



LAIHIAN KUNTA

HANKESUUNNITELMA

YLEISURHEILUKENTÄN KUNNOSTUS

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>1. YLEISTÄ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. HANKKEEN NYKYTILANNE JA TAVOITTEET .....</b>	<b>3</b>
2.1 Kohderyhmä, edunsaajat ja sidosryhmät .....	4
2.2 Tavoitteet ja mittarit .....	4
2.3 Tulokset ja vaikutukset.....	5
<b>3. SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN JA YLLÄPITO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. HANKKEEN KUSTANNUKSET .....</b>	<b>5</b>
4.1 Riskit ja oletukset .....	6
4.2 Organisaatio ja johtaminen.....	6
4.3 Raportointi ja seuranta .....	6
<b>5. YLEISURHEILUKENTÄN PINNOITUKSEN TYÖSELVITYS.....</b>	<b>6</b>
5.1 Yleistä .....	6
5.2 Rakennuskohde .....	6
5.3 Käytettävät asiakirjat .....	6
5.4 Työmaahallinto .....	7
5.4.1. Rakennuttaja .....	7
5.4.2. Suunnittelija .....	8
5.5 Katselmukset .....	8
<b>6. TYÖMAAHALLINTO .....</b>	<b>8</b>
6.1. Liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet.....	8
<b>7. TYÖMAAN HUOLTO .....</b>	<b>8</b>
7.1 Työturvallisuus.....	8
<b>8. MAASTOTUTKIMUKSET JA LAADUNVALVONTA .....</b>	<b>9</b>
8.1 Mittaukset .....	9
8.1.1 Työmäärien mittaukset.....	9
8.1.2 Tarkemittaukset.....	9

8.2 Maanrakennustöiden laadunvalvonta .....	9
8.2.1 Muut materiaalit.....	9
8.3 Näytteenotto ja tutkimukset .....	10
<b>9. KENTÄN PERUSKORJAUKSEEN KUULUVAT TYÖT YLEISESTI.....</b>	<b>10</b>
9.1 Maa-, Pohja- ja Kalliorakenteet.....	10
9.2 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet .....	10
9.3 Päällys- ja pintarakenteet .....	11
9.4 Linjakuivatusjärjestelmät.....	11
9.5 Liikunta- ja virkistyspaikkojen rakenteet.....	11
9.6 Urheilukenttäpäällysteet.....	11

## **LIITTEET:**

**Liite 1. Yleiskartta**

**Liite 2. Suunnitelmapartta 1:500**

**Liite 3. 400 metrin vakiorata, merkintäsuunnitelma**

**Liite 4. Havainne kuva kohteesta**

**Liite 5. Laihian urheilukeskuksen alue 2021**

**Liite 6. Kustannusarvio**

## **1. YLEISTÄ**

Yleisurheilukenttä sijaitsee Laihian kunnan keskustassa osoitteessa Myllymäentie 48, Laihia. Kenttä on rakennettu 2010. Vanhan kentän pinta on haalistunut ja halkeillut ajan mittaan ja on elinkaarensa päässä. Pinnoitteessa on myös repeämiä, jotka vaativat välittömästi korjaamista suurempien ongelmien välttämiseksi. Korjauksella varmistetaan etukäteen, ettei pohjakerros haurastuisi auringonvalon vaikutuksesta tulevaisuudessa, ja sitä kautta kustannukset moninkertaistuisivat, jos korjauksiin ei ryhdytä välittömästi. Kentän hallittu korjaus edellyttää tietoa suorituspaikkojen joustosta ja korjatun kentänosan (esim. radan kuluneen osan uusiminen) joustosta, jotta kentän jousto-ominaisuudet pysyisivät samanlaisina. Kenttään kuuluu kaikkien juoksuratojen sekä nykyään massoitettujen alueiden uudelleen ruiskuttaminen (pintaruiskutus) ja maalaaminen. Juoksuratoja on tällä hetkellä 6 kpl sekä etusuoralla 8 kpl. Lisäksi alueella on hyppypaikkoja ja heittoalueita, jotka vaativat myös kunnostusta. Urheilukeskuksen penkalla oleva 1980-luvulla rakennettu katsomo on uusittava. Katsomo tulee purkaa ja rakentaa tilalle joko kiinteät tai siirrettävät katsomot. Kentän ulkopuoliset aidat ja kastelujärjestelmä tarvitsee päivittämistä.

## **2. HANKKEEN NYKYTILANNE JA TAVOITTEET**

Alueella toimii tällä hetkellä esikoulu, alakoulu, yläkoulu ja lukio, eli noin 1200 oppilasta. Yleisurheilukenttää ja urheilukeskuksen aluetta käyttävät liikuntatuntien lisäksi urheiluseurat ja laaja joukko kuntalaisia. Yleisurheilukentän käyttöaste on kevät-, kesä- ja syysaikaan erittäin vilkasta, jopa ruuhkaista. Laihian urheilukeskuksen alue on infaraltaan sijoitettu lähelle suuria käyttäjäryhmiä, joka toimii hyvin keskeisen sijainnin ansiosta. Hankkeen rakentaminen ajoittuisi kunnan investointiohjelman mukaan vuodelle 2022.

Hankkeen tavoitteena on vanhan kentän pinnoitteen uusiminen nykypäivän tarpeisiin, ja sitä kautta saadaa kentälle lisää käyttövuosia ilman suurempia kustannuksia. Koulujen läheisyyteen tehdyt lähiliikuntapaikat tukevat aktiivisen ja toiminnallisen koulukulttuurin kehittymistä, ja ne luovat lisää mahdollisuuksia aktivoitua koulupäivän

aikana. Koulukeskuksen alueelle on muodostunut toiminnallinen keskittymä, joka palvelee erityisesti koko kunnan eri-ikäisiä asukkaita ja tukee perheiden yhteistä liikuntaa sekä vapaa-ajanviettoa. Keskustan alueella asuu myös paljon lapsiperheitä ja kuntalaisista, joita urheilukenttä palvelee erinomaisesti. Kaiken kaikkiaan kohteena oleva virkistysalue sijaitsee keskeisellä paikalla tarkasteltaessa koko Laihiaa.

## **2.1 Kohderyhmä, edunsaajat ja sidosryhmät**

Urheilukeskuksen alueelle sijaitseva yleisurheilukentän keskeinen sijainti on omi- ja kannustamaan kaikenikäisiä kuntalaisia liikkumaan. Tämä hanke täydentää keskustan alueen liikuntamahdollisuuksia ja mahdollistaa niin vapaa-ajan matalan kynnyksen liikkumisen kuin koulupäivien toimintojen monipuolistamisen.

Yleisurheilukentän käyttäjille uuden pinnoitteen luoma käyttömukavuus ja turvallisuus parantavat harrastusmahdollisuutta ja jatkuvuutta lajien parissa. Yleisurheilukentän keskiössä olevaa jalkapallokenttää käyttävät myös laaja käyttäjäkunta. Tavoitteena on aidata urheilukeskuksen alue tulevaisuudessa, jotta käyttäjämukavuus säilyisi ja kentälle kohdistuva ilkeävalta saadaan kitkettyä pois.

Hankkeen kohderyhmänä ovat Laihian kunnan yhdistykset, Laihian Lujan eri lajijaostot: pesäpallo, jalkapallo, lentopallo, suunnistus ja yleisurheilu, Laihian Kimmo, Laihian Sports Club ja Koko Laihia Liikkuu. Lisäksi kenttää käyttävät Laihian kunnan sivistystoimi, vapaa-aika- ja nuorisotoimi, vanhukset ja muut erityisryhmät sekä kaikki muut kuntalaiset näiden lisäksi.

## **2.2 Tavoitteet ja mittarit**

Hankkeen tavoitteena on kehittää ja parantaa mahdollisuuksia parempaan koulu/ vapaa-ajan liikuntaan. Tavoitteena on, että Laihian kunta osaltaan kantaa vastuunsa terveysliikunnan edistämisessä. Hanke toteutetaan osana Laihian kunnan vuoden 2022 talousarviosuunnittelua ja tavoitteet ja mittarit on asetettu talousarviosuunnittelun yhteydessä.

