

ZU  
YD

# MICT1 Groep 3

---

## WEEKOPDRACHTEN WEEK 5

### AUTEURS

**Tristan Janssen**

**Chris Kuipers**

**Juul Steins**

**Mick Ubags**

### Zuyd Hogeschool

Faculteit ICT

### OPLEIDING

HBO-ICT

### MODULE

MICT1

## Opdracht

Verdiep jezelf in de werking van Lego Nexo Knights, bekijk de werking van het speelgoed, de video's, Merlok 2.0 app en de shields.

Probeer te achterhalen op welke manier de informatie op de schildjes is gecodeerd. Formuleer een aantal theorieën, en probeer deze te verifiëren.

## Bevindingen

De Merlok 2.0 app is een game app voor Android en iOS. In de app kan men gebruik maken van "Nexo Powers". Deze "Nexo Powers" zijn op verschillende manieren te verkrijgen, bijvoorbeeld door het spelen van de game, of door het scannen van een speciaal schildje in video's, op speelgoed of van andere Merlok 2.0 spelers. Iedere "Nexo Power" heeft zijn eigen eigenschap en is voorzien van een uniek symbooltje en een QR code.

De schildjes kunnen vanuit de Merlok 2.0 app worden gescand door de scanner. De schildjes maken deel uit van een bepaalde soort QR code, maar het is niet precies te achterhalen hoe dit werkt.

## Bronnen

| Bron                          | URL   |
|-------------------------------|---|
| Zuyd Repository op GitHub     | <a href="https://github.com/ZuydUniversity/MICT1">https://github.com/ZuydUniversity/MICT1</a> |
| Lego Nexo Knights Shield list | <a href="http://www.shieldpowerlist.com/">http://www.shieldpowerlist.com/</a>                 |