



Tanya Jaakkola

KORKALOVAARAN PALLOKENTÄN YMPÄRISTÖN YLEISSUUNNITELMA

Koko perheen lähiliikuntapuisto

KORKALOVAARAN PALLOKENTÄN YMPÄRISTÖN YLEISSUUNNITELMA

Koko perheen lähiliikuntapuisto

Tanya Jaakkola

Opinnäytetyö

Kevät 2013

Maisemasuunnittelun

koulutusohjelma

Oulun seudun ammattikorkeakoulu

TIIVISTELMÄ

Oulun seudun ammattikorkeakoulu

Maisemasuunnittelun koulutusohjelma, Viheraluesuunnittelun suuntautumisvaihtoehto

Tekijä: Tanya Jaakkola

Opinnäytetyön nimi: Korkalovaaran Pallokentän ympäristön yleissuunnitelma – Koko perheen lähiliikuntapuisto

Työn ohjaaja: Saara-Kaisa Konttori

Työn valmistumislukukausi ja -vuosi: Kevät 2013.

Sivumäärä: 55 sivua + 6 Liitesivua

Opinnäytetyön aiheena on Korkalovaaran Pallokentän ympäristön yleissuunnitelma – Koko perheen lähiliikuntapuisto. Työn tilaajana on Rovaniemen kaupunki, joka haluaa alueelle puistomaisempaa ilmettä, monipuolisempaa toimintaa vuoden ympäri sekä turvallisemmat järjestelyt alueen liikenteelle.

Opinnäytetyön tavoitteina on ollut kehittää suunnittelualueen liikuntakäyttömahdollisuuksia lähiliikunnan näkökulmasta, parantaa alueen yleisilmettä ja lisätä puistomaisuutta sekä luoda liikuntamahdollisuuksia kaikille ikäryhmille vuoden ympäri.

Opinnäytetyön menetelminä on käytetty tietokoneavusteista maisemasuunnittelua, osallistamista sekä alueen nykytilanteen inventointia. Opinnäytetyön tietoperustana on käytetty osallistamisen ja inventoinnin tuloksia sekä aineistoa, joka koskee lähiliikuntapaikkojen suunnittelua ja perheliikuntaa. Suunnitteluratkaisut on tehty tietoperustan pohjalta. Yleissuunnitelmassa on esitetty toimintoja jotka on tarkoitettu eri ikäryhmille. Tärkein periaate toimintojen sijoittelussa ja valinnassa on ollut se, että jokainen voi harrastaa mitä tahansa alueelle sijoitetuista urhelulajeista. Talvi ja pohjoisuus on huomioitu suunnittelussa lisäämällä monimuotoisia talviajan toimintoja ja lisäämällä lumenkasauspaikkoja alueelle.

Opinnäytetyön tuloksena on yleissuunnitelma, jossa on esitetty ratkaisuja alueen sisäiselle liikenteelle, ympärivuotisille toimintojen järjestelylle sekä arjen ja tapahtumien aikaisen autojen pysäköinnin järjestelylle. Opinnäytetyön teemoina on ollut lähiliikunta, arjen ja tapahtumien liikenteen järjestelyt sekä alueen ympärivuotinen käyttö.

Asiasanat: Pohjoisuus, talvi, lähiliikuntapaikkasuunnittelu, osallistava suunnittelu

ABSTRACT

Oulu University of Applied Sciences

Degree programme in Landscape Planning, option of Landscape Design

Author: Tanya Jaakkola

Title of thesis: Planning the environment of Korkalovaara Pallokenttä – Nearby park for the whole family

Supervisors: Saara-Kaisa Konttori

Term and year when the thesis was submitted: Spring 2013 Number of pages:55 + 6 Appendix

The topic of the thesis is planning the environment of Korkalovaara Pallokenttä – Nearby park for the whole family. Assigner of the thesis is the city of Rovaniemi who wanted a more pleasing appearance for the park, more versatile activities all year round and safer arrangements for traffic within the area.

The goals of the thesis have been to develop the exercise opportunities of the design area for all age groups all year round, to improve the general appearance of the area and to create a more park-like image.

The methods used in the thesis are designing with computer, participatory planning and taking inventory of the present state of the area. The basis of the thesis is participatory planning, the results of the inventory taken of the area as well as the designing of nearby parks and family outdoor activities. Design decisions are drawn from the basis. As a conclusion of the designing process different activities have been presented to be placed in the area for all age groups. The main concern in the placing and picking of the activities has been making sure, that everyone can use every activity. Winter and the northern climate have been taken into consideration in the design by adding versatile winter activities and adding places for piling snow.

The result of the thesis is a design for the park which shows the arrangements for traffic and parking arrangements within the design area, solutions for all year round activities and the arrangements for parking during events in the area. Themes of the thesis have been designing nearby parks, the arrangements of parking and traffic in daily life and during events and the all year round use of the area.

Keywords: Northern climate, winter, designing nearby parks, participatory planning

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ.....	3
ABSTRACT.....	4
1 JOHDANTO.....	7
2 LÄHILIIKUNNAN MERKITYS PERHEEN ARJESSA.....	11
2.1 Perheliikunta osana lähiliikuntaa.....	11
2.2 Lähiliikunta ja sen mahdollisuudet.....	12
3 SUUNNITTELUALUEEN NYKYTILA.....	15
3.1 Suunnittelualan inventointi.....	15
3.2 SWOT-analyysi.....	16
4 OSALLISTAVA SUUNNITTELU.....	23
4.1 Osallistamisen tarkoitus ja menetelmä.....	23
4.2 Osallistamisen tulokset.....	24
4.3 Osallistamisen hyödyntäminen suunnittelussa.....	28
5 SUUNNITELMAN TYÖSTÄMINEN.....	30
5.1 Suunnittelussa huomioitavia asioita.....	30
5.2 Käytettävä ohjelmisto.....	31
5.3 Suunnittelussa käytetty aineisto.....	31
5.4 Suunnitteluprosessi.....	31
6 SUUNNITTELURATKAISUT.....	33
6.1 Tavoitteet.....	33
6.2 Toiminnot ja niiden sijoittelu.....	33
6.2.1 Kevyen liikenteen väylä.....	33
6.2.2 Pysäköintialueet.....	34
6.2.3 Rakennukset.....	34
6.2.4 Tanssikenttä.....	35
6.2.5 Kaukalon kesäkäyttö.....	35
6.2.6 Beach volley-kenttä.....	35
6.2.7 Rullalautailu- ja parkourialue.....	35
6.2.8 Leikkialue, oleskelualue ja kuntoilialue.....	36
6.2.9 Seikkailumetsä.....	37
6.2.10 Pururata.....	37
6.2.11 Frisbeegolf.....	37

6.3 Talvi	38
6.3.1 Luistelu	38
6.3.2 Hiihto.....	38
6.3.3 Pesäpallokentän muu talvikäyttö.....	38
6.3.4 Lumenkasaus.....	39
6.4 Arki vs. tapahtumat	39
6.5 Kasvillisuus	39
6.6 Kalusteet ja valaisimet	41
6.7 Toteutusvaiheet	41
6.7.1 Toteutusvaihe 1	41
6.7.2 Toteutusvaihe 2	42
6.7.3 Toteutusvaihe 3	42
6.8 Kustannusarvio	42
7 JOHTOPÄÄTÖKSET	44
8 POHDINTA	46
LÄHTEET.....	48
LIITTEET	52

1 JOHDANTO

Opinnäytetyöni aiheeksi valitsin Korkalovaaran pallokentän ympäristön yleissuunnitelman. Työn tarkoituksena oli esittää ratkaisuja alueen tulevalle virkistyskäytölle. Työn tilaajana toimii Rovaniemen kaupunki. Tilaajan tavoitteena oli säilyttää alue virkistyskäytössä, lisätä monipuolisempia käyttömahdollisuuksia vuoden ympäri kaikille ikäryhmille sekä saada aikaiseksi puistomaisempi ja arvokkaampi ilme uutta pesäpallokenttää ympäröivälle alueelle.

Opinnäytetyön ohjausryhmään kuuluivat työn tilaaja, liikunta- ja nuorisajohtaja Sari Laakkonen, kaupunginpuutarhuri Mirja Vääräniemi, liikuntapaikka asiantuntija Jukka Ylinampa, metsätalousinsinööri Kari Lukkarinen, liikuntasihteeri Sami Laine, Korkalovaaran peruskoulun rehtori Heikki Ervast, Lappset Oy:n Leikkijohtaja Risto Ikäheimo, nuoriso-ohjaaja Sanna Hallikainen, opinnäytetyön ohjaaja ja tuntiopettaja Saara-Kaisa Konttori sekä kaavoituksen puolelta Kaisa Kuusela.

Korkalovaaran pallokenttä sijaitsee keskeisellä paikalla Rovaniemen keskustan välittömässä läheisyydessä (katso kuvio 1). Matka Rovaniemen keskustasta Korkalovaaran pallokentälle on 1,5 km (Rovaniemen karttapalvelu 2013, hakupäivä 6.5.2013). Pallokenttä on asutuksen ympäröimä ja alueen käyttötarve on suuri. Suunnittelualueella on pesäpallokenttä, kaukalo, pukukoppirakennus sekä miniareena. Pysäköintialue on tällä hetkellä puutteellinen ja kevyen liikenteen kulku alueen läpi haluttaisiin ohjata selkeämmin. Opinnäytetyöni tavoitteena oli kehittää alueen liikuntakäyttömahdollisuuksia lähiliikunnan näkökulmasta sekä parantaa alueen yleisilmettä ja lisätä puistomaisuutta. Tärkein päämäärä oli säilyttää alue virkistyskäytössä.



KUVIO 1. Korkalovaaran Pallokentän sijoittuminen kartalla (© Rovaniemen kaupunki/Paikkatietopalvelut // © MML lupa nro 052/MML/09 // © Genimap Oy lupa NRO149 . hakupäivä 6.5.2013)

Nykytilanteessa Korkalovaaran Pallokenttä on kaavoitettu virkistysalueeksi, jonka halki kulkee kaavoitettu ulkoilureitti (katso kuvio 2). Alueelle ei ole kaavoitettu kevyen liikenteen väylää. Pääalue on kaavoitettu urheilualueeksi, mutta tämä ei estä pienen leikkikentän sijoittamista alueelle. Kaavoitus ei myöskään estä pienen liikunta-alueen sijoittamista leikkipuistoksi kaavoitetulle alueelle. Koska ympäröivä metsä on kaavoitettu lähivirkistysalueeksi, voidaan sinne sijoittaa pururata ja frisbeegolfrata, sillä nämä eivät kuluta ympäristöä runsaasti verrattuna muihin koko alueelle sijoitettuihin toimintoihin. (Rovaniemen karttapalvelu 2013, hakupäivä 6.5.2013; Haapala, Laine, Pitkäranta, Raatikainen, Salmi & Siippola-Alho 2000, 41-60)

Opinnäytetyön menetelminä käytin osallistamista, nykytilanteen inventointia sekä tietokoneavusteista suunnittelua. Nykytilanteen inventoinnissa käytin SWOT-analyysiä alueen ongelmien ja hyvien puolien kartoitukseen. Menetelmiin päädyimme yhdessä tilaajan ja opinnäytetyön ohjaajan kanssa. Menetelmien tarkoituksena oli tukea suunnittelua sekä luoda opinnäytetyötä varten sellaista aineistoa, jota ei muuta kautta saataisi. Tilaajan toiveiden

perusteella opinnäytetyön tärkeimmiksi teemoiksi valikoituivat ympärivuotisuus, arjen ja tapahtumien aikana järjestettävä liikenne sekä lähiliikunta.

Opinnäytetyön tuloksena on yleissuunnitelma Korkalovaaran pallokentän ympäristöstä, joka on jaettu kesäajan osayleissuunnitelmaan ja talviajan osayleissuunnitelmaan. Yleissuunnitelmassa esitin suunnittelualueelle sijoitettavat toiminnot, alueen sisäiset reitit linjauksina, pysäköinnin järjestäminen arkena ja tapahtumien aikaan sekä periaatteet metsän käsittelylle alueella. Alueelle sijoitettavia toimintoja varten tutkin erilaisia vaihtoehtoja ja ne valitsin sen mukaan, mitkä sopisivat alueelle parhaiten ja mitä alueen käyttäjät ovat alueelle halunneet. Toimintojen valinnassa yksi tärkeimmistä valintakriteereistäni oli lähiliikunnan tukeminen. Sijoittamani toiminnot mitoitin lajimääräysten mukaisesti. Yleissuunnitelman pohjalta tein karkean kustannusarvion toteuttamisen kustannuksista sekä kolmivaiheisen rakentamisjärjestyksen.

Koska opinnäytetyön tarkoituksena oli kehittää uusia ideoita alueen virkistyskäyttöön, ei nykyistä kaavatilannetta tarvinnut ottaa huomioon suunnitteluvaiheessa. Lopputuloksissa kuitenkin arvioin sitä, sallisiko kaavatilanne suunnitelman toteuttamisen ja jos ei salli, voidaanko kaavaa muuttaa.

Valitsin Korkalovaaran pallokentän ympäristön yleissuunnitelman tekemisen opinnäytetyöni aiheeksi, koska pidin kohdetta ja annettua kehittämistehtävää hyvin mielenkiintoisena. Pohjoinen ilmasto, talven lumimäärät sekä alueella tapahtuva toiminta tuovat oman haasteensa ympäristösuunnittelulle. Pidän aihetta hyvin ajankohtaisena, sillä talviajan ympäristösuunnittelu sekä alueiden hyödyntäminen lähiliikuntakäytössä on Suomessa lapsenkengissään, vaikka meillä suurin osa vuodesta onkin talviaikaa.



KUVIO 2. Korkalovaaran Pallokentän kaavatilanne. (© Rovaniemen kaupunki/Paikkatietopalvelut // © MML lupa nro 052/MML/09 // © Genimap Oy lupa NRO149 . hakupäivä 6.5.2013)

2 LÄHILIIKUNNAN MERKITYS PERHEEN ARJESSA

2.1 Perheliikunta osana lähiliikuntaa

"Lapset ja nuoret kaipaavat enemmän olemista ja yhdessäoloa kuin tuotettuja elämyksiä ja ostettuja toimintoja" sanoo Sirpa Arvonen (2007, 9) teoksessaan Meidän perhe liikkuu. Perheliikunta lähiliikunnan eräänä muotona onkin oiva keino harrastaa olemista ja yhdessä oloa koko perheen voimin, sillä perheliikunta vahvistaa perheen siteitä, kasvattaa molemminpuolista luottamusta sekä parantaa vuorovaikutustaitoja. Harrastamalla perheliikuntaa kaikki perheenjäsenet sekä lähipiiriin kuuluvat pääsevät yhdessä edistämään terveyttään ja liikkumaan kukin omalla kuntotasollaan. (Arvonen 2007, 7-9.)

Sekä lasten että aikuisten tulisi liikkua lähes joka päivä. Aikuisten tulisi liikkua vähintään puolituntia melkein joka päivä, vaikkakin tämän voi suorittaa arkiliikuntana useammassa pätkässä. Tämäkään määrä ei tosin riitä pitämään terveyttä yllä, sillä terveysliikunnan suositusten mukaan aikuisen tulisi ottaa 10000 askelta päivittäin. Arkiliikunnassa askelia kertyy noin 5000, eli arjen askareiden lisäksi tarvittaisiin vielä ainakin puolen tunnin kävelylenkki, jonka aikana askelia kertyy keskimäärin 4000. Lasten liikunnantarve on aikuisiin verrattuna vieläkin suurempi, sillä lapsen tulisi liikkua yli tunti päivässä, mieluiten minimissään kaksi tuntia. Tämän lisäksi lapsen liikunnan tulisi olla reipasta ja useimmiten luustoa ja lihaksistoa rasittavaa siinä missä vanhempien liikkumisen tulisi olla rauhallisempaa. (Arvonen 2007, 9-15.)

Jotta liikunnasta saataisiin mitään hyötyä, tulisi sitä harrastaa säännöllisesti, eli melkein joka päivä usean kuukauden ajan. Säännöllisesti harrastettuna liikunta alentaa verenpainetta sekä leposykettä, parantaa jaksamista, kärsivällisyyttä sekä keskittymiskykyä. Liikunnasta on siis selkeä hyöty perheen jokapäiväiseen elämään. Lapsi hyötyy liikunnasta vielä enemmän, sillä varsinkin vanhempien tukemana liikunta kehittää lapsen motorista kehitystä ja antaa mahdollisuuden uusien asioiden oppimiselle ja tutkimiselle. Lapsi oppii pääsääntöisesti liikkumalla ja tekemällä. Siksi olisikin tärkeää tukea tätä kehitystä tarjoamalla turvallinen oppimisympäristö pienestä pitäen. (Arvonen 2007, 9-15.)

Lapsi aloittaa tutkimisen ja oppimisen jo varhain. Vaikka alle yksivuotias ei vielä pysty eikä osaa liikkua omatoimisesti, on siltikin hyvä ottaa lapsi mukaan ulkoilemaan. Tällä tavalla lapsi pääsee

totuttelemaan uusiin tilanteisiin, toimintoihin ja ympäristöihin. 1-2 -vuotias lapsi alkaa jo omatoimisesti tutkia ympäristöään. Tässä iässä lapsi on hyvin vilkas ja utelias, mikä takia tulisikin taata ympäristö, jossa lapsi saa hyppiä, juosta ja kiipeillä turvallisesti vanhempiensa kanssa. 3-4 -vuotias lapsi on alkanut puhua ja kykenee eläytymään erilaisiin leikkeihin. Hänellä onkin nuorempia lapsia vaativimmat tarpeet leikkiympäristönsä suhteen. Tässä iässä lapsi alkaa harjoittelemaan tiettyyn suuntaan juoksemista, hyppelyä ja pallon heittelyä. 5-6 -vuotiaana lapsi alkaa oppia sosiaalisia taitoja ja alkaa ymmärtää sääntöjä. Tällöin lapsi kokeileekin jo pallopelejä. Luonteeltaan 5-6 -vuotias on seikkailunhaluinen, vilkas ja hyvin kiinnostunut ympäristöstään. (Arvonen 2007, 15-19.)

Kouluikäisenä, eli 7-12 -vuotiaana, lapsen mielenkiinto kääntyy kavereihin ja harrastukset alkavatkin pyöriä muiden lasten ympärillä. Leikkiminen ja ulkoilu vanhempien kanssa vähenee. Vanhemmat voivat saada uuden yhteyden lapseen aloittamalla uuden harrastuksen yhdessä, jolloin lapsi ja vanhempi ovat molemmat samalla lähtöviivalla ja saavat kokea onnistumiset ja epäonnistumiset yhdessä. Murrosikäisenä, eli 11-15 -vuotiaana, lapsi ei enää halua viettää aikaa vanhempiensa parissa vaan on mieluummin kavereiden kanssa. Perhe on kuitenkin lapsen kallio, jolloin vanhemmilta voi hakea tukea ja turvaa. Perheen yhteishenkeä voidaan pitää yllä liikuntaretkillä, jolloin nuori pääsee rauhassa kysymään vanhemmiltaan mieltä asrarruttavia asioita, joita ei muutoin ehkä pääse kysymään. (Arvonen 2007, 19-20.)

Tärkeä osa perheliikuntaa on mahdollisuus liikkua yhdessä. Jos kaikkien harrastukset olisivat samassa paikassa, ei perheen kesken tarvitsisi järjestää aikatauluja siitä, kenen vuoro on viettää aikaa vanhempien kanssa. Tällä tavalla säästettäisiin runsaasti aikaa sekä rahaa ja perherauha pysyisi paremmin yllä. (Arvonen 2007, 21-23.)

2.2 Lähiliikunta ja sen mahdollisuudet

Vaikka lasten ja nuorten tulisi liikkua runsaasti, jotta he pysyisivät terveinä, suurin osa heistä liikkuu nykyään liian vähän. Syinä tähän voivat olla kannustuksen puute, tietokoneen ääressä vietetty aika ja lähiliikuntapaikkojen puute (Norra & Ruokonen 2006, 5). Ei ole ihmeäkään, että lapset ja nuoret eivät saa tarpeeksi liikuntaa, jos lähiympäristössä ei ole paikkoja, joissa harrastaa. Eivät lasten vanhemmatkaan pysty joka välissä kuljettamaan lapsiaan toiselle puolelle kaupunkia harrastusten pariin eikä kaikki harrastustoiminta ole ympärivuotista.

Lasten ja nuorten mahdollisuuksia harrastaa liikuntaa voidaan parantaa tuomalla liikuntapaikat heidän lähelleen. Lähiliikuntapaikkojen tarkoitus onkin edistää lasten ja nuorten liikkumista. Hyvä lähiliikuntapaikka on sijoitettu viihtyisälle ja keskeiselle paikalle käyttäjäryhmäänsä nähden. Hyvän lähiliikuntapaikan merkki on se, että alue on monikäyttöinen. Pallopelit, omaehtoiset liikkumismahdollisuudet, ulkokuntoilupaikat sekä asiallisesti suunnitellut talviaktiviteetit ovat lähiliikuntapaikoille oleellisia. (Norra & Ruokonen 2006, 5, 20-35.)

Pallopelinä beach volley on erityisen hyvä lähiliikuntapaikalle, sillä beach volley soveltuu perhelajiksikin. Beach volley-kentän pelialusta on pehmeä, verkon korkeus useimmiten säädettävissä ja pelaaminen on hauskaa. Pehmeän hiekan ansiosta vahinkoja ei pääse tulemaan ja jokaisella perheenjäsenellä on hauskaa. (Norra & Ruokonen 2006, 20-23.)

Omaehtoisista liikuntamuodoista rullalautailu ja kiipeilyleikit lienevät merkittävimmät (Norra & Ruokonen 2006, 24-27, 32-33). Omaehtoisissa liikuntamuodoissa lapsi pääsee toteuttamaan itse itsensä ilman suoriutumispaineita ja voimakasta kilpailuhenkeä (Malinen 2008, 7-11). Seikkailurata-tyyppisissä suunnitteluratkaisuissa lapsi pääsee kiipeilemään ja seikkailemaan metsän ja luonnon keskelle, jossa hän saa itse kavereiden kanssa keksiä omat leikkinsä, kokea jännitystä ja toteuttaa itseään. Kun lapset saavat keksiä leikkinsä itse, on todennäköisempää, että leikki ja leikkialue ei käy tylsäksi (Norra & Ruokonen 2006, 24-25). Rullalautailuharrastuksessa hyvänä puolena on se, että välineiksi tarvitaan vain rullalauta ja suojat. Kuka tahansa voi harrastaa. Rullalautailun parissa lapsi/nuori pääsee toteuttamaan itseään, kehittämään taitojaan, kokemaan ennenakemätöntä vapaudentunnetta ja olemaan osa yhteisöä (Malinen 2008, 7-11). Kiipeilyssä ja rullalautailussa lapsen liikunnalliset perustaidot pääsevät kehittymään paremmin kuin perinteisissä liikuntamuodoissa (Norra & Ruokonen 2006, 24; Malinen 2008, 7-11). Kilpailuhengen puute kasvattaa harrastajien kesken toveruutta eikä lapsi/nuori koe paineita harrastuksensa parissa (Malinen 2008, 7-11).

Ulkokuntoilumahdollisuudet ovat osa koko perheen lähiliikuntaa. Koko perhe voi osallistua, sillä suurimmalla osalla vanhemmista on alhaisempi kynnyks osallistua liikuntaan, jos on kyse perintesemmistä liikuntamuodoista kuin leikkimisestä. (Norra & Ruokonen 2006, 35.)

Suurin osa talviliikuntamahdollisuuksista syntyy luonnostaan, sillä lapset keksivät leikkinsä hyvin nopeasti lumikinoksen kasaannuttua. On kuitenkin hyvä suunnitella turvallista toimintaa talviajalle. Suosituimpia suunniteltavissa olevista toiminnoista lienee mäenlasku. Mäenlaskupaikat on hyvä

suunnitella turvallisiksi niin, että törmäyksen mahdollisuutta ei ole ja että reitit takaisin mäen päälle ovat hyvin selkeät ja erillään mäenlaskulinjasta. Mäenlaskupaikoille voidaan lisätä hyppyreitit hauskuuden lisäämiseksi (Norra & Ruokonen 2006, 28-31). Osa talviajan ilosta lienee toki se, että lapsilla on puhdas lumipeite, mihin he saavat itse keksiä omat leikkinsä ja urheilunsa.

3 SUUNNITTELUALUEEN NYKYTILA

Korkalovaaran Pallokenttä sijaitsee keskeisellä paikalla Rovaniemen keskustan välittömässä läheisyydessä. Matka Rovaniemen keskustasta Korkalovaaran Pallokentälle on 1,5 km (Rovaniemen karttapalvelu 2013, hakupäivä 6.5.2013). Pallokenttä on asutuksen ympäröimä ja alueen käyttötarve on suuri. Pallokentälle on kesällä 2012 rakennettu täysmittainen pesäpallokenttä, jossa järjestetään pesäpalloturnauksia (Laakkonen 2.10.2012, haastattelu). Pysäköintialue on tällä hetkellä puutteellinen ja kevyen liikenteen kulku alueen läpi haluttaisiin ohjata selkeämmin. Pallokentän ympäristö on mänty- ja kuusivaltaista vanhaa metsää (Hätönen 2008, 11). Rovaniemi sijoittuu kasvien menestymisvyöhykeiden VI-VII rajalle (Kersalo & Pirilä 2009, 10).

Korkalovaaran pallokentän pääalueella sijaitsee pesäpallokenttä (katso kuvio 3), pukukoppirakennus, kaukalo, kaksi huoltorakennusta, miniareena sekä kivituhkakenttä. Suunnittelualueen läpi kulkee hyvin vilkkaassa käytössä oleva polku, jota on käytetty kevyen liikenteen väylänä. Kyseistä polkua ei aurata talviaikaan, mikä johtuu nykyisestä kaavatilanteesta. Suunnittelualueella talviaikaan valaistuna on jääkiekkokaukalo sekä sen ympäristö. Kenttäaluetta ympäröi kaunis metsäinen alue, joka rajautuu asutukseen sekä tiehen.

3.1 Suunnittelualueen inventointi

Korkalovaaran pallokentän ympäristön nykytilan analysoinnin tein inventoimalla kohteen kolmella eri maastokäynnillä. Maastokäyntien tavoitteena oli kerätä tietoa alueen nykytilasta, olevista toiminnoista ja rakenteista sekä puutteista. Jokaisella maastokäynnillä otin runsaasti kuvia. Ensimmäisellä maastokäynnillä, 13.9.2012, otin alueesta yleiskuvia sekä kartoitin alueella olevia rakennuksia ja toimintoja. Toisella maastokäynnillä, 25.10.2012, kartoitin olevien polkujen linjauksia, alueen puutteita sekä vahvuuksia. Saman maastokäynnin yhteydessä kävin tutustumassa Mäntyvaaran virkistysalueeseen sekä Ounasvaaran frisbeegolf-rataan. Kolmannella maastokäynnillä, 12.1.2013, kartoitin lumitilannetta ja ongelmia lumenkasauksessa sekä valaistuksen määrää. Inventoinnin pohjalta tein SWOT-analyysin alueesta, jossa määrittelin alueen ongelmia ja kehitystä vaativia kohteita.



KUVIO 3. Korkalovaaran pesäpallokenttä (kuva: Tanya Jaakkola)

3.2 SWOT-analyysi

Suunnittelualueen nykytilan analysoimismenetelmäksi valitsin SWOT-analyysin. Sen avulla sain rehellisesti arvioitua suunnittelualueen vahvuudet, heikkoudet, mahdollisuudet sekä uhat. Menetelmänä SWOT-analyysi sopii erityisen hyvin suunnitteluprosessin alkuvaiheisiin, sillä sen avulla pystytään helpoiten tunnistamaan alueen ongelmat. (Vuorovaikuttamisen suunnittelun ja ympäristön tutkimuksen metodipaketti 2001, 38)

Menetelmänä SWOT-analyysissä on tarkoitus arvioida kriittisesti kohteen nykytilaa. Koska menetelmä pakottaa katsomaan suunnittelukohteen vikoja, helpottaa se myöhemmässä vaiheessa vikojen korjaamista ja ongelmien ratkaisemista. SWOT-analyysi onkin siis oiva keino ongelmakohtien tunnistamiseen. Normaalisti SWOT-analyysin tulokset esitetään nelikenttänä, mutta päädyin siihen tulokseen, että tässä tapauksessa raportin omainen selostus on parempi vaihtoehto. (Vuorovaikuttamisen suunnittelun ja ympäristön tutkimuksen metodipaketti 2001, 38)

Vahvuudet

Korkalovaaran Palkokentän vahvuutena voidaan pitää sitä, että se on runsaan asutuksen ympäröimä, sen lähellä on peruskoulu ja se sijaitsee Rovaniemen keskustan välittömässä läheisyydessä. Alueen vahvuutena voidaan nähdä olemassa olevat toiminnot, jotka jäsentävät pesäpallokenttää ympäröivää aluetta. Kentän ympäristö on hyvin avointa. Suunnittelualueeseen liittyy hyvin kaunis, laaja metsäalue, joka ei välttämättä tarvitse suuria toimenpiteitä (katso kuvio

4). Metsän läpi kulkee epävirallinen kevyen liikenteen väylä, joka toimii kulkuyhteytenä Mäntyvaaran alueelle (katso kuvio 5).

Heikkoudet

Pallokentän ympäristön selkeä heikkous on sen epäsiisti yleisilme, huolittelemattomuus, hoidon vähyys, epäselkeät kulkuyhteydet sekä ränsistyneen näköiset rakennukset. Suunnittelualueen reuna-alueet ovat epäsiistin näköiset ja pusikkoiset (katso kuvio 6). Yleisilmeeltään urheilualue on tylsän näköinen. Olemassa olevat huoltorakennukset ovat epämiellyttävän näköisiä ja puistoon tultaessa ne peittävät näkymät urheilualueelle päin. (katso kuvio 7)

Pysäköintipaikka on pieni sorakenttä, johon ei ole selkeästi merkattu parkkiruutuja. Pysäköintialue on epäsiisti, huolittelematon sekä liian pieni käyttötarpeeseensa nähden. Huomattava heikkous pysäköintialueella on se, että sieltä on suora näkymä ympäröivään asutukseen peittävän kasvillisuuden puutteesta johtuen. Kokonaisuudessaan pysäköintialue tuntuu epäviralliselta ja erilliseltä alueelta, jota ei ole sidottu olevaan urheilualueeseen. (katso kuvio 8)

Kauniin metsän yleisilmettä heikentävät alueen sisällä olevat kapeat "kinttupolut", joita ei varsinaisesti hoideta (katso kuvio 9). Polut ovat erittäin juurakkoiset ja kulkevat syvien oijen reunalla. Polut ovat melko turvattomat jo valoisan aikaan, joten ne ovat erityisen vaaralliset pimeällä, koska aluetta ei ole valaistu millään tavalla.

Mäntyvaaraan johtavaa epävirallista kevyen liikenteen väylää ei ole valaistu. Väylää ei nykyisessä tilassaan hoideta talvella, mikä vähentää polun käytettävyyttä ja turvallisuutta huomattavasti, mutta alueen käyttäjät silti kulkevat polulla. Alueen käyttäjät kuluttavat itse polun lumeen, mikä voi olla vaarallista varsinkin, koska väylää ei ole valaistu. Pääsy väylälle on yritetty kasaamalla lumet polulle, mikä tekee läpikulusta entistä vaikeamman. Lumenkasaus on muutenkin ollut selkeä ongelma alueella, sillä lunta kertyy talviaikaan paljon. Lumelle ei tällä hetkellä ole mitään erityistä käyttöä ja se on käytännössä vain tiellä (katso kuvio 10). Olevat luistelukentät ovat nykyiselle käyttötarpeelle liian pienet.



KUVIO 4. Korkalovaaran pallokentän ympäristössä oleva kaunis metsä (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 5. Alueen läpi kulkeva epävirallinen kulkuväylä (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 6. Huolittelemattomat pensaikot heikentävät alueen yleisilmettä. (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 7. Huonokuntoinen pukukoppirakennus (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 8. Alueella sijaitseva parkkipaikka (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 9. Metsänpohjaan kulutettu polku (kuva: Tanya Jaakkola)



KUVIO 10. Alueella olevia lumenkasausongelmia (kuva: Tanya Jaakkola)

Mahdollisuudet

Heikkouksistaan huolimatta Korkalovaaran Pallokentän ympäristöllä ja sen käytöllä on hyvin paljon mahdollisuuksia. Epämiellyttävän näköisistä rakennuksista voidaan saada viihtyisemmän näköisiä uusimalla pintamateriaalit tai julkisivut. Olemassa olevat rakenteet ja elementit helpottavat alueen suunnittelua sekä kokonaisuuden muodostamista.

Pysäköintialueella on paljon varaa laajentaa ja sinne on mahdollista muodostaa porttikohta koko urheilualueelle. Ympäristössä oleva laajahko metsä antaa paljon mahdollisuuksia alueen kehittämiseen. Metsän reunaan voidaan sijoittaa aktiivisempaan käyttöön tarkoitettuja liikunta- sekä virkistystoimintoja ja itse metsään voidaan sijoittaa esimerkiksi kuntopolku, joka voisi talvella toimia hiihtolatuna. Vaikka metsässä olevat polut ovatkin tällä hetkellä melko turvattomia, ne ovat silti kauniilla paikoilla. Polkuja kunnostamalla voidaan alueen käyttöarvoa sekä esteettistä arvoa nostaa.

Alueen läpi kulkeva epävirallinen kulkureitti, jota asukkaat käyttävät runsaasti, kannattaisi tehdä viralliseksi kevyen liikenteen väyläksi. Se kulkee kentän parkkipaikalta Mäntyvaaraan päin, joten sitä tulisi selkeyttää. Tämä myös varmistaisi sen, että kävijöillä olisi talven aikaan turvallinen kulkureitti alueen läpi. Väylän kunnostaminen voisi myös tuoda alueelle lisää käyttäjiä. Koko

suunnittelualueen reunavyöhykkeitä rajaamalla esimerkiksi istutuksilla tai muilla rakenteilla, voidaan lisätä alueen viihtyisyyttä. Rajaaminen voisi mahdollisesti vähentää häiriöitä ja meteliä, jota urheilualueelta voi kantautua ympäröivälle asutusalueelle.

Alueelle talvisin kertyvä runsas lumimäärä on osaltaan etu, sillä sitä voidaan hyödyntää talvikäytössä. Luistelutilaa on mahdollista lisätä, sillä nykyiset luistelukentät ovat pienet. Alueelle voidaan tehdä paljon erilaisia hiihtomahdollisuuksia sekä talviaktiviteettejä lapsille ja perheille.

Uhat

On olemassa riski, että Korkalovaaran Pallokentän kaunis metsäinen ympäristö kaavoitetaan asutukseksi, ellei alueelle tehdä yleissuunnitelmaa tulevaa virkistyskäyttöä varten.

4 OSALLISTAVA SUUNNITTELU

Osallistavalla, eli vuorovaikutteisella, suunnittelulla tarkoitetaan käytäntöä, jossa yksilöt tai ryhmät osallistuvat ympäristönsä suunnitteluun. Osallistavan suunnittelun tärkein päämäärä on luoda ympäristöjä, jotka parhaiten vastaavat osallistettavien tarpeita ja intressejä. Osallistettavat voivat osallistua eri asteisesti ja eri menetelmin yhteisten päämäärien saavuttamiseksi. Parhaimmillaan osallistamisessa voidaan saada aikaiseksi yksilöiden tai ryhmien henkilökohtainen sitoutuminen toteutettavaan hankkeeseen/suunnitelmaan. Osallistavaa suunnittelua voidaan siis pitää oleellisena työkaluna onnistuneeseen lähiliikuntapaikkojen suunnitteluun, sillä kukaan ei tiedä paremmin, mitä alueen käyttäjät tarvitsevat ympäristöltään kuin he itse. (Vuorovaikutteisen suunnittelun ja ympäristön tutkimuksen metodipaketti 2001, 5-10.)

4.1 Osallistamisen tarkoitus ja menetelmä

Osallistamisen tarkoituksena oli kerätä tietoa alueen asukkailta ja nuorisolta siitä, mitä he haluavat ja mitä alueelle tarvitaan. Osallistamisessa keräsin myös asukkaiden omia ehdotuksia alueen sisällöksi. Tavoitteenani oli saada mahdollisimman kattavasti tietoa, jotta alueen käyttömahdollisuuksia ja talviajan käyttöä voitaisiin kehittää heille sopiviksi.

