



Yleissuunnitelman selostus

Lippumäen skeittipaikka

10.3.2017

Sisältö

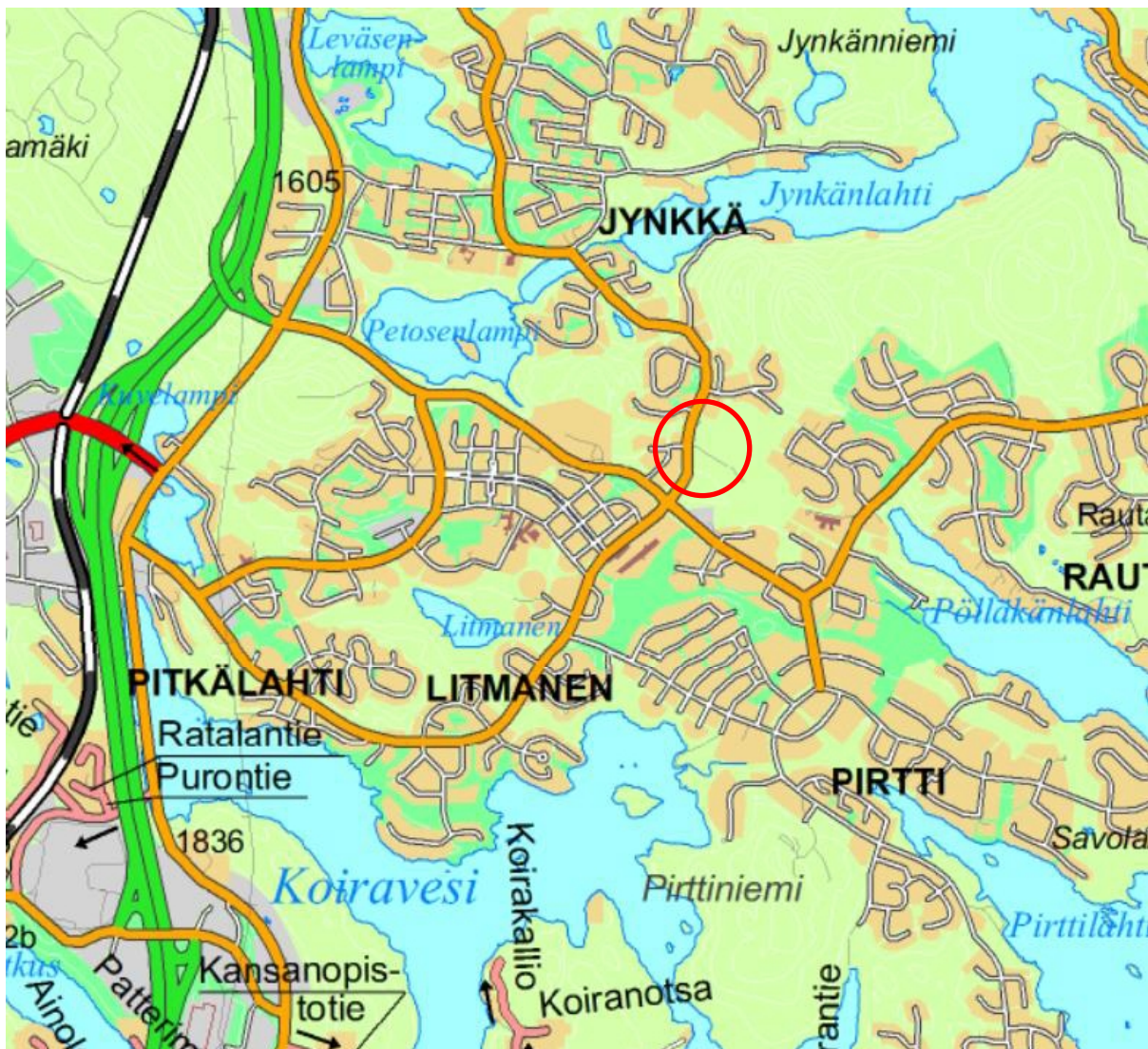
1.	Johdanto.....	3
2.	Suunnittelun lähtökohdat.....	4
2.1.	Yleistä.....	4
2.2.	Alueen nykytila.....	4
3.	Yleissuunnitelma	4
3.1.	Toiminnot ja käyttö	4
3.2.	Ympäristö ja maisema	4
3.3.	Hulevedet.....	5
3.4.	Valaistus	5
3.5.	Kalusteet ja pintamateriaalit	5
3.6.	Pohjarakenteet	5

I. Johdanto

Lippumäen skeittipaikan yleissuunnitelman laatiminen käynnistyi marraskuussa 2016. Yleissuunnitelma on laadittu Kuopion kaupungin toimeksiannosta.

