

**HARJU MAAKOND  
RAE VALD  
JÜRI ALEVIK  
LASTE TN 3  
JÜRI GÜMNAASIUMI STAADIONI  
JA  
SPORDI TÄNAVA  
EHITUSPROJEKT**

**ESKIISLAHENDUS**

**SELETUSKIRI**

Tellija: Rae Vallavalitsus  
Aruküla tee 9  
75301 Jüri alevik, Harju maakond

Täitja: Klotoid OÜ  
Töö nr 040121  
  
Tel. 453 3723  
GSM 508 4489  
Faks 453 3695  
E-mail: [klotoid@sarma.ee](mailto:klotoid@sarma.ee)

Tehnika tn 20  
93815 Kuressaare

Maanteeameti teehoiutööde tegevusluba nr  
2002124/05160/08196/11178  
Muinsuskaitseameti tegevusluba E 203/2005-P

Majandustegevuse Registri registreeringud:

EP10207096-0001

EL 10207096-0001

Projektijuht: Indrek Himmist

Arhitekt: Terje Truuma

Maastikuarhitekt: Tiina Tuulik

Teedeinsener: Rainer Rein

## SELETUSKIRI

### ARHITEKTUUR

Käesoleva eskiisiga on Jüri Gümnaasiumi staadionalale kavandatud 2 ehitist:

1. Staadionihoone
2. Abihoone

**1.Staadionihoone** on 3 korruseline, suhteliselt unikaalse varikatuselahendusega, kus varikatus toetub tribüüni kohal paikneva sisejooksuraja ruumi seina moodustavale kõrgele terasfermile.

Arhitektuurne lahendus pakub elava avatud vaate sisejooksurajale kooli territooriumilt, suure ja paindlik kolmanda korruse, kus ühises kahelt poolt tuleva valgusega ruumis on sisejooksurada ja suur jõusaal. Selline hoonet läbiv ruum jätab kaugvaadetes ka kohati läbipaistva hoone mulje. Sama muljet võimaldab ka teisel korrusel paiknev kohvik.

Hoone põhimaht klassikaline betoonkonstruktsioon, lõunapoolsel esiküljel on päikesevarjestuseks kavandatud kaldne, varieeruvate avadega varisein perforatsiooniga teraslehtmetailist kattega. Erilahendus konsoolse kolmanda korruse ja varikatuse osas, kus võiks olla kombineeritud kandelahendus konsoolsetest raudbetoonpaneelidest, fassaadis asuvast kõrgeist terasfermist ja katuse liimpuitsarikatest, et vältida kandeposte tribüünil.

### TEHNILISTE NÄITAJATE TABEL

| Ruumi Nr | Ruumi nimetus  | Arv | Pindala m <sup>2</sup> |
|----------|--|-----|------------------------|
| 1        | Sisekoridorid, trepikojad                            |     | 488,6                  |
| 2        | Fuajee, valvelaud                                    | 1   | 55,1                   |
| 3        | Ruum spordikeskuse töötajale valvelaua juures        | 1   | 21,5                   |
| 4        | Treenerite ja liikumisõpetajate tööruum 1k           | 1   | 56,5                   |
| 5        | Treenerite ja õpetajate puhkeruumid/koosolekute ruum | 1   | 39,5                   |
| 6        | Kohtunike ja juhataja tööruum                        | 2   | 35,8                   |
| 7        | Riietusruum + WC+duširuum                            | 6   | 252,5                  |
| 8        | Riietusruum + WC +duširuum + saun                    | 2   | 93,8                   |
| 9        | Riietusruum+WC+duširuum (kohtunikud)                 | 2   | 58,0                   |
| 10       | Üld M ja N tualetid mõlemas tribüünihoone otsas      | 4   | 120,1                  |
| 11       | Üld Inva WC sissepääsuga õuest                       | 1   | 9,8                    |
| 12       | Üld WC   | 1   | 13,7                   |
| 13       | Inva WC  | 1   | 5,5                    |
| 14       | Koristustarvete ruum                                 | 1   | 15,9                   |
| 15       | Inventariruum  | 1   | 30,6                   |
| 16       | Tehnoruum  | 1   | 97,7                   |
| 17       | Kilbiruum  | 2   | 20,4                   |
| 18       | Sideruum-server                                      | 1   | 11,1                   |