Päätin suorittaa osallistamisen lähettämällä osallistettaville ryhmille kyselylomakkeen, johon olin laittanut peruskysymyksiä, kuten ikä ja sukupuoli, minun ja tilaajan ennalta valitsemia vaihtoehtoja, joita lomakkeen täyttäjä sai itse valita sekä mahdollisuus tehdä yksi oma ehdotus Korkalovaaran Pallokentälle (Katso liite 1). Avoin kohta lisättiin kyselylomakkeeseen, koska halusin varmistaa, että en ollut epähuomiossa jättänyt jotain oleellisia vaihtoehtoja pois lomakkeesta. Valitsin kyselylomakkeen menetelmäksi, koska etäisyyksien takia en pystynyt olemaan itse paikalla vetämässä osallistamistapahtumaa ja osallistettavien määrä oli sen verran suuri, että en olisi opinnäytetyöhön varatun ajan puitteissa ehtinyt suorittaa osallistamista tarpeeksi kattavasti muilla menetelmillä.

Kyselylomake on yksi parhaimmista menetelmistä kerätä tietoa laajalta osallistujamäärältä. Tämän lisäksi kyselylomake on suhteellisen helppo ja nopea toteuttaa, se ei vie paljoakaan aikaa

oppitunneista kouluilla ja lomakkeiden tulokset on helppo kasata kokoon ja esittää. (Vuorovaikutteisen suunnittelun ja ympäristön tutkimuksen metodipaketti 2001, 17-19.)

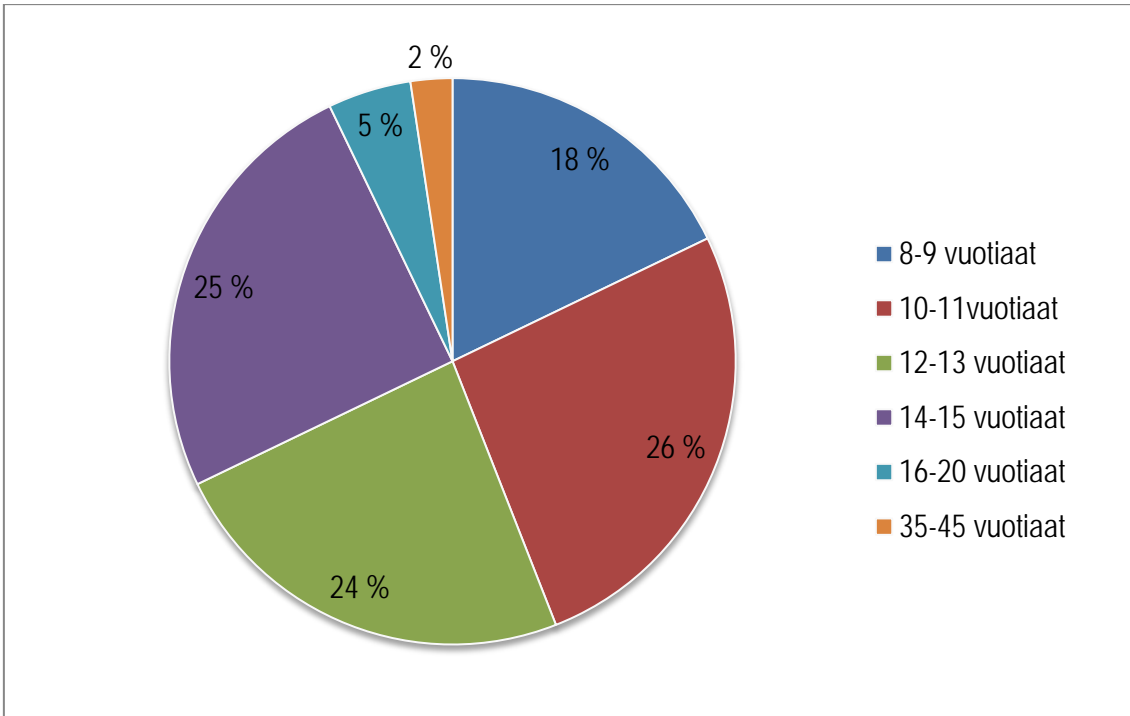
Kattavan tuloksen aikaansaamiseksi opinnäytetyön osallistamislomakkeet lähetettiin Korkalovaaran Peruskoululle, josta osallistettiin luokat 2 A, 4 A, 6 A sekä 8 A, Korkalovaaran Asukasyhdistykselle, Kolmannen Kaupunginosan Asukasyhdistykselle, Napapiirin pesisseuralle sekä Hillan nuorisoseuralle. Osallistettavat valikoituivat osittain tilaajan toiveiden mukaan ja osittain opinnäytetyöntekijän tarpeiden mukaan.

4.2 Osallistamisen tulokset

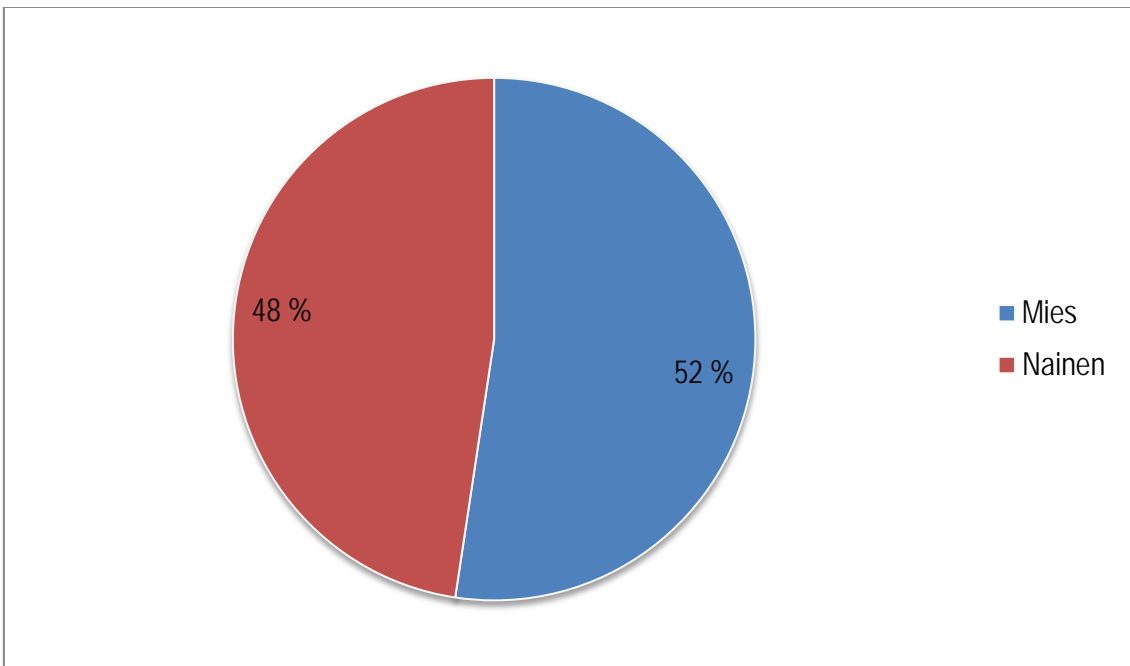
Osallistaminen suoritettiin viikoilla 4 – 6 vuonna 2013. Osallistaminen suoritettiin yhteisestä sopimuksesta tilaajan ja opinnäytetyöntekijän välillä. Osallistettavina oli koululaisia, asukasyhdistyksiä, nuorisoseura sekä pesäpalloseura.

Osallistamisessa en tavoittanut kaikkia osallistettavia. Korkalovaaran Asukasyhdistykseltä ei tullut yhtäkään täytettyä kyselylomaketta. Kolmannen Kaupunginosan Asukasyhdistyksestä ei tullut vastauksena täytettyjä lomakkeita vaan koko asukasyhdistyksen yhdistetty vastaus tekstiversiona. Muilta tuli täytettyjä lomakkeita, joista saatiin melko kattavat tulokset joka tapauksessa. Lomakkeisiin vastanneita oli kaikenkaikkiaan 84 kappaletta. Vastanneista suurin osa oli nuoria (katso taulukko 11). Miehiä ja naisia oli tasapuolisesti (katso taulukko 12).

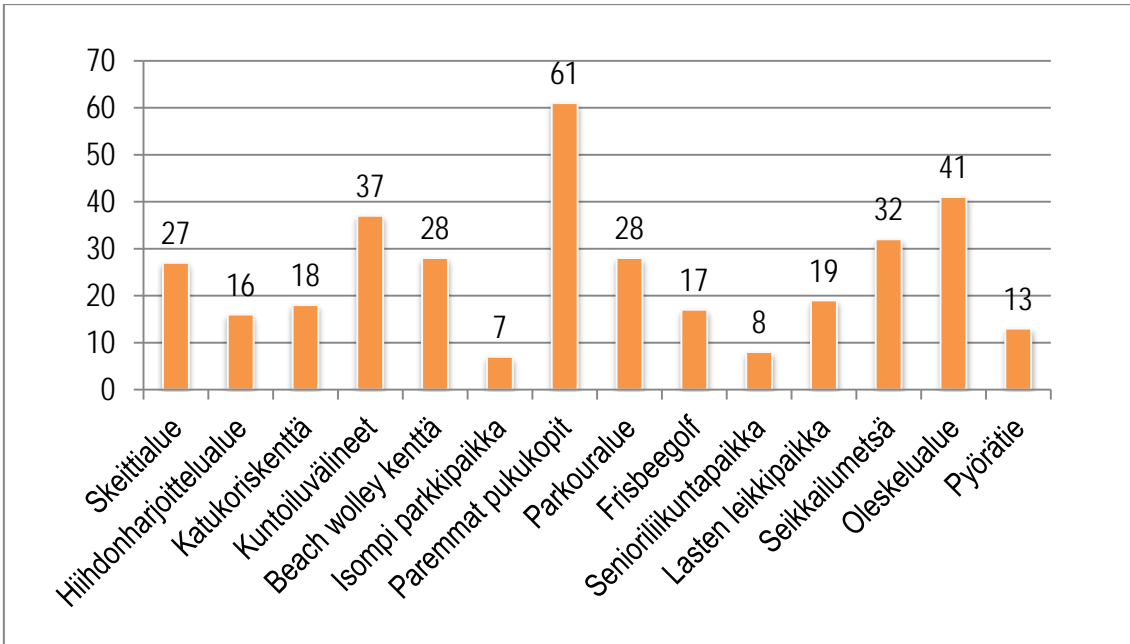
Lomakkeissa annettiin yhteensä 352 ääntä eri vaihtoehdoille. Äänien perusteella tärkeimpinä asioina pidettiin parempia pukeutumistiloja sekä oleskelualueita (katso kuviot 13 ja 14). Tärkeimpinä aktiviteettivaihtoehtoina pidettiin seikkailumetsää, parkouraluetta, rullalautailupaikkaa, kuntoiluvälineitä sekä beach volley-kenttää. Katukoriskenttä, hiihdonharjoittelualue, lasten leikkipaikka ja pyörätie eivät saaneet yhtä runsaasti ääniä kuin muut vaihtoehdot. Isompi parkkipaikka ja senioriliikuntapaikka saivat vähiten ääniä, mutta tämä johtunee siitä, että aikuisväestöä ei valitettavasti tavoitettu osallistamisessa.



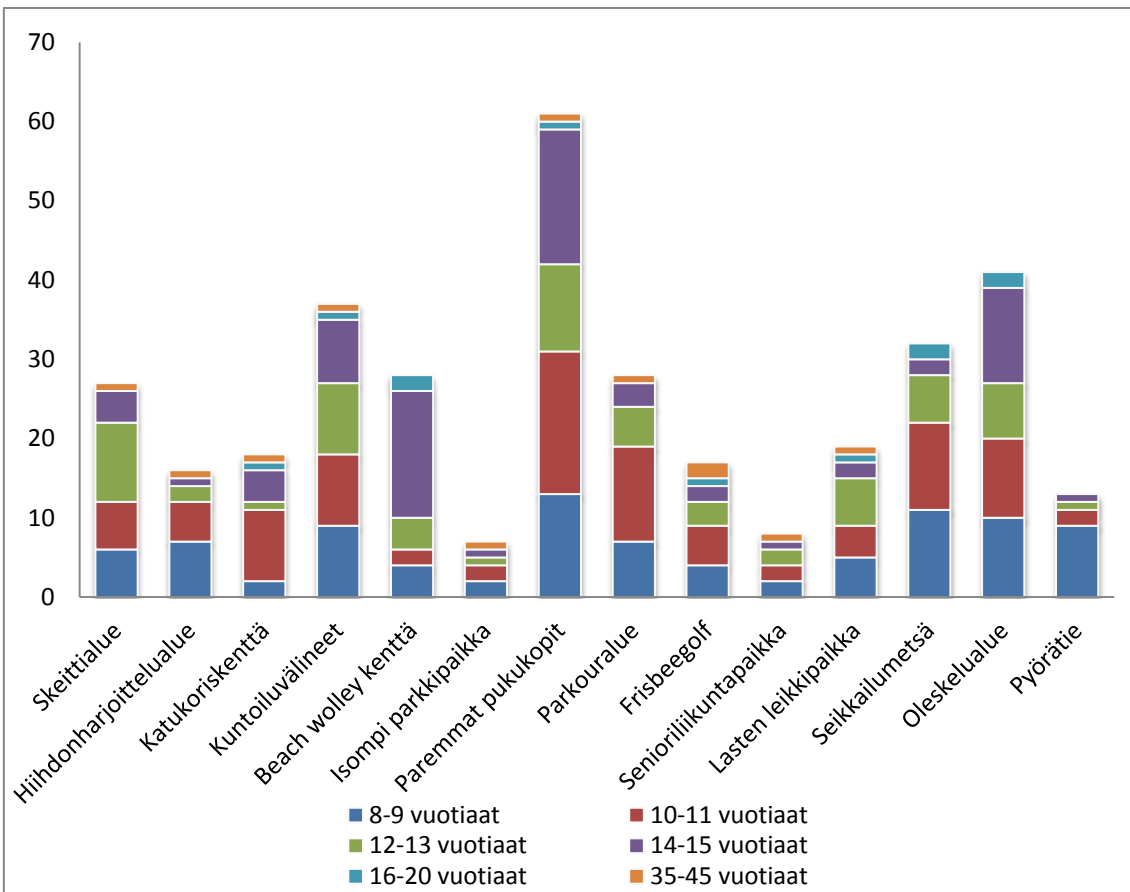
KUVIO 11. Kyselyyn vastanneiden prosenttimäärät ikäryhmittäin



