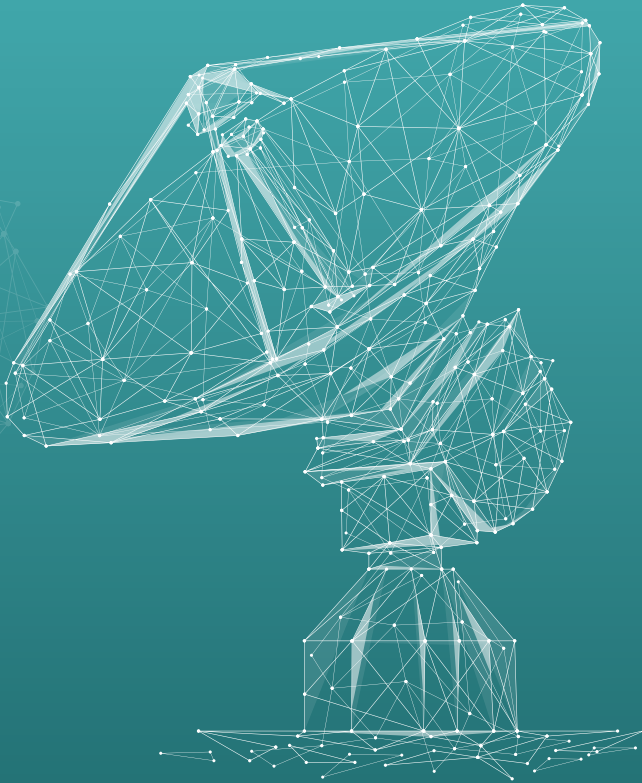




Technasium



# Technasium

*Facts & Figures 2020-2021*



# 102 scholen in Nederland hebben het predicaat Technasium en zijn aangesloten bij Stichting Technasium

Samen werken wij in 18 regionale netwerken aan goed en actueel, omgevingsgericht onderwijs.

De technasiums scholen tonen elk jaar weer aan te voldoen aan de kwaliteitseisen die gesteld worden aan het predicaat.



## 1. NETWERK GRONINGEN

H.N. Werkman Stadslyceum  
Harens Lyceum  
Praedinius Gymnasium  
Rsg de Borgen / Lindenberg  
Ubbo Emmius

## 2. NETWERK FRIESLAND

CSG Bogerman  
CSG Liudger  
Leeuwarder Lyceum  
Linde College  
RSG Simon Vestdijk  
Stellingwerf College

## 3. NETWERK DRENTHE

CSG Dingstede  
De Nieuwe Veste  
Dr. Nassau College / Quintus  
Hondsrug College  
Roelof van Echten College  
Volta

## 4. NETWERK NOORD-HOLLAND

Bonhoeffercollege  
CSG Jan Arentsz  
Damstede Lyceum  
Metis Montessori Lyceum  
OSG West-Friesland  
Purmerendse Scholengroep  
St. Michaël College  
Stedelijk Dalton College

## 5. NETWERK FLEVOLAND

Almere College  
Emelwerda College  
Helen Parkhurst  
Porteum  
RSG Slingerbos / Levant

## 6. NETWERK OVERIJSEL

Bonhoeffer College  
CSG Reggesteyn  
De Waerdenborch  
Het Erasmus  
Thorbecke Scholengemeenschap

## 7. NETWERK RANDSTAD-NOORD

Calandlyceum  
Goois Lyceum  
Ichthus Lyceum  
Ir. Lely Lyceum  
Kaj Munk College  
Keizer Karel College  
Sg Huizermaat

## 8. NETWERK ZUID-HOLLAND

Chr. Lyceum Delft  
ISW Hoogeland  
Melanchthon Bergschenhoek  
Northgo College

## 9. NETWERK RIJNLAND

Antoniuscollege Gouda  
Da Vinci College  
Groene Hart Lyceum  
Maris College  
Veurs Lyceum

## 10. NETWERK RIJNMOND

CSG Prins Maurits  
Dalton Lyceum Barendrecht  
Helinium  
Libanon Lyceum  
Lyceum Kralingen  
Sg Spieringshoek

## 11. NETWERK RIVIERENLAND

Cals College IJsselstein  
Cals College Nieuwegein  
Cambium College  
Fortes Lyceum  
Gerrit Rietveld College  
Lingecollege  
Niftarlake College

## 12. NETWERK MIDDEN-NEDERLAND

Candea College  
CSG Het Streek  
De Breul  
Johannes Fontanus College  
Meridiaan College /  
't Hooghe Landt  
Merletcollege

