

# Hoofstuk 4

---

## Ontroesten en nabehandeling (algemeen)

---



Inhoud:

- 1 - Hoe komt het gereedschap binnen.
- 2 -Ontroesten en nabehandeling algemeen.
- 3 - Straalmachine of met de hand ontroesten.
- 4 - Overige ontroestmethodes.
- 5 -Wat is helemaal verkeerd.
- 6 -Houtbehandeling.
- 7 -Nabehandeling.
- 8 -Verf behandeling.
- 9 -Houtworm.

# 1 Hoe komt het gereedschap binnen.

Het gereedschap komt als een hoopje roest binnen. (Zie foto ) Het is beschadigt en stomp.



## 2 Ontroesten en nabehandeling algemeen.

Je kunt gereedschap ontroesten, dit wordt meestal gedaan met een straalmachine.



Een andere methode is het met de hand ontroesten bijvoorbeeld met een roestborstel, schuurlijnen of een staalborstel op de boormachine.(zie foto)



Vijlen worden met een vijlborstel ontroest. (zie foto)



Schuurlinnen gebruiken we om bijvoorbeeld winkelhaken, zagen, zweihaken, beitels te ontroesten.



Met de staalborstel op boormachine kun je bijvoorbeeld hamerkoppen, blikcharen en tangen ontroesten.

**(let op: mondkapje en bril op!)**



Schuurlap voor het fijn schuren van ijzeren onderdelen zoals beitels, blikcharen, scharen etc..



### 3 Straalmachine of met de hand ontroesten.

Het kan op beide manieren maar mijn voorkeur gaat uit naar met de hand schuren. Met de straalmachine raakt het gereedschap iets beschadigt, de walslaag gaat eraf zodat het gereedschap ook sneller weer gaat roesten.

### 4 Overige ontroestmethodes.

- Elektrolytisch ontroesten (zie foto)



Dit is een techniek om de roest op te lossen zodat de rest van de oppervlakte intact blijft. Het voordeel ten opzichte van borstelen en zandstralen is bij deze methode dat al het materiaal wordt verwijderd om de roest te verwijderen.

Bij de elektrolytische methode verwijderd niets alleen de roest wordt opgelost.

Wat heb je nodig:

Een plastic kuip en elektrodes ( liefst roestvrij),

soda oplossing, spanningbron gelijkstroom accu of acculader 12 volt.



Met betonmolen (zie foto)

De betonmolen wordt half gevuld met kiezelsteentjes en gereedschap

Je laat de betonmolen een aantal uren draaien. Tangen, hamerkoppen en blikcharen kunnen ontroest worden

Het gereedschap wordt redelijk goed ontroest. Er komen allemaal hele kleine puntjes in het gereedschap.

Deze methode hebben we in Emmerhout toegepast.

De buurtbewoners waren er niet blij mee (lawaai overlast).

- Is het gereedschap helemaal vastgeroest dan kun je het inspuiten met kruipolie (Imal) en een nachtje laten intrekken.  
Is het gereedschap door en door vastgeroest? Laat het een tijdje (paar maanden) in een emmer met dieselolie of verlopen olie leggen.

## 5 Wat is helemaal verkeerd .

Wat helemaal verkeerd is, is met een slijptol gereedschap gaan ontroesten. Doe dit ook niet met een slijptol met lamellen schuurschijf. Zie foto.



fout

## 6 Houtbehandeling.

Hout wordt geschuurd met houtschuurlinnen (zie foto)



Houtschuurlinnen is er in verschillende soorten korrelgrootte. Wij gebruiken meest middel of fijn.

## 7 Nabehandeling

Hout: gekookte lijnolie



Je doet een beetje lijnolie op een doekje/papier. De lijnolie wrijf je met het doekje op het hout. De onderkant van de houten schaaaf **niet** insmeren met gekookte lijnolie.

Metaal: olie

Met een oliekannetje (zie foto) een drupje olie op het gereedschap doen en uitwrijven met een doekje.



Beitelpunten wrijf ik met vaseline in voor extra bescherming.



## 8 Verven en lakken op waterbasis.

Onderdelen waarvan de verf half beschadigt is wordt eerst geschuurd, de losse verfresten eraf gehaald, afgeplakt en in zijn geheel overgeverfd. Zoals beugelzagen en figuurzagen.

Algemene richtlijnen:

Ondeugdelijke en/of slecht hechtende verflagen verwijderen.

Roest verwijderen bij metalen.

Voor aanvang van schilderwerk het geheel vuil en vetvrij maken met daarvoor geschikte reinigingsmiddelen.

Het geheel schuren en stofvrij maken.

Metaal en hout eerst gronden met primer en aflakken.

## 9 Houtworm

Bij geringe houtworm behandelen.

Bij veel houtworm gereedschap wegdoen.