KUVIO 12. Kyselyyn vastanneiden prosenttimäärät sukupuolen mukaan

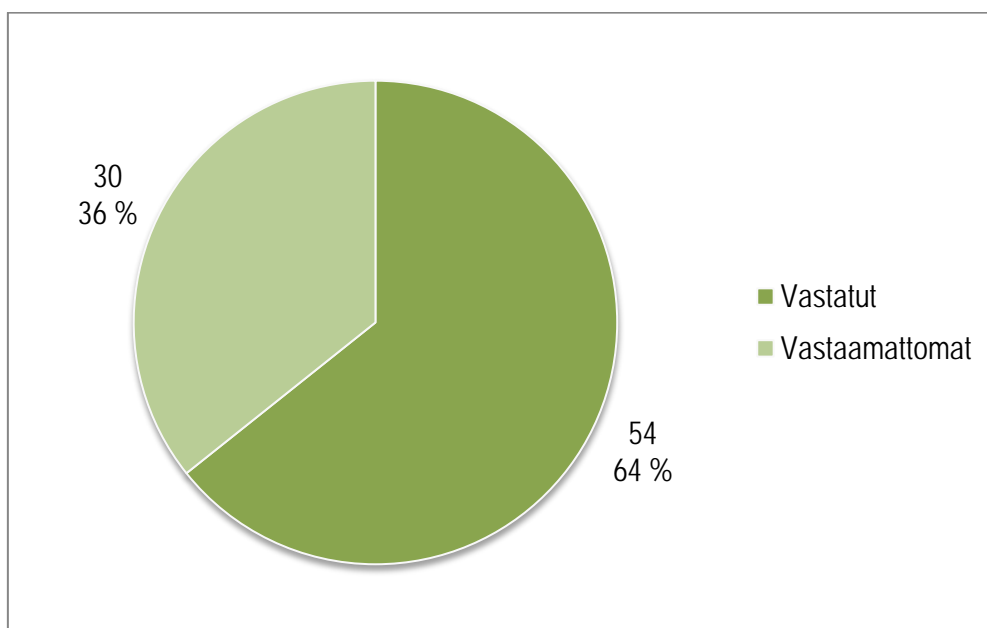


KUVIO 13. Osallistamisen tulokset äänien lukumäärän perusteella

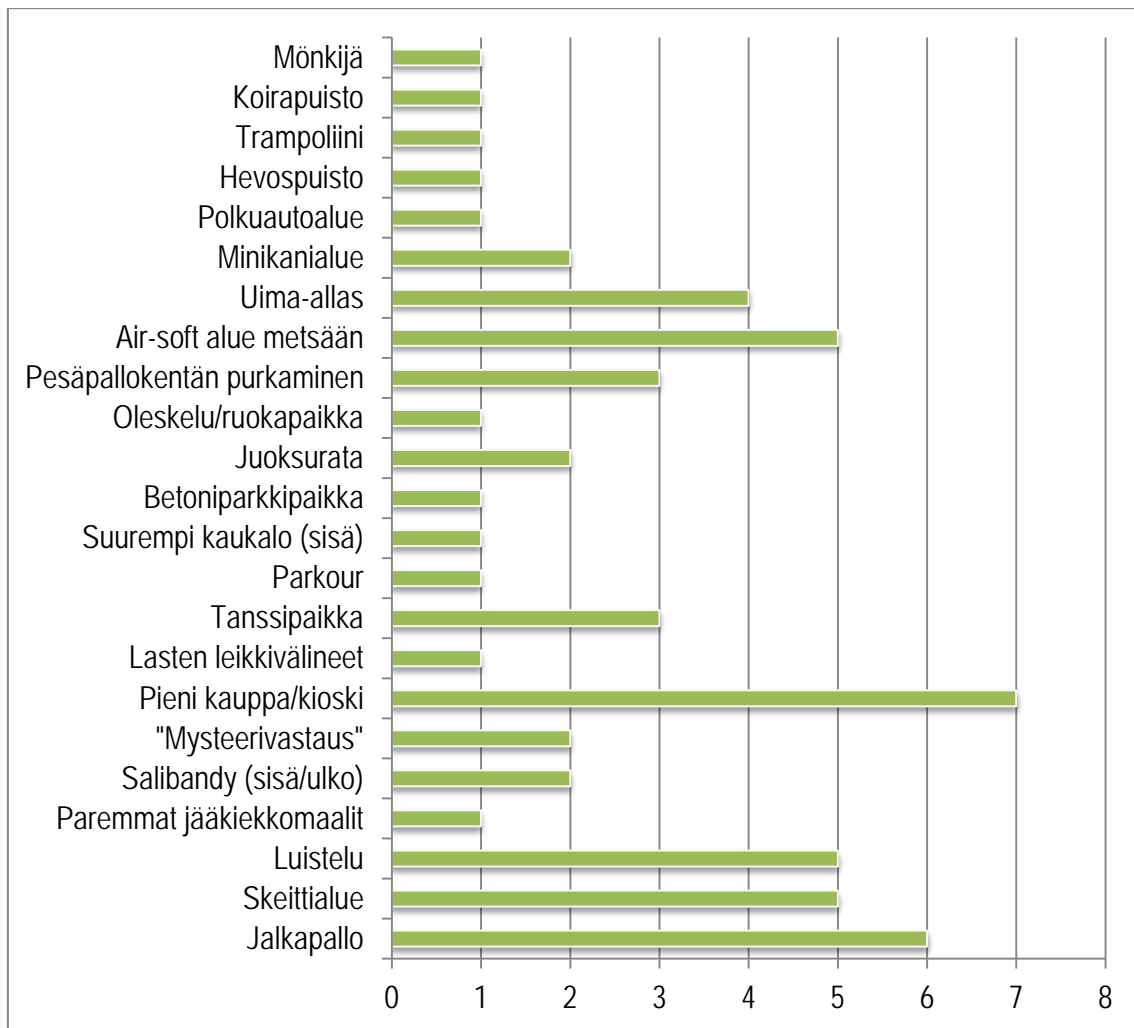


KUVIO 14. Osallistamisen tulokset ikäjakauman mukaan

Täytetyistä lomakkeista 54 kappaleeseen oli täytetty myös oma ehdotus (katso kuvio 15). Osaan oli ehdotettu useampaakin vaihtoehtoa kuin ohjeistettua yhtä, mutta suurin osa pysyttäytyi ohjeissa. Osa annetuista ehdotuksista on järkeviä alueen käytön kannalta, osa taas on epäkäytännöllisiä tai pahimmillaan vaarallisia taajama-alueella. Osa omista ehdotuksista oli jo valmiiksi annetuissa vaihtoehtoissa, kuten skeitti ja parkour. Muutamissa osallistamislomakkeissa ehdotettiin, että vasta rakennettu pesäpallokenttä purettaisiin pois. Täytetyissä vastauslomakkeissa oli kaksi ehdotusta, joita oli mahdoton tulkita. Näitä ehdotuksia olen nimittänyt "mysterivastauksiksi". (katso kuvio 16) Tulkitsemalla muitakin ehdotuksia päädyin siihen johtopäätökseen, että pesäpallokentän rakentamisen myötä nuorisolta oli poistunut mahdollisuus pelata jalkapalloa. Tulkinnoissa tulin siihen johtopäätökseen, että halu purkaa pesäpallokenttä johtuu suoraan jalkapallokentän puuttumisesta. Omien ehdotusten joukossa toivottiin myös minikaniinialuetta. Toivomuksen esittivät muutamat 8 – 9 -vuotiaat pojat. Koska ehdotukset olivat niin erikoisia, tulkitsin niiden johtuvan esimerkiksi luokkaretkestä tai siitä, että jollain lapsista saattaa olla minikaniineja lemmikkeinä.



KUVIO 15. Omia ehdotuksia sisältävien vastauslomakkeiden osuus kaikista täytetyistä vastauslomakkeista



KUVIO 16. Yhteenveto osallistamisen tuloksissa esitetyistä omista ehdotuksista

4.3 Osallistamisen hyödyntäminen suunnittelussa

Lähestulkoon kaikki valmiit vaihtoehdot saivat osallistamisessa runsaasti ääniä, jolloin voidaan ajatella alueen käyttäjien pitävän niitä vaihtoehtoja tärkeinä. Harvemmissa lomakkeissa oli vain yksi vaihtoehto ruksittuna. Jotkut vastausvaihtoehdot saivat alle 20 ääntä. Kaikki näistä vaihtoehtoista on selitettävissä sillä, että perheitä ja eläkeläisväestöä ei tavoitettu. Jotta alue palvelisi kaikkia käyttäjäryhmiä, on perusteltua ottaa alle 20 ääntä saaneet vaihtoehdot huomioon alueen suunnittelussa.

Kyselyyn vastanneiden omista ehdotuksista toteutuskelpoisimpina pidin oleskelu/ruokapaikkaa, juoksurataa, parkouria, tanssipaikkaa, lasten leikkivälineitä, pienen kaupan/kioskin sijoittamista alueelle, salibandy mahdollisuuden järjestämistä, luistelutilan lisäämistä sekä skeittialueen sijoittamista. Osallistettujen toiveitten mukainen jalkapallokenttä olisi toki hieno sijoittaa alueelle,

mutta pidän epätodennäköisenä, että se on tilallisesti mahdollista. Pidän kuitenkin mahdollisena, että ainakin osa näistä vaihtoehdoista voidaan sijoittaa suunnittelualueelle.

5 SUUNNITELMAN TYÖSTÄMINEN

5.1 Suunnittelussa huomioitavia asioita

Opinnäytetyön alkuvaiheissa nousi esiin kolme tekijää, jotka vaikuttaisivat eniten suunnitelman työstämiseen: talvi, alueen sisäinen liikenne sekä alueella järjestettävät tapahtumat. Kaikki kolme vaikuttivat olennaisesti siihen, mitä suunnittelualueelle voitiin sijoittaa ja minne.

Talvi ja talviajan olosuhteet vaikuttavat suunnitteluun merkittävästi. Suunnittelukohteen pohjoinen sijainti vaikuttaa alueelle sijoitettaviin rakenteisiin ja kasvillisuuden valintaan. Pohjoinen sijainti tarkoittaa myös sitä, että vuosittainen lumimäärä on valtava. Rovaniemen seudulla talven 2011-2012 aikana runsaimman lumen aikaan, eli yleensä 15.3., lumipeitteen paksuudeksi oli mitattu keskimäärin 75-100 cm. Oulun seudulla samaan aikaan mitattuna lumipeitteen paksuus oli vain 50-75 cm (Ilmatieteen laitos 2013, hakupäivä 11.5.2013). Vaikka ero ei vaikuta kovin suurelta, kokonaisuudessaan se merkitsee valtavia lumiääriä. Talvi ja lumi rajoittavat siis merkittävästi suunnittelua. Toisaalta talvi voi tuoda kokonaan uusia mahdollisuuksia, joita ei välttämättä ole ennen huomioitu.

Alueen sisäinen liikenne on suunnittelussa merkittävässä roolissa. Alueen käyttäjät ovat kuluttaneet alueen halki polun, jota he käyttävät epävirallisena kevyen liikenteen väylänä. Tämän lisäksi metsään on kulutettu runsaasti toisiaan risteäviä polkuja, jotka ovat runsaassa käytössä. Polut olisi siis hyvä säilyttää ainakin osittain. Alueen halki kulkeva polku olisi hyvä muuttaa viralliseksi kevyen liikenteen väyläksi. Metsässä oleva polkuverkosto voidaan korvata pururadalla, joka kiertää lenkinä, jolloin metsänpohja kuluu vain muutamasta paikasta eikä joka puolelta.

Koska alueella järjestetään ainakin pesäpalloturnauksia, riittävän pysäköinnin järjestäminen on vähintäänkin ongelma. Oleva pysäköintialue on arkikäyttöönkin riittämätön, puhumattakaan tapahtumien aikaan järjestettävästä liikenteestä. Suunnittelussa on siis hyvin tärkeä miettiä, mitä alueita voidaan käyttää lisäpysäköintialueina, kuinka paljon autoja normaalille pysäköintialueelle ja lisäpysäköintialueelle mahtuu sekä mihin linja-autot voidaan pysäköidä ja kuinka kaikki tämä voidaan järjestää turvallisesti. Suunnittelussa tulisi ottaa huomioon sekin, miten estetään autojen pääsy urheilualueelle arjen aikaan.

5.2 Käytettävä ohjelmisto

Yleissuunnitelman työstämiseen käytin pääsääntöisesti AutoCAD-ohjelmistoa. Käytin ohjelmaa suunnitelmapohjan työstämiseen, suunnitelmaluonnoksen tekemiseen sekä yleissuunnitelman viimeistelemiseen. Suunnitelmaluonnoksen ja yleissuunnitelman väritykseen käytin Mcolor-ohjelmaa.

Luonnosesittelyn tein Microsoft Office PowerPoint-työkalulla. Osallistamisen tulokset työstin Microsoft Office Excel-työkalulla ja samaa ohjelmaa käytin kustannusarvion työstämiseen. Raportin työstämiseen käytin Microsoft Office 2010-työkalua.

5.3 Suunnittelussa käytetty aineisto

Opinnäytetyötä varten keräsin aineistoa tilaajalta, viheralan kirjallisuuslähteistä, internetlähteistä sekä luomalla aineistoa itse. Tilaajalta sain aineistoksi alueen pohjakartat sekä suunnitelmakuvat vasta rakennetusta pesäpallokentästä. Kirjallisuuslähteistä etsin tietoa viheralueiden, liikennealueiden sekä urheilualueiden mitoituksista. Lähteinä käytin esimerkiksi Nuori Suomen ja Opetusministeriön julkaisuja. Muita mitoitusohjeita etsin esimerkiksi InfraRYLnet sivustolta.

Urheilujärjestöjen ja -liittojen sivuilta löysin aineistoa urheilualueiden mitoituksista, rakenteista, materiaaleista sekä urheilulajien luonteesta. Kustannustiedot välineisiin, materiaaleihin sekä kasveihin etsin tavarantoimittajien verkkosivuilta ja julkaistuista kuvastoista.

5.4 Suunnitteluprosessi

Opinnäytetyön aloituskokous pidettiin Rovaniemen Kaupungintalolla Hyvinvointipalvelujen toimistossa 2.10.2012. Yleissuunnitelman työstäminen alkoi aloituskokouksen jälkeen lähtöaineiston tarkistamisesta sekä kohteen ongelmien selvittämisestä. Sen jälkeen aloin luonnostelemaan tilanjakoa kulkureittien linjaukselle, toimintojen sijoittelulle sekä tapahtumien aikaisen liikenteen järjestämiselle skissipaperille. Opinnäytetyön aloitusseminaarin pidin 7.11.2012.

Skissipaperiluonnoksen piirtämisen jälkeen aloin muuttamaan tilaajalta saamaani paperista pohjakarttaa sähköiseen muotoon AutoCAD:llä ja lisäsin siihen saamani rakennussuunnitelman

pesäpallokentälle. Siihen aloin työstämään suunnitelmaluonnosta. Eri alueiden tilantarpeen mitoittamiseksi Lappset Oy:n eri välineiden turva-alustojen mittoja, jotta saisin arvioitua kuinka paljon tilaa mikäkin alue tarvitsee. Työstin suunnitelmaluonnosta sekä tietokoneella että paperilla. Paperille hahmottelin tulevien alueiden muotoja ja päädyin käyttämään yleissuunnitelmassa kaarevia ja pyöreitä muotoja sitomaan koko alueen muotokieltä yhteen. Tässä vaiheessa idea koko perheen lähiliikuntapuistosta alkoi hahmottua.

Liikenne- ja pysäköintijärjestelyjen suunnittelussa kokeilin erilaisia vaihtoehtoja reittien linjauksessa sekä pysäköintialueiden mitoituksessa. Päädyin siihen tulokseen, että jalankulkuliikenne ohjattaisiin pysäköintialueen läpi, koska jalankulkijat eivät kuitenkaan kiertäisi aluetta. Tässä tapauksessa pysäköintialue jakautuisi kahteen osioon, jonka läpi kulkeva kevyen liikenteen väylä rajattaisiin pysäköintialueesta pensailta ja pienillä puilla. Tapahtumien ajan pysäköinti voitaisiin ohjata kaukaloon ja linja-autot pesäpallokentän ja miniarenan väliin.

Viimeistelin yleissuunnitelmaluonnokset ja väritin ne. Tein PowerPoint-esityksen yleissuunnitelmaluonnoksesta, jossa kerroin tarkemmin suunnitelman sisällöstä. Lähetin Yleissuunnitelmaluonnoksen ohjausryhmälle kommentoitavaksi 15.3.2013. Odotellessani ohjausryhmän kommentteja suunnitelmaluonnoksesta, keräsin kasaan osallistamisen tulokset. Kaikilta ohjausryhmän jäseniltä ei valitettavasti tullut kommentteja luonnosesityksen sisällöstä, mutta sain kuitenkin hyvää ja rakentavaa palautetta niiltä, jotka sitä ehtivät antamaan. Ohjausryhmän kommenttien ja osallistamisen tulosten perusteella jatkoin yleissuunnitelman työstämistä.

Työstin yleissuunnitelman värimaailmaa, muotokieltä sekä mahdollisia käytettäviä kalusteita, välineitä ja kasvillisuutta. Tein kaksi yleissuunnitelmaplanssia sekä kesäajalta että talviajalta. Kesäajan planssissa on tapahtumien ja arjen aikana olevat liikennejärjestelyt, uudet toiminnot, niiden sijoittuminen ja rakententeet sekä periaatekuva alueen valaistuksesta. Talviajan kuvassa on esitettyä talviajan toimintojen ja lumenkasausta paikkojen sijoittuminen kentällä. Molemmat kartat ovat omilla A1-kokoisella planssillaan. Väritin planssit Mcolor-ohjelmalla ja tein niistä Pdf-tiedostot. Opinnäytetyön loppuseminaarin pidin 15.5.2013.

6 SUUNNITTELURATKAISUT

6.1 Tavoitteet

Yleissuunnitelman tavoitteena oli kehittää Korkalovaaran Pallokentän ympäristön ympärivuotista käyttöä mahdollisimman monipuolisesti. Olen pyrkinyt lisäämään puistomaisempaa ilmettä, viihtyvyyttä sekä turvallisuutta. Tavoitteenani on ollut suunnitella lähiliikuntapuisto, joka palvelee sekä tilaajan että alueen asukkaiden ja muiden käyttäjien tarpeita ja joka on esteettisesti miellyttävän näköinen ja liikkumaan kannustava. Toimintojen sijoittelulla olen tavoitellut ympäristöä, jossa koko perhe pystyy liikkumaan yhdessä. Olen pyrkinyt etsimään turvallisia ja käytännöllisiä ratkaisuja autojen pysäköinnille sekä alueen sisäiselle liikenteelle.

6.2 Toiminnot ja niiden sijoittelu

Yleissuunnitelmassa olen esittänyt erilaisia toimintoja sijoitettavaksi urheilualueelle sekä ratkaisuja liikenteen ja autojen pysäköinnin järjestämiseksi. Sijoitettavat toiminnot ovat valikoituneet tilaajan toiveiden, osallistamisen tulosten ja omien mielipiteideni perusteella. Toimintojen valinnalla ja sijoittamisella olen pyrkinyt saamaan aikaiseksi ympäristön, joka aktivoi liikkumaan kaiken ikäisiä alueen käyttäjiä. Toimintojen valinnassa olen kiinnittänyt erityistä huomiota siihen, että kuka tahansa voi harrastaa mitä tahansa alueella olevaa lajia riippumatta omasta taloudellisesta tilanteesta. Kesäajan suunnitteluratkaisut näkyvät liitteessä 2.

6.2.1 Kevyen liikenteen väylä

Alueelle tuleva kevyen liikenteen väylä on esitetty kulkemaan pääasiassa samaa linjaa kuin nykyinen kulkureitti. Väylän linjaa on muutettu niin, että se kiertää mäen, jonka päältä se nykyään kulkee. Tämä helpottaa kulkureitin kunnossapitoa. Kulkureitti on esitetty kulkemaan koko suunnittelualueen halki ja pysäköintialueen läpi. Siihen on suunniteltu yhteydet myös kaukalolle.

Kulkuväylän leveydeksi on suunniteltu 3 metriä, jolloin väylälle mahtuu jalankulkija sekä pyöräilijä kulkemaan rinnakkain (InfraRYLnet 2011, hakupäivä 23.2.2013). Leveys mahdollistaa myös kunnossapidon vuoden ympäri. Kulkuväylä päällystetään asfaltilla.

6.2.2 Pysäköintialueet

Suunnitelmassa on esitetty, että pysäköinti Korkalovaaran Pallokentällä säilyy nykyisellä paikalla. Koska kevyen liikenteen väylä on esitetty kulkemaan pysäköintialueen läpi, on pysäköintialue jaettu kahteen osioon, joista vaan toisesta pääsee kääntymään tielle. Kevyen liikenteen väylän ympäriltä pääsee kuitenkin kiertämään molemmille pysäköintialueen puoliskoille. Pysäköintialueella on tilaa 34 autolle. Alue on rajattu kevyen liikenteen väylästä pensasistutuksilla ja pienillä puilla. Autolla pääsy pesäpallokentän ympäristöön on estetty portilla arkikäytön aikana.

Parkkiruudut on mitoitettu normaalia tilavammiksi, eli 2,7 m x 5 m. Tiiviimmistä parkkiruuduista ei saataisi merkittäviä etuja parkkiruutujen määrässä ja mitoittamalla ruudut tilavammaksi helpotetaan pysäköintiä alueella (InfraRYLnet 2011, hakupäivä 23.2.2013). Koko pysäköintialueen yhteenlaskettu pinta-ala on 1800 m².