### **2.3 Tulokset ja vaikutukset**

Hankkeen tuloksena varsinkin kyseisen alueen lasten ja nuorten asukkaiden liikuntamahdollisuudet paranevat. Liikunnan harrastamisen tehostuminen vaikuttaa suoraan harrastajien terveyteen. Lisäksi luodaan edellytyksiä aikuisille kunto- ja terveystuokuntaan yhdessä lasten kanssa. Liikunta tukee terveyskunnan osa-alueita. Liikunta on yksi lääke, jolla estetään sosiaali- ja terveystuokuntien kasvaminen. Laihian kunta haluaa hankkeen myötä edistää liikunnan harrastamista kuntalaisten keskuudessa. Liikunnan aloittaminen jo nuorena tukee tätä pyrkimystä. Urheilukeskuksen alueella on myös valtava alueellinen merkitys erilaisten kilpailujen ja tapahtumien järjestämisessä.

### **3. SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN JA YLLÄPITO**

Aluetaito Oy on laatinut asiakirjat ja suunnitelmat tulevan toteutuksen pohjaksi. Kentälle on tehty empiirinen tutkimus suunnittelijan ja tulevan kentän urakoitsijoiden toimesta 2020–2021 (Saltex-Unisport ja Spesifix). Yhteistyötä hankkeen tiimoilta on tehty vapaa-aika lautakunnan ja teknisen toimen henkilöstön kanssa. Rakentaminen on tarkoitus aloittaa heti mahdollisen valtionavun päätöksen jälkeen 1.6.2022 ja hanke valmistuisi tavoiteaikataulussa 1.8.2022.

### **4. HANKKEEN KUSTANNUKSET**

Yleisurheilukentän kunnostamisen kustannusarvio on hankesuunnitelman liitteenä.

Kustannuslaskelmassa esitetyt summat ovat ALV 0 %.

Hankkeen kustannusarvio on 195 000 €.

Kustannusarvio on arvioitu toteutettavan niin, että kunnan rahoitusosuus on 150000 € ja AVI:n avustusosuus olisi 45 000 € (30 %).

#### **4.1 Riskit ja oletukset**

Hankkeen toteutuminen kokonaisuudessaan edellyttää rahoituksen toteutumista hakemuksen mukaisena. Kentän ruiskupinnoitukseen vaikuttavat oleellisesti myös olosuhteet, joten tulevan kesän tapahtumien ja pelien järjestämistä aikataulussaan voi olla haastavaa.

#### **4.2 Organisaatio ja johtaminen**

Hanke toteutetaan kunnan omana hankkeena ja rakentamisesta vastaa tekninen toimi. Vastuuhenkilönä on liikuntapaikkamestari Timo Jaskari ja hankkeen valvojana toimii tekninen johtaja Jari Mansikka-aho.

#### **4.3 Raportointi ja seuranta**

Raportointi ja seuranta tapahtuvat Laihian kunnan talouden ja toiminnan seurantajärjestelmän yhteydessä.

### **5. YLEISURHEILUKENTÄN PINNOITUKSEN TYÖSELVITYS**

#### **5.1 Yleistä**

#### **5.2 Rakennuskohde**

- Tämä rakennustyöselitys koskee Laihian urheilukentän ruiskupinnoitusta.

#### **5.3 Käytettävät asiakirjat**

- Työkohtaista rakennusselitystä täydentävät puuttuvilta osin seuraavat yleiset työselitykset seuraavassa järjestyksessä:
  - Rakennustieto: Infra RYL 2006 osa 4 Liikunta- ja virkistyspaikkojen rakenteet

- Suomen urheiluliitto ry: Stadion tason kenttävaatimukset, 2014 (saatavana verkkojulkaisuna)
- IAAF: Track and Field Facilities Manual 2008 (saatavana verkkojulkaisuna)
- Opetusministeriö Liikuntapaikkajulkaisu 115, Yleisurheilukenttien suunnittelu- ja rakentamisopas 2020
- Opetusministeriö Liikuntapaikkajulkaisu 72, Liikuntapaikkojen mitat ja merkinnät 1999
- IAAF: Certified Track Surfacing Products
- Valmistajien ja materiaalitoimittajien ohjeet
- Rakennustieto: INFRA 2006 Rakennusosa- ja hankenimikkeistö, Määrämittausohje

Lisäksi työssä noudatetaan yleisesti käytettyjä normeja ja normiluontoisia ohjeita, jotka koskevat ko. töitä, mm. RIL:n julkaisuja.

IAAF:n tekniset asiakirjat löytyvät osoitteesta:

<https://www.worldathletics.org/about-iaaf/documents/technical-information>

Rakennusselityksen numerointi on Infra RYL 2010 mukainen ja tämä työselitys täydentää julkaisuja.

Työmaan ja työturvallisuuden osalta työssä on noudatettava lakien, asetusten ja viranomaisten määräyksiä ja ohjeita. Urakoitsija laatii tarvittavat turvallisuussuunnitelmat. Tässä rakennushankkeessa, noudatetaan Infra RYL:ssa annettuja toleransseja, teknisiä vaatimuksia ja ohjeita, jollei ao. kohdassa tässä työselostuksessa muuta sanota.

## 5.4 Työmaahallinto

### 5.4.1. Rakennuttaja

Laihian kunta/ tekninen osasto

Laihiantie 50, 66400 LAIHIA

Yhdyshenkilöt:

Timo Jaskari liikuntapaikkamestari

050 306 5204

[timo.jaskari@laihia.fi](mailto:timo.jaskari@laihia.fi)

Jari Mansikka-aho tekninen johtaja

050 329 6519

[jari.mansikka-aho@laihia.fi](mailto:jari.mansikka-aho@laihia.fi)



#### 5.4.2. Suunnittelija

Rakennussuunnitelmat on laatinut Aluetaito Oy.

Asemakatu 1 62100 LAPUA

Yhdyshenkilö:

Juha Porre, puh. 040 838 3281

[juha.porre@aluetaito.fi](mailto:juha.porre@aluetaito.fi)

#### 5.5 Katselmukset

Ennen töiden aloittamista pidetään rakennuspaikalla katselmus. Katselmuksessa käydään lävitse yksityiskohtaisesti rakennuskohteen erityisvaatimukset.

### 6. TYÖMAAHALLINTO

#### 6.1. Liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet

Kaikkien tilapäisten liikennejärjestelyjen suorittamiselle tulee hankkia tien/kadun pitäjän lupa.

Liikenteen käyttämälle ajoradalle ei saa kasata maata eikä sillä saa säilyttää rakennusaineita tai muita liikennettä haittaavia tarvikkeita.

### 7. TYÖMAAN HUOLTO

#### 7.1 Työturvallisuus

Urakoitsija laatii työstä turvallisuussuunnitelman rakennuttajan turvallisuusasiakirjan pohjalta.

Tämän työselityksen piiriin kuuluvissa töissä on noudatettava rakennustyön turvallisuudesta annettua valtioneuvoston päätöstä.

## 8. MAASTOTUTKIMUKSET JA LAADUNVALVONTA

### 8.1 Mittaukset

Suunnitelman pohjaksi ei ole tehty maastomittauksia. Suunnitelma perustuu vuoden 2009 rakennussuunnitelmaan, jonka on laatinut Suunnittelutoimisto Aluetekniikka Oy.

#### 8.1.1 Työmäärien mittaukset

Työmäärät mitataan urakkaohjelmassa esitetyllä tavalla.

#### 8.1.2 Tarkemittaukset

Kohteesta laaditaan tarkepiirustukset vastaamaan toteutusta. Tarkemittaukset tehdään Suomen Urheiluliiton ohjeistuksen mukaisesti siten, että kenttä on rekisteröitävissä hyväksytysti. Urakoitsijan on laadittava kaikki Suomen Urheiluliiton vaatimat tarkepiirustukset ja lomakkeet.

Tilaaaja tulee suorittamaan urakoitsijan työn jälkeen tarkistusmittauksia, esim. radan pituus, leveydet ja lähtöviivoitusten paikat.

### 8.2 Maanrakennustöiden laadunvalvonta

Noudatetaan tätä työkohtaista työselostusta ja luvussa 1.2 mainittuja yleisiä työselostuksia.

#### 8.2.1. Muut materiaalit

Muiden käytettävien materiaalien tulee olla kyseiseen kohteeseen ja kyseisissä olosuhteissa yleisesti hyväksytyjä. Kestopäällysteiden tulee olla IAAF:n hyväksytyjen pinnoitteiden listalla ja standardin mukaisia. Varastoinnissa ja käytössä noudatetaan valmistajan antamia ohjeita.

Kaikkien käytettävien materiaalien, valmisosien ja tarvikkeiden tulee olla uusia, virheettömiä ja käyttämättömiä, ellei tilaajan kanssa työn aikana toisin sovita. Ennen niiden käyttöä tulee laadunvalvonnan varmistaa, että ne täyttävät asiakirjoissa esitetyt vaatimukset.

Suunnitelmassa mainitut tarvikkeet voidaan korvata käyttökohteen kannalta ominaisuuksiltaan ja laadultaan vastaavilla tarvikkeilla, mikäli tilaaja

hyväksyy vaihdon. Vastaavuuden todistamisvelvollisuus samoin kuin vastuu vaihdosta jää kuitenkin sen esittäjälle.

Kaikki toimitusasiakirjat, mittaustulokset yms. liitetään työmaalla ajan tasalla pidettävään laadunvalvontakansioon. Kansio luovutetaan vastaanottotarkastuksessa rakennuttajalle.

### **8.3 Näytteenotto ja tutkimukset**

Urakoitsija suorittaa kaikki urakan läpiviemiseksi tarvittavat laadunvalvonnalliset näytteenotot ja tutkimukset omalla kustannuksellaan.

## **9. KENTÄN PERUSKORJAUKSEEN KUULUVAT TYÖT YLEISESTI**

### **Ratatyöt:**

- Kaikki purku- ja suojaustyöt, kentän painevesihuuhtelu veden keräävällä laitteistoilla, huuhtelutyöt sekä muu alustan puhdistustyö
- Joustokumipinnoitteen hankinta ja asennus korjattaville osille
- Pinnoitteen ruiskutustyöt
- Kaikki viimeistelytyöt siten, että työn jäljet eivät ole näkyvissä tai tule myöhemmin esiin.

### **9.1 Maa-, Pohja- ja Kalliorakenteet**

Poistettavat rakenteet ja materiaalit ovat urakoitsijan omaisuutta kaikkine velvoitteineen ja maksuineen, ellei jäljempänä tai hankkeen kaupallisissa asiakirjoissa toisin esitetä.

Olevat, säilytettävät rakenteet, joihin kohdistuu tämän työn aikana toimenpiteitä, tulee saattaa alkuperäistä vastaavaan kuntoon heti, kun niihin kohdistuvat toimenpiteet on saatettu päätökseen.

### **9.2 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet**

Vanha joustokumipäällyste poistetaan korjattavilta osilta ja toimitetaan asianmukaiseen loppusijoituspaikkaan.

Nykyinen jalkapallokentän nurmi säilytetään eikä nurmella saa säilyttää mitään rakennusmateriaalia. Urakoitsija vastaa, että nurmi on kaikilta osin elossa työn jälkeenkkin.

### 9.3 Päällys- ja pintarakenteet

Käytetään nykyistä asfalttipäällystettä. Mahdolliset asfaltin vauriot korjataan ennen uuden joustokumipinnoitteen asentamista vastaavalla asfalttimassalla tai sopivalla uretaaniliiman ja hiekan sekoituksella.

### 9.4 Linjakuivatusjärjestelmät

Tekniset vaatimukset Infra RYL 221993 mukaan.

Käytetään nykyistä pintakuivatuskourua. Irronneet päällysteet ruiskutetaan uudelleen ja kaikki puhdistetaan ja ruiskutetaan uudelleen.

### 9.5 Liikunta- ja virkistyspaikkojen rakenteet

Tekniset vaatimukset infra RYL 45300 mukaisesti

### 9.6 Urheilukenttäpäällysteet

Juoksuradat, suorituspaikat mukaan lukien molempien päätyjen puoliympyräalueet puhdistetaan huolellisesti käyttötarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla niin, ettei irtoainesta jää joustokerroksen ja uuden pintaruiskutuksen väliin.

Nykyinen joustokumipinnoite on pääosin kunnossa. Heittopäädyn keihäänheittoalueen joustokumipinnoite uusitaan välillä juoksuradan reuna nurmi. Nykyisen joustokumipinnoitteen poisto ulotetaan 5 cm yli keihäänheiton vauhdinottoalueen viivan yli. Ennen joustokumipinnoitteen asennusta alusta ja vanhan joustokumin leikkauspinta praimeroidaan uretaanipohjaisella liimamassalla uuden tartunnan parantamiseksi. Keihäänheittopaikalla joustokumipinnoitteen kokonaispaksuus on 20 mm.

