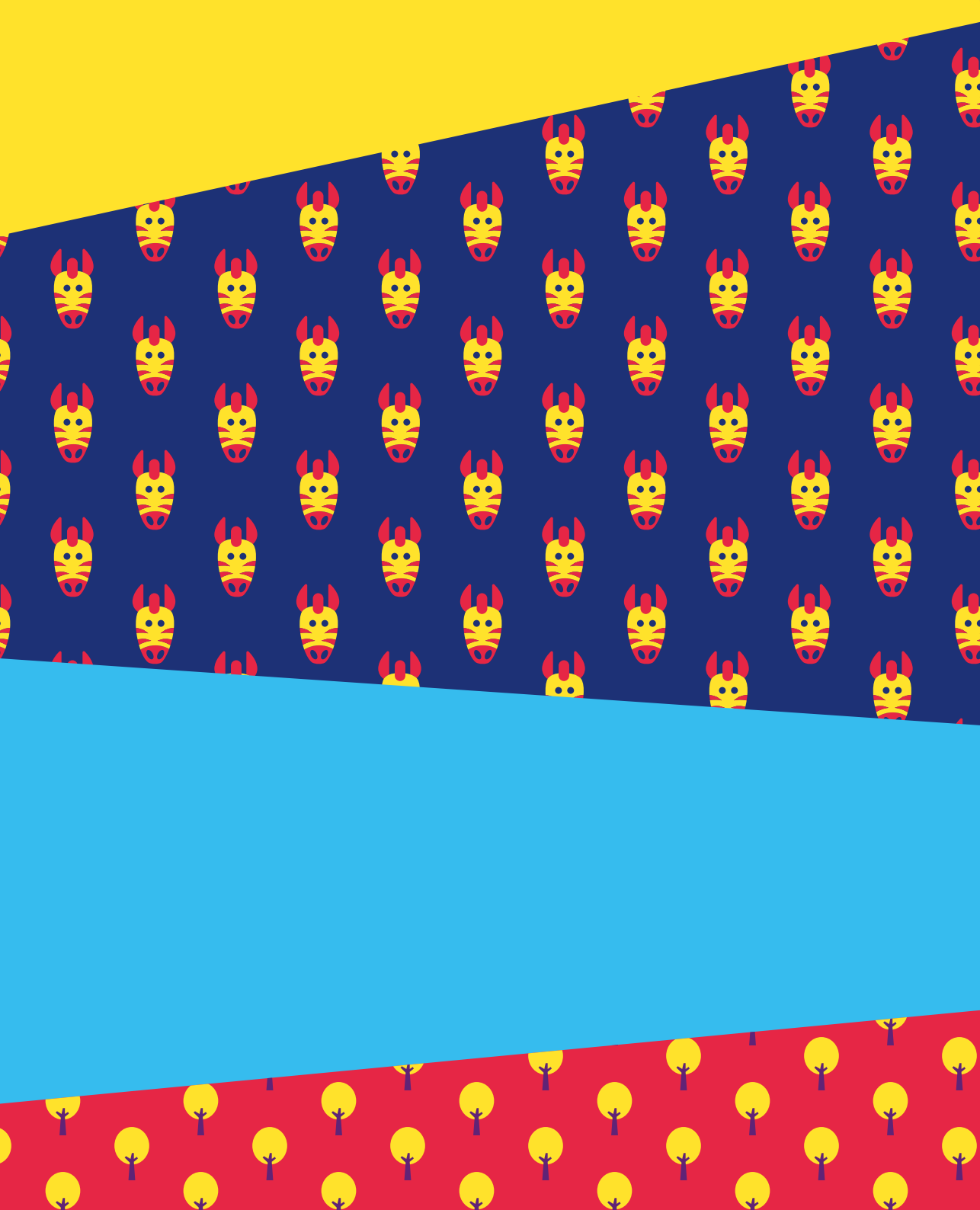


Het complete **ketnet**  
**recycle** **KNUTSELBOEK**





Hilde Smeesters

Het complete **ketnet**  
**recycle** **KNUTSELBOEK**



[WWW.LANNOO.COM](http://WWW.LANNOO.COM)  
[WWW.KETNET.BE](http://WWW.KETNET.BE)

Registreer u op onze website en we sturen u regelmatig een nieuwsbrief met informatie over nieuwe boeken en met interessante, exclusieve aanbiedingen.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

TEKST	Hilde Smeesters
FOTOGRAFIE	Stefanie Faveere
GRAFISCHE VORMGEVING	Studio Lannoo en Mieke Smalle

Wie staat op foto?  
Méraud, Matteo, Nella, Lotte, Lauranne, Lucas

Met dank aan [www.colora.be](http://www.colora.be) voor de verf/achtergrondkleuren

© Uitgeverij Lannoo nv / Ketnet, 2016  
ISBN 978 94 014 3824 7  
D/2016/45/521  
NUR 214



# INHOUD

Inleiding 9

**WAT ZIT ER IN JE  
KNUTSELKOFFER? 11**



**TETRAKARTON 19**

Lantaarns 21

Opbergmandje 23

Pinguinboekensteun 25



**GLAS,  
CONSERVEN  
EN BLIK 29**

Bewakers van je spullen 30

Blikkenspiel 33

Piratenkaars 36

Wereldkaarsen en vlaggenlijn 39

Zonnetjes 43



**HOUT 47**

Fotohanger 49

Mondharmonica 50

Reuzendambord 55

Weefgetouw 59

Zwaard 61



**KARTONNEN  
DOZEN  
EN DOOSJES 65**

Aftelcadeautjeslint 67

Kijkdoos 69

Minikastje 72

Minipoppenkast 76

Origamiaquarium 81

Parkeergarage 85

Tafelvoetbalspel 87



**PAPIER  
EN KARTON 91**

Confettikanon 93

Diep in de zee 96

Mega-surprise-ei 100

Papa haan en kuikens 105

Poezelige piñata 109

Schatkist 115

Schild 117

Ufo 120



## PAPIEREN ROLLEN

125

(Foto)standaards	127
(Kerst)versiering	128
Coele raceauto's	131
Het grote uilenbos	134
Knalbonbons	137
Regenbuis	141



## PLASTIC

143

Abstracte vazen	145
Armbandjes	146
Drum	149
Elfenhuis	150
Etensbakje voor de poes	153
Hippe lijstjes	154
Kandelaar	157
Maracas	161
Minituin	164
Mobile	167
Monsters Inc.	170

Opbergplank	174
Schildpadden	179
Spaarvarkentje	181
Vogelhuisje	185
Windmolen	187
Windvangers	189
Zeilboot	193



## RIETJES

197

Bloemen	199
Bloempothanger	200
Rietjesslinger	205
Snorren en zoenen	206
Vliegertjes	209



## DOPPEN EN KURKEN

213

Koelkastmagneten	215
Sleutelhanger	216
Dopjesspel	219









# INLEIDING

## GOOI NIETS MEER WEG

Een lege melkfles. Het plastic bakje waarin de aardbeien zaten. Rolletjes van toiletpapier. Normaal gooi je die dingen in de vuilnisbak, maar vanaf nu hoeft dat niet meer. Je kunt ze namelijk hergebruiken voor geweldige knutselspullen.

Een rolletje wordt bijvoorbeeld een coole raceauto en een plastic fles de perfecte koker om je potloden en stiften in op te bergen. Van een houten pallet maken we een enorm dambord en van een lat het perfecte zwaard.

In dit boek vind je maar liefst 60 ideeën om mee aan de slag te gaan. Sommige zijn heel eenvoudig en maak je in een handomdraai; andere zijn wat moeilijker. Bewaar vanaf vandaag dus lege conservenblikken, plastic flessen en doosjes en verander ze in grappige, handige en mooie hebbedingen.





## WAT ZIT ER IN JE KNUTSELKOFFER?

Om te knutselen heb je natuurlijk meer nodig dan blikjes of rolletjes. Begin daarom vandaag nog met het vullen van een knutselkoffer. Vraag voor je verjaardag of voor andere gelegenheden materiaal van goede kwaliteit. Dat gaat heel lang mee en je krijgt het mooiste resultaat wanneer je iets knutselt.



## BREEKMESJE

Een breekmesje is een heel scherp mesje dat je gebruikt om bijvoorbeeld karton te snijden. Als het mesje niet meer vlijmscherp is, breek je het bovenste stukje af.

Er bestaan grote en kleine breekmessen. Om te knutselen heb je meestal voldoende aan een kleintje. Je vindt ze in heel goedkope versies, maar die zijn vaak niet zo goed van kwaliteit. Voor een klein breekmesje van goede kwaliteit betaal je 5 tot 10 euro.

- ▶ PAS OP: een breekmes is heel scherp en dus ook gevaarlijk. Vraag een volwassene om je te laten zien hoe je een breekmesje gebruikt.
- ▶ Als je zelf niet voldoende druk kunt uitoefenen op het mes, vraag dan aan een volwassene om het voor jou te doen.
- ▶ Breek het bovenste mesje af als het bot geworden is. Een bot mesje is onveilig.
- ▶ Leg altijd een snijplank onder dat wat je met een breekmesje snijdt om de tafel of het werkblad te beschermen.



## GAATJESKNIPPER

Een perforator ken je waarschijnlijk wel, maar een gaatjesknipper of gaatjestang ziet er net iets anders uit. Het is een tang waarmee je heel nauwkeurig kleine gaatjes in papier kunt maken. Je vindt dergelijke tangen al voor minder dan 5 euro.



## LIJM

Lijm bestaat in heel veel soorten. Voor de meeste knutselwerkjes kun je knutsellijm gebruiken. De vloeibare soort werkt het handigst. Een lijmstift is gemakkelijk, maar dient eigenlijk alleen maar om papier op papier te plakken.

Voor sommige zaken heb je alleslijm nodig. Die lijmt alles veel steviger aan elkaar. Meestal zit hij in tubes en kun je hem lang bewaren.

Er bestaat ook nog iets als 'contactlijm'. Dan doe je lijm op beide oppervlakken en plak je ze op elkaar. Iets wat met contactlijm is vastgemaakt, krijg je niet meer los. Let dus op als je het op je vingers krijgt. In dit boek gebruiken we geen contactlijm.





# TETRAKARTON





# Lantaarns

Je kunt ze in een lange rij naast elkaar hangen en dan de kaarsjes aansteken. Of je kunt ze gebruiken als een klein lampje om op ontdekking te gaan in de tuin.

## NODIG

- ▶ Tetrakartons (van melk, vruchtensap...)
- ▶ Gekleurd papier
- ▶ Potlood
- ▶ Breekmesje
- ▶ Lijm
- ▶ Lintjes
- ▶ Gaatjesknipper
- ▶ Stukje ijzerdraad
- ▶ Theelichtjes



## MAKEN

- 1 Meet bij lang tetrakarton ongeveer 11 cm vanaf de bodem. Knip af. Was de binnenkant goed. Snijd bij klein, rechthoekig tetrakarton alleen het 'deksel' weg.
- 2 Meet de hoogte en de omtrek van het tetrakarton en knip een rechthoek van dat formaat uit gekleurd papier.
- 3 Lijm het papier om het tetrakarton. Laat de lijm drogen.
- 4 Teken met een potlood heel lichtjes een tekening op de doos. Doe dat aan twee of aan vier kanten. Snijd de tekening uit met een breekmesje (pas op voor je vingers!).
- 5 Plak een lintje om de bovenkant en de onderkant van de lantaarn.
- 6 Maak met een gaatjesknipper gaatjes in de zijkant van de lantaarn. Stop er een stukje dun ijzerdraad door en draai vast.



## Opbergmandje

Dit schattige mandje is ideaal om kleine spullen in te stoppen. Kun jij zien dat het gemaakt is van twee melkkartons?

### NODIG

- ▶ 2 langwerpige tetrakartons
- ▶ Alcoholstift
- ▶ Linaal
- ▶ Schaar
- ▶ Wasknijpers
- ▶ Elastiekje
- ▶ Restje stof
- ▶ Lijm
- ▶ Tape
- ▶ Restje vilt

### MAKEN

- 1 Meet 12 cm vanaf de bodem. Trek daar een lijn op één kant van het tetrapak.
- 2 Meet 10 cm op de twee kanten die grenzen aan de kant waar je een lijn trok. Trek een lijn recht naar beneden (van 2 cm dus) vanaf de 12 centimeterlijn.
- 3 Meet 8 cm op de andere kant van dezelfde zijde. Trek een schuine lijn van het 10 centimeterpunt tot het 8 centimeterpunt.





- 4 Verbind de twee punten op 8 cm.
- 5 Doe dat bij beide dozen. Knip uit op de lijnen en spoel goed uit.
- 6 Plak de hoge ruggen tegen elkaar met lijm. Zet vast met wasknijpers en doe een elastiekje om de dozen zodat alles goed vast blijft zitten. Laat de lijm drogen.
- 7 Knip een stuk stof van 25 cm lang en 7,5 cm breed. Vouw het in de lengte dubbel en plak het over het handvat. Zet vast met wasknijpers tot de lijm droog is.
- 8 Knip een stuk stof van 32 cm lang en 7,5 cm breed. Plak het van smalle kant naar smalle kant (dus over de buitenkant van de bodem). Vouw bovenaan 1 cm naar binnen en plak vast. Zet vast met wasknijpers tot de lijm droog is.
- 9 Knip een rechthoek van 15 cm × 11 cm. Geef op een lange zijde het midden aan. Meet 2 cm aan de zijkanten naar beneden. Trek schuine lijnen vanaf het midden zodat je de vorm van de zijkant hebt. Knip uit.
- 10 Plak de stof tegen de zijkant van het doosje. Vouw bovenaan 1 cm naar binnen en plak vast. Zet vast met wasknijpers tot de lijm droog is.
- 11 Je kunt de randen mooi afwerken met tape. Plak de binnenkanten vast met tape, dan de zijkanten en ten slotte de onderkant.
- 12 Knip een hartje uit vilt en plak het in het midden van je opbergmandje.