm.	14.11.2018
Selostuksen hyväksyi:	Tapani Vuorentausta Tekninen lautakunta	Pvm.	14.11.2018 Pvm.

Lähtökohdat

Toukomiehentie, Ohrapolku, Heinäpolku, Sarapolku, Riihitie, Laihotie, Vainiotie, Seljapolku, Orsikuja ja Halmetie sijaitsevat Kouvolan kaupungin 4. kaupunginosassa Vahterossa. Alueella on asemakaavamuutos vireillä. Kadut ovat toiminnalliselta luokaltaan tonttikatuja. Alueella oleva nopeusrajoitus on 30 km/h.

Hankkeen sisältö

Laajuus ja kustannusarvio

Katuja parannetaan n. 3320 metriä, uutta kevyen liikenteen väylää rakennetaan 165 metriä ja nykyistä parannetaan n. 40 metriä. Kaduilla uusitaan rakennekerrokset ja päällysrakenteet ja parannetaan kuivatusta. Myös katuvalaistus alueella uusitaan.

Kustannusarvio on 2,65 M€ (alv 0%), joka sisältää myös suunnittelun ja rakennuttamisen kustannukset.

Asemakaava

Vahteron alueen asemakaavamuutos on vireillä. Katusuunnitelmat on laadittu asemakaavaluonnoksen mukaisesti.

Liikenteellinen ratkaisu

Riihitie, Vainiotien ja Ohrapolku on mitoitettu henkilö- ja kuorma-auton kohtaamiselle. Ajoradan leveys on 5,5 m ja katualueen leveys 12,0 m. Laihotie, Seljapolku, Halmetie on mitoitettu kahden henkilöauton kohtaamiselle. Ajoradan leveys on 5,0 m ja katualueen leveys 10,0 m. Sarapolku ja Heinäpolku on mitoitettu kahden henkilöauton kohtaamiselle. Ajoradan leveys on 5,0 m ja katualueen leveys 12,0 m. Orsikuja on mitoitettu henkilöauton ja polkupyörän kohtaamiselle. Ajoradan leveys on 3,5 m ja katualueen leveys 11,5 m. Toukomiehentie on mitoitettu henkilö- ja kuorma-auton kohtaamiselle. Ajoradan leveys vaihtelee välillä 5,5 – 7,0 m. Toukomiehentien kevyen liikenteen väylä (3 m) PLV 0-180 on mitoitettu pyöräilijän ja kahden jalankulkijan kohtaamiselle.

Hidastetöyssyt rakennetaan Toukomiehentielle ja Riihitielle, molemmille kaduille kaksi kappaletta.



14.11.2018

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat sekä kevyen liikenteen väylät päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata betonikiveä h=80 mm. Kivettävät alueet ovat harmaata betonikiveä. Kadun reunojen ja tontin rajojen väliset alueet nurmetetaan.

Tasaus ja kuivatus

Suunnittelualueen tasausta lasketaan nykyisestä n. 0-30 cm. Katujen rakennekerrokset kuivatetaan salaojin. Kadun pintavedet johdetaan sadevesikaivoihin ja edelleen sadevesiviemärin kautta Riihitien itäpuolen ojaan.

Valaistus

Alueen valaistus uusitaan.

Kunnossapito

Kadut kuuluvat kunnossapitoluokkaan 3.