

Hobbyclub "De Doewat"

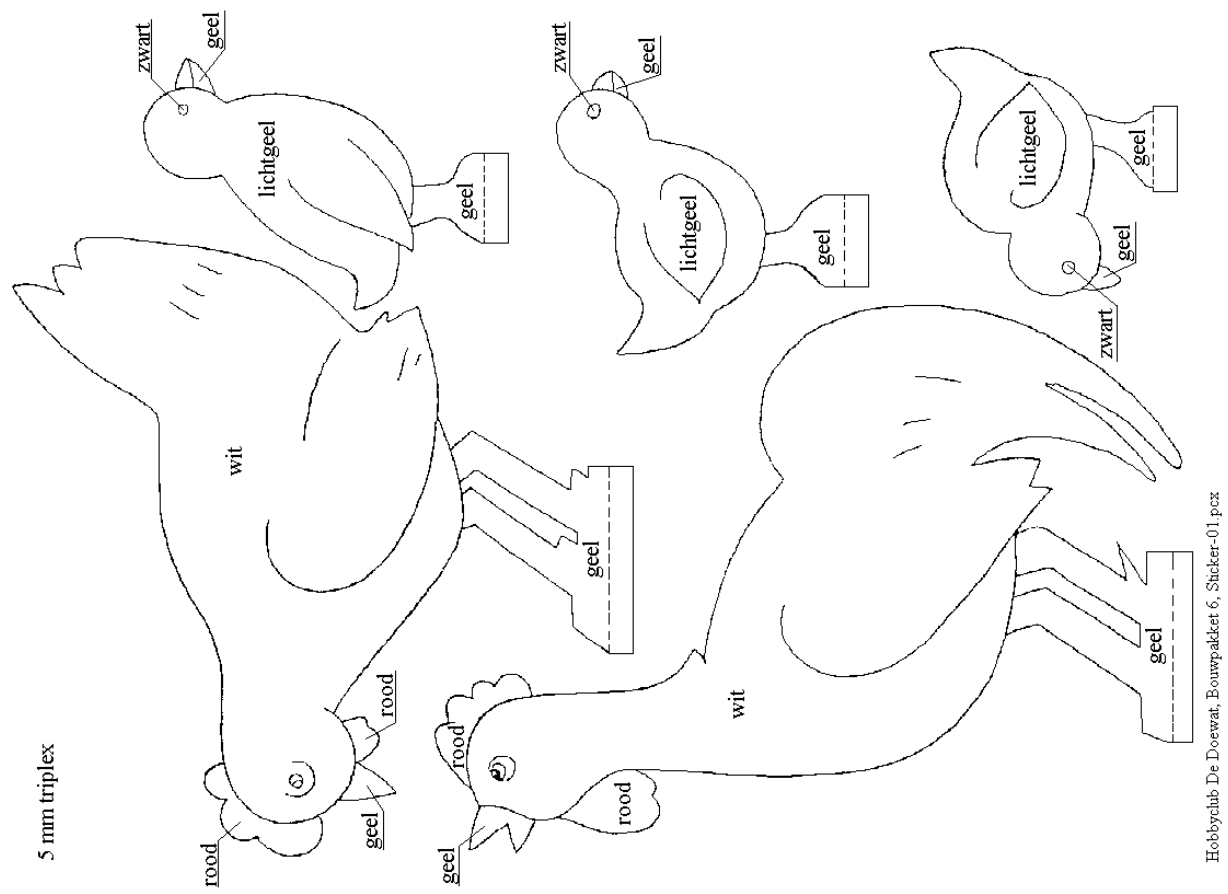
Pijnacker

www.DeDoewat.nl

Bouwpakket 6

Kippen met wagentje





Hobbyclub De Doewat, Bouwpakket 6, Sticker-01.pcx

A	B	B	B	C	C	D
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

E

5 mm triplex

Hobbyclub De Doewat, Bouwpakket 6, Sticker-02.pcx

4 mm triplex

Hobbyclub De Doewat, Bouwpakket 6, Sticker-02.pcx

Figuur 1: Overzicht van de sjablonen

Onderdelen	Materiaal	Aantal	Afmetingen
Sjablonen	Etikettenpapier	2	A4 formaat
Bouwplaten met :			
- dierenfiguren	5 mm triplex	1	300 x 210 mm
- voetstukjes	4 mm triplex	1	180 x 60 mm
- wagentje	5 mm triplex	1	230 x 210 mm
Asbalkjes	20 x 20 mm vuren	2	95 mm
Wieltjes	35 mm rond vuren	4	12 mm
Diversen:			
- bolkop houtschroeven		4	3.5 x 25 mm
- ringetjes		8	inwendig 4 mm
- spijkertjes			
- schroefoogje		1	
- trekkoordje		1	± 1 m
Schuurpapier		1	

Tabel 1: Materiaallijst**Vooraf:**

- Print dit bestand *DeDoewat_06-Bouwpakket.pdf*.
- Print de twee bestanden *DeDoewat_06-Sjabloon-1.jpg* en *DeDoewat_06-Sjabloon-2.jpg* op A4-etikettenvellen. Bij gebruik van een HP deskjet printer passen deze sjablonen bij een 100% afdruk grootte precies op het printbare deel van de A4-vellen.
Let op: Bij gebruik van een laserprinter kan de lijm door de hitte snel verharderen!
- Lees nu eerst deze handleiding zorgvuldig door, "Bezint, eer ge begint".
- Zorg daarna dat je al het benodigde materiaal voorradig hebt; zie bovenstaande materiaallijst.