Vesiesteen oikeassa reunassa on vaurio joustokumipinnoitteessa. Alusta puhdistetaan ja praimeroidaan, ja asennetaan uusi pinnoite ennen ruiskutusta.

Liimattavat reunakivet ruiskutetaan samalla kentän ruiskutuksen yhteydessä. Asia varmistetaan tilaajalta ennen työn aloitusta.

Ruiskutusta tehdään 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Aineena käytetään IAAF:n hyväksymää tuotetta, esimerkiksi Spurtan Ws tai muuta vastaavaa tuotetta. Ruiskutus tehdään kahteen kertaan ristikkäin.

Uusittavat joustokumipinnoite alueet ruiskutetaan kuten uusi joustokumi käyttäen levitysmääränä 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Joustokumipinnoitteen alusta on vettäläpäisevä avoin asfalttobetoni.

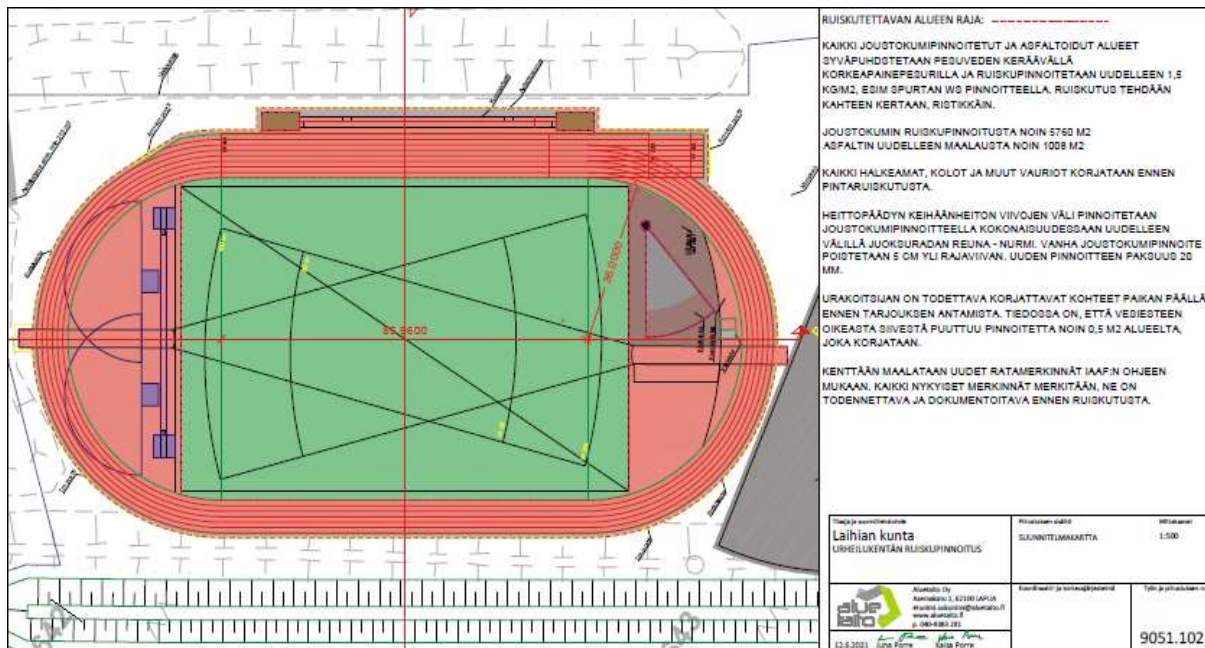
Juoksurataan maalataan ottaen huomioon radan kaarresäde kaikki IAAF:n standardikentän merkinnät (IAAF 400 Metre Standard Track, Marking Plan) sekä työn aikana tilaajan kanssa sovittavat kansalliset merkinnät. Ennen ruiskutusta nykyiset merkinnät todetaan ja dokumentoidaan, että kaikki nykyiset merkinnät tulevat varmasti merkityiksi. Maaleina on käytettävä kaksikomponenttimaaleja.

