

Opleverdocument GreenKart (2025/2026) Les 35 leerling

Naam, Klas en Datum:



Projectinformatie

Projectnaam: GreenKart Innovatie 2025

School:

Teamnaam:

Teamleden:

-
-
-
-
-
-
-
-

Docent:[Naam docent]

Datum oplevering:[Datum invullen]

Doel van het project

De leerlingen hebben een volledig elektrische GreenKart ontworpen, gebouwd en getest volgens het lesprogramma van GreenKarting 2025.

De oplevering bevestigt dat:

- De kart rijklaar is.
- De veiligheidseisen uit het technisch reglement zijn nageleefd.
- De innovaties zijn toegepast en getest.

Opleverdocument GreenKart (2025/2026) Les 35 leerling

Technische specificaties

Onderdeel	Beschrijving / Maatvoering	Opmerkingen	Check?
Frame	Zelfgebouwd buizenframe volgens ISO-tekening	Gelast en gecontroleerd op haaksheid	<input type="checkbox"/>
Aandrijving	Elektromotor 48V / 1kW	Getest en afgesteld	<input type="checkbox"/>
Accu	Lithium-ion 48V / 30Ah	BMS ingesteld, geladen en getest	<input type="checkbox"/>
Besturing	Stuurkolom met kogelgewricht	Vrij van speling	<input type="checkbox"/>
Remsysteem	Hydraulisch, remschijf	Ontlucht en getest	<input type="checkbox"/>
Wielophanging	Voor: starre vooras Achter: starre as	Wielvlucht afgesteld	<input type="checkbox"/>
Verlichting	LED met contactlamp (rood) - Innovatie 2025/2026	Geïnstalleerd en functioneel	<input type="checkbox"/>
Veiligheidsvoorziening	Nieuwe gesloten kettingkast Innovatie 2025/2026 + bumperontwerp	Goedgekeurd door docent	<input type="checkbox"/>
Gewicht kart kg	Binnen reglement	<input type="checkbox"/>
Spoorbreedte / wielbasismmmm	Binnen toleranties	<input type="checkbox"/>

Opleverdocument GreenKart (2025/2026) Les 35 leerling

Innovaties (schooljaar 2025/2026)

1. Contactlampje (verplicht vanaf 1 april 2026) - geïntegreerd vóór stuur.
2. Verbeterde kettingkast (verplicht vanaf 1 april 2026)- eigen ontwerp, geprint in PLA met stalen montage.
3. Aerodynamische body - lichtgewicht bijvoorbeeld composiet.
4. Energie-logboek - gebruik van datalogger voor accuverbruik.

Evaluatie (PDCA-cyclus)

Omcirkel het juiste antwoord

Fase	Activiteit	Resultaat
Plan	Ontwerp gemaakt en doelstellingen bepaald	Gereed / Niet gereed
Do	Montage uitgevoerd en innovaties toegepast	Gereed / Niet gereed
Check	Technische keuring + controletest	Geslaagd / Niet geslaagd
Act	Verbeterpunten genoteerd in logboek	Gereed / Niet gereed

Opleverdocument GreenKart (2025/2026) Les 35 leerling

Documentatie bijgevoegd

- Bouwtekeningen en schema's
- Meetrapport (motor en accu)
- Logboek (afstelgegevens, bandenspanning, rondetijden)
- Veiligheidsverklaring
- Reflectieverslagen team en docent

Goedkeuring oplevering

Docent (technische keuring):

Naam:

Handtekening:

Datum:

Teamleider:

Naam:

Handtekening:

Datum: