



VAIKEUSASTE

Hyvä projekti myös aloittelijalle.

HELPPÖ

VAIKEA



VIE AIKAA

1 päivän (pelkkä tulisija)



HINTA

Noin 100 euroa (pelkkä tulisija)



MATERIAALIT

- Teräsrenkas, halkaisija 70 senttiä
- Asennushiekkaa
- Betonikiviä, 5/7x14x21 senttiä



ERIKOISTYÖKALUT

- Kartioterä metallin poraamiseen.

SAVUTON TULISIJA

Nuotiopaikka luo pihalle taianomaista tunnelmaa, mutta silmiä kirvelevä savu ei tunnu mukavalta.

Näytämme tässä jutussa, miten rakennat tulisijan, joka ei savuta.

Salaisuus on siinä, että liekit saavat ilmaa.

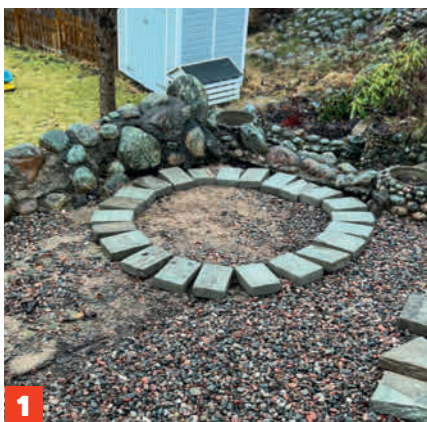
Nuotion ääressä ei tarvitse istua pitkään, ennen kuin vaatteet alkavat haista savulta. Savun sankkuus riippuu pitkältä siitä, kuinka hyvin liekit saavat happea. Jos tuli saa ilmaa alapuolelta, nuotio palaa melko puhtaasti ja savuttaa kohtuullisen vähän.

Tämän nuotiopaikan pohja on tehty teräsrenkaasta, johon on porattu peräti 158 reikää. Renkas on asetettu betonikivistä tehdylle alustalle, ja kivet on ladottu niin, että ilma pääsee virtaamaan niiden välistä.

Nuotiopaikka ei ole kuitenkaan ainoa savuttamiseen vaikuttava asia. Jos poltat märkiä puita, savua tulee paljon. Mitä kuivemmat puut, sitä vähemmän savua! □



Elävä tuli tuntuu mukavalta – savua lukuun ottamatta. Tämä nuotiopaikka savuttaa vain vähän, sillä se on rakennettu oikein.



Tee tiilistä koeladonta

Nuotiopaikan tekeminen aloitetaan alustan tasoittamisesta. Valitse tulisijalle hyvä paikka ja tiivistä maa, jotta saat ladottua kivet tukevasti vaakasuoraan.

1. Lado kivet paikkaan, johon suunnittelet tulisijaa. Se antaa hyvän käsityksen siitä, pitääkö tulisijaa siirtää johonkin suuntaan. Saat samalla hyvän kokonaiskuvan projektista.

2. Pane alusta kuntoon, jotta saat tulisijasta suoran ja tukevan. Tämän tulisijan kohdalta pitää aluksi poistaa pikkukivet ja niiden alla oleva pintakerros. Tulisijan kohdalle kaivetaan noin 12 senttiä syvä kuoppa. Sen jälkeen pohja tasoitetaan ja tiivistetään kunnolla.

3. Tulisijan kohdalle levitetään asennushiekkaa. Voit tasoittaa pohjan helposti upottamalla hiekkaan kaksi lautaa oikeaan korkoon. Tarkista vatupassilla, että laudat ovat vaakasuorassa, ja tasoita hiekan pinta vetämällä linjaria tai suoraa lautaa lautoja pitkin. Vedä linjaria tai lautaa siiksakliikkeellä itseäsi kohti.

4. Nosta teräsrengas paikalleen. Tämä rengas on ostettu Yhdysvalloista, jossa sitä myydään nimellä smokeless firepit. Voit tehdä nuotiopaikan pohjan myös jostain muusta sopivan kokoisesta teräsrenkaasta.

