

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>GUSTAV PAULIGIN KATU välillä Vuotie - Leikosaarentie</b>	Piirustus nro:t:	<b>31578/1</b>
Selostuksen laati:	Jari Hurskainen Projektipäällikkö	pvm:	30.4.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	30.4.2021

**Kohde**

Gustav Pauligin katu sijaitsee Vuosaaren (54.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Gustav Pauligin katua välillä Vuotie – Leikosaarentie ja se on esitetty piirustuksessa nro 31578/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 10370 ja 12458 mukainen.

**Lähtökohdat**

Gustav Pauligin katu on nykyinen paikallinen kokoojakatu, jossa pyörätie on sijoitettu jalkakäytävän viereen kadun itäreunaan. Katu sijaitsee Vuosaaren metroaseman läheisyydessä.

Gustav Pauligin kadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Katu toimii myös läpikulkureittinä jalankulkijoille ja pyöräliikenteelle Pohjois-Vuosaaren ja Aurinkolahden välillä.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Gustav Pauligin kadun katualueen leveys on 30,0 metriä. Kadun pohjoispäässä Vuotielle kääntyvien autokaistojen määrä vähentyy kolmesta kahteen ja Gustav Pauligin kadun ja Bertha Pauligin kadun risteyksestä poistetaan erilliset kääntymiskaistat. Pyörätiet toteutetaan yksisuuntaisina jalkakäytävän tasossa. Pyöriteiden leveys on 2,0 metriä, ajokaistojen leveydet ovat 3,25 metriä ja 4,0 metriä. Ajouradan varteen rakennetaan 8 uutta pysäköintipaikkaa. Jalkakäytävien leveys on 2,50 metriä. Maustetehtaankadun ja Bertha Pauligin kadun risteysalue toteutetaan korotettuna.

Bertha Pauligin kadun eteläpuolella autokaistojen viereen rakennetaan 1,75 metriä leveät yksisuuntaiset pyöräkaistat. Ne erotetaan kadunvarsipysäköinnistä 0,75 m leveillä ovenavaustiloilla. Ajokaistat kavennetaan 3,0 – 3,25 metriä leveiksi. Länsipuolen jalkakäytävä on 2,5 metriä ja itäpuolen jalkakäytävä 3,5 metriä leveä. Pysä-

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

köintipaikkoja rakennetaan 27 kpl. Kokonaisuudessaan uusia pysäköintipaikkoja tulee 3 kpl lisää.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajoradat, pyörätiet ja pyöräkaistat päällystetään asfaltilla, jalkakäytävät päällystetään harmaalla betonikivellä ja erotuskaistat punaisella betonikivellä. Pysäköintipaikat kivetään mustalla betonikiveyksellä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Gustav Pauligin kadun keskisaarekkeen puuistutukset täydennetään noudattaen olevaa istutusta. Puulajina on puistolehmus. Maapeitekasvina oleva pensasistutus korvataan monilajisella istutuksella.

**Valaistus**

Gustav Pauligin katu valaistaan nykyisillä pylväsvalaisimilla. Valaisinpylväät pysyvät nykyisillä paikoilla Bertha Pauligin kadun eteläpuolella. Yksi valaisin lisätään. Pohjoispuolella nykyiset valaisimet siirretään.

**Tasaus ja kuivatus**

Gustav Pauligin kadun tasaus noudattaa pääpiirteissään kadun nykyistä pintaa. Kadun korkeusasema sovitetaan tonttien rajoilla noudattamaan nykyisten ja tulevien rakennusten korkeusasemaa.

Gustav Pauligin katu liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Gustav Pauligin katu kuivatetaan nykyisillä ja rakennettavilla hulevesikaivoilla. Mahdollisessa tulvatilanteessa vedet virtaavat Gustav Pauligin katua etelään Solvikinkadun yli Kultahiekan puistikon kautta mereen.

**Esteettömyys**

Gustav Pauligin kadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

**Ylläpitoluokka**

Gustav Pauligin katu kuuluu ylläpitoluokkaan II.