



GO! Technisch Atheneum Keerbergen en Busleyden Atheneum campus Pitzemburg sluiten klimaatproject over bio-ethanol brandstof donderdag 6 juni af met een demoesessie op Thomas More Hogeschool en karting-event met elektrische testkart.

TEST MET ELEKRISCHE KART SLUIT BIO-ETHANOLPROJECT AF

Donderdag 6 juni vindt er om 13.30 uur in het testlabo van de Thomas More hogeschool, campus De Nayer in Sint-Katelijne-Waver, een demonstratie plaats van een vermogensmeting met bio-ethanol brandstof. Daarna gaan leerlingen en leerkrachten van vijf nationale en internationale scholen betrokken bij dit STEM-klimaatproject rond bio-ethanol naar First Kart 'Inn in Machelen voor een karting race met o.m. een elektrische kart. Journalisten zijn van harte welkom.

Vijf nationale en internationale scholen werkten samen in een klimaatproject rond bio-ethanol als alternatieve brandstof: GO! Technisch Atheneum Keerbergen, Busleyden Atheneum campus Pitzemburg, drie onderwijsinstellingen uit Ecuador en hogeschool Thomas More.

“Hernieuwbare energiebronnen zoals bio-ethanol zorgen ervoor dat er minder broeikasgassen worden geproduceerd. Bio-ethanol heeft een hoger octaangetal dan aardolie. Het bevat bovendien bijna geen sulfide en is biologisch afbreekbaar. Interessante kennis dus voor leerlingen die later in de autotechniek en bouwsector werkzaam zullen zijn of zich verdiepen in een van de STEM-kennisdomeinen”, zegt Steven Hendrickx, directeur van GO! Technisch Atheneum Keerbergen.

Het project werd gefinancierd door de Vlaamse overheid via de STEM-klimaatoproep van Hilde Crevits. De internationale samenwerking en uitwisseling kwam tot stand met de steun van VVOB scholenbanden en Noord-Zuid-subsidie van de provincie Vlaams-Brabant.

“Alle leerlingen, leerkrachten en betrokken organisaties verzamelen volgende week donderdag 6 juni in First Kart 'Inn voor een karting tetrace met een elektrische kart”, zegt Steven Hendrickx. “Daar zullen ze ook elk om beurt een korte toelichting geven van hun voorlopige bevindingen opgedaan tijdens het klimaatproject rond bio-ethanol.”

Programma:

13.30u - 15.00u: bezoek aan testlabo Thomas More (De Nayer - St-Kat-Waver) voor een live demo van een vermogensmeting met bio-ethanol brandstof.

15.00u - 15.30u: verplaatsing naar karting locatie (First Kart 'Inn, Budasesteenweg 2a in Machelen)

15.30u - 16.45u: algemene toelichting van het project door de verschillende projectpartners/leerlingen/leerkrachten/directies (TA Keerbergen, BA Pitzemburg, Thomas More, Jaime Roldos Aguilera)

16.45u - 17.45u: karting gelegenheid voor alle aanwezigen waarbij ook een elektrische kart uit het eerdere RTC project 'Pimp my Kart' uitgetest wordt op circuit.

17.45u - ... : netwerkgelegenheid met hapje en drankje

GO! Technisch Atheneum Keerbergen en Busleyden Atheneum zijn scholen van GO! scholengroep 5. Scholengroep 5 is met 13.000 leerlingen, 7200 cursisten avondonderwijs en 36 instellingen een van de grootste GO! scholengroepen van het land. De groep verenigt de scholen van het GO! onderwijs in de regio Mechelen, Keerbergen en Heist-op-den-Berg. De algemeen directeur van Scholengroep 5 is Geert Van Hoof.