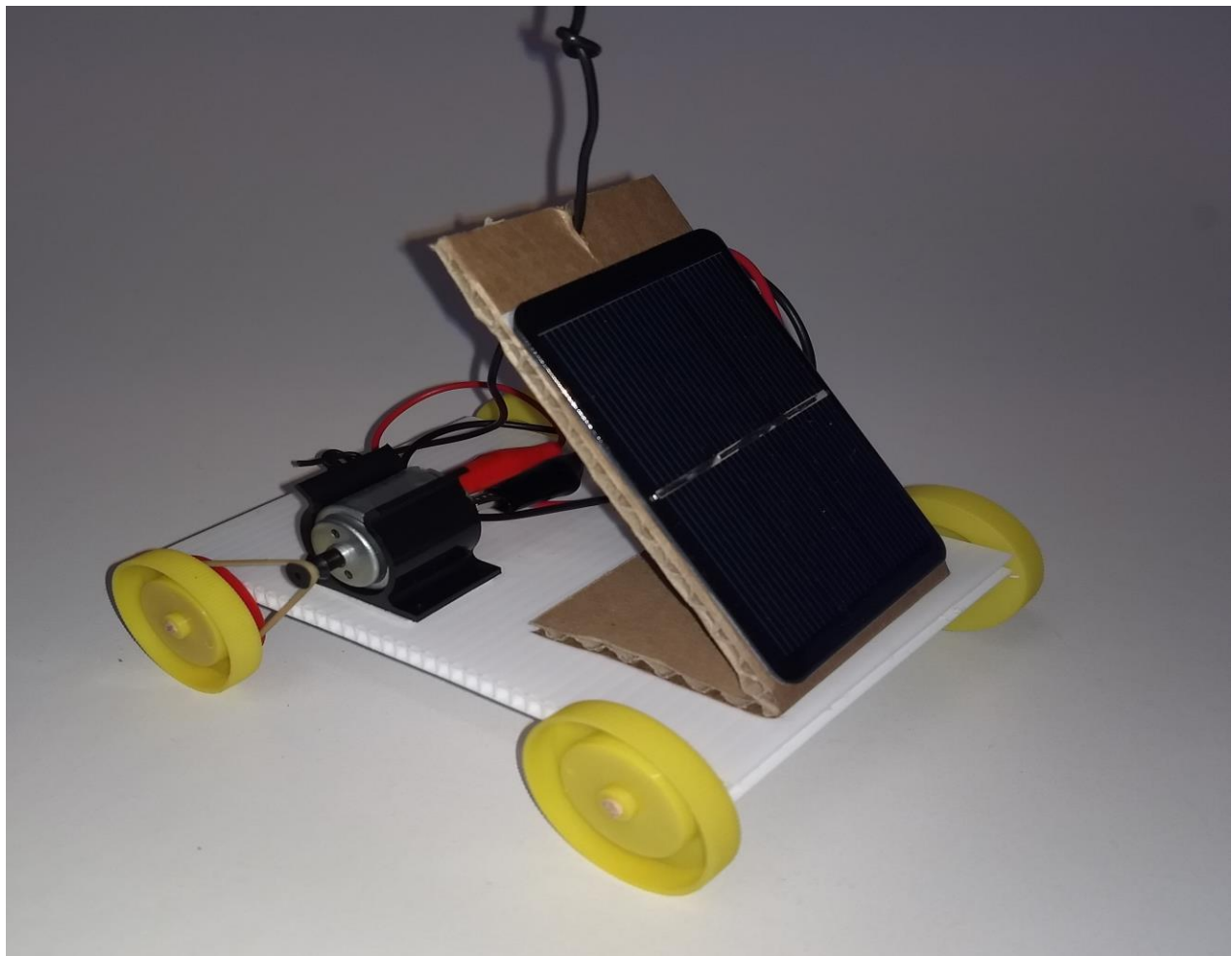
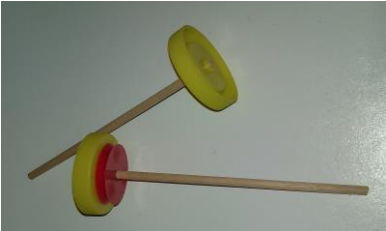
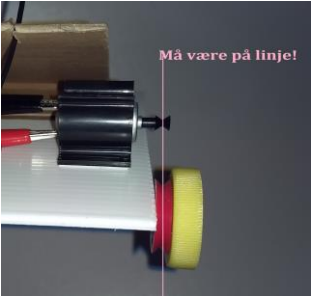