Yleissuunnitelman laatimista on ohjannut työryhmä, jonka puheenjohtajana on toiminut Ville-Veikko Pääkkönen. Työryhmään ovat hänen lisäksi kuuluneet Matti Nikoskelainen, Jari Väänänen, Mika Venäläinen ja Jukka Rissanen. Suunnittelun aikana on oltu tiiviisti yhteydessä alan harrastajiin Kuopion Rullalautailijat ry:n edustajien kautta.

Työn pääkonsulttina on ollut WSP Finland Oy. Työn alikonsulttina ja skeittialueen vastaavana suunnittelijana on toiminut Janne Saario. WSP:n osalta työhön ovat osallistuneet Arto Kaituri (projektipäällikkö), Marjaana Kangas, Timo Birling, Teemu Skogberg sekä Minna Turja-Mäkinen.



KUVA I. Yleissuunnitelma-alueen sijainti (kuva: Kuopion karttapalvelu, <http://karttapalvelu.kuopio.fi>)

2. Suunnittelun lähtökohdat

2.1. Yleistä

Kuopiossa ei ole monien muiden kaupunkien tapaan laadukasta, isoa betoniskeittiparkkia. Samaan aikaan suosittu harrastajien rakentama skeittipaikka on häviämässä rakentamisen vuoksi Savilahdentien varrelta. Siksi Kuopion kaupunki on halunnut tutkia yleissuunnitelman avulla Lippumäen nykyisen skeittipaikan kehittämistä. Toteutuessaan Lippumäestä tulee kaupungin laajin ja monipuolisin skeittipaikka.

2.2. Alueen nykytila

Suunnittelualue muodostuu nykyisen skeittialueen rakennetusta ja rakentamattomasta alueesta. Rakennettu alue (nykyinen skeitattava alue) on asfalttipäällysteinen kenttä, jolle on sijoitettu erilaisia skeittivälineitä. Rakentamaton alue on tällä hetkellä murskepinnalla. Asfaltti- ja murskealueita ympäröivät melko uudet nurmi- ja istutusalueet. Suunnittelualueeseen kuuluvaa, skeittialueen ja sen pohjoispuolella sijaitsevien asuinrakennusten välissä olevaa luonnontilaista aluetta on hiljattain täydennetty puustutuksilla.

Alue on täyttömaata, jossa ylimpänä on nykyisen skeittipaikan pintojen rakennekerroksia. Pohjamaa niiden alla on hiekkamoreenia. Otettujen näytteiden perusteella pohjamaa on lievästi routivaa. Pohjavedenpinnan korkeusasemasta ei ole havaintoja.

3. Yleissuunnitelma

3.1. Toiminnot ja käyttö

Olemassa olevaa skeittipaikkaa laajennetaan betonisella osalla alueen pohjoispuolelle. Skeitattavan alueen kokonaispinta-ala on yhteensä 2170 m², jolloin sen pinta-ala kasvaa nykyisestä 585 m². Uudistettava Lippumäen skeittipaikka tarjoaa monikäyttöisen, kestävä ja laadukkaan harrastusympäristön skeittaukseen, skuuttaukseen ja tempurullaluisteluun. Harrastajien ikäjakauma on laaja, ja alue toimii tehokkaasti eri-ikäisiä yhdistävänä liikunta- ja vapaa-ajanviettopaikkana. Viihtyisä ja mielenkiintoinen puisto tarjoaa hyvät puitteet myös skeittausta sivusta seuraaville katsojille.

Käyttäjien paljon toivoma skeitattava allas, ”bowl” (pooli), on merkittävässä osassa alueen laajennusta. Maastoon upotettu betoninen allas tarjoaa kaariskeittaukseen erityisen hyvät puitteet. Tämän lisäksi altaan korotetulta hyllyltä tuodaan eri tasoissa terasseina katuskeittiympäristöä kohti nykyistä asfalttua aluetta (street-alue). Rapuset, luiskat, muurit ja kaiteet tuovat kisatason välineistön myös harrastajien käyttöön.

Nykyisen asfaltoidun alueen pohja hyödynnetään nykyisessä korossaan ja laajuudessaan. Uusi confalt-pinta (sementtipinnoitettu, hiottu asfaltti) voidaan helposti tehdä nykyisen asfaltin päälle. Myös vanhan skeittipaikan kivi-paadet on uusiokäytetty osana uutta suunnitelmaa. Paasia on yhdistelty betonivaluihin, ja osa niistä on sommiteltu uudelle, hiotulle asfalttialueelle.

Nuorisotoimen kesäkontille varataan tila skeittipaikan vierestä ja alueelle tuodaan tapahtumasähkö tulevia skeittipahtumia varten. Tilavaraus toteutetaan vahvistettuna nurmialueena.

