

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Aidan rakentamiseksi on yksinkertainen. Sen sijaan tolppien sijoittamisessa ja upottamisessa maahan on oltava huolellinen.

AJANKÄYTTÖ:

1–2 päivää/5 m aitaa + maalaustyöt

HINTA:

Noin 70 € / aitametri

Uuden aidan suunnittelu

On tärkeää, että olet naapurisi kanssa samaa mieltä sekä valitusta aitatyypistä että varsinkin aidan korkeudesta, jos teillä on yhteinen aita. Sen sijaan aidan paikan valinta tapahtuu kuin itsestään. Tonttien väliselle rajalle sijoittuvan aidan tulee olla aivan keskellä rajaa. Omalle tontillesi sijoittamasi aidan paikan saat puolestaan päättää ihan itse. Aidan pystyttämisessä on noudatettava tonttiasi koskevia määräyksiä ja mahdollista asema- tai rakennuskaavaa. Tarvittavan materiaalin määrää laskettaessa on tiedettävä aidan pituus ja korkeus. Pituuden perusteella tiedät, kuinka monesta tolpanvälistä aita koostuu. Jokainen väli voi olla jopa 180 cm leveä, jos valitset aitaan pystyverhoilun. Vaakaverhoiluissa aidassa väli ei saa olla 120 cm leveämpi. Lyhyistä väleistä seuraava jäykempi ja vahvempi verhoilu. Mitä useampi tolppa, sitä tukevampi aita.

Suojassa tuulelta ja uteliailta katseilta

AITA, joka kestää

Iske muutama tolppa maahan ja lyö niihin rivi lautoja: näin sinulla on aita. Tai ainakin periaatteessa on. Jos aidan pitäisi olla paikoillaan syysmyrskynkin jälkeen, sen pystytys vaatii perusteellisuutta ja kovaa työtä.

Et voi uutta aitaa pystyttäessäsi mennä yli siitä, mistä aita on matalin. Sillä jos toimit perusteellisesti, saat nauttia kestävästä aidasta vuosikausia. Ohjeet aidan tekoon saat tässä.

On olemassa kahdenlaisia aitoja: kiinteitä puu- tai metalliaitoja tai eläviä aitoja. Molemmissa on omat hyvät ja huonot puolensa. Elävä aita on ”luonnollinen” ja sopii useimmiten paremmin ympäristöönsä. Elävää aitaa on kuitenkin muistettava huoltaa ja hoitaa, lannoittaa ja leikata. Kun valitset maksukykysi rajoissa olevia aitakasveja taimitarhasta, joudut lisäksi odottelemaan kauan ennen kuin aita saavuttaa oikean

korkeutensa. Tolpista ja verhoilusta kootusta kiinteästä aidasta puolestaan puuttuu luonnon vihreys. Mutta toki aidan voi pystyttää niin, että sen korkeus ja muotoilu ovat alusta alkaen juuri toivomasi kaltaiset.

Toimintakunnossa alusta alkaen

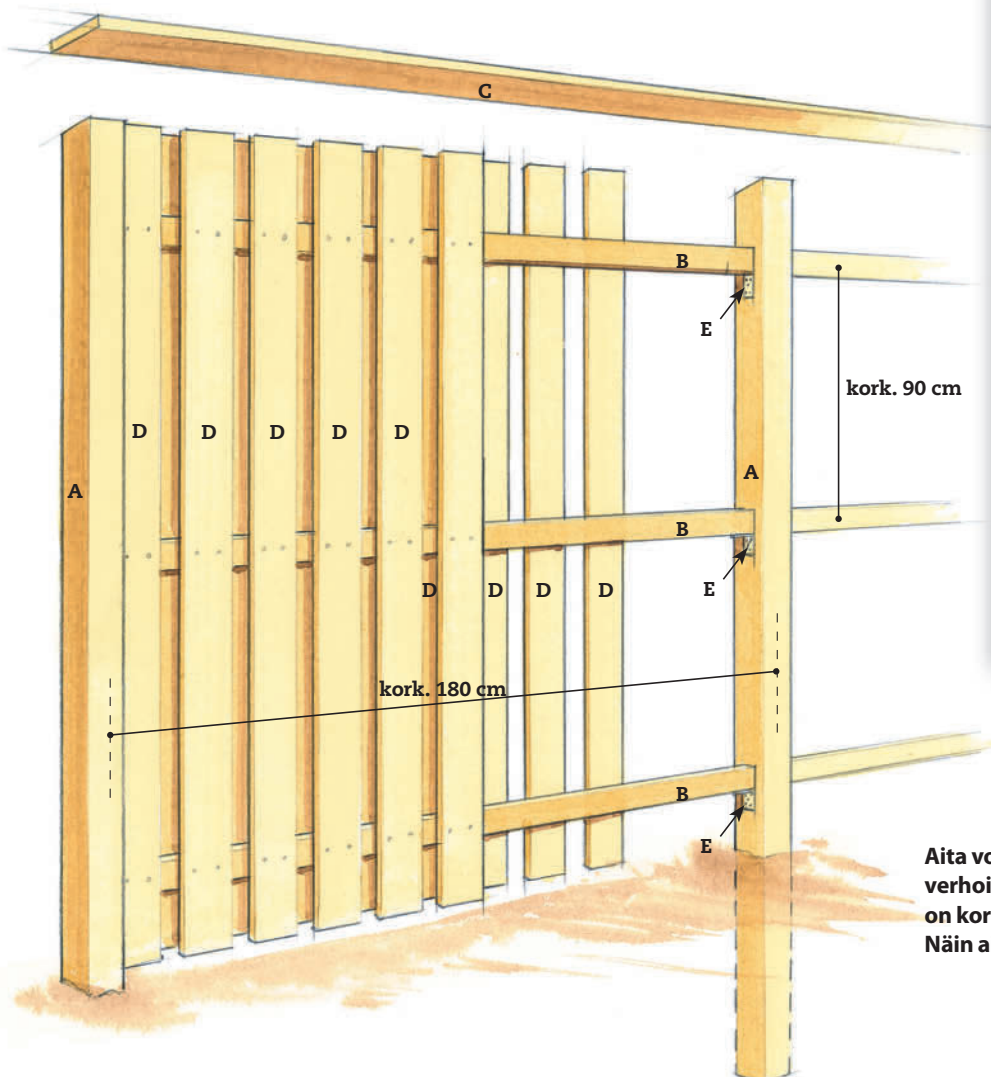
Kiinteä aita on heti tehokas suoja tuulelta ja tuiskulta, uteliailta katseilta, eläimiltä ja kaikelta siltä, minkä tahtookin pitää aidan ulkopuolella. Hyvän aidan kokoaminen tapahtuu harkiten. Valittavan usein näkee, kuinka uudet aidat huojuvat ja kaartuvat, koska tolpat eivät ole kunnolla maassa kiinni.



Pystytimme 180 cm korkean aidan, jolloin tolpat oli upotettava vähintään 90 cm:n syvyyteen. Vain näin voidaan varmistaa, että aita on pystyssä vielä ensimmäisen myrskyn jälkeen.

Näin aita on koottu

Pystytimme 180 cm korkea aidan. Poikki-pienä (B) on kiinnitetty keskelle tolppaa (A) ja aita on verhoiltu molemmilta puolilta pysty-laudoin (D). Päälyslauta (C) suojaa tolppien päätypuuta (A) ja lautoja (D) kosteudelta.



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

100 x 100 mm :n painekyll. tolppia
• Aidan tolpat (A)

38 x 73 mm:n painekyll. rimoja
• Poikki-pienat (B)

25 x 125 mm:n painekyll. lautoja
• Päälyslauta (C)

19 x 125 mm:n höylämätöntä mäntyä, Kvinttaa (V-laatu)
• Verhoilu (D)

Lisäksi:

- 40 x 3,0 x 90 x 90 mm:n kulmarautoja (E)
- 5 x 40 mm:n helaruuveja
- 4,5 x 50 mm ruostumatt. A4-ruuveja
- 5 x 70 mm ruostumatt. A4-ruuveja

Erikoistyökalut:

- Kaira ja pistolapio
- Katkaisusaha
- Pistosaha erikoispitkällä terällä
- Pitkä mittanauha
- Letkuvesivaaka tai pyörivä laser

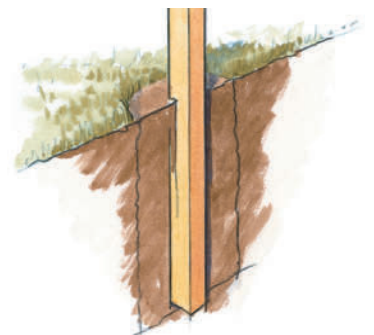
Aita voidaan verhoilla monella tapaa. Pysty-verhoilussa poikki-pienojen välinen etäisyys on korkeintaan 90 cm ja tolppaväli 180 cm. Näin aita ei ala kallistua vuosien mittaan.

6 vinkkiä aidan pystytykseen

Kestävän aidan tekeminen ei ole homma eikä mikään. On kuitenkin olemassa useita konsteja ja tekniikoita, joiden avulla työ sujuu helpommin ja joilla varmistetaan parempi ja kestävämpi lopputulos. Tässä parhaat vinkkimme.

1. Tolppa tukevasti maahan

Kun voimakas tuuli painaa aidan yläosaa vasten, tolpan maahan uppoavaan kohtaan kohdistuu paljon painetta. Hyvin irtonaisessa maassa voi jopa matalaankin aitaan tarvita tolppalle lisätukea, jotta se saadaan maahan tarpeeksi lujasti kiinni. Ohjeet näet oikealta. Tämä aita on pystytetty routimattomaan maahan. Varminta on kiinnittää tolpat routasuojatuihin betonipilareihin.



TIIVISTÄ MAA KIINTEÄKSI
Routimattoman savimaan voi tiivistää kiinteäksi suoraan tolpan ympärille 10 cm:n kerroksittain.

Maakairalla saa nopeasti tehtyä juuri sopivan syvyyden aukon. Aukkoa on laajennettava pistolapiolla.

Vankat tolpat

Tolppien pystytys aloitetaan aidan ulkoreunoista. Uloimmat tolpat nostetaan paikoilleen ennen aukkojen kaivamista muille tolpile. Uloimpien tolppien väliin viritetyn narun avulla löytyvät niiden väliin sijoittuvien tolppien paikat suorassa linjassa. Aukkojen välinen etäisyys riippuu jokaiselle aitavälille lasketusta leveydestä.

Edessä on jonkun verran kaivamista, jotta tolpat saadaan pystytettyä vakaasti paikoilleen. Kannattaa vuokrata moottorikäyttöinen maakaira, jos aukkoja aikoo tehdä useampia. Sen käyttämiseen tarvitaan kuitenkin kaksi miestä! Routivilla mailla tolpat kannattaa pystyttää betonipilareihin.



VINKKI

Saadaksesi tolpat helpommin suoristettua pystyyn voit iskeä muutaman tukipuun maahan molemmille puolille tolपालle tehtyä aukkoa. Iske tukipuut niin syvälle maahan, että ne ovat varmasti tukevasti paikoillaan. Vinot lankut tukevat tolppia molemmilta sivuilta ja auttavat sinua saamaan aidan tolpan täysin pystysuoraan asentoon.



Narun avulla löydetään aukkojen paikat.

Teippi toimii syvyysmerkinä.

