



VANSKELIGHETSGRAD

Hvis du aldri har sveiset før, er dette et fint prosjekt å begynne med.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

2-3 dager.



PRIS

Cirka 1000 kroner.



MATERIALER

- Rundjern, 12 mm
- 4 stolpesko
- Metallmaling



SPESIALVERKTØY

- Sveiseapparat
- Sveisemagneter
- Slaghammer
- Sveisemaske

Sveiset rosebue

En rosebue er et fint nybegynnerprosjekt hvis du har lyst til å sveise selv.

Konstruksjonen er enkel, så sveisingen er lett å få til – også selv om det er din debut som sveiser. Sveiseapparat og sveisemaske kan både kjøpes og leies.

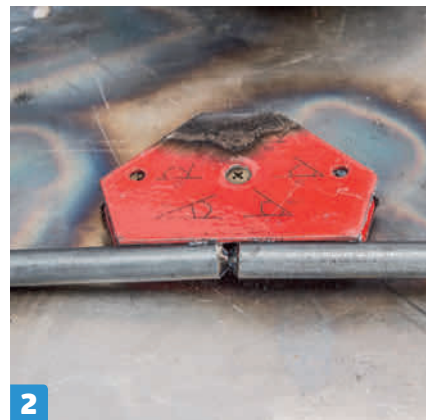
Sveis sammen buen

Det ser kanskje umiddelbart litt avansert ut – med jernstenger som formes til en bue, og en masse tverrstykker som sveises fast mellom buene. Men 12 mm rundjern kan fint bøyes rundt en halvsirkelformet plate.

De sveisede sammenføyningene fikser du enkelt med et sveiseapparat, her et elektrodeapparat, der du sveiser kun ved hjelp av strøm. Det finnes også andre typer sveiseapparat som kombinerer strøm og gass. Etter at du har sveiset, lages sveisesømmene pene med slagghammer og fil.



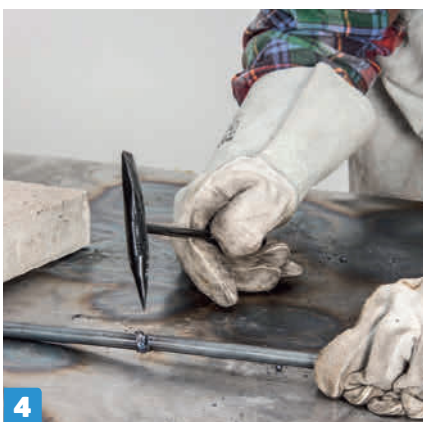
1 **Slip stengene koniske i endene,** der du skal ha en sammenføyning. Det gjør du med en vinkelsliper, som du også kan kappe til stengene i lengden med.



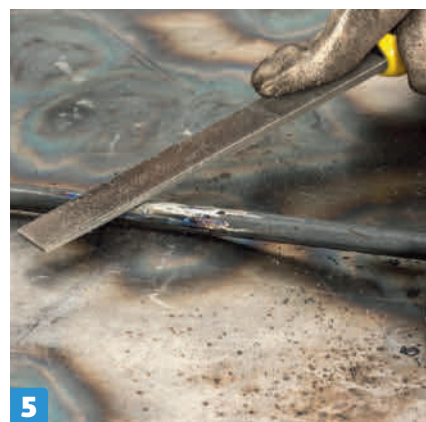
2 **Sett sammen de to stengene med en sveisemagnet,** slik at de holder seg sammen mens du sveiser der de to koniske endene møtes.



3 **Sveis sammenføyningen** mens du gradvis dreier stengene rundt så du får sveiset rundt hele sammenføyningen. Sveisemagneten fjernes når de to stengene har fått godt tak i hverandre.



4 **Slå på sammenføyningen med slagghammeren** når jernet er litt avkjølt. Da fjerner du slagget og sveisen ser penere ut.



