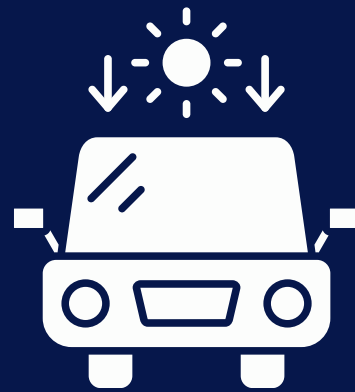


# Sonkar



## SONKAR: VOLTWAGEN 2

By HTS John Vorster verskuif ons die grense van volhoubare tegnologie deur ons passie vir hernubare energie en ingenieurswese. Ons skool is 'n trotse deelnemer aan die uitmergelende Sasol Solar Challenge (SSC) - 'n kompetisie wat uithouvermoë en innovasie op die pad toets.

### Ons reis en ervaring

Hierdie jaar het ons 'n groot mylpaal gehaal, aangesien dit die derde keer is wat ons skool aan hierdie gesogte uitdaging deelneem. Ons reis het begin met ons eerste sonkar, Voltwagen 1, wat die fondament gelê het vir ons kennis van sonkrag-integrasie en aërodinamika.

### Die pad na SSC 2026

Tans is ons hard aan die werk om Voltwagen 2 voor te berei vir vanjaar se kompetisie. Met die lesse wat ons uit die vorige twee uitdagings geleer het, is hierdie nuwe sonkar ontwerp om selfs meer doeltreffend en betroubaar te wees.

Hierdie projek bied aan ons leerders die unieke geleentheid om praktiese ondervinding in meganiese ontwerp en elektriese stelsels op te doen.

JV-talent agter hierdie projek streef daarna om nie net die wenstreep te haal nie, maar om te wys waartoe ons leerders in die wêreld van groen energie in staat is.



**Meneer Francois Stolp**  
Sonkarorganiseerder