5. Tee koeladonta betonikivistä ja kokeile, miten teräsrengas sopii niiden keskelle. Tässä käytetään 14x21 sentin kokoisia betonikiviä, jotka ladotaan limittäin niin, että kivien väliin jää pienet ilmaraot. Siten ilma pääsee virtaamaan nuotion alle ja saa tulen palamaan kirkkaalla liekillä ilman savua.





Tee perustus teräsrenkaalle

Koeladonnan jälkeen voit tehdä perustuksen teräsrenkaalle. Sen jälkeen teräsrenkaaseen porataan reikiä, ennen kuin se nostetaan paikalleen betonikivien keskelle.

1. Lado kivistä ympyrä, joka sopii teräsrenkaan kokoon. Voit piirtää teräsrenkaan ääriveriivän asennushiekkaan ja latoa kivet sen mukaan. Kun ensimmäisen rivin kivet ovat paikoillaan, seuraavien kerrosten latominen sujuu helposti.

2. Limitä kiviä puolen kiven verran, jotta ilma pääsee virtaamaan niiden välistä. Jätä kiven nuotion puoleisiin päihin noin sentin levyiset raot. Tässä käytetään kartanokiviä, mutta voit käyttää myös muita betonikiviä tai pihatiliä, jotka voi latoa niin, että ilma pääsee virtaamaan teräsrenkaalle.

3. Pora reikiä teräsrenkaaseen, jotta ilma pääsee virtaamaan nuotion alle. Käytä poraamiseen kartioterää ja poraa reikiä noin seitsemän sentin välein renkaan joka puolelle. Tähän renkaaseen porattiin kaikkiaan 158 reikää neljään riviin. Niiden ansiosta ilmaa virtaa myös nuotion alapuolelle.

4. Pane teräsrengas paikalleen, kun betonikiviperustus on valmis. Tähän tulisijaan tulee neljä kivikerrosta, joista alin on 5 senttiä korkea ja loput kerrokset 7 senttiä korkeita.

5. Tee tulisijan taakse puolimuuri, jos kiviä jää yli. Se pitää teräsrenkaan paikallaan ja antaa nuotiolle tuulensuojaa.





Rakenna puuterassi tulisijan ympärille

Tämän tulisijan ympärille tehdään puuterassi, josta tulee osa isompaa terassia. Lisäksi tulisijalle tehdään takaseinä betonikivistä.

1. Tee terassille runko. Tässä käytetään 45x95 millin lankkuja, jotka asennetaan syrjälleen 60 sentin välein. Siten rungosta tulee tarpeeksi tukeva eivätkä laudat notku jalkojen alla.

2. Tue lankut vaakatasoon laattojen varaan. Poista sitä ennen pintamulta, jotta laatat eivät vajoa. Tiivistä pohja ja levitä sille asennushiekkaa ennen laattojen asentamista. Voit käyttää myös maahan valettavia pilarikenkiä tai ruuvipaaluja.

3. Asenna terassilaudat terassiruuveilla. Sahaa tulisijan puoleiset laudanpääet kaaren muotoon pistosahalla niin, että lautojen ja tulisijan väliin jää 7 sentin rako.

4. Tee betonikivistä puolimuuri nuotiopaikan taakse. Lado kivet puolen kiven limityksellä niin, että jokaiseen kerrokseen tulee yksi kivi vähemmän kuin alempaan. Siten puolimuurista tulee pyramidin muotoinen. Kiviä ei tarvitse kiinnittää yhteen laastilla.

5. Asenna tulisijan ympärille valot. Voit käyttää esimerkiksi hämäräkytkintä, joka sytyttää valot, kun aurinko laskee eikä tulijassa polteta puita. Nuotiopaikan takana oleva puolimuuri korostaa valoa hienosti hämärtyvässä illassa.