1 Uloimpien tolppien kuopat kaivetaan keskelle rajalinjaa.

Rajalinja merkitään narulla.

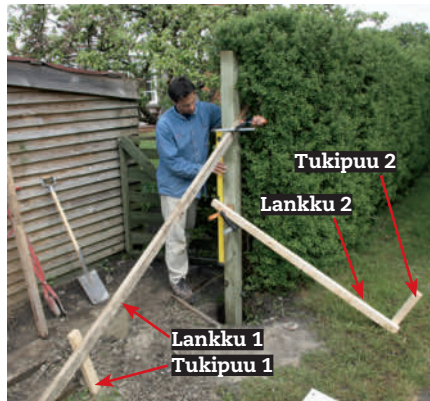
VINKKI: Merkitse toivottu syvyys palalla teippiä kairan varteen. Näin saat helposti aukoista juuri tarpeeksi syvät.



Reiän halkaisijan tulee olla n. 3 x tolpan koko, jotta ympärystö saadaan tiiviiksi.

2 Reiän tulee olla 90–100 cm syvä.

Varsinkin uloimpien tolppien on oltava tiiviisti paikoillaan – mieluummin hieman liian syvällä kuin matalalla. Irtomaata on vaikeaa nostaa syvästä kuopasta tavallisella lapiolla – pistolapio on paras työkalu tähän.



Tukipuu 2

Lankku 2

Lankku 1
Tukipuu 1

3 Lankku ruuvataan tukipuuhun kiinni. Kiinnitä lankku jonkin matkaa ylös tolppaa (A) ruuvipuristimella.

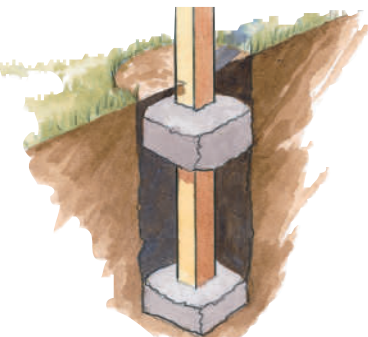
VINKKI: Käytä mahdollisesti tolppaan kiinnitettävää vesivaakaa.



Maa tiivistetään raskaalla välineellä, esimerkiksi lankulla tai rautaputkella. Mitä raskaampi työkalu, sitä vähemmän voimaa tarvitaan.

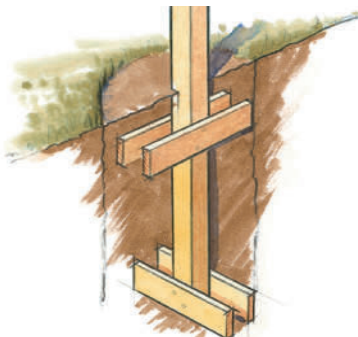
4 Kun tolppa on pystysuorassa paikoillaan, se lyödään tiiviisti maahan. Aukko täytetään maalla 10 cm kerrallaan, jonka jälkeen se tiivistetään perusteellisesti ennen seuraavaa kerrosta. Täytä aukko kokonaan maa-aineksella.

2. Kuinka syvälle tolpat upotetaan?



KUIVABETONI ANKKUROI

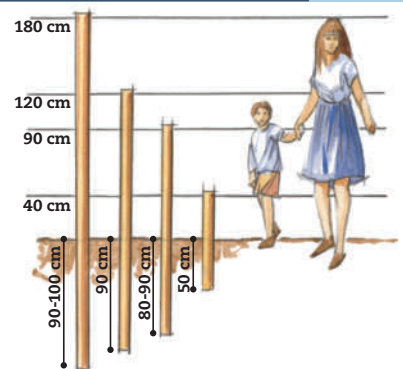
Irtotavaraa maahan voi tolpan ankkuroida 1 osasta sementtiä ja 5–7 osasta soraa koostuvalla kuivabetonilla.



VAHVIKKEET VAKAUTTAVAT

Tolppaan voi kiinnittää 35 cm pitkät, painekyllästetyistä laudoista valmistetut tuet. Vain routimattomaan maahan.

Kun kiinnität tolppaa maahan, on ensisijaisen tärkeää, että aukko on tarpeeksi syvä. Sen jälkeiset toimenpiteet riippuvat maan koostumuksesta. Maahan kaivettavien tolppien on oltava painekyllästetyt myös päistään. Jos olet lyhentänyt tolppaa tai esim. katkaissut yhden pitkän tolpan kahdeksi lyhyemmäksi, on tärkeää kääntää kokonaan painekyllästettynä säilynyt pää maahan päin. Pylväät on routa-alueilla varminta kiinnittää routasuojattuihin betonipilareihin.



VÄLTÄ AIDAN KALLISTELU

Kuinka syvälle maahan tolpat kaivetaan? Se riippuu kokonaan aitasi korkeudesta.

Pienojen kiinnitys

Poikkipienat muodostavat yhdessä tolppien kanssa aidan rungon, jonka tarkoituksena on kannatella lopullista lautaverhoilua. Pystysuoraan verhoiltavan aidan poikkipienat tulevat vaakatasoon, poikittain tolppien väliin. Jos aita halutaan verhoilla vaakalau-doituksella, kiinnitetään pystypienat tolppien viereen. Vinoverhoilussa runko toteutetaan kahden edellä mainitun yhdistelmänä. Jotta voisit olla aivan varma siitä, että kaikkien tolppien väli on yhtä pitkä, voit käyttää pienoja etäisyyden mittana.

LAIT & SÄÄNNÖT

Noudata lakia. Haja-asutus-alueella aita ei saisi olla yli 160 cm korkea, taajamissa rajana on yleensä 120 cm. Varmista kuntasi aitamääräykset hyvissä ajoin etukäteen.

