Void loop()

Hvis numRegistreringer > 0

Hvis wifi er oppe ( WiFi.status() = WL\_CONNECTED )

Forsøk en db connect

Hvis db connect ok

Loop for alle registreringer

Hent eldste registrering fra ringbuffer

INSERT registrering i db

Break hvis noe går galt, hvis ikke fortsett

Fjern eldste registrering fra ringbuffer

numRegistreringer--

Lukk db connection

Lukk wifi

Hvis IKKE (wifi er nede)

Hvis wifi-connect ikke allerede pågår (wifiConnectOngoing = false)

WiFi.begin(wifi\_ssid, wifi\_password);

Sett wifiConnectOngoing = true

numberOfTries = 0;

Hvis wifiConnectOngoing = true

delay(tryDelay);

numberOfTries++

hvis numberOfTries >= maxNumberOfTries

wifiConnectOngoing = false

Fortsett med standard lesing av rfid-brikker