

ZO DOE JE DAT...

KCK-handleiding voor eenvoudige klussen



In 14 stappen...

Fietsenrek in de caravan bouwen

We schrijven het regelmatig: fietsen liever niet voor- of achterop de caravan vervoeren. Het alternatief is een drager op het autodak of achterop de auto. De laatste zonder gebruikmaking van de trekhaak natuurlijk. Maar in de caravan vervoeren kan ook. Dat doe je dan bijvoorbeeld zo...

TEKST WIM DE ROOS FOTOGRAFIE BART HAUTVAST M.M.V. ARNOLD WAGENAAR, HENK VAN DE KOOLWIJK

Slingeren is de grote angst van caravanners. Fietsen zijn tegenwoordig weer zwaarder en die vervoeren we dus liever laag, zo dicht mogelijk bij de as. Daarvoor verhuist een fiets naar binnen, de caravan in. We realiseren ons dat veel fietsen gewoon op een rek achterop of op de dissel van de caravan staan. En vaak zonder direct merkbaar effect op het rijgedrag. Maar op die plaatsen werkt al dat gewicht onwillekeurig als de slinger van een klok. Gaat er iets mis bij het inhalen, krijg je plotseling zijwind of moet je rap uitwijken,

dan werkt dat gewicht tegen je. Daarom zetten wij de fietsen dus netjes binnen. Afhankelijk van de indeling is dat overigens niet altijd even gemakkelijk, soms zelfs onmogelijk. Al laten sommige lezers ons weten dat ze fietsen zelfs door een groot raam liggend op bed vervoeren. Wij doen het liever staand in het gangpad, zonder extra afspanpunten te plaatsen. Vier kleine gaatjes onderin het meubelwerk voldoen. Voor meer informatie over deze en eerdere klussen kun je tijdens beurzen en evenementen altijd terecht bij de KCK-redactiecaravan.



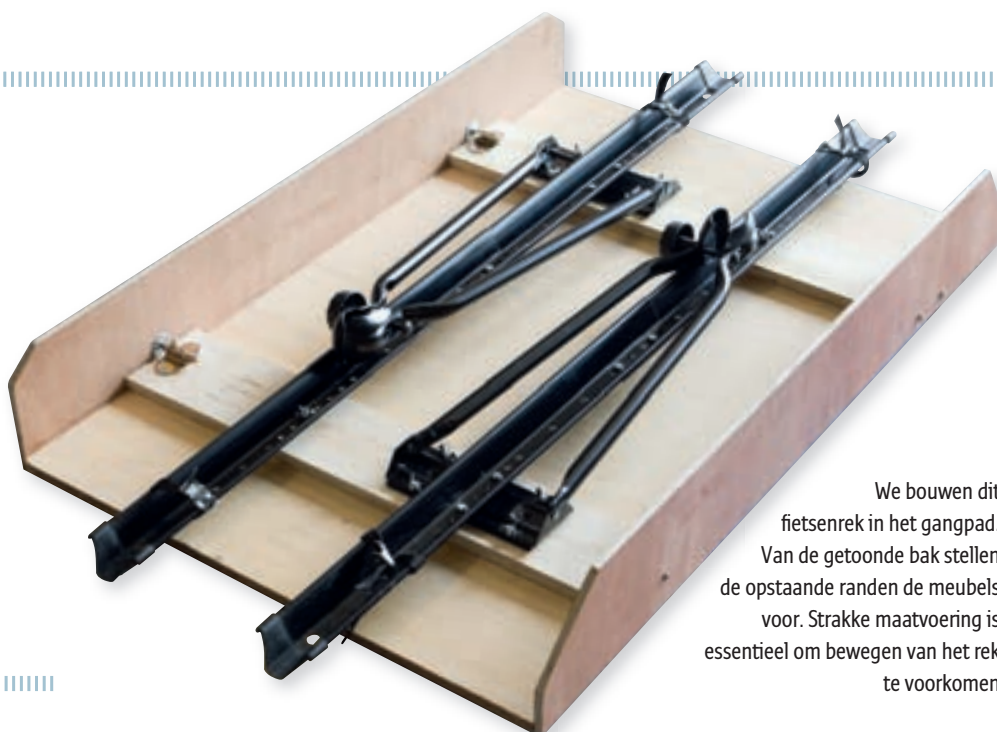
Fietsgoten met steun kiezen we van een algemeen verkrijgbaar merk. We betalen € 29,95 per stuk

GEREEDSCHAP

IJzerzaag, houtzaag
Houtboor, metaalboor
Speedboor, soevereinboor
Potlood, rolmaat
Hamer
Schroevendraaiers en steeksleutels

MATERIAAL

Fietsdrager(pakket) voor dakdragers
Multiplex
Parkerschroeven
Slotbouten, vleugelmoeren
Grendels
Ringen



We bouwen dit fietsenrek in het gangpad. Van de getoonde bak stellen de opstaande randen de meubels voor. Strakke maatvoering is essentieel om bewegen van het rek te voorkomen



Stap 1



Stap 2



Stap 3



Stap 4



Stap 5



Stap 6



Stap 7



Stap 8



Stap 9

Fietsenrek in de caravan bouwen

Stap 1

Bepaal waar je de fietsen in het gangpad of de zitgroep wilt plaatsen. Houd rekening met het effect op de kogeldruk, dus speel met de locatie ten opzichte van de as. Zelfs bij lastige indelingen kun je de dwarsliggers plaatsen

Stap 2

De lengte van de dwarsliggers bepaal je aan de hand van de ruimte tussen links en rechts geplaatste meubelstukken in je caravan. De planken moeten strak passen

Stap 3

Schroef de grendels met korte parkerschroeven aan de uiteinden van de dwarsliggers

Stap 4

Maak aan één zijde van de dwarsliggers ter hoogte van de grendel een uitsparing voor de ring die straks de grendel vangt. Doe dat aan de kant waar je het rek later als eerste wilt optillen om het uit te nemen

Stap 5

Teken de plaatsen voor vergrendeling in het meubelpaneel af

Stap 6

Boor in het meubelpaneel een iets groter gat dan de diameter van de grendel. Het gat werken we af met een ring

Stap 7

Aan één kant plaatsen we een ring waarvan we een kantje afzagen. Aan de kant van de gemaakte uitsparing kan een volledige ring geplaatst worden

Stap 8

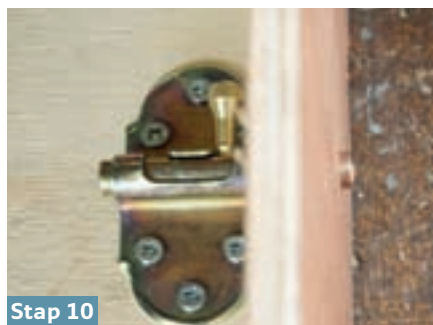
Maak in elke ring – rond of met een platte kant – met een soevereinboortje twee verzonken schroefgaten

Stap 9

Plaats de ringen voor de eerder geboorde gaten

Tip

De plek voor de fietsrail bepalen? Houd rekening met de breedte van de fiets inclusief trappers



Stap 10



Stap 11



Stap 12



Stap 13



Stap 14



Klaar

Fietsenrek in de caravan bouwen

Stap 10

Meubelplaat kan erg dun uitgevoerd zijn. Lijm aan de achterzijde eventueel een versterking

Stap 11

Plaats de fietsgoten symmetrisch in twee tegengestelde richtingen op de dwarsliggers. Meet nauwkeurig de positie uit. Teken de bevestigingsplaatsen af

Stap 12

Boor de gaten en maak vervolgens met de speedboor de verzinkgaten

Stap 13

Zo vallen je slotbouten er niet uit als je de dwarsliggerplank omdraait

Stap 14

Wil je het rek na aankomst in vier delen uiteen kunnen nemen, gebruik dan vleugelmoeren voor de montage

Klaar

Zo staat een fiets stevig in het zelfbouw-fietsenrek tussen de meubelen van je caravan. Plaats een tweede fiets gespiegeld, zodat de sturen elkaar niet raken

Archief

In deze serie behandelden we eerder de volgende onderwerpen:

- Serviceluik monteren - KCK 2 2009
- Kachelstoring opheffen - KCK 5 2009
- Caravanmover monteren - KCK 7 2009
- Praktische accubak in de wand inbouwen - KCK 9 2009
- Een elektrische luifel op het dak lijmen - KCK 11 2009
- Extra stroomaansluiting realiseren - KCK 2 2010
- Afzuigkapje inbouwen - KCK 6 2010
- Extra ledverlichting aanbrengen - KCK 12 2010
- Onderhoud Thetford-toilettank - KCK 3 2011
- Voortent opzetten - KCK 5 2011
- Onderhoud stabilisatorkoppeling - KCK 8 2011

“..fietsen liever niet voor- of achterop...”



Kijk ook op www.kck.eu