



## PERSBERICHT

---

### PERSUITNODIGING

#### **GTI Londerzeel stelt winnende windtunnel voor na overwinning ESERO STEM-challenge**

Drie leerlingen van Gemeentelijk Technisch Instituut Londerzeel (GTIL) winnen de ESERO STEM-challenge met een innovatieve windtunnel. Op maandag 29 juni 2026 stellen zij hun winnende project officieel voor en dragen zij de windtunnel over aan ESERO Belgium.

#### **Leerlingen combineren techniek en ruimtevaart**

Midden oktober 2025 behaalde GTI Londerzeel een mooie overwinning. Simon, Tjenne en Witse, leerlingen uit de studierichting Technologische Wetenschappen en Engineering, wonnen de ESERO STEM-challenge met hun jaarproject: een modulair opgebouwde windtunnel.

Hun ontwerp combineert klassieke luchtvaartprincipes met toepassingen uit de ruimtevaart. Het project toont hoe leerlingen theorie en praktijk samenbrengen in een concreet en technisch sterk resultaat.

#### **Windtunnel maakt luchtstromen zichtbaar**

De windtunnel bestaat uit een transparante behuizing in plexiglas, een mistgenerator en een RGB-ledstrip. Zo maken de leerlingen luchtstromen zichtbaar. Met krachtcellen, pitotbuizen en druksensoren meten ze onder meer luchtsnelheid, lift en weerstand. Een zelfontwikkelde interface toont alle meetgegevens in real time op een scherm.

#### **Over de ESERO STEM-challenge**

ESERO Belgium organiseert de STEM-challenge in samenwerking met het Europees Ruimtevaartagentschap (ESA) en met steun van het Belgisch federaal wetenschapsbeleid BELSPO. De wedstrijd daagt leerlingen uit de derde graad secundair onderwijs uit om een ruimtevaartmodel te ontwerpen.

Het winnende team krijgt de kans om het ontwerp effectief te bouwen, met terugbetaling van de kosten. Nadien stelt ESERO Belgium het model tentoon op de Volkssterrenwacht Armand Pien in Gent en op verschillende ESERO-events, telkens met vermelding van de school en de teamleden.

#### **Officiële voorstelling op 29 juni**

Op maandag 29 juni 2026 om 9.30 uur dragen de leerlingen de windtunnel officieel over aan ESERO Belgium. Beste perscorrespondent, u bent van harte uitgenodigd op dit officieel moment in het GTI Londerzeel, Daalkouter 30 in Londerzeel.

#### **Programma**

**9.30 uur:** onthaal

**9.35 uur:** voorstelling van de windtunnel door de leerlingen, met demonstratie en vragen - in aanwezigheid van Nadia Sminate, burgemeester van Londerzeel

**10.30 uur:** receptie

#### **Nadia Sminate, burgemeester:**

“Wij zijn enorm fier op onze leerlingen. Met deze windtunnel tonen Simon, Tjenne en Witse hoe sterk techniek en wetenschap samenkomen in onze school. Dit project bewijst wat jongeren kunnen bereiken als ze de ruimte krijgen om hun talenten te ontwikkelen en om te zetten in een ambitieus en concreet resultaat.”

## Meer info

**Communicatie** - 052 30 36 16 - [communicatie@londerzeel.be](mailto:communicatie@londerzeel.be)  
**Nadia Sminate**, burgemeester, 0496 68 49 27

---

Redactie: Communicatiedienst Gemeente Londerzeel, Brusselsestraat 25 in Londerzeel.  
[communicatie@londerzeel.be](mailto:communicatie@londerzeel.be) - 052 30 36 16

Wil je geen persberichten meer ontvangen? [Schrijf je uit.](#)

De Gemeente Londerzeel houdt rekening met [jouw privacy](#).



© Gemeente Londerzeel