|                 |   |    |               |
|-----------------|---|----|---------------|
| 19              | Inventariruum - suusad-, kelgud-, uisud. Rattalaenutus<br>Koos teenindusleti ja hooldus-kuivatusruumiga | 1  | 107,9         |
| 20              | Kergejõustiku inventariruum   | 1  | 200,8         |
| 21              | Hooldusmasinate ruum  | 1  | 91,9          |
| 22              | Tribüün 1000 istekohta  |    |               |
| 23              | Funktsionaaltreening  | 1  | 70,6          |
| 24              | Tehnilised meediaruumid   | 2  | 30,8          |
| 25              | Heliruum/fotofiniš-asukoht lahti  | 1  | 9,9           |
| 26              | WC  | 2  | 7,2           |
| 27              | Abiruum   | 1  | 11,1          |
| 28              | Ruum kahe jooksurajaga (tartaankate) ja kaugushüppekastiga  | 1  | 361,8         |
| 29              | Jõusaal   | 1  | 393,6         |
| 30              | Kohviku ruumid  | 1  | 193,1         |
| 31              | Riietehoid  | 1  |               |
| 32              | Tuba + dušš /wc (treeninglaagri majutus)  | 10 | 203,2         |
| 33              | Pesupesemise ruum (treeninglaagri majutuse otstarbeks)  | 1  | 10,1          |
| 34              | Massaazhiruum   | 1  | 19,0          |
| 35              | Majutusbloki kööginurk  | 1  | 11,6          |
| 36              | Panipaigad tribüüni all   | 2  | 115,7         |
| 37              | WC  | 2  | 4,0           |
| <b>KOGUPIND</b> |   |    | <b>3268,4</b> |
|                 | Kaetud rõdud  | 3  | 287,4         |

|   |        |
|---|--------|
| <b>PIKKUS</b>   | 131,3  |
| <b>LAIUS (suletud maht)</b>                               | 12,3   |
| <b>LAIUS (koos varikatuste ja tribüüniga)</b>             | 20,0   |
| <b>KÕRGUS</b>   | 11,6   |
| <b>EHITISEALUNE PIND (suletud maht)</b>                   | 1582,0 |
| <b>EHITISEALUNE PIND (koos varikatuste ja tribüüniga)</b> | 2131,0 |

**1.Abihoone** on kolmest eraldiseisvast ehitisest ( Varikatusega väliõppeklass, jääväljaku teenindushoone, varikatus) moodustuv visuaalne tervik, mis oma laadilt ja konfiguratsioonilt haakub staadionihoone kuvandiga.

Suletud hoonemaht, jääväljaku teenindushoone on lihtne lamekatusega kergplokkehitis, varikatused on kavandatud kas liimpuit-, või terasfermidel, külgmised variseinad analoogselt teenindushoonega perforeeritud lehtterasest kattega.

#### TEHNILISTE NÄITAJATE TABEL

| Ruumi Nr | Ruumi nimetus        | Pindala m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------|------------------------|
| 1        | Jäähoidusmasina ruum | 40,4                   |
| 2        | Uisurendi ruum       | 12,8                   |

|                 |                            |             |
|-----------------|----------------------------|-------------|
| 3               | WC                         | 2,3         |
| 4               | WC                         | 2,3         |
| 5               | INVA WC                    | 5,4         |
| <b>KOGUPIND</b> |                            | <b>63,2</b> |
|                 | Varikatus                  | 32,9        |
|                 | Varikatusega väliõppeklass | 53,6        |

|  |       |
|--|-------|
| <b>PIKKUS</b>                            | 17,2  |
| <b>LAIUS</b>                             | 10,6  |
| <b>KÕRGUS</b>                            | 4,5   |
| <b>EHITISEALUNE PIND (suletud maht)</b>  | 71,6  |
| <b>EHITISEALUNE PIND (varikatustega)</b> | 174,2 |

