

17 Bekijk de foto van de Nuna-zonnewagen (figuur 7.1). In tabel 7.1 staan oplossingen voor de eisen aan de Nuna-zonnewagen. Geef voor eis 3 tot en met 5 aan welke oplossing waarschijnlijk door het Nuna-team is gekozen.

Opgave 17
Eis 3: c_w -waarde kleiner dan 0,10: Uit figuur 7.1 blijkt dat is gekozen voor alle drie de oplossingen. De wagen is plat, gestroomlijnd en glad.
Eis 4: opgewekt vermogen is groter dan benodigd vermogen bij maximale snelheid: Je ziet in figuur 7.1 dat de gehele bovenkant is bedekt met zonnepanelen. De efficiëntie van de zonnepanelen en van de elektromotor kun je niet bepalen uit de foto.
Eis 5: genoeg ruimte voor de bestuurder. In figuur 7.1 is te zien dat er gekozen is voor een nieuw soort model. De vorm lijkt op die van een ligfiets, maar is veel breder.