

**PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS
LUONNOS**

Kohteiden nimet:	TÖÖLÖNLAHDEN TULVASUOJELUHANKE	Piirustus nro:t:	VIO 6048/1
Selostuksen laati:	Lasse Toivanen Projektipäällikkö	pvm:	xx.xx.2019
Selostuksen hyväksyi:	Jussi Luomanen Kaupunkitila- ja maisemasuun- nittelupäällikkö	pvm:	xx.xx.2019
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	xx.xx.2019

Kohde

Töölönlahden tulvasuojeluhanke sijaitsee Kluuvin (02) ja Kallion (11) kaupungin-
osissa sijoittuen osittain Tokoinrannan puistoon ja osittain Kaisaniemenpuistoon.
Tulvasuojeluhanke on asemakaavojen 11808, 5958 ja 11885 alueilla. Hankkeen
pinta-ala puistoissa on noin **3100** m².

Tulvasuojeluhankkeen alue rajautuu lännessä rata-alueeseen ja idässä Eläintar-
hanlahteen sekä Tokoinrantaan. Etelässä alue rajautuu Kaisaniemenpuistoon.

Lähtökohdat

Töölönlahden tulvasuojeluhankkeessa on tarkoitus suojella Töölönlahden rannoilla
olevia rakennuksia tulvilta. Sopivissa sääoloissa meriveden pinta Helsingin ranni-
kolla nousee. Eläintarhanlahden ja Töölönlahden välissä oleva jalankulun ja pyöräi-
lyn silta on tarkoitus uusida. Uuteen siltaan rakennetaan tulvaportit ja tulvave-
sipumppaamo. Sillan alla olevat patoluukut suljetaan, kun vedenpinta nousee Töö-
lönlahdella yli tulvarajan. Tällä estetään veden virtaus mereltä Töölönlahteen. Jos
veden pinta jatkaa nousuaan esim. sateen tai valumavesien takia, käynnistetään
pumppaamon pumput ja pumpataan vettä Töölönlahdesta Eläintarhanlahteen.

Rakenne toteutetaan nykyisen jalankulun ja pyöräilyn sillan paikalle. Nykyinen ja-
lankulun ja pyöräilyn silta puretaan ja tilalle rakennetaan uusi silta. Pumppaamo,
sen laitetila ja tulvaportit sijoittuvat uuden sillan alle.
Uusi siltarakenne on pitempi ja leveämpi kuin nykyinen. Silta, pumppaamo ja laiteti-
la ovat betonirakenteisia. Tulvaportit rakennetaan ruostumattomasta teräksestä.

Töölönlahden tulvasuojeluhankkeessa uusitaan puistoa paikallisesti vain siinä laa-
juudessa kuin sillan pinnan nosto luiskineen muuttaa puiston pinnan tasausta.

**PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS
LUONNOS****Suunnitelman sisältö**

Sillan pinnan taseaus nousee nykyisestä n. 2 m eli lähes samaan tasoon rautatien kanssa. Sillan uusimisen myötä myös puistoalueiden taseaus nousee sillan ympärillä.

Poistettavien puiden tilalle on esitetty uusia puuistutuksia. Nykyistä rantakasvillisuutta ja kivikkoa sekä ruovikkoa säilytetään.

Jalankulun ja pyöräilyn raitti päällystetään asfaltilla.
Jalankulun ja pyörätien viereen asennetaan kaide sillan sekä luiskien kohdalle.
Luiskien jyrkimpiin osuuksiin asennetaan kiviverhous ja loivempaan osuuteen istutetaan pensaita.

Uusittu sorsien ruokintalaite kiinnitetään siltaan.
Nykyinen linnuista kertova opastaulu uusitaan ja täydennetään ruokinta-automaatin tiedoilla. Opastaulun ympärille asennetaan noppakiveys.

Nykyinen rantatukimuuri ja rannan kivituhkapäällyste säilyvät nykyisellään.

Huoltoajoyhteys rata-alueelle säilyy. Alue päällystetään murskeella.

Valaistus

Puistoon asennetaan pylväsmäiset puistovalaisimet.

Esteettömyys

Suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.