## Liite 1. Yleiskartta

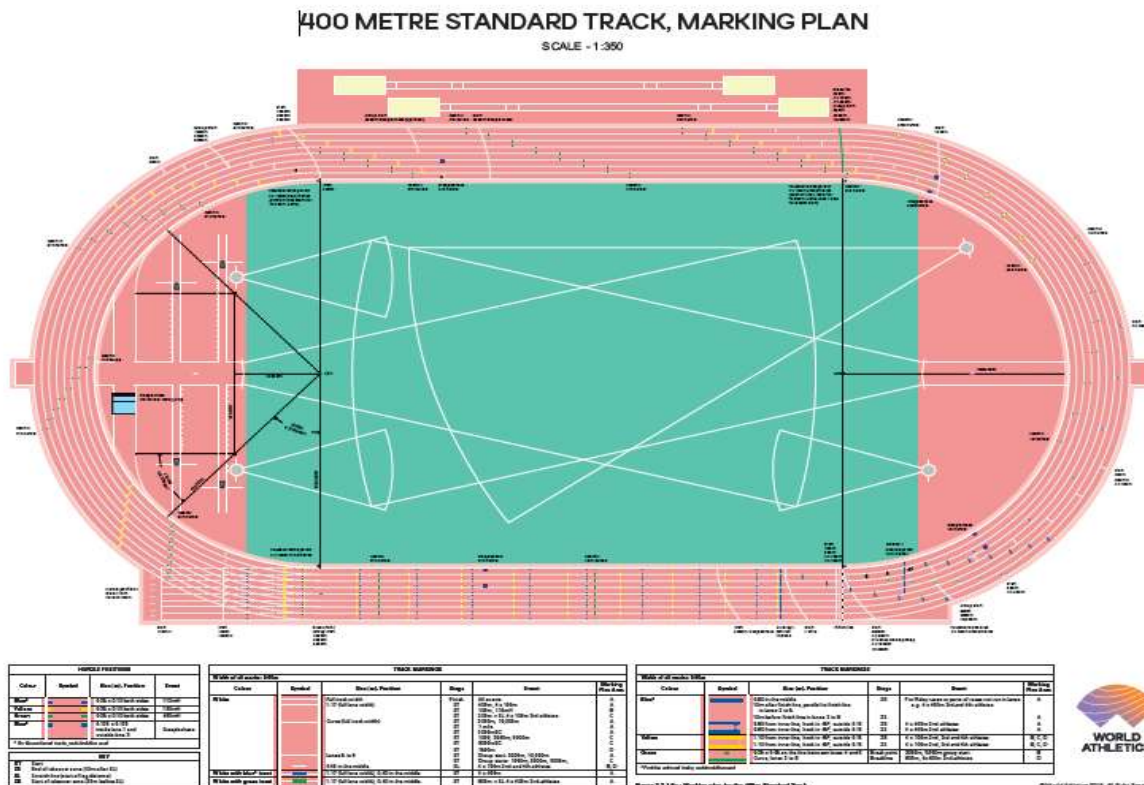


Pilaaja ja suunnittelukohde <b>Laihian kunta</b> URHEILUKENTÄN RUISKUPINNOITUS	Piirustuksen sisältö YLEISKARTTA	Mittakaavat 1:10000
	Aluetalo Oy Asemakatu 1, 62100 LAHIA etunimi.sukunimi@aluetalo.fi www.aluetalo.fi p. 040-8383 261	Koordinointi- ja korvausjärjestelmä Työn ja piirustuksen n:o
12.6.2021	 Jukka Pörrö      Kaisa Pörrö	<b>9051.101</b>

