

Bruk data: Jente- og g

Introduksjon

Vi skal her se hvordan vi kan bruke navnelister fra Statistisk Sentralby på jente- og guttenavn?







Emma

Steg 1: Statistisk Sentralby

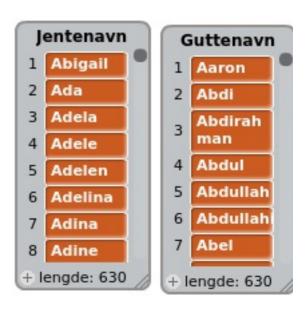
La oss se litt på navnelistene til Statistisk Sentralbyrå. Disse viser hvc



- Gå til navnesidene hos Statistisk Sentralbyrå: ssb.no/navn. Klikk er tilgjengelige. Prøv å søke på ditt eget navn og se på **Historis**Prøv også andre navn: Her er en liten utfordring; Se på grafen o veldig tydelige topper, en på 1920-tallet og en til på 1960-tallet
- Vi vil hente ut lister med alle jente- og guttenavnene. Disse finn finner du blant annet to tabeller som heter **Jentenavn**, **alfabet** disse to tabellene enten i **Excel** eller **CSV**-format.
- Åpne filene du nettopp lastet ned i Excel eller et tilsvarende reg Vi er her bare interessert i selve navnelistene, ikke alle tallene s kan derfor slette alle kolonnene som inneholder tall.
- Legg begge listene inn i det samme regnearket, og gi dem besk



	Dette er viktig! Lagre regnearket som CSV. Du gjør dette ved å v deretter velge formatet CSV . Gi filen din et navn du vil kjenne ig
	Gå til verktøyet for å lese data inn i Scratch. Trykk på knappen I Dette vil laste ned et Scratchprosjekt på datamaskinen din, san katalogen din.
S	teg 2: Hent navnelistene
Vi ka	n nå lese navnelistene inn i Scratch.
V	Sjekkliste
	Start et nytt Scratchprosjekt.
	Velg Fil i menyen og klikk på Last opp fra maskinen . Velg file den data.sb2 og ligger i katalogen Nedlastinger.
	Klikk OK . Navnelistene vil nå lastes inn. Det skal se omtrent slik



Navnelistene er eksempler på noe som rett og slett kalles **liste**ı ligger i Data-kategorien. Som for variabler kan du ta listene vel den eller bruke klossen skjul liste .

Data i Scratch

Vanligvis må man skrive inn alle dataene i lister selv, om man vil b du lese inn kjempemasse data som du eller noen andre allerede ha

Har du noen ideer til andre data du vil lese inn på samme måte?

Steg 3: Bruk navnelistene

Vi skal nå skrive et lite program som bruker navnelistene. Kanskje vi k guttenavn?



- Vi begynner med å la katten spørre om et navn. Til dette kan vi
- For at katten skal kunne huske navnet vi forteller den vil vi bruk variabel. Kall variabelen Navn.
- Vi kan nå ta vare på svaret i Navn -variabelen.

```
spør skriv et navn og vent
sett Navn ▼ til svar
```

- Om du ser på klossene som nå finnes i Data-kategorien er det klossen kan vi bruke for å finne ut om et navn finnes i jentenavr dem).
- Lag en sjekk for om Navn er et jentenavn:

```
spør skriv et navn og vent

sett Navn v til svar

hvis Jentenavn v inneholder Navn ?

si sett sammen Navn er et jentenavn i 2 sekunder
```



Klikk på koden din.

	Spør katten deg om å skrive inn et navn?	
	Skriv inn et jentenavn, for eksempel Emma. Sier katten at Emma	
	Hva skjer om du skriver inn et guttenavn? Eller et ord som ikke	
V	Sjekkliste	
	Lag en sjekk for om Navn er et guttenavn. Prøv å lag denne s jentenavn. Legg den nye hvis-testen under den du allerede har.	
	Legg til en -løkke rundt hele koden din. På den måt	
	Legg også en hår klikkes -kloss på toppen av koden din, slik grønne flagget.	
Prøv selv		
	Dette er et veldig enkelt eksempel på hva man kan gjøre med eksempel må vi skrive inn navnet med stor forbokstav ellers dobbeltnavn som Geir Arne). Har du noen ideer til hvordan spennende måte?	
C	Kjenner du til andre datasett som du har lyst til å jobbe med dataene.	

Lisens: CC BY-SA 4.0 Forfatter: Geir Arne Hjelle