

# Rotationscyklen

Tekst : Hans Jørgen Pedersen

Ved DM i Hillerød viste Michael Mikkelsen mig en lille film på sin mobiltelefon af en svensker, der havde lavet en trehjulet cykel med forhjulstræk, og to baghjul fra en indkøbsvogn. Det så meget sjovt ud, når den snurrede rundt på stedet. Tilsyneladende skulle cyklen styres med forhjulet. Så lavede man et lille hurtigt sving, og så snurrede bagenden rundt.

## Fra ide til virkelighed

Jeg kunne ikke få cyklen ud af hovedet, og en dag hjemme på værkstedet fik jeg set efter, hvad jeg havde af brugbare hjul : et par vendbare fra en skraldespand. Jeg boltede dem fast på et bræt på 90 cm. Jeg kunne jo altid flytte hjulene lidt ind, hvis bredden var for voldsom.

Nu var jeg kommet i gang med at bruge træ, så hvorfor ikke fortsætte med et krydsfinersæde ? Desuden kunne jeg bruge kranken og baghjulet fra en BMX'er, bagenden fra en stålsto, den har sådan et fint lille knæk oppe ved ryglænet. Det passede fint med den vinkel, der skulle være fra undersiden af sædet, forbi hjulet og op til kranken. Stole benene skulle svejses sammen med kranken, og et par slid-

Foto : Ketty Pedersen

ser til forhjulet, et passende stykke ude på stolebenene. I min iver for at få cyklen manøvreedygtig nok, fik jeg nok trukket forhjulet lidt rigeligt tilbage. Jeg glemmer tit, hvor langbenet jeg er.

## Kan den virkelig køre?

Cyklen er kun til gå fart og er derfor gearet meget lavt. Baghjulene, som er de styrende, blev der sat et lille stykke styr på hvert hjul pegende fremad. Jeg var meget spændt på, hvordan det ville fungere på vejen, og cyklen blev færdig på meget få dage. Jeg blev faktisk overrasket, cyklen kunne uden videre vende rundt om forhjulet, og den kunne også bakke adskillige meter, efter en 180 graders vending. Cyklen er absolut labil, hvis man slipper styrene, vender den om næsten på stedet. Det er sjovt, at prøve, hvor længe det kan lade sig gøre at køre ligeud med hænderne i skødet, jeg har ikke kunnet køre mere end 10 meter.

## Ned i børnestørrelse

Efter nogen tid kom så idéen med at bygge en i børnestørrelse. Det var bare at lave det hele lidt mindre, jeg havde ikke flere af de vendbare hjul, så jeg



André demonstrerer børnecyklen foran Industrimuseet i Horsens



Efter montering af hjul fra Biltema

måtte købe, i Biltema's katalog fandt jeg nogle endda med luftringe, til kun 149 kr. pr stk. og de var garanteret til 150 kg. Det havde jeg regnet med var rigeligt.

Det viste dog ikke at være nok for det lykkedes at brække den ene fælg af ved vores træf i Horsens. Det her kræver en forklaring, de nye hjul syntes lidt kraftigere så dem satte jeg på voksencyklen, der var så også lige den detalje at skraldevognshjulene havde drejekuglelejerne placeret på en sådan måde, at der var hul i midten af den plade, man boltede på underlaget.

Hullet kunne jeg bruge til en stang op til et rat, i stedet for styret lige foran hjulet. Børn er ikke så langlemmede, og så var det måske også en god idé, at få hænderne lidt væk fra hjulene.

Der er efterhånden mange, der har prøvet cyklerne, og det har da heldigvis været uden uheld, bortset fra den brækkede fælg.

### Cykelbold?

Da cyklen ikke kan bruges til andet end at lege med,

var det måske en god idé at lave et boldspil, sådan med to hold og det hele, for det kan lade sig gøre at drible af sted med en bold. Det må vi prøve en gang, når der er nogle flere, der får lavet en cykel nogenlunde i den stil.

Lørdag den 12 april var vi i Ringsted med cyklerne i en kampagne for at cykle til arbejde. Torvepladsen skråner en del, så der kunne rigtigt køres baglæns. Jeg havde også lige bygget en ny cykel i stil med banancyklen, i stedet for at have to bolte ved henholdsvis nakke og under sædet, har denne her kun en krank under sædet, det gør den noget mere simpel at bygge. Jeg håber, den kan give lidt inspiration. Cyklen blev brugt overraskende meget. Der var ellers meget at vælge imellem.



Børnecykel lavet efter forsimplet Banan-princip

## Dutch speed bicycles

Dutch Speed Bicycles  
The online shop for Velomobile kits,  
and homebuilders parts.  
[www.dutchbikes.nl/en](http://www.dutchbikes.nl/en)

