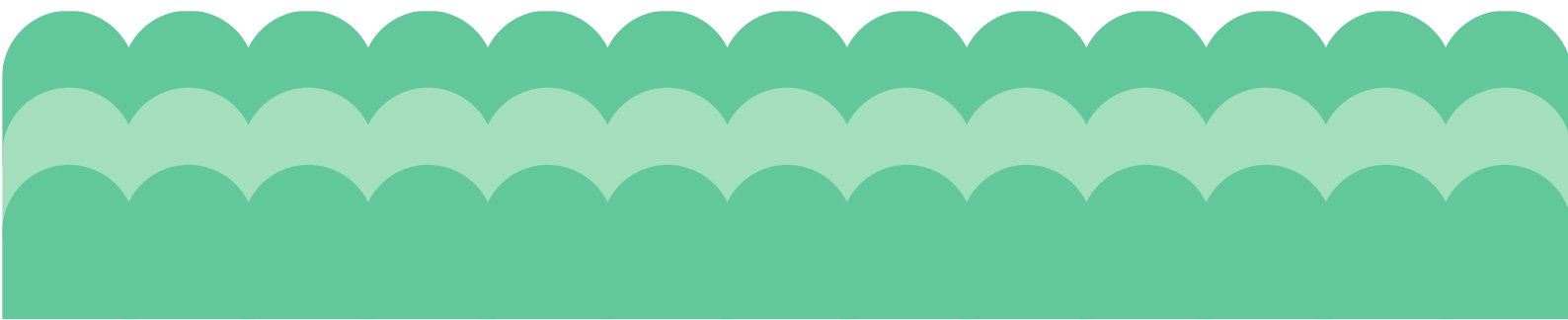


# Keskustan liikuntapuiston hankesuunnitelma

28.3.2022

Hyvinvoinnin palvelualue

Mestaritoiminta Oy



# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto</b> .....	<b>4</b>
1.1	Hankesuunnitelman laatijat .....	5
<b>2</b>	<b>Alueen nykytilanne</b> .....	<b>6</b>
2.1	Kaavatilanne .....	6
2.2	Liikenne .....	7
<b>3</b>	<b>Investointikohteet</b> .....	<b>8</b>
3.1	Keskuskenttä .....	8
3.1.1	Urheilukentän peruskorjaus .....	8
3.1.2	Jalkapallokentän peruskorjaus .....	9
3.1.3	Urheilukentän valaistus .....	10
3.1.4	Koulun piha-alue, ulkoliikunta-alueet .....	10
3.2	Juholanmäen alue .....	13
3.2.1	Jalkapallokenttä .....	13
3.2.2	Juholanmäen tenniskenttä .....	13
3.2.3	Juholanpellon alue .....	14
3.3	Liikennealueet .....	15
3.3.1	Liikennejärjestelyt .....	15
3.3.2	Jalankulku- ja pyörävyäly .....	15
3.3.3	Pysäköintialueet .....	16
3.4	Kunnallistekniikka .....	16
3.4.1	Keskuskenttä .....	16

3.4.2	Juholanmäki.....	17
<b>4</b>	<b>Rakennukset.....</b>	<b>17</b>
4.1	Urheilukentän katsomo ja oheistilat .....	17
4.2	Urheilukentän huolto- ja varastorakennus .....	18
4.3	Juholanmäen huoltorakennus .....	18
<b>5</b>	<b>Ympäristövaikutukset .....</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Vähähiilinen ja energiatehokas rakentaminen .....</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Esteettömyys .....</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>Aikataulu ja vaiheittain rakentaminen .....</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Kustannusarvio .....</b>	<b>21</b>

# 1 Johdanto

Järvenpään keskustan liikuntapuisto on keskeinen urheilun ja liikunnan alue, joka tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet omatoimiseen ja ohjattuun liikkumiseen erilaisissa ympäristöissä. Alueen kehittäminen on tarpeen ja tehdään peruskorjaamalla nykyisiä alueita sekä rakentamalla uusia liikuntapaikkoja. Juholanmäen pesäpallokenttä on alueelle rakennettu v. 2019.

Liikuntapuiston yleissuunnitelma on valmistunut vuonna 2019. Yleissuunnitelma on tämän hankesuunnitelman lähtökohtana, tässä suunnitelmassa on kuitenkin huomioitu tämänhetkiset alueen rakentamisen tarpeet. Alueen käyttäjien tarpeita on myös kartoitettu tätä hankesuunnitelmaa varten.

Liikuntapuiston hankesuunnitelmassa esitetään mm. keskusurheilukentän uusiminen sekä katsomon ja oheispalvelutilojen rakentaminen, ulkoliikunta-alueen sekä koulun yhteyteen leikkialueen rakentaminen. Sipoontien eteläpuolelle Juholanmäen alueelle on suunnitelmassa esitetty jo toteutetun pesäpallokentän läheisyyteen heittopaikkoja, jalkapallokenttä ja tenniskentät sekä kuntoilupolut Juholanpellolle juoksu- ja hiihtokäyttöön.

Liikuntapuistoon esitetään uudet huoltorakennukset alueen käyttäjiä ja tarvittavia huoltotoimenpiteitä varten. Alueen liikennejärjestelyitä, jalankulun ja pyöräilyn väyliä sekä pysäköintialueita uusitaan ja laajennetaan.

Keskusurheilukentän muuttamisella keinonurmikentäksi sekä Juholanmäelle toteutettavalla keinonurmikentällä korvataan tällä hetkellä Ainolassa oleva luonnonnurmi jalkapallon harjoituskenttä ja Ainolan nurmikentän alue vapautuu kaupungille sen alueen kehittämiseen rakennusmaaksi.

Keskusurheilukentän vieressä sijaitsee Järvenpään Yhteiskoulu (JYK), jossa on noin 500 oppilasta. Koulun uudis- ja peruskorjausosien valmistuttua koulussa on 1100 oppilaspaikkaa.

