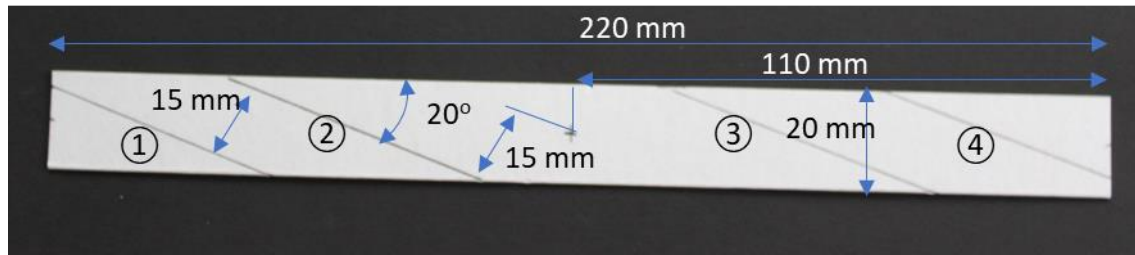
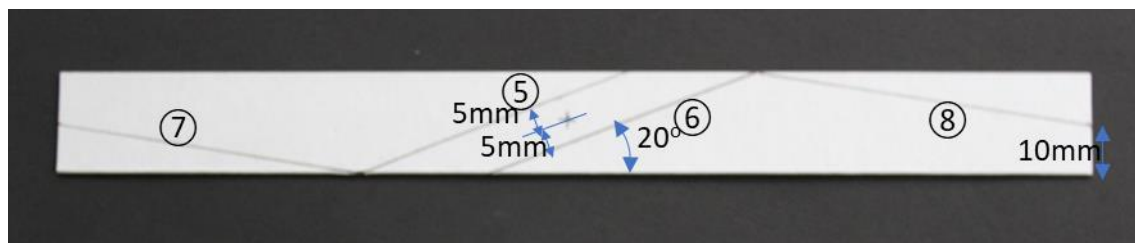


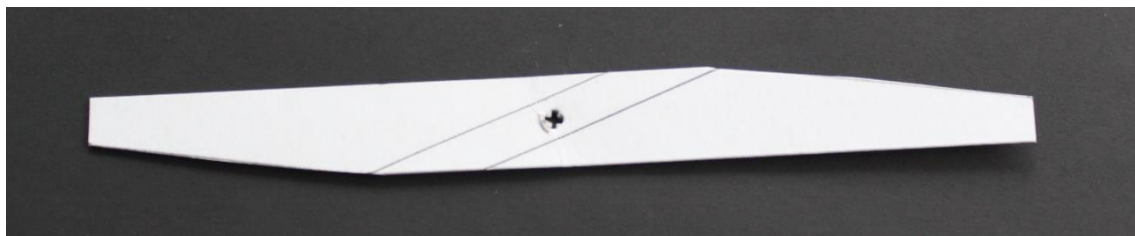
# Instructie wieken & overbrenging



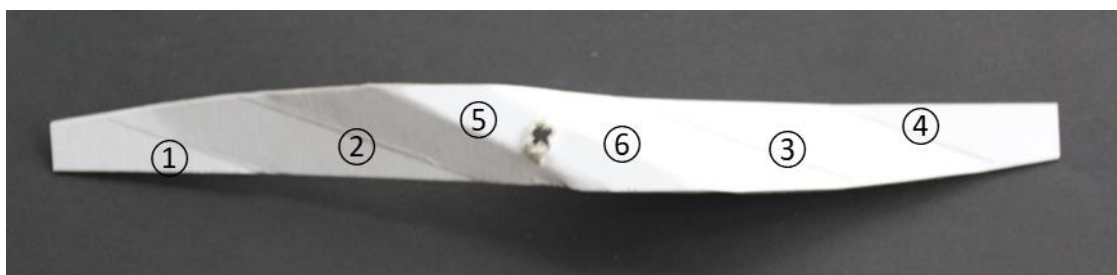
Figuur 1: Knip uit een stuk karton van 1 mm dik een rechthoek van 20 mm bij 220 mm. Zet een kruisje in het midden, hier komt later de as door. Zet vervolgens op de voorkant lijn ① t/m ④ volgens aangegeven patroon.



Figuur 2: Draai het stuk karton om en doe het zelfde voor lijn ⑤ t/m ⑧.



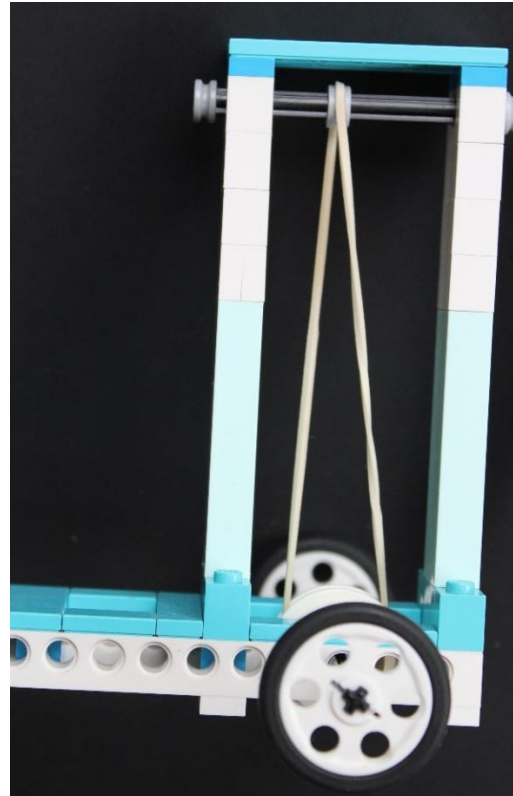
Figuur 3: Knip vervolgens volgens lijn ⑦ en ⑧ de twee hoeken er af. Prik met een puntschaar een kruisvormig gat in het midden en duw de kruisvormige LEGO as door het gat om het goed te vormen. Zet een liniaal, of iets anders scherp, op lijn ⑤ en vouw het linker uiteinde scherp ( $\pm 45^\circ$ ) naar boven over de lijn. Doe het zelfde voor het rechter uiteinde over lijn ⑥.



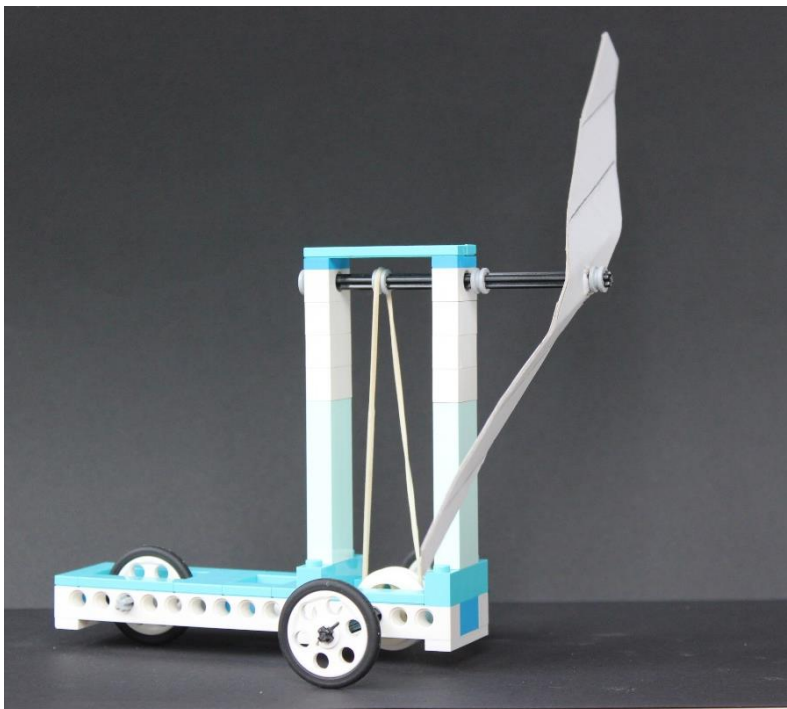
Figuur 4: Draai de wiek om en herhaal het vouwen voor de lijnen ① t/m ④. Deze vouwen hoeven minder scherp te zijn ( $10^\circ$  à  $20^\circ$ ) .



Figuur 5: Schuif de wiek op de kruisvormige LEGO as en klem hem tussen de LEGO naafbussen.



Figuur 6: Doe het elastiek gekruist over het bovenste katrolletje op de windmolen-as en het onderste katrol op de aandrijf-as van de voorwielen. Het elastiek mag niet te strak zitten anders moet je het eerst goed uitrekken zodat het zonder uitrekken 10 cm lang is.



Figuur 7: LEGO WindWheeler met wieken