

OBC Elst

T.a.v. leerlingen 4 HAVO

27 augustus 2026

Beste leerlingen,

Met trots kondig ik het eerste PGP-T project van dit schooljaar aan: GreenCampus – Circulaire Buitenmeubels. Dit project is onderdeel van het nieuwe praktijkgerichte vak Technologie (PGP-T) en biedt jullie de kans om op een betekenisvolle manier aan de slag te gaan met ontwerpen, technologie en duurzaamheid.

De school heeft de ambitie om het schoolplein en de buitenruimtes op termijn te transformeren tot een groene campus: een plek waar natuur, innovatie en welzijn samenkomen. Jullie worden uitgedaagd om circulaire meubels of buitenobjecten te ontwerpen en te presenteren, die niet alleen praktisch en aantrekkelijk zijn, maar ook bijdragen aan een duurzamere en groenere leeromgeving.

Tijdens dit project werken jullie:

- Onderzoekend en creatief aan oplossingen voor een realistische opdracht;
- Met hergebruikte en duurzame materialen;
- Aan ontwerpen waarin ook technologie, innovatie of biodiversiteit een rol speelt;
- In nauwe samenwerking met elkaar en met de schoolleiding als opdrachtgever.

Aan het einde van het project presenteert elk team een professioneel ontwerp met prototype of maquette, vergezeld van een onderbouwd adviesrapport. Het mooiste is: de beste ideeën kunnen daadwerkelijk gerealiseerd worden op ons schoolplein!

Wel zijn er enkele richtlijnen nodig om te zorgen dat het ontwerp toegepast kan worden:

1. Het ontwerp moet veilig zijn voor gebruik door leerlingen en medewerkers. Alle materialen en constructies moeten stevig en stabiel zijn.
2. Het meubel moet zoveel mogelijk bestaan uit gerecyclede, hergebruikte of duurzame materialen.
3. Het ontwerp moet geschikt zijn voor buitenplaatsen en bestand zijn tegen regen, wind en zonlicht.
4. Het ontwerp moet bijdragen aan het vergroenen van het schoolplein (bijvoorbeeld door ruimte voor planten, insectenhôtels of wateropvang).
5. Leerlingen worden aangemoedigd om technologische of innovatieve elementen in te bouwen (zoals zonne-oplaadpunten of slimme verlichting).

Met dit project zetten we een belangrijke stap richting een toekomstgerichte school en een inspirerende leeromgeving. Ik ben benieuwd naar jullie creativiteit en vakmanschap, en wens jullie veel succes en plezier met dit mooie traject.

Met vriendelijke groet,

Meera Limpens

Directeur OBC Elst

