|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criteria** | **Zeer goed** | **Goed** | **Voldoende** | **Onvoldoende** |
| **Maatschappelijke relevantie (x3):*** Wat zijn mogelijke voordelen van je robot voor de maatschappij?
* Wat zijn mogelijke nadelen van je robot voor de maatschappij?
 | De robot biedt een oplossing voor een bepaald probleem en in ieder geval twee maatschappelijke voordelen en één mogelijk nadeel zijn benoemd. | De robot heeft een meerwaarde voor de maatschappij en in ieder geval één maatschappelijk voordeel en één nadeel zijn benoemd. | De robot heeft een twijfelachtige toevoeging en één maatschappelijk nadeel is benoemd. | De robot heeft geen toevoeging in de maatschappij. Er zijn geen maatschappelijke voor- of nadelen benoemd. |
| **Sensoren (x1):*** Wat voor sensoren heeft jouw robot nodig?
* Waarom is er voor deze sensoren gekozen?
* (In geval van een afstandssensor, onderbouw je keuze voor ultrasone sensor, lasersensor of stereovisie)
 | De keuze voor de sensoren is goed onderbouwd en de sensoren lijken het meest efficiënt voor de robot. Er is expliciet de link gemaakt met controlesystemen en effectoren.  | De keuze voor de sensoren is onderbouwd en de sensoren lijken het meest efficiënt voor de robot.  | De keuze voor de sensoren is onderbouwd, maar de gekozen sensoren zijn niet het meest efficiënt.  | De keuze voor sensoren is niet onderbouwd. |
| **Controlesysteem (x1):*** Is jouw robot bestuurbaar of autonoom?
* Heeft jouw robot een open loop of closed loop controlesysteem?
* Heeft jouw robot kunstmatige intelligentie nodig? Zo ja, waarvoor?
 | De keuze voor het controlesysteem is goed onderbouwd en het controlesysteem lijkt het meest efficiënt voor de robot. Er is expliciet de link gemaakt met sensoren en effectoren. | De keuze voor het controlesysteem is onderbouwd en het controlesysteem lijkt het meest efficiënt voor de robot.  | De keuze voor het controlesysteem is onderbouwd, maar het gekozen controlesysteem is niet het meest efficiënt voor de robot. | De keuze voor het controlesysteem is niet onderbouwd. |
| **Effectoren (x1):*** Op welke manier beweegt jouw robot zich voort?
* Waarom heeft jouw robot dit voortbewegings- systeem nodig?
* Hoe verplaatst jouw robot objecten?
* Waarom maakten jullie de keuze voor deze “grijper”?
 | De keuze voor de effectoren is goed onderbouwd en de effectoren lijken het meest efficiënt voor de robot. Er is expliciet de link gemaakt met controlesystemen en sensoren.  | De keuze voor de effectoren is onderbouwd en de effectoren lijken het meest efficiënt voor de robot.  | De keuze voor de effectoren is onderbouwd, maar de gekozen effectoren zijn niet het meest efficiënt.  | De keuze voor effectoren is niet onderbouwd. |
| **Creativiteit (x2)** | Het robot-idee is nieuw, out-of-the-box en toepasbaar voor het beoogde doel. Er zijn innovatieve/originele keuzes gemaakt wat betreft het uiterlijk van de robot.  | Het robot-idee is nieuw en toepasbaar voor het beoogde doel. Er zijn in enige mate innovatieve/originele keuzes gemaakt wat betreft het uiterlijk van de robot. | Het robot-idee is toepasbaar voor het beoogde doel. Er zijn bewuste keuzes gemaakt wat betreft het uiterlijk van de robot. | Het robot-idee is al welbekend in het dagelijks leven.  |
| **Poster & Pitch (x1)*** Poster: zie voorbeeld
* Pitch: max. 3 minuten. Overtuig ons!
 | De poster is compleet en ziet er verzorgd uit en de pitch is overtuigend en met enthousiasme gebracht.  | De poster is compleet, ziet er verzorgd uit en de pitch is met enig enthousiasme gebracht.  | De poster is compleet. De pitch is duidelijk gebracht.  | De poster is incompleet.  |
| **Maatschappelijk panel (x1)** | Meerdere leden van je ontwerpgroepje hebben vragen gesteld over de maatschappelijke impact van de robot.  | Er zijn enkele vragen gesteld over de maatschappelijke impact van de robot. | Er is een vraag gesteld over de maatschappelijke impact van de robot. | Er zijn geen vragen gesteld over de maatschappelijke impact van de robot.  |
| **Technisch panel (x1)** | Meerdere leden van je ontwerpgroepje hebben vragen gesteld over de technische keuzes van de robot. | Er zijn enkele vragen gesteld over de technische keuzes van de robot.  | Er is een vraag gesteld over de technische keuzes van de robot.  | Er zijn geen vragen gesteld over de technische keuzes van de robot.  |