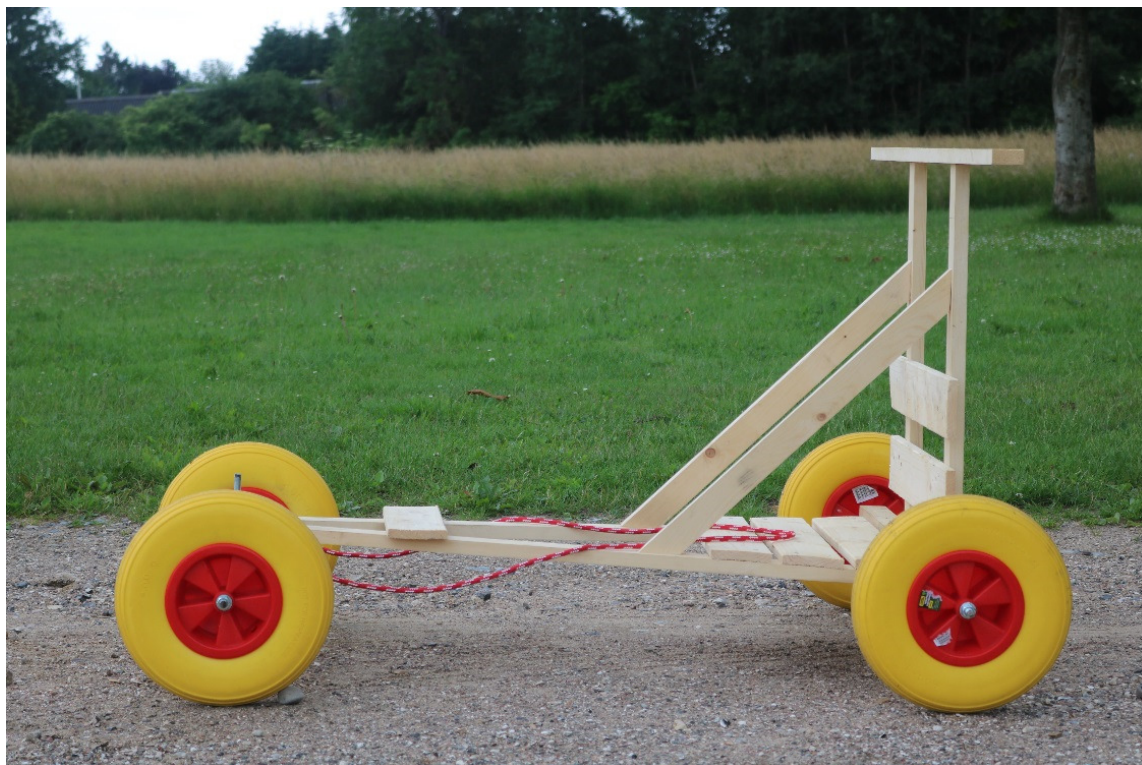


Sæbekassebil



Med en sæbekassebil kan du køre ræs på villavejen og dyste imod dine venner eller forældre. Det er ikke kun et bræt med fire hjul, men et minikøretøj som du kan male, dekorere og sætte dit eget personlige præg på.

Fakta

Sværhedsgrad 5

Antal personer 2-6

Materialer til 1 sæbekassebil

- Høvlet forskalling - 4 x 240 cm høvlet forskalling 25 x 50
- Høvlet forskallingsbrædder 2 x 240 cm høvlet forskalling 19 x 100 mm
- Gevindstang 2 x gevindstang m12 x 1000
- 4 x 6 Garden punkterfri trillebørhjul. 4 stk.
- Møtrik m12. 14 stk.
- Spændeskive m12. 16 stk.
- NKT Spunskrue 4,0 x 30 mm 14 stk.

- Terrasse skrue 4,2 x 55 mm 50 stk.
- 2 øjeskuer
- 2 mtr. Reb 15 meter RØD/HVID

Værktøj

- Skruemaskine
- Sav
- Nedstryger
- Svensknøgle eller fastnøgle
- Boremaskine og 12 mm bor
- Kniv

Byggeproces

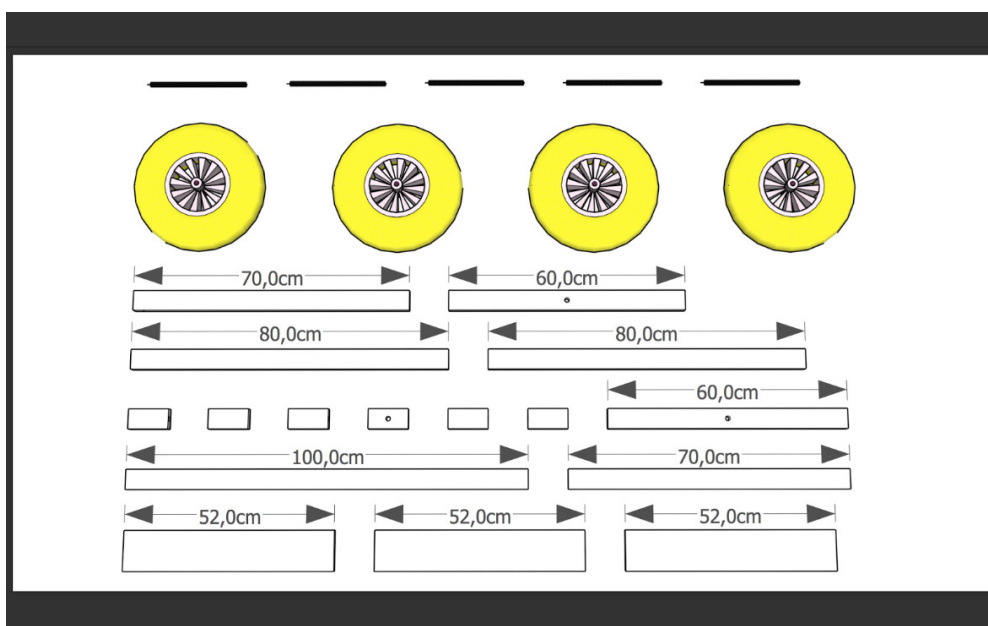
1: De lige snit.

Der er en del træ, som skal skæres ud. Derfor deler vi udskæringerne op i 2 portioner. Den del hvor der er et lige snit, og den del hvor vi skal skære i vinkler. Lad os starte med de lige snit.

Der er 6 små udskæringer, hvor der ikke er skrevet mål på. De er 10 cm lange. Der er også nogle stykker, hvor der skal bores hul i. Brug et 12 mm spadebor, og sæt hullet lige i midten.

De tynde stykker træ er 25 X 50 mm høvlet forskalling, mens de brede er de høvlede forskallingsbrædder. De runde stænger er gevindstangen. Den skal skæres op i længder på ca. 25 cm. Det vil være godt at lade en voksen skære det ud med en vinkelsliber.

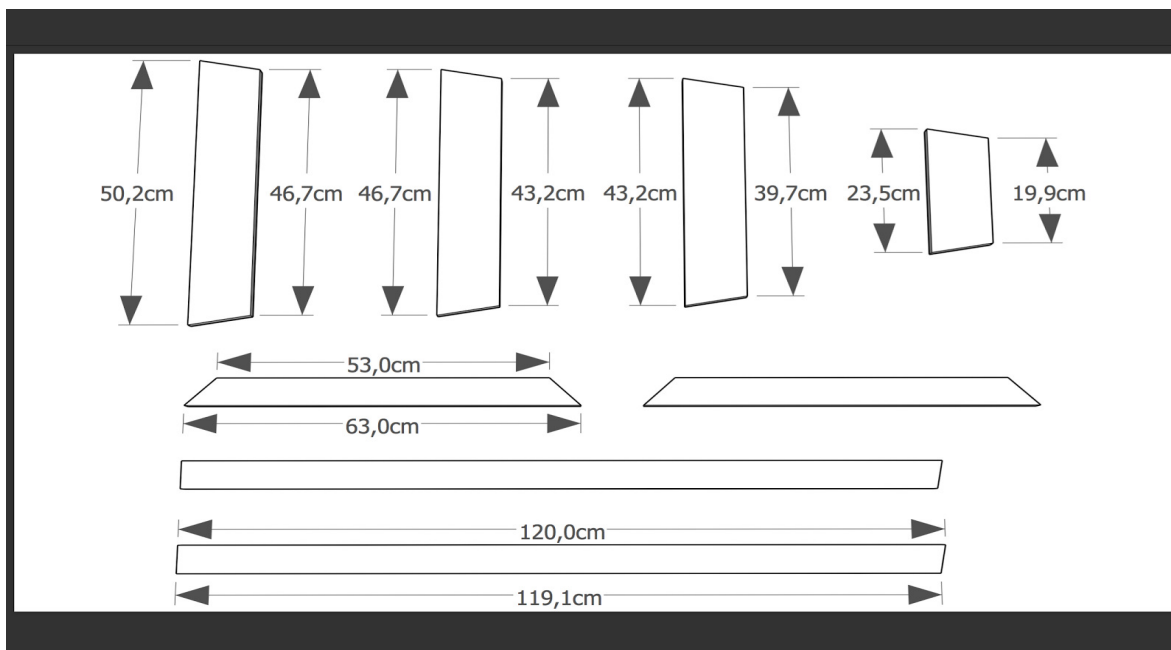
Derudover skal du også sikre dig, at der er 4 hjul.



2: Vinkelsnit

Så skal vinklerne skæres ud. Forskallingsbrædderne skal være et sæde, og dermed skal de følge sæbekassebilens stel. Hvis I ikke gider at save brædderne i vinkel, kan I sætte dem på bilens stel, og skære det overskydende af bagefter.

Derefter er der lidt rester af træ tilbage. Du skal gemme stumperne til senere.



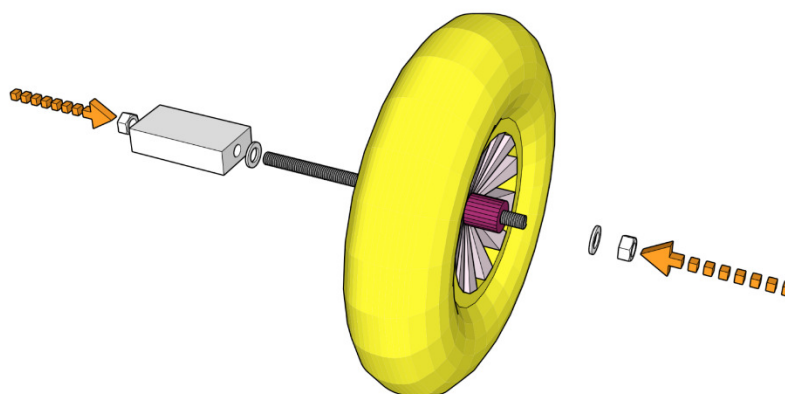
3: Sæt hjulene sammen

Tag et stykke træ på 10 cm træstykke, og bor tværs igennem det med et 12 mm spadebor. Gør det så lige som muligt.

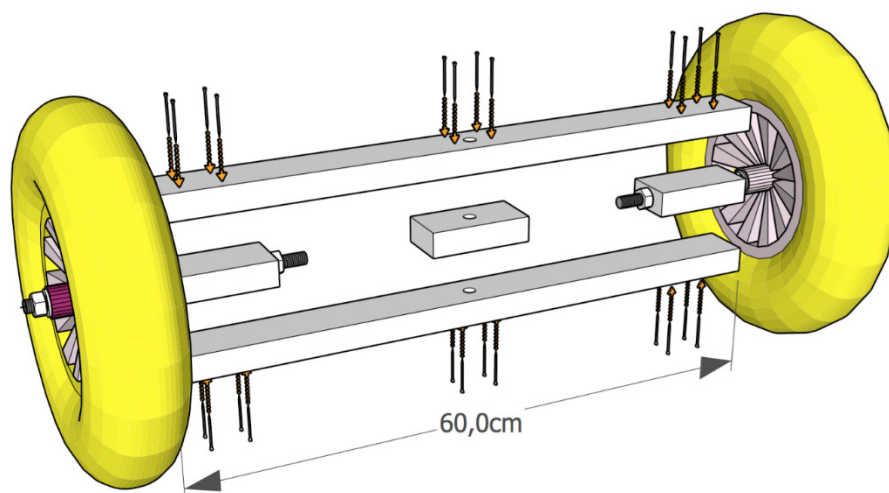
Derefter samler du hjul, spændskiver, træ med hul i og møtrikker om gevindstangen. Det skal samles sådan her:

møtrik-træestykke-spændskive-møtrik-spændskive-hjul-spændskive-møtrik

Gør det samme med alle 4 hjul.



