



VAIKEUSASTE

Kivet pitää leikata tarkasti, jotta kierteestä tulee täydellinen.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Pari päivää kiven leikkaaminen mukaan luettuna.



HINTA

Noin 300 euroa.



MATERIAALIT

- Reunakiviä
- Murskettä
- Muurauslaastia
- Patolevy
- Multaa

Pane kohopenkki kierteelle

Kohopenkin ei tarvitse olla nelikulmainen laatikko. Tässä jutussa tehdään spiraalin muotoinen kohopenkki, joka täytetään mullalla ja kasveilla. Työ on vaativaa, **mutta lopputulos on ainutlaatuinen.**

Kaivaminen ja mittaaminen

Kohopenkki on painava varsinkin sen jälkeen, kun se on täynnä multaa. Pohjan pitää olla tukeva, jotta kivet eivät vajoa ja kallistu.

Kaiva aluksi kuoppa, jossa on tilaa koko spiraalille. Tämän kuopan halkaisija on 190 senttiä. Täytä kuoppa murskeella ja tiivistä se kunnolla. Sen jälkeen penkki ei vajoa maahan.



1

Kaiva noin 20 senttiä syvä kuoppa.

Pidä huoli, että kuoppa on yhtä syvä joka puolelta.



2

Tee kuopasta pyöreä. Pystytä keskelle paalu ja mittaa reunalinja sen avulla. Tämän kuopan halkaisija on 190 senttiä, joten kuopan reunan ja paalun välimatka on puolet siitä.



3

Kaada kuopan pohjalle mursketta.

Se estää raskasta kiviä vajoamasta maan sisään.



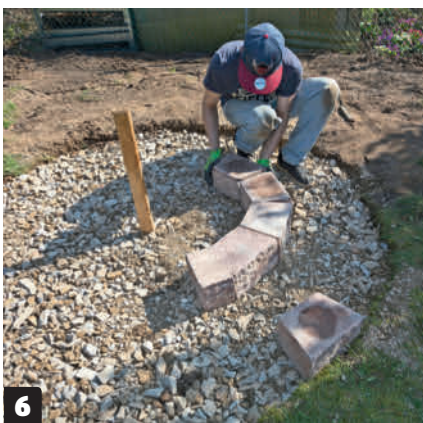
4

Tiivistä murske perusteellisesti. Voit käyttää käsijunttaa kuten tässä, tolpanpätkää tai tärylevyä eli lätkää.



5

Asenna kaksi kiveä: ensimmäinen kierteen loppuun eli ympyrän sisälle ja toinen kivi ulkokehälle. Katso mitat piirroksista. Alku- ja loppukivet auttavat muiden kivien asettelussa.



6

Asenna ensimmäiset kivet seuraavalla sivulla näkyvien mittojen mukaan. Voit leikata kivet isolla kulmahiomakoneella.



7

Kivet on tarkoitus asentaa kaarelle.

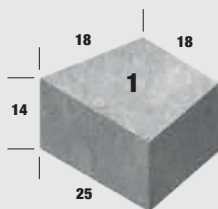
Kiviä pitää leikata, jos et halua niiden väliin todella leveitä saumoja.

LEIKKAA JA ASETTELE KIVET NÄIN

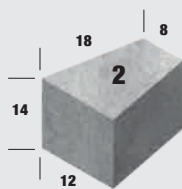
Kivet pitää leikata suunnikkaiksi, jotta spiraalista tulee siisti ja tasainen. Kierteeseen tarvitaan erikokoisia kivenpalasia. Tässä käytetään isoja reunakiviä, joita pitää leikata melko paljon.

Voit tehdä samankokoisen spiraalin kuin tässä jutussa tai säätää kukkapenkin kokoa. Jos teet penkistä erikokoisen, säädä kiven mittoja samassa suhteessa. Voit myös oikaista ja tehdä kierteen pelkistä "kolmoskivistä", mutta silloin kiven välisistä saumoista tulee leveämmät ja kivet harottavat enemmän.

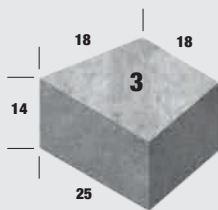
Voit etsiä sopivia kiviä internetistä hakusanalla reunakivi. Reunakivet ovat erivärisiä ja erikokoisia, joten valitse sopiva kivi huolellisesti. Jos tilaat kivet suoraan tehtaalta, voit tiedustella, saatto ne valmiiksi mittojen mukaan sahattuina.



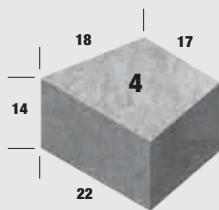
Kivi 1: 27 kpl



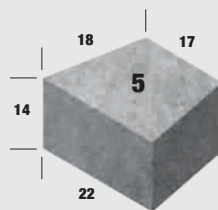
Kivi 2: 2 kpl



Kivi 3: 73 kpl

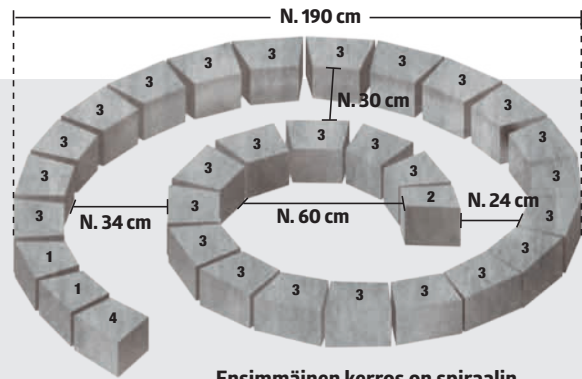


Kivi 4: 3 kpl



Kivi 5: 1 kpl

Kivet leikattiin näiden mittojen mukaan. Saatat tarvita erikokoisia kiviä, mutta ne sopivat yhteen, jos säädät mittoja samassa suhteessa.



Ensimmäinen kerros on spiraalin perustus. Tarkista mitat ja suoruuus.



Toinen kerros alkaa kaksi ja puoli kiveä ensimmäistä keskemmältä.



Muista limittää kiviä joka kerroksessa, jotta penkistä tulee tukeva.



Jos olet huolellinen, joka toisen rivin saumat osuvat toistensa kohdalle.

Rakentaminen

Nyt on vuorossa urakan mukavin osuus eli spiraalin tekeminen. Kivet kannattaa asentaa erittäin huolellisesti, sillä alimman kerroksen virheet kasvavat isommiksi kerros kerrokselta.

Kohopenkin rakentaminen reuna-kivistä on periaatteessa muuraamista, joten kivet kiinnitetään tavallisella muurauslaastilla.



1 Koputa kivet vaakatasoon ja oikeaan korkoon kumivasaralla.



2 Tee spiraalin ensimmäinen kerros. Noudata piirroksen ohjeita.



3 Tarkista mitat säännöllisesti. Varmista samalla, että kivet ovat vaakatasossa ja yhtä korkealla. Muuten seuraavat kerrokset kallistuvat.



4 Sekoita muurauslaasti. Katso tarkemmat ohjeet laastisäkin kyljestä.

Voit sekoittaa laastin porakoneella ja vispilällä.



5 Levitä laastia alimmalle kivelle. Käytä laastia mieluummin liikaa kuin liian vähän ja pyyhi ylimääräinen laasti pois.

Voit päättää itse, täytätkö pystysaumaa laastilla vai jätätkö ne avoimiksi.



6 Asenna toisen kerroksen kivet limittäin alempien päälle. Paina kivet kunnolla kiinni laastiin, jotta saumoista tulee joka puolella yhtä paksut.



7

Asenna toisen kerroksen kivet keskeltä ulospäin.



8

Pyyhi ylimääräinen laasti pois saman tien, jotta se ei ehdi kovettua. Kuivunutta laastia on vaikea saada irti kivistä.



9

Jatka rakentamista. Varmista vatupassilla säännöllisesti, että kivet ovat yhtä korkealla ja vaakatasossa.



10

Kivet näyttävät saumaamisen jälkeen tältä. Pystysaumoja ei ole pakko täyttää.



11

Viimeistele toinen kerros. Lopeta kerros kahden ja puolen kiven päähän ensimmäisen kerroksen alusta.



12

Tee kolmas kerros ja asenna neljännen kerroksen kivet piirroksen mukaan.



13

Pyyhi laastiroiskeet pois märällä rätillä tai sienellä.

Tiivistäminen ja multa



1 Vuoraa kokopenkki sisäpuolelta pato-levynpaloilla. Ne suojaavat kiviä maan kosteudelta ja ehkäisevät pakkashalkeamia.



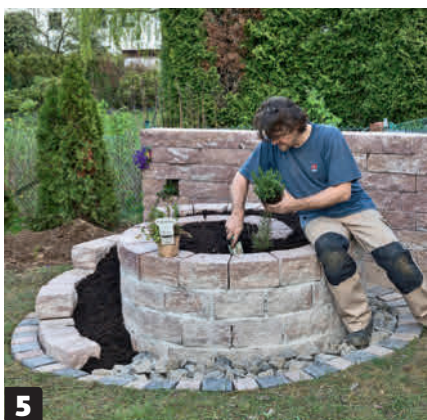
2 Levitä pohjalle kerros lehtiä tai ruohoa, ennen kuin täytät penkin mullalla.



3 Lisää multa. Kohopenkin mullan pitää olla ravinteikasta. Voit käyttää valmista kukka-penkkimultaa tai lisätä tavalliseen multa-
an kompostia tai lannoitetta.



4 Voit koristella penkin reunat pienemmillä kivillä. Tässä käytetään sekä lohkottuja kiviä että värikkäitä pihatiliä.



5 Sitten vain istuttamaan. Voit täyttää penkin yrteillä, kukilla tai vihanneksilla oman makusi mukaan.



Tervetuloa kevät!
Uusi kohopenkki
on valmis.