

## Rubric Beoordeling Project 2.1 Graphics

Weging	Criteria	Onvoldoende (20%)	Voldoende (55%)	Ruim Voldoende (70%)	Goed (80%)	Uitstekend (100%)
40%	Objectgeorieënteerde opbouw	Het programma is niet correct Object Georiënteerd opgebouwd. Het programma bevat erg veel dubbele code, en geen nieuwe overerving ten opzichte van het origineel.	Het programma is in de basis Object Georiënteerd opgebouwd, waarbij gebruik correct is gemaakt van overerving. Access modifiers (public/private) worden ook correct gebruikt.	Model View controller is geïmplementeerd, en heeft de juiste structuur (abstracte model en view class)	Interfaces worden correct gebruikt, en eigen interfaces zijn gemaakt.	Code is volgens conventies geschreven (Hoofdletters, etc) en comments zijn toegevoegd bij methoden.
25%	Robot taken en pathfinding	De robots kunnen niet autonoom hun pad vinden en/of er is geen graaf (grid/etc) geïmplementeerd. Ook kunnen robots geen taken uitvoeren.	De robots kunnen een pad in de wereld vinden, maar dit gaat niet autonoom en is hardcoded. Robots kunnen heel basaal taken uitvoeren.	Een graaf is samen met Dijkstra kortstepad algoritme geïmplementeerd. Taken zijn per robot geïmplementeerd.	Per robot wordt een status bijgehouden waarmee de huidige taak wordt aangeduid. Via deze status wordt de robot aangestuurd.	Taken zijn generiek gemaakt door per taak een class te maken en deze te laten werken volgens het command pattern.
20%	Functionaliteit	Het programma heeft geen extra functionaliteit ten opzichte van de gegeven basiscode, of de extra functionaliteit is niet voldoende.	Het programma heeft robots die kunnen bewegen en stellages meenemen.	Het programma heeft robots die over paden heen kunnen bewegen en stellages mee kunnen nemen.	Het programma heeft robots die over paden heen kunnen bewegen, stellages mee kunnen nemen en deze stellages worden centraal bijgehouden en aangeleverd via trucks.	Aan het programma is extra functionaliteit toegevoegd die niet nodig is gezien de opdrachtomschrijving (eigen werk/fantasie)
15%	Testing	Er zijn geen unittests aanwezig in het opgeleverde programma.	Er zijn voor één klasse een aantal unittests aanwezig.	Alle tests zijn aanwezig voor één klasse maar met fouten.	Alle tests zijn correct aanwezig voor één klasse.	Tests correct aanwezig voor meerdere klassen.

TOT 100%