VINKKI

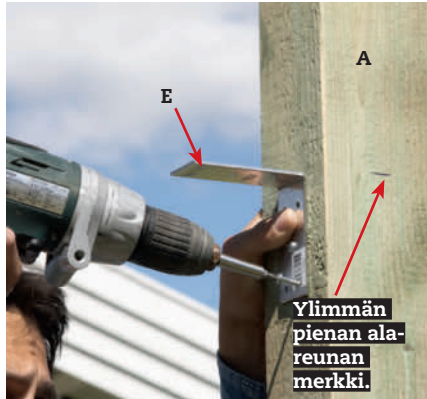
Tolppia ostaessasi. Käytä mittana tolppien pituutta plus 90–100 cm:n upotussyvyyttä. Tolpat saavat kuitenkin mielellään olla vielä tätäkin pitempiä, sillä tolppien kaivaminen juuri samaan syvyyteen voi olla vaikeaa ja tolppien avulla voidaan tasoittaa maastossa esiintyviä epätasaisuuksia.



1 Ennen loppujen tolppien pystyttämistä leikataan kaksi poikkipienaa (B), jotka sopivat ensimmäisten tolppien väliin. Pienat varustetaan kulmaraudoilla (E) molemmista päistään. Pienoilla varmistetaan oikea etäisyys seuraavien tolppien välillä.



2 Laitettaessa tolppaa paikoilleen kiinnitetään välikappelinä toimivat pienat väliaikaisesti kiinni edellisen ja uuden tolpan ylä- ja alapäähän. Näin varmistetaan oikea etäisyys ja ohjataan tolppaa. Tolppaa tuetaan sivuittain vinoituilla.



4 Kulmaraudat (E) ruuvataan tolppien (A) molemmille puolille. Ne pitävät ylimpiä pienoja paikoillaan. Raudat kiinnitetään 5 x 40 mm:n helaruuveilla linjaan tehdyn merkin kanssa. (Ylimmän pienan alareunaan merkki.)



5 Pienat leikataan juuri sopivan mittaisiksi tolppien väliin. Jos olet sijoittanut tolpat paikoilleen perusteellisesti, voit leikata kaikki pienat yhtä aikaa: nehen ovat juuri saman mittaiset välikappelinä käytettyjen pienojen kanssa.

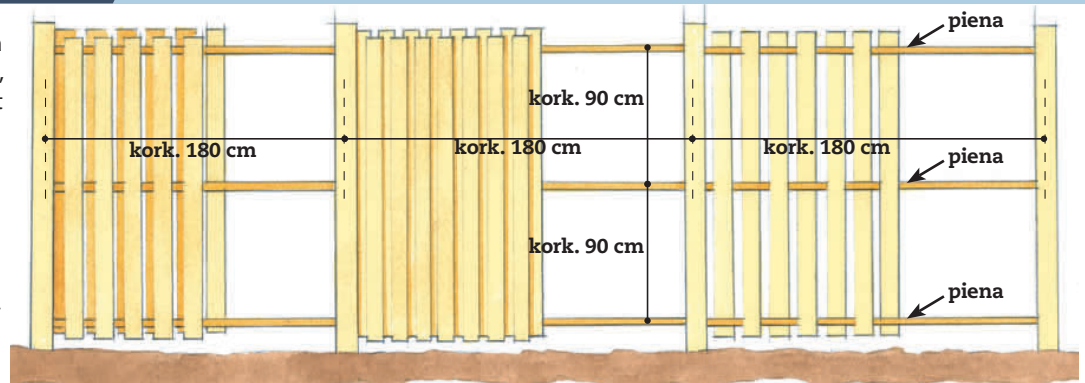
3. Suunnittele aita oikein

Kun päätät aidan verhoilusta, ota huomioon aidan käyttötarkoitus, omat mieltyksesi ja paikalliset rakennuskaavat. Aita jaetaan yhtä pitkiin, korkeintaan 180 cm:n pituisiin tolppien väleihin (pystysuora ja vino verhoilu) tai korkeintaan 120 cm:n pituisiin väleihin (vaakaverhoilu).

Pystyverhoilussa poikkipienojen väli on korkeintaan 90 cm.

Vaakaverhoilussa pienat kiinnitetään pystyyn tolppien sivuille.

Vinoverhoilussa pienat kiinnitetään pystyyn ja vaakaan.



KERROS PYSTYSUORIA LAUTOJA molemmilla puolilla ja puoli laudan mittaa päällekkäin.

KAKSI PYSTYSUORAA LAUTAKERROSTA samalla puolella ja puoli laudan mittaa päällekkäin.

KERROS OHUITA LAUTOJA lomitettuna poikkipienoihin.



Voit myös käyttää pyörivää laseria, jonka avulla saat kaikki tolpat juuri samalle korkeudelle yhdellä kertaa.

3 Tolppiin merkitään pienojen paikat samaan linjaan vaakatasoon.

Käytä merkinä esimerkiksi ylimmän pienan alareunaa.

VINKKI: Voit käyttää letkuvesivaakaa siirtämään korkeuden tolpa toiseen.



6 Kun poikkipienat on ruuvattu kiinni, voit ottaa mitat ylimmästä pienasta keskimmäiseen ja alimmaiseen ja kiinnittää alemmat pienat paikoilleen.

TÄRKEÄÄ! Vaakalautaverhoiluissa pisin pienojen välinen etäisyys on 90 cm.

Päällyslauta

Kun tolpat on saatu tukevasti maahan ja poikkipienat kiinnitetty kaikkialle aitaan, voit aloittaa rakenteellisen puunsuojauksen. Rakenteellisella puunsuojauksella tarkoitetaan aidan rakenteilla tehtävää suojausta, esimerkiksi asentamalla aidan päälle suojalauta suojaamaan tolppien päätypuita. Tolppien päätypuut ovat erityisen haavoittuvia, sillä ne imevät helposti kosteutta silloinkin, kun puu on painekyllästetty. 10–15 asteen kulmaan asennettava suojalauta antaa tehokkaan puunsuojan. Seuraavan sivun alareunasta näet muita hyviä kikkoja rakenteellisen puunsuojan toteuttamiseksi aitaasi.



1 Päällyslauta (C) tulee tolppien (A) päälle. Laudan tulee olla niin kallellaan, että sadevesi pääsee valumaan alas. Ensin merkitään kaikki tolpat samaan korkeuteen. Vinon kulman avulla tehdään katkaisumerkinnot 10–15 asteen kulmaan.

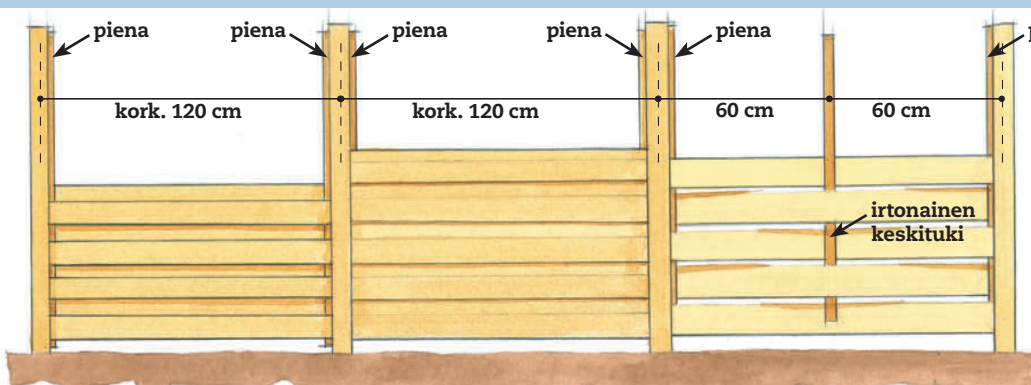


2 Työssä käytetään erikoispitkällä terällä varustettua pistosahaa, mikä on helpoin tapa leikata pylväät. Pistosahan kulma säädetään merkintään sopivaksi.

VINKKI: Anna sahan leikata sitä painamatta, muussa tapauksessa pitkä terä vääntyy.



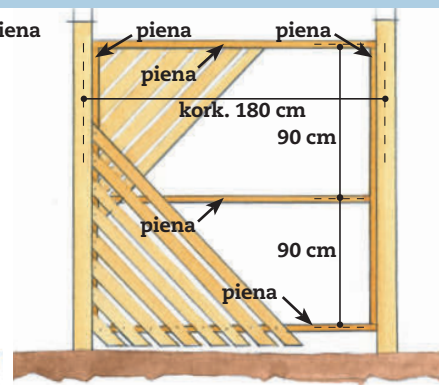
3 Jotta päällyslauta ei notkahtaisi tolppien välille, lauta viedään kahden tolpan välin yli. Se nostetaan keskelle tolppia ja ruuvataan kiinni kahdella 5 x 70 mm:n ruostumattomalla ruuvilla kuhunkin tolpaan. Kiinnitykset keskelle tolppaa.



KERROS VAAKALAUTOJA molemmiin puolin, puolen laudan verran päällekkäin

KAKSI KERROSTA VAAKALAUTOJA samalla puolella, puolen laudan verran päällekkäin.

KERROS OHUITA LAUTOJA lomitettuna vaakatasoon tolppien väliin, irtonainen keskituki



45°:N VINOVERHOILU molemmiin puolin, kumpikin omaan suuntaansa

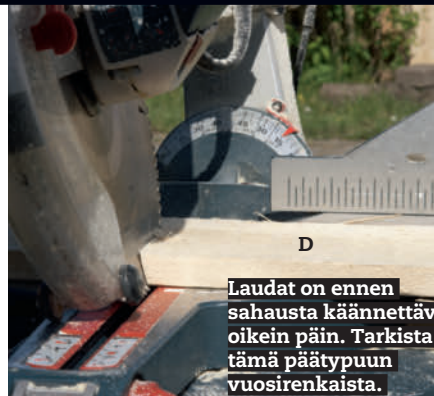
Pystyverhoilu

On lukemattomia eri mahdollisuuksia verhoilla aita. Useimmissa tapauksissa käytetään lautoja. Ne voivat olla pinnaltaan karkeita tai sileitä, eri puulajeista ja joko painekyllästettyjä tai kyllästämättömiä. Laudat voidaan kiinnittää pystyyn, poikittain tai vinottain. Kaikki riip-puen omista toiveistasi, rahavaroistasi, paikallisista rakennusmääräyksistä ja mahdollisesta yhteensovittamisesta naapurin aidan kanssa. Aita voidaan verhoilla yhdeltä puolelta tai molemmin puolin, kuten tässä teemme, ja voit valita verhoilun viimeistelyyn esimerkiksi päällyslaudan, jonka näytämme tässä.



VINKKI

Vaikka maasto olisi hieman kaltevaa, verhoilun tulee olla joko pysty- tai vaakasuorassa, ei vinossa. Jos maasto viettää niin paljon, että aita on vietävä ylös- tai alaspäin, saat siisteimmän lopputuloksen, jos verhoilu siirtyy alas tai ylöspäin patkan kerrallaan kokonaisella tolpan välillä. Aita voi laskeutua joka välissä tai niin monta kertaa kuin on välttämätöntä maaston kallistuman seuraamiseksi (kts. Kysy meiltä -palsta Tee Itse 9/2008).

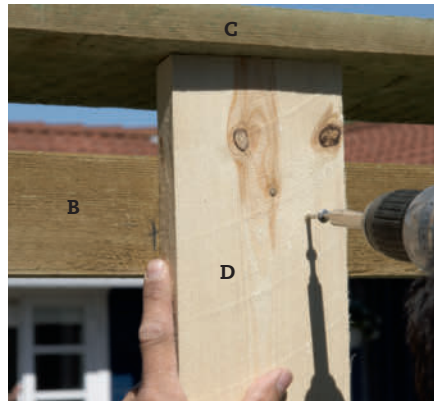


Laudat on ennen sahausta käännettävä oikein päin. Tarkista tämä päätypuun vuosirenkaista.

1 Kaikki laudat (D) leikataan oikeaan pituuteen. Laudan toisessa päädyssä leikkauksen tulee olla asentamasi päällyslaudan (C) kulmaan sopivassa kulmassa. **VINKKI:** Tarkista, että laudat ovat oikein päin (katso alempana).



2 Ensin mitataan ja merkitään tolppien keskikohtat. Voit joko laittaa laudan keskikohtaan tai jättää keskikohtaan lautojen välin. Valitse se vaihtoehtoista, joka sopii parhaiten yhteen kokonaisten lautojen määrän kanssa.



3 Ensimmäinen laudoista tuetaan päällyslautaan ja viedään merkintöjen mukaisesti paikoilleen. Laudan on oltava aivan pystysuorassa ennen kuin se ruuvataan kiinni kahdella 4,5 x 50 mm:n ruostumattomilla ruuvilla jokaiseen pienenä.



4 Seuraavaksi vain kiinnitetään loput laudat noin puolta laudan leveydestä vastaavalle etäisyydelle. **VINKKI:** Etäisyyden tulee olla sama kaikkialla, mutta mittojen saamiseksi kohdalleen voi tuki tehdä hieman säätelyä.

4. Puunsuoja löytyy aidan rakenteesta

Aitaan käytimme painekyllästettyjä tolppia, pinoja ja päällyslautoja. Verhoiluun ei tarvitse välttämättä valita painekyllästettyä puuta. Painekyllästäminen kuormittaa ympäristöä eikä pintaa voi maalata välittömästi, koska puu sisältää silloin enemmän vettä kuin käsittelemätön puu, jonka voi maalata heti. Tärkeimmät puunsuojausmenetelmät löytyvät aidan rakennustavasta. Tärkeintä on johtaa vesi pois puulta ja huolehtia siitä, että vesi ei imeydy puuhun.

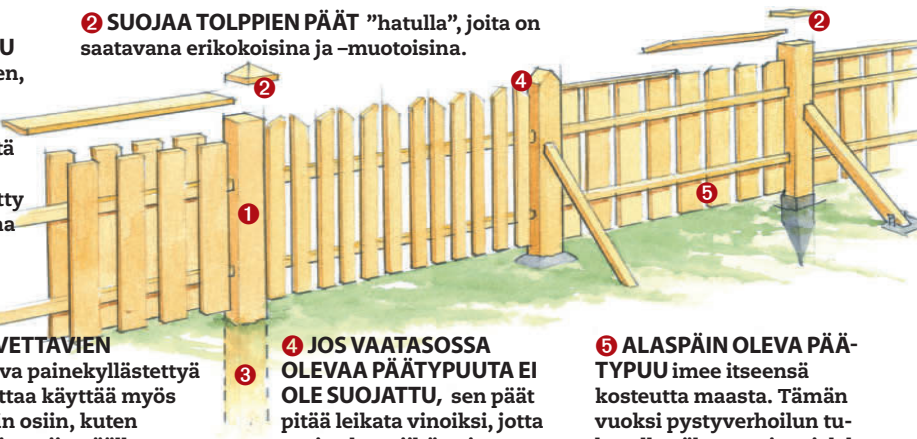
1 YLÖSPÄIN OLEVA PÄÄTYPUU on haavoittuvainen, koska se painekyllästettynäkin imee helposti vettä itseensä. 10–15° kulmaan kiinnitetty päällyslauta suojaa tehokkaasti niin tolpan kuin lautojenkin päitä.

3 MAAHAN KAIVETTAVIEN TOLPPIEN on oltava painekyllästettyä puuta. Sitä kannattaa käyttää myös aidan vaakasuoriin osiin, kuten eniten sateelle altistuviin päällyslautaan ja pienoihin.

2 SUOJAA TOLPPIEN PÄÄT "hatulla", joita on saatavana erikokoisina ja -muotoisina.

4 JOS VAATASOSSA OLEVAA PÄÄTYPUUTA EI OLE SUOJATTU, sen päät pitää leikata vinoiksi, jotta vesi valuu niiltä pois. Leikkauksen tulee olla 30°.

5 ALASPÄIN OLEVA PÄÄTYPUU imee itseensä kosteutta maasta. Tämän vuoksi pystyverhoilun tulee olla väh. 5 cm ja mielellään 10 cm maanpinnasta.



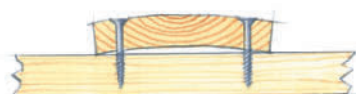
Mitä useampi käsi, sitä parempi. Työ on hauskeempaa ja etenee nopeammin. Jos sinulla ei ole kaksoisolentoa, voit pyytää ystäviä tai perheenjäseniä osallistumaan aitatalkoisiin.



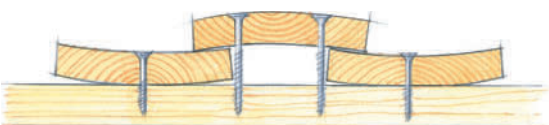
5. Laudat oikeinpäin

Muista tarkistaa verhoiluun käytettävät laudat. Vuosirenkaiden on oltava oikeinpäin. Useimmat laudat väänty-

vät ajan mittaan enemmän tai vähemmän. Vääntymisen suunnan pystyy ennakoimaan päätypuun syistä.

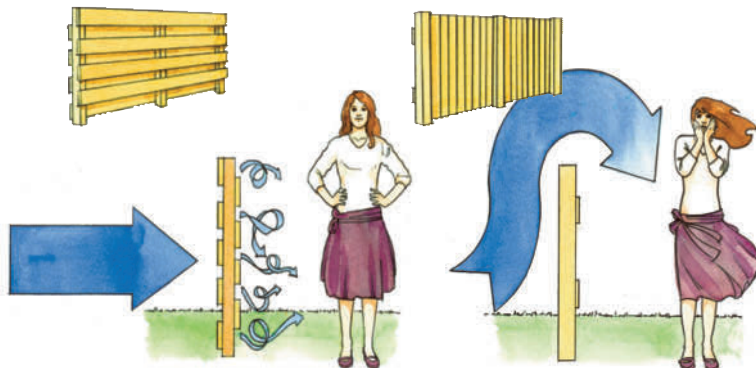


JOS LAUTOJA ON VAIN YKSI KERROS, tulee ydinpuun olla ulospäin, jolloin laudan ulkoreunat vääntyvät alustaan päin.



KAHDESSA KERROKSESSA OLEVAT LAUDAT voi laittaa sisäkerroksessa pintapuu ulospäin ja ulkokerroksessa päinvastoin.

6. Tuulensuoja ei saa olla liian tiivis



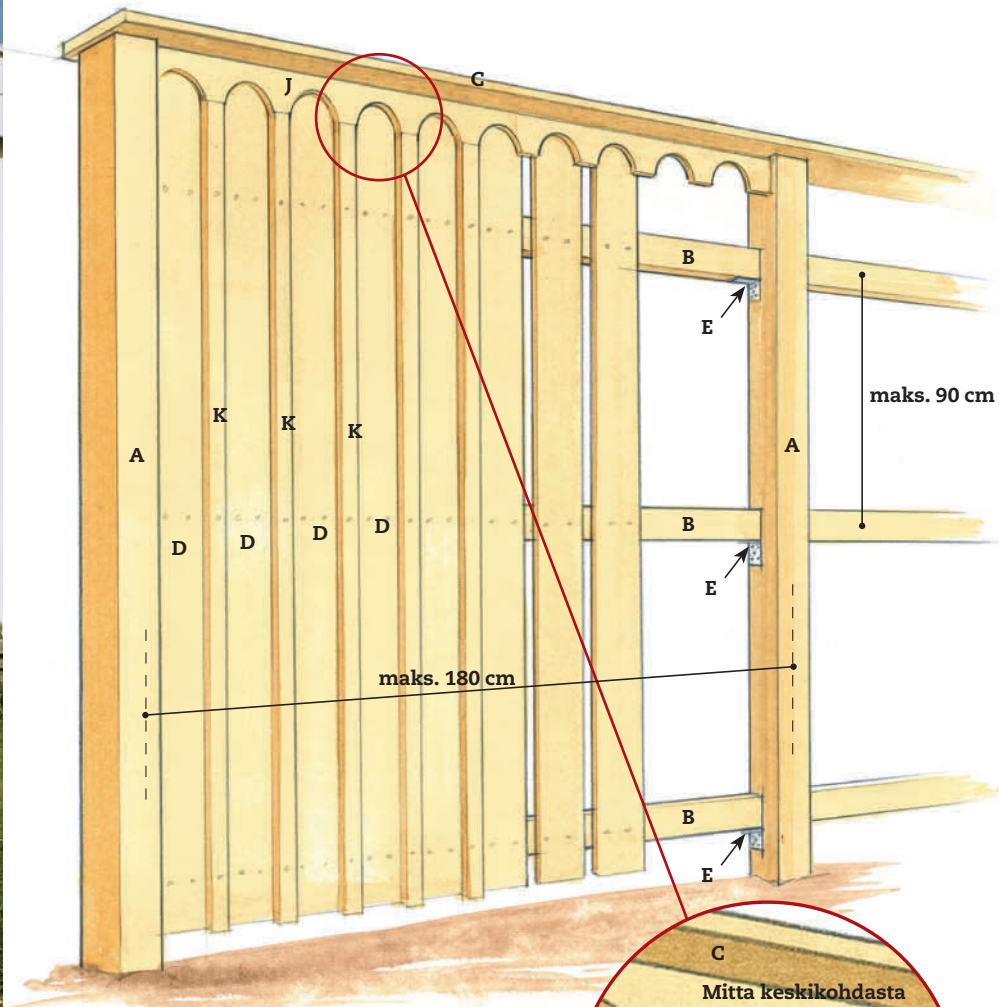
PARHAAN TUULENSUOJAN antaa aita, joka jarruttaa tuulta, mutta päästää sen kuitenkin läpi.

TIIVIS LANKKUAITA pysäyttää naapurista tulevat äänet, mutta aidan taakse syntyy tuulen aiheuttamia pyörrevirtauksia.

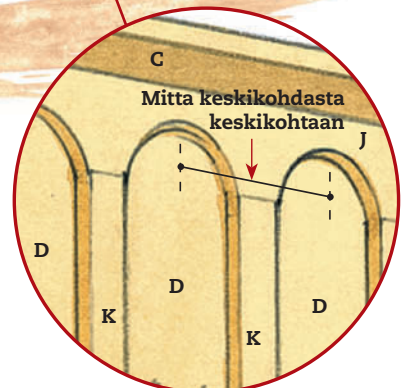
AITA tyyliteltyinä

Jos haluat aitasi erottuvan perinteisistä versioista, voit piristää sitä vaikkapa kiinteään aitaan kiinnitetyillä puuleikkauksilla. Siihen tarvitaan itse asiassa vain muutama pystysuora lista ja kaarilista luomaan profiloitua vaikutelmaa. Huomaa, että tässä tapauksessa veimme poikki pienet tolppien takareunoihin, koska aita oli tarkoitus verhoilla laudoin vain yhdeltä puolelta.

