

## Opdracht 2 – Incident melding 3

### Incident melding

#### Melding

*Zodra de knop wordt ingedrukt komen er willekeurige cijfers(al gedaan)*

*Terwijl de knop ingedrukt blijft komen er nieuwe cijfers. Maar wanneer het losgaten wordt wordt er een cijfer gekozen.*

#### Oorzaak analyse

*De reden dat je nu niet gelijk een nieuw cijfer krijgt als je de knop los laat is omdat het een if statement is en er ook geen nieuwe functie ervoor is gemaakt*

#### Categorie

*Niet belangrijk voor het werken van het programma. Zonder dit werkt het programma prima.*

### Oplossingen

#### Mogelijke oplossing 1

*Verander if naar while.*

*Kost geen tijd. Makkelijk en krijgt de juiste resultaten.*

#### Mogelijke oplossing 2

*Maak een nieuwe functie if (btn==low){ kies helemaal opnieuw een nieuw nummer}*

*Duurt langer om te maken dan oplossing 1 maar werkt precies zoals de opdracht is verwoord.*

*Ook al krijgt oplossing 1 dezelfde resultaten.*

#### Mogelijke oplossing 3 (optioneel)

*Indien van toepassing. Omschrijf de door jou bedachte mogelijke oplossing.*

*Denk aan wat, hoe, waarom.*

#### Uitgevoerde oplossing

*Ik veranderde the if statement in if(btn==high) naar while(button==high)*

*Snel makkelijk en krijgt de goede resultaten met het veranderen van 1 woord.*

*Denk aan wat, hoe, waarom.*