Koostas:  
Terje Truumaa  
arhitekt EQF 7  
Ösel Plan OÜ  
5096907

## **ASENDIPLAAN**

### **Sissejuhatus**

Käesolev asendiplaaniline osa käsitleb Harju maakonnas, Jüri alevikus, aadressil Laste tn 3 asuva Jüri Gümnaasiumi kergejõustiku- ja jalgpallistaadioni ning staadioni ümber paigutatud võistluspaiku, õppeklasse, rajatise ja abihoonestuse paigutust, eskiisi tasemel. Asendiplaani osana on kavandatud ka Spordi tänav koos staadioni ümbritsevate nelja parklaga (kokku 162 sõiduauto kohta + 3 bussikohta).

### **Olemasolev olukord**

Kavandatav töömaa (Jüri Gümnaasiumi kergejõustiku- ja jalgpallistaadion ning selle ümbrus) paikneb Harjumaal, Rae vallas, Jüri alevikus. Töömaa piirneb lääneosas Jüri Gümnaasiumi hoonetega (koolimaja, võimla, ujula, pallihall), idaosas koorepurust jooksu- ja suusaradadega ning metsaga, lõunaosas koorepurust jooksu- ja suusaradadega, kelgumäega ning erakinnistutega.

Staadion on kavandatud laiendada 400 meetrise jooksuringiga ja täismõõtmetes jalgpalliväljakuga staadioniks. Seetõttu muudab staadion paigutuse suunda. Staadion rajatakse koos jalgpalliväljakuga, staadionihoonega, tribüünidega, korvpalliväljakutega (talvel uisu- ja hokiväljaku tegemise võimalusega), rannavolleväljakutega, treening- ja mängualaga, õppeklassidega, juurdepääsuteedega ja parklatega. Teises ehitusetapis rajatakse heite- ja tõukealade sektorid, kunstmurukattega multifunktsionaalne pallimänguväljak, seiklusrada, tenniseväljakud, künkad liumäega ja trossrajaga ning katuseeta õuesõppeala.

Kõrguslikult on projekteeritav ala väga erinevate kõrgustega, kõrguste

maksimaalne erinevus on 3 meetrit. Selleks, et rajatavad objektid kõrguslikult olemasolevatega kokku viia, on kõige läänepoolsema, 14-kohalise parkla ja rannavõlväljakute vahele kavandatud 26 meetri pikkune ja kuni 1 meetri kõrgune tugimüür.

## Lahendusest

Olemasolev staadion ja rajatised lammutatakse. Likvideeritakse olemasolevad rajatised (kummikattega, asfaltkattega ning liivast kattega väljakud, ol.ol. kunstmurukate, betoonist kuulitõukeringid, juurdepääsuteed jm). Kavandatava staadioni ja jalgpalliväljaku ning hoonete/rajatiste alt kaevatakse välja kogu aluskonstruksioon/aluspinnas kuni projektkõrguseni. Paljandunud aluspinnas profileeritakse õigetesse kalletesse (kavandatavate drenitorude vahelistelt aladelt drenitorude poole,  $i=0,04$ ).

Staadioni jooksurada on projekteeritud 400 m ringina, kuue jooksurajaga ringil ja põhjaküljel asuval varusprindisirgel ning kaheksa jooksurajaga põhikalusutusega, lõunaküljel paikneval, sprindisirgel. Jooksuradade katendiks on kavandatud vett läbilaskev kahekihiline sünteetiline jooksuradade kattesüsteem drenivast asfaltbetoonist alusel.

Ehkki kavandatav staadion jääb osaliselt olemasoleva staadioni peale, on vajalik kogu staadioni ulatuses jooksuradade ja jalgpalliväljaku katendite aluskihid täies mahus välja ehitada koos dreneažiga.

Jalgpalliväljaku suuruseks on kavandatud 105 x 68 m ning valitud katendiks on kunstmuru.