Hankesuunnitelmassa on seuraavat kohteet:

Keskuskentän alue

- 1) Urheilukenttä

- 2) Jalkapallokenttä
- 3) Ulkokuntoilualue
- 4) Piha-alueen peli- ja leikkialue
- 5) Katsomo oheistiloineen
- 6) Huoltorakennus
- 7) Liikennealueet ja pysäköinti

#### Juholanmäen alue

- 8) Jalkapallokenttä
- 9) Tenniskentät
- 10) Juholan pelto, heittopaikat ja pelikenttä
- 11) Pukuhuonerakennus
- 12) Alueen kasvillisuuden käsittely
- 13) Liikennealueet ja pysäköinti

## 1.1 Hankesuunnitelman laatijat

### **Järvenpään kaupunki**

Sami Ylisaari, kulttuurijohtaja  
Tony Konkola, liikuntapäällikkö

### **Mestaritoiminta Oy**

Teemu Jaakkola, rakennuttajapäällikkö  
Niko Rinne, projektipäällikkö

### **Ramboll Finland Oy**

Kari Mönkäre, projektipäällikkö  
Eva Tavast, maisemasuunnittelija  
Jenny Matilainen, suunnittelija  
Marjo Karnaatti, geosuunnittelija

Raportin kuvat Järvenpään kaupunki, karttapalvelu ja Ramboll Finland Oy.



## 2.2 Liikenne

Alueen pääkatuja ovat Sipoontie, Mannilantie ja Lepolanväylä. Keskusurheilukentälle ajoneuvoliikenne on Sipoontien kautta ja Juholanmäen alueelle Lepolanväylän kautta.

Jalankulkuuyhteydet liikuntapuiston alueelle on useista kohdista alueen katuverkosta. Alueen keskellä pohjois- eteläsuuntaisena on Juholanpolku ulkoilureitti alkaen eteläpuolen Lepolan asuinalueelta ja päättyen urheilukentän ja koulukeskuksen alueelle Koulupolulle.

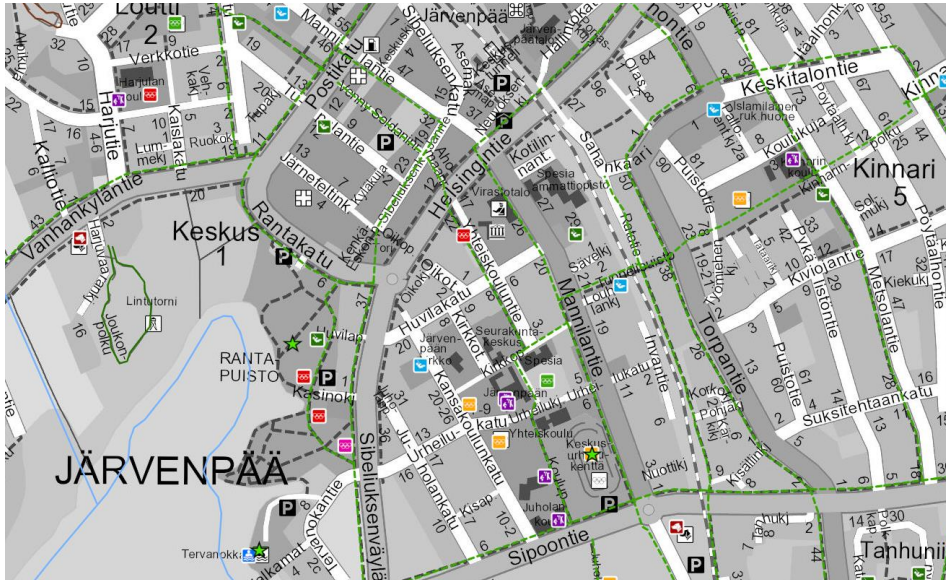
Sipoontiellä, Mannilantiellä ja Lepolanväylällä on erilliset jalankulun ja pyöräilyn pääväylät.

Autopaikkojen määrä keskusurheilukentän pysäköintialueella on tällä hetkellä n. 60 kpl, autopaikoista osa on liikuntarajoitteisten autopaikkoja. Juholanmäen pesäpallokentän pysäköinti tapahtuu tällä hetkellä tasatulla hiekkakentällä.



Kuva 2. Opaskartta [Karttapalvelu]





Kuva 3. Pyöräilyväylät [Karttapalvelu]

## 3 Investointikohteet

### 3.1 Keskuskenttä

#### 3.1.1 Urheilukentän peruskorjaus

Urheilukentän suorituspaikat ja päällysteet on peruskorjattava, jotta kentällä voidaan järjestää yleisurheilukilpailuja ja kenttä mahdollistaa koululiikunnan ja harrastajien yleisurheilun.

Peruskorjauksessa uusitaan suorituspaikkojen pinnoitteet, kuivatusrakenteet ja ratareunukset sekä suorituspaikat. Nykyinen urheilukenttäpinnoite ja alapuolinen asfalttikerros poistetaan, alueet asfaltoidaan ja suorituspaikat päällystetään urheilukenttäpinnoitteella, juoksuradat 13 mm ja hyppypaikat 20 mm. Urheilukentän juoksuradan ja päätyalueiden nykyiset rakennekerrokset säilytetään.



Suorituspaikoista uusittavia ovat juoksurata, pituushyppypaikat sekä korkeus- ja seiväshyppypaikka. Pituushyppypaikka sijoitetaan kentän itäpuolelle.

Kentän rakentamisessa noudatetaan Opetusministeriön ja IAAF:n liikuntapaikkojen suunnittelu- ja mitoitusohjeita.

Urheilukentän ulkopuolinen aita uusitaan koko kentän alueella ja varustetaan käynti- ja huoltoporteilla. Alueen ulkopuolinen aita uusitaan, alue tulee olla suljettavissa urheilukentän ja pallokentän tapahtumien ajaksi, aita varustetaan käynti- ja huoltoporteilla.



Kuva 4. Urheilukenttä [Karttapalvelu]

### 3.1.2 Jalkapallokentän peruskorjaus

Urheilukentän nurmipintainen pallokenttä muutetaan keinonurmikentäksi, kentän tulee täyttää UEFA:n ja Suomen Palloliiton sarjatason ”Miesten Ykkönen” laatuvaatimukset. Pallokentän nykyiset rakennekerrokset ja kuivatus uusitaan. Kenttä varustetaan 40-50 mm keinonurmella ja alapuolisella joustolla, nurmen vaatimustaso on FIFA Quality Pro.

Kenttä mahdollistaa jalkapallon pääsarjatason pelien pelaamisen. Pallokentälle voidaan sijoittaa 100-105 m pituinen ja 64-68 m levyinen kenttä. Laajimmassa kentässä kentän rajojen ulkopuolelle juoksuradalle on tällöin tarvittaessa sijoitettava tekonurmialueet pelien ajaksi.

Keinonurmikentän kastelujärjestelmä uusitaan hyödyntämällä nykyistä järjestelmää ja vesilähdettä.

### 3.1.3 Urheilukentän valaistus

Urheilukentälle rakennetaan valaistus, joka mahdollistaa jalkapallokentän käytön sarjapeleihin.

Valaisinpylväät sijoitetaan kenttäalueen ulkopuolelle. Valaistus toteutetaan energiaa säästävillä Led- valaisimilla, vaadittava valaistuksen teho on 800 lux horisontaalinen ja 350 lux vertikaalinen valaistus jalkapallon Ykkösen- sarjatasolla. Valaisinpylväät sijoitetaan urheilukentän ulkopuolelle.

### 3.1.4 Koulun piha-alue, ulkoliikunta-alueet

#### Leikkialue ja välineiden vaatimukset

Urheilukentän pohjoispuolelle koulun piha-alueen läheisyyteen sijoitetaan leikki- ja liikuntavälineitä. Välineiden ja niiden alustojen tulee täyttää voimassa olevat leikkipaikkoja koskevia turvallisuusstandardeja SFS EN 1176-1-11:2017/2019.

Välineet tulee valita huomioiden alueen käyttäjäryhmä, 8-12-vuotiaat (3.-5. lk), asemapiirroksen periaatteiden mukaan esim.:

- tasapainoiluväline
- useampi keinuteline erilaisilla istuimilla
- kiipeily-/monitoimiväline
- liukumäki
- pingispöytä
- penkkejä

Osassa välineistä ja turva-alustoissa tulee huomioida esteettömyys.

### Ulkokuntoilualue ja välineiden vaatimukset

Urheilukentän itäpuolelle sijoitetaan ulkokuntoilualue, johon sijoitetaan kehonpainoharjoitteluun soveltuvia välineitä sekä painopakallisia ulkokuntoilulaitteita. Välineiden tulee olla kiinteistä ja ulkokäyttöä kestäviä, materiaalina pääosin sinkitty + maalattu teräs.

Välineiden ja niiden alustojen tulee täyttää voimassa olevat turvallisuusstandardit SFS EN 16630 – ulkokuntoiluvälineet.

Asemapiirustuksessa on esitetty kuntoiluvälineiden ohjeellinen sijainti.

Välineet asennetaan kiinteiksi valmistajan ohjeen mukaan. Välinevalinnoissa tulee huomioida esteettömyys ja eri-ikäiset käyttäjät. Kuntoiluvälineiden lisäksi kuntoilualueelle tehdään toiminnallisia kuvioita tekonurmella.

Painopakallisten laitteiden tulee mahdollistaa esim. seuraavat lihaskuntoliikkeet:

- jalkakyykky
- penkkipunnerrus
- selkäliike/ylävetolaite
- vaakasoutu
- pystypunnerrus

Kehonpainovälineinä tulee olla toiminnallisia tankovälineitä, jotka sisältävät mm. leuanvetotangon vähintään kolmessa korossa, puolapuut, apinapuut ja nojapuut. Välineiden tulee mahdollistaa mm. selänojennus, vatsarutistus, dippi ja hypyt eri korkuisille tasoille.

Esimerkkivälineitä kuvissa, kuvat Puuha ja Kenguru Pro.



Kuva 5. Ulkoliikuntavälineitä

### Katukoripallokenttä

Kentän katsomon länsipuolen alueelle sijoitetaan katukoripallokenttä. Katsomon länsipuolen alue toimii myös katsomon pääväylänä kilpailuiden aikana.

Koripallokentän koritelineiden tulee täyttää koripallokoreja koskeva turvallisuusstandardi EN 1270.

Leikki-, liikunta- ja pelialueille asennetaan infotaulut.

Infotaulujen tulee sisältää vähintään:

- alueen nimi
- tarkka sijainti, koordinaatit ja esim. katuosoite
- yleinen hätänumero 112
- alueen ylläpitäjän tai huoltovastaavan yhteystiedot
- ohjeet ilmoituksen tekemiseen tapaturmista, rikkoutuneista välineistä tai muista turvallisuuspuutteista

## 3.2 Juholanmäen alue

### 3.2.1 Jalkapallokenttä

Juholanmäelle sijoitetaan keinonurmipintainen jalkapallon harjoituskenttä, kentän pelialueen koko on 105 x 68 metriä. Kenttä varustetaan 40-50 mm keinonurmella ja alapuolisella joustolla, nurmen vaatimustaso on FIFA Quality Pro

Kentälle rakennetaan uudet rakennekerrokset, rakennekerrosten mitoitus maaperän ominaisuuksien mukaisesti.

Kenttä aidataan aidalla, jonka korkeus on pitkillä sivuilla 3 metriä ja päädyissä 4 metriä sekä 2 metrin korotus palloverkolla (nylontyyppinen verkko, kokonaiskorkeus on 6 metriä.) Kentän länsireunaan jätetään tilaa mm. siirrettäville katsomorakenteille.

Kentälle sijoitetaan käyntiportit sekä huoltoportti kentän hoitoa varten.



### 3.2.2 Juholanmäen tenniskenttä

Jalkapallokentän pohjoispuolelle sijoitetaan 3 kpl tenniskenttiä, kenttäalueen koko on 64x36.6 m. Tenniskentän pinnoitteena on alustavasti tenniskentän hiekkatekonurmi 22 mm, joka soveltuu myös kentän jäädytykseen.

Talvikaudella kenttäalue on tekojääaluetta, jäädytys samanaikaisesti pesäpallokentän tekojään kanssa. Tekojäätä varten kenttään asennetaan jäädytysputket ja runkolinja

pesäpallokentän jäädytysjärjestelmästä, järjestelmän keskuslaitteet eivät sisälly tähän hankkeeseen, vaan hankintaan erillisenä hankintana.

Tenniskenttä aidataan kaikilta sivuilta 4 korkealla aidalla ja varustetaan lisäksi tuuliverkoilla. Käyntiportit vähintään yksi jokaiselle tenniskentälle sekä poistumisportti joka sivulle sekä huoltoportit.

Talviaikana kenttä varustetaan jääkiekkokaukalolla, kaukalon rungon tulee olla kuumasinkittyä terästä ja laidat HDPE- materiaalia. Kaukalon sijoituksessa huomioidaan:

- kaukalo varustetaan teräsverkoilla päädyissä ja sivuilla
- poistettavissa kesäajaksi
- huoltoliikenteen väylät huomioidaan porttien sijoituksessa

### 3.2.3 Juholanpellon alue

Juholanpellon alueelle sijoitetaan keihäänheiton sekä kiekon- ja moukarinheiton harjoituspaikat.

Nurmialuetta voidaan käyttää mm. jalkapallon pelialueena.





Kuva 6. Juholanpelto [Karttapalvelu]

## 3.3 Liikennealueet

### 3.3.1 Liikennejärjestelyt

Keskusurheilukentän pysäköintialueelle ajoneuvoliikenne tapahtuu Mannilantieltä ja Sipoontieltä. Kentän huoltoliikenne tapahtuu pääosin Sipoontieltä sekä lisäksi viereisen koulun tontin puolella kulkevan kevyenliikenteen väylän kautta.

Juholanpellon pysäköintialueelle ajoneuvoliikenne sekä huoltoliikenne tapahtuu Lepolanväylältä.

### 3.3.2 Jalankulku- ja pyöräväylä

Liikuntapuisto on saavutettavissa useista eri suunnista jalankulku- sekä pyöräväyliä pitkin.



### 3.3.3 Pysäköintialueet

Keskuskentän pysäköintialueelle on osoitettu n. 100 kpl autopaikkoja ja Juholanmäelle n. 146 kpl. Autopaikoista osoitetaan liikuntarajoitteisille 1 autopaikka/50 autopaikkaa.

Molemmilla pysäköintialueilla varaudutaan sähköautojen latauspaikkoihin asentamalla maahan varausputket 10 kpl latauspaikkojen myöhemmälle toteutukselle. Sähköliittymiskaapelin mitoituksessa sekä keskustilan pääkeskuksen myöhemmällä laajentamisella varaudutaan näiden latauspaikkojen lisäämiseen.

Urheilukentän eteläpuolen huoltopihalle voidaan osoittaa joukkueiden linja-autoille autopaikat.

## 3.4 Kunnallistekniikka

Rakennuksia ja liikuntapaikkoja varten on rakennettava uutta kunnallistekniikka, kuten vesijohto, jätevesiviemäri, hulevesiviemäri sekä sähkö- ja telekaapeloinnit.

Liikennealueet ja jalankulun sekä pyöräilyn väylät valaistaan.

Liikunta-alueille sekä liikenne- ja pysäköintialueille rakennetaan uudet rakennekerrokset, lukuun ottamatta nykyisen urheilukentän juoksuratoja.

### 3.4.1 Keskuskenttä

Urheilukentän katsomon länsipuolelle sijoitetaan vesihuollon runkolinja, johon liittyvät katsomon huoltorakennus ja katsomon eteläpuolelle sijoittuva huolto- ja varastorakennus. Rakennettavan vesihuoltolinjan pituus on n. 150 metriä. Keskuskentän piha- ja liikennealueille rakennetaan hulevesiviemäröinti alueiden pintakuivatusta varten sekä rakennekerrosten salaojitus rakenteiden kuivatusta varten.

Keskusurheilukentän hulevesiviemäröinti uusitaan.

### 3.4.2 Juholanmäki

Juholanmäellä huoltorakennukselle rakennetaan vesijohto- ja viemärijohdot, jotka liittyvät pysäköintialueella olevaan nykyiseen vesihuoltolinjaan.

Juholanmäen pysäköintialueelle rakennetaan hulevesiviemärointi pintakuivatusta varten sekä salaojitus rakennekerrosten kuivatusta varten.

Tenniskentälle rakennetaan salaojitus rakennekerrosten kuivatusta varten.

## 4 Rakennukset

### 4.1 Urheilukentän katsomo ja oheistilat

Urheilukentän länsipuolelle sijoitetaan uusi katsomorakennus oheistiloineen.

Pääkatsomon kapasiteettina on 1500 paikkainen kokonaan katettu katsomo. Vähimmäisvaatimustaso jalkapallon miesten Ykkösen sarjatasolla on 1000 istumapaikkaa .

Katsomon yhteyteen rakennetaan oheistiloina puku- ja pesuhuonetilat, wc- tilat, kuuluttamo- ja mediatilat ja tarvittavat toimistotilat. Tilojen mitoitus jalkapallon ”Miesten Ykkönen” sarjatason mukaan.

Pukuhuoneet ja oheistilat tiivistetyksi alla, tarkemmat määritykset esitetty liitteessä:

- Pukuhuoneet 6 kpl, joista kaksi isompaa pukuhuonetta, kaksi pienempää monikäyttöistä pukuhuonetta sekä kaksi tuomaripukuhuonetta.
- Tarvittavat lehdistötilat.
- Selostamo-, TV kuvaus-, kommentaattoritilat.
- Yleisö WC-tilat

- Kioski / kahviotila sekä avonaista tilaa missä voi toteuttaa ravintolatoimintaa cateringperiaatteella.
- Liikuntaesteisten asiat huomioitu.

Urheilukentän kuuluttamotila sijoitetaan katsomorakennukseen urheilukentän keskikohdalle. Lisäksi yleisurheilun ajanottopiste tulee sijoittaa juoksuradan maalin kohdalle.

## 4.2 Urheilukentän huolto- ja varastorakennus

Urheilukentän yhteyteen sijoitetaan huolto- ja varastorakennus, rakennuksen pinta-ala on noin 400 m<sup>2</sup>.

## 4.3 Juholanmäen huoltorakennus

Juholanmäen jalkapallokentän eteläpuolelle sijoitetaan huoltorakennus, rakennuksen pinta-ala on noin 300 m<sup>2</sup>. Rakennukseen sijoitetaan pukuhuonetilat, varastotiloja ja wc-tilat.

# 5 Ympäristövaikutukset

Hankesuunnitelman toteuttamisella on vaikutus alueen ympäristöön. Liikuntapaikkojen rakentaminen lisää alueen turvallisuutta liikunnan harrastamiseen.

Urheilukentän peruseräparannuksessa käytettävät päällysteet ja materiaalit ovat voimassa olevien standardien mukaisia eivätkä aiheuta ympäristövaikutuksia. Rakentamisen aikana on käytettävät materiaalit suojattava.

Hulevesien hallinnassa huomioidaan viivyttäminen ennen hulevesien johtamista maastoon tai nykyiseen hulevesiverkostoon.

Urheilukentän valaistuksen rakentaminen aiheuttaa valaistusolosuhteiden muutoksen. Valaistus on suunnattava urheilukentän alueelle hajavalon vähentämiseksi sekä huomioidaan valaisinpylväiden korkeudessa.

## 6 Vähähiilinen ja energiatehokas rakentaminen

Hankkeen eri vaiheissa edistetään Järvenpään kaupungin resurssiviisauden tavoitteita. Kaupungin tavoitteena on olla hiilineutraali, jätteen ja luonnonvarojen kantokyvyn rajoissa kuluttava kaupunki.

Resurssiviisautta edistäviä toimenpiteitä huomioidaan ja niiden ympäristö- ja kustannusvaikutuksia arvioidaan.

Huomioidaan kilpailutuksissa ympäristönäkökohdat. Tunnistetaan hankintoja, joissa erityisesti kehitetään ympäristökriteereitä (esim. liikuntapaikkarakentaminen, huoltokalusto, työajoneuvot ym.).

Työsuunnittelussa huomioitavia asioita:

- ympäristöystävälliset toimintatavat
- pyritään ylläpitämään tontilla jo olevia hyväksi havaittuja rakenteita
- pyritään säästämään alkuperäistä kasvillisuutta niin paljon kuin mahdollista
- huomioidaan kiertotalouden näkökulma mm. valittavien rakennusmateriaalien kierrätettävyys
- kierrätetään käyttökelpoinen materiaali, esim. leikkivälineet
- rakennustyönaikainen hulevesien määrällinen ja laadullinen hallinta

## 7 Esteettömyys

Kestävä liikkuminen liikunta- ja virkistyskohteissa: Liikunta- ja virkistyskohteet suunnitellaan ja kehitetään siten, että kohteeseen saapuminen on helppoa kaikilla liikkumismuodoilla, painottaen jalankulkua ja pyöräilyä.

Jalankulun ja pyöräilyn pääreittien esteettömyyden ratkaisut huomioidaan.

Pysäköintialueilta rakennetaan esteettömät kulkuväylät pääporteille ja suorituspaikoille. Katsomoissa huomioidaan esteettömien paikkojen rakentaminen ja tarvittavien luiskien sijoittaminen kulkuväylille.



## 8 Aikataulu ja vaiheittain rakentaminen

Hanke toteutetaan näillä näkymin kahdessa tai useammassa vaiheessa vuosina 2023-2026 ja tuodaan päätöksentekoon joko kokonaisuutena tai vaiheittain.

## 9 Kustannusarvio

Hankesuunnitelman osa-alueista on laadittu kustannusarviot, yhteenveto on esitetty hankesuunnitelman liitteenä.

### LIITTEET:

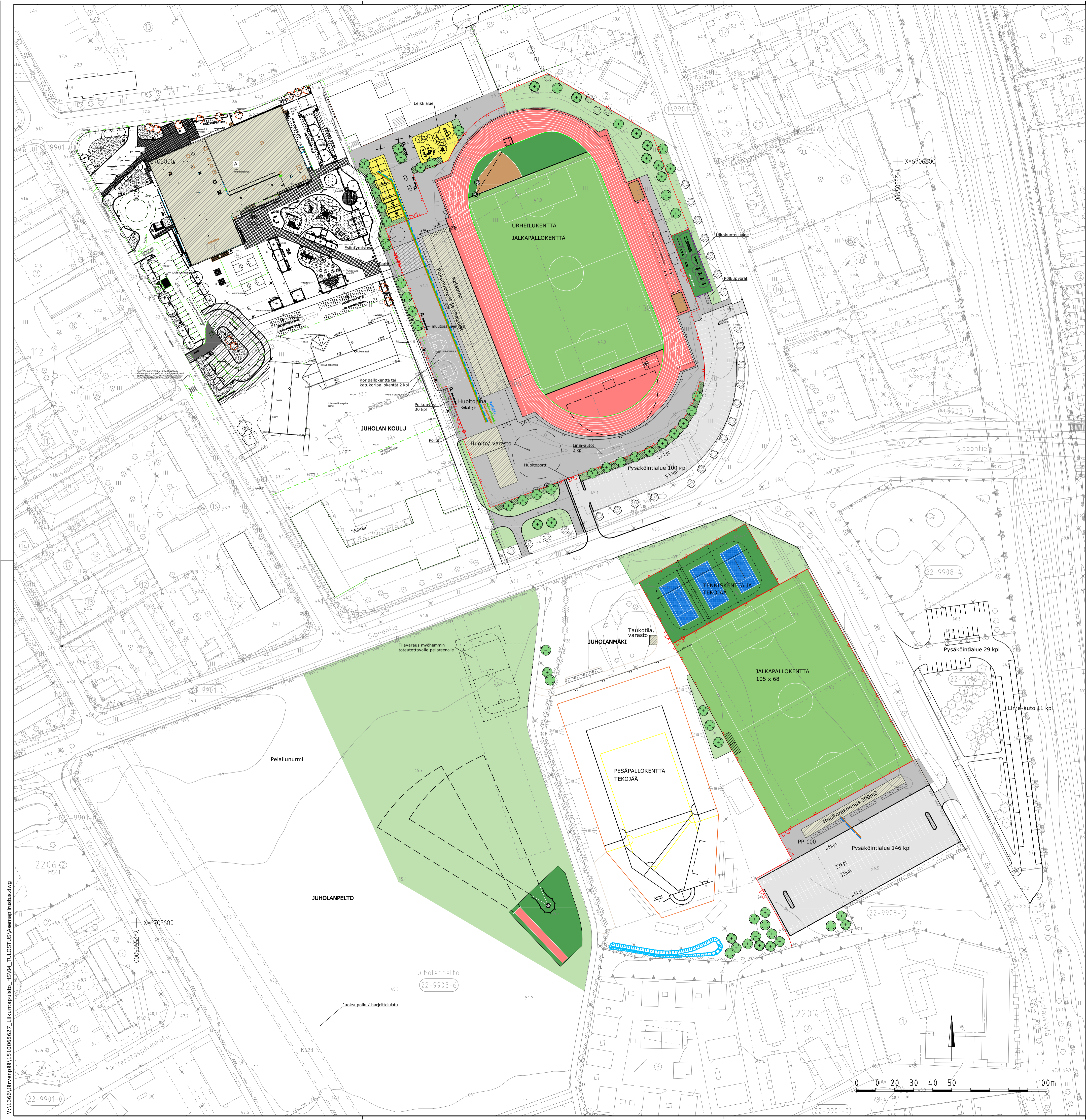
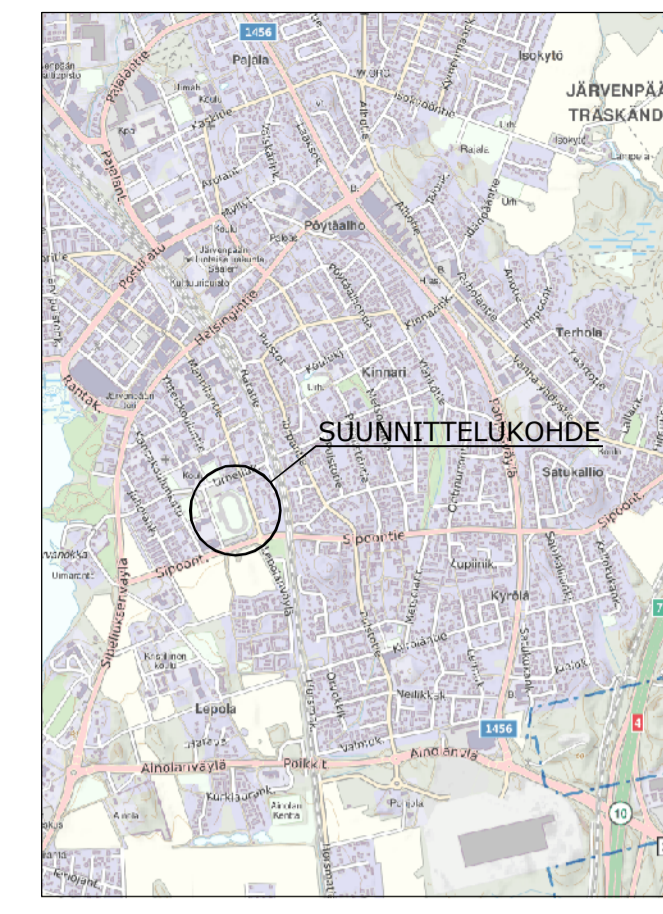
Liite 1 Liikuntapuiston asemapiirustus 25.3.2022

Liite 2 Liikuntapuisto tilat ja toiminnot 28.3.2022

**Liite 3 EI JULKINEN** Kustannusarvion yhteenveto 25.3.2022



# Liite 1



- Ajoina
- Jk
- Betonikivi
- Rakennus
- Kivituha
- Hiekka
- Uusi nurmi
- Tekonurmi
- Tekonurmi
- Tekonurmi
- Turva-alue
- Urheilukentän pinnoite

<b>JÄRVENPÄÄN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIKEHITYS KUNNALLISTEKNIIKAN SUUNNITTELU Seutulantie 12 04400 Järvenpää puh. (09) 27191		PÄIVÄYS 25.3.2022 SUUNN. PIIRT.
<b>Asemapiirustus</b> Korkeustaso N 2000 , EUREF-FIN-tasokoordinaatio ETRS-GK25		MITTAKAAVA 1:1000 PIIRUSTUKSEN N:O LIITYTY PIIR.N:O
Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 www.ramboll.fi		K. Mönkäre E. Tavast, J. Mänttiläinen



## KESKUSURHEILUKENTTÄ

Tila / toiminto	Määrittely	Tutkittavat lisävaihtoehdot
<b>URHEILUKENTTÄ JA KEINONURMI</b>		
Juoksuradat	8 rataa	
Pituushyppypaikat	2 vauhdinottorataa molempiin suuntiin. Matala kaideita estämässä yleisön pääsyn hyppypaikalle.	
Seiväshyppypaikka	Oltava, 2 kuopaa, jotka mahdollistavat eri suunnasta hyppäämisen liittyen tuulen suuntaan	
Korkeushyppypaikka	1 kpl	
Kuulantyohtopaikka	1 kpl	
Takasuoran katsomopaikat	Kaupungille aiemmin hankittu siirtokatsomo.	
Street work alue	Keskuskentän itäreunalle. Alustava laajuus kuvattu hankesuunnitelman asemapiirustuksessa, tarkentuu suunnittelun edetessä.	
Leikkivälineet ja yleinen alue	Alustava laajuus kuvattu hankesuunnitelman asemapiirustuksessa, tarkentuu suunnittelun edetessä.	
Nurmikentän koko	Olemassa olevan nurmen kokoinen keinonurmi (arvio 105 x 68) tarkennetaan kartoituksissa.	
Keinonurmen vaatimukset	Keinonurmi, FIFAQualitys Pro.	
Nurmikentän jatkuva pelikelpoisuus	Kentän lämmitykselle ei ole tarvetta	
Lämmittelyalueet	Kentän päädyissä kiinteä tai siirrettävä tekonurmi / keinonurmi, voi olla myös siirrettävä ratkaisu.	
Pelaaja-aitiot	Vähintään 14, suositus 17 pelaajalle x 2.	
Valaistus	800 lux horisontaalinen ja 350 lux vertikaalinen valaistus	
<b>KATSOMO, PUKUHUONEET, OHEISTILAT</b>		
Katsomokapasiteetti	Kokonaan katettu 1500 paikkaa yksittäiset istuimet. 1.penkkirivin 'lattia' on noin 0,5-1m korkeudella maanpinnasta näkemäesteiden välttämiseksi.	
VIP-paikat	50 paikkaa, normaalit istuimet. Katsomon keskeisiltä paikoilta.	
Vieraskannattajien istumapaikat	Omat turvalliset istumapaikat rajataan pääkatsomosta vähintään 5% katsomokapasiteetista. KV -peleissä tapahtumakohtainen harkinta.	
Lehdistökatsomo	10 pöydällistä paikkaa.	
Urheilijoiden pukuhuoneet 1 ja 2	2 kpl isoja pkh 50-70 m <sup>2</sup> / pkh, joissa kussakin 25 paikkaa, 3 wc, 5 suihku. Pukuhuoneet lämmitettyjä ja varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
Urheilijoiden pukuhuoneet 3 ja 4	2 kpl pieniä pkh n. 30-35 m <sup>2</sup> / pkh, joissa kussakin 20 paikkaa, 1 wc. LE huomioitu näissä kahdessa pukuhuoneessa. Kahden pukuhuoneen yhteinen suihkutila missä 4 suihku. Nämä pukuhuoneet toimivat ottelutapahtumissa myös doping-, ensiapu-, otteludelegaatti tiloina. Pukuhuoneet lämmitettyjä ja varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
Erotuomariston pukuhuoneet 5 ja 6	2 kpl 10 m <sup>2</sup> / pkh, koska samassa ottelussa voi olla mies ja naistuomareita. 1 wc ja 1 suihku / pkh. Pukuhuoneet lämmitettyjä ja varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
Ottelu-/tapahtuma delegaatin huone	Hyödynnetään pienempiä pukuhuoneita. Sama tila ensiapuhuoneen kanssa.	
Doping kontrolli-huone	Hyödynnetään pienempiä pukuhuoneita. Avotilaan rajataan esim. sermillä odotustila. Edellytys juokseva vesi ja wc tila. Oltava lähellä pukuhuonetiloija.	
Ensiapuhuone	Hyödynnetään pienempiä pukuhuoneita. Sama tila otteludelegaatin tilan kanssa. Edellytetään juokseva vesi ja wc tila. Oltava lähellä pukuhuonetiloija.	
Median työskentelytila	10 hlö lehdistötilaisuustila. Toteutetaan tapahtumiin olemassaoleviin urheilukentän tiloihin tai viereisiin koulurakennuksiin. Oltava lähellä ja saavutettavissa helposti.	
Pääkameran paikka / TV kuvaustila	6m <sup>2</sup> , 2 kameraa. Kylmä tila, varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
TV-radio kommentaattoripaikat	Lähelle pääkameraa tai samaan tilaan, 3 paikkaa. Kylmä tila, varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
TV- studio	ei tule	
Kuuluttamo	Hyödynnettävissä TV - radio kommentaattoripaikkojen kanssa samaa tilaa	

Mixed Zone	Aulatila / urheilija-/pelaajatunneli mistä pelaajat kulkevat kentälle ja tila voi toimia myös haastattelutilana. Tilan koko sopiva tähän tarkoitukseen, esim. ylileveä käytävä katsomon alla.	
Turvavalmomo	min. 5m2, lähellä kuuluttamoa. Pitää nähdä kentälle.	
WC tilat	Määrittäminen perustuu Valviran sivuilta löytyneeseen ohjeeseen: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus suurten yleisötalouksien hygieenisistä järjestelyistä ja jätehuollosta 10.6.2009/405 WC tiloja määritelty hieman enemmän kuin vaatimus 1500 katsojalle (vaatimus N 8, M 7 ja LE 2) WC tilat: - <del>W</del> aiset WC tila 10 WC istunta - <del>W</del> iehet WC tila 5 WC istuinta + urinaalipaikat 5 - <del>W</del> E WC 2 kpl	
LE paikat	Huomioitava myös riittävät LE -tilat + WC:t.	
Kioski / kahvio	n. 20 m2, myyntitiski, kylmäkaapeille tilat, oluthanoille tilat, perus varastoinnille tilat, vesi+viemäri. Lämmintila ja varaudutaan ympärivuotiseen käyttöön.	
Cafe-Ravintola	Voi olla esim. avotilaa katsomorakennuksessa. Ravintolatoiminta toteutetaan catering periaatteella. Avotilaan n. 2x10 m2 varastot esim eri päätyihin.	
VIP Lounges	Ei toteuteta. Katsomoratkaisussa varaudutaan näiden myöhäisempään toteuttamiseen.	
Hissi	Toteutetaan katsomorakennukseen mikäli yleisötiloja 2.krs tasolla esim. pukuhuoneiden päällä katsomon takana avotila.	
<b>ALUEEN TURVALLISUUSASIASIAT</b>		
Turvallisuus	PELA:n näkemys mm. palo- ja poistumisturvallisuuteen eri kokoisten tapahtumien näkökulmasta. Tapahtuman turvallisuudesta vastaa tapahtuman turvallisuudesta.	
Elektroninen kulunvalvonta	Tulee, laajuus ja laatutaso määritellään hankkeen edetessä.	
Kameravalvonta	Tulee, laajuus ja laatutaso määritellään hankkeen edetessä.	
pelaajien / urheilijoiden, taustahenkilöiden, tuomariston turvallisuus	Urheilijoiden / molempien joukkueiden pelaajien ja taustahenkilöiden sekä erotuomariston turvallinen liikkuminen stadionille ennen ottelutapahtumaa, sen aikana ja sen jälkeen on turvattava. Kulkureitit erillään katsojista jotta varmistetaan pelaajien ja tuomareiden turvallisuus.	

#### ALUEEN MÄÄRITYKSIÄ

Kenttäalue	Aidataan tarvittavassa laajuudessa verkkoaidalla, alue saatava suljettua.	
Lipunmyyntipisteet	Lipunmyynti; riittävä määrä portteja mahdollistamaan sujuva sisäänkäynti. Turvatarkastukset ja esteettömyys huomioitava	
OB-Van alue	100m2 alue TV tuotannon autoille, lähellä pääkameraa / sillä puolella kenttää.	

#### ERILLINEN HUOLTORAKENNUS

Huoltorakennus	Henkilökunnan taukotila 12 m2/lämmin/wc <b>VARASTOTILAT:</b> <b>Kylmä tila:</b> n. 150-170 m2 sis. mm. yleisurheiluvälineet, hoito- ja kunnossapitovälineet kuten lanat, korkeus ja seiväshyppypaikat, esteet, aidat. Tilasta erotetaan seuravarastot 4 x n. 10 m varasto. <b>Puolilämmin tila:</b> n. 150-170 m2 sis. traktorin, pienetraktorin, 2 mönkijän, 2 moottorikelkan, latukoneen, kelaleikkurin säilytys <b>Lämmin tila:</b> 30m2 korjaus/asennustila. <b>Korkeus puolilämpimässä tilassa väh.3-4 m.</b>	Vaihtoehtona tutkitaan puolilämmin varasto kylmänä varastona.
----------------	--	---

#### PYSÄKÖINTIALUE

Pysäköintialue	Kentän eteläpäässä	
VIP-pysäköinti	Normaalit pysäköintialueet.	

**JUHLANMÄKI**

Tila / toiminto	Määritys	Tutkittavat lisävaihtoehdot
<b>JALKAPALLOKENTTÄ</b>		
kenttä	105x68m	
pinta	keinonurmi, FIFA Qualitys Pro	
kentän valaistus	400 lux	
pelaaja-aitiot	4 kpl	
Aitaus	h 3m, maalien takana 4m. koko kentän ympärille	
<b>TENNISKENTÄT / TEKOJÄÄKAUKALO</b>		
Tenniskentät	3 kpl	
kentän pinta	hiekkatekonurmi, toimii hyvin myös tekojään alustana. Suunnittelun edetessä tutkitaan myös muita monikäyttöisiä pinnoitteita.	
valaistus	400 lux	
tuuliverkot	korkeus 4m. tuuliverkot 'kiinteät' tenniskauden ajan.	
aidat	korkeus 4 m koko kentän ympäri. Kulkuaukot vähintään neljälle sivulle. Aitaverkon silmäkoossa huomioitava että kiekko ei mahdu läpi pystyssäkään.	
Jääkiekon suojaverkot	korkeus 6m korkeuteen, päädyt ja pohjoissivu. Ympäri vuotiset.	
taukotila, varasto, ym.	yhteensä n. 20 m2. Voi olla 2 varastoa mitkä toimii myös taukotilanana tai 2 varastoa + yhteinen taukotila. Puolilämmin tila ja ympärivuotinen käyttö. Ei vesipisteitä.	
varastointi	varastointialue kaukalon ja maalien kesäsäilytykselle.	
vaihtotilat	katetut vaihto- ja rangaistusaitiot, tavoite että palvelevat tennistä kesällä.	
turvallisuus	useampi uloskäynti aitauksesta.	
varusteet	Kaukalo 4 maalia ja alueen jakamiseksi pienempiin osiin matalat liikuteltavat laidat.	
Laukomispaikka		Tutkitaan mahtuuko alueelle n. 10x15 m kokoinen alue tarvittavilla suoja-aidoilla ja -verkoilla.
kulkuväylät	Pukukopeilta kaukalolle selkeä kulkuväylä. Ei lähtökohtaisesti kumimattoväylää.	
<b>PESÄPALLOKENTTÄ</b>		
varustelu	Penkit / katokset luistimien pukemista varten.	
<b>PUKUTILA- JA HUOLTORAKENNUS, lämmitetty ja ympärivuotinen käyttö</b>		
isot joukkue pukuhuoneet 1 - 6	6 kpl, arvio a 30m2 yhteiset suihkutilat / 2 pkh 1 wc / pkh	
pienet pukuhuoneet 7 - 8	2 kpl, arvio a 20m2 yhteiset suihkutilat / 2 pkh 1 wc / pkh	
tuomari pukuhuoneet 9 - 10 yhteiskäyttöisiä	2 kpl, arvio a 10m2 1 suihku / pkh 1 wc / pkh lukittavat arvotavaralokerot ja pukukaapit	
Varastot, siivous ym.	n. 50-60 m2	
Yleisö WC-tilat	yhteensä n. 10 m2	
Elektroninen kulunvalvonta	Tulee, laajuus ja laatutaso määritellään hankkeen edetessä.	
<b>VAPAA NURMIALUE</b>		
Heittopaikat	Heittopaikkojen turvallinen sijoittelu ja asemointi, huomioitava kävelytie. Heittopaikat samalle tasolle tai keihään vauhdinottorata sijoitetaan hieman heittöhäkin taakse, niin että häkki ei vaikuta keihään sektoriviivojen piirtämiseen. Itse heittojen sektorit voivat mennä lomittain.	
Multisport areena		Kaukalo missä voi pelata eri palloilulajeja mm. salibandyä. Esitetään suunnitelmassa tilavaraus tämän myöhemmälle lisäämiselle.
<b>ALUEEN TURVALLISUUS</b>		
Kameravalvonta	Tulee, laajuus ja laatutaso määritellään hankkeen edetessä.	