

SUUNNITELMAN SELOSTUS**Suunnittelukohde**

Suunnittelukohde sijaitsee Klaukkalan asemakaava-alueella Tiirannannassa. Puistosuunnitelmassa esitetään kosteikkoa Tiiranrannan uimarannan eteläpuolella olevalle alueelle, joka on asemakaavassa merkitty puistoalueeksi (VU) ja on kunnan maanomistuksessa. Alueella on nykyisin pieni hulevesien viivytysrakenne.

Suunnittelukohde ja suunnitelmaratkaisut on esitetty piirustuksissa 5992/1-2. Suunnittelualan koko on n. 0,85 ha. Suunnittelukohde esitetään toteutettavaksi kaivamalla ja pengertämällä. Alueelle esitetään penkereitä rajaaman kosteikkoa ja kivisiä pohjapatoja hidastamaan hulevesien virtausta kosteikon läpi. Kosteikon penkereille tehdään huoltoreitti ja niille johtava huoltotie. Ajoneuvoilla ajaminen kosteikon penkereillä ei ole sallittua huoltoajoa lukuun ottamatta.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Kosteikon penkereissä hyödynnetään kaivuumaita ja penkereet nurmetetaan. Huoltotie esitetään päällystettäväksi kivituhkalla. Kivipadot tehdään luonnonkivistä.

Tasaus ja kuivatus

Kosteikkoon ohjatut hulevedet johtuvat viivytyksen kautta Valkjärveen. Kosteikon tarkoitus on parantaa nykyisin Valkjärveen valuvien hulevesien laatua vähentämällä järveen päätyvää ravinne-, kiintoaine ja haitta-aine kuormaa ja tämä omalta osaltaan parantaa Valkjärven tilaa.