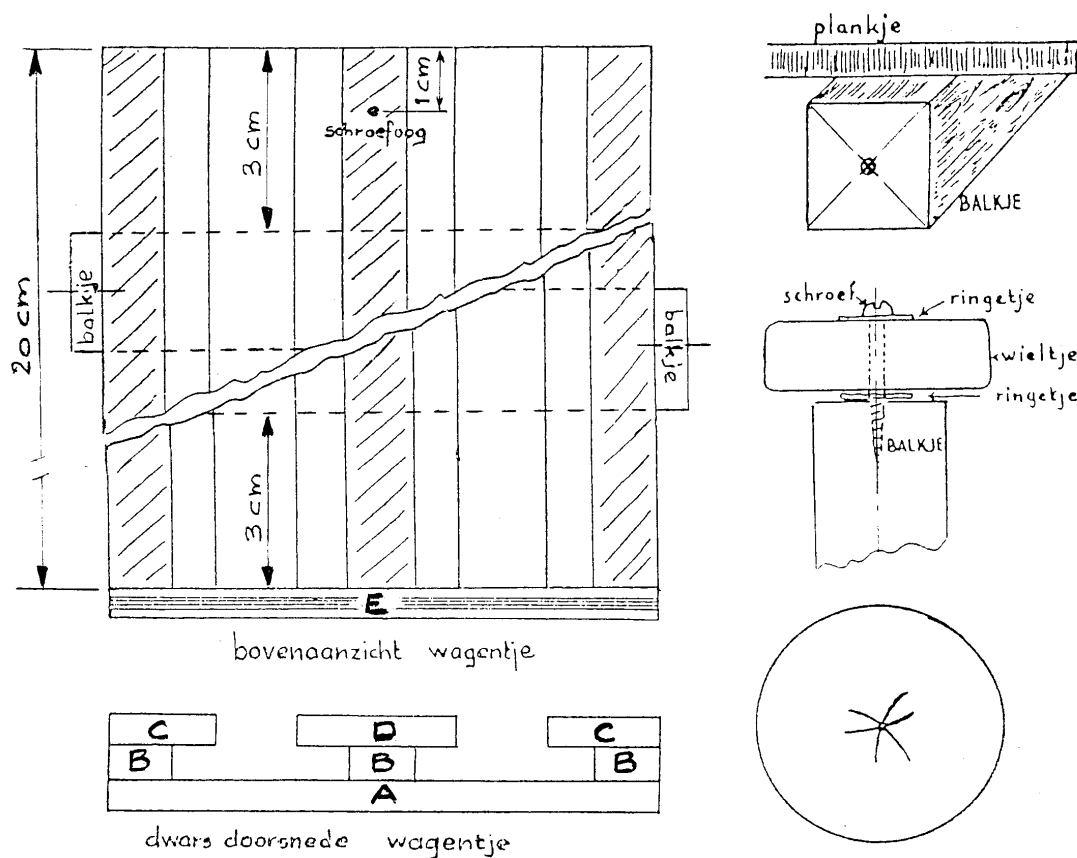
Werkwijze:

- Verwijder de bescherm laag van het etikettenpapier en plak deze op de bouwplaten. Let hierbij op de juiste houtdikte! Zaag de dieren uit de bouwplaat met de dierenfiguren. Kom hierbij niet binnen de lijnen. Schuur daarna de zijkanten van de dieren netjes op maat.
- Teken de vleugellijntjes, ogen e.d. over met een balpen. Oefen hierbij wat kracht uit, zodat deze lijnen in het triplex gedrukt worden. Verwijder het papier van de uitgezaagde dieren. Gebruik hierbij eventueel de hete lucht van een haardroger om de papierlijm zacht te maken. Soms kan een plamuurmes hierbij ook nog van nut zijn. Schuur daarna de resterende papierlijm weg met fijn schuurpapier en werk de dieren netjes af.

- Zaag de 5 voetstukjes uit de bouwplaat met rechthoekjes. Schuur daarna de zijkanten van de voetstukjes precies op maat met grof schuurpapier. Boor in de kleine rechthoekjes op de voetstukjes een gaatje waar een figuurzaagje door heen kan. Zaag daarna de rechthoekjes uit. Houd hierbij de zaag loodrecht op het hout. Maak het uit te zagen gat niet te breed. Beter een te nauw gat, dat door vijlen en schuren passend gemaakt kan worden, dan een te breed gat waarbij de poot niet insluit. Verwijder het papier van de voetstukjes en werk deze netjes af met fijn schuurpapier.
Lijm de dieren met een weinig witte houtlijm in de voetstukjes. Zorg hierbij dat de dieren vertikaal komen te staan. Als de lijm droog is, de lijmnaad licht opschuren.
- Verf de dieren in de aangegeven kleuren. Als je een groen wagentje wilt, verf dan de voetstukjes groen. Als je een wagentje van blank hout wil, moet je de voetstukjes dus niet verven. Na het drogen, de verf heel licht opschuren en het geheel nog een keer verven. Eventueel dit nog een keer herhalen.
- Verf met een dunne penseel de in het hout gedrukt vleugellijntjes, ogen e.d. over met zwarte verf. Vernis daarna, als de verf goed droog is, de dieren en de voetstukjes.
- Zaag de rechthoeken uit de bouwplaat van het wagentje. Zaag hierbij precies tussen de lijnen door. Schuur daarna de zijkanten van de rechthoeken netjes haaks op maat met grof schuurpapier. Doe het schuurpapier hiervoor op een plankje. Let er vooral op dat de rechthoek "A" van 20 x 8,5 cm, de bodem van het wagentje, zuiver haaks is.
- Zaag de twee asbalkjes van 2 x 2 cm op een lengte van 9,5 cm. Spijker de bodem op de in de schets aangegeven plaatsen op de asbalkjes.
- Leg het schuurpapier op een vlakke ondergrond en schuur de vier wielletjes van 35 mm hierop zuiver glad. Dus met de wielletjes over het schuurpapier gaan en niet anders om. Schuur daarna de randen van de wielletjes iets rond om eventueel afsplinteren tijdens het gebruik te voorkomen. Boor precies in het midden van de wielletjes een gaatje, dat iets ruimer is dan de dikte van de houtschroef. Om precies het midden van het wielletje te bepalen kan, zoals in de schets is aangegeven, als volgt te werk worden gegaan. Neem de draad, die 17,5 mm is, tussen de passer en trek vanuit drie verschillende punten op de omtrek van het wielletje een boogje op de zijkant van het wielletje. In het snijpunt van deze boogjes is dan het middelpunt van het wielletje gelegen.
- Spijker, met kleine spijkertjes van nog geen cm lengte, de drie latjes "B" van 20 x 1,0 cm op de aangegeven plaatsen op het bodemplankje. De spijkertjes worden hierbij vanuit de bodem in de latjes geslagen. Als de spijkertjes te lang zijn, kort deze dan iets in.
- Als je een groen wagentje wilt, verf dan het wagentje, de wielletjes en de 4 resterende losse latjes groen. Als je een wagentje van blank hout wil, moet je ze vernissen. Na het drogen, de verf of de vernis heel licht opschuren en het geheel nog een keer verven of vernissen. Eventueel dit nog een keer herhalen. Vernis daarna de verf. Wanneer de vernis droog is, kun je eventueel de glans met heel fijn schuurpapier wegschuren.
- Spijker daarna de twee latjes "C" van 20 x 1,7 cm op de buitenste latjes "B" van 1,0 cm breedte. Zorg er voor dat de zijkanten precies gelijk komen. Daarna wordt het latje "D" van 20 x 2,5 cm op het middelste latje gespijkerd. Let er hierbij vooral op, dat dit latje "D" aan beide zijden evenveel over het onderste latje "B" heen steekt. De spijkertjes worden door de bovenste latjes heen geslagen tot in de bodem. Voor deze bovenste latjes mogen de spijkertjes niet langer dan 12 mm zijn. Kort ze eventueel iets in.

- Spijker het latje "E" van 8,5 x 1,5 cm tegen één van beide korte kanten, zodat de gleuven aan één kant dichtgemaakt worden.
- Werk eventuele beschadigingen van de lakverf bij.
- Bevestig de wielen, zoals in de schets weergegeven, als volgt aan de balkjes. Boor in het midden van de kopse einden van de balkjes een gaatje dat iets minder groot is dan de dikte van de bolkop houtschroef, die erin komt. Zoek het midden door op de kopse kant een diagonaal te tekenen, zie de schets. Doe wat kaarsvet of vaseline op de houtschroef en leg tussen de schroefkop en het wieltje en tussen het wieltje en het balkje een ringetje om het draaien te vergemakkelijken. Draai nu met een schroevendraaier de schroef zover in het hout, dat het wieltje nog net draaien kan.
- Draai het schroefoogje op de in de schets aangegeven plaats in het wagentje en maak het koordje aan het schroefoogje vast.
- Schuif de hen, de haan en de kuikens in de gleuven en je werkstuk is klaar.

Johan Journée



Figuur 2: Detail schetsen