

RESCUE ROBOT – ROBOTONTWERP

Teamnummer	Teamnaam	Naam school	Jurypanel

Beginnend	Voldoende	Goed
De afmetingen van de ROD zijn maximaal 30x22x30 cm.		
De ROD is een stuk groter dan 30x22x30 cm.	De ROD is iets groter dan 30x22x30 cm.	De ROD is 30x22x30 cm of kleiner.
De ROD is opgebouwd uit losse onderdelen.		
De ROD bevat bijna alleen maar prefab onderdelen.	De ROD bevat enkele prefab onderdelen.	De ROD bestaat volledig uit losse onderdelen.
De ROD kan zich voortbewegen over onherbergzaam terrein (wedstrijdveld met obstakels en verschillende ondergronden).		
De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt niet goed bij aan het voortbewegen van de ROD over het wedstrijdveld.	De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt redelijk goed bij aan het voortbewegen van de ROD over het wedstrijdveld.	De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt zeer goed bij aan het voortbewegen van de ROD over het wedstrijdveld.
De ROD kan een slachtoffer oppakken en vervoeren met zo min mogelijk ongemak voor het slachtoffer.		
De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt niet goed bij aan het voorzichtig oppakken en vervoeren van slachtoffers.	De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt redelijk goed bij aan het voorzichtig oppakken en vervoeren van slachtoffers.	De gekozen combinatie van mechanische onderdelen, elektrische onderdelen en codering draagt zeer goed bij aan het voorzichtig oppakken en vervoeren van slachtoffers.
Het schaalmodel van de ROD maakt gebruik van een camera om zijn positie in het parcours te bepalen.		
De ROD maakt geen gebruik van een camera om zijn positie te bepalen.	De ROD maakt gebruik van een camera om zijn positie te bepalen, maar het werkt niet naar behoren.	Het team legt duidelijk uit hoe de ROD m.b.v. een camera zijn weg in het parcours kan vinden.
De ROD heeft innovatieve functies die een toegevoegde waarde hebben bij het uitvoeren van de opdrachten.		
Er zijn geen innovatieve functies toegepast.	Er zijn innovatieve functies toegepast, maar de toegevoegde waarde is onduidelijk.	Er zijn innovatieve functies toegepast met een duidelijke toegevoegde waarde.
De waarde van de gebruikte materialen verhoudt zich optimaal tot de functionaliteit van de ROD (toegestane budget is maximaal € 250,00).		
Functionaliteit van de ROD staat niet in verhouding met het uitgegeven budget.	Functionaliteit staat redelijk in verhouding met het uitgegeven budget.	Er is hoge functionaliteit bereikt met een klein budget.
Opmerkingen		
Tops		Tips