Voila! Kaareva lista ja rivi pystylistoja muuttaa aidan ulkonäköä.



Hienostunut yksityiskohta suurennuslasin avulla tarkasteltuna. Kaarilista (J) on lusikkaporalla porattu verhoilulauta. Jokaisen puolikaaren välinen etäisyys on väli lautaverhoilun keskustasta keskusta (laudan D keskikohdasta seuraavan laudan D keskikohtaan). Lista (K) peittää aidan verhoilun (D) väliset raot. Päällyslauta (C) on valmistettu edellisellä sivulla esitetyllä periaatteella.



Näin se tehdään

Usein näkee aitoja, varsinkin suljettuja aitoja, jotka näyttävät ikävystyttäviltä ja tukevilta lauta- ja tolppamuureilta. Joissakin tapauksissa täysin suljettu aita on käytännöllinen, mutta sen ei todellakaan tarvitse olla ikävystyttävä. Muutamalla listalla ja yksittäisellä, puuleikkauksin koristetulla laudalla suljetusta aidasta saadaan hienostunut ja tyylikäs.



VINKKI

Mitta tarkkaan. Ennen kuin kokoat aidan, kannattaa kaikki yksittäiset puuosat käsitellä pohjustusöljyllä – mielellään myös ensimmäisellä maalikerroksella tai puunsuojalla. Muussa tapauksessa liitoksiin saattaa pesiä kasvuhoitoa. Valmistetun aidan maalataan 1–2 kertaa.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

100 x 100 mm:n painekylläst. tolppia

- Aidan tolpat (A)

38 x 73 mm:n planeekylläst. rimaa

- Poikkipienat (B)

25 x 125 mm:n painekylläst. lautta

- Päälyslauta (C)

19 x 125 mm:n käsittelemätöntä mäntyä, Kvinttaa (V-laatu)

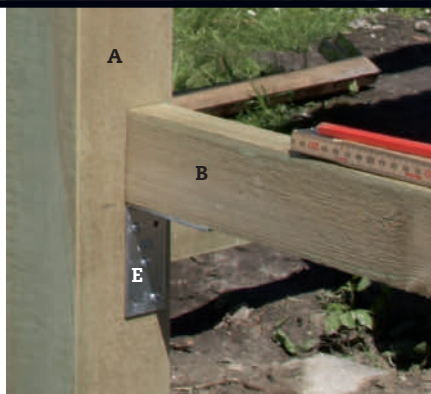
- Verhoilu (D)
- Kaarilistat (J)
- Peitelistat (K)

Lisäksi:

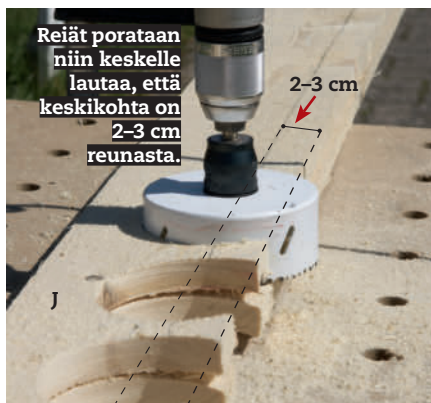
- 40 x 3,0 x 90 x 90 mm:n kulmarautoja (E)
- 5 x 40 mm:n helaruuveja
- 4,5 x 50 mm:n ruostumatt. A4-ruuveja
- 4,5 x 60 mm ruostumatt. A4-ruuveja
- 5 x 70 mm ruostumatt. A4-ruuveja

Erikoistyökalut

- Maakaira
- Pöytäsaha tai ohjauslaudalla tai -kiskolla varustettu pyörösaha
- Katkaisusaha, 110 mm:n lusikkapora



1 Tyylielty aitamme verhoillaan laudoin vain toiselta puolen. Tämän vuoksi kulmaraudat (E) ja myös poikkipienat (B) viedään aivan tolppaan kiinni. Näin päälyslaudan alle saadaan tilaa kaarevalle listalle ja pystylistoille.



3 Kaarilista (J) valmistetaan verhoilulaudoista. Rivi reikiä porataan keskikohdasta keskikohtaan samalla etäisyydellä kuin verhoilussakin. Käytettävän lusikkaporan halkaisijan tulee olla 15–20 mm verhoilulautojen leveyttä pienempi.



5 Verhoilulautoista (D) leikataan listoja (K), joilla peitetään sisimpien verhoilulautojen väliset liitokset. Listojen tulee olla yhtä leveät kuin kaarilistan kaarien välit.



2 Tolpat (A), poikkipienat (B) ja päälyslaudat (C) tehdään aivan samalla tavalla kuin aikaisemmin neuvottiin. Suljettuun aitaan sisin kerros lautoja (D) kiinnitetään noin yhden senttimetrin keskinäisellä etäisyydellä.



4 Reikien poraamisen jälkeen kaarilista leikataan pitkittäin poikki niin, että aukoista muodostuu puolikaari. Lista leikataan niin, että kaaret sijoittuvat juuri lautojen keskikohdian päälle ja kiinnitetään joka 2. tai 3. lautaan 4,5 x 60 mm:n A4-ruuveilla.



6 Listat tuetaan kaarilistaan ja ruuvataan kiinni poikkipienoihin 4,5 x 60 mm:n ruostumattomilla ruuveilla. Ruuvit kiinnitetään verhoilulautojen pienoihin. **VINKKI:** Esiporaa 4–5 mm:n poralla poikkipienoihin, niin vältät listojen halkeilun.