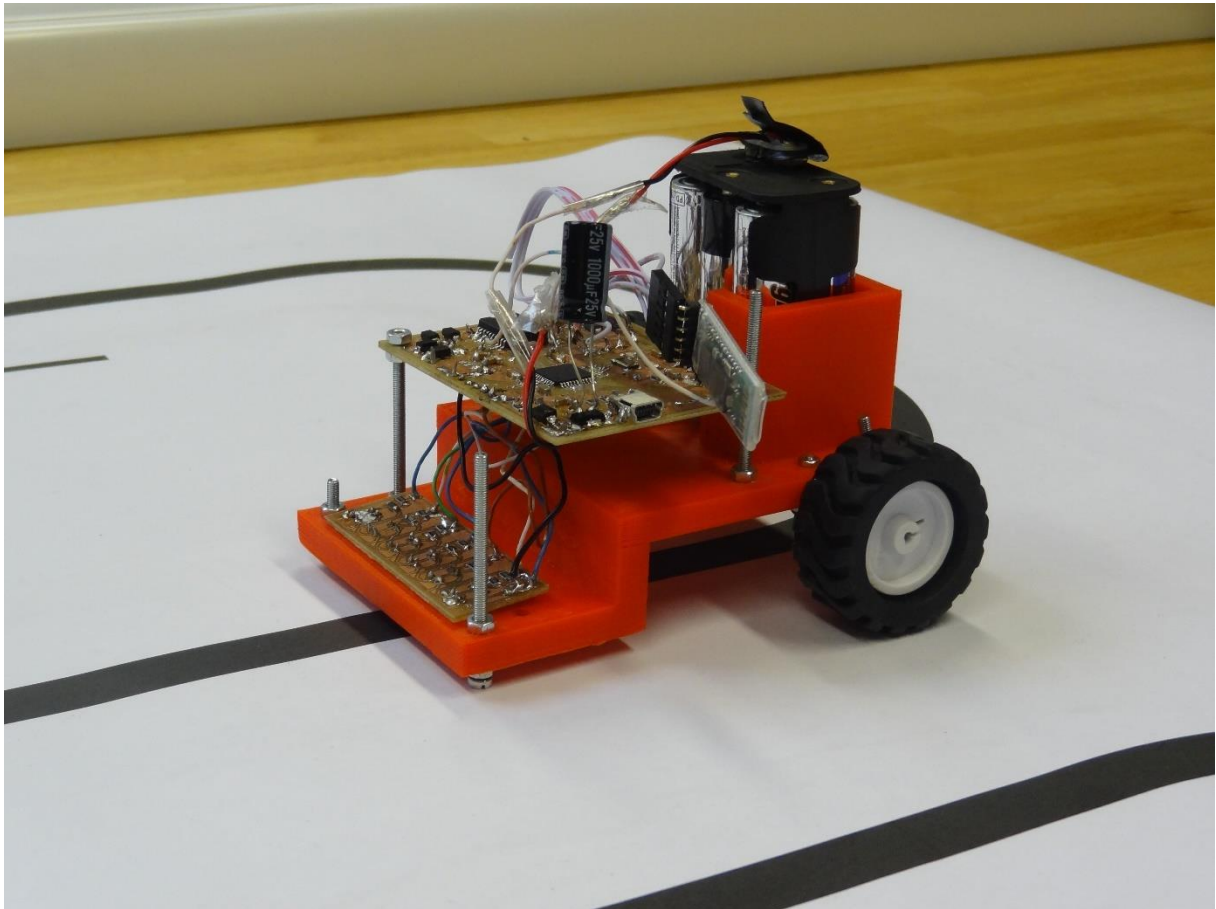


Synthese project Automatisering

2016-2017

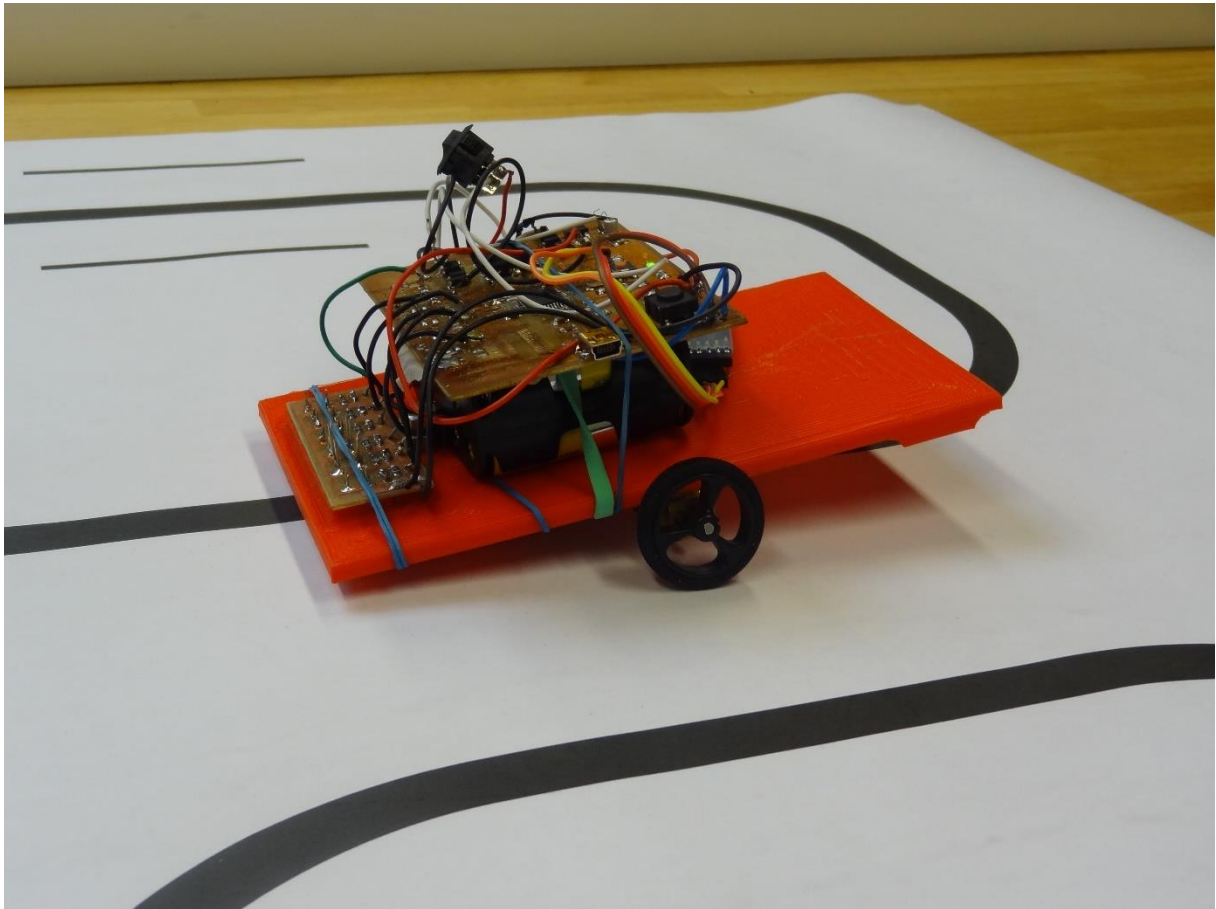
eindresultaten

Groep 1:



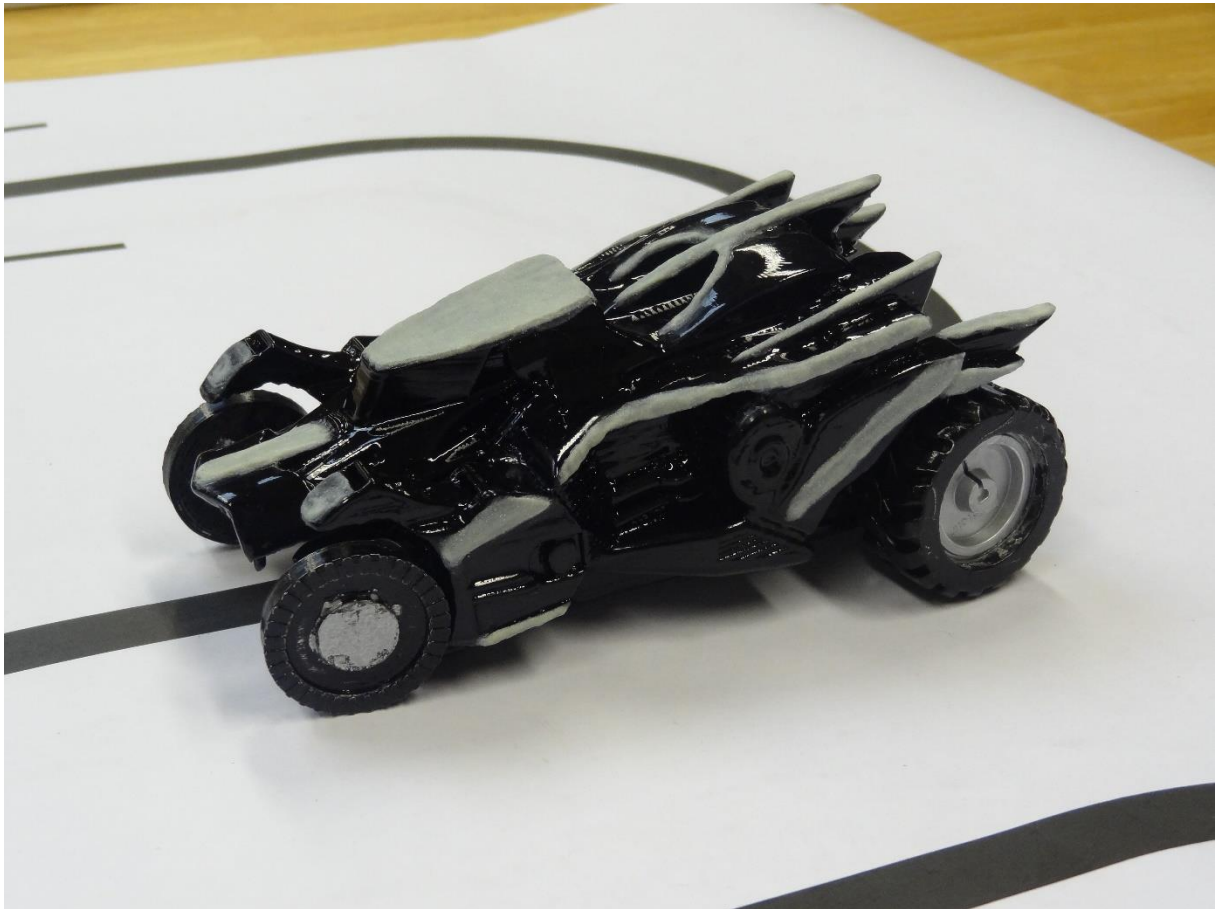
Blog:	http://linefollowerpid.blogspot.be/
Gewicht:	328 gr
Spanningsbron:	6 AA batterijen
Motoren:	Pololu 50:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	42 mm
H-brug:	L298P
Sensor:	TCRT5000
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,123 m/s

Groep 2:



Blog:	https://linefollower.wordpress.com/
Gewicht:	313 gr
Spanningsbron:	6 AA batterijen
Motoren:	Pololu 75:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	32 mm
H-brug:	L298P
Sensor:	TCRT 5000
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,387 m/s

Groep 3:



Blog: <https://linefollowerg3.wordpress.com/>

Gewicht: 375 gr

Spanningsbron: 2 Li-Ion 2500 mAh

Motoren: Pololu 30:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 42 mm

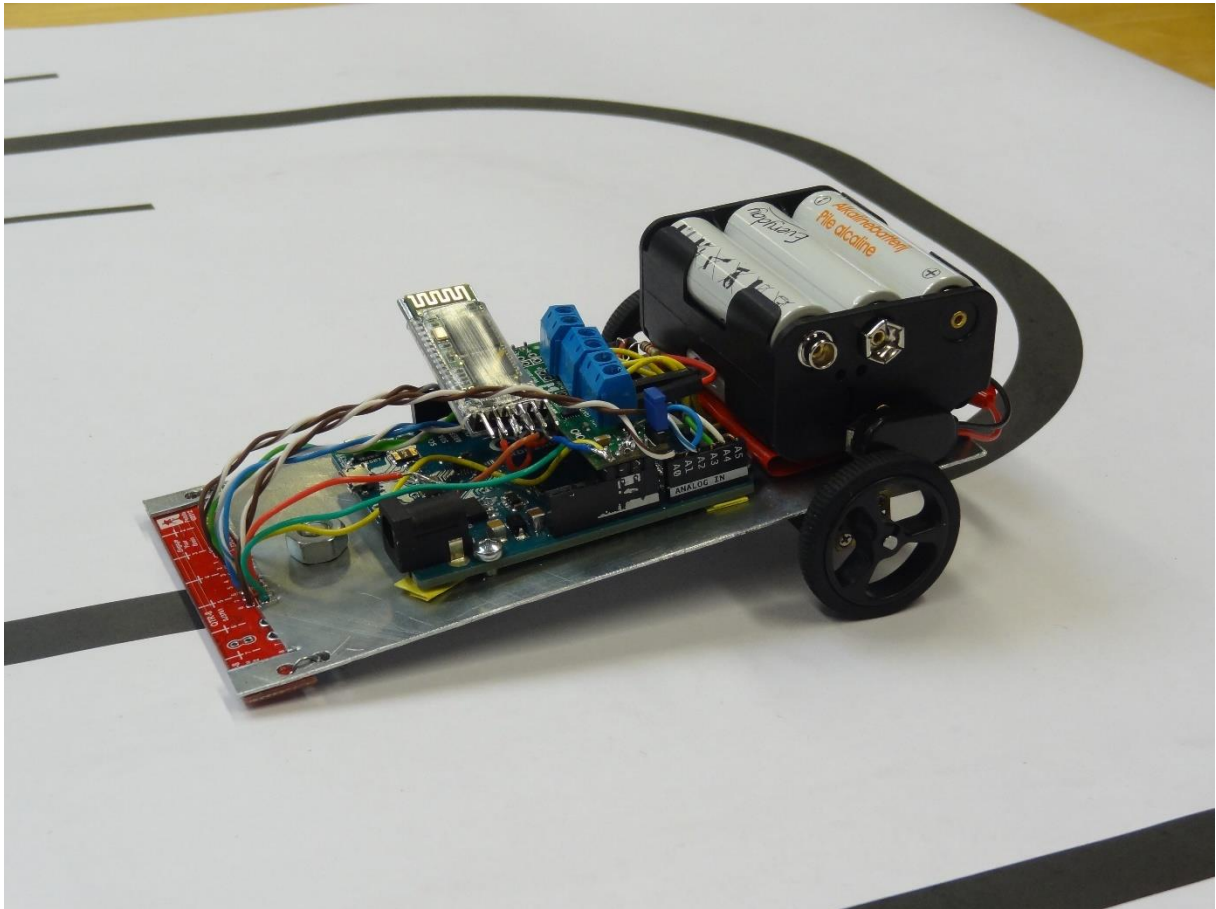
H-brug: DRV8835

Sensor: QRE1113GR

Communicatie: /

Speed: 0,750 m/s

Groep 4:



Blog: <http://syntheseprojectgroep4.blogspot.be/>

Gewicht: 305 gr

Spanningsbron: 6 AA batterijen

Motoren: Pololu 75:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 32 mm

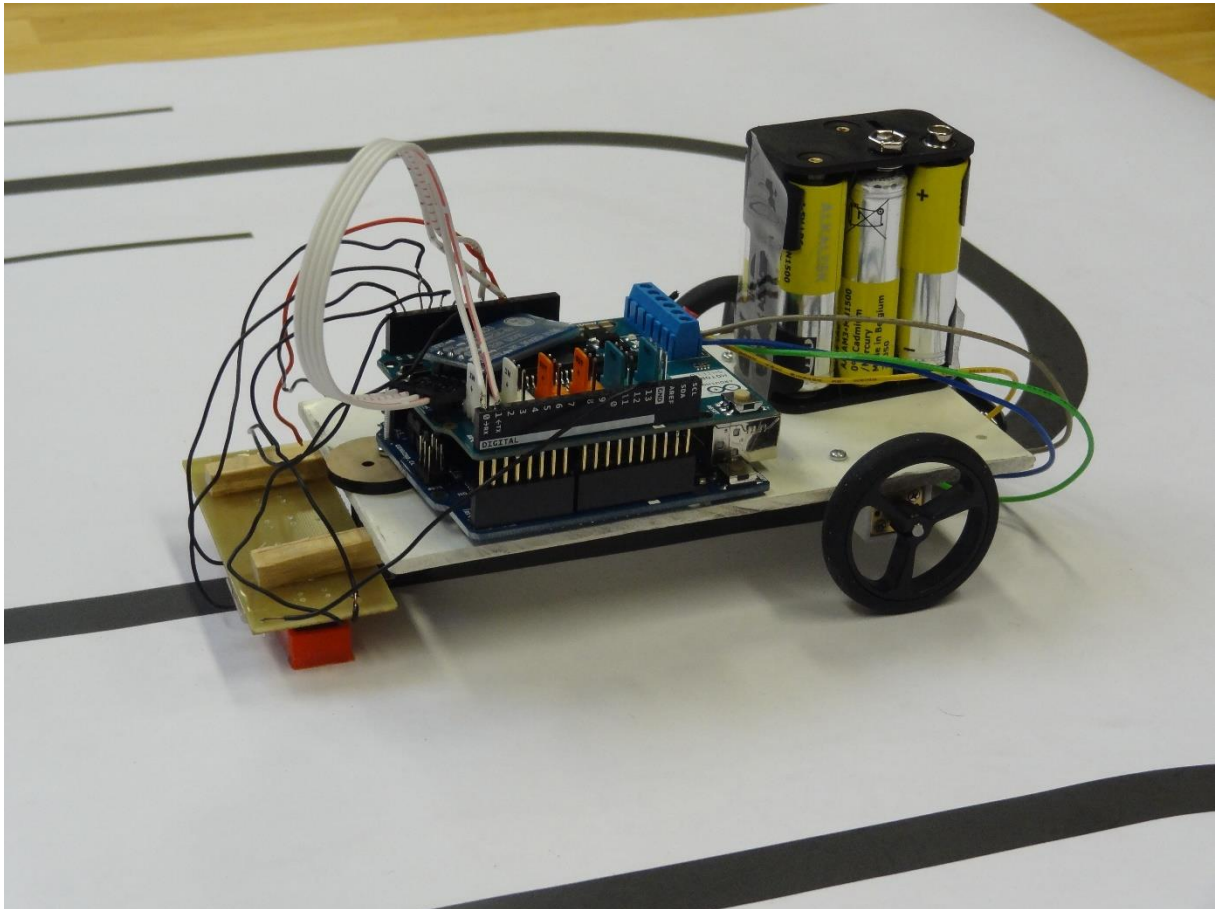
H-brug: DRV8835

Sensor: QRE1113GR

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

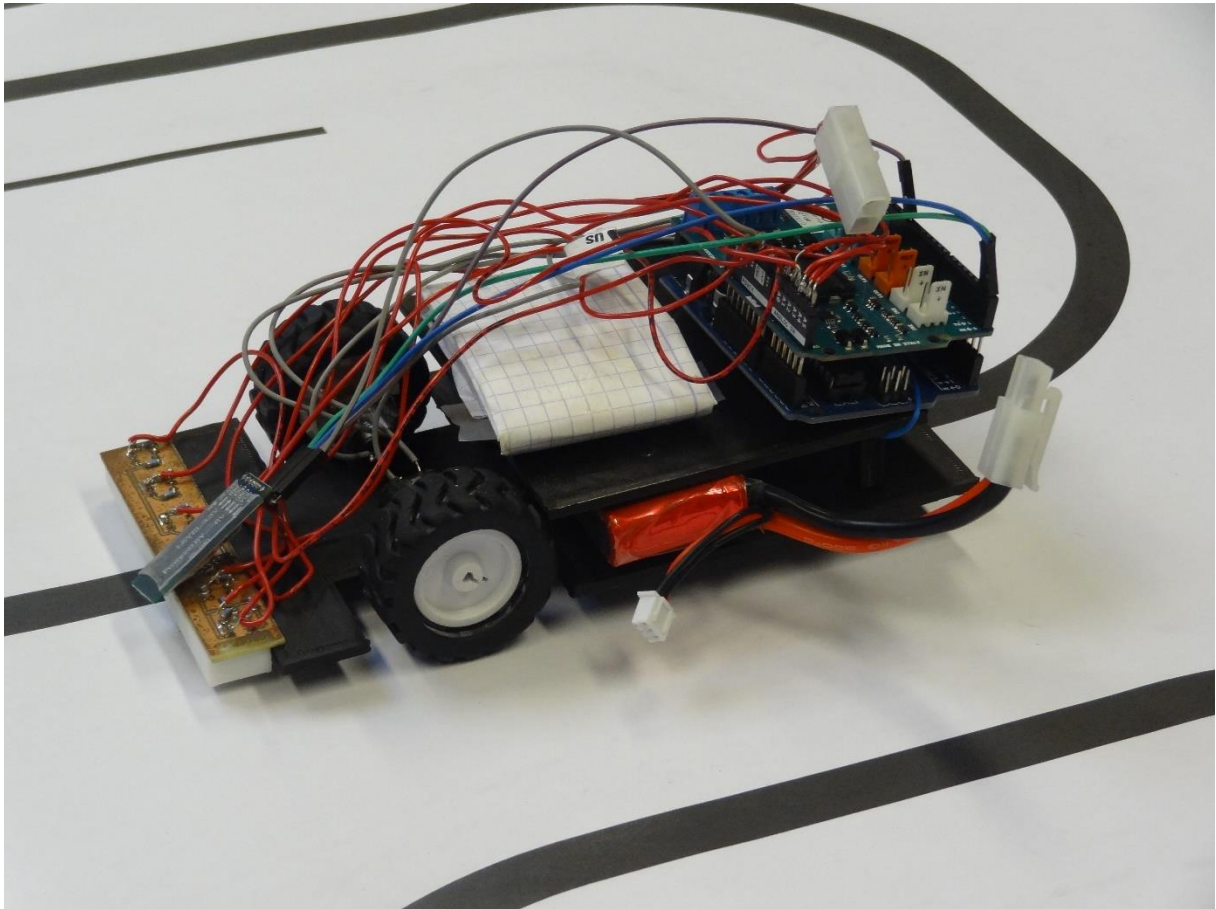
Speed: 0,640 m/s

Groep 5:



Blog:	http://lijnvolgergroep5.jimdo.com/
Gewicht:	310 gr
Spanningsbron:	6 AA batterijen
Motoren:	Pololu 75:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	40 mm
H-brug:	L298P
Sensor:	TCRT5000
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,146 m/s

Groep 6:



Blog: <http://syntheseprojectteam6.jimdo.com/>

Gewicht: 492 gr

Spanningsbron: 2S LiPo 1800 mAh

Motoren: Pololu 75:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 42 mm

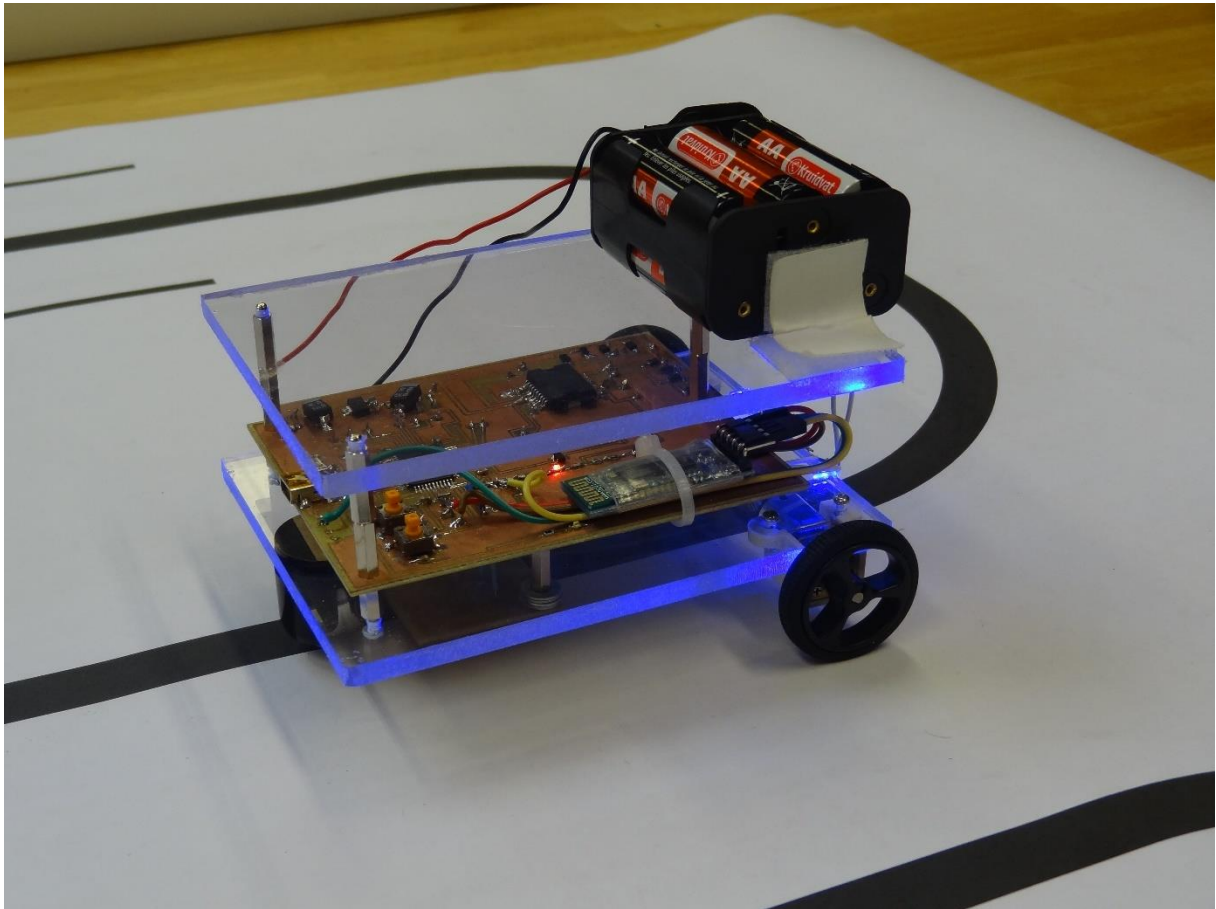
H-brug: L298P

Sensor: TCRT5000

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

Speed: 0,212 m/s

Groep 7:



Blog: <https://linefolowergroep7.wordpress.com/>

Gewicht: 425 gr

Spanningsbron: 6 AA batterijen

Motoren: 32 mm

Wielen: Pololu 50:1 micro metal gear motor HP

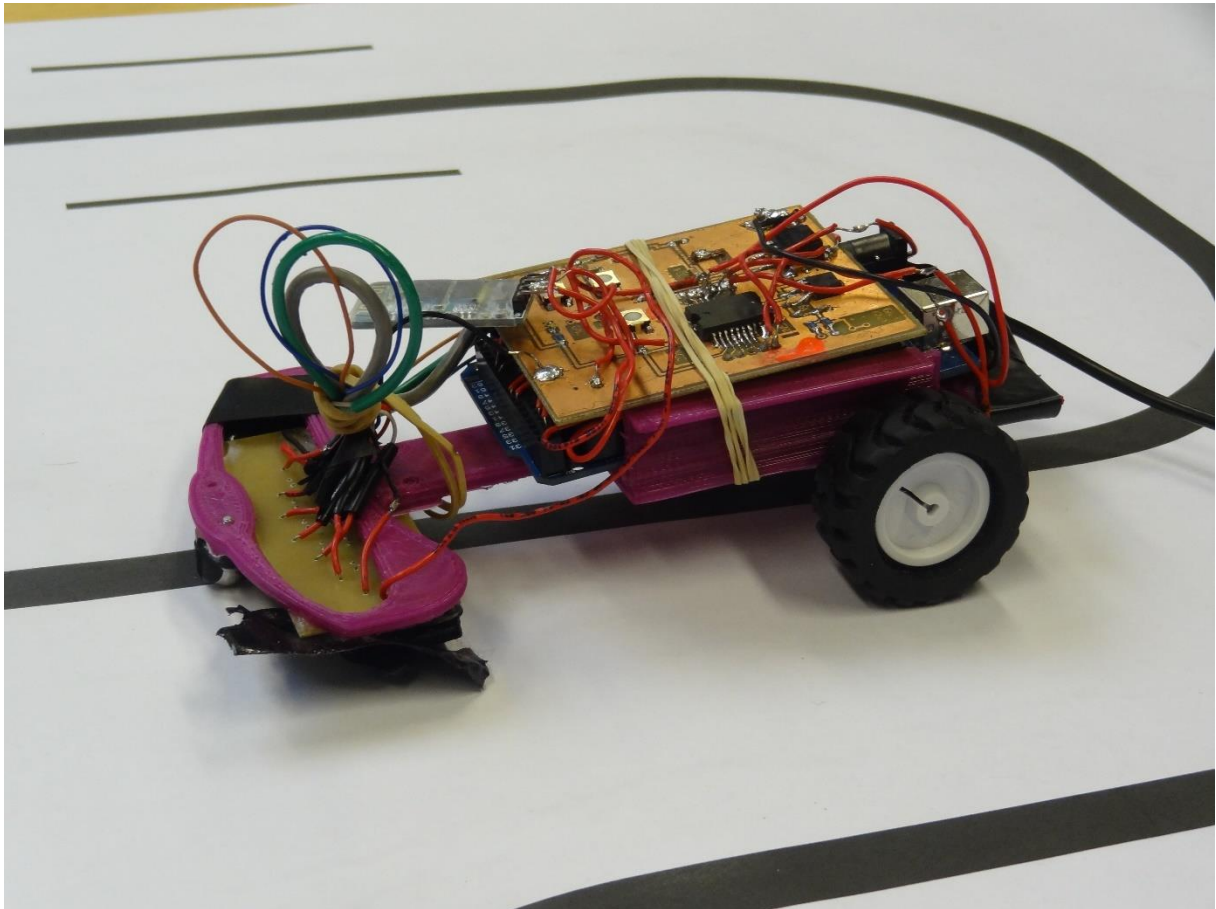
H-brug: L298P

Sensor: SFH 9206

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

Speed: 0,466 m/s

Groep 8:



Blog: <https://wabfollower.wordpress.com/>

Gewicht: 441 gr

Spanningsbron: 9V adapter 2A

Motoren: Pololu 30:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 42 mm

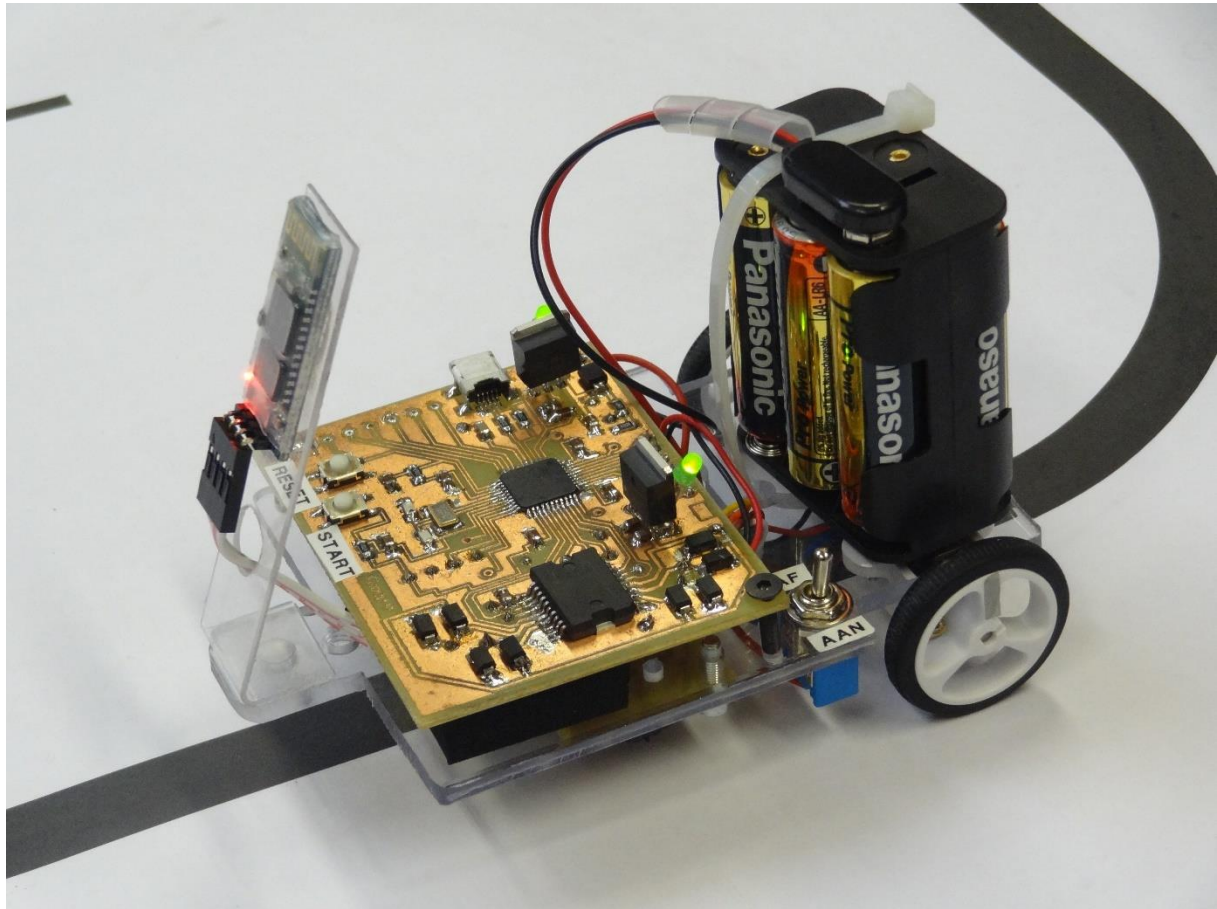
H-brug: L298P

Sensor: TCRT 5000

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

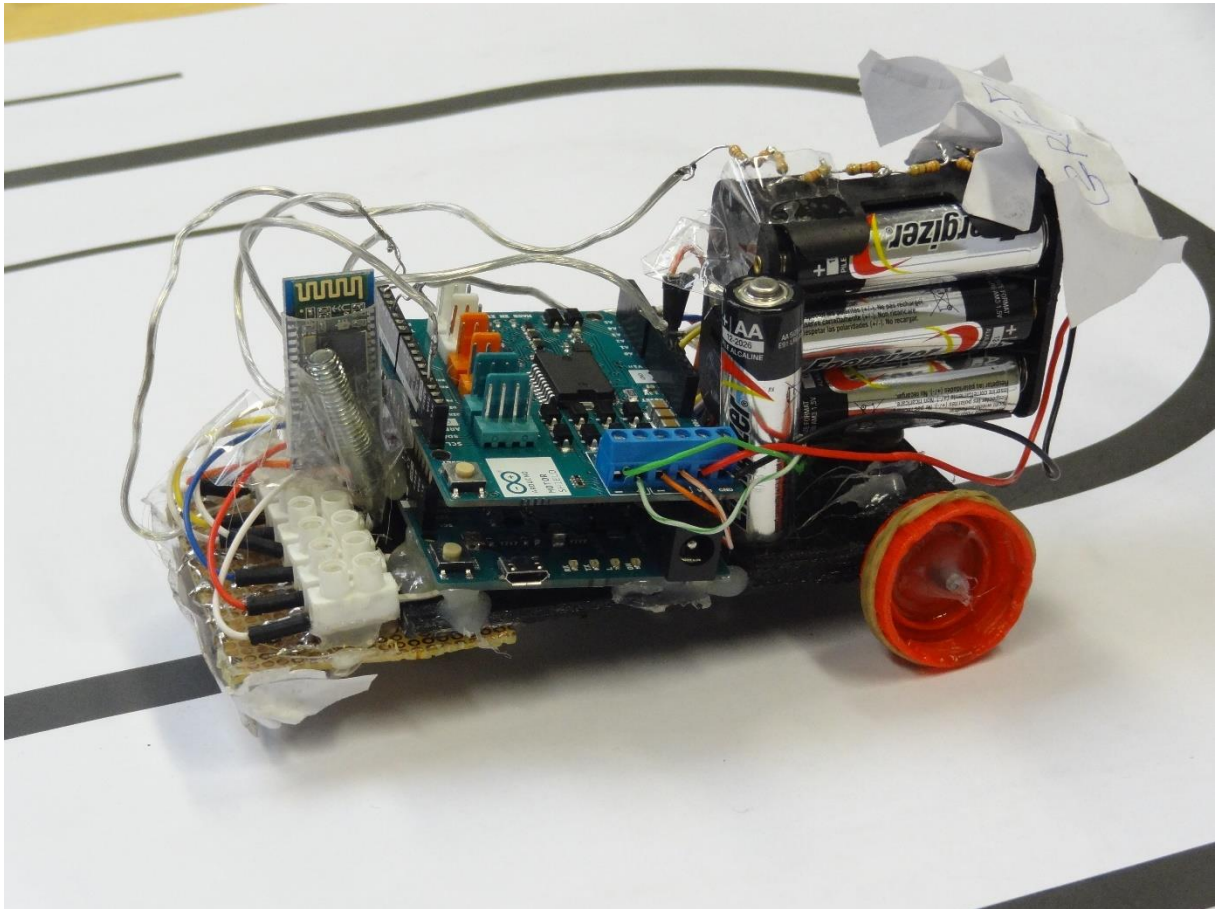
Speed: 0,273 m/s

Groep 9:



Blog:	http://lijnvolgergroep9.blogspot.be/
Gewicht:	284 gr
Spanningsbron:	6 AA batterijen
Motoren:	Pololu 75:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	32 mm
H-brug:	L298P
Sensor:	TCRT 5000
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,221 m/s

Groep 10:



Blog: <http://synthese-project.webnode.be/>

Gewicht: 327 gr

Spanningsbron: 6 AA batterijen

Motoren: Pololu 50:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 30 mm

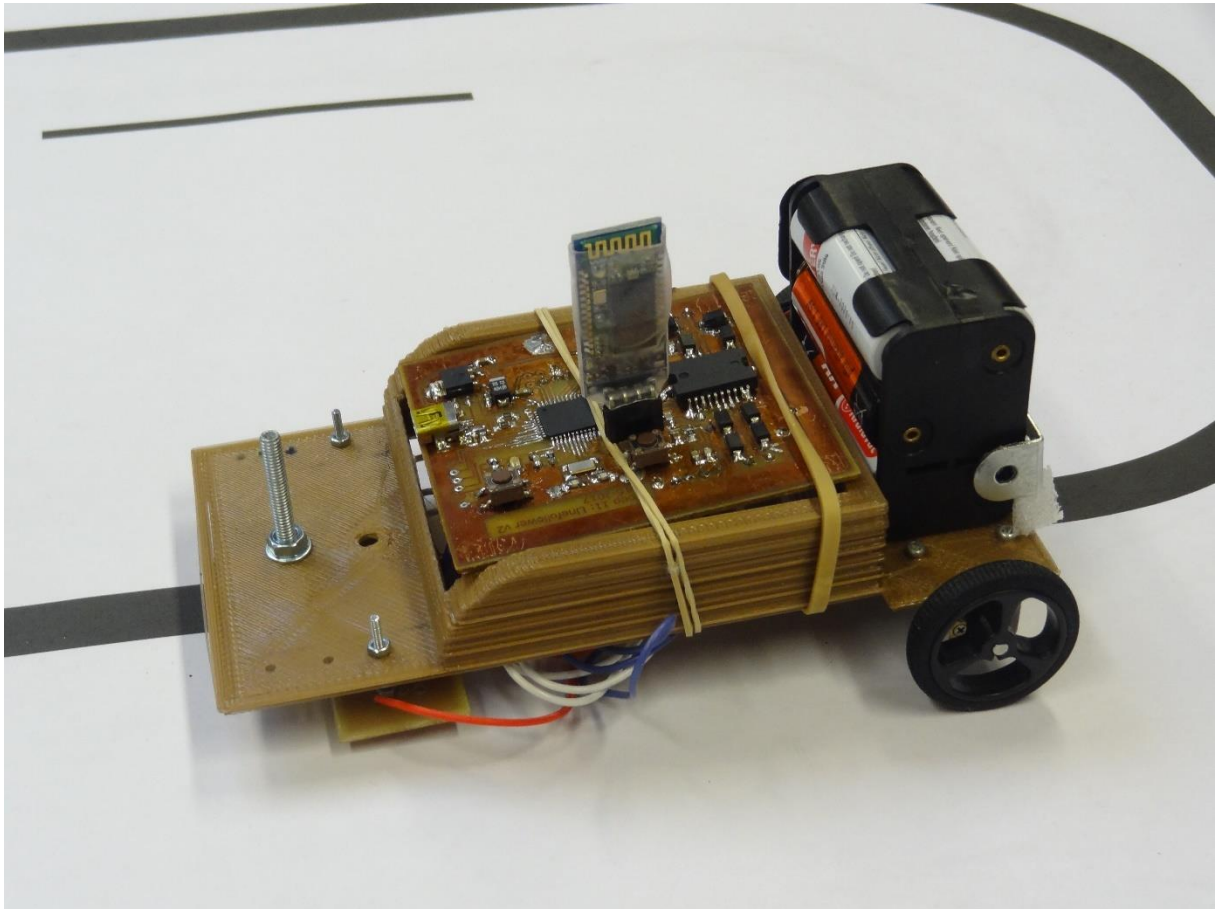
H-brug: L298P

Sensor: TCRT 5000

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

Speed: 0,342 m/s

Groep 11:



Blog: <https://linefollower11.wordpress.com/>

Gewicht: 301 gr

Spanningsbron: 6 AA batterijen

Motoren: Pololu 75:1 micro metal gear motor HP

Wielen: 32 mm

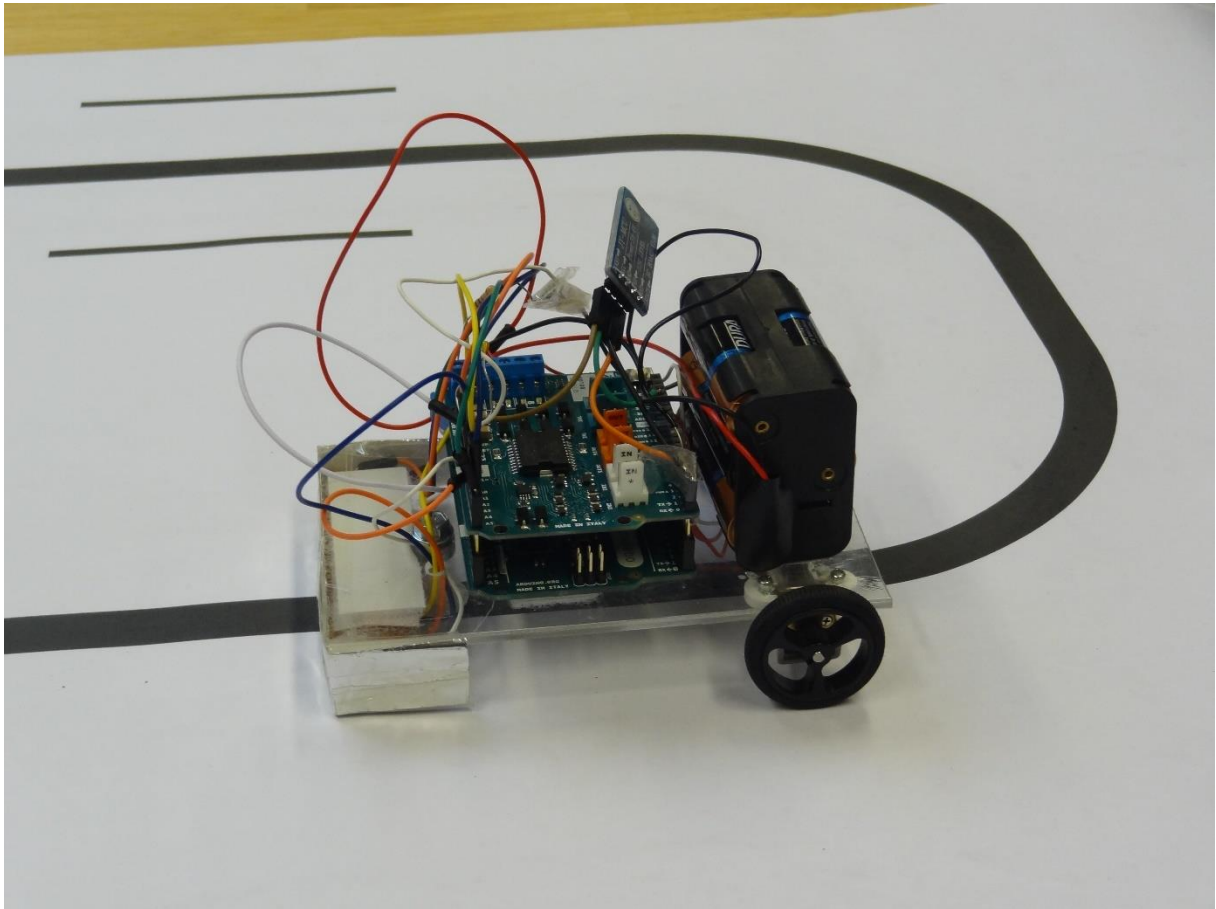
H-brug: L298P

Sensor: QRE1113GR

Communicatie: JY-MCU bluetooth module

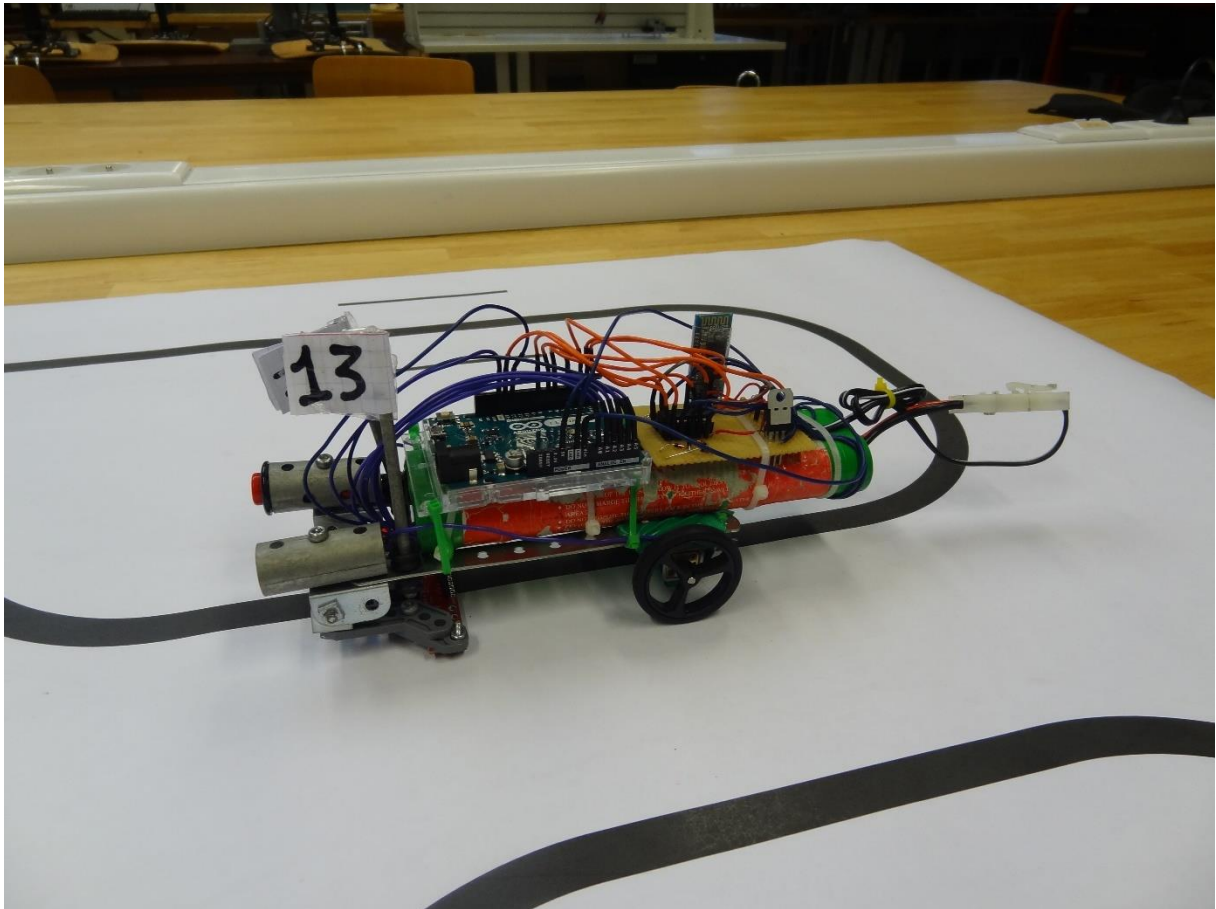
Speed: 0,566 m/s (met hbrug DRV8801)

Groep 12:



Blog:	https://lijnvolger12.wordpress.com/
Gewicht:	304 gr
Spanningsbron:	6 AA batterijen
Motoren:	Pololu 75:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	32 mm
H-brug:	L298P
Sensor:	TCRT 5000
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,361 m/s

Groep 13:



Blog:	https://sp1617group13.blogspot.be/
Gewicht:	735 gr
Spanningsbron:	9,6V NiMh 2500 mAh
Motoren:	Pololu 75:1 micro metal gear motor HP
Wielen:	40 mm
H-brug:	L293D
Sensor:	QRE1113GR
Communicatie:	JY-MCU bluetooth module
Speed:	0,208 m/s