

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Suurin osa tee se itse -rakentajista osaa sahata numeron siististi vapaalla kädellä.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

3 päivää maalaamisen kanssa.



HINTA

Noin 170 euroa.



MATERIAALIT

- 12 mm MDF-levyä, 80x120 cm
- 18 mm muottivaneria, 125x250 cm
- Tartuntapohjamaalia
- Ulkomaalia



ERIKOISTYÖKALUT

- Kulmamitta
- Epäkeskiohimakone

Numero on tuettu irti seinästä kolmella välikapulalla.

XL-kokoinen talonnumero

Voit tehdä muottivanerista niin ison talonumeron, ettei kenellekään jää epäselväksi, missä osoitteessa asut.

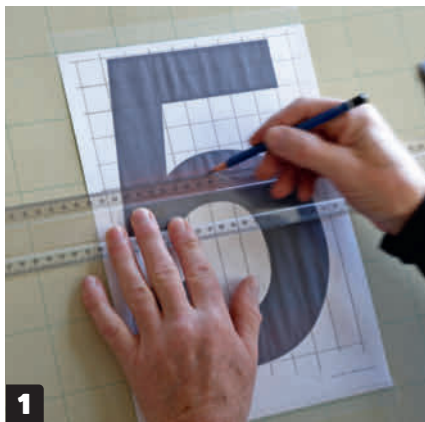
Näytämme, miten suurennat numeroa, siirrät mitat muottivanerille sapluunan avulla ja sahaat numeron irti niin, että sen reunoista tulee siistit ja tasaiset.

Mittaaminen ja suurentaminen

Talonumeron tekeminen aloitetaan tulostamalla A4-kokoiselle paperille numero 5 haluamallasi fontilla. Numerosta tulee noin 25 senttiä korkea, ja se suurennetaan nelinkertaiseksi.

Se tehdään piirtämällä paperille ja MDF-levylle ruudukko, jonka avulla viivoista on helppo tehdä oikean pituiset.

Jos aiot tehdä numeron, jossa on pyöreitä muotoja kuten tässä vitosessa, tarvitset lisää apuvälineitä. Saat ne piirtämällä kompassiruusun paperille ja sapluunalle.



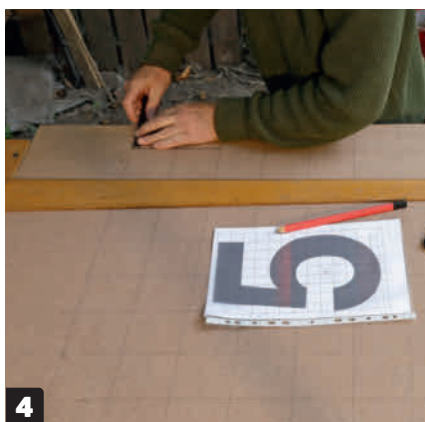
1 Piirrä luvun päälle kaksisenttinen ruudukko. Tämä vitonen on noin 25 senttiä korkea, ja siitä on tarkoitus tehdä metrin korkuinen, joten numero suurennetaan nelinkertaiseksi.



2 Piirrä paljon viivoja vitosen keskeltä ulospäin kuten kompassiruusussa. Käytä pitkää kulmamittaa ja piirrä viivat esimerkiksi 15 asteen päähän toisistaan.



3 Piirrä vastaava ruudukko MDF-levylle. Tästä ruudukosta tulee neljä kertaa isompi, joten ruuduista tehdään 8x8 sentin kokoiset. Levy toimii myöhemmin sapluunana.



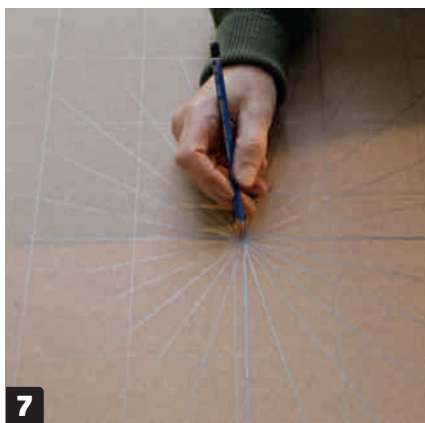
4 Vitosen oikea ylänurkka piirretään levylle piirtämällä merkit neljä kertaa kauemmas levyn kuin paperin reunasta.



5 Piirrä viistot ja suorat viivat levylle (tässä vitosen yläosa) mitan avulla. Kulman voi kopioida myös kulmamitalla.



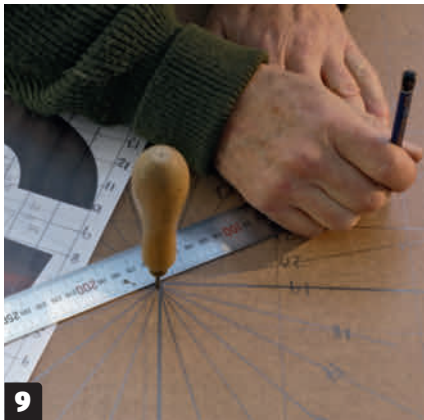
6 Merkitse vitosen kaaren keskikohta MDF-levyyn. Tässä vaiheessa ruudukko auttaa saamaan mittasuhteet oikein. Nyt tiedät kompassiruusun keskikohdan.



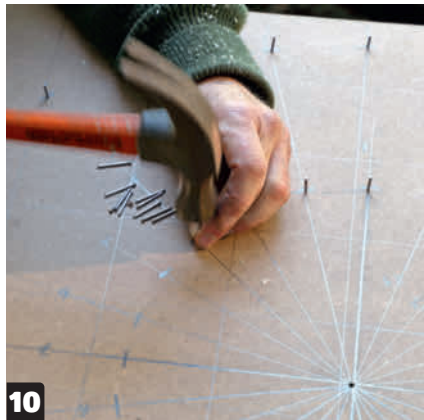
7 Piirrä kompassiruusu kulmamitalla niin, että viivat tulevat 15 asteen välein. Kun ruusun yläosa on valmis, voit jatkaa viivoja pitkällä viivoittimella.



8 Numeroi kaikki kompassiruusun viivat, mittaa etäisyys keskikohdasta kaaren sisäreunaan ja merkitse etäisyys MDF-levylle. Tässä linjan 21 sisämitta on 4 senttiä.



9 Mittaa ja piirrä sisämitta levyille – tässä se on 16 senttiä. Merkitse kaaren ulkomitat samalla tavalla. Ole kärsivällinen ja käytä pitkää viivoitinta, molempia mittoja pitää merkitä 24 kappaletta.



10 Lyö jokaisen pisteen kohdalle pieni naula. Tarvitset yhteensä 48 naulaa.



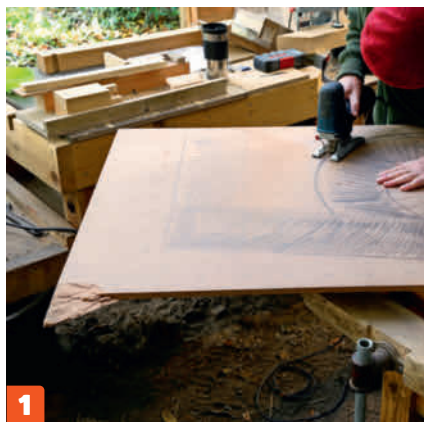
11 Taivuta ohut rima naulojen ympärille ja piirrä viiva molempien kaarien viereen.

Sahaaminen ja hiominen

Kun sapluuna on valmis, se pannaan 18 millin MDF-muottivanerilevyille ja piirretään valmiiksi.

Sen jälkeen talonnumero sahataan levystä pistosahalla. Sahaamisessa on tärkeää edetä kaikessa rauhassa mutta tasaisesti, jotta reunoihin ei tule turhia pykäliä.

Lopuksi talonnumero hiotaan ja maalataan huolellisesti ja ruuvataan kiinni seinään tulppien avulla.



1 Saha sapluuna irti pistosahalla ja hio kaaret kevyesti niin, ettei niihin jää epätasaisuuksia.



2 Käy sapluuna tarkasti läpi. Tässä kaaren oikea alareuna on hieman litistynyt. Se otetaan huomioon varsinaisen talonnumeron piirtämisessä.



3 Kiinnitä sapluuna 18 millin muottivaneriin. Jos sapluuna on jostain kohdasta väärän muotoinen, asian voi korjata tässä vaiheessa piirtämällä linjat oikein.



4 Sahaa numero irti pistosahalla. Numero on piirretty peilikuvana, joten se sahataan irti takapuolelta. Siten pinta rispaantuu mahdollisimman vähän.



5 Suorat linjat sahataan ohjainriman avulla, joka kiinnitetään levyyn parilla puristimella. Se varmistaa, että suorista linjoista tulee oikeasti suorat.



6

Kun numero on sahattu irti, reunat pitää pyöristää. Tässä käytetään raspiviilaa, koska sitä on helppo ohjata eikä se poista liikaa puuta kerralla.



7

Käy reunat läpi lamellihiomalaikalla,

kunnes ne ovat sileitä ja tasapainoisia. Voit hioa ulkoreunat myös alustaan kiinnitetyllä nauhahiomakoneella, jos osaat käsitellä numeroa tasaisesti.



Tilaa valmiina

Jos et halua väkertää talonumeroa alusta asti itse, voit tilata sen valmiina ja mittojen mukaan. Monet yritykset tekevät jättikokoisia talonumeroita esimerkiksi alumiinista, muovista ja akryylistä suunnilleen samaan hintaan kuin niiden tekeminen itse maksaa. Valmiina tilatun numeron kirjasintyyppiin tai kokoon ei kuitenkaan voi välttämättä vaikuttaa.



8

Voit tasoittaa suorat reunat höylällä.

Jos höylä on liian iso lyhyille sivuille, voit käyttää niihin viilaa.



9

Hio muottivanerin sileä pinta epäkeskahiomakoneella ja koon 60 hiomapaperilla, jotta maali tarttuu siihen kiinni. Numero ruuvataan kiinni talon seinään, joten siihen porataan neljä reikää ruuveja varten.



10

Levitä numerolle tartuntapohjamaalia.

Numeroa ei tasoiteta, sillä se näyttää aivan hyvältä sahauksen jälkeen. Levitä lopuksi kaksi kerrosta pintamaalia ja maalaa myös ruuvinreiät huolellisesti.



11

Asenna numero seinään välikapuloiden avulla. Tässä käytetään tiilitulppia ja ruostumattomia ruuveja, jotka maalataan valkoisiksi, kun numero on paikallaan.