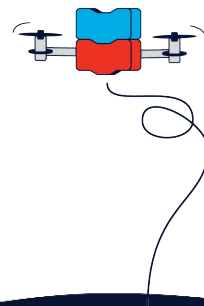
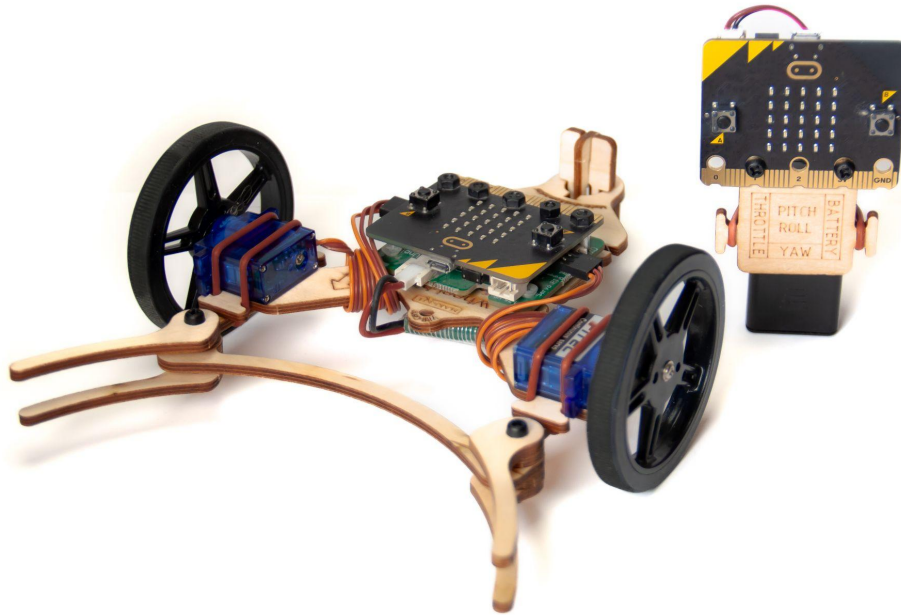


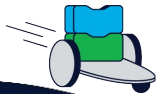


Wheel:bit



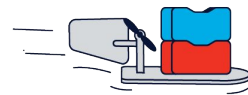


- **Autonom kjøring**
- **Tegnemaskin**
- **Design din egen variant**
- **Scoop-Ball - Spill**
- **Rense havet for plast**



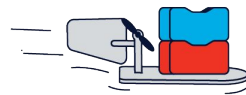
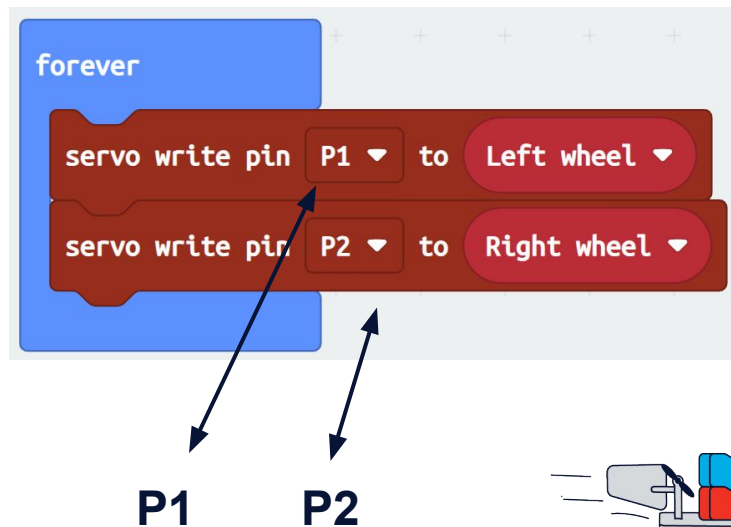
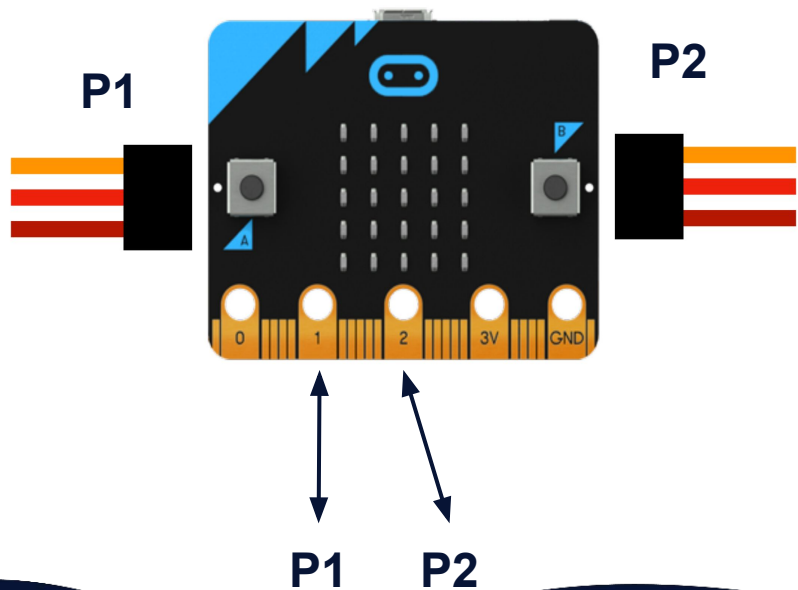
Bli kjent med DOCS

