

# Smart City Map Challenge

Deelnemers bouwen in de Junior IOT Smart City Map challenge hun eigen GPS tracker. De challenge loopt van maart tot juni/juli 2024.

Bij onze werkplaats in Alkmaar werken we iedere zaterdag tussen 12:00 en 17:00 aan de challenge.

Op dit inschrijf formulier noteer je hoe vaak je deze dagen bezoekt, en welke onderdelen je hebt gedaan. Neem deze kaart iedere keer mee!

Challenge @junioriot.nl	<b>JuniorIOT.nl</b>
Junior IOT Challenge	Samen technologie ontdekken
Junior IOT Onderwijs NL	Technologie jaarprogramma
en ANBI Stichting Junior IOT	voor PO en VO in heel NL
De Junior IOT werkplaats is elke zaterdag open "Star Wars" bus, Pettemerstraat 15 Alkmaar	Bezoek ons op de NOT 2025 stand 12.C089

## Jouw persoonlijke missie kaart

Ik doe mee in:  Alkmaar  Breezand  Rotterdam  Tilburg  Helmond

Je naam  je telefoonnummer geef je door via whatsapp

Leeftijd  Ik mag op de foto  ja  nee \*\*

School  Inschrijfgeld (25 euro)  ja  nee \*\*

\*\* nee → oei, overleg eerst hoe je toch mee kan doen

### Ik heb meegedaan op:

- verkenningen --
- { } 2 maart
- { } 9 maart
- { } 16 maart
- { } 23 maart
- { } 30 maart zelfwerkdag
- techniek uitleg --
- { } 6 april
- { } 13 april
- { } 20 april zelfwerkdag
- GPS tracker --
- { } 27 april  
en het is koningsdag en meivakantie
- {-} 4 mei gesloten (meivakantie)
- {-} 11 mei dicht (extra meivakantie)
- { } 18 mei
- Smart City Sensor --
- { } 25 mei
- { } 1 juni
- { } 8 juni
- klaar voor de finale --
- { } 15 juni, FINALE & FEEST
- { } 22 juni
- { } 29 juni, FINALE REPLAY
- { } 6 juli zelf knutselen  
(zomervakantie Z)
- { } Minimaal 6 dagen meegedaan + tracker gemaakt? Doe mee met de FINALE → → →
- { } 6 dagen + tracker? Dan kan je misschien de Smart City sensor bouwen!

Van elk blok moet je alle oefeningen kunnen, voordat je aan het volgende blok begint.

Challenge onderdelen	Ik kan dit	Ik kan extra	Ik ben coach	totaal punten
<b>De start van je ontdekkingsreis</b>				
Ingeschreven	√			1
Heat-up. Soldeeroefening en PCB	—	—	—	—
Wire-up. Breadboard	—	—	—	—
Blink-up. Arduino Blink	—	—	—	—
Think-up. Programmeren no delay	—	—	—	—
Draw-up. TinkerCad ontwerp	—	—	—	—
→ Makerspace Certificaat	—	—	—	—
<b>Je eerste GPS tracker (na inschrijfgeld)</b>				
Gear-up. Je spullen en de uitleg	—	—	—	—
Meet-up. Meten met GPS, BME280	—	—	—	—
Data-up. Begrijp de IoT data flow	—	—	—	—
Connect-up. Dingen verbinden	—	—	—	—
Wrap-up. Inpakken in krimpkoos	—	—	—	—
<b>FINALE TEAM naam:</b>				
<b>De Smart City Sensor, 1 per team</b>				
Team-up. Dingen en uitleg	—	—	—	—
Tinker-up. Eigen vorm ontwerpen	—	—	—	—
Shape-up. Eigen vorm maken	—	—	—	—
Sense-up. Extra sensors, elk 1 punt	—	—	—	—
Send-up. Extra software?	—	—	—	—
<b>Totaal voor jouw challenge onderdelen (max 46 punten)</b>				—
<b>Persoonlijke finale opdracht voor jouw Smart City idee</b>				
			Presenteren techniek	—
<b>Junior IOT Smart City END GAME op de landkaart</b>				
			Finale team Battle score → → →	—
<b>Jouw totaal score is → → →</b>				—