3.2. Ympäristö ja maisema

Skeittipaikka maisemoidaan sopimaan luontevasti paikkaansa. Maisemoinnissa käytetään kenttä- ja maakiviä, joista osa saadaan siirrettyä suoraan nykyiseltä alueelta. Luonnonkivirakenteet ja vaihtelevat istutukset luovat puistomaisen tunnelman laajan skeittialueen ympärille. Kaareva muotokieli toistuu sekä rakenteiden että istutusalueiden muotoilussa.

Nykyistä kasvillisuutta säilytetään mahdollisimman paljon välttämällä ylimääräistä maan leikkausta ja täyttöä. Uutta kasvillisuutta on suunniteltu lähinnä skeittipaikkaa ympäröivälle viheralueelle, jossa istutukset jäsentävät tilaa, sekä tekevät kokonaisuudesta viihtyisän. Korkeampaa pensasistutusta ja puustoa on osoitettu suojaksi pohjoispuolen asutuksen suuntaan.

3.3. Hulevedet

Suunnittelualan hulevedet johdetaan pääasiassa viheralueilla sijaitseviin painanteisiin, jolloin osa hulevesistä saadaan imeytettyä suoraan kasvillisuusalueille. Imeytymättömät hulevedet ohjataan painanteita pitkin edelleen ritiläkantisiin hulevesikaivoihin. Poolin hulevedet ohjataan altaan pohjasta suoraan hulevesiverkostoon.

Poolialueen luoteispuolella sijaitsevan rummun päässä oleva imeytyspesä jätetään nykyiselle paikalleen. Kivipesää muotoillaan pintarakenteiden alla salaojan omaisesti siten, että maahan imeytymättömät hulevedet johtautuvat lopulta skeittialueen pohjoispuolelle muotoiltavan avopainanteen kautta hulevesiverkostoon.

3.4. Valaistus

Skeittialueen yleisvalaistus mitoitetaan keskimäärin 40 lx mukaan. Skeittipoolin osuudella suunniteltu valaistusvoimakkuus on noin 100 lx.

Skeittialue valaistetaan kuudella 12 metriä korkealla heitinmastolla, jotka sijoitetaan yleissuunnitelman mukaisesti alueen ympärille. Poolin kohdalla pylväisiin 101 ja 106 asennetaan molempiin kaksi heitintä. Muihin pylväisiin asennetaan yhden heittimet. Heittimet asennetaan maksimissaan 10 asteen kulmaan vaakatasoon nähden.

Heittimenä käytetään led-heitintä, esimerkiksi Philips Clearflood large. Kaikkien valaisimien värielämpötila on 4000 K. Valaisimien tulee olla DALI-ohjattuja, ja niissä on tasolasit. Heittimiin valitaan aluevalaistusoptyikka, jolla saadaan mahdollisimman tasainen valaistus koko alueelle.

Pylväät ovat sinkittyjä teräskartiopylväitä. Valaisinmastoihin asennetaan 1,5 metrin valaisinorret. Heitinmastot varustetaan kahdella kytkentäluukulla. Pylväät asennetaan vähintään kahden metrin etäisyydelle skeittialueesta. Betonijalustaksi valitaan esimerkiksi SJR-4/1800. Jalustan yläpinta tulee jäädä vähintään 10 cm tulevan maanpinnan yläpuolelle, jotta säätöruuvit jäävät näkyville.

Valaistus kytketään päälle ilta-aikana hämäräkytkimellä. Skeittipuiston valaisimet ohjelmoidaan sammumaan klo 22.15. Valaistuksenohjaus tarkistetaan yhteneväksi Lippumäen urheilualan valaistuksenohjauksen kanssa. Kaapelointi toteutetaan 5-johdin järjestelmällä ja maakaapeleilla.

3.5. Kalusteet ja pintamateriaalit

Alueen kalusteet uusitaan ja varustetasoa parannetaan. Pääsisäänkäynnin yhteyteen sijoitetaan pyöräparkki sekä oleskelualue, jonka yhteyteen on suunniteltu kaksi penkkiä, kaksi roska-astiaa sekä infokyltti. Pyöräparkkiin asennetaan kahdeksan runkolukituksen mahdollistavaa pyörätelinettä. Myös kaksi muuta sisäänkäyntiä varustetaan roska-astioilla.

Pyöräparkin ja oleskelualueen pinta päällystetään betonikiveyksellä. Sisäänkäyntireitit päällystetään asfaltilla. Stree-talueen (nykyinen asfalttialue) päällystemateriaaliksi on suunniteltu confalt, joka tarjoaa erinomaisen pinnan skeittaukselle sekä vähentää tuntuvasti skeittauksesta aiheutuvaa melua. Kenttäkiveystä käytetään tasoittamaan korkeeroja, johtamaan pintavesiä sekä luomaan alueelle mielenkiintoista ilmettä ja muotoa.

3.6. Pohjarakenteet

Skeittipaikan uusien rakenteiden routaeristykseen käytetään suulakepuristettua routaeristelevyä. Täytöt tehdään routimattomasta murskeesta.