5 **Glatt sammenføyningen med en fil** når stangen er avkjølt. Hvis du filer rundt hele, kan du nesten ikke se sammenføyningen.

Slik lager du en mal til buen

For å kunne bøye de lange jernstengene til en bue, skal du lage en mal. Her består den av en 22 mm MDF-plate som er skåret til i en halvsirkel. Jernstengene spennes fast til halvsirkelen, slik at de får en rund form.



Tegn med en blyant på enden av pinnen.

Tegn opp en halvsirkel på platen. Sett fast en pinne i midten av halvsirkelen, og tegn opp mens du dreier pinnen.



Skjær til platen med en stikksag, slik at du får en halvsirkel som skrues midlertidig fast til en større plate.



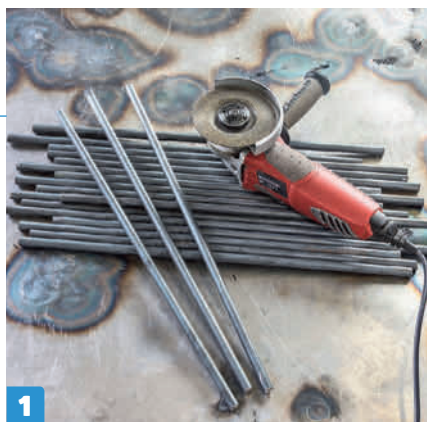
Montasjebånd i metall

Bøy stangen rundt halvsirkelen, og spenn den fast med et montasjebånd i metall så formen holdes.

Buen lages med tverrstykker

Rosebuen består av to buer i hver side, som forbindes med tverrstykker som er 50 cm lange og plasseres med 25 cm avstand hele veien rundt buen. Den doble konstruksjonen gir rosebuen ekstra styrke og gjør den mer stabil.

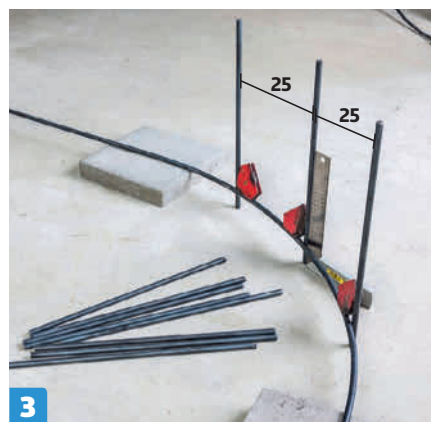
Når tverrstykkene skal sveises fast til buene, er det lettest hvis buen plasseres på gulvet på et par steiner som er like høye. Da er du sikker på at alle tverrstykkene kommer til å stikke like langt utenfor buen rundt hele, og du slipper å måle opp til hver enkelt.



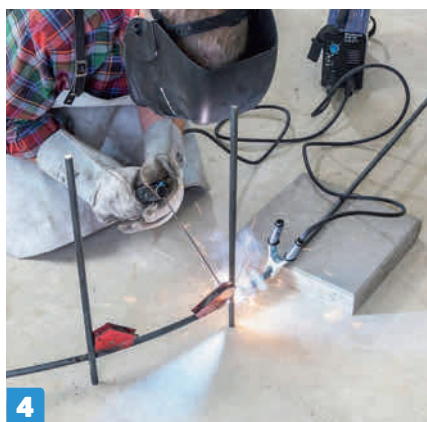
1 Kutt tverrstykkene i ønsket lengde med en vinkesliper. Her er de 50 cm lange.



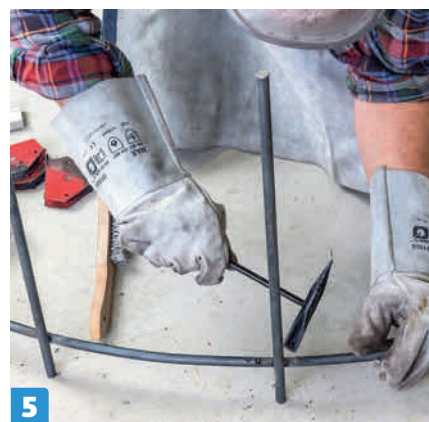
2 Plasser en bue på et par steiner, slik at den er hevet litt over gulvet. Her er det 3 cm, som blir den avstanden tverrstykkene stikker utenfor buen når de er sveiset fast.



