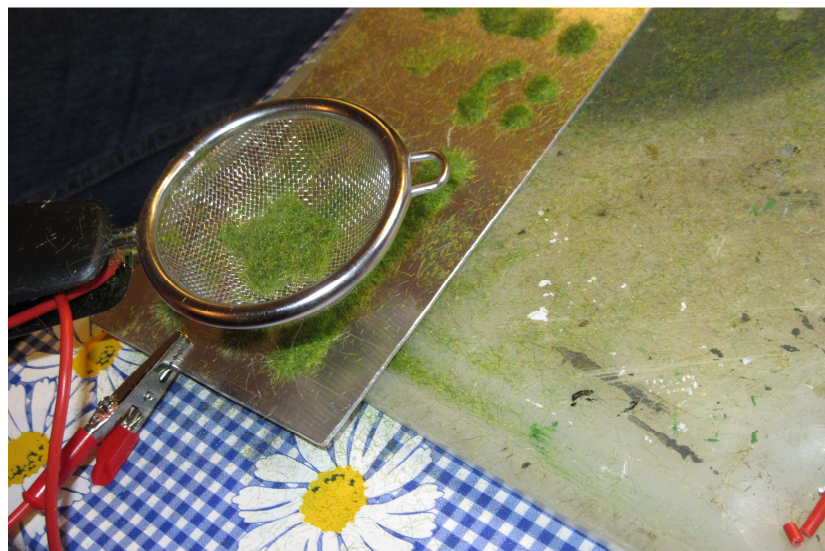


Digital modeljernbane

Elektrisk
Græssi af
Ketcher insektfanger



Peter Topp Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk
www.digital-train.dk
www.digital-train.com



Peter Topp Engelsted Jonassen

Elektrisk græssi af Ketcher insektfanger
© 2016 Nordbanen Hobby og Peter Topp Engelsted Jonassen

Tekst: Peter Topp Engelsted Jonassen
Illustrationer: Peter Topp Engelsted Jonassen

Udgivet af Nordbanen Hobby
Holmehaven 60
2670 Greve

+45 4340 4790

Gengivelse af indholdet er ikke tilladt, med mindre der foreligger skriftlig tilladelse fra Nordbanen Hobby eller forfatteren.

www.digitaltog.dk

Copyright
Rettighederne til illustrationerne i denne vejledning tilhører Peter Topp Engelsted Jonassen (digitaltog.dk) og anvendes i denne vejledning med tilladelse.

Denne vejledning må kun printes eller mangfoldiggøres i sin helhed.

Lav din egen elektrisk græssi og spar ca. 1.000 kr.!

Noch leverer en fin og effektiv løsning til at "så græs" på din modeljernbane i form af en såkaldt Grasmaster®. Eneste ulempe er prisen.

Du kan opnå samme effekt ved at lave din egen elektriske græssi for en samlet omkostning på ca. 100 kr.

Du skal bruge:

- En elektrisk insekt ketcher (skal være skruet sammen, så den kan skilles ad). F.eks. fra Harald Nyborg
- God blød enkeltleder af relativt stort kvadrat Ø 1.0 eller mere
- Krokodillenæb
- Lille si (f.eks. Biltema)
- To-komponentlim
- Loddetin
- Loddekolbe
- 2 stk. AA batterier

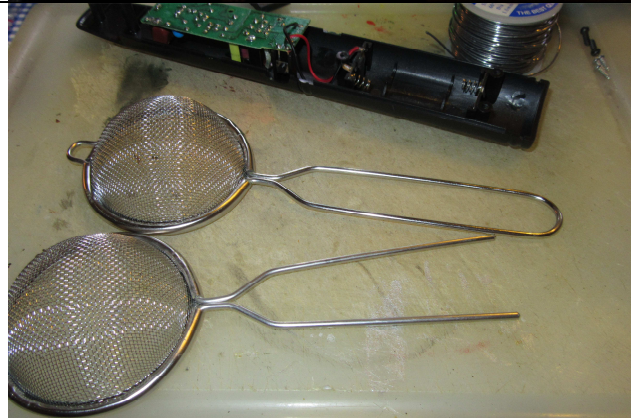
Byggeproces



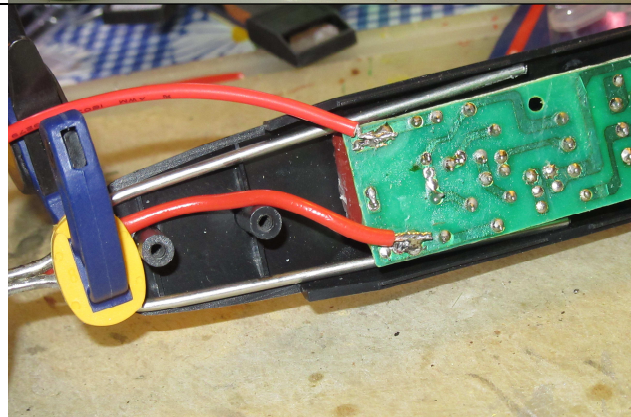
Ketcher fra Harald Nyborg til kr. 39,95



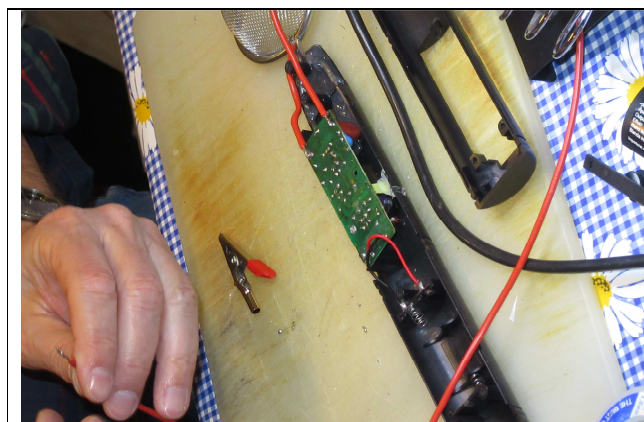
Skru skruerne ud så ketcherhovedet kan skilles fra håndtaget



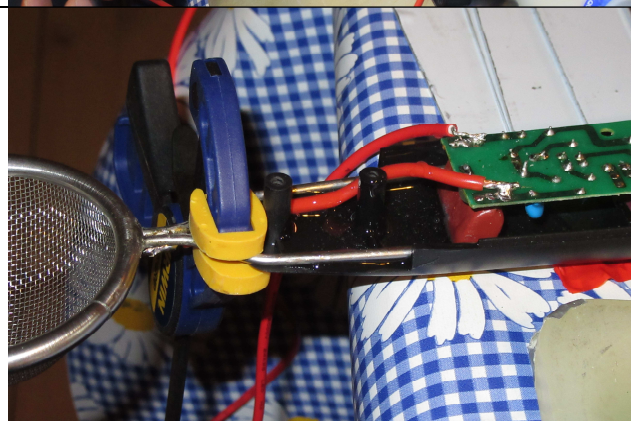
Bid enden af siens håndtag af med en god skævbidertang



Lod to ledninger til kredsløbet i håndtaget, hvor ketcherhovedets forbindelser før var loddet til.
1: Forbindelse til sien
2. ca. 50 cm til kontakt med landskabet



Lod den korte ende til sien
Og monter et krokodillenæb i enden af den lange
ledning.



Hold sien fast eller varmlim den fast.

Lim herefter sien permanent fast med en god gang
to-komponent lim



Saml igen håndtaget og isæt batterier.



Nå er du klar til at si græs af typen som korte eller
længere nylonstrå

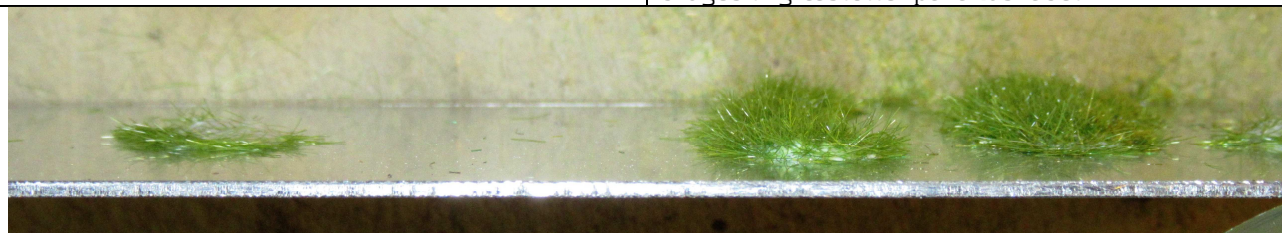


Selve "såningen" foregår ved,

1. Smør landskabet med en limblanding (1 del trælim, 3 dele vand, et par dråber sulfo)
2. den lange ledning har forbindelse til landskabet (f.eks. et spyd i den limvåde landskab)
3. Fyld sien med græs og hold sien lige over landskabet.
4. Tænd den elektriske græssien og slå med en finger let på siden af den.

Nu "såes" græsser stående i limen,

På billedet såes i limklatter på en alu-plade. De kan efterfølgende tages af (tørre) med et stemmejern og bruges til græstotter på landskabet.



Græs sået uden brug af den elektriske græssien

Græs sået med græssien

God fornøjelse

Advarsel

I lighed med den oprindelige ketcher, giver græssien et stød på 2.750 Volt ---- det kan gøre nalden!
Heldigvis er det uden amphere, så man dør ikke af det!