makekit.no/docs/



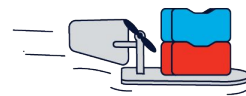
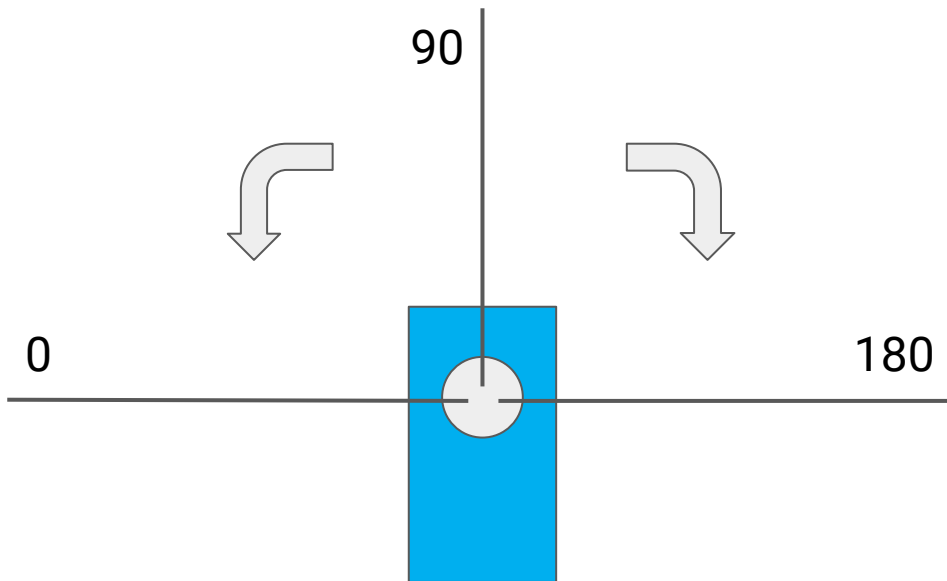
Bli kjent med WonderKit & micro:bit:

Hvordan vi kan lage signaler som sendes ut og styrer servomotorer.

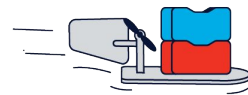
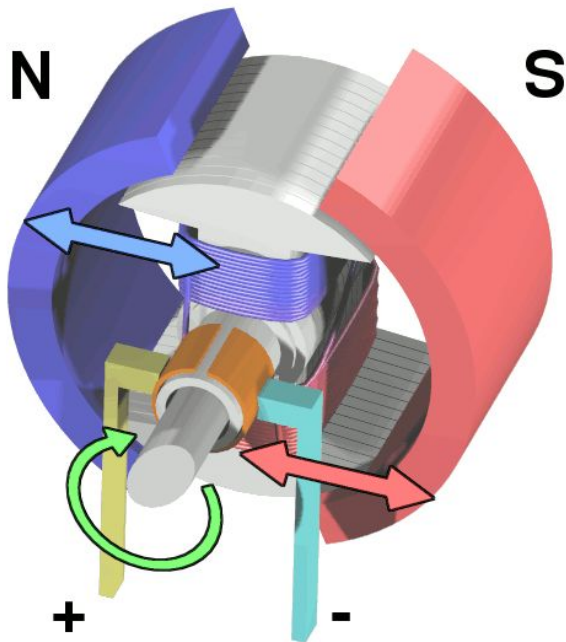


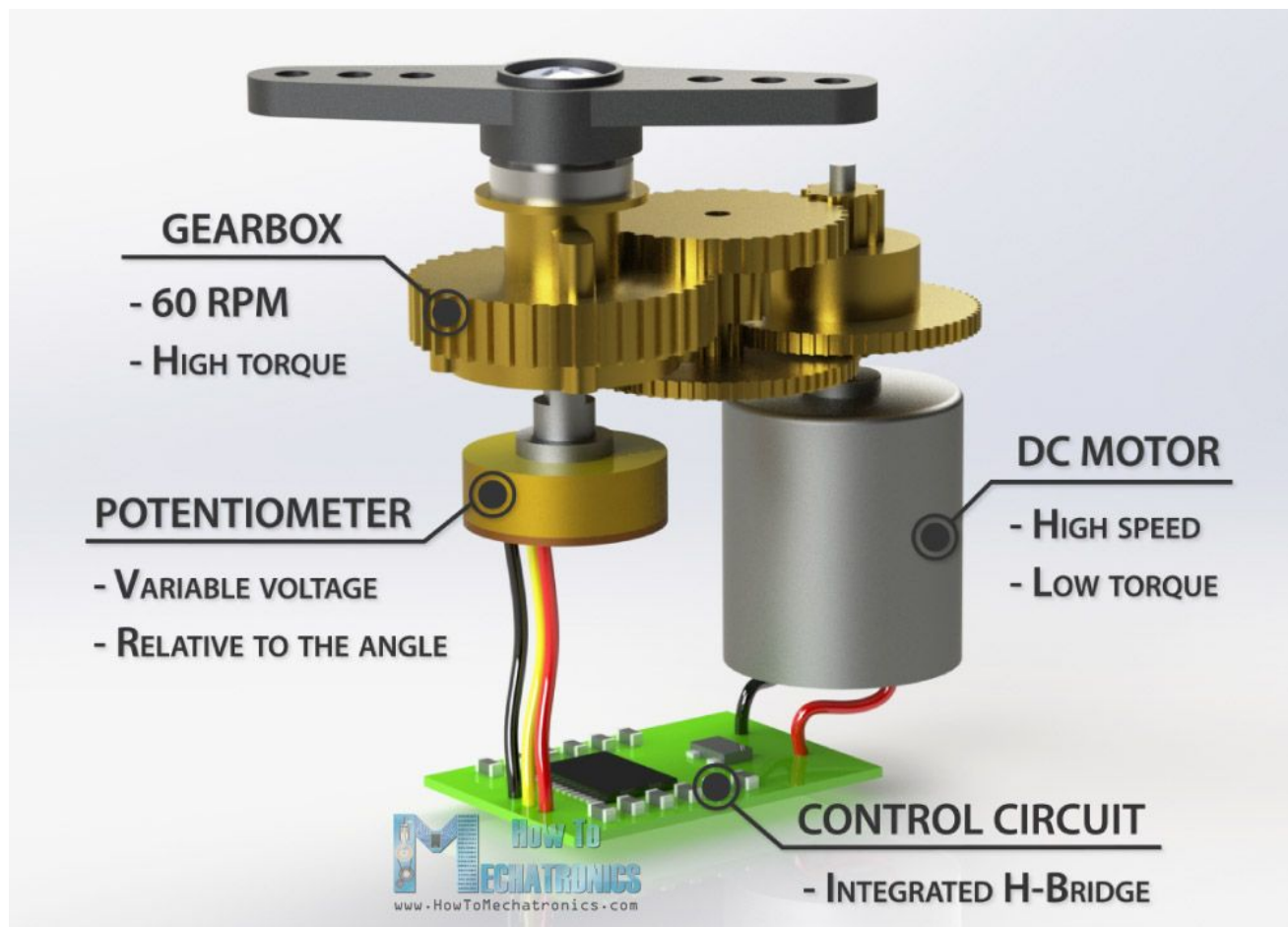
Bli kjent med Wheel:bit og servoene:

Servo 0 til 180



Hvordan fungerer motoren





Hvordan bygge Wheel:bit

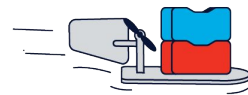
<https://youtu.be/DxfrmLnyKGno?si=-WzLYqIDUQEhyxR0>

Wheel:bit

Hvordan bygge den

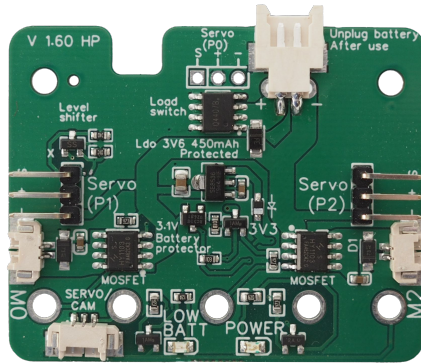


Part of
WonderKit



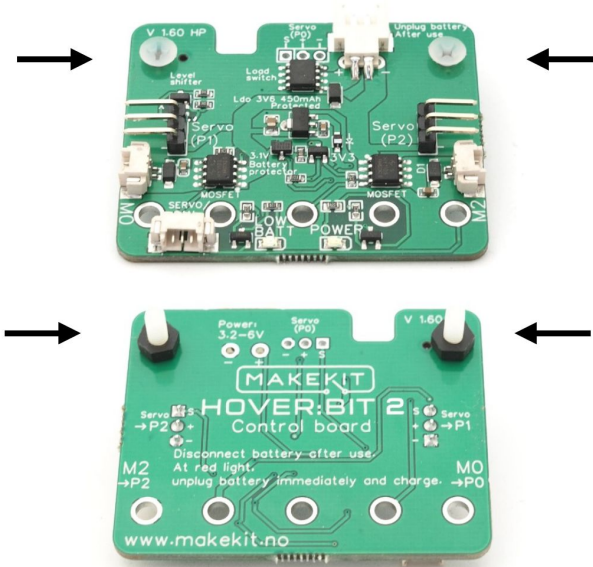
9 Kretskort

Alle kort settes sammen på samme måte.



10 Montere Kretskort (Grønt kort)

Verktøy; Skrutrekker, treverk



Sett i skruene ovenfra.
Skrue fast en mutter på undersiden av kortet

Tips:
Baksiden har
en glatt
overflate uten
komponenter

11 Montere Kretskort (Grønt kort)

Verktøy; Skrutrekker

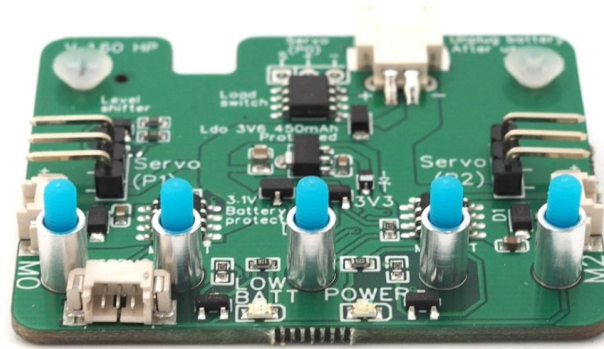
Deler



5 Skruer



5 Aluminium Spacere



Sett inn fem skruer, slik at de peker opp.
Skru en aluminium Spacer på hver skruer.

