



Jouw toekomst?



Provincie
Antwerpen

Informatiebrochure
Schooljaar 2023 - 2024



Inhoud

Welkom bij PTS Mechelen	04
Een schooldag op PTS Mechelen	06
Overzicht studie-aanbod	10
Lessentabellen 1ste graad	12
Lessentabellen 2de en 3de graad Wetenschappen	14
Lessentabellen 2de en 3de graad Techniek	16
Lessentabellen 2de en 3de graad Plant	20
8 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen	24
Hoe bereik ik PTS Mechelen?	26



Kathleen Massant

technisch adviseur coördinator

kathleen.massant@provincieantwerpen.be

Kim Vervenne

directeur

kim.vervenne@provincieantwerpen.be



Welkom op PTS Mechelen

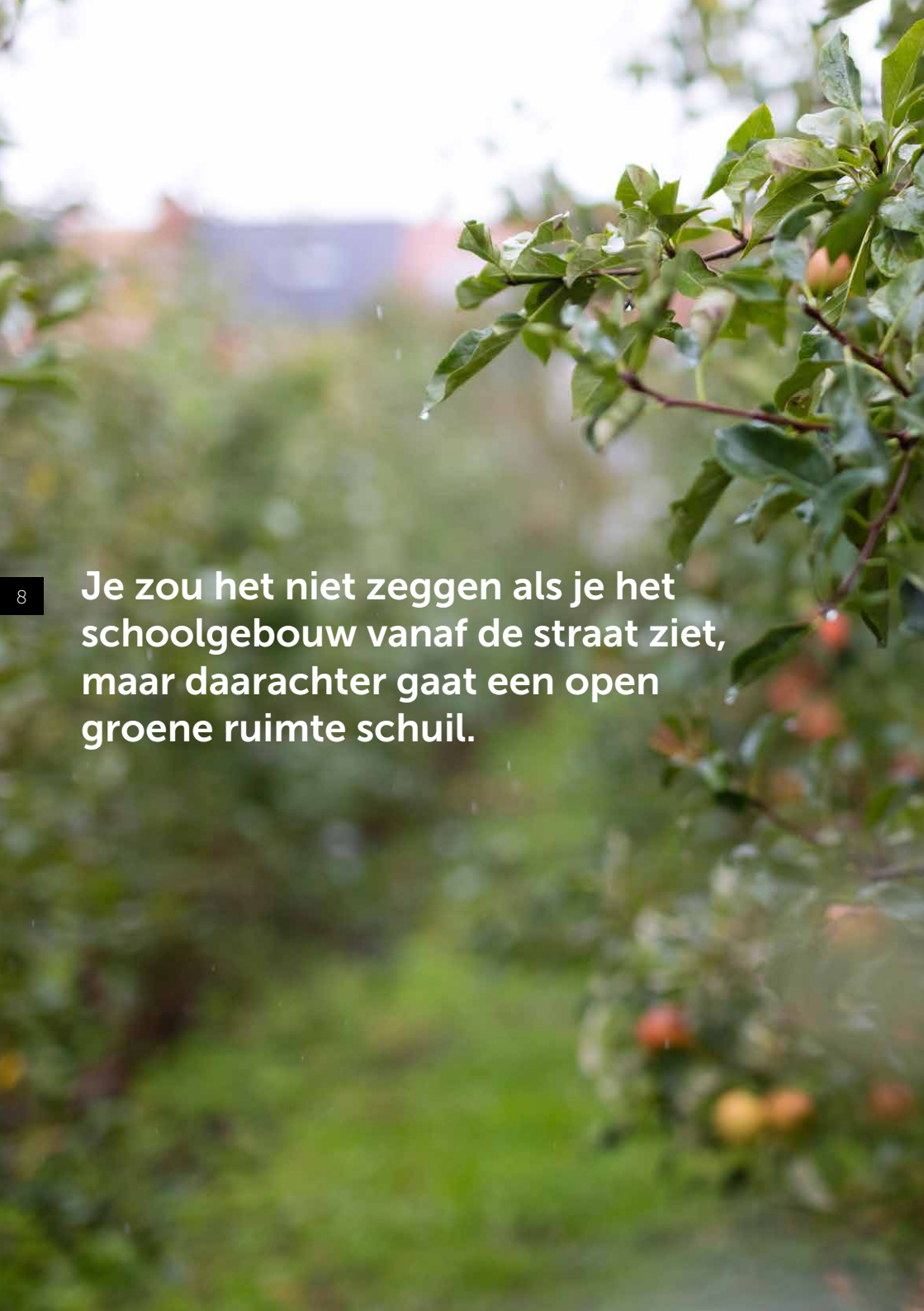
Een school aan de rand van Mechelen in een oase van groen. Een school waar we onze leerlingen centraal plaatsen en waar we ons dagelijks inzetten om elke jongere een goede pedagogische begeleiding en ondersteuning te geven. Naast een degelijke basisvorming bieden we een beroepsgerichte, kwalitatieve 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

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



A photograph of a rainy day. In the foreground, a tree branch with green leaves and small orange fruits is visible on the right side. The background is a blurred view of a school building with a red roof and a blue sky, partially obscured by green foliage. Raindrops are visible in the air.

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



10



2de leerjaar A

STEM - Wetenschappen
STEM - Technieken pakket Agro- en Biotechnieken
STEM - Technieken pakket Mechanica - Elektriciteit
1ste leerjaar A STEM

**DUBBELE FINALITEIT
GERICHT OP
HOGER ONDERWIJS
OF ARBEIDSMARKT**

**ARBEIDSMARKTGERICHTE
FINALITEIT
GERICHT OP ARBEIDSMARKT**



**7
DUAAL
Tuin-
aanlegger
Groen-
beheerder**

**7
DUAAL
Elektro-
technicus**

**5-6
Elektro-
technieken**

**5-6
Agro-
technieken
plant**

**5-6
Tuinaanleg
en -beheer**

**5-6
Groenaanleg
en beheer**

**5-6
Elektrische
installaties**

**3-4
Elektro-
technieken**

**3-4
Plant-, dier- en
milieutechnieken**

**3-4
Plant, dier en
milieu**

**3-4
Elektrische
installaties**

2de leerjaar B

**STEM - Technieken
pakket Land- en Tuinbouw**

**STEM - Technieken
pakket Mechanica -
Elektriciteit**

1ste leerjaar B STEM

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	2	1	1	1
Engels		2	2	2
Exploratie - LEGRO (leren en groeien)	1			
Frans	4	3	3	3
Geschiedenis	2	1	1	1
Godsdienst / Niet-confessionele zedenleer	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
STEM				
Informatica/Economie	1	1	1	1
Natuurwetenschappen	3	3	2	2
Techniek	2	2	3	3
Wiskunde	4	4	4	4
Wiskunde op maat	1	1	1	1
Project STEM (integratie van natuurwetenschappen, wiskunde en techniek)	3			
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	2	1	1
Exploratie - LEGRO (leren en groeien)	1		
Frans	1	1	1
Godsdienst / Niet confessionele zedenleer	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2
Maatschappelijke vorming	2	2	2
Nederlands op maat	1	1	1
Nederlands	4	3	3
STEM			
Informatica/Economie	1	1	1
Natuurwetenschappen	3	2	2
Techniek	6	4	4
Wiskunde	4	3	3
Project STEM (integratie van natuurwetenschappen, wiskunde en techniek)	3		
Land- en tuinbouw		10	
Mechanica			5
Elektriciteit			5
Totaal	32	32	32

Lessentabellen

2de en 3de graad

14

Wetenschappen - wiskunde

Doorstroomfinaliteit

Basisvorming	3de jaar Natuurwetenschappen	4de jaar Natuurwetenschappen	5de jaar Wetenschappen - wiskunde	6de jaar Wetenschappen - wiskunde
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				
Elektronica		1		
Informaticawetenschappen	2	2		
Mechanica	2	1		
Project STEM - Engineering	2	2	2	2
Toegepaste fysica	1	2		
Toegepaste fysica - Elektrodynamica			1	1
Toegepaste fysica - Elektromagnetisme			1	1
Toegepaste fysica - Elektronica			1	1
Toegepaste fysica - Mechanica			1	1
Toegepaste fysica - Thermodynamica-Fluidomechanica			1	1
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 - Labo	3	3	4	4
Elektriciteit - PLC			2	2
Elektriciteit - Pneumatica			1	2
Elektriciteit - Schematekenen	2	2	2	2
Elektronica			1	1
Toegepaste fysica - Elektriciteit	1	2		
Toegepaste fysica - Elektronica	1	1		
Toegepaste wiskunde - Goniometrie	1			
Toegepaste wiskunde - Ruimte meetkunde & goniometrie			1	1
Specifieke vorming - Praktijk				
Praktijk elektriciteit	6	6	4	4
Totaal	34	34	34	34

**Elektrische
installaties**
Arbeidsmarktgerichte
finaliteit

	3de jaar Elektrische installaties	4de jaar Elektrische installaties	5de jaar Elektrische installaties	6de jaar Elektrische installaties	7de jaar dual Elektrotechnicus
Basisvorming					
Engels			1	1	2
Frans	2	1			
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2	2
PAV - Atelier	6	7	6	6	5
Seminarie			1	1	1
Specifieke vorming - Theorie					
Elektriciteit - Labo & technologie	4	4	4	4	
Elektriciteit - Programmeerbare sturingen			2	2	