

Tuuli pääsee puhaltamaan aidan läpi lautojen välisistä raoista. Se vähentää aitaan kohdistuvaa painetta.

Suojaa katseilta: TUKEVA AITA

Aita pitää pystyttää perusteellisesti, jotta se näyttää suoralta vielä ensimmäisen syysmyrskyn jälkeen. Tässä jutussa rakennetaan perinteinen aita alusta asti **järeistä tolpi**sta ja **pysty**laudoista, jotka antavat näkösuojaa mutta päästävät tuulen lävitseen.

Tolpat

Pystytä aluksi aidan reunimmaiset tolpat. Jos aidassa on kulmia, nurkka-tolpat pitää pystyttää ensimmäisiksi. Asenna saman sivun reunimmaiset tolpat ja viritä niiden väliin linjalangat, jotta osaat pystyttää loput tolpat suoraan linjaan.

Tee tolpile kuopat maakairalla ja reikälapiolla tai vuokraa moottorikaira. Se kannattaa, jos aidasta tulee pitkä.



1

Kaiva reunimmaisten tolppien kuopat tontin rajalle ja merkitse tontin rajalinja linjalangalla. Voit liimata kairan varteen teipinpätkän ja katsoa siitä, milloin kuoppa on tarpeeksi syvä.



2

Kaiva irtomaan pois reikälapiolla. Kuopan pitää olla noin metrin syvyinen, jotta tolpat pysyvät tukevasti pystyssä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Aidan rakennusperiaate on yksinkertainen, mutta tolpat pitää pystyttää huolellisesti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

5 metrin aidan tekemiseen kuluu 1–2 päivää ilman maalaamista.



HINTA

Noin 100 euroa metri.



MATERIAALIT

100x100 mm kestopuutolppia

· Aidan tolppia (A)

45x73 mm kestopuurimoja

· Koolausrimoja (B)

28x120 mm kestopuulautaa

· Ylälautaa (C)

19x125 mm mäntylautaa

· Vuorilaudat (D)

Lisäksi

· 40x3,0x90x90 mm kulmarautoja (E)

· 5x40 mm ankkuriruuveja

· 4,5x50 mm A4-ruuveja

· 5x70 mm A4-ruuveja



ERIKOISTYÖKALUT

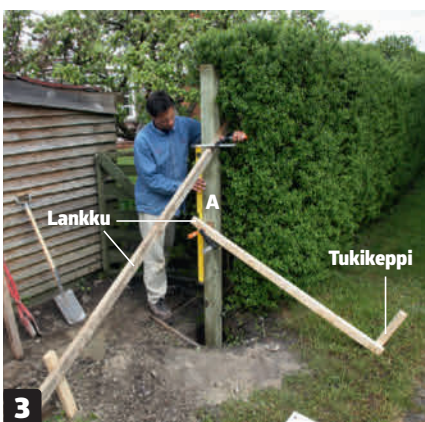
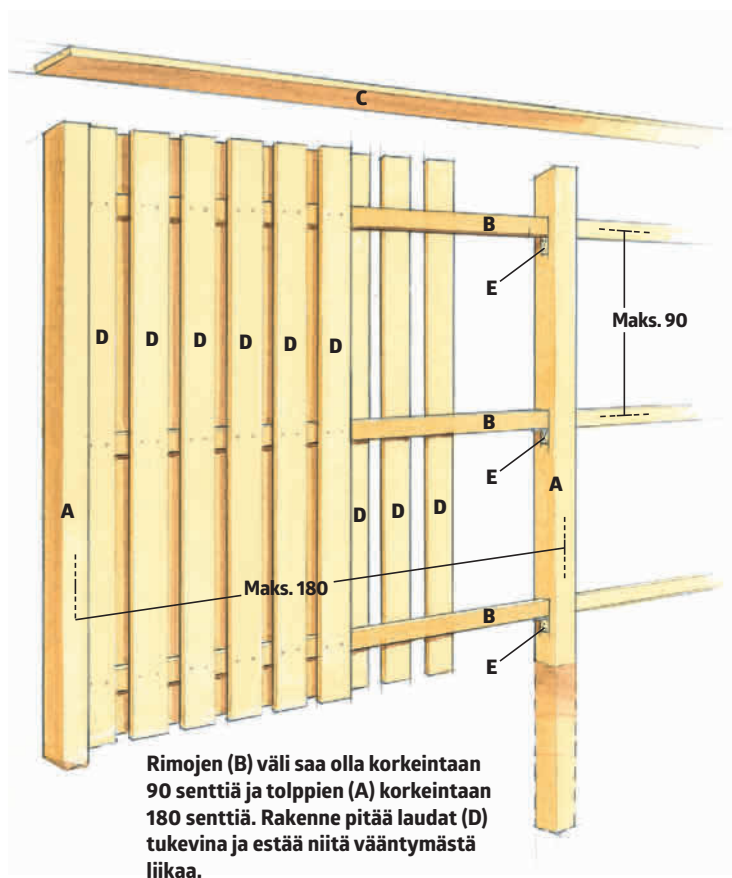
Maakaira · Reikälapio · Sirkkeli

· Pistosaha ja erikoispitkä terä

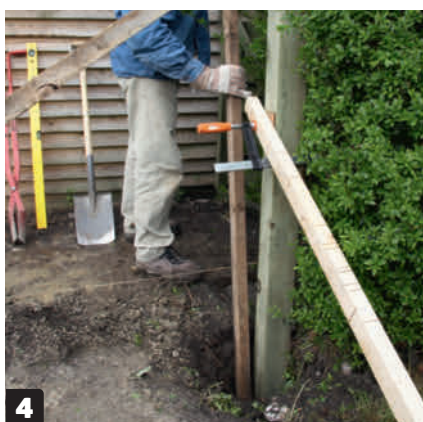
· Pitkä mittanauha · Linjalaser

Näin aita on rakennettu

Tästä aidasta tehdään 180 senttiä korkea. Rimat (B) asennetaan tolppien (A) keskelle, ja aidan molemmille puolille asennetaan pystylaudat (D). Ylälautaa (C) suojaa tolppien (A) ja lautojen (D) päitä kosteudelta.



Ruuvaa lankku tukikeppiin ja kiinnitä toinen pää puristimella tolppaan (A). Tarkista vatupassilla, että tolppa on suorassa.



Kun tolppa on suorassa, lyö se maahan. Lapioiden ympärille maata 10 sentin kerroksissa ja tiivistä joka puolelta. Jatka, kunnes kuoppa on täynnä.

Mieluummin liian pitkä kuin lyhyt

Tolpan pitää olla niin pitkä, että se ylittää aidan alareunasta yläreunaan sekä tarpeeksi syvälle maahan. Se tarkoittaa, että tolppien pitää olla noin metrin aidaa korkeampia.

Tolppien ostamisessa ei kannata pihistellä, sillä niiden pitää olla mieluummin liian pitkiä kuin lyhyitä, jotta aidasta tulee tukeva.



Koolausrimat

Koolausrimat muodostavat aidan rungon yhdessä tolppien kanssa ja kantavat lautojen painon.

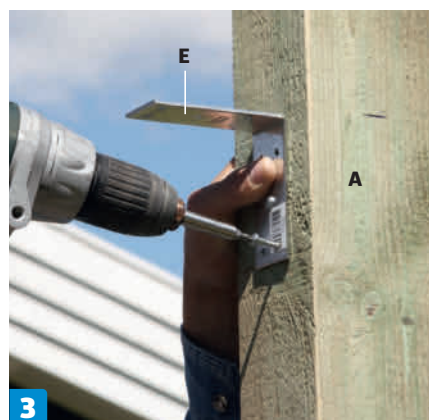
Jos aitalaudat asennetaan pystyyn, koolausrimat asennetaan vaakatasoon tolppien väliin. Jos aitaan tehdään vaakalaudoitus, koolausrimat asennetaan pystyyn tolppien kylkeen. Jos laudat asennetaan viistoon, niiden alle tarvitaan koolausrimoja sekä vaakaan että pystyyn.

Voit käyttää koolausrimoja apuna tolppien pystyttämisessä, jotta ne tulevat yhtä kauas toisistaan.



Sahaa kaksi koolausrimaa (B) ja pystytä loput tolpat niiden avulla. Kiinnitä koolausrimojen päihin kulmaraudat, jotta saat ruuvattua ne helposti tolppiin.

Kiinnitä koolausrimat väliaikaisesti tolppien ylä- ja alapäähän. Siten tolpat tulevat yhtä kauas toisistaan ja tolpat pysyvät suorassa. Tue tolppa sivusuunnassa laudalla, joka nojaa maahan upotettuun keppiin. Sen jälkeen tolppa on helppo hienosäätää suoraan.



Ruuvaa kulmaraudat (E) tolppien (A) kummallekin puolelle koolausrimojen tueksi. Kiinnitä kulmaraudat 5x40 millin ankkuriruuveilla niin, että ne kannattelevat ylimpiä koolausrimoja.



Sahaa koolausrimat (B) tolppien väliin. Jos tolpat ovat täsmälleen samalla etäisyydellä toisistaan, voit sahata kaikki rimat kerralla. Aina se ei onnistu, vaan rimat pitää sahata erikseen mitan mukaan.

Suorat linjat laserilla

Voit merkitä koolausrimojen paikat tolppiin pelkän mitan ja lyijykynän avulla.

Jos rakennat pitkän aidan, voit käyttää apuna laseria. Rauta- ja verkkokaupoissa on paljon erilaisia lasereita, mutta aidan rakentamiseen tarvitaan vain selkeitä vaakaviivoja eli hyvä linjalaser.

Jos laserin viiva ei näy kunnolla kirkkaassa päivänvalossa, voit piirtää korkomerkit tolppiin hämärän tultua.

Voit käyttää myös ristilinjalasera tai pyörivää laseria, jos saat käsiisi sellaisen.



Esimerkiksi Bosch GLL 2-10 -linjalaser maksaa noin 130 euroa.



Ruuvaa ylemmät rimat kiinni lopullisesti ja merkitse muiden koolausrimojen paikat. Sen jälkeen voit asentaa alemmat rimat tolppiin (A).

Ylälauta

Kun tolpat ovat tukevasti maassa ja niiden väliin on asennettu koolausrimat, on aika miettiä rakenteellista puunsuojausta.

Se tarkoittaa yksityiskohtia, jotka saavat puun kestämaan pitempään sään armoilla. Voit asentaa aitaan esimerkiksi ylälaudan, joka suojaa pystylautojen päitä sateelta.

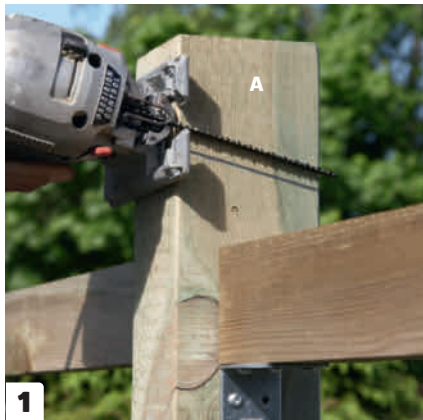
Tolppien päät imevät helposti vettä, ja se koskee myös kestopuuta. Tolpan päälle 10–15 asteen kulmaan asennettava lauta suojaa tehokkaasti myös tolppia.

Laudoitus

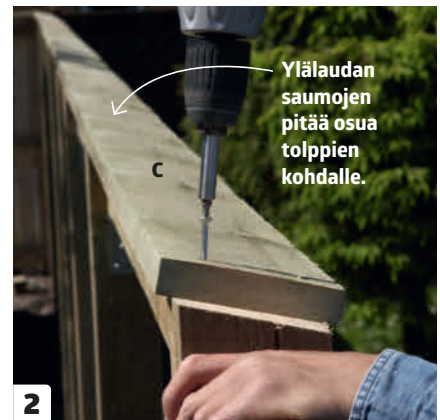
Aidan voi laudoittaa lukemattomilla tavoilla. Usein aitaan asennetaan erinäköisiä lautoja.

Laudat voivat olla pystyssä, vinossa tai vaakatasossa. Tyyli riippuu omasta ja naapurin mausta, asuinalueen aitamallista sekä siitä, kuinka paljon rahaa aitaan halutaan käyttää.

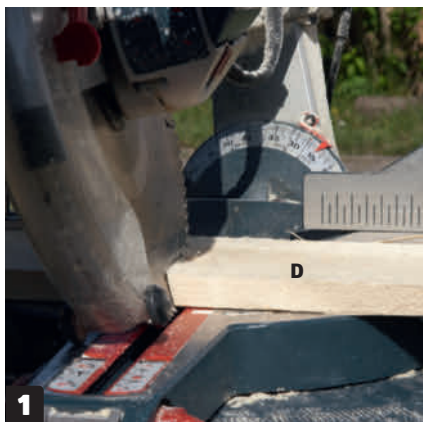
Tämän aidan molemmille puolille asennetaan laudat siten, ettei aidasta näe läpi. Tuuli pääsee kuitenkin puhaltamaan lautojen välisistä raoista, mikä vähentää aitaan kohdistuvaa kuormitusta kovalla tuulella.



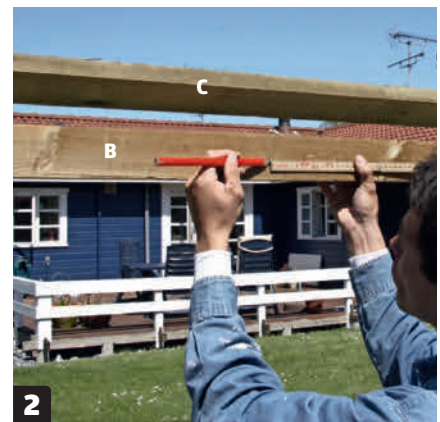
Piirrä tolpan (A) päähän viiva 10–15 asteen kulmassa ja sahaa tolppa poikki. Se on helppointa tehdä pistosahalla ja pitkällä terällä, mutta voit käyttää myös käsisahaa.



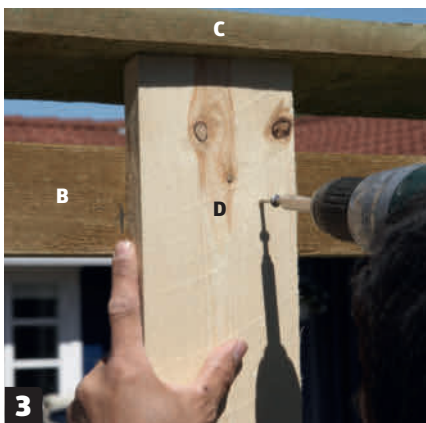
Ylälaudasta (C) tulee suoran näköinen, kun se ylittää kahden tolpanvälin yli. Kohdistaa lautojen saumat tolppien kohdalle ja ruuvaa ne kiinni joka tolppaan kahdella 5x70 millin ruostumattomalla ruuvilla.



Sahaa kaikki laudat (D) sopivan pituisiksi. Yläpäästä sahataan viistossa kulmassa, jotta ne sopivat tiiviisti ylälaudaa (C) vasten. Voit sahata myös alapäästä viistoon, jotta vesi valuu nopeasti maahan.



Mittaa ja merkitse aluksi tolpanvälien keskikohtat. Voit ruuvata laudan kiinni keskikohtaan tai kohdistaa siihen lautojen välisen raon. Valitse tapa, jolla et joudu halkaisemaan lautoja.



Paina lauta (D) ylälaudaa (C) vasten merkin mukaan. Varmista, että lauta tulee pystysuoraan ja ruuvaa se kiinni kahdella 4,5x50 millin ruostumattomalla ruuvilla joka kohdasta.



Sen jälkeen voit asentaa loput laudat (D). Jätä lautojen väliin suunnilleen puolen laudan levyiset raot. Rakojen pitäisi olla suunnilleen yhtä leveitä joka paikassa, mutta voit säätää niitä hieman tarpeen mukaan.