

# Smarthjem: Bli miljøvennlig

## Minimere menneskelig innvirkning på miljøet

Automatiser et aspekt av hjemmet ditt for å gjøre det enkelt å være miljøvennlig!

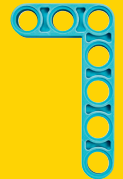


### Tenk som en forsker:

På hvilke måter har hjem og hus innvirkning på miljøet?

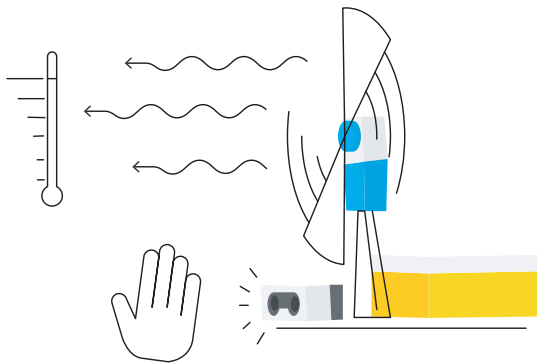
### Tenk som en ingeniør:

Hvilken prosess følger du for å optimalisere designytelsen?

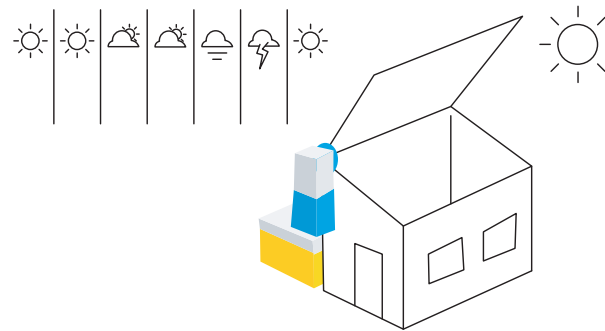


## Eksempel på ideer

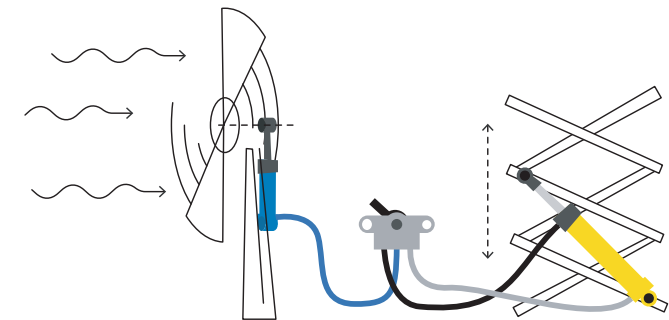
Hvordan tar du i bruk motorer og sensorer for å automatisere en handling?



Slå av viften hvis du beveger deg unna



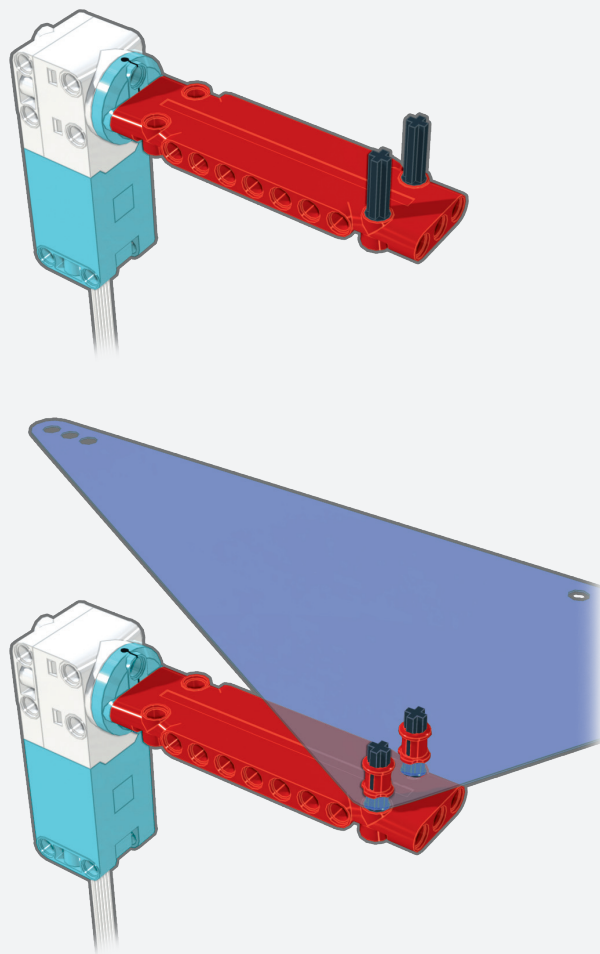
Åpne/lukke vinduet under bestemte værforhold.



Konvertere og lagre nok vindenergi slik at du får noe til å bevege seg.

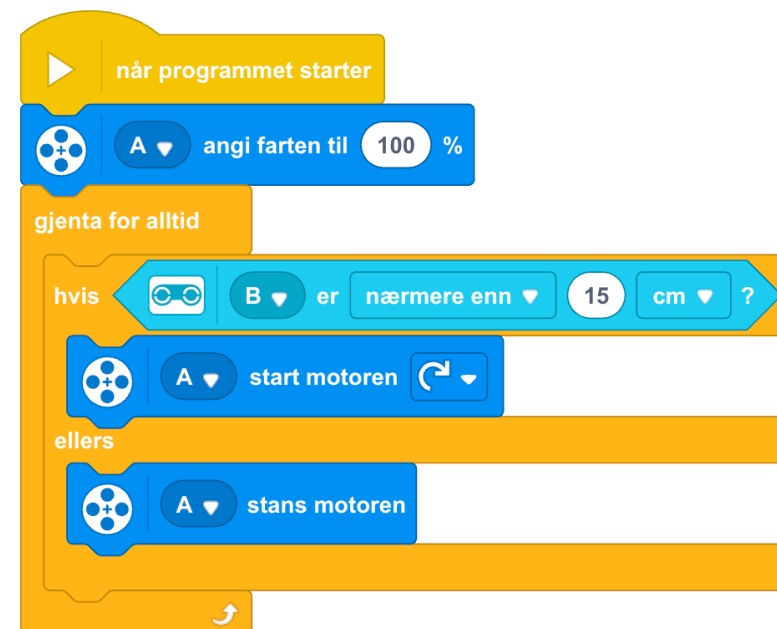
## Bygg den!

Hvordan vil du feste panelene på modellen din?



## Skriv koden!

Eksempelprogram for viften som registrerer avstand:



### Beskriv den!

Hvilken inndata blir registrert?

Hvilken utdata skal skje som et resultat av dette?

### Endre den!

Kan du legge til en annen betingelse slik at viften slår seg på eller av (tid, utendørstemperatur, ...)?

## Ta utfordringen!

Lag en annonse for å overbevise noen om å installere oppfinnelsen din i hjemmet deres. Baser budskapet ditt på den positive innvirkningen som oppfinnelsen din får på dagliglivet og miljøet rundt.