Kaugushüppekastid, veetakistus ja teivashüppe hoovõturajad paigutatakse vastavalt asendiplaani joonisel näidatud asukohtadesse. Kõrgushüppe mõttelist hoovõtuuala maha ei märgita, selleks on staadioni idapoolisel otsasektoril piisavalt ruumi.

Staadioni lõunaossa, põhilise finişi ja kaugushüppekastide lähedusse on ette nähtud rajada uus kolmekorruseline staadionihooned koos tribüünidega, mille ehitusalune pind koos tribüünidega ja varikatusega on kokku 2131 m<sup>2</sup> ja kõikide ruumide kogupind 3150 m<sup>2</sup>. Staadionihooned sisaldab muuhulgas treenerite ja liikumisõpetajate tööruumi ja puhkeruumi, kohtuneike ja juhataja tööruume, riietusruume duššidega ja saunadega, tualette, tehnoruume, inventariruumi, massaažiruumi, kohvikut, jõusaali, jooksuradadega ruumi, tribüüne jms.

Laste 3 kinnistule, staadionist edela poole, jäävale alale on kavandatud neli rannavõlle liivavaäljakut ümbritsetuna 5 m kõrguse keevispaneelaiaga. Sissepääsud on põhja- ja lõunaküljel.

Staadionist põhja poole jääval alale on kavandatud treeninguala, mänguala, maaga tasaste batuutide ala, talviseks kasutuseks jäämasina ruum koos uisulaenutusega ja katusealuse väliõppeklassiga ning korvpalliväljakud, mille peale on talvel võimalik rajada hoki- ja uisuväljak.

Treeninguala koosneb tänavatreeningu komplektist (2 horisontaalset redelit, vertikaalne redel, kolmikrööbaspuud, 2 lõuatõmbekangi, rippumistoru, lõuatõmbe- ja seljalihaste kangid), tasakaaluraja komplektist ja tasakaaluköiest.

Väiksemate laste mänguala koosneb olemasolevast, ümbertõstetavast, võrkkarusselist, mängumajast tegelusseintega, ronimistorust vedrudel,

vedrukiigest, kaalukiigest, liivakasti lillekujulisest lauast. Suuremate laste mänguala koosneb maaga tasastest batuutidest, suurest kiigest, rippkarusselist, veel erinevatest kiikedest, karusselist.

Staadioni jooksurada ümbritseb torupiire kõrgusega 90 cm. Vastavalt asendiplaani joonisele jäetakse torupiirdele avatud lõigud rajale pääsuks.

Staadioni ja spordirajatiste kaitseks on kavandatud piirdeaed, 1,8 m kõrguse keevispaneelina. Aia jalg- ja transpordivärvate asukohad on näidatud asendiplaani joonisel.

Staadioni, võistlus- ja treeningpaikade, õppeklasside, abiruumide, rajatiste ja spordirajatiste eksplikatsioon vastavalt asendiplaani joonisele on järgmine:

- 1) Jalgpalliväljak
- 2) Jooksurajad
- 3) Takistusjooksukast
- 4) Kaugushüppe maandumiskastid 8x2,75 m (2 tk) ja 6x6 m (1 tk)
- 5) Teivashüppe maandumismati asukoht (matid paigutatakse vastavalt vajadusele)
- 6) Kõrgushüppeala (maha ei märgita)
- 7) Odaviskesektor
- 8) Kuulitõukesektor
- 9) Ketta/vasara heitering
- 10) Kunstmurikattega minijalgpalli-, käsipalli-, korvpalli- ja tenniseväljak
- 11) Mänguala
- 12) Korvpalliväljakud (3 tk, talvel osa alast kasutatav uisu- ja hokiväljakuna)
- 13) Tenniseväljakud (4 tk)
- 14) Rannavolleväljakud (4 tk)
- 15) Väliõppeklassid (3 tk) (s.h. katuseeta õuesõpe)
- 16) Olemasolev püstkoda
- 17) Kavandatav seiklusrada
- 18) Suusa- ja uisulaenutus koos jäämasinaruumiga
- 19) Triiphoone
- 20) Maaga tasaste batuutide ala
- 21) Kavandatav staadioni- ja tribüünihoone
- 22) Treeningala
- 23) Künkad, liumägi ja trossrada

Staadionit ümbritsev teedevõrk ja parklad. Kahekordse asfaltbetoonkattega rajatakse Spordi tänav ja busside prkla (kohti 26-le sõiduautole ja 3-le bussile), Spordi tänava ja staadionihoone vahele jääv suurim parkla (kohti 86-le sõiduautole), mis teenindab ka staadionit hooldamist ja haldamist. Ühekordse sõidutee asfaltbetoonkattega rajatakse sõidulaitode parklad (kõige läänepoolsem

parkla, kuhu pääseb pallihalli lõunaküljes oleva olemasoleva parkla kaudu (kohti 14-le sõiduautole), Spordi tänavast lõunasse jääv parkla (kohti 36-le sõiduautole), ning staadionist kagusse jääv kavandatav parkla

Ühekordse kõnnitee asfaltbetoonkattega ehitatakse välja staadioni teenindusteed ja enamik kõnniteid Laste 3 kinnistul, lisaks Spordi tänava äärsed kõnni- ja kergliiklusteed.

Murukivikattega ehitatakse välja üksikud lõigud Laste tn 3 kinnistul (katusealuse õppeklassi läänepoolsed ühendused kinnistusisese teedevõrguga, ujula esine tee, rannavolleväljakutele viiv tee parklast).

6 cm paksustest betoonist tänavakattekiividest kate on ette nähtud staadionihoone esisele kogunemisalale ja jalgrattaparklatele.

Staadioni, sellest põhja poole jäävate rajatiste ja staadionihoone lõunaküljele jääva parkla ümber, on kavandatud nõ. täisringina koorepurukatendist krossijooksurada. Koorepurukatendiga krossijooksurada rajatakse täna olemasoleva jooksuraja baasil.

Ülejäänud alade katendiks on looduslik külvimuru.

Koostasid:  
Indrek Himmist  
Rainer Rein  
453 3723

## **MAASTIKUARHITEKTUUR**

### **Jüri Gümnaasiumi staadioni elemendid (valik)**

#### **1. Mänguväljak**

##### **1.1. Olemasolevad mänguelemendid**






Pildil on ümbertõstetav võrkkarussell, taamal oma kohale jääv ronila ja püstkoda.







Ülejäänud mänguelemendid likvideeritakse.


##### **1.2. Lisatavad mänguelemendid**

**1.2.1 Väikelaste mänguala kogukonnaalal**

|  |  |
|--|--|
| <p>1. Mängumaja BUFFET tegelusseintega<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/mangumaja-buffet-tegelusseintega_MM401">https://www.tiptiptap.ee/toode/mangumaja-buffet-tegelusseintega_MM401</a></p> <p>Turvaala laius 4.58 m<br/>Turvaala pikkus 5.39 m<br/>Toote laius 1.58 m<br/>Toote pikkus 2.39 m<br/>Toote kõrgus 2.34 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 0.34 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 1+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 3-6</p> |    |
| <p>2. Ronimistoru vedrudel TUBO<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/ronimistoru-vedrudel-tubo_VL9008">https://www.tiptiptap.ee/toode/ronimistoru-vedrudel-tubo_VL9008</a></p> <p>Turvaala laius 3.86 m<br/>Turvaala pikkus 4.23 m<br/>Toote laius 0.86 m<br/>Toote pikkus 1.23 m<br/>Toote kõrgus 1.26 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 0.45 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 2+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 1-3</p>                    |    |
| <p>3. Vedrukiik JÄNES<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/vedrukiik-janes_VL56">https://www.tiptiptap.ee/toode/vedrukiik-janes_VL56</a></p> <p>Turvaala laius 2.75 m<br/>Turvaala pikkus 3.24 m<br/>Toote laius 0.35 m<br/>Toote pikkus 0.84 m<br/>Toote kõrgus 0.94 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 0.46 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 1+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 1</p>  |  |
| <p>4. Kaalukiik HÜLJES<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/kaalukiik-huljes_KK1">https://www.tiptiptap.ee/toode/kaalukiik-huljes_KK1</a></p> <p>Toote laius 0.52 m<br/>Toote pikkus 3.66 m<br/>Toote kõrgus 0.81 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 0.9 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 2+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 2</p>   |  |
| <p>5. Liivakasti lillekujuline laud<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/liivakasti-lillekujuline-laud_LKL001">https://www.tiptiptap.ee/toode/liivakasti-lillekujuline-laud_LKL001</a></p> <p>Toote laius 0.5 m<br/>Toote pikkus 0.5 m<br/>Toote kõrgus 0.51 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 1+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 1-3</p>   |  |

**1.2.2 Suuremate laste mänguvahendid**

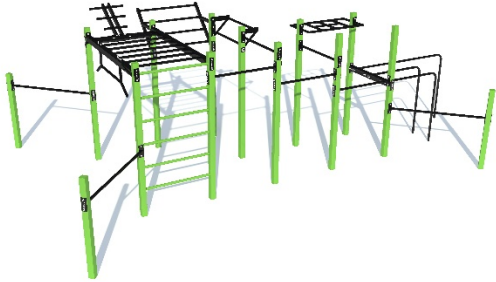


|   |  |
|---|--|
| <p>6. Välibatuut<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/valibatuut-tuto-3-bat30">https://www.tiptiptap.ee/toode/valibatuut-tuto-3-bat30</a></p> <p>Turvaala laius 5.47 m<br/>Turvaala pikkus 5.7 m<br/>Toote laius 2.98 m<br/>Toote pikkus 2.98 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 0.9 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 3+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks</p>  |    |
| <p>7. Kiik Viper<br/><a href="https://www.hags.com/en-us/play/swings-and-swing-seats/viper">https://www.hags.com/en-us/play/swings-and-swing-seats/viper</a></p> <p>Pikkus 809cm<br/>Laius 284cm<br/>Kõrgus 362cm<br/>Kukkumiskõrgus 150cm<br/>Turvaala suurus 44.07 m<sup>2</sup></p>  |    |
| <p>8. Rippkarussell Roll-Up J2591<br/><a href="https://www.proludic.co.uk/product/playground-equipment/moving-equipment/rotating-equipment/Rotating-equipment_j2591/">https://www.proludic.co.uk/product/playground-equipment/moving-equipment/rotating-equipment/Rotating-equipment_j2591/</a></p> <p>Vanusegrupp 6+<br/>Pikkus/ laius 87cm<br/>Kõrgus 160cm<br/>Kukkumiskõrgus 170cm<br/>Kasutajate arv 8</p>                               |   |
| <p>9. Kiik<br/><a href="https://www.atix.ee/kiiged/ksw90047-two-bay-swing-o100cm-birds-nest-2-seats-h25m-antiwrap-ksw90047-teraspostid/">https://www.atix.ee/kiiged/ksw90047-two-bay-swing-o100cm-birds-nest-2-seats-h25m-antiwrap-ksw90047-teraspostid/</a></p> <p>Toote kasutajate vanusegrupp: 4+<br/>Toote mõõdud: 655 x 240 x 274 cm<br/>Suurim kukkumiskõrgus: 1.45 m<br/>Turvaala suurus: 40,7 m<sup>2</sup><br/>Kasutajate arv: 8</p> |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>10. Karussell J2410<br/> <a href="https://www.proludic.co.uk/product/play/moving-equipment/rotating-equipment/Rotating-equipment_j2410/">https://www.proludic.co.uk/product/play/moving-equipment/rotating-equipment/Rotating-equipment_j2410/</a></p> <p>Vanusegrupp 6+<br/>                 Kukkumiskõrgus 1,3m<br/>                 Toote mõõdud 2,73 x 0,4 x (h)1,57 m<br/>                 Turvaala Ø6,15 m</p> |  |
|---|--|

### 1.2.3 Muusikainstrumendid

|  |  |
|--|--|
| <p>11. Kellad<br/> <a href="https://www.percussionplay.com/emperor-chimes-triad/">https://www.percussionplay.com/emperor-chimes-triad/</a></p> |   |
| <p>12. Trummid<br/> <a href="https://www.percussionplay.com/rainbow-sambas/">https://www.percussionplay.com/rainbow-sambas/</a></p>            |  |
| <p>13. Cajon<br/> <a href="https://www.percussionplay.com/cajon/">https://www.percussionplay.com/cajon/</a></p>                                |  |

## 2. Treeningala

|  |  |
|--|--|
| <p>14. Tänavatreening<br/><a href="https://www.tiptiptap.ee/toode/california-set_WO01">https://www.tiptiptap.ee/toode/california-set_WO01</a></p> <p>Toote laius 4.9 m<br/>Toote pikkus 8.2 m<br/>Toote kõrgus 2.7 m<br/>Maksimaalne kukkumiskõrgus 2.2 m<br/>Toote kasutajate soovituslik vanus 12+<br/>Mitmele lapsele korraga kasutamiseks 6</p> <p>Toode koosneb: 2 horisontaalset redelit, vertikaalne redel, kolmik rööbaspuud, monkey bar, 2 lõuatõmbekangi, rippumistoru, erinevate haardelaiuse ja suunaga lõuatõmbe- ja seljalihaste kangid. Kompleks on TÜV sertifitseeritud vastavalt standardile EN 16630:2015.</p> |    |
| <p>15. Tasakaalurada<br/><a href="https://www.hags.com/en-us/play/nrg-steel-play-trail-items/nrg-fuji">https://www.hags.com/en-us/play/nrg-steel-play-trail-items/nrg-fuji</a></p> <p>Kukkumiskõrgus 1.1m<br/>Element on TÜV sertifitseeritud.</p>   |   |
| <p>16. Tasakaaluköis<br/><a href="https://www.hags.com/en-us/play/nrg-steel-play-trail-items/nrg-niagara-falls">https://www.hags.com/en-us/play/nrg-steel-play-trail-items/nrg-niagara-falls</a></p> <p>Mõõdud: 5.05x0.37x2.88m<br/>Kukkumiskõrgus: 0.4<br/>Turvaala suurus :25 m<sup>2</sup></p> <p>Element on TÜV sertifitseeritud.</p>  |  |

## 3. Triiphoone

Mänguala juurde on kavandatud kasvuhuone, kus on võimalik kasvatada taimi, kuid mida saab kasutada ka kokkusaamisteks – nt õuesõpperuumina.

Näidiseks Kasvuhuone Lähe nr 3

<https://lahehouse.com/et/tooted/kasvuhuone-no-3/>

Lähe puidust kasvuhuone No 3, mõõdud 3 x 4,95 m (14,85 m<sup>2</sup>)

Näidistooded on valmistatud termopuidust ja 4mm karastatud klaasist. Viimistlus: puitosad tumedad.



#### 4. Õueala ja väliklasside inventar

##### 4.1 Ümmargused pingid



Ümmargused pingid rühmaõppeks ja koosistumiseks kogu õuealal.



<https://www.euroform-w.com/en/products/benches-+-chairs-wood/block-99fu-99fuli-99fula>

## 4.2 Varjualusega lahendus

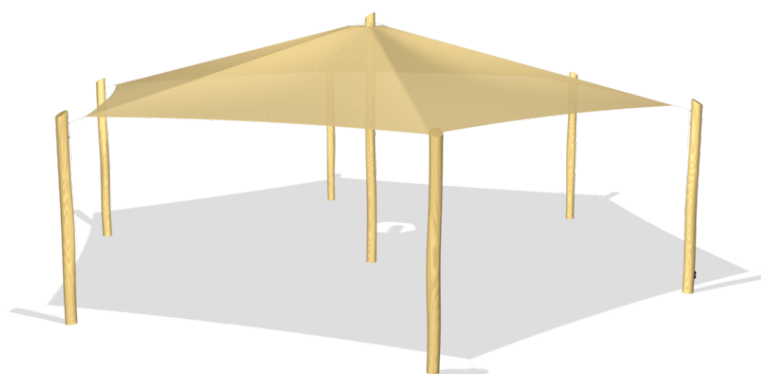
Istmed/pingid on teisaldatavad istumisalal. Betoonest, millel on puidust kate või taaskasutatud kummist.

|   |   |
|---|---|
|  <p>tõkis/pollar<br/>Cube 50 H</p> |                                     |
| <a href="https://deconord.eu/element/cube-hollow/">https://deconord.eu/element/cube-hollow/</a>                     | <a href="https://www.kraiburg-relastec.com/euroflex/en/cube/">https://www.kraiburg-relastec.com/euroflex/en/cube/</a> |

## 4.3 Öuesõppering



Topelt pingiread murul. Kinnitatud maa külge. Võib lahendada ka koos laudadega.



<https://www.atix.ee/valimoobel/nro207-paikesevari-cottage-sunshade-with-posts-nro207/>

Teisaldatav vari, mille saab paigadada vastavalt vajadusele.

#### 4.4 Õuesõpe küngaste juures (perspektiivne)

Ümbertõstetavad pakud murul.



Näidis: Arh Katrin Koov ja Evelin Reimand, 2013



<https://audentes.ee/uudis/avasime-esialgse-oesoppe-klassi/>

#### 5. Seiklusrada

Kavandatav seiklusrada peaks olema postidel, sest sobivaid puid alal ei leidu. Näidiseks võiks võtta Tallinnas Löwenruh pargi madalseiklusraja. Rada kavandatakse ehitaja poolt.

<https://3park.ee/3park/lowenruh-pargi-madalseiklusrada/>



## 6. Jooksumäed, torud ja mänguvahendid küngastel (perspektiivne)

### 6.1 Murukünkad



© Jacobs Ryan Associates, Mikyoung Kim Design, <https://architizer.com/blog/projects/chicago-botanic-garden/>

### 6.2 Läbironimise torud





Tunnel läbi künka



<https://www.timotayplayscapes.co.uk/case-studies/cherry-lane-adventure-playground/>

## 6.3 Mänguvahendid küngastel

### Näiteks:

|   |   |
|---|---|
| <p>1. Trossrada Double Cableway Metal - Sloped Surroundings M88111<br/> <a href="https://www.atix.ee/ronilad/m88111-trossrada-double-cableway-metal-sloped-surroundings-m88111/">https://www.atix.ee/ronilad/m88111-trossrada-double-cableway-metal-sloped-surroundings-m88111/</a></p> <p>Vanusegrupp 4-12<br/>         Kukkumiskõrgus 100 cm<br/>         Mõõdud: 31,18 x 5,03 x 2, 98 m<br/>         Turvaala suurus: 33,5 x 6,5 m</p> <p>Mänguvahend on kavandatud 40 mm paksusele EPDM valatavale kummist turvaalusele ja koorepurumultšile.</p> |   |
| <p>2. Liumägi nõlval<br/> <a href="https://www.atix.ee/liumaed/cor71200-liumagi-kunkale-cor71200-h200m-w200m/">https://www.atix.ee/liumaed/cor71200-liumagi-kunkale-cor71200-h200m-w200m/</a></p> <p>Toote kasutajate vanusegrupp: 3+<br/>         Toote mõõdud: 262 x 204 x 100 cm<br/>         Suurim kukkumiskõrgus: 100 cm<br/>         Turvaala suurus: 6.5 x 4.0 m<br/>         Mängijate arv: 2</p> <p>Mänguvahend on kavandatud 40 mm paksusele EPDM valatavale kummist turvaalusele.</p>   |  |

### Valiku koostas

Tiina Tuulik

Volitatud maastikuarhitekt, tase 7 Kutsetunnistus nr 167506  
 12.12.2022