

Puistosuunnitelma Tuusulanjärven eteläosan rantareitti väli Koskenmäentie-Kalamestarinkuja, Vaihe 1: esteettömät pitkospuut	Piir.nro 2075
Selostuksen laatija Minna Pulkkinen	Pvm 5.3.2019
Tarkastaja	Pvm

Lähtötiedot

Pitkospuusuunnitelma ehdotus koskee pitkospuiden rakentamista Tuusulanjärven Natura-alueelle tulevalle esteettömälle lintutornireitille. Esteetön reitti on osa Tuusulanjärven ja –joen hanketta, jossa kunta haluaa kehittää Tuusulanjärven virkistyskäyttöä. Reitin rakentaminen on tarkoitus aloittaa vuonna 2019. Kohde sijaitsee Tuusulanjärven eteläosassa, Hyrylässä.

Maaperätiedot

Maaperä on pääasiassa hyvin löyhää järven pohjaa, jossa ei ole juurikaan kantavuutta. Pintamaa on turvetta, jonka jälkeen maaperä on lieju/savimaata. Noin 13 metriä maanpinnasta löytyy hiekkaa. Alueella on tehty maaperätutkimus, joka on sisältänyt kaksi maaperäkairasta painokairalla.

Esteettömät pitkospuut

Esteettömän pitkospuureitin leveys on 2 metriä ja pituus on noin 200 metriä. Reitti toteutetaan osittain maanvaraisena (noin 30 metriä) ja osittain puupaalutettuna (noin 170 metriä).

Pitkospuureitti, levähdystasanteet, luiskat ja lintutorni perustetaan puupaalutuksen päälle asennettujen puupalkkien varaan. Paalutus tehdään n. 10- 15 metrin syvyyteen. Pitkospuiden on tarkoitus olla käyttökelpoiset myös tulva-aikaan.

Tulevat jatkosuunnitelmat

Esteettömät pitkospuut ovat osa laajempaa rantareitti suunnitelmaa, jonka tavoitteena on suunnitella rantareitti Koskenmäentieltä Kalamestarinkujalle. Esteetön pitkospuu on ko. suunnitelman ensimmäiseksi toteutettava osuus (vaihe 1). Sen lisäksi suunnitelmaan kuuluu 2 muuta vaihetta. Vaihe 2 on pitkospuureitin rakentaminen esteettömältä lintutornilta länteen Koskenmäentielle. Vaihe 3 on kivituhkapolkuna ja pitkospuuna vaihtelevan reitin rakentaminen Kalamestarinkujan suuntaan (pohjoiseen).

Kasvillisuus ja istutukset

Pitkospuureitille ei istuteta lisää kasvillisuutta. Reitin varrelta raivataan tarvittavat kasvillisuudet luontoarvoja kunnioittaen.

Puistokalusteet

Vesihuolto ja kaapelit

Lintutornille vievällä reitillä on vesijohtoverkoston, joka on otettava huomioon reittiä rakennettaessa. Polun alkupäähän ulottuu jätevesiviemäriverkosto, joka on myös kartoitettava ennen töiden aloitusta.

Valaistus

Pitkospuureitille suunnitellaan kevyt led-valaistus.

Esteettömyys

Pitkospuureitti lintutornille on esteetön, joka huomioidaan reitin leveydessä, kääntö- ja levähdyspaikoissa sekä materiaaleissa ja turvallisuudessa. Myös reitin liuskat on suunniteltu ajatellen esteettömyyttä. Pitkospuureitin reunoilla on puiset reunat, jotka estävät luisumasta pois reitiltä. Reitti rakennetaan ns.laiturirakennemallin mukaisesti, jossa lankut ovat poikittain eivätkä perinteisesti pitkittäin. Reitin nousut ja laskut ovat riittävän loivia sekä siirtymät maastoon ovat kynnyksettömät.