Stappenplan programmeren

# Welke componenten moeten werken?

* De buzzer: op GPIO1
* Led strip moet op GPIO3A
* RGB\_LED
* De Rotary knop: PC11 en PC12
* De REED magneetsensor: PC3
* De relay aangesloten op GPIO3B

Alle losse onderdelen werken nu: 23-06-2023 om 09:20. Nu is het taak aan ons om alle onderdelen te koppelen aan elkaar en er een werkend geheel van te maken. Hieronder een takenlijst met wat er moet gebeuren.

# Takenlijst voor samenwerkend geheel

JIM IS GEEL  
JESPER IS BLAUW

* HAL\_DELAY zorgt ervoor dat er andere dingen niet werken
* LED\_RED en LED\_BLUE werkend krijgen
* NIEUWE rotary code van steve doen
* LEDSTRIP laten reageren op rotaryknop als je deze indrukt
* LEDSTRIP moet het eerste lampje wit laten knipperen
* LEDSTRIP moet doordat je draait veranderen van kleur

Als een functie groen is dan heb ik deze werkend gekregen. Ik zal hieronder per component een stukje code laten zien en uitleggen wat het doet: