

Porakallion alueen ulkoilureittien puistosuunnitelma, Mäntsälä



Päiväys 25.10.2022
Tekijä Ella Kaakkola, Esa Vilkki
Projektinnumero KAU46818

Sisällys

1	Suunnittelualue	1
2	Lähtökohdat ja tavoitteet.....	1
3	Suunnitelman sisältö.....	1
4	Pohjaolosuhteet.....	2
5	Valaistus	2
6	Esteettömyys	2
7	Kustannukset.....	2



1 Suunnittelualue

Suunnittelualue sijoittuu Mäntsälän Porakallion alueelle, E75/4 tien länsipuolelle. Suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä, Porakallion eteläpuolella sijaitsee myös HUS:in sairaalakiinteistöjä.

Metsäinen ja kalliainen alue on metsänpohjaan kuluneesta polkuverkostosta päätellen ahkerassa virkistyskäytössä.

2 Lähtökohdat ja tavoitteet

Lähtökohtana on nykyinen kalliainen metsäalue ja sen nykyiset reitit, joiden toiminnallisuutta on tavoitteena kehittää käytäväverkon parantamisella alueen luontoarvot huomioiden. Reitien varrelle lisätään levähdyspaikat penkkeineen ja alueen siisteydestä huolehditaan lisäämällä roska-astiat penkkien yhteyteen. Alueen viitoitusta parannetaan lisäämällä viitoitusta ja opastaulut. Reitistön kehittäminen palvelee lähialueen asukkaita ja sairaalan toimintaa, sekä myös mahdollisesti kauempaakin saapuvia ulkoilijoita.

3 Suunnitelman sisältö

Suunnitelmassa on esitelty kivituhkapintaisen päävirkistysreitien lisäksi levähdyspaikkoja penkkeineen. Lisäksi on esitelty pääreitille liittyvät hakepintaiset luontopolkumaiset liittyvät reitit. Puistosuunnitelman reittejä ei ole tarkistustamattu.

Pääreitti perustetaan sekä kävelijöille että maastopyöräilijöille soveltuvaksi. Jotkin osat pääreitistä ovat hyödyntämiskelpoisia jo nykyisellään (esim. sileä kalliopinta näkyvissä). Pääreittiä vahvistetaan tarvittavilta osin murskerakenteella ja kivituhkapinnoitteella. Reitien muodostaessa vettä patoavan rakenteen käytetään rumpurakenteita veden ohjaamiseen. Rakentamisen jäljet verhoillaan luiskissa väylärakentamisen alta saatavilla maa-aineksilla sekä puunkuorihakkeella. Maa-aineksen siemenpankin myötä verhoillulle osiolla muodostuu alueelle tyyppillinen metsänpohjakasvillisuus, ja lahoava puunkuorihake nopeuttaa luontaisen kenttäkasvillisuuskerroksen syntymistä. Liittyvien polkujen pinnoite toteutetaan tarvittavilta osin hakepintaisena ehkäisemään kulutusta.

Penkit toteutetaan yhtenäisinä Mäntsälän muiden alueiden kalusteiden kanssa. Opastusrakenteet toteutetaan suunnitelmassa esitettyjen viitekuvien kaltaisina, tyyliään maanläheisinä. Opastusta sijoitetaan kaikkiin reitin/polkujen risteyskohtiin sekä Porakallionkujan ja Nurmistontien päätyjen lähtöpaikoille.



4 Pohjaolosuhteet

Puistosuunnitelmassa esitettyjen reittien osalta ei ole tehty erillisiä pohjatutkimuksia. Reitit on tarkoitettu perustaa kevyesti ja luontoa säästäen, ja paikallisen tietämyksen mukaan on oletettavaa, ettei suunnitelmassa esitettyjen reittien perustaminen vaadi erityisiä pohjanvahvistustöitä tai massan vaihtoja.

5 Valaistus

Ulkoilureittiä ei ole tarkoitettu valaista tässä vaiheessa, mutta valaistuksen tarvetta voidaan harkita tulevaisuudessa.

6 Esteettömyys

Ulkoilureitistö ei pääosin täytä esteettömyyden perustason tavoitteita. Osalla metsäistä ja kallioista reitistöä esteettömyyttä ei voida edes tavoitella reittien jyrkkien pituuskaltevuuksien vuoksi.

7 Kustannukset

Kustannukset on arvioitu hankeosa-laskentaohjelma HOLA:n perusteella.

Kokonaiskustannusarvio ulkoilureitille ja siihen liittyville poluille, sisältäen portaat, tarvittavan viitoituksen ja kalusteet, on ~53 000€.