Bruksanvisning/ designforslag solcellebil (Art.nr 24113)



Nr	Innhold i settet: - 10 stk plastplater - 10 stk solcellepanel m/ ledning og clips - 40 stk hjul - 20 stk aksler - 10 stk motortrinser - 10 stk akseltrinser - 40 stk akselfester - 10 stk motorholdere - 1 stk remse med dobbeltsidige tape biter (100 stk) - 10 stk gummistrikker - Ca 3 meter ledningsbit - 10 stk papp biter - 1 stk bruksanvisning
----	---

Bruksanvisning/ designforslag solcellebil (Art.nr 24113)

1	Fest aksel festene på plast platen med dobbeltsidig tape biter. Bruk en linjal, eller tre inn en aksel på festene for å sentrere. Det er viktig at aksel festene ikke kniper på akslene og at akslene blir helt parallelle. 
2	Monter hjulene på den ene siden av akslene. Det kan være lurt å ha den «skarpe» siden av hjulene i retning ut fra plast platen for å minske friksjonen(se bilde). Tre begge akslene på plass gjennom aksel festene. Press på akseltrinsen på den ene akselen og deretter hjulet på begge akslene. 
3	Press motortrinsen på motor akselen og fest motoren i motorholderen. Ta frem en gummistrikk og finn en passende avstand mellom aksel trinse og motortrinse slik at strikken blir passe stram. Bruk så den dobbeltsidige tapen på motorholderen til å lime holderen fast i plastplaten. NB! Pass på at motor aksel og hjulaksel blir stående parallelt på hverandre og at begge trinsene står på linje med hverandre. 

Bruksanvisning/ designforslag solcellebil (Art.nr 24113)

4	Monter solcellepanelet med dobbeltsidig tape på papp platen. La det være ca 3 cm «fri papp» på oversiden og 5 cm «fri papp» på undersiden av solcellepanelet. Klipp en slisse midt på pappbitens øvre del og brett underdelen bakover. Monter så papp platen på plastplaten med dobbeltsidig tape.
	
5	Lag et hull i enden av plast platen med en saks ende, eller en syl. Tre i en ledningsbit på ca 25 cm lengde og knyt den fast i hullet. Klem ledningen ned i slissen på papp platen. Kople solcelle ledningene fast til motorens koplingspunkter med bruk av klemmene.  Er det tid til overs så kan man lage et stilig karosseri f.eks med tape og papir som pynt eller for å gjøre den mer aerodynamisk, men pass på at solcellepanelet ikke dekkes til og at vekten ikke økes for mye!
6	Da er bilen klar til bruk, så da gjenstår det bare å prøve den! Finn en plass ute med flatt og jevnt underlag med direkte sol lys (Overskyet vær duger ikke ☹) Finn en kjøreretning og juster vinkelen på papp platen slik at solcellen blir stående mest mulig 90° på solstrålene. Tips 1: Går bilen feil vei? Bytt om på motorklemmene Tips 2: Har du akutt mangel på sol lys? Til nød kan man bruke en kraftig lyskaster med skjøteledning isteden. Aller helst en 220V arbeidslampe med halogenpære og 300W effekt (eller mer!). Det kan også fungere med de aller kraftigste LED arbeidslampene, men selv om disse lampene lyser godt så gir de ikke like mye effekt. Bruk av lyskaster er uansett ikke noen god erstatning for sola, for lyskasteren må holdes ganske nærmere solcellen før det fungerer og må derfor flyttes sammen med bilen bortover underlaget mens den kjører. Tips 3: Dersom du bruker tape med borrelås istedenfor dobbeltsidig tape under monteringen så kan delene demonteres og settet brukes på nytt av noen andre ☺

Bruksanvisning/ designforslag solcellebil (Art.nr 24113)

Egne notater: