



Jouw toekomst?



Informatiebrochure
Schooljaar 2024 - 2025



Inhoud

Welkom bij PTS Mechelen	04
Een schooldag op PTS Mechelen	06
Overzicht studie-aanbod	10
Lessentabellen 1ste graad	14
Lessentabellen 2de en 3de graad Wetenschappen	16
Lessentabellen 2de en 3de graad Techniek	18
Lessentabellen 2de en 3de graad Plant	22
7 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen	28
Hoe bereik ik PTS Mechelen?	30



Kathleen Massant

technisch directeur

kathleen.massant@provincieantwerpen.be

Kim Vervenne

algemeen directeur

kim.vervenne@provincieantwerpen.be



Welkom op PTS Mechelen

Een school aan de rand van Mechelen in een oase van groen. Een school waar we onze leerlingen centraal plaatsen en waar we ons dagelijks inzetten om elke jongere een goede pedagogische begeleiding en ondersteuning te geven. Naast een degelijke basisvorming bieden we een beroepsgerichte, kwalitatieve opleiding aan die aansluit bij de arbeidsmarkt of bereiden we de leerlingen voor op een goede doorstroming naar het hoger onderwijs. Hierbij kunnen we gebruik maken van goed uitgeruste lokalen en werkplekken met moderne leermiddelen.

In deze brochure willen we je al even laten kennismaken met onze school. Maar kom gerust eens langs om de sfeer op te snuiven en kennis te maken met je toekomstige leerkrachten.



Een schooldag op PTS Mechelen

7

08.30u – 09.20u	1ste lesuur
09.20u – 10.10u	2de lesuur
10.10u – 10.20u	PAUZE
10.20u – 11.10u	3de lesuur
11.10u – 12.00u	4de lesuur
12.00u – 12.50u	LUNCHPAUZE
12.50u – 13.40u	5de lesuur
13.40u – 14.30u	6de lesuur
14.30u – 14.40u	PAUZE
14.40u – 15.30u	7de lesuur
15.30u – 16.20u	8ste lesuur

Je zou het niet zeggen als je het
schoolgebouw vanaf de straat ziet,
maar daarachter gaat een open
groene ruimte schuil.



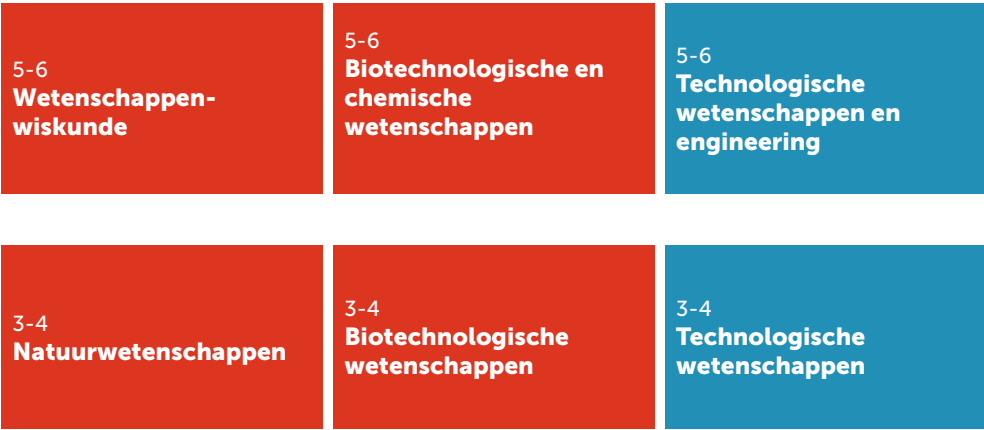
**Elke woensdagvoormiddag kunnen we
onze eigen gekweekte planten, groenten
en fruit kopen in de schoolwinkel.**

Studie-aanbod

DOORSTROOMFINALITEIT
GERICHT OP
HOGER ONDERWIJS (OK4)



10



2de leerjaar A



**DUBBELE FINALITEIT
GERICHT OP HOGER ONDERWIJS
OF ARBEIDSMARKT (OK4)**



5-6
Elektrotechnieken

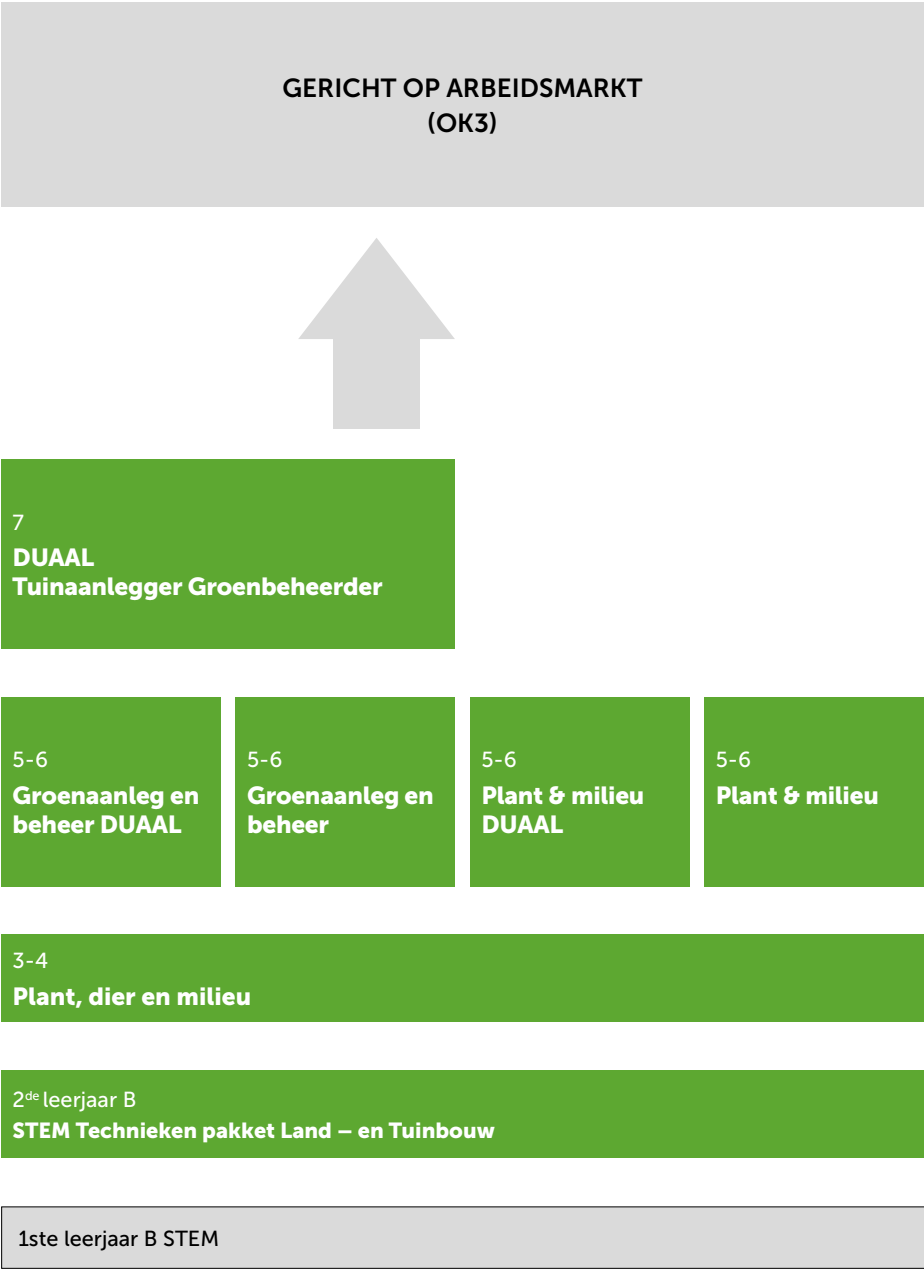
5-6
Agrotechnieken plant

5-6
Tuinaanleg en -beheer

3-4
Elektrotechnieken

3-4
Plant-, dier- en milieutechnieken

Studie-aanbod arbeidsmarktgericht



GERICHT OP
HOGER ONDERWIJS
(OK4)

GERICHT OP ARBEIDSMARKT
(OK3)



7
Gericht op hoger onderwijs

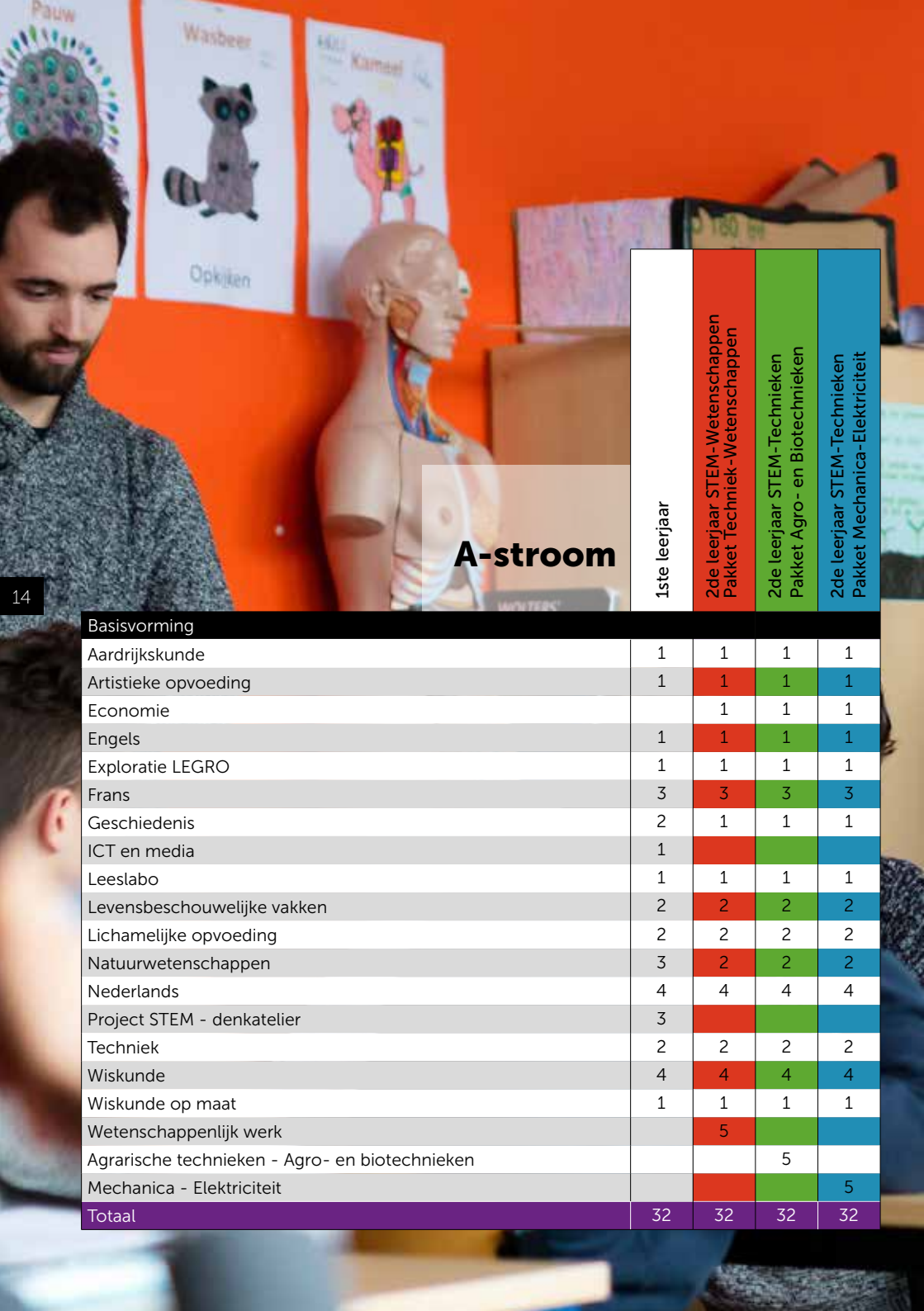
7
**DUAAL
Elektrotechnicus**

5-6
**Elektrische
installaties**

5-6
**Elektrische
installaties DUAAL**

3-4
Elektrische installaties

2^{de} leerjaar B
STEM Technieken pakket Mechanica - Elektriciteit



A-stroom

	1ste leerjaar	2de leerjaar STEM-Wetenschappen Pakket Techniek-Wetenschappen	2de leerjaar STEM-Technieken Pakket Agro- en Biotechnieken	2de leerjaar STEM-Technieken Pakket Mechanica-Elektriciteit
Basisvorming				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Artistieke opvoeding	1	1	1	1
Economie		1	1	1
Engels	1	1	1	1
Exploratie LEGRO	1	1	1	1
Frans	3	3	3	3
Geschiedenis	2	1	1	1
ICT en media	1			
Leeslabo	1	1	1	1
Levensbeschouwelijke vakken	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Natuurwetenschappen	3	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
Project STEM - denkatelier	3			
Techniek	2	2	2	2
Wiskunde	4	4	4	4
Wiskunde op maat	1	1	1	1
Wetenschappelijk werk		5		
Agrarische technieken - Agro- en biotechnieken			5	
Mechanica - Elektriciteit				5
Totaal	32	32	32	32

Lessentabellen 1ste graad

B-stroom

	1ste leerjaar	2de leerjaar STEM-Technieken Pakket Land- en tuinbouw	2de leerjaar STEM-Technieken Pakket Mechanica-Elektriciteit
Basisvorming			
Artistieke opvoeding	1	1	1
Exploratie LEGRO	1	1	1
Frans	1	1	1
Leeslabo	1	1	1
Levensbeschouwelijke vakken	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2
MAVO	3	3	3
Natuurwetenschappen	3	2	2
Nederlands	4	3	3
Nederlands op maat	1	1	1
PROJECT STEM - denkatelier	3		
Talentontwikkeling	3		
Techniek	2	2	2
Wiskunde	4	3	3
Wiskunde op maat	1		
Land-en tuinbouw		10	
Elektriciteit			5
Mechanica			5
Totaal	32	32	32

Lessentabellen

2de en 3de graad

16

Wetenschappen - wiskunde

Doorstroomfinaliteit

	3de jaar Natuurwetenschappen	4de jaar Natuurwetenschappen	5de jaar Wetenschappen - wiskunde	6de jaar Wetenschappen - wiskunde
Basisvorming				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	2	2	2	2
Chemie	2	2	2	2
Ecologie - Aardwetenschappen				1
Economie				1
Engels	2	3	3	2
Exploratie - Burgerschap & cultuur	1		1	
Frans	2	3	3	2
Fysica	3	2	2	2
Geschiedenis	2	2	2	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	1	2	2
Informaticawetenschappen		2	1	1
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2
Nederlands	5	4	3	4
Project STEM - Denkatelier	2	2	2	2
Wetenschappelijk werk - Onderzoekscompetenties				1
Wiskunde	6	6	6	6
Totaal	32	32	32	32

Biotechnologische en chemische wetenschappen

Doorstroomfinaliteit

3de jaar Biotechnologische wetenschappen	4de jaar Biotechnologische wetenschappen	5de jaar Biotechnologische en chemische wetenschappen	6de jaar Biotechnologische en chemische wetenschappen
--	--	---	---

Basisvorming				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	2	2	2	2
Chemie	2	2	2	2
Economie				1
Engels	2	2	2	2
Exploratie - Burgerschap & cultuur	1		1	
Frans	2	2	2	2
Fysica	1	2	2	2
Geschiedenis	2	1	1	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2
Informatica & media		1		
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2
Nederlands	4	4	3	3
Project STEM - Denkatelier	2	2	2	2
Wiskunde	5	5	5	5
Specifieke vorming				
Toegepaste natuurwetenschappen - Biotechnologische & chemische toepassingen	2	2	3	3
Toegepaste natuurwetenschappen - STEM labo	4	4	4	4
Totaal	34	34	34	34

Technologische wetenschappen en engineering doorstroomfinaliteit

3de jaar
Technologische wetenschappen

4de jaar
Technologische wetenschappen

5de jaar
Technologische wetenschappen en engineering

6de jaar
Technologische wetenschappen en engineering

Basisvorming				
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie			1	
Chemie			1	2
Economie				1
Engels	2	2	2	2
Exploratie - Burgerschap & cultuur	1		1	
Frans	2	2	2	2
Fysica	1	1	2	2
Geschiedenis	2	1	1	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2
Informatica en media		1	1	1
Natuurwetenschappen	2	2		
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2
Nederlands	4	4	3	3
Project STEM - Denkatelier	2	2	2	2
Wiskunde	6	6	6	6
Specifieke vorming				
Toegepaste elektriciteit	2	2	2	2
Informaticawetenschappen	1	2	1	1
Toegepaste mechanica	2	2	2	2
Project STEM - Engineering	2	2	2	2
Totaal	34	34	34	34

Elektrotechnieken

dubbele finaliteit

3de jaar Elektrotechnieken

4de jaar Elektrotechnieken

5de jaar Elektrotechnieken

6de jaar Elektrotechnieken

Basisvorming

Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	1			
Chemie		1		
Economie				1
Engels	2	2	1	2
Exploratie - Burgerschap & cultuur	1		1	
Frans	2	2	2	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2
Informatica & media		1		
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2
Natuurwetenschappen			1	1
Nederlands	3	3	3	2
Project STEM - Denkatelier	2	2	2	2
Wiskunde	3	3	3	3

Specifieke vorming - Theorie

Elektriciteit - technologie	2	2	2	
Elektriciteit - Labo	2	2	2	2
Elektriciteit - PLC			2	2
Elektriciteit - Pneumatica		1	1	1
Elektriciteit - Schematekenen	2	2	2	2
Mechanica - Labo				2
Elektronica	1	1	1	1
Toegepaste wiskunde - Goniometrie	1			
Toegepaste wiskunde - Ruimte meetkunde & goniometrie			1	1

Specifieke vorming - Praktijk

Praktijk elektriciteit	6	6	4	5
Totaal	34	34	34	34

Elektrische installaties

Arbeidsmarktgerichte finaliteit

	3de jaar Elektrische installaties	4de jaar Elektrische installaties	3de graad Elektrische installaties	3de graad DUAAL Elektrische installaties
Basisvorming				
Engels			1	1
Frans	2	1		
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2
PAV - Atelier	6	7	6	6
Seminarie			1	1
Specifieke vorming - Theorie				
Elektriciteit - Labo & technologie	4	4	4	
Elektriciteit - Programmeerbare sturingen			2	
Elektriciteit				4
Specifieke vorming - Praktijk				
Praktijk elektriciteit	16	16	8	
Stage elektriciteit			8	
Opleiding in bedrijf				22
Totaal	32	32	34	38



Agrotechnieken plant Tuinaanleg en -beheer

dubbele finaliteit

3de jaar Plant-, dier- en milieutechnieken	4de jaar Plant-, dier- en milieutechnieken	5de jaar Agrotechnieken plant	6de jaar Agrotechnieken plant	5de jaar Tuinaanleg en -beheer	6de jaar Tuinaanleg en -beheer
--	--	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Basisvorming						
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1
Biologie	1	1	2	2	2	2
Chemie	2	2				
Economie				1		1
Engels	2	2	1	2	1	2
Exploratie - Burgerschap & cultuur	1		1		1	
Frans	2	2	2	1	2	1
Fysica		1				
Geschiedenis	1	1	1	1	1	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2	2	2
Informatica & media		1				
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2	2	2
Natuurwetenschappen, chemie en fysica			2	3	2	3
Nederlands	3	3	3	2	3	2
Project STEM - Denkatelier	2	2	2	2	2	2
Wiskunde	3	3	3	3	3	3
Specifieke vorming - Theorie						
Tuinbouw - Bodemkunde & ecosystemen	2	2				
Tuinbouw - Dier- & leefmilieu	2	1				
Tuinbouw - Plant- & groeimilieu	2	2				
Tuinbouw - Gewasbescherming			1	1	1	1
Tuinbouw - Mechanisatie			1	1	1	1
Tuinbouw - Teeltprincipes			4	4		
Tuinbouw - Tuinaanleg & -beheer					4	4
Specifieke vorming - Praktijk						
Praktijk tuinbouw - Dier- & leefmilieu	2	2				
Praktijk tuinbouw - Plant- & groeimilieu	4	4				
Praktijk tuinbouw - Mechanisatie			2	2	2	2
Praktijk tuinbouw - Teeltprincipes			4	4		
Praktijk tuinbouw - Tuinaanleg & -beheer					4	4
Totaal	34	34	34	34	34	34

Plant & milieu

Groenaanleg en beheer

arbeidsmarktgerichte
finaliteit

	3de jaar Plant, dier en milieu	4de jaar Plant, dier en milieu	3de graad Groenaanleg en beheer	3de graad DUAAL Groenaanleg en beheer	3de graad Plant & milieu	3de graad DUAAL Plant & milieu
Basisvorming						
Engels			1	1	1	1
Frans	2	1				
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2	2	2
PAV - Atelier	6	7	6	6	6	6
Seminarie			1	1	1	1
Specifieke vorming - Theorie						
Tuinbouw - Bodemkunde & bemestingsleer	1	1				
Tuinbouw - Dier- & leefmilieu	1	1				
Tuinbouw - Ondersteunende technieken	1	1				
Tuinbouw - Plant- & groeimilieu	3	3				
Tuinbouw - Tuinaanleg	1	1				
Tuinbouw - Gewasbescherming			1		1	
Tuinbouw - Groenaanleg & -beheer			4	4		
Tuinbouw - Plant & milieu					4	4
Tuinbouw - Tuin- & parkmachines			1		1	
Specifieke vorming - Praktijk						
Praktijk tuinbouw - Dier- & leefmilieu	2	2				
Praktijk tuinbouw - Ondersteunende technieken	2	2				
Praktijk tuinbouw - Plant- & groeimilieu	6	6				
Praktijk tuinbouw - Tuinaanleg	3	3				
Praktijk tuinbouw - Groenaanleg & -beheer			6			
Praktijk tuinbouw - Plant & milieu					6	
Praktijk tuinbouw - Tuin- & parkmachines			2		2	
Stage			8		8	
Opleiding in bedrijf				22		22
Totaal	32	32	34	38	34	38

7de jaar

7de jaar
Gericht op hoger onderwijs

**7de jaar DUAAL Tuinaanlegger
en groenbeheerder**

7de jaar DUAAL Elektrotechnicus

Basisvorming

Wiskunde	5		
Engels	3	2	2
Frans	3		
Nederlands	5		
Chemie	2		
Biologie	2		
Fysica	2		
MAVO	3		
Seminarie	3	1	1
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2
L.O.	2	2	2
PAV		5	5

Specifieke vorming

Tuinaanleg		4	
Elektriciteit			4
Opleiding in bedrijf		22	22
Totaal	32	38	38





Er is een goede band tussen leerlingen en leerkrachten.

A bright, modern laboratory with white benches and large windows. Sunlight streams in through the windows, creating strong shadows on the white surfaces. The benches have white drawers and are equipped with water taps. The ceiling has circular ventilation fans.

Voor sommige lessen hebben wij tegelijkertijd twee leerkrachten, als je dan eens niet helemaal kan volgen, krijg je extra uitleg.

7 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen

28

1. Studierichtingen uniek in de Mechelse regio

2. Groene school met respect voor het milieu

3. Extra ondersteuning

van een gemotiveerd team van leerlingbegeleiders

4. Vlot bereikbaar

met het openbaar vervoer, de fiets (fietsostrade) en de auto E19

5. Kleinschalige school

met oog voor resultaten, maar ook voor welbevinden

6. Ruimte voor ontspanning

speelplaats met voetbal- en basketbalveld, culturele activiteiten

7. Een goed uitgeruste leeromgeving

- klaslokalen voorzien alle modern comfort (WiFi, audiovisuele middelen)
- nieuwe laboklassen sinds september 2018
- een STEM-lokaal met laserprinter, 3D-printer en lego mindstorms
- moderne tuinbouwserres en een uitgebreid machinepark
- nieuw STEM-gebouw sinds september 2020 voor 2de en 3de graad elektriciteit en Technologische wetenschappen met moderne leermiddelen
- eigen gebouw en speelplaats in het groen voor de 1ste graad sinds januari 2024





Hoe bereik ik PTS Mechelen?

Adres

PTS Mechelen
Antwerpsesteenweg 145
2800 Mechelen



Fiets

Dagelijks maken duizenden leerlingen gebruik van de fiets om zich van en naar school te verplaatsen.

Via het project 'Route2school' werd de papieren schoolroutekaart van Mechelen gedigitaliseerd en bijgewerkt. Deze is beschikbaar via de link: www.route2school.be/login/ovmap/mechelen. Meer info vind je op de website.



Openbaar vervoer

Halte PTS Mechelen – Antwerpsesteenweg 145

Lijn 6 Station – Industrie Noord – Tivoli – Station

Lijn 500 Antwerpen - Boom - Rumst - Mechelen

Halte PTS Mechelen – Galgestraat 15

Lijn 2 Tivoli - Station - Vrijbroekpark

Lijn 5 Tivoli - Station - Geerdegemdries

Lijn 9 Station - Tivoli - Industrie Noord - Station

Halte Mechelen Eikestraat – Liersesteenweg 330

Lijn 550 Mechelen - Duffel – Lier

Lijn 551 Mechelen - Sint-Katelijne-Waver

Lijn 552 Mechelen Gandhi - Elzestraat -
(Sint-Katelijne-Waver)

Halte Oude Antwerpsebaan

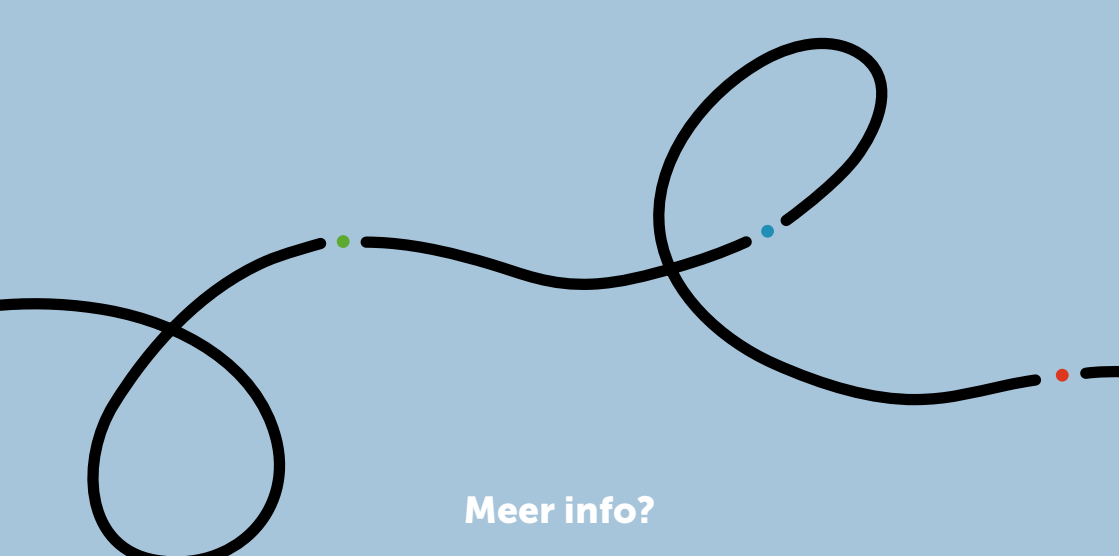
Lijn 2 Tivoli - Station - Vrijbroekpark

Lijn 5 Tivoli - Station - Geerdegemdries



Met de auto

Ouders die hun zoon of dochter met de auto naar school brengen kunnen hun kind afzetten of ophalen via de kiss & ride zone op het schoolterrein: ingang via Antwerpsesteenweg 145



Meer info?



Contacteer ons

PTS Mechelen

Antwerpsesteenweg 145, 2800 Mechelen | 015 28 53 20

info.ptsmechelen@provincieantwerpen.be

www.ptsmechelen.be



WETENSCHAPPEN



TECHNIEK



PLANT