Pyörätelineiden paikat ovat leikkipaikan vieressä sekä uuden pukukoppirakennuksen vieressä. Alueella käytetään kaksipuoleisia pyörätelineitä, jolloin niiden väliin tulisi jättää viisi metriä tilaa liikkumisen helpottamiseksi. Alueella on tilaa 104 pyörälle, mikä voi olla erityisen hyödyllistä tapahtumien aikaan. (InfraRYLnet 2011, hakupäivä 23.2.2013.)

6.2.3 Rakennukset

Olen ehdottanut yleissuunnitelmassa kolmea rakennusta joko purettavaksi tai siirrettäväksi. Purettaviksi/siirrettäväksi rakennuksiksi ehdotin pukukoppirakennusta sekä kahta huoltorakennusta, jotka ovat puiston sisäänkäynnin yhteydessä. Huoltorakennukset ovat esteettisesti epämiellyttävän näköisiä ja ne peittävät kauniita näkymiä urheilualueelle päin. Osallistamisen tuloksissa tuli ilmi, että alueen käyttäjät kaipaavat parempia pukukoppeja. Tämän lisäksi pukukoppirakennus on kuluneen ja huonokuntoisen näköinen. Jos rakennukset päätetään purkaa, voidaan tilalle rakentaa uusi rakennus, jossa on pukutilat sekä huoltotila ja mahdollisuus sijoittaa selostuskopit, ellei selostuskopeille ole olemassa varsinaista paikkaa. Mikäli poistettavaksi ehdotettuja rakennuksia ei haluta purkaa, tulisi huoltorakennusten paikkaa vaihtaa jonnekin, missä ne eivät ole tiellä ja kaikkien rakennusten maalikerrokset tulisi uusia raikkaamman näköiseksi.

6.2.4 Tanssikenttä

Tanssikentän olen sijoittanut samaan yhteyteen linja-autojen lisäpysäköinnin kanssa. Osallistamisessa on noussut esille, että monet nuoret tytöt ovat halunneet Korkalovaaran Pallokentälle tai sen ympäristöön jonkinmoista tanssipaiikkaa. Tanssipaiikka on melko helppo järjestää niin, että ulos järjestetään tila, mihin voi tuoda omia soittimia ja harjoitella tanssia. Alue pinnoitetaan asfaltilla, jotta kivituhka ei pölyäisi käytössä. Asfaltilla pinnoittaminen parantaisi alueen kestävyyttä ja helpottaisi kunnossapitoa.

6.2.5 Kaukalon kesäkäyttö

Kaukalon kesäkäyttöä varten on ehdotettu katukoripalloa ja mahdollisuutta pelata salibandyä. Näitä varten voidaan kaukaloon tuoda salibandymaalit ja asentaa katukoripalloa varten koripallokori. Kaukalon kuluneen näköiset pinnat on ehdotettu uudelleen maalattaviksi, jotta ne olisivat siistimmän näköiset. Tapahtumien aikana kaukalo toimii lisäpysäköintipaikkana. Kaukalon ulkopuolelle voidaan tehdä 3 m leveä asfaltireunus, joka toimii keinona päästä rullalautailu- ja parkouralueille, beach volley-kentälle sekä pukukopeille. Kaukaloa kiertävään asfalttiin voidaan maalata radat, joita voi käyttää esimerkiksi liikuntatunneilla lämmittelyssä. Katukoripallokentän mittoina on 15 m x 16 m (Norra & Ruokonen 2006, 10), jolloin se mahtuu hyvin kaukalon toiseen päähän.

6.2.6 Beach volley-kenttä

Beach volley-kenttä on suunnitelmassa sijoitettu kaukalon viereen, osittain vanhan pukukoppirakennuksen paikalle. Perustana toiminnon valinnalle on osallistamisen tulokset sekä lajin soveltuvuus perhe- ja lähiliikuntaan. Beach volley-kentän mitat ovat 8 m x 16 m, jonka ympärille kenttä tarvitsee kolmen metrin levyisen vyöhykkeen turvasyistä (Suomen lentopalloliitto ry 2013, hakupäivä 30.4.2013).

6.2.7 Rullalautailu- ja parkouralue

Yleissuunnitelmassa esitetty rullalautailu- ja parkouralue on sijoitettu samaan yhteyteen kaukalon viereen. Sijoittamalla nämä aktiiviset ja joskus meluisat lajit samaan yhteyteen hieman syrjempään muista alueista voidaan välttää konflikteja lajien harrastajien, muiden alueen

käyttäjien sekä ympäröivän alueen asukkaiden kanssa. Molemmat rullalautailu ja parkour on valittu toiminnoiksi alueelle, koska ne olivat osallistamisessa suosittuja vaihtoehtoja ja ne tarjoavat nuorille turvalliseen keinoon harrastaa lajeja, jotka kehittävät runsaasti motorisia ja fyysisiä kykyjä sekä tarjoavat mahdollisuuden ilmaista itseään (Norra & Ruokonen 2006; Malinen 2008; Parkourakatemia 2013, hakupäivä 5.5.2013).

On suositeltavaa, että rullalautailualueella käytettäisiin pääasiassa betonia ja metallia materiaalina, koska niiden äänenvaimennusominaisuudet ovat käytettävissä olevista materiaaleista parhaimmat. Lisäksi ne kestävät parhaiten kulutusta eivätkä vaadi uusimista niin usein kuin esimerkiksi vaneriset materiaalit. Pidemmän päälle betoni ja metalli ovat taloudellisempia ratkaisuja. (Malinen 2008, 30-35.)

Rullalautailualue päällystetään maalattavalla asfaltilla. Parkouralue päällystetään valettavalla turva-alustalla yleissuunnitelmassa esitetyillä kuvioinneilla. Parkouralueelle voidaan sijoittaa esimerkiksi Lappset Oy:n Parkour Solutions-sarjan tuotteita sekä muita elementtejä, joita voidaan käyttää lajissa ylitettävänä esteinä.

6.2.8 Leikkialue, oleskelualue ja kuntoilualue

Leikkialue, oleskelualue ja kuntoilualue on yleissuunnitelmassa sijoitettu samaan yhteyteen. Kuntoinnot sijoitetaan samaan yhteyteen toistensa kanssa, mahdollistetaan se, että kaikki perheen jäsenet pystyvät kuntoilemaan ja leikkimään toistensa lähellä. Kuntoilualueelta voidaan seurata lasten leikkimistä ja treenin loputtua voidaan käydä ostamassa evästä oleskelualueen reunalla olevasta kioskista. Aluekokonaisuus sijoittuu huoltorakennuksen ja kaukalon väliin.

Leikkialue päällystetään valettavalla turva-alustalla. Leikkialue rajataan kulkureitistä, oleskelualueesta ja huoltorakennuksesta lehtipenssillä. Oleskelualueelle sijoitetaan pöytäryhmiä, penkkejä ja kohotettu istutusalue, jonne istutetaan pieniä puita.

Kuntoilualue koostuu Crossfit-alueesta, kahvakuulanurmesta sekä senioriliikunta-alueesta. Crossfit-alue päällystetään maalattavalla asfaltilla ja sinne voidaan sijoittaa Lappset Oy:n Gym-sarjan tuotteita. Crossfit-alue on tarkoitettu kuntopiiri-tyyppisiä harjoituksia varten. Kahvakuulanurmi on tarkoitettu venyttelyä ja kahvakuulaharjoituksia varten. Nimensä mukaisesti kahvakuulanurmi on nurmipintainen. Senioriliikunta-alue päällystetään valettavalla turva-alustalla.

Alueelle sijoitetaan välineitä, joiden tarkoitus on ylläpitää vanhemman väestön motorisia ja fyysisiä kykyjä.

6.2.9 Seikkailumetsä

Seikkailumetsä on sijoitettu lähelle pesäpallokenttää kevyen liikenteen väylän varrelle. Alue on suunniteltu niin, että puuta jouduttaisiin kaatamaan mahdollisimman vähän. Seikkailumetsä on jaettu aikuisten puoleen ja lasten puoleen. Alueen tarkoitus on olla hauska ja rauhallinen leikki- ja kuntoilu ympäristö metsän sisällä (Norra & Ruokonen 2006, 24-27). Seikkailumetsän pinta-alasta 400 m² on aikuisten puolella ja 1000 m² lasten puolella.

Aikuisten puolelle voidaan sijoittaa kuntoilulaitteita, jotka noudattavat tyyliltään armeijan esterataa. Välineinä voidaan käyttää esimerkiksi Lappset Oy:n liikunnallisia tuotteita. Lasten seikkailurata koostuu köysiradoista, esteistä ja erilaisista leikkivälineistä. Alueen tarkoitus on, että lapset keksivät itse oman leikkinsä, jonka takia suunnittelussa on pyritty käyttämään mahdollisimman vähän valmiita välineitä. Välineiden päämateriaalina tulisi käyttää pääasiassa puuta.

6.2.10 Pururata

Suunnittelualueen metsään on sijoitettu pururata, mikä seuraa osittain jo olevia polkuja metsässä, ja osittain muuttaa niiden linjaa. Tämän tarkoituksena on ohjata kulkua metsän sisällä niin, että metsän pohja ei kuluisi enää entisestään. Pururata on valaistu. Pururadan pituus on 708 metriä. Pururadalle pääsee rullalautailualueen ja senioriliikunta-alueen välistä. Pururadan leveys on 3 m, joka mahdollistaa sen, että ohittaminen on mahdollista ja että rataa voidaan juosta molempiin suuntiin yhtäaikaan (Karjalainen & Verhe 1995, 89-100). Pururata voidaan päällystää kivituhkalla.

6.2.11 Frisbeegolf

Frisbeegolf-rata alkaa samasta pisteestä kuin pururatakin ja se seuraa osittain samoja linjoja, jotta metsän pohjakerros kuluisi mahdollisimman vähän. Harjoittelurata on suunniteltu niin, että pururadalta joutuu poikkeamaan vain heittämään kiekkoa. Tämä mahdollistaa sen, että samalla kun harjoittelee heittotekniikoita, voi kohottaa kuntoaan hölkkäämällä tai juoksemalla pururadalla.

6.3 Talvi

Talviajan toimintojen suunnittelussa ja sijoittelussa olen pyrkinyt ottamaan huomioon alueen kaikki käyttäjäryhmät tarpeineen sekä pohjoisten olojen asettamat vaativat olosuhteet. Suurin osa ehdottamistani toiminnoista on helppo toteuttaa, kuten mäenlaskupaikka ja hankifutis, eivätkä ne välttämättä vaadi juurikaan ylläpitoa. Lumimäärän olen pyrkinyt ottamaan huomioon lisäämällä lumenkasauspaikkoja. Talven suunnitteluratkaisut näkyvät liitteessä 3.

6.3.1 Luistelu

Yleissuunnitelmassa olen ehdottanut, että luistelutilaa lisättäisiin. Osallistamisen tuloksissa on tullut ilmi, että nykyiset luistelutilat ovat liian vähäiset käyttäjämäärään nähden. Luistelutilaa on lisätty laajentamalla kivituhkakentän päällä olevaa luistelualueetta, lisäämällä uusi miniareena jäädytettäväksi ja jäädyttämällä myös jääkiekkokaukalon ulkopuolelle tuleva juoksurata. Jäädytettävän vapaan luistelutilan koko on 25 m x 43 m.

6.3.2 Hiihto

Suunnitelmassa olen ehdottanut, että hiihtomahdollisuuksia lisättäisiin runsaasti. Pesäpallokentän reunoille ja osittain sisälle on sijoitettu hiihdonharjoittelun alue, jossa voi järjestää kurseja ja oppitunteja oikeista hiihtotekniikoista. Pururata voidaan tampata talvella hiihtoladuksi, jossa voidaan hiihtää yhteen suuntaan. Olen mitoittanut ladun niin, että vierekkäin mahtuu murtomaahiihtolatu ja luisteluhihtorata. Hiihtoyhteys Mäntyvaaran hiihtoverkostoon on mahdollistettu sijoittamalla latu kevyen liikenteen väylän viereen talvisin. Metsään suunnitellun hiihtoladun leveydeksi on suunniteltu 3,5 m. Hiihdonharjoittelun alueelle on varattu tilaa 2190 m². Kevyen liikenteen väylän vierellä kulkeva latu on leveydeltään 3 m. (Pylväs, Hakala, Hentilä, Peltonen & Rautio 2006, 18.)

6.3.3 Pesäpallokentän muu talvikäyttö

Pesäpallokentän muuksi talvikäytöksi hiihdonharjoittelun ohella olen ehdottanut umpihankijalkapalloa sekä pulkkamäkeä. Pulkkamäen paikka on sijoitettu suunniteltujen katsomojen väliin, jonne tulisi jättää väylä pulkkamäkeä varten. Umpihankijalkapalloa varten

kentälle voidaan viedä talvella jalkapallomaalit. Umpihankijalkapallokentän koko on 60 m x 35 m (Ukkohalla 2013, hakupäivä 23.3.2013).

6.3.4 Lumenkasaus

Suunnitelmassa on lisätty lumenkasauspaikkoja, sillä pohjoisesta ilmastosta johtuen lunta tulee talvisin runsaasti. Pysäköintialueen kulmat toimivat lumenkasauspaikkoina. Pesäpallokentän ympäristöön on lisätty lumenkasauspaikkoja, jotta kulkuväylä alueen läpi säilyy talven läpi. Lumenkasauspaikkoina voidaan käyttää sellaisia avoimia paikkoja, joita ei talvella muuten käytetä.

6.4 Arki vs. tapahtumat

Yleissuunnitelmassa on esitetty muutokset arjen ja tapahtumien välillä Korkalovaaran Pallokentän ympäristössä. Tarkoituksena on ollut havainnollistaa, mitkä alueet eivät ole samassa käytössä kuin arkena, kuten esimerkiksi pesäpalloturnausten aikaan ja minne lisäpysäköinti ohjataan.

Kulkuväylät ja pysäköintialueet

Tapahtumien, kuten pesäpalloturnausten, aikaan lisäpaikoitus on suunniteltu ohjattavaksi tanssialueelle ja kaukalolle. Jotta kulku tapahtumien aikaan onnistuisi, on mahdollista että alueella tarvitaan henkilökuntaa ohjaamaan liikennettä. Linja-autoliikenteen pysäköinti on sijoitettu tanssikentälle, koska siinä linja-autoilla on tarpeeksi tilaa kääntyä ympäri. Henkilöautojen lisäpaikoitus on sijoitettu kaukaloon. Jotta tämä onnistuisi, tulisi kaukalosta poistaa pitkät sivut tapahtumien ajaksi. Kaukalossa on tilaa 46 autolle.

6.5 Kasvillisuus

Yleissuunnitelmassa on esitetty alueina istutettava kasvillisuus. Kasvillisuuden tarkoitus on rajata näkyvyyttä, estää melun kantautumista sekä tehdä tiloja urheilualueelle. Joitain esimerkkejä kasveista, joita voidaan alueelle istuttaa, on mainittu kustannusarvion työstämisen helpottamiseksi. Kasvillisuuden sijoituksella on pyritty lisäämään puistomaisempaa ilmettä.

Alueelle ei ole suunniteltu perennaryhmiä. Perennat vaativat runsaasti hoitoa ja ovat useasti herkkiä kulutukselle. Koska alue on suunniteltu luonteeltaan hyvin aktiiviseksi urheilupuistoksi, on

olemassa riski, että perennaistutukset kärsisivät runsaasta käytöstä. Perennaryhmiä sijoittamalla koko alueen hoitokustannukset paisuisivat tarpeettoman suuriksi ottaen huomioon, että tässä tapauksessa perennojen koristearvo ei niin suuri, kun vertaa niiden hoitokustannuksiin. Tästä syystä perennojen sijasta on päätetty käyttää kukkivia puita ja pensaita lisäämään koristearvoa. (Katso Viherammattilaisen Perennakäsikirja 2010, 64-69)

Reuna-alueille, kuten pesäpallokentän ja asutuksen väliin, olen suositellut toimenpiteeksi pajukon raivaamista. Raivatun pajukon tilalle voidaan istuttaa esimerkiksi pylväshaapaa *Populus tremula* 'Erecta', punakoivua *Betula pubescens* 'Rubra' ja pensaiksi mongolianvaahteraa *Acer tataricum* subsp. *ginnala*.

Pysäköintialue rajataan ympäröivästä asutuksesta tiheäksi ja korkeaksi kasvavilla pensailta, jotta viereisten talojen asukkailla olisi yksityisyyttä, kuten esimerkiksi isabellansyreeneillä *Syringa Preston*, aitaorapihlaja *Crataegus grayana* tai siperianorapihlaja *Crataegus sanguinea*. Pysäköintialueen läpi kulkeva kevyen liikenteen väylä rajataan pysäköintialueesta kapealla kasvillisuusvyöhykkeellä, johon on suunniteltu istutettavaksi pensaita, kuten idänvirpiangervoa *Spiraea chamaedryfolia* tai loistoangervoa *Spiraea japonica* 'Odensala', ja pieniä puita, kuten pylväspihlajia *Sorbus aucuparia* 'Fastigiata'.

Beach volley-kentän ympärille pieneen rinteeseen voidaan istuttaa matalia rinnekasveja sekä maanpeitepensaita, kuten esimerkiksi lamoherukka *Ribes glandulosum* tai tuivio *Microbiota decussata*. Oleskelualueelle ja sitä ympäröiville toiminnoille kasvillisuudeksi voidaan istuttaa pieniä puita, esimerkiksi pylväspihlajaa tai purppuratuomea *Prunus padus* 'Colorata', sekä kukkivia lehtipensaita. Istutettavat pensaat voivat olla esimerkiksi koivuangervoa *Spiraea betulifolia*, keijuangervoa *Spiraea japonica* 'Little Princess', loistoangervoa tai pensashanhikka *Potentilla fruticosa* 'Tervola'. Crossfit alue ja senioriliikunta-alue rajataan metsästä ja pururadasta havukasvillisuudella, jotta ne sulautuisivat paremmin ympäristöönsä. Rullalautailualue ja parkouralue voidaan rajata havukasvillisuudella ympäristöstä. Sopivia havukasveja voivat olla esimerkiksi hopeakuusi *Picea pungens* 'Glauca', vuorimänty *Pinus mugo*, kääpiövuorimänty *Pinus mugo* 'Pumilio' ja sembramänty *Pinus cembra*.