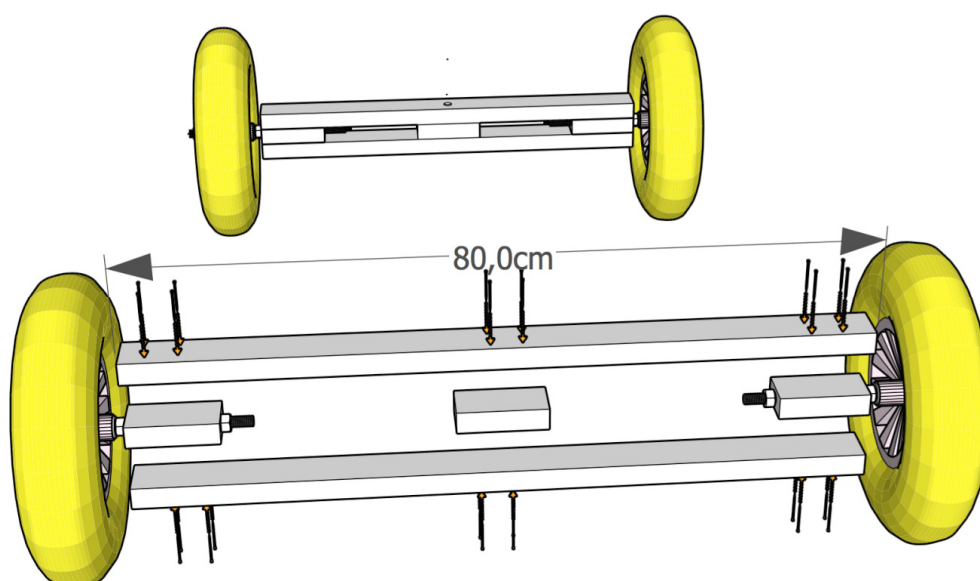
4: Saml bilens foraksel



Forakslen skal samles af de 2 stykker træ på 60 cm, 2 hjul og et midterstykke på 10 cm. Der skal være boret 12 mm huller igennem midten på foraksen. Aksen samles med 5,5 mm skruer.

5: Saml bilens bagaksel

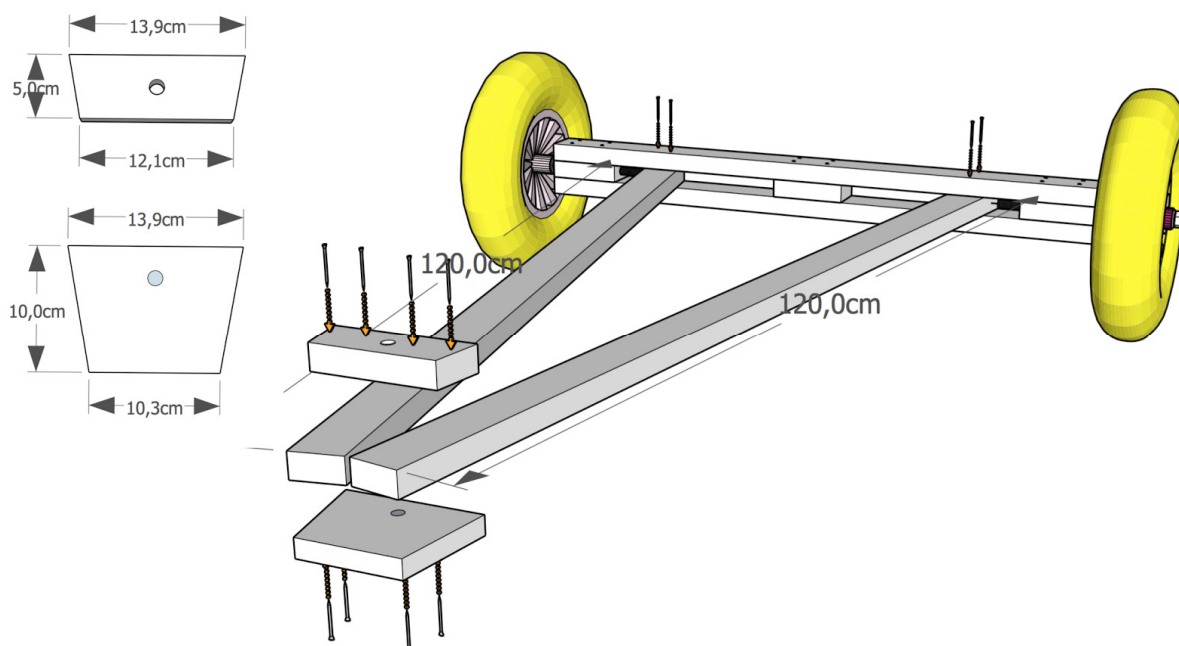
Derefter skal bilens bagaksel samles. Det er samme princip, med husk at bagakslen er 80 cm bred, og at du ikke behøver at bore huller gennem midten på akslen. Saml træet med 5,5 mm skruer.



6: Saml sæbekassebilens stel

Tag de 2 stykker træ, der er 120 cm og vinklede i den ene ende. Skru den vinklede ende fast i mellemrummet i bagakslen.

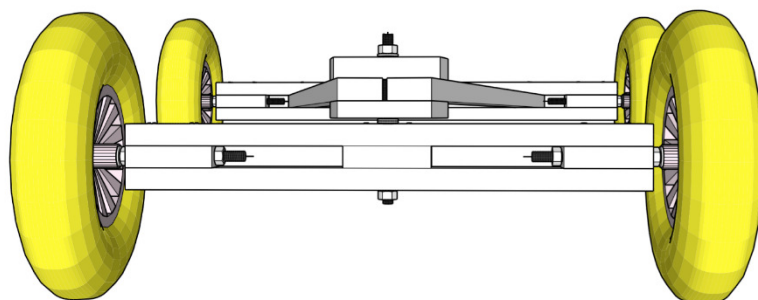
Tag nogle trærester, og skær et stykke forskallingsbræt og et stykke træ ud som anvist på tegningen. Der skal bores 12 mm huller i de 2 stykker. Det er vigtigt, at hullerne står lige over hinanden. Træet samles med 5,5 mm skruer.



7: Sæt foraksel og bagaksel sammen

Brug den sidste gevindstang til at samle bilen. Sæt forakslen under stellet, så alle hullerne står over hinanden. Saml sådan her: (oppefra og ned)

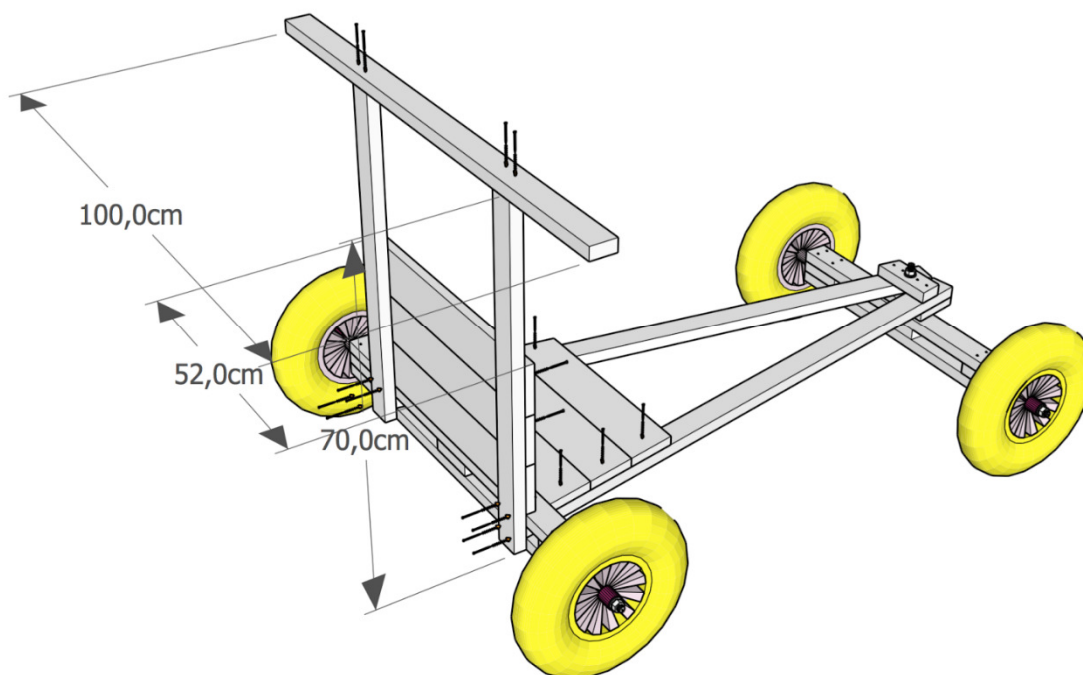
Møtrik-spændeskive-stel-spændeskive-spændeskive-foraksel-spændeskive-møtrik



8: Sæt bøjle, sider og sæde på.

Start med at sætte bøjlen på. Skru de 2 træstykker på 70 cm fast på sæbekassebilens bagaksel, og sæt overliggeren på (1 m) Saml det hele med 5,5 mm skruer.

Skru derefter forskallingsbrædderne på som henholdsvis ryg og sæde. Til ryggen er alle stykkerne 52 cm. lange. Til sædet bliver de gradvist kortere efterhånden, som bilen spidser til. Brug 30 mm skruer til at samle sæde og ryg.



9: Sæt skråstivere og fodstøtte på. Fastgør reb til foraksen.

Sæt skråstiverne fast med 5,5 mm skruer. Sæbekassebilen har nogle skæve vinkler, og derfor vil skråstiverne aldrig passe 100%. Du kan bruge en rasp, hvis du vil tilpasse den yderligere.

Sæt fodstøtten fast, der hvor det passer dig at hvile foden mens du kører.

Til sidst fastgøres rebet til foraksen med skrueøjerner, så du kan styre sæbekassebilen. Det skal fungerer nogenlunde som seletøj til en hest.

Brug gerne lidt sandpapir eller en rystepudser til at fjerne skarpe kanter.