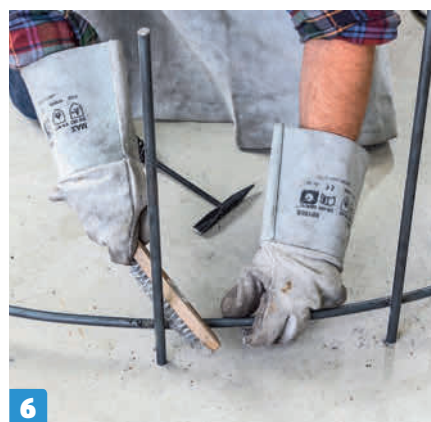
3 Fest tverrstykkene til buen med sveisemagneter med den avstanden du ønsker å ha mellom dem, her 25 cm. Sjekk med vateret at de står rett.



4 Sveis fast tverrstykkene når de står i riktig posisjon. Sveisemagneten fjernes når tverrstykket sitter fast, slik at du kan komme til for å sveise hele veien rundt.



5 Fjern "kragen" som oppstår når du sveiser ved først å banke på sveisingen med slagghammeren.



6 Dra over med en stålbørste etterpå, slik at sammenføyningen blir så glatt som mulig og du får en pen sammensveising.

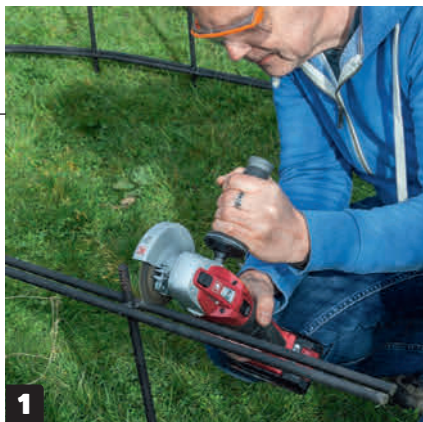


7 Sveis fast tverrstykkene til en bue i motsatt side. På begge sider sveises det også fast en bue på innsiden av tverrstykkene, slik at det reelt er en dobbeltbue.

Rosebuen settes opp

Før du setter opp rosebuen, er det smart å gi rundjernet et strøk rustbeskyttelse. Særlig de sveisede sammenføyningene er ekstra mottakelige for rust, så her gir det god mening å beskytte jernet. Det kan du for eksempel gjøre med Hammerite-maling, som fås i flere forskjellige farger. Her har vi valgt svart.

Rosebuen sveises fast til beslagene på et par stolpesko som er gravd ned i bakken. Da er du sikker på at rosebuen ikke velter når det blåser.



Buen skjæres til nederst med en vinkelsliper, slik at den får riktig høyde. Hvis du skjærer i buen etter at du har malt den, er det smart å dekke de nye snittene med rustbeskyttelse.



Plasser rosebuen ved beslagene i bakken, og sjekk med vateret at den står rett. Når buen står som den skal, holder du den med for eksempel tvinger til du er klar til å sveise.



Sveis fast buen til beslagene i bakken.

Da er du sikker på at den er solid forankret. Når sveisen er slått ren og avkjølt, gir du også her et strøk rustbeskyttelse.



Beskytt rosebuen mot rust ved å male med rustbeskyttelse. Beslaget som buen skal festes til får også rustbeskyttelse. Hele buen er også malt før den settes opp.



Tverrstykkene gjør det lettere for rosene å klatre opp på stativet.

Rosene kan godt ha bruk for et par hjelpende hender til å klatre på stativet.