Yleisenä ohjeena urheilualueen metsän hoidolle on pajukkojen ja risukkojen säännöllinen karsiminen. Karsimisella saadaan alueen yleisilmeestä siisti sekä huoliteltu ja luodaan näkyviä

ympäröivään metsään. Lisäksi säännöllinen karsiminen estää pajupensaiden holtitonta leviämistä ja reuna-alueista saadaan tarkoituksenmukaisen näköisiä.

6.6 Kalusteet ja valaisimet

Kalusteiden ja valaisimien valinnassa olen pyrkinyt valitsemaan kalusteita ja valaisimia, jotka ovat muotokieleltään yksinertaisia ja moderneja. Lista ehdottamistani kalusteista, varusteista ja valaisimista on liitteessä 4. Kaikki kalusteet, varusteet ja välineet voidaan vaihtaa edullisempiin, mutta tämän opinnäytetyön puitteissa tehty kustannusarvio perustuu alla mainittuihin varusteisiin ja niiden hintatietoihin. Alueelle sijoitetut valaisimet on sijoitettu 20 m:n välein (Soini 2009, 277).

6.7 Toteutusvaiheet

Korkalovaaran yleissuunnitelman toteutusta varten tehtiin rakentamisjärjestys, joka esitettiin kolmivaiheiseksi. Kukin vaihe on noin vuoden mittainen. Toteutusvaiheiden kuvauksissa on esitetty toteutusvaiheessa rakennettavat kohteet ja mitä kustakin kohteesta rakennetaan. Toteutusvaiheilla tavoiteltiin sitä, että jokaisen toteutetun vaiheen jälkeen puisto näyttäisi käyttövalmiilta, vaikka kaikkia välineitä ja alueita ei olisikaan vielä sijoitettu. Näin urheilualueesta saadaan miellyttävän näköinen ympäristö koko toteutuksen ajan. Talviajan toiminnot voidaan toteuttaa joka vuosi, sillä ne eivät varsinaisesti tarvitse alla olevia rakenteita toimiakseen. Kustannusarviossa on esitetty tarkemmin, missä vaiheissa eri välineet asennetaan (liite 5, 6 ja 7).

6.7.1 Toteutusvaihe 1

Ensimmäisen toteutusvaiheen aikana rakennetaan urheilualan toimivuuden kannalta oleelliset asiat. Kevyen liikenteen väylä, pysäköintialueet ja muut asfaltoitavat alueet päällystetään. Purettavaksi esitetyt rakennukset puretaan ja rakennetaan uudelleen mahdollisuuksien mukaan. Toteutusvaiheen aikana tehdään perustukset tuleville toiminnoille, jotta asentaminen myöhemmissä vaiheissa on helpompaa. Alueelle sijoitettaville valaisimille vedetään kaapelit tässä vaiheessa ja pysäköintialueen ja kevyen liikenteen väylän valaisimet asennetaan paikoilleen.

Ensimmäisen toteutusvaiheen aikana tulisi jo sijoittaa liikunta- ja leikkivälineitä alueelle, jotta urheilualue voitaisiin ottaa aktiiviseen käyttöön. Urheilu- ja leikkialueille sijoitetaan kullekin lajille oleellimmat välineet, kuten esimerkiksi rullalautailualueelle tuleva halfpipe olisi hyvä sijoittaa jo

tässä vaiheessa. Jos pienimmät laitteet sijoitettaisiin ensin, se voisi vaikeuttaa huomattavasti suurempien laitteiden asentamista. Urheilualueille sijoitetaan välineitä, jotka ovat oleellisia lajin kannalta. Seikkailuradan rakentamista ei aloiteta vielä tässä vaiheessa, sillä se ei vielä ole välttämätöntä. Oleskelualue olisi hyvä rakentaa tässä vaiheessa, sillä se luo yhteisen levähdyspaikan kaikille alueen käyttäjille.

6.7.2 Toteutusvaihe 2

Toisen toteutusvaiheen aikana aloitetaan rakentamaan seikkailurata ja metsään perustetaan suunnitelmassa osoitetulle paikalle sekä frisbeegolf-harjoittelurata että pururata. Samalla asennetaan pururadalle tarvittavat valaisimet. Urheilu- ja leikkialueille asennetaan lisää välineitä. Toisen toteutusvaiheen aikana rakennetaan beach-volley kenttä ja uusitaan kaukalon maalikerrokset miellyttävämmän näköisiksi. Istutustyöt aloitetaan. Pysäköintialueelle, oleskelualueelle ja reuna-alueille voidaan tehdä istutustyöt.

6.7.3 Toteutusvaihe 3

Kolmannen ja viimeisen toteutusvaiheen aikaan tehdään viimeistelytyöt puistoon. Loput asennettavista välineistä asennetaan paikoilleen ja valettavat turva-alustat valetaan suunnitelman mukaan. Loput istutustyöt tehdään valmiiksi ja rajaukset, kuten muurit rakennetaan. Maalattaviksi suunnitellut asfaltit maalataan yleissuunnitelman mukaan.

6.8 Kustannusarvio

Kustannusarviossa on esitetty materiaalikustannukset ja mahdollisten välineiden hinnat karkeasti. Arviossa on ehdotettu välineitä, jotka ainakin tulisi sijoittaa alueelle sekä kutakin lajia kohden extra-välineitä, jotka voidaan sijoittaa tarpeen mukaan. Sijoitettavien välineiden kustannustiedot on esitetty omissa toteutusvaiheissaan.

Tulevat materiaalikustannukset, kuten kasvualusta sekä pinnoitteet, on laskettu karkeasti ja kustannustiedot on ilmoitettu tavarantoimittajien ja lähteiden tämänhetkisten tietojen mukaan. Laskelmissa ei ole otettu huomioon materiaalien tiivistymis-, löyhtymis- eikä ryöstökertoimia, sillä tarkkoja pinta-ala- ja tilavuuslaskuja ei ole tehty vielä yleissuunnitelmatasolla. Kustannusarvioon ei ole laskettu toimenpidekustannuksia rakennusten purkamiseen tai siirtämiseen, kasvillisuuden

poistamiseen eikä suunnitelman toteuttamiseen vaadittavia työtunteja. Kustannusarvioon ei sisällytetty kustannusarviota pinnoitteiden pohjakerrosten materiaaleista. Rullalautailualueen mahdollista hintaa on mahdoton arvioida, sillä suurin osa betonisten rullalautailupuistojen tuottajista tekevät puistonsa mittatilaustöinä tai antavat asiakkaalle kustannusarvion tarjouspyynnön perusteella (Formento ympäristötuotteet 2012; RuBe Outdoor activities 2013, hakupäivä 5.5.2013). Kustannusarviossa on esitetty arviot tarvittavasta kasvillisuuden määrästä. Kustannukset on laskettu suunnitelmaselostuksessa esitettyjen esimerkkien perusteella tutkimalla taimistojen hinnastoja.

7 JOHTOPÄÄTÖKSET

Opinnäytetyön lähtökohtina oli pohjoinen sijainti, osallistaminen, tilaajan toiveet ja lähiliikuntaperspektiivi. Lopputuloksena on yleissuunnitelma, joka on jaettu kesäajan osayleissuunnitelmaan ja talviajan osayleissuunnitelmaan sekä niiden pohjalta tehtyyn kustannusarvioon.

Lähtötilanne Korkalovaaran Pallokentällä oli melko karu: uusi upea pesäpallokenttä, jota ympäröi unohdetun näköinen, hiekkapintainen urheilualue. Tilaaja halusikin, että alue olisi inspiroivampi, arvokkaamman näköinen sekä monikäyttöinen vuoden ympäri ja että alueen sisäinen liikenne olisi sujuvammin järjestetty. Koska tapahtumien aikaan vaatimukset urheilualuetta kohtaan ovat erilaiset kuin arkena, tuli sekin ottaa huomioon suunnittelussa. Metsän virkistyskäyttö tuli ottaa huomioon, jotta saataisiin hyödynnettyä urheilualuetta ympäröivä kaunis metsäalue.

Ongelmien ja alueen tarpeiden kartoittamiseksi tehtiin SWOT-analyysi, jossa koko aluetta arvioitiin kriittisellä silmällä, sekä osallistaminen, josta saatiin runsaasti tietoa alueen käyttäjiltä sekä ympäröivän alueen asukkailta. Kun lähiliikunta-perspektiivi otettiin mukaan, saatiin laaja tietoperusta, jonka pohjalta voitiin alkaa suunnitella ratkaisuja alueen ongelmille sekä luoda inspiroivia ja aktiivisia ympäristöjä alueen käyttäjille.

Koska alueen sisäinen liikenne sekä autojen pysäköinnin järjestäminen nähtiin selkeänä ongelmana, oli se tärkeä suunnitella turvallisesti ja käytännölliseksi. Alueelle suunniteltiin kevyen liikenteen väylä, joka kulkee koko suunnittelualueen halki. Ongelma autojen pysäköinnin kanssa ratkaistiin laajentamalla olevaa pysäköintialuetta ja päällystämällä se asfaltilla. Tällöin pysäköintitila on suurempi ja paikat, joihin auto voidaan pysäköidä, ovat selkeämmät. Tapahtumien aikainen lisäpysäköinti järjestettiin suunnitelmassa pesäpallokentän ja miniareenan väliin sekä olevan kaukalon sisään. Näin vältetään vaaratilanteita ja pystytään järjestämään selkeät pelisäännöt autojen pysäköinnille myös tapahtumien aikaan.

Lähiliikunta-ajatusta lähdettiin kehittämään perheen näkökulmasta: miten voidaan parantaa koko perheen mahdollisuuksia liikkua yhdessä? Ratkaisuja tähän ongelmaan etsittiin osallistamalla alueen käyttäjiä sekä tutkimalla julkaisuja perheliikunnasta ja lähiliikunnasta. Tuloksissa päädyttiin siihen ratkaisuun, että suurin osa voimakkaasti rakennetuista toiminnoista sijoitettaisiin

olevan urheilualan välittömään yhteyteen. Kun kaikkia ikäryhmiä aktivoivat toiminnot sijoitetaan lähelle toisiaan, voi koko perhe olla samalla alueella liikkumassa ja ulkoilemassa. Näin vältetään ongelmalta, joka tulee kun lapsia joutuu kuljettamaan autolla kaupungin toiselle puolelle harrastamaan, sillä kaikki voivat harrastaa liikuntaa yhdessä. Keskeiselle alueelle sijoitettiin toimintoja, jotka sopivat lähiliikuntaympäristöön, kuten rullalautailu, parkour, beach volley, crossfit-kuntoilualue, leikkipaikka, oleskelualue sekä senioriliikuntapaikka. Leikkipuistoksi kaavoitetulle alueelle sijoitettiin seikkailumetsä, jossa on toimintaa sekä lapsille että aikuisille. Aikuisia varten seikkailumetsään voidaan rakentaa armeijatyylinen esterata ja lapsille voidaan rakentaa seikkailurata, joka koostuu köysiradoista, esteistä sekä tasapainoilupaikoista.

Talvea varten toiminnoiksi suunniteltiin hankifutista, laajempia luistelutiloja, mäenlaskupaikkaa, hiihtolatua sekä hiihdon harjoittelupaikkaa. Kaikki valitut toiminnot ovat sellaisia, joita koko perhe pystyy harrastamaan yhdessä. Alueelle suunniteltu hiihtolatu sijoittuu metsään, jossa kesällä on samassa paikassa pururata sekä frisbeegolf-harjoittelurata. Talvella latu on yhteydessä suurempaan hiihtolatuverkostoon.

Koska alueelle ei ole kaavoitettu kevyen liikenteen väylää, suunnitelman toteuttaminen vaatisi kaavamuutosta. Sijoitettava väylä voidaan kaavoittaa esimerkiksi jalankululle ja pyöräilylle varatuksi tieksi.

Opinnäytetyössä esitetyillä suunnitteluratkaisuilla alueen käytölle, liikenteen järjestelylle sekä kasvillisuuden sijoittelulle ratkaistaan alueen ongelmia ja tehdään samalla puistosta arvokkaamman näköinen. Suunnitteluratkaisut helpottavat alueen ylläpitoa, parantavat turvallisuutta sekä lisäävät käyttömahdollisuuksia sekä puistomaisempaa ilmettä.

8 POHDINTA

Opinnäytetyön tavoitteena oli esittää monipuolisia ratkaisuja suunnittelualueelle, ratkaista ongelma arjen ja tapahtumien ajan liikenteen järjestelyssä, lisätä lähiliikuntakäyttömahdollisuuksia sekä lisätä puistomaista ilmettä. Opinnäytetyön menetelmiksi valittiin nykytilan inventointi, osallistaminen sekä tietokoneavusteinen maisemasuunnittelu. Tulokset esitettiin yleissuunnitelmana, jossa on esitetty ratkaisut kesän ja talven toimintojen sijoitteluun sekä liikenteen järjestelylle.

Olen itse tyytyväinen työn tulokseen. Olen esittänyt toimivia ratkaisuja alueen sisäisille järjestelyille ja olen omasta mielestäni täyttänyt opinnäytetyön alussa asettamani tavoitteet. Opinnäytetyön tekemiseen meni enemmän aikaa kuin olin odottanut. Osittain tämä johtui omista kursseista ja kiireistä, mutta myös osittain osallistamisen viivästymiseltä. Olen melko varma, että käyttämäni tuntimäärä ei ole pysynyt 15 opintopisteen rajoissa.

Jälkeenpäin ajateltuna kokoukset ohjausryhmän kanssa olisivat auttaneet opinnäytetyöprosessissa, vaikka niitä ei pidettykään aloituskokouksen lisäksi. Edes sähköpostitse käydyt perusteelliset keskustelut ja palautteet jokaiselta ohjausryhmän jäseneltä olisivat voineet auttaa suunnitteluratkaisujen tekemisessä ja jäsenöinnissä. Ymmärrän kuitenkin sen, että varsinkin alkukevästä työelämä on hyvin kiireistä eikä kaikkeen ehdi aina vastaamaan. Omasta puolesta olisin itsekkin voinut aktiivisemmin yrittää järjestää ohjausryhmän kokouksia sekä kysyä rohkeasti mielipiteitä ohjausryhmän jäseniltä. Olen siis oppinut ainakin sen, että jos haluan mielipiteitä, niin niitä täytyy pyytää, ja joskus vaatia, rohkeasti ja tomerasti. Osaltaan tietenkin ongelmana kokousten ym. järjestämisessä on ollut etäisyys.

Opinnäytetyöprosessin aikana opin paljon osallistamisen byrokratiasta sekä erilaisten yhteisöjen toiminnasta osallistamistilanteissa. Opin sen, että voi olla hyvinkin vaikeaa saada tavoitettua kaikkia oleellisia ryhmiä ja kaikki eivät halua antaa mielipiteitään, vaikka mielipiteiden antaminen hyödyttäisikin heitä suoraan. Opin myös paljon hyödyllisiä asioita perheliikunnasta, lähiliikunnasta sekä liikunnan merkityksestä fyysiselle ja henkiselle terveydelle. Uskon, että tekemästäni opinnäytetyöstä voi olla hyötyä lähiliikuntapaikkojen suunnittelussa sekä talviajan toimintojen valinnassa.

Koska tekemäni opinnäytetyö on yleissuunnitelmatasolla eikä sen puitteissa ole tarvinnut tehdä tarkkojen määrälaskelmia pohjamateriaaleista, olisi tilaajan hyvä teettää jatkosuunnitteluvaiheessa toteutussuunnitelma, jossa olisi mukana rullalautailualueiden suunnittelija, parkouralueen suunnittelija sekä leikkialueiden suunnittelija. Yleissuunnitelmassa esitetyt ratkaisut ovat ideatasolla. Niitä olisi hyvä työstää ja jalostaa eteenpäin, mutta mielestäni tekemäni työ tarjoaa hyvän pohjan alueen jatkosuunnittelulle.

LÄHTEET

Kirjallisuuslähteet

Arvonen, S. 2007. Meidän perhe liikkuu – Vanhemman vinkit. 1. painos. Jyväskylä: Saarijärven Offset Oy.

Formento ympäristötuotteet. 2012. Lemminkäinen Oyj. Skeittipuisto-tuotesarja. Esite.

Haapalanala, A., Laine, R., Pitkäranta, H., Raatikainen, E., Salmi, R & Siippola-Alho T. 2000. Ympäristöministeriö. Maankäyttö- ja rakennuslaki 2000. Opas 1. Kaavamerkinnot. Helsinki: Oy Edita Ab.

Hätönen, T. 2008. Rovaniemen kaupunki. Yleiskaavan 2015 muutos Lapinaukea ja Korkalovaaran Pallokenttä, kaavaselostus.

Karjalainen, E, Verhe, R & Suomen Latu ry. 1995. Opas Ulkoilureittien suunnittelijoille, rakentajille ja hoitajille. Helsinki: Rakennusalan Kustantajat RAK.

Kersalo, J & Pirilä, P. 2009. Ilmatieteen laitos. Raportti. Suomen maakuntien ilmasto. Helsinki: Yliopistopaino.

Lappset group Oy Ltd. 2011. Tuotekuvasto suunnittelijoille.

Lappset group Oy Ltd. 2012a. Kalusteratkaisu – Euroformin kalustevalikoima.

Lappset group Oy Ltd. 2012b. Euroform original hinnasto 2012. 01.01.2012-31.12.2012.

Malinen, T. 2008. Suomen Rullalautaliitto ry. Opetusministeriön Liikuntapaikkajulkaisu 95. Rullalautailualueiden suunnittelu ja rakentaminen. Helsinki: Rakennustieto Oy. Tampere: Tammerpaino Oy.

Norra, J. & Ruokonen, R. Nuori Suomi ry. 2006. Koulupihat lähiliikuntapaikkoina - Ideaopas. Savio: Savion Kirjapaino Oy.

Pylväs, J., Hakala, J., Hentilä, H., Peltonen, N. & Rautio, T. Suomen Hiihtoliitto. 2006. Maastohiihdon Suorituspaikat. Kajaani: Kajaanin kirjapaino Oy.

Soini, T Viherympäristöliitto ry. 2009. Viherympäristöliiton julkaisu 44. Viherrakentajan käsikirja. Tampere: Esa Print Oy.

Vuorovaikutteisen suunnittelun ja ympäristön tutkimuksen metodipaketti. 2001. Kyttä, M & Kaaja, M. toim. Yhdyskuntasuunnittelun tutkimus- ja koulutuskeskus YTK.