- Fra Baksiden setter du inn 5 skruer i hvert hull.
- Sett på 5 Aluminium Spacere

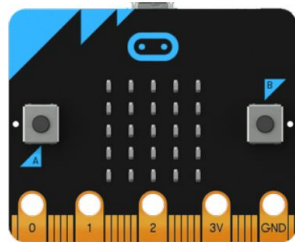
Tips: Bruk fingrene til å holde skruene når du snur kortet og plasser det på et bord

12 Montere Kretskort (Grønt Kort)

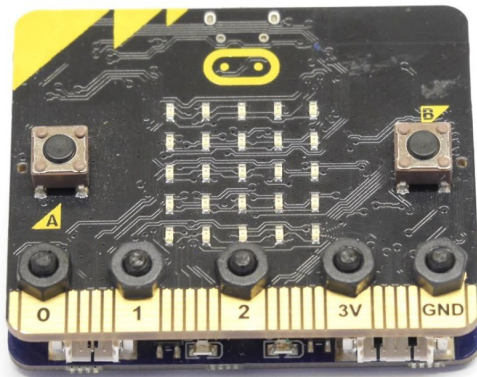
Deler



5 Muttere



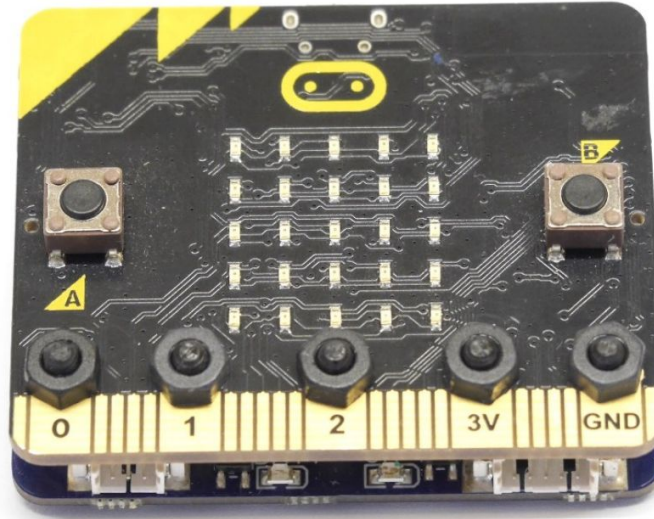
micro:bit



- Plasser Micro:bit på Aluminium Spacerne
- Skru en mutter på toppen av hver skrue

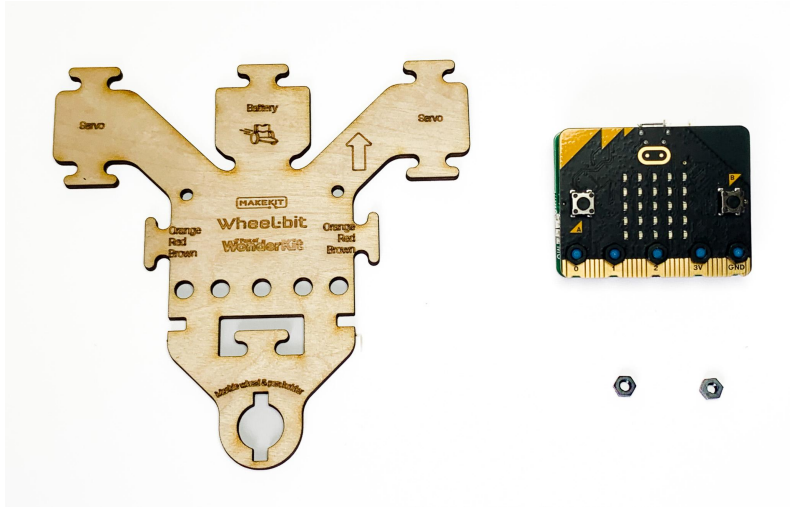
Tips: Trenger ikke stramme mer enn at Spacerne sitter godt fast og er i kontakt med begge kortene

13 Du er klar (Green card)



14 Monter WonderKit & micro:bit

Rammen på bilde kan avvike, men monteringen er lik.



15 Installer klinkekule hjulet



Monter
Klinkekuleholder



Plasser i rammen



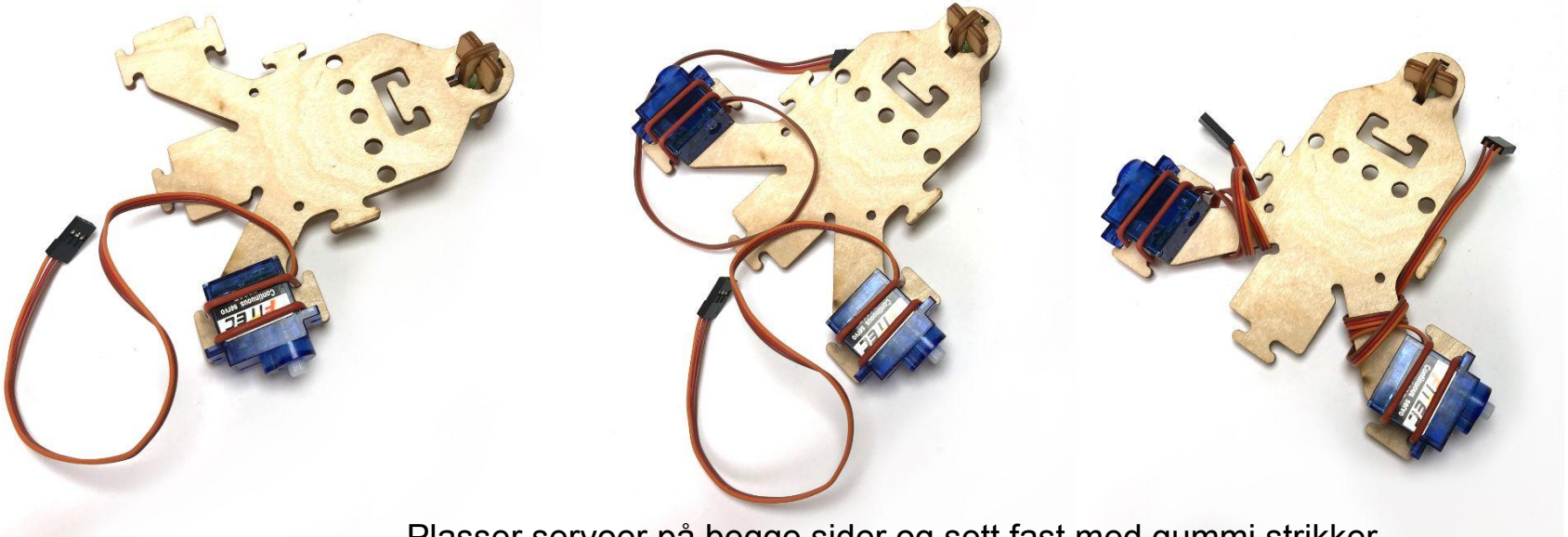
Vri 90 grader, som
en nøkkel



Press klinkekulen
på plass

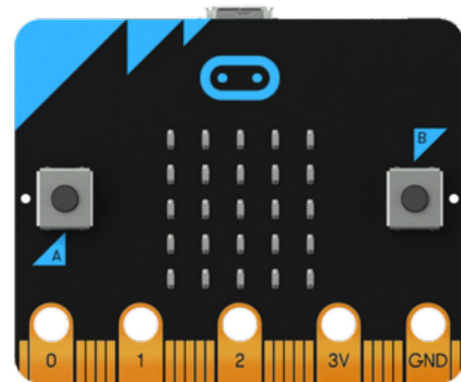
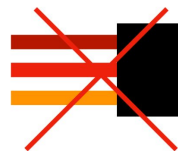
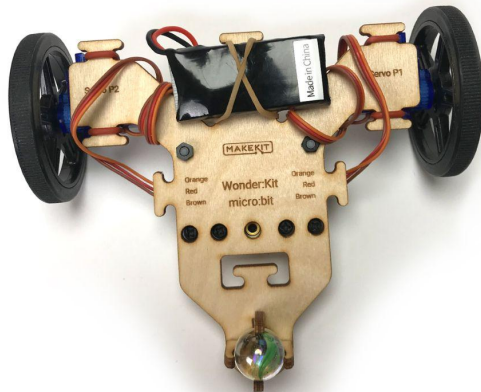
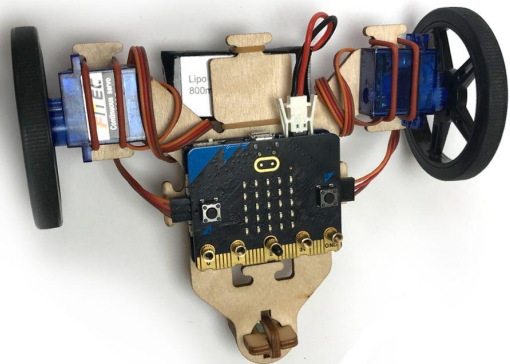
16 Installer servoer

Tips: Hold Servo motoren med en finger, mens du strekker strikken fra en holder og dra den over servoen til den andre siden



