



**ON POISTETTAVA
PALJON JUURAKKOA**



**ON KAIVETTAVA JA POISTETTAVA
LÄHES 7 TONNIA MAATA**



**ON TUOTAVA
7,5 TONNIA MURSKETTA**



**ON TUOTAVA LÄHES
2 TONNIA KIVIÄ**



**KIVIEN ASENNUS TUNTUU
SELÄSSÄ JA POLVISSA**



**ON LEIKATTAVA
MONTA REUNAKIVEÄ**

Rankka URAKKA ...

Kun loppupalkaksi tarjoutuu mahdollisuus nauttia ulkoilmaelämästä omalla kauniilla terassilla varjossa tai auringossa, parin päivän konttaaminen ja kuskaaminen on kaiken vaivan arvoista. Lisäksi se on joskus myös välttämätöntä, sillä pihalle ei aina voi tuoda raskaita koneita uuden unelmaterassin edellyttämiin töihin.

... mutta tulos on
SEN ARVOINEN



Kannattaa kontata pari päivää
saadakseen kauniin terassin,
jolla ulkoilmaelämästä voi
nauttia vuosikausia.

Poista maa ja juuret

Luvassa on paljon työtä, ennen kuin päästään asentamaan pihakiviä talon vierustalle. Moottorilla toimivista laitteistakaan ei ole mitään apua, sillä pihaan ei pääse koneilla. Joudumme siis poistamaan pensaat ja juuristot käsivoimin. Tämän jälkeen on kaivettava ja kuljetettava maa-aines pois, jotta terassille saadaan tehtyä hyvä alusta.

Maa-ainesta on poistettava noin 30 cm:n syvyyteen asti tämänkaltaista terassia rakennettaessa. Pystyt päällystettävän alueen ympärille kepit jo nyt, niin voit tarkistaa, että poistat maa-ainesta tarpeeksi ja saat alustasta jokseenkin tasaisen.



1 Kunnan pusikko! Tältä näyttää, kun ruohikko on saanut kasvaa vapaasti. Tähän kohtaan on jo pitkään ollut suunnitteilla jotakin, joten alue on saanut rehottaa vapaasti.



2 Tartumme työhön lapiolla ja talikolla sekä sähkökäyttöisellä pensasleikkurilla. Sillä saa hyvin poistettua suurimman osan maan pinnalla olevista kasveista, jolloin maata on helpompi kaivaa.



3 Hankalat juuristot vivutaan ylös. Jos alueella on hankalasti poistettavia juuristoja, voit käyttää apuna pitkää lautaa. Työnnä se syvälle juurien alle ja aseta laudan alle pari kiveä, niin voit painaa lautaa kiviä vasten ja vivuta juuristot ylös.



4 Alue on lopulta raivattu kasvillisuudesta puhtaaksi. Pois kuljetettavia oksia ja juuristoja kertyi iso kasa. Maa-ainesta päästään viimein kaivamaan pois.



5 Nyt päästään kaivamaan ja poistamaan maa-ainesta. Ylin maakerros on poistettava koko alueelta, noin 30 cm:n syvyyteen asti, jotta pohjamurskeelle, tasoitushiekalle ja kiville on tilaa.



Kaivuutyöhön menee puoli päivää. Pois kuljetettavaa maa-ainesta on monta painavaa kottikärryllistä.



6 Työnnä kepit maahan terassin ympärille ja tarkista, kuinka paljon maata olet poistanut. Tarkista myös, että olet poistanut sitä yhtä paljon joka puolelta, jotta alustasta tulee mahdollisimman tasainen. Tämä helpottaa murskeen levittämistä.

Työstä alusta

Uusi alusta rakennetaan ensin 15 cm paksusta kantavasta murskekerroksesta, joka tärytetään levytärtyttimellä. Tämä on ainoa iso kone, jota hankkeessa käytetään, mutta se on välttämätön, jotta alusta saadaan tampattua mahdollisimman lujaksi.

Tampatun murskekerroksen päälle levitetään noin 10 cm:n kerros tasoitus-hiekkaa. Sitä pitää olla sen verran, että hiekkapinta voidaan lanata tasaiseksi. Alustan on oltava täysin tasainen, ennen kuin kivet asennetaan, ja sen tulee olla samassa tasossa terassia tukevien kivien kanssa. Varmista, että maapinnan kaato johtaa sadeveden talolta pois päin.



1 Täytä alue kantavalla murskeella.
Murskekerroksen pitää olla 15 cm korkea ja mahdollisimman tasainen.



2 Tamppaa alue huolellisesti levytärtyttimellä, jotta se tiivistyy mahdollisimman hyvin, eivätkä kivet ala liikkua. Aja alue pariin kertaan ristiin rastiin.



3 Levitä murskeelle tasoitushiekkaa.
Hiekkakerroksen korkeus on noin 10 cm ja se levitetään mahdollisimman tasaisesti. Hiekkaa tulee olla sen verran, että pinta voidaan lanata oikeaan tasoon. Aja alue jälleen levytärtyttimellä pariin kertaan.



4 Merkitse kivien haluttu korkeus-taso. Tämä uusi terassi saatetaan nykyisen päällysteen tasoon, joten mitta otetaan siitä. Kun teet kulmakeppeihin merkit, voit helposti mitata, kuinka paljon hiekkapintaa on lanattava ja tasoitettava.



5 Koesovita kiviä tarvittaessa.
Asennus sujuu nopeasti ja takaa, että tiedät tarkalleen, mihin tasoon kivet on asennettava. Aseta kivi hiekkapedille ja naputa se oikeaan tasoon. Nyt voit tarkistaa hiekkatason kiristetyin narun avulla.



6 Työstä alustaan kaato. Tämä on tärkeää, jotta vesi valuu talolta pois päin. Kiristä naru keppien väliin. Kaato tehdään laskemalla narua toisessa päässä niin, että päällysteestä saadaan hieman viisto. 1–2 cm/metrillä riittää kaatomääräksi.



7 Paina hiekkaan ohjaimet, joiden avulla voit oikaista pinnan. Me käytämme rautaputkia, jotka kaivamme kivien tasoa vastaavaan syvyyteen. Kun siirrät putkia, täytät niiden jättämät urat hiekalla ja taputtele pinta tasaiseksi lapiolla.



8 Vedä ohjainta hiekkapintaa pitkin tai käytä pitkää suoraa lautaa ja keppeihin kiristettyä narua apuna. Ylimääräinen hiekka poistetaan, kun sitä kasaantuu liikaa. Tässä alusta oikaistaan useaan kertaan.

Asenna kivet

Nyt voidaan asentaa kivet eli vihdoin päästään hankkeen mukavaan vaiheeseen! Kivet asennetaan perinteiseen malliin käyttäen nk. tiililadontaa. Näin kivet asettuvat vakaasti, eivätkä ne pääse niin helposti liikkumaan.

On helpointa ensin asentaa kaikki kokonaiset kivet ja leikata vasta lopuksi reunoille tarvittavat vajaat kivet. Jos terassin ympärillä ei valmiiksi ole reunoja, joihin sen voi tukea, työstä terassin ympärille kiveys, jotta päällyskivet eivät ala liikkua. Lue lisää reunakiveyksistä osoitteessa www.teetse.com.



1 Asenna kivet. Asenna ensin koko alueen ympärille reunus ja sitten muut kivet limittäin toisiinsa nähden (ns. tiililadonta). Kivet on nopeampi asentaa, kun alusta on kunnolla oikaistu.



2 Tarkista säännöllisesti, että riveistä tulee suorat asettamalla ohjainkisko uloimman rivin linjaan. Voit käyttää myös pitkää, suoraa lautaa.



3 Oikaise riviä, jos se ei ole suorassa. Voit oikaista mahdollista vinoutta kääntämällä kiviä hieman lapiolla.



4 Oikaise loput alustasta. Koko aluetta ei kannata oikaista kerralla, koska alustalla joutuu kulkemaan paljon. Jaa alue kahteen osaan, ja oikaise ensin toinen ja asenna sen alueen kivet. Työstä sitten loppualue.



5 Leikkaa lopuksi reunoille tulevat kivet. Asenna ensin kokonaiset kivet ja leikkaa sitten reuna-aukkoihin tulevat kivet kerralla. Työ sujuu helpoiten kivileikkurilla, mutta voit käyttää myös kulmahiomakonetta. Täytä saumat saumahiellä.



Levitä saumahiikka ja harjaa se saumoihin jäykällä harjalla risti-suuntaan. Aja alue kertaalleen levytärtyttimellä ja lisää saumahiikkaa.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Pihakiviä
- Kantavaa mursketta
- Tasoitushiekkaa
- Saumahiikkaa
- Narua

Erikoistyökalut

- Levytärtytin, 80 kg
- Kivileikkuri
- Ohjainkisko (tai pitkä suora lauta)

Terassi voi näyttää myös tältä...

LIUSKEKIVET

Tyylipuhdas ja selkeä, isoista neliömäisistä kivistä tehty kuvio. Liuskekivet ovat kovia leikata ja vaativat hyvän terän (esim. märkäleikkurin).

TIILET

Kovaksi poltetut tiilet tiiviinä kalaruotokuviona. Kivet ovat verrattain pieniä, joten niitä tarvitaan paljon jo pieneenkin kuvioon. Saatavana myös punaisen sävyisenä.

KALKKIKIVET

Epäsäännöllisen muotoisia ja erikokoisia kalkkikiviä. Kivien asennus vaatii koesovitusta ennen asennusta. Saumoista tulee hieman leveämmät kuin perinteisessä päällysteessä.

LUONNONKIVET

Erikokoisia neliskulmaisia luonnonkiviä. Myös näitä kiviä on koesovittava asennusvaiheessa, sillä päällysteessä ei ole mitään tiettyä kuviota.

teeitse.com

Katso upeita päällysteitä: teeitse.com/kiviterassit



Nurmikivet ovat help-pohjoitaisia ja kestävät raskasta liikennettä.



Katukiviladontaan käytetään isoja ja pieniä kiviä.



Pinnasta tulee elävempi, kun käytetään erikokoisia kiviä.