Viherammattilaisen Perennakäsikirja. 2010. Tossavainen, A. Toim. Viherympäristöliitto ry. Viherympäristöliiton julkaisu 34. 3. painos. Tampere: Tammerprint Oy.

Laakkonen, S., Liikunta- ja nuorisjohtaja Rovaniemen kaupunki. 2012. Opinnäytetyön aloituskokous, haastattelu. 2.10.2012. Rovaniemi.

Digitaalinen aineisto

Alppilux. 2012. Alppilux tuotteiden suositushinnasto 1.1.2012. Hakupäivä 30.4.2013
http://www.alppilux.fi/~alppilux/images/alppilux_ladattavat/alppilux%20suositushinnasto%2001012012.pdf

Ilmatieteen laitos. 2013. Talven 2011-2012 sää. Hakupäivä 11.5.2012.
http://ilmatieteenlaitos.fi/talvi-2011-2012?doAsUserLanguagelD=fi_FI

InfraRYLnet a. 2011. Polkupyörien pysäköinti ja säilytys. Infra 64-710060. Sisäinen lähde. Hakupäivä 30.4.2013. <https://www-rakennustieto-fi.ezp.oamk.fi:2047/kortistot/tuotteet/106725.html.stx>

InfraRYLnet b. 2011. Pysäköintialueet. Infra 64-710069. Sisäinen lähde. Hakupäivä 23.2.2013.
<https://www-rakennustieto-fi.ezp.oamk.fi:2047/kortistot/tuotteet/106785.html.stx>

InfraRYLnet c. 2011. Kevyttiikenteen väylät. Infra 63-710064. Hakupäivä 23.2.2013. <https://www-rakennustieto-fi.ezp.oamk.fi:2047/kortistot/tuotteet/106781.html.stx>

Lappset group Oy Ltd. 2013. Tuotehaku. Sisäinen lähde. Hakupäivä 4.4.2013.
<http://www.lappset.fi/Tuotteet/Tuotehaku/Tuotelistaus.iw3?categories=S0094,S0013,S0010,S0015,S0092,S0012,S0014,S0016,S0018,S0017,S0019&areaRange=-&ageRange=->

MH-sport. 2013. Virallinen frisbeegolf kori. Hakupäivä 30.4.2013. <http://mh-sport.fi/kauppa/shop/frisbeegolf-kori/>

Oulujoen taimisto. 2013. Hinnasto 2013 Muut puuvartistet. Hakupäivä 5.5.2013
<http://www.taimisto.net/>

Parkourakatemia. 2013. Mitä on parkour? Hakupäivä 5.5.2013.
<http://www.parkourakatemia.fi/parkour/>

Rovaniemen karttapalvelu. 2013. Hakupäivä 6.5.2013.
http://kartta.rovaniemi.fi/internetwebmap/opaskartta.htm#Rovaniemen_kaupungin_karttapalvelu_Rovaniemen_seudun_karttapalvelu

RuBe outdoor activities. 2013. RuBe®-skatepark. Hakupäivä 5.5.2013.
http://www.rube.fi/index.php?menu3_pos=RuBe%AE-skatepark&item=195

Saltex a. 2013. Jalkapallo. Hakupäivä 5.5.2013. <http://www.saltex.fi/index.php?side=2&p=3>

Saltex b. 2013. Pesäpallo. Hakupäivä 5.5.2013. <http://www.saltex.fi/index.php?side=2&p=4>

Suomen frisbeeliitto ry. 2013. Tervetuloa lajin pariin!. Hakupäivä 23.3.2013.
<http://frisbeeliitto.fi/aloittelijalle/>

Suomen kahvakuulaliitto ry. 2013. Opas aloittelijoille. Hakupäivä 23.3.2013.
<http://kahvakuula.fi/kahvakuula/aloittelijan-opas/>

Suomen Lentopalloliitto ry. 2013. Ohjeita järjestelyihin ja kentän rakentamiseen. Hakupäivä 30.4.2013. http://www.lentopalloliitto.fi/beach_volley/ohjeita_jarjestelyihin_ja_kentan/

Tornionlaakson taimitarha a. 2013. Havupuut. Hakupäivä 5.5.2013
<http://personal.inet.fi/yritys/tornionlaaksontaimitarha/Taimitarha/havupuut.html>

Tornionlaakson taimitarha b. 2013. Koristepensaat. Hakupäivä 5.5.2013
<http://personal.inet.fi/yritys/tornionlaaksontaimitarha/Taimitarha/koristepensaat.html>

Tornionlaakson taimitarha c. 2013. Lehtipuut. Hakupäivä 5.5.2013
<http://personal.inet.fi/yritys/tornionlaaksontaimitarha/Taimitarha/lehtipuut.html>

Ukkohalla. 2013. Umpihangessa jo vuodesta 2000. Hakupäivä 23.3.2013
<http://www.ukkohalla.fi/fi/tapahtumat/suopotkupallo/umpihankifutis/esittely/>

Hentinen, H. 2009. Päälysteitä pihaan. Hakupäivä 30.4.2013.
<http://www.suomela.fi/rakentaminen/Betoni-asfalttiAnna/Paallysteita-pihaan-43524>

LIITTEET

LIITE 1 Korkalovaaran Pallokentän yleissuunnitelma – osallistamislomake

LIITE 2 Korkalovaaran Pallokentän Ympäristön Yleissuunnitelma, Kesä 1:1500

LIITE 3 Korkalovaaran Pallokentän Ympäristön Yleissuunnitelma, Talvi 1:1500

LIITE 4 Alueelle sijoitettavat välineet

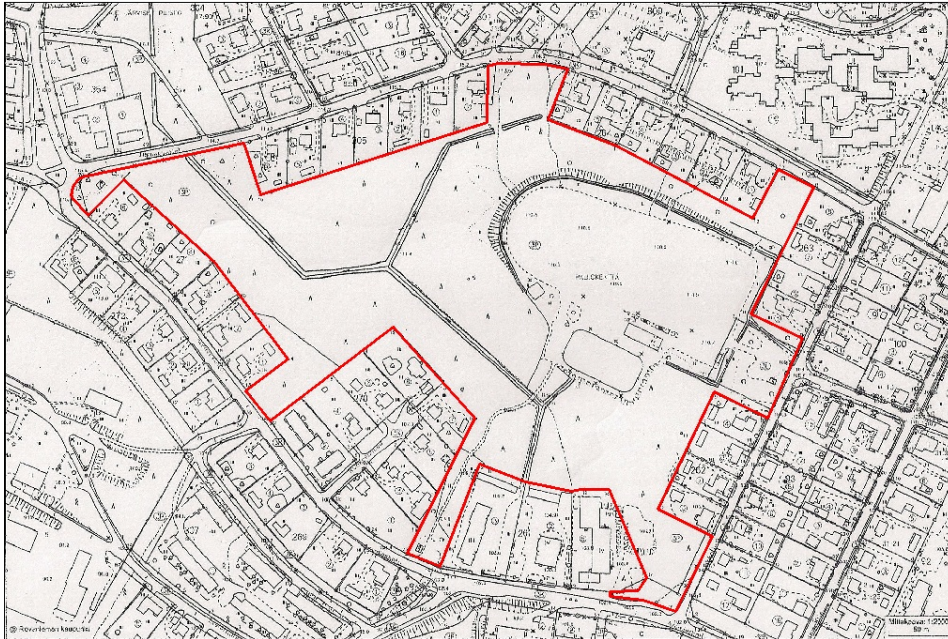
LIITE 5 Toteutusvaiheen 1 kustannusarvio

LIITE 6 Toteutusvaiheen 2 kustannusarvio

LIITE 7 Toteutusvaiheen 3 kustannusarvio



Korkalovaaran Pallokentän yleissuunnitelma – Osallistamislomake



Osallistamisen tarkoitus

Osallistamisen tulokset tulevat tueksi opinnäytetyöhön, jossa tehdään yleissuunnitelma Korkalovaaran Pallokentän ympäristöön. Yleissuunnitelmassa tullaan esittämään ehdotuksia Rovaniemen kaupungille alueelle sijoitettavista toiminnoista. Osallistamisen tavoite on kerätä tietoa alueen asukkailta ja nuorisolta siitä, mitä alueelle halutaan ja minkälaisia aktiviteetteja sinne toivotaan.

Taustakysymyksiä

Sukupuoli

Nainen Mies

Ikä _____

Kysely

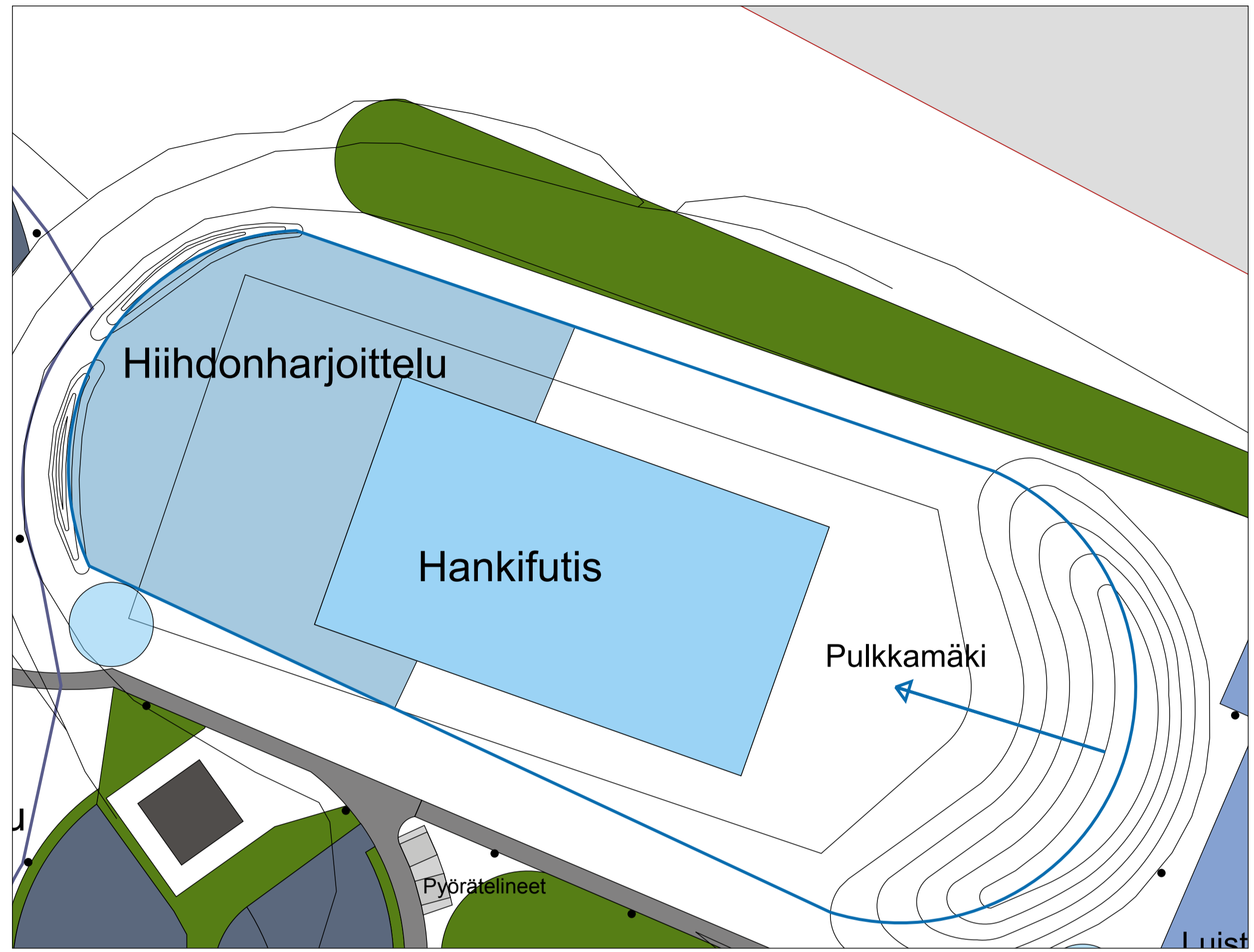
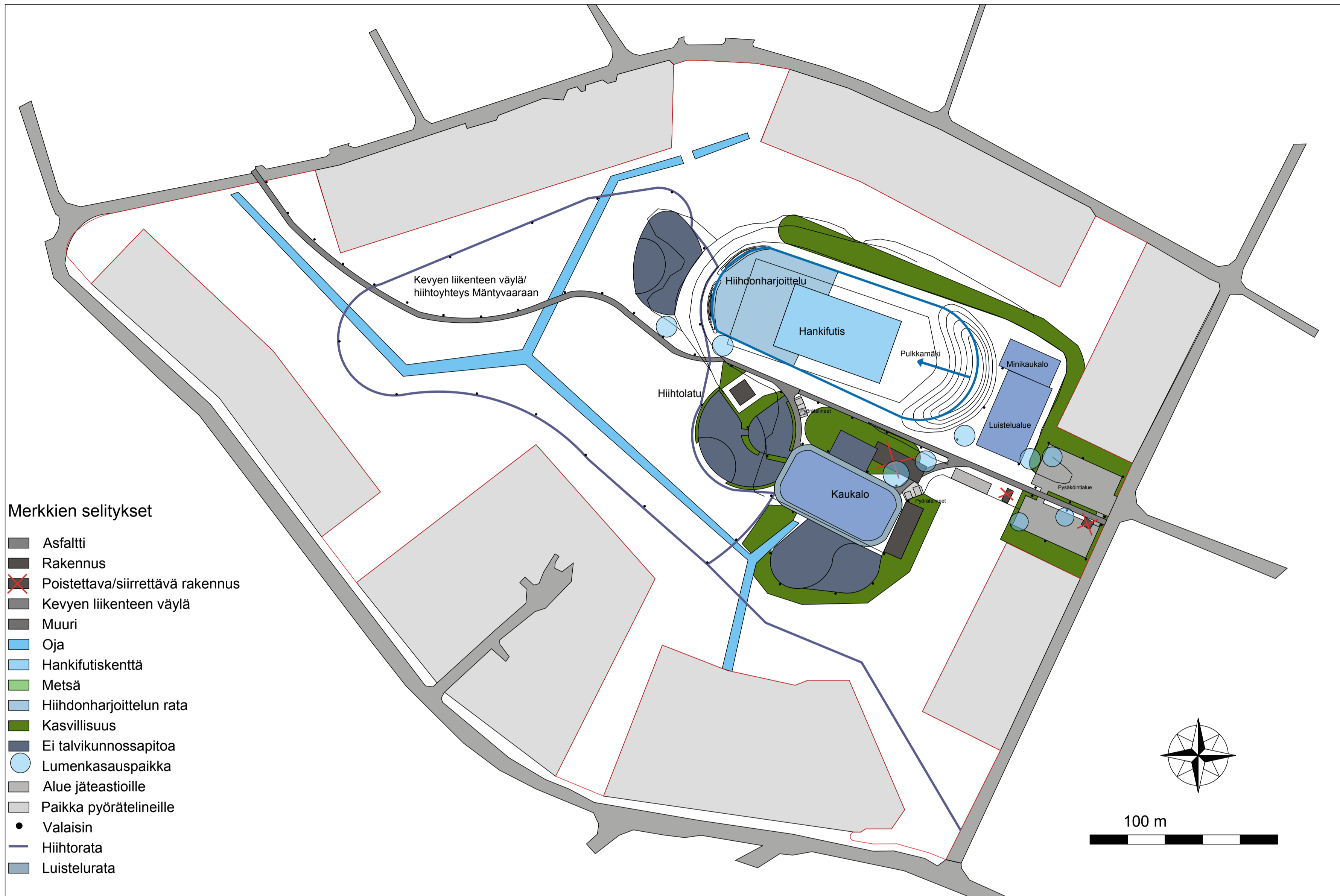
Laita raksi (X) viivalle niiden vaihtoehtojen kohdalle, mitä toimintoja pidät tarpeellisina tai mitä haluaisit Korkalovaaran pallokentälle.

Skeittialue	___	Parkouralue	___
Hiihdonharjoittelualue	___	Frisbeegolf	___
Katukoriskenttä	___	Senioriliikuntapaikka	___
Kuntoiluvälineet	___	Lasten leikkipaikka	___
Beach wolley kenttä	___	Seikkailumetsä	___
Isompi parkkipaikka	___	Oleskelualue	___
Paremmat pukukopit	___	Pyörätie	___

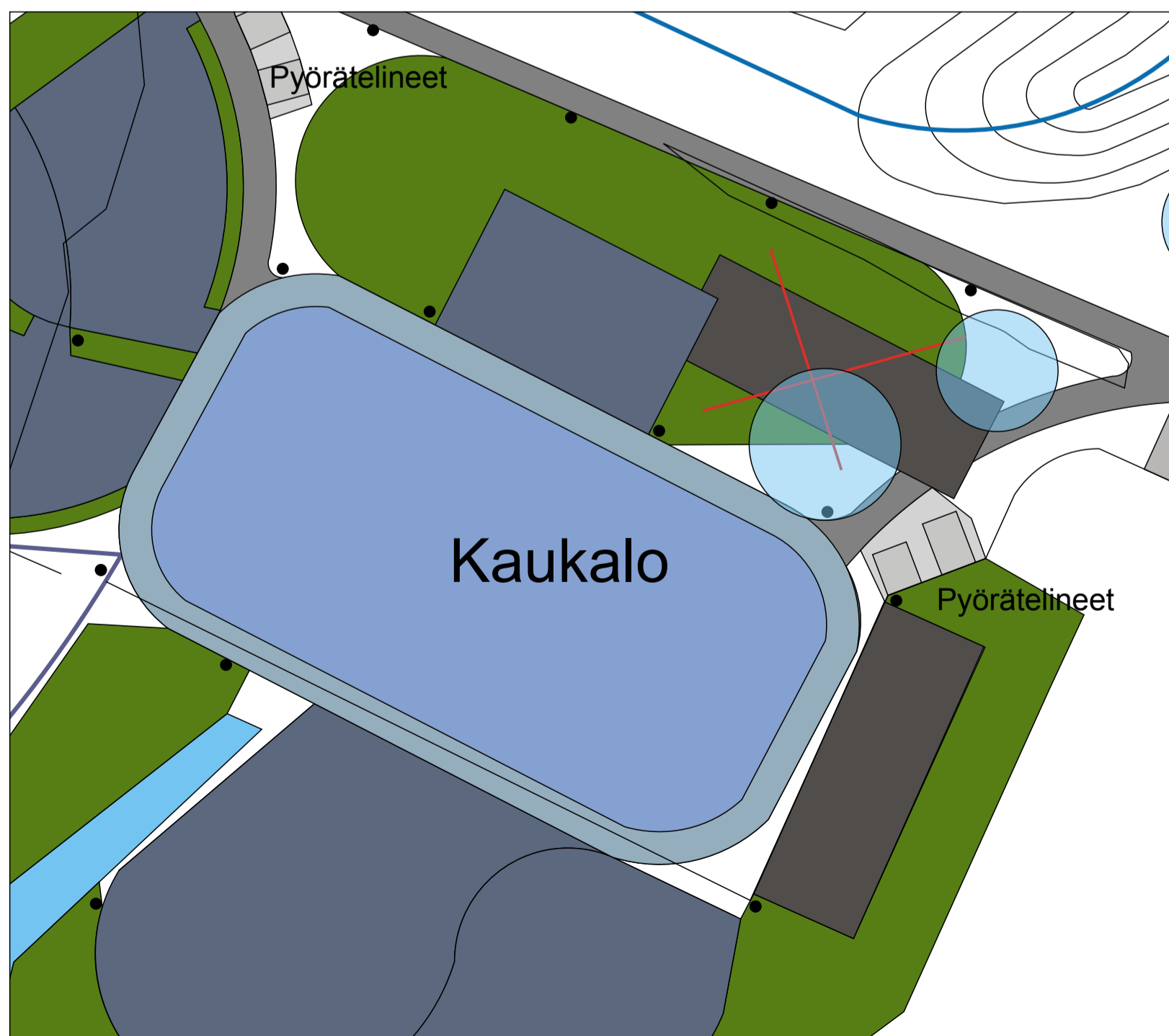
Oma ehdotus

Ehdota yhtä (1) omaa vaihtoehtoa Korkalovaaran Pallokentälle, esim. aktiviteettiä, liikuntamuotoa tai muuta mahdollista kehitettävää.

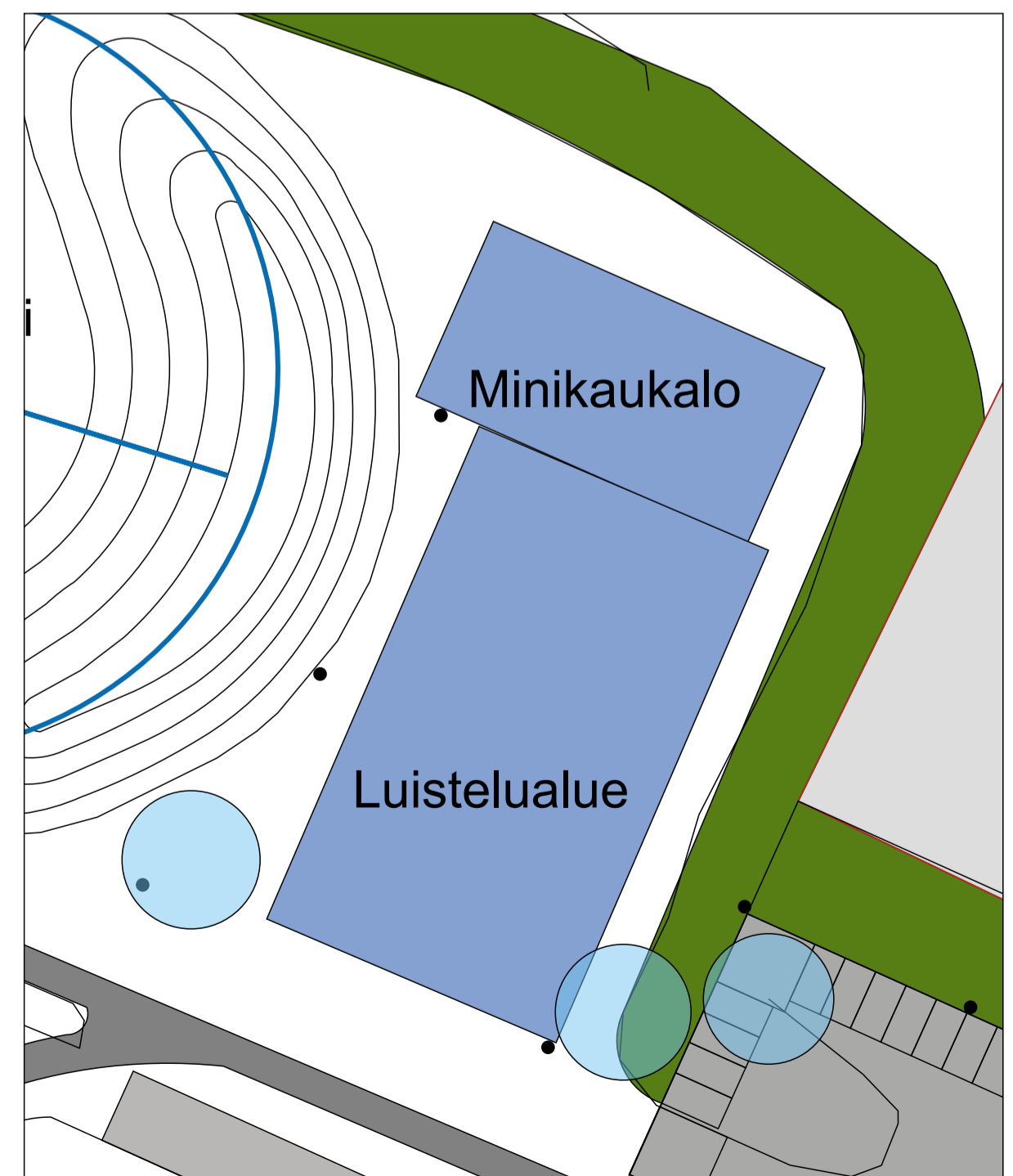
Korkalovaaran Pallokentän Ympäristön Yleissuunnitelma, Talvi 1:1500



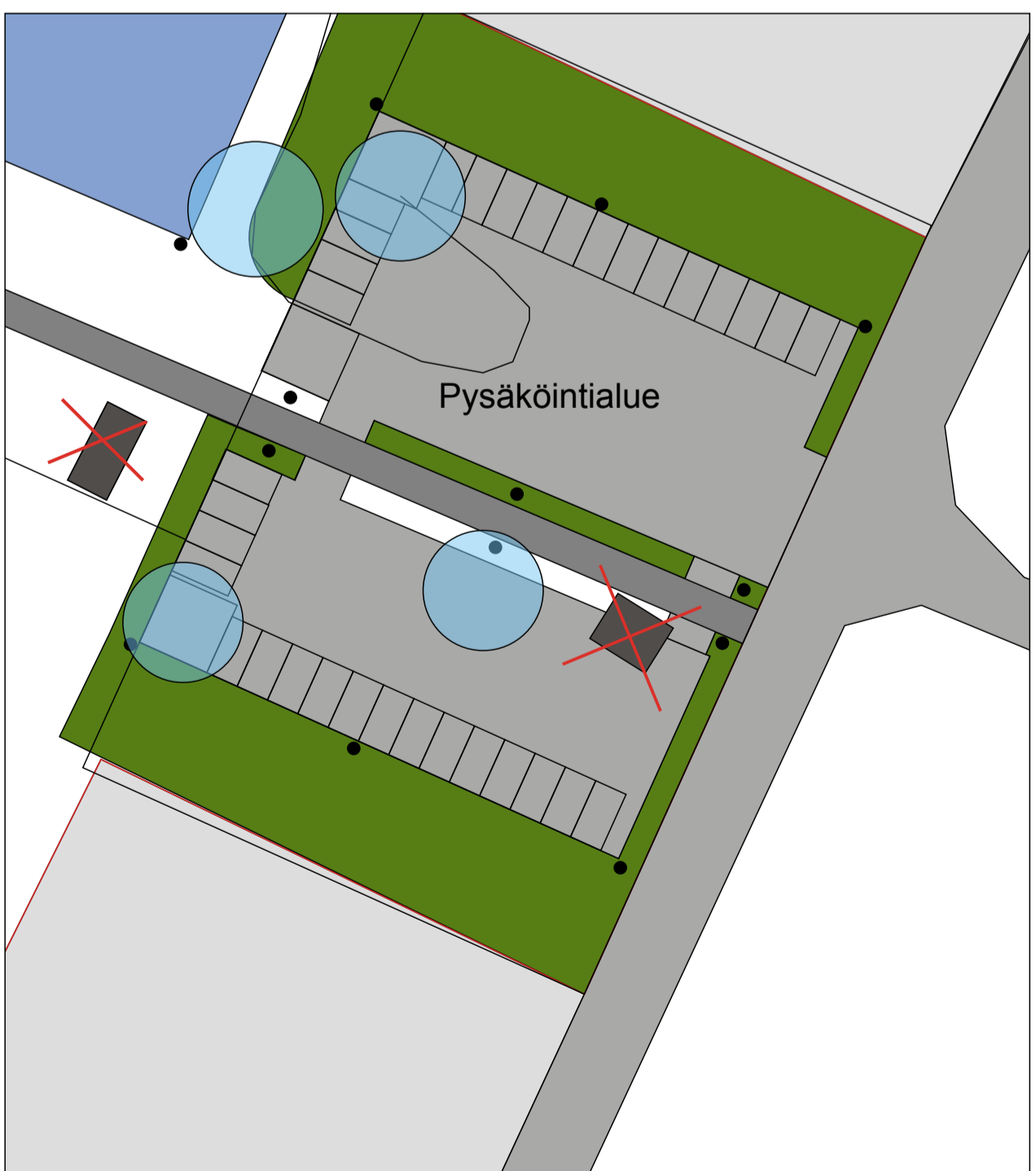
Detalji 1, 1:500 Pesäpallokentän talviaktiviteetit: hankifutis, pulkkamäki sekä hiihdonharjoittelunrata ja -alue



Detalji 2, 1:500 Jäädettävä kaukalo, lumenkasauspaikat ja kaukaloa kiertävä luistelurata



Detalji 3, 1:500 Laajennettu luistelualue, jäädettävä minikaukalo ja lumenkasauspaikat



Detalji 4, 1:500 Pysäköintialue talvena

K.O.S.A. KORTTELITILA	TONTTI	VIIRANOMAINEN MERKINTÄ	
RAKENNUSTYÖNPIE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS No	
	VIIH		
RAKENNUSSUUNNITTELU NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA	
Korkalovaaran Pallokenttä Rovaniemi	Yleissuunnitelma	1:1500	
SUUNNITTELIJA	SAUNALA	TYÖ No	PIR.No
Tanya Jaakkola	YMP		
	PAIVÄYS	HYT.HENKILÖ	MAKUTOS
	3.5.2013	Saara-Kaisa Konttori OAMK	

LIITE 4

Alueille sijoitettavat välineet

Kulkuväylät ja pysäköintialueet

39 x Nella 4560431

4 x Euroform Stilo 35 EU0035

Katukoripallokenttä ja Beach volley kenttä

1 x Lappset Finno Koripalloteline 220805

Beach volley verkko ja rajanarut

3 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Rullalautailualue

4 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Parkouralue

1 x Lappset Parkour solutions Gibbonswing S 220510

1 x Lappset Parkour solutions Spidergagge S 220520

1 x Lappset Parkour solutions Tic-tac cube 220530

1 x Lappset Parkour solutions Vault rails S 220547

1 x Lappset Parkour solutions Vault box 220546

1 x Lappset Parkour solutions Precision bar 220540

1 x Lappset Parkour solutions Precision ball 220501

1 x Lappset Parkour solutions Precision beam 220541

3 x Euroform fun bank 600 EU600

4 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Leikkialue

1 x Lappset Finno Keinuteline 020415

1 x Lappset Finno Kumilautaistuina 000216

1 x Lappset Finno Turvaistuin 000218

2 x Lappset Finno Dino 010503

2 x Lappset Finno Kirahvi 010508

1 x Lappset Finno Leikkikeskus 122055
1 x Lappset Finno Athena 150111 M
1 x Lappset Cloxx Neon 22011
2 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Oleskelualue

4 x Euroform Stilo 35 EU0035
2 x Lappset Park pöytä-penkki yhdistelmä 000500-17
2 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Crossfit alue

1 x Lappset Gym Sit-up 081004-217
1 x Lappset Gym Dip bar 0081007-217
1 x Lappset Gym Squat spring 081009-217
1 x Lappset Gym Hip 081012-217
1 x Lappset Gym Core twister 081008-217
1 x Lappset Gym Pull-up 081003-217
1 x Lappset Gym Back 081006-217
1 x Lappset Gym Leg press 081011-217
1 x Lappset Gym Chest 081005-217
2 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Senioriliikunta-alue

1 x Lappset Senior Sport 080495
1 x Lappset Senior Sport 080481
1 x Lappset Senior Sport 080482
2 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Seikkailumetsä

1 x Lappset Clover zik-zak rata 175020
2 x Lappset Clover Tasapainopuomi 120204
3 x Lappset Finno Heiluva jakkara 010242
1 x Lappset Single products Köysirata 160050-1
1 x Lappset finno Apinametsä 138075M

1 x Lappset Clover Palloseinä 175015
1 x Lappset Finno Sport-ryhmä 080501
1 x Lappset Finno Leukapuomi kolmelle 080103
3 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Pururata

16 x Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431

Frisbeegolf rata

4 x MH-sport Virallinen frisbeegolf kori

LIITE 5

Toteutusvaiheen 1 kustannusarvio	m ²	€/m ²	kpl	€/kpl	yhteensä
Pinnoitteet ja kasvualustat					
Asfaltti ☐	7860	20			157200
Betonikiveyspinta ☐	125	50			6250
kalusteet ja valaisimet					
Alppilux Thorn puistovalaisimet Nella 4560431 ☐☐			41	285	11685
Lappset Parkour solutions Gibbonswing S 220510 *			1	3059	3059
Lappset Parkour solutions Spidergage S 220520 *			1	4081	4081
Lappset Parkour solutions Tic-tac cube 220530 *			1	2367	2367
Lappset Parkour solutions Vault rails S 220547 *			1	637	637
Lappset Finno Keinuteline 020415 *			1	907	907
Lappset Finno Kumilautaistuina 000216 *			1	87	87
Lappset Finno Turvaistuin 000218 *			1	283	283
Lappset Finno Athena 150111 M *			1	5089	5089
Euroform Stilo 35 EU0035 *			8	806	6448
Lappset Park pöytä-penkki yhdistelmä 000500-17 **			2	447	894
Lappset Gym Sit-up 081004-217 **			1	1806	1806
Lappset Gym Dip bar 0081007-217 **			1	1919	1919
Lappset Gym Squat spring 081009-217 **			1	2715	2715
Lappset Senior Sport 080495 *			1	4899	4899
Lappset Park pyöräteline 8-paikkainen J17711 **			13	850	11050
Yhteensä					221376
Lähteet					
* Lappset Oy Ltd 2012					
** Lappset Oy Ltd 2013, hakupäivä 4.4.2013					
☐ Suomela 2009, hakupäivä 30.4.2013					
☐☐ Alppilux 2012. hakupäivä 30.4.2013					

Lähteet

* Oulujoen taimisto 2013, hakupäivä 5.5.2013

** Tornionlaakson taimisto 2013, hakupäivä 5.5.2013

*** Lappset Oy Ltd 2012

**** Lappset Oy Ltd 2013, hakupäivä 4.4.2013

▣ Viheraluerakentajat 2013, hakupäivä 12.5.2013

▣▣ Lentopalloliitto 2013. hakupäivä 30.4.2013

▣▣▣ Rudus 2013, hakupäivä 12.5.2013

▣▣▣▣ Alppilux 2012. hakupäivä 30.4.2013

▣▣▣▣▣ MH-sport 2013. hakupäivä 30.4.2013

LIITE 7

Toteutusvaiheen 3 kustannusarvio	m ²	€/m ²	kpl	€/kpl	m ³	€/m ³	yht.
Pinnoitteet ja kasvualustat							
valettava turva-alusta □□□	1046		80				83680
asfaltti: crossfit alue □	970		20				19400
kasvualusta: rinne, havukasvillisuus □□	2600				1300	30	39000
kalusteet ja valaisimet							
Lappset Parkour solutions Precision ball 220501 ***			1	568			568
Lappset Parkour solutions Precision beam 220541 ***			1	1699			1699
Euroform fun bank 600 EU600 ***			3	353			1059
Lappset Finno Dino 010503 ***			2	723			1446
Lappset Finno Kirahvi 010508 ***			2	723			1446
Lappset Cloxx Neon 22011 ***			1	4049			4049
Lappset Gym Back 081006-217 ****			1	3840			3840
Lappset Gym Leg press 081011-217 ****			1	3978			3978
Lappset Gym Chest 081005-217 ****			1	3999			3999
Lappset Senior Sport 080482 ***			1	4763			4763
Lappset Clover zik-zak rata 175020 ***			1	903			903
Lappset Clover Tasapainopuomi 120204 ***			2	129			258
Lappset Finno Heiluva jakkara 010242 ***			3	702			2106
Lappset Clover Palloseinä 175015 ***			1	641			641
Kasvillisuus							
<i>Ribes glandulosum</i> lamoherukka *			500	9			4500
<i>Microbiota decussata</i> tuivio **			500	16			8000
<i>Picea pungens</i> 'Glauca' hopeakuusi *			20	49			980
<i>Pinus cembra</i> sembrämänty **			5	32			160
<i>Pinus mugo</i> vuorimänty *			120	20			2400
<i>Pinus mugo</i> 'Pumilio' kääpiövuorimänty *			200	16			3200
Yhteensä							192075
Lähteet							
* Oulujoen taimisto 2013, hakupäivä 5.5.2013							
** Tornionlaakson taimisto 2013, hakupäivä 5.5.2013							
*** Lappset Oy Ltd 2012							
**** Lappset Oy Ltd 2013, hakupäivä 4.4.2013							
□ Suomela 2009, hakupäivä 30.4.2013							
□□ Viheraluerakentajat 2013, hakupäivä 12.5.2013							
□□□ MA-arkkitehdit Oy 2012. hakupäivä 4.4.2013							