

Laitilan Skeittiparkin perustukset.

Maaperätiedot

Skeittipaikan alue on vuosikymmeniä häiritsemättä ollutta maaperää. Kairaustuloksia ei ole paikalta. Luultavimmin maapohja on hiekkamaata.

Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet

Tekniset vaatimukset InfraRYL 11200 mukaiset.

Johtojen tarkka sijainti on selvitettävä ennen rakentamisen aloittamista. Rakentamista haittaavat rakenteet poistetaan.

Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet

Tekniset vaatimukset InfraRYL 11400 mukaiset.

Skeittipaikan alta poistetaan pintamaa-ainekset ja maa-ainekset noin 450mm syvyydeltä, joka korvataan kalkliomurskeella rakenteen pohjan stabiloimiseksi.

Kaivutyössä vältetään suunnitelmista poikkeavia ylisyviä tai laajoja kaivuita.

Kaikki kaivannosta nousevat tiivistämiskelpoiset routimattomat kiviainesmaat käytetään skeittikentän reunojen ja ympäristön täyttöihin, pengerryksiin ja muotoiluun. Mahdolliset ylimääräiset maa-ainekset siirretään pois alueelta asi- anmukaiseen käsittelyyn.

Kaikki kaivannosta nousevat multamaat ja hienorakeiset multaa ja hiekkaa sisältävät maa-ainekset käytetään skeittikentän ympärillä olevien pengerrysten nurmetusten kasvualustana.

Perustusrakenteet ja maanvaraiset perustukset

Tekniset vaatimukset MaaRYL2010 kohdan 15 Täyttö mukaiset.

Penkereet, maapadot ja täytöt

Ennen täyttöä kaivannon pohja tiivistetään kauttaaltaan tärylevyllä kahteen kertaan yliajaen. Kaivannon pohjalle asennetaan tarvittaessa kuitukangas. Kuitukankaan saumojen limityksen on oltava vähintään 400mm ja kuitukan- kaan reunan on noustava kaivannon reunaa ylös n. 100mm päähän kaivantoa ympäröivän maan pinnasta. Kuitukangas luokkaa N1 tai N2.

EPS-eristeen alapuolisena tasaus- ja kuivatuskerroksena käytetään kalliomursketta #0-32. Eristeen alapuolisen kerroksen paksuus löyhänä 250mm, joka tiivistetään tärylevyllä. Alapuolien täytön pinta tasataan ja oikaistaan. Täytön päälle tehdään EPS-eristyslevykerros ja yläpuolinen täyttökerros kalliomurskeella. Yläpuolisen täyttökerroksen paksuus löyhänä 200mm, joka tiivistetään tärylevyllä.

Valmiin kantavan kerroksen pinnan suurin sallittu korkeuspoikkeama suunnitelman mukaisesta korkeudesta on +/- 30mm. Suurin sallittu poikkeama suunnitelman mukaisesta muodosta 5m oikolaudalla mitattuna on enintään 40mm.

Murskekerroksen laadunvarmistus tehdään työtapatarkkailulla, havainnoidaan yksittäisten täyttökerroksen paksuus ja tiivistyksen yliajokertojen määrä ja kattavuus.”

Kaatosuunnitelma

Betonipinnat kallistetaan 1,5% - 2,0%, jotta vesi kaatuu pois betonipinnoilta. Laitteiden hyllyt kallistetaan ulospäin pengerrysten suuntaan. Pohjalaatat kallistetaan 1,5%- 2,0% kaadolla veden poistamiseksi pinnoilta. Tämä tulee ottaa huomioon skeittielementtien muotituksessa, jotta vesi pääsee kiertämään laitteiden ympäri.

Alueen hulevedet poistetaan kallistuksella alueen reunalle. Rakenteisiin ei tule salaojia tai kaivoja.

Kentän ympäristön täyttö, vedenkuivatusrakenteet
Tekniset vaatimukset InfraRYL 18100 mukaiset.

Skeittikentän ympäristön täyttö tehdään kaivannosta saatavilla tiivistämiskelpoisilla routimattomilla kaivumassoilla. Kentän ympäristön täyttöjen pintojen muotoilu tehdään skeittikentän reunalta poispäin viettäväksi. Alusta tasataan ja jyrätään tiiviiksi. Täyttöjen pintoihin ei saa jäädä vettä kerääviä painanteita.

Betonirakennelman ympäri toteutetaan murskeesta #0-16mm 150mm paksu 2m levyinen kaistale ja päälle vielä mursketta #0-8mm 50mm paksuudelta. Täyttöjen korkeusasema määräytyy betonirakennelman yläpinnasta -100mm alaspäin. Valmiin täytön pinnan korkeusasema on sovittava siten, että skeittikentältä valuva vesi pääsee vapaasti kentän ympäristön täytön päälle.