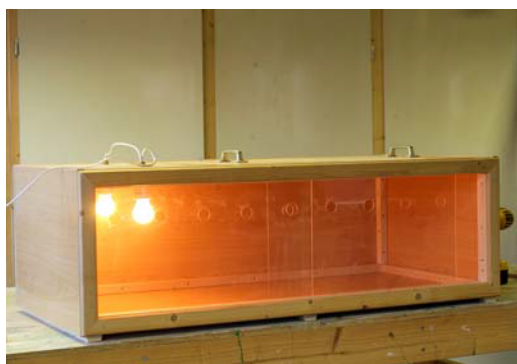


Bouw een kunstmoeder

Voor wie kuikens in de broedmachine uitbroedt, is een kunstmoeder een onmisbaar hulpmiddel. Bouw dit warme opfokhok eenvoudig zelf en maak van dichtbij mee hoe de kuikentjes in een paar weken hun dons voor echte veren verwisselen.

Tekst: Hans L. Schippers, Esther van Middendorp. Productie: Wim te Kulve. Fotografie: Peter Duringhof

Stadslevens Kloofspecialist Holsappel ontwierp deze gerieflijke kunstmoeder, die aan alle eisen voldoet en plek biedt aan 15 tot 20 kippen- of 20 tot 25 krielkipkuikens. In de kunstmoeder kunt u de kuikens vier tot vijf weken laten opgroeien, totdat ze goed in de veren zitten en zichzelf warm kunnen houden. Deze kunstmoeder maakt u van meubel panelen (18 millimeter). Door een meubelpaneel met een fraaie houtprint te gebruiken, kunt u de kunstmoeder zonder bezwaar in huis plaatsen.



Dit hebt u nodig:

- (A) achterwand 40 x 123,5 x 1,8 cm
- (B) 2 zijwanden 40 x 60 x 1,8 cm
- (C) bodem 120 x 60 x 1,8 cm
- (D) dekseldeel 60 x 79,5 x 1,8 cm
- (E) dekseldeel 60 x 40 x 1,8 cm
- (F) 2 vuren latten 119,8 x 2,8 x 4,0 cm
- (G) 2 vuren latten 119,8 x 2,8 x 2,8 cm
- (H) 4 vuren latten 53 x 2,8 x 2,8 cm
- (I) 2 vuren latten 30,6 x 2,8 x 2,8 cm
- (J) 2 vuren latten 30,6 x 2,8 x 4,0 cm
- (K) 1 vuren lat 53 x 2,8 x 4,0 cm
- (L) 4 sierlatten voor afwerking voorzijde, gezaagd in verstek (45°)
 - 2 x 1 x 123,5 cm
 - 2 x 1 x 39,4 cm
- (M) 3 vuren latten 60 x 2,8 x 2,8 cm

En verder:

elektriciteitsdraad

stekker

2 porseleinen opbouwfittingen

2 peertjes 100 Watt frosted, normale fitting

1 dimmer

2 plexiglas schuifdeurtjes 59 x 32,5 cm met daarin ventilatiegaten Ø 3,0 cm

houtschroeven 4 x 40 en 4 x 60

houtlijm

zaag

gatenboor Ø 3,0 cm

schroefboormachine

Zo gaat u te werk:**De bodem**

Zaag in de latten (F) over de gehele lengte van de brede zijde (4,0 centimeter) twee zaagsneden van 10 millimeter diep, waarin straks de plexiglas deurtjes kunnen glijden, ongeveer een duimstokbreedte uit elkaar. Bevestig op de plaat voor de onderzijde (C) één lat (F) aan de lange voorzijde en één van de twee latten (G) aan de achterzijde. Op de linker- en rechterzijde monteert u twee van de vier latten (H). Boor alle gaten voor en gebruik houtlijm tussen de verbindingen voor extra stevigheid.

**De achterzijde**

Plaat (A) is de achterwand en meet 40 x 123,6 centimeter. Bevestig de tweede lat (G) zo, dat deze 18 millimeter uit de kant blijft. Hierop zullen later de deksels (D) en (E) rusten. Links en rechts bevestigt u gelijk aan de zijkant de latten (I). Zet de achterwand rechtop en bevestig hem aan de bodemplaat.



De zijkanten

De rechter- en linkerzijde zijn qua maatvoering hetzelfde. Op de zijwanden (B) monteert u per wand één van de twee resterende latten (H) aan de boven- en onderzijde, zodat deze aansluiten op het lattenwerk van de bodem en de achterplaat (zie foto). De bovenlatten worden net als bij de achterwand 18 millimeter uit de kant van de bovenzijde aangebracht, om de deksels daar later op te laten vallen. Zet de zijkanten rechtop en schroef ze vast aan de bodem en de achterzijde. Bevestig vervolgens de latten (J) aan de voorzijde van de zijkanten, zodat ze aansluiten op de onderlat (F) met de zaagsneden voor de raampjes.



De voorzijde

In de zaagsneden van de lat (F) plaatst u de twee plexiglas raampjes. Bevestig de tweede lat (F) met zaagsneden aan de bovenzijde, zodat de plexiglas raampjes worden 'opgesloten' en kunnen schuiven. De raampjes hebben elke een formaat van 59 x 32,5 centimeter en zijn elk voorzien van vijf ronde ventilatiegaten (doorsnee 3,0 centimeter), die ook gebruikt kunnen worden om de raampjes mee te verschuiven.

Let op: het cirkelboren van de ventilatiegaten moet zeer langzaam gebeuren om verbranden, smelten of kapot knappen van het plexiglas te voorkomen.

De bovenzijde/deksels

De bovenzijde van de kuikenkunstmoeder bestaat uit twee deksels. Links deel (E) (60 x 40 x 2,8 centimeter), en rechts deel (D), dat 60 x 79,5 x 2,8 centimeter meet. Bevestig op één derde van de breedte van de kunstmoeder tussen de latten waar de deksels op rusten een extra verstevigingslat overdwars (K), zodat beide deksels in het midden steun hebben.



Lampen monteren

In het linkerdeksel (E) monteert u twee porseleinen fittingen. Schakel de twee fittingen op een deugdelijke en veilige manier in serie met elkaar en vervolgens met het elektriciteitsnet. U kunt de fittingen verlengen met een stukje hol schroefdraad met bijbehorende moeren. Bevestig de elektriciteitsdraad aan de fittingen, voer deze door de schroefdraad en schroef deze vast aan de fitting. Zet het geheel aan de bovenzijde vast met de moeren.

Tussen de nog te monteren stekker en de lampen plaatst u een dimmer, volg hiervoor de aanwijzingen op de verpakking. Gebruik twee 100 Watt frosted lampen. Na aansluiting van de lampen dimt u deze zodanig dat de temperatuur op kuikenhoogte niet hoger komt dan 35 graden en instelbaar is tot minimaal 25 graden. Controleer deze instelling heel goed, om het risico van oververhitting te voorkomen.



Afwerking

Schroef op deksel (D) twee handvaten, die het gemakkelijker maken om het deksel op te tillen. Spijker de latten (L), die in verstek gezaagd zijn, tegen de voorzijde als afwerking. De aangegeven lengtes zijn gemeten op het langste punt. Bevestig als laatste de drie latten (M) aan de onderzijde (twee aan de buitenzijden, één in het midden), waardoor de kunstmoeder net iets van de grond komt. Let op dat u hierbij niet door de bodemplaat schroeft. Zichtbare zaagsneden van de meubelplaat kunt u afwerken met zelfklevend fineer.

