

# Nieuwsbrief Solar Team Drachtster Lyceum

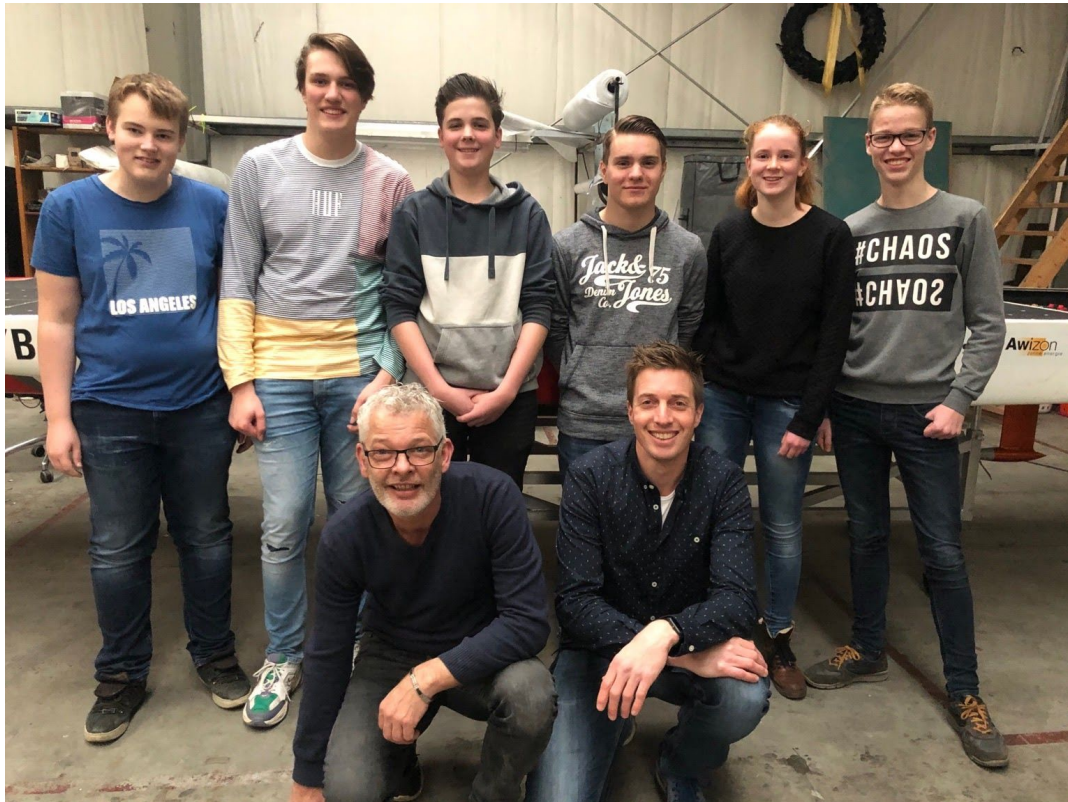
18 februari 2020

---



## Solar team Drachtster Lyceum steekt van wal

Wij zijn als Solarteam Drachtster Lyceum begonnen aan een nieuw avontuur. Onder leiding van Jeljer Zijlstra en Henk de Vries gaan wij meedoen aan de Young Solar Challenge. Dit houdt in dat wij in mei en juni in totaal 3 wedstrijden gaan varen met een zonneboot die wij zelf in elkaar gaan zetten. Wij zijn al begonnen aan de bouw van de solarboot. Dit doen wij in de bedrijfshal van Schuurman groothandel in elektrotechniek. Door dit leuke project zijn wij actief bezig met techniek en leren we veel over duurzaamheid en innovatie.



## Ons Team

Ons Team is begonnen met 6 enthousiaste leerlingen plus 2 begeleidende leraren. Later zijn er nog 2 leerlingen bijgekomen, Nika Bakker en Thirza van der Burg. Zij zijn nu ook vaste krachten in ons team. In het team zitten nu (foto van links naar rechts); Thomas de Meer (Elektronica), Douwe Boersma (PR en communicatie), Rens Siersema (ondersteuning PR en financiële zaken), Jelmer Hoekstra (constructieteam en logistiek), Carmen Koerhuis (constructieteam), Thijs van der Burg (data-analyse), Thirza van der Burg (niet op de foto(PR en communicatie)), Nika Bakker (niet op de foto(data-analyse)).

