

# super:bit ekstrautstyr

I denne esken er det forskjellige ekstrautstyr som trengs til forskjellige deler av super:bit oppdraget, eller til forarbeidet, etterarbeidet eller bonusoppdraget.

Noe er det mye av, som lysdioder (LED), mens andre ting som lysdiode-stripe er det bare en av. Putt innholdet i rommet de hører hjemme. I bunnen av hvert rom er det engelsk tekst, men på baksiden av dette arket er de norske ordene oppgitt.

I hoved boksen er det også krokodilleklemmer i mange farger og tape i tillegg til selvsagt micro:bitene og bit:botene (robotene).

Alt utstyret kan brukes sammen med micro:bitene og noe krever også bruk av en bit:bot.

## Kjøp av mer utstyr

Dersom en skole eller andre ønsker å kjøpe flere hele esker, eller mer av enkeltdele, se info på [www.superbit.no](http://www.superbit.no). Der finnes egne sider om utstyret med lenker til der dette utstyret kan fås kjøpt.

## Litt tips

Her følger noen tips om komponentene.

### Lysdiodene

Disse har en pluss og en minus pinne. Den lengste er pluss.

### Servoene

Disse kobles til egen kontakt på en bit:bot. Da får de nok strøm og virker godt. Merk at noen svinger hele veien rundt, 360 grader, og noen bare en halv gang rundt, 180 grader. Det er fem av hver i eska.

### RGB lysdiodestripe

Denne kan programmeres til å lyse i forskjellige farger. Blir etter hvert brukt i bonusoppdragene.

### Høytalene

Der sitter pinnene veldig tett. Bøy de gjerne til siden for å unngå at koblingene kommer borti hverandre og kretsen kortsletter.



Lær Alda Åsling



# Innhold i hvert av rommene

10 mm hvite lysdioder (LED)	10 mm gule lysdioder (LED)	10 mm grønne lysdioder (LED)	10 mm blå lysdioder (LED)	10 mm røde lysdioder (LED)	5 mm hvite lysdioder (LED)
5 stk. servoer 180 grader	5 stk. servoer 360 grader	5 stk. servoer 360 grader	5 stk. servoer 360 grader	1 stk. RGB lysdiodestripe (NeoPixel)	5 stk. høytalere