Plasser servoer på begge sider og sett fast med gummi strikker

17 Koble til Servoene



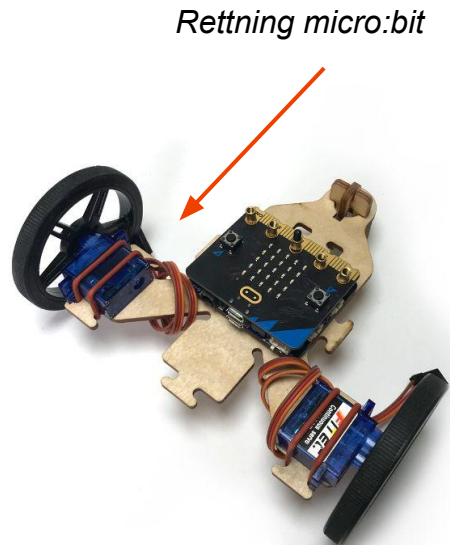
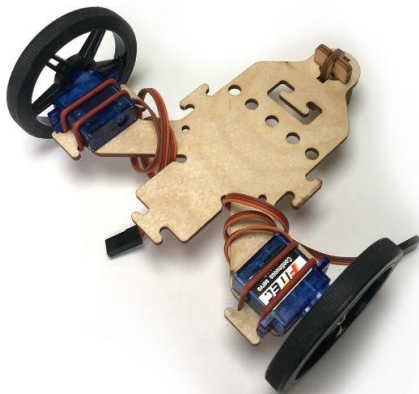
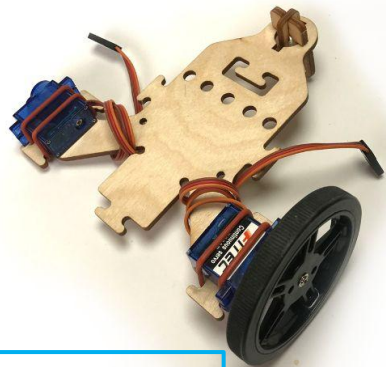
Tips: kablene på servoen er farget Oransje, rød og brun. Huskeregel er; oransje går opp og brun går ned.

Koble servoen til Micro.bit

NB: Se under Wheel.bit står det Oransj, rød og brun. Det er sånn vi må plassere linken den rette veien.

18 Installer hjulene

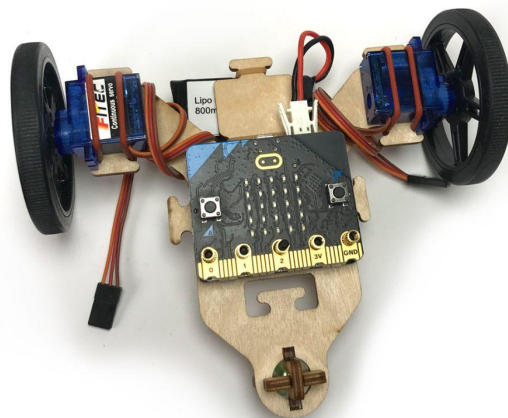
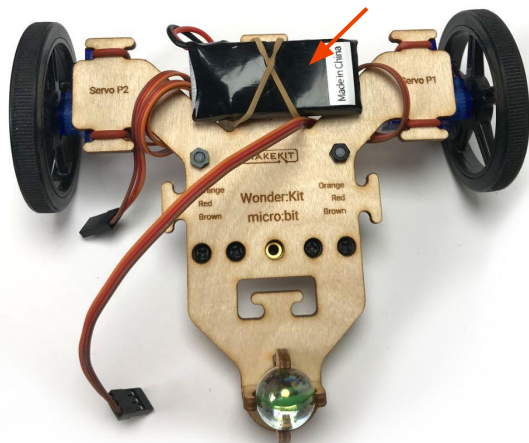
Hullene må være presset på først med bruk av en skrutrekker for å feste dem med en liten skrue.



Plasser hjul og microbit. Fest med skruer.

19 Installer batteri

Batteri må være plassert på motsatt side av micro:bit

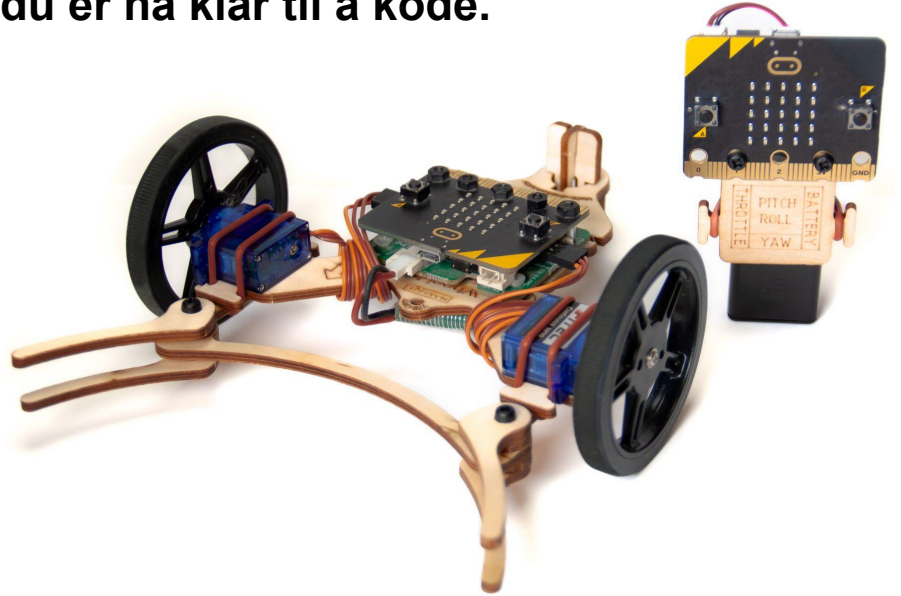


Plasser batteri, fest med natur gummi strikk og koble til micro:bit.

20 Gratulerer!!!

Du har nå montert din egen Wheel:bit, du er nå klar til å kode.

Den burde se slik ut når du er ferdig:



Bli kjent med makecode & koding

makecode.microbit.org

Relevante videoer:

<https://youtube.com/playlist?list=PLpK00Lk1dVfrMCnYL6o0acKobAWymOPQn&si=8fDGCz9b2osezN32>