Liite 2. Suunnitelmapartta 1:500



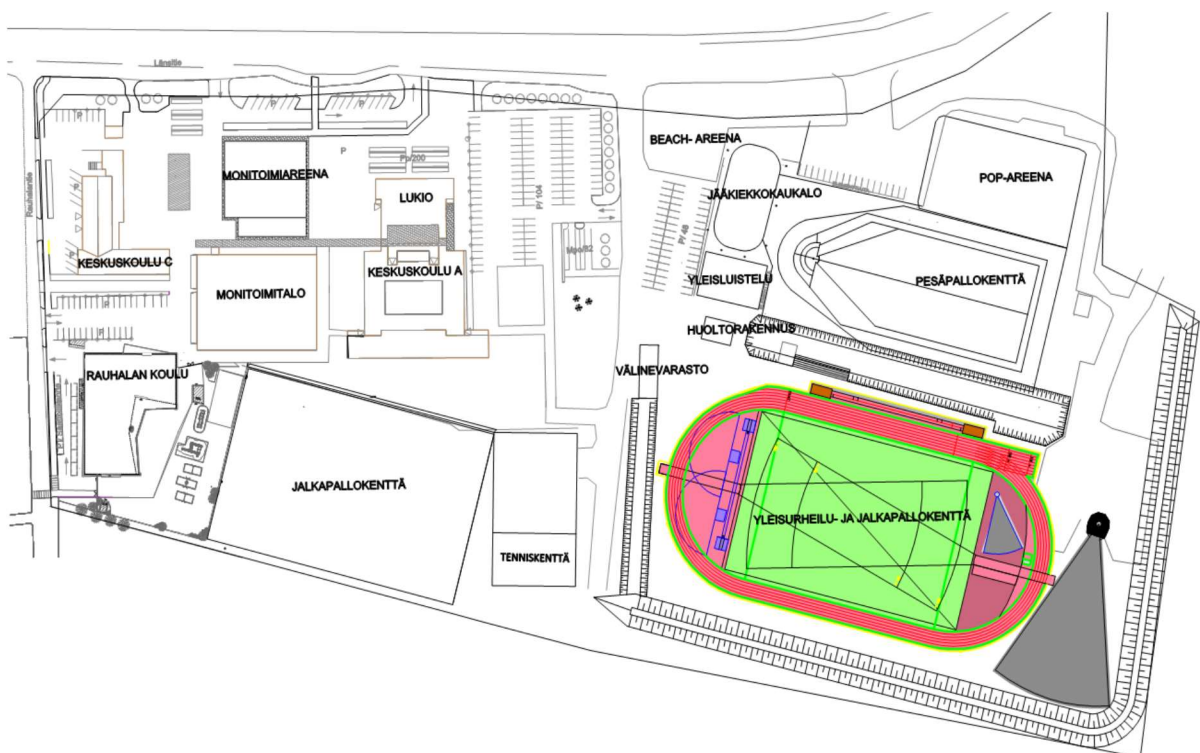
Liite 3. 400 metrin vakiorata, merkintäsuunnitelma



Liite 4. Havainnekuva kohteesta



Liite 5. Laihian urheilukeskuksen alue 2021





## Liite 6. Kustannusarvio

HANKKEEN KUSTANNUSARVIO		LAATIJA: TIMO JASKARI			
LAIHIAN KUNTA/TEKNINEN TOIMI		PÄIVÄYS 21.12.2021			
<b>KOHDE: YLEISURHEILUKENTÄN PINNOITUS, KATSOMON UUSIMINEN, KASTELUJÄRJESTELMÄN</b>					
<b>PÄIVITYS, AITOJEN KORJAUKSET JA PATJOJEN SUOJAKATOKSET</b>					
<b>TYÖMÄÄRITE</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Määrä</b>	<b>€/ Yksikkö</b>	<b>Yht. €</b>	
<b>1. Rakennuttajan kustannukset</b>	<b>erä</b>				<b>5000</b>
(hankkeen valmistelu, rakentamisen valmistelu, suunnittelun, rakennuttamisen johtamisen, valvonnan)					
<b>2. Kentän pinnoitus</b> (Conibur-pinnoite)	<b>m2</b>	<b>6400</b>	<b>20</b>		<b>128000</b>
( Syväpuhdistus, ruiskupinnoitus, pinnan korjaukset)					
<b>3. Asfaltin pinnoitus</b>	<b>m2</b>	<b>600</b>	<b>20</b>		<b>12000</b>
<b>4. Vanhan katsomon purkutyö/ jätemaksut</b>	<b>erä</b>				<b>1000</b>
<b>6. Katsomo kiinteät/ siirrettävät</b>	<b>kpl</b>	<b>3</b>	<b>10000</b>		<b>30000</b>
<b>7. Patjojen suojakatokset</b>	<b>kpl</b>	<b>2</b>	<b>7500</b>		<b>15000</b>
<b>8. Kastelujärjestelmän kunnostus</b>	<b>erä</b>				<b>2000</b>
<b>9. Kentän aitauksen korjaus/ suoritus</b>	<b>erä</b>				<b>2000</b>
<b>HANKKEEN KUSTANNUKSET YHTEENSÄ</b>					
			<b>Alv 0%</b>	<b>195000</b>	