## 13. NETWERK GELDERLAND

Almende College  
Eligant Lyceum  
Schaersvoorde  
Ulenhof College  
Veluws College / Walterbosch

## 14. NETWERK ZUIDWEST-NEDERLAND

Het Goese Lyceum  
Lodewijk College  
Pieter Zeeman  
RSG 't Rijks  
SSG Nehalennia

## 15. NETWERK WEST-BRABANT

2College / Cobbenhagenlyceum  
Dongemond college  
Markland College Oudenbosch  
Markland College Zevenbergen  
Newmancollege  
Walburg College

## 16. NETWERK BRABANT-OOST

d'Oultremontcollege  
Dr.-Knippenbergcollege  
Eckartcollege  
Jacob-Roelandslyceum  
Jeroen Bosch College  
Varendonck College

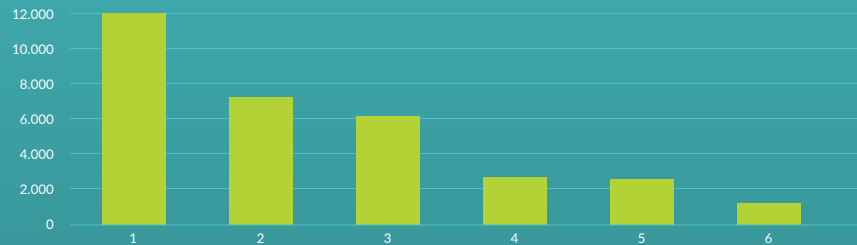
## 17. NETWERK ZUIDOOST-NEDERLAND

College Den Hulster  
Het Bouwens van der Boijecollege  
Het College  
Mondial College / Leuvenbroek  
Philips van Horne  
Raayland College  
ROER College Schöndeln

## 18. NETWERK LIMBURG

Bernardinuscollege  
Graaf Huyn College  
Sophianum

### Aantal technasiumleerlingen per leerjaar



### Verdeling O&O-projecten over werelden van bètatechniek

- Lifestyle & Design
- Market & Money
- Mens & Medisch
- Mobiliteit & Ruimte
- Science & Exploration
- Voeding & Vitaliteit
- Water, Energie & Natuur



Tijdens de O&O-projecten in de onderbouw in 2020-2021 op alle technasiumscholen stonden meer dan 150 beroepen centraal. De diversiteit aan studies en beroepen waarmee leerlingen in het Technasium kennismaken is groot, van plantenfysioloog tot BIM engineer.

### Top 10 beroepen die centraal staan tijdens O&O-projecten in de onderbouw

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Industrieel productontwerper | 6. Civiel ingenieur     |
| 2. Architect                    | 7. Gamedeveloper        |
| 3. Landschapsarchitect          | 8. Bouwkundig ingenieur |
| 4. Levensmiddelentechnoloog     | 9. Ecoloog              |
| 5. Werktuigbouwkundige          | 10. Milieudeskundige    |

### Opdrachtgever worden voor het Technasium

Alleen door de samenwerking met het bedrijfsleven komen de leerlingen in aanraking met de vraagstukken van nu en de nabije toekomst. Als opdrachtgever kun je een waardevolle bijdrage leveren aan het technasiumonderwijs. Zo houden we samen het onderwijs actueel en levensecht voor de technasiumleerlingen. Opdrachtgever worden hoeft helemaal niet zoveel tijd te kosten, maar levert wel veel op.

### Verhouding meisjes-jongens



■ meisjes ■ jongens

### Profielkeuze technasiumleerlingen (leerjaar 4 t/m 6)



■ NG ■ NT ■ NG/NT  
NG = Natuur & Gezondheid NT = Natuur & Techniek

### In de huid van...

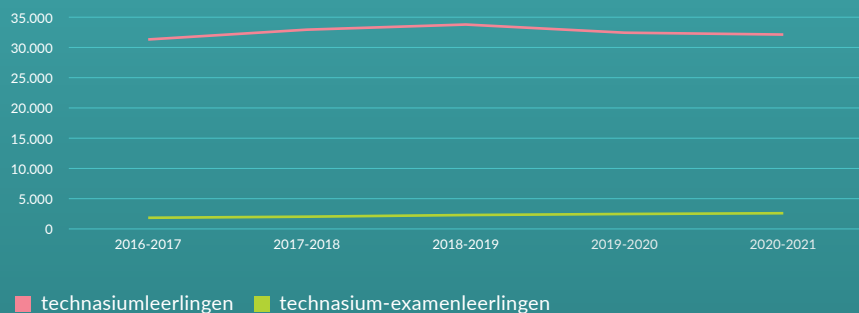
Bij O&O werken leerlingen in teams aan levensechte, bètatechnische projecten. Elk O&O-project heeft een opdrachtgever: een bedrijf dat de leerlingen van het Technasium vraagt om een creatieve en innovatieve oplossing voor een probleem.

Bij elk project kruipt de leerling in de huid van een professional. Zo maken ze kennis met allerlei verschillende technische en bèta-beroepen. Op het Technasium ontdekken leerlingen wat bij hen past en wat hun talenten zijn.

## Samen werken aan echte, bètatechnische opdrachten

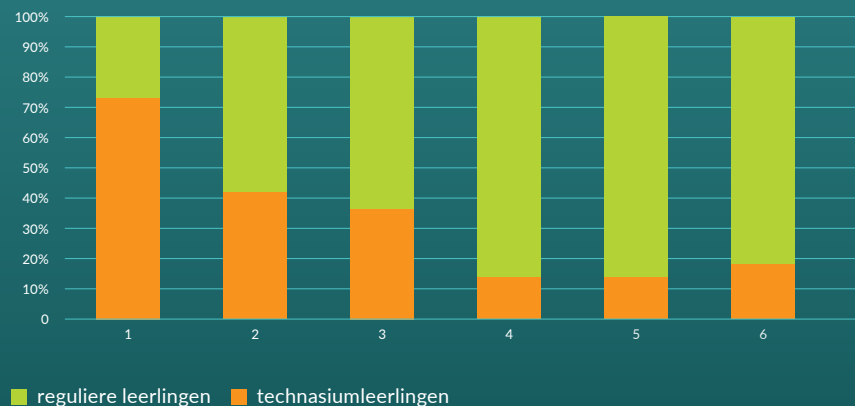
Het Technasium is een onderwijsstroom voor havo en vwo. Technasiumleerlingen volgen naast de reguliere vakken het vak Onderzoek & Ontwerpen (O&O). Een erkend profielkeuzevak waar je examen in kan doen.

### Ontwikkeling aantal technasiumleerlingen en examenleerlingen

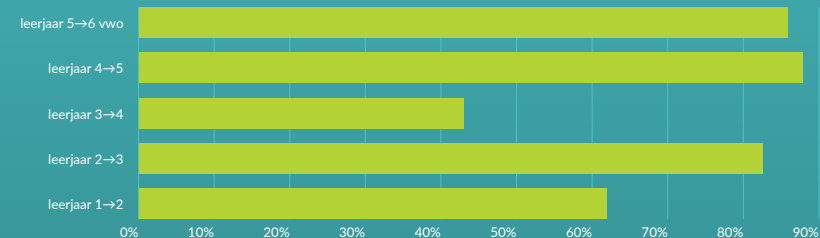


Havo- en vwo-leerlingen kunnen inmiddels op liefst 102 scholen kiezen voor Technasium. In 2020-2021 waren er iets meer dan 32.000 technasiumleerlingen.

### Bereik Technasium binnen school per leerjaar



### Doorstroom technasiumleerlingen naar volgend leerjaar



## Vervolg in de bètatechniek

Door leerlingen aan de slag te laten gaan met een actueel project doen ze veel kennis en indrukken op van de branche waarin je als opdrachtgever actief bent. Je draagt eraan bij leerlingen te interesseren voor een vervolgopleiding en loopbaan in de bètatechniek.

Dat is precies wat het Technasium beoogt en ook bereikt. Technasiumleerlingen kiezen na hun eindexamen veel vaker voor bètatechnisch vervolgonderwijs. In 2020-2021 koos 73% van de technasiumleerlingen voor een bètatechnische opleiding (tegenover 55% van de andere gediplomeerden met een Natuur-profiel). Voor de havo-gediplomeerden geldt dat 65% van de technasiumleerlingen een bètatechnische studie is gestart (tegenover 48% van de reguliere leerlingen met een N-profiel). Voor de vwo-gediplomeerden is dat 78% (tegenover 61%).

#### Top 5 opleidingen technasiumleerlingen havo

1. Werktuigbouwkunde
2. HBO ICT
3. Bouwkunde
4. Industrieel Product Ontwerpen
5. HBO Verpleegkunde

#### Top 5 opleidingen technasiumleerlingen vwo

1. Werktuigbouwkunde
2. Bouwkunde
3. Geneeskunde
4. Industrieel ontwerpen
5. Technische natuurkunde



[www.technasium.nl](http://www.technasium.nl)