

**its academy**

een andere kijk



**bètapartners**

# EEN BLIK OP: tata steel

Collegetour Kennemerland

8 mei 2019

# een blik op: tata steel

Locatie	Tata Steel Wenckebachstraat 1 1851 JZ Velsen Noord
Datum	Woensdag 8 mei 2019
Vakken	Scheikunde / Natuurkunde / NLT
Aantal leerlingen en niveau	40 leerlingen, vwo 5
Toekomstige beroepen	Proces technoloog, chemicus, chemisch technoloog, product technoloog
Contactgegevens voor de colleegetour	K. F. van der Sluijs: <a href="mailto:k.vandersluijs@kennemercollege.nl">k.vandersluijs@kennemercollege.nl</a>



## Wat gaan we doen?

Staal kent vele toepassingen, waaronder kooiconstructies bij auto's en blikjes voor bijvoorbeeld groenten en frisdranken. Deze Collegetour gaat over de manier waarop blikjes voor groenten en frisdranken geproduceerd worden. Deze blikjes kunnen gemaakt worden van staal of aluminium. Bij gebruik van staal moeten de eigenschappen van het staal dusdanig aangepast worden, dat staal geschikt is om groenten en frisdrank daarin te verpakken. Zo is het bijvoorbeeld niet de bedoeling dat het ijzer dat voor de staalproductie gebruikt wordt in de voedingsmiddelen terecht komt.

Tijdens de Collegetour leer je hoe staal gemaakt wordt en hoe staal verbeterd kan worden. Ook leer je hoe uit het verbeterde staal producten gemaakt worden. Aan het einde van de Collegetour ga je zien hoe staal elektrochemisch bekleed wordt op één van de installaties bij Tata Steel in IJmuiden.

### PROGRAMMA

13.00 Ontvangst in de foyer van het Congrescentrum Tata Steel

13.15 College: een blik op Tata Steel

14.15 Aantrekken PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen)

14.30 Start rondrit met bezoek aan:

- Warmband walserij 2 (WB2)

- Dompel verzink lijn (DVL) of Tata Steel Packaging (TSP)

16.30 Afronding

17.00 Einde

## Nuttige links

- [www.tatasteel.nl](http://www.tatasteel.nl)

Met dank aan...

**TATA STEEL**



**its academy**  
een andere kijk

**bonhoeffercollege**  
EigentijdsEigenwijs



**JAC. P. THIJSSÉ**  
**COLLEGE**



**KENNEMERCOLLEGE**  


**vellesan**  
college vmbo mavo havo vwo