

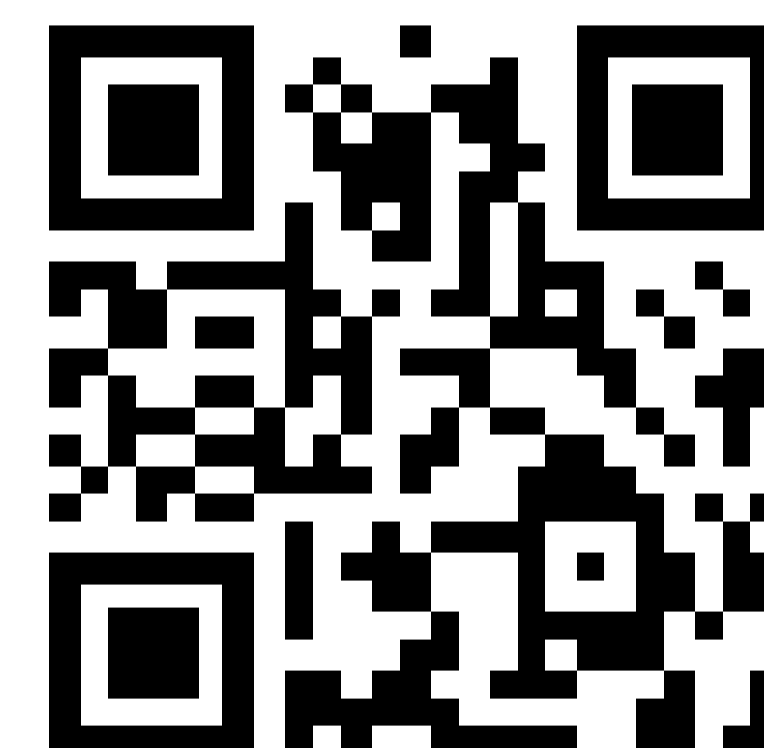
## Visualisering av data på TFT- skjermer

### Hensikt og mål

Formålet med denne bacheloroppgaven er å utvikle et høynivå grafikkbibliotek for TFT-skjermer som kan brukes på mikrokontrollerne Arduino Uno, ESP8266 og ESP32. Målet er å gjøre det enklere for utviklere å visualisere data ved hjelp av ferdiglagde grafiske komponenter.

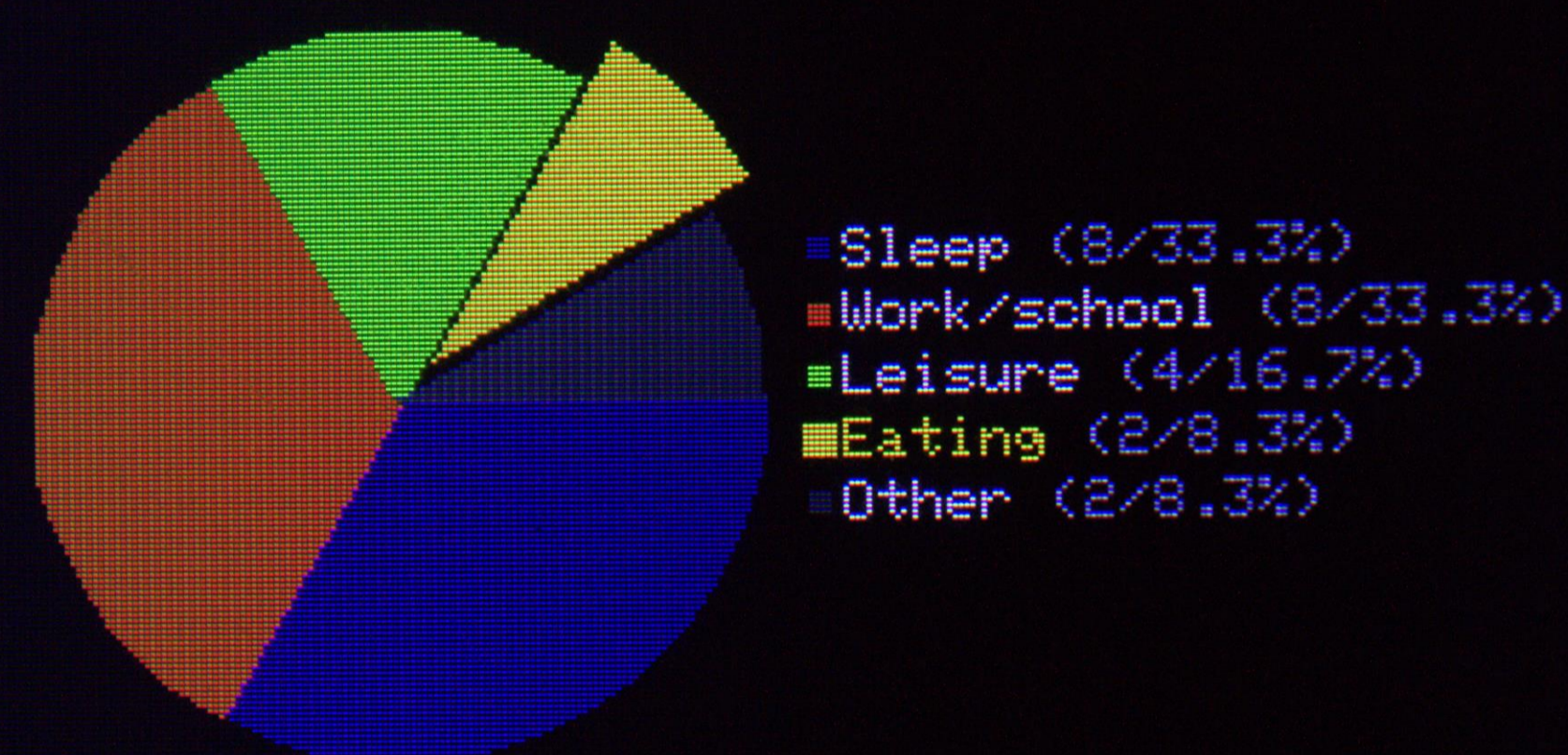
### Resultater

Syv ulike grafer som kan brukes til å visualisere data på TFT-skjermer ved hjelp av vårt høynivå grafikkbibliotek.



Skann QR-koden for en demo:

Time usage in a day



Average monthly temperature in celsius, Oslo



**Nicolai Wissler**  
Epost:  
265326@usn.no  
Studieprogram:  
IT og ledelse



**Hedvig Stordalen**  
Epost:  
265328@usn.no  
Studieprogram:  
IT og ledelse



**Fahim Rouhani**  
Epost:  
265346@usn.no  
Studieprogram:  
IT og ledelse



**Lasse Berntzen**  
Epost:  
lasse.berntzen@usn.no  
Oppdragsgiver og  
veileder