

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Työ on raskasta. Asettele kivet huolellisesti, jotta aidasta tulee tukeva.

HELPPU

VAIKEA



VIE AIKAA

3–4 päivää.



HINTA

Kivien ja maa-ainesten hinta riippuu tapauksesta. Kivet voi saada ilmaiseksi multakuorman mukana tai hakemalla ne itse sorakuopalta.



MATERIAALIT

- Isoja kiviä, 15 x 30 cm, 5 tonnia
- Pienempiä kiviä, 16–32 mm, 1 m³
- Asennushiekkaa, 1 m³
- Multaa 2 m³



ERIKOISTYÖKALUT

- Käsijuntta

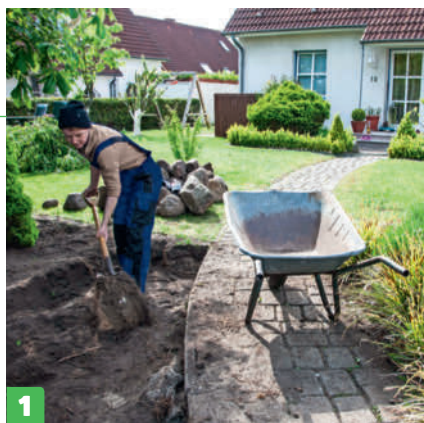
Kiviaita kestää lähes ikuisesti, kun se kallistuu hieman sisäänpäin.



Tee aidalle tukeva pohja

Kiviaidan pohja pitää rakentaa oikein, jotta aita ei vajoa. Sadeveden pitää imeytyä maahan nopeasti ja valua pois aidan vierestä, jotta aidan pohja ei muutu veteläksi.

Poista pehmeä maa ja lapioi tilalle murskettua tai pieniä kiviä. Lapioi kivien päälle asennushiekkaa. Tiivistä kerrokset, jotta alusta ei vajoa.



1

Poista pehmeä pintamaa noin 20 sentin syvyydeltä. Poista myös rikkaruohot ja niiden juuret, jotta ne eivät valtaa uutta kukkapenkkiä.



2

Tasoita pohja, jotta sadevesi ei keräänny lammikoiksi. Voit tasoittaa maan vatu-passilla ja varmistaa samalla helposti, että pohjasta tulee suora.

Jämerä kiviaita

Kiviaita **näyttää luonnolliselta, eikä sitä tarvitse huoltaa.**

Aidan rakentaminen isoista kivistä on raskasta työtä, mutta oikein rakennettu aita kestää käytännössä ikuisesti.

Luonnonkivistä tehty aita näyttää hyvältä ja kestää lähes ikuisesti, kun se rakennetaan oikein alusta asti.

Aidan pohja pitää tiivistää kunnolla ennen kivien asentamista. Alustan pitää olla tarpeeksi tukeva, jotta valmis aita ei vajoa ja muutu epätasaiseksi. Lisäksi alustan pitää läpäistä vettä, jotta aidan pohja ei

muutu ajan myötä veteläksi. Hyvin kuivuva pohja on samalla paras mahdollinen alusta kiviaidan keskelle istutettaville kasveille.

Aitakivet kannattaa valita huolellisesti, jotta ne sopivat mahdollisimman hyvin aidalle tarkoitettuun tilaan. Ajatuksella valikoituja ja kutakuinkin samankokoisia kiviä on helppo käyttää, sillä niitä ei tarvitse

siirrellä edestakaisin sopivan paikan löytämiseksi.

Kivet asetellaan kylki kylkeä vasten, jotta niiden välistä valuu mahdollisimman vähän multaa. □

Kasvit pitävät mullan paikallaan

Kiviaidan keskelle kannattaa istuttaa kasveja. **Juuret sitovat multaa ja estävät sitä huuhtoutumasta veden mukana.**

Isojen kivien väliin jää väistämättä pieniä rakoja. Kiviaidan keskellä olevan kukkapenkin multa valuu raoista sadeveden mukana, ellei asialle tehdä jotain. Yksi tehokkaimmista keinoista on istuttaa aidan keskelle kasveja, joiden juuret sitovat multaa. Kiviaidan keskelle voi istuttaa samoja kasveja kuin mihin tahansa kukkapenkkiin. Sivulla olevat reiät ovat niin pieniä, että niihin kannattaa istuttaa vain reunuskasveja.

Istuta kivien väliin kasveja, joiden juuret pitävät mullan paikallaan.



3

Tiivistä pohja käsijuntalla, jotta kiviaita ei vajoa. Voit käyttää valmista käsijunttaa tai tehdä juntan itse tolpastä ja rautaputkesta.



4

Lapioi mullan tilalle kiviä ja levitä ne tasaisesti. Noin 10 sentin kerros riittää, jos maapohja on hiekkainen. Savimaalla kiviä tarvitaan 20 senttiä. Pikkukivet pitävät kiviaidan pohjan kuivana.

Levitä kivet tasaisesti ja tiivistä ne käsijuntalla.



5

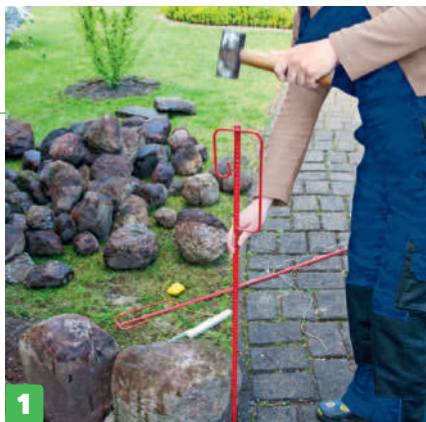
Levitä asennushiekka tasaiseksi, noin 10 senttiä paksuksi kerrokseksi. Hiekka varmistaa osaltaan, että kiviaidan pohja pysyy kuivana.

Tiivistä myös asennushiekka.

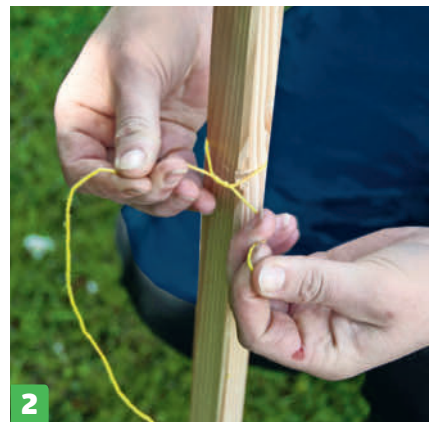
Rakenna kiviaita

Kivet kannattaa valita huolellisesti ja asentaa tarkasti. Asenna isoimmat kivet alimpaan kerrokseen ja varmista, että ne painuvat kunnolla kiinni asennushiekkaan. Alimpien kivien pitää muodostaa tukeva pohja ylemmille kerroksille.

Lapioi kukkapenkkiin multaa, kun alin rivi on valmis, jotta kivet pysyvät paikoillaan. Lisää multaa sitä mukaa kun muuri nousee.



1 Lyö maahan merkkikeppejä tai -rautoja, jotta näet koko ajan, kuinka korkea aidasta pitää tulla.



2 Sido linjalanka kiviaidan pinnan korkeudelle. Kiinnitä narun toinen pää aidan toisessa päässä olevaan rautaan, jotta voit tarkistaa korkeuden helposti rakentamisen aikana.



3 Asenna alimmat kivet. Valikoi alimpaan riviin kaikkein isoimmat kivet. Lyö kivet kunnolla kiinni hiekkaan kumivasaralla.



4 Tarkista korkeus linjalangalla. Mittaa kiven ja langan välinen etäisyys ja asenna kivet siten, että lankaan on joka paikasta suunnilleen yhtä pitkä matka.



5 Alin rivi on nyt asennettu. Varmista, että kaikki kivet ovat kunnolla kiinni asennushiekassa, jotta ne pysyvät paikallaan, kun seuraavat kivet asennetaan niiden päälle.



Älä tiivistä kiviaidan keskellä olevaa multaa, jotta voit istuttaa siihen kasveja.

6 Lapioi multaa alimpien kivien tueksi. Tiivistä multa kunnolla kivien taakse, jotta kivet pysyvät paikallaan mahdollisimman hyvin. Voit käyttää apuna laudanpätkää.

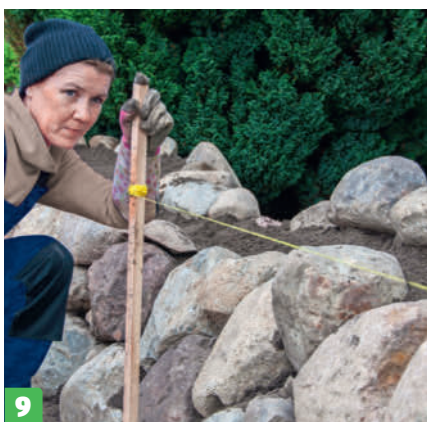
VINKKI

Isot kivet sopivat hyvin aidan rakentamiseen. Luonnonkivet ovat epäsäännöllisen muotoisia. Aitaan kannattaa käyttää kiviä, joiden sivut ovat noin 15–30 senttiä pitkiä. Siten työ ei käy liian raskaaksi, ja kivet on helppo hienosäätää paikoilleen. Aidan rakentamiseen tarvittavat kivet voi saada ilmaiseksi sora- tai hiekkakuopalta.



7

Lisää multaa ja levitä se tasaisesti, kun olet tiivistänyt mullan alimpien kivien taakse. Levitä multa haravalla, jotta mullan pinta jää kuohkeaksi.



9

Tarkista aidan korkeus mittaamalla langan ja kivien välinen etäisyys tiheästi. Mieti, miten päin asennat ylimmät kivet, jotta saat kiviaidan pinnasta siistin.



10

Täytä isot kolot kivillä ja hiekalla, jotta multa ei valu pois penkistä. Tiivistämiseen sopii parhaiten hiekka, jonka jyväkoko on 3–8 millia. Painele hiekka tiiviiksi tikulla.



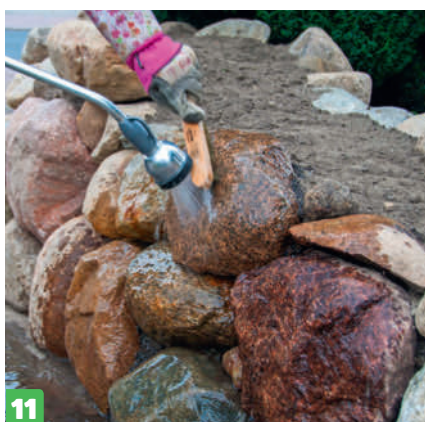
8

Jatka aidan rakentamista kerroksittain.

Valitse kivet siten, että ne sopivat tiiviisti yhteen. Varmista, että multa tukee kiviä, jotta aidasta tulee mahdollisimman tukeva.

Tiivistä multa kivien taakse.

Asenna kivet siten, että aita kallistuu hieman sisäänpäin. Se tekee aidasta kestävä.



11

Pese kivet lopuksi, sillä ne sotkeutuvat väistämättä työn aikana. Kivet on helppo hangata puhtaiksi vedellä ja harjalla.



Kiviaita on nyt istutuksille valmis.