---

---

## NHL Stenden Juniorclass 1

Afgelopen donderdag was ons team, inclusief meneer Zijlstra en meneer de Vries uitgenodigd om deel te nemen aan de eerste Juniorclass van de Young Solar Challenge. Bij deze eerste Juniorclass stonden drie thema's centraal: het bouwen van de boot, de sponsoring en de reglementen.



Bij het bouwen van de boot ging het vooral om hoe wij het verschil kunnen maken met onze boot. Hierbij kun je denken aan het boren van gaten in het frame van de boot zodat de boot lichter wordt, zorgen dat de boot een goed zwaartepunt heeft en tips over welke epoxy wij kunnen gebruiken voor onze boot.

Met sponsoring werd ons verteld hoe wij het beste kunnen overkomen naar grote bedrijven en ook wat het belang van een begroting is voor een project zoals die van ons. Als laatste krijgen wij uitleg over de reglementen van de race. Hierbij werden lastige regels of de redenering achter deze regels uitgelegd.

## Talent event

Wij proberen natuurlijk zoveel mogelijk mensen enthousiast te maken over dit project. Zo stonden we op het talent event van het Drachtster Lyceum. Hierbij hebben wij een voorlichting gegeven aan kinderen uit groep 8. Hierbij hebben de kinderen onder anderen nagedacht over hoe je het beste sponsoren kan werven en hebben ze onderzoek gedaan naar andere teams. De kinderen waren erg enthousiast en hebben goed meegedacht dus het was een geslaagde middag.

---

## Vordering bouw van de boot

Naast het zoeken van sponsors en ons verdiepen in de reglementen van de Young Solar Challenge zijn we ook hard bezig geweest met het bouwen van de boot. Sinds begin januari hebben we elke vrijdagmiddag doorgebracht op onze bouwlocatie (wat door Schuurman groothandel in Elektrotechniek gratis voor ons beschikbaar is gesteld) en zijn daar druk bezig geweest. Eerst hebben wij met houtlijm het frame van de boot als een puzzel in elkaar gezet (foto 1), daarna hebben we beide zijkanten (foto 2) in een middag erop gezet en de volledige onderkant (foto 3) vastgemaakt. Als laatste hebben wij aanpassingen gemaakt aan onze bouwtafel zodat de boot er rechtop kan staan (foto 4).



---

## Teamlid van de maand

Ik ben Thijs van der Burg en ik zal mij in deze nieuwsbrief gaan voorstellen. Binnen het team ben ik de data-analist en ik zal vóór en tijdens race de stuurman/vrouw helpen om het beste resultaat uit de boot te halen zodat wij naar de winst zullen varen! Dit doe ik door onder andere te berekenen hoeveel stroom er gegeven moet worden zodat de stroom optimaal benut wordt.



Maar voordat dat zover is moet er nog veel gebeuren. Dat betekent dat ik momenteel vooral help met sponsoring en dat ik dus ook met de meeste van jullie in contact sta! Schriftelijk contact gaat mij wel makkelijk af, maar daadwerkelijk op iemand afstappen is toch wel iets anders. Maar als er weer een sponsor bij is, vind ik het die spanning zeker wel waard.

De reden dat ik mij heb opgegeven als data-analist voor de Young Solar Challenge is omdat ik thuis altijd al wel met elektrische circuits bezig ben geweest en ik kan dit project nog prima naast al het schoolwerk doen.

Nu ik terugkijk op wat er allemaal al gebeurd is, ben ik blij dat ik mijzelf heb opgegeven voor dit project. Niet alleen omdat dit wel bij mij past, maar ook omdat de sfeer zeer goed is. Je wordt een hechte groep en je leeft met z'n allen naar één punt toe, de races! En wanneer dat zover is dan gaan we met z'n allen knallen!

## Club van 100

De meeste die weten het al maar wij hebben de club van 100 opgericht. In het kort betekent dit dat we op zoek zijn naar 100 mensen die een bedrag van €20 willen doneren. We zitten inmiddels al op 35% maar we willen graag naar de 100% toe. Als u nog geen lid bent van de club van 100 en u bent wel enthousiast geworden over dit project, wordt dan lid van de club van 100 en deel dit met zoveel mogelijk mensen en help ons naar de winst.

Mocht u nog meer te weten te willen komen over ons of over de Young Solar Challenge, dan is er meer informatie te vinden op onze website, zie het linkje. Ook vindt u daar onze contactgegevens als u nog meer vragen heeft. [Lees meer op onze website](#)



# Schoorman

GROOTHANDEL IN ELEKTROTECHNIEK

Hypotheek **Drachten**

Connecties in wonen

DE HOUTBOER



Drachten



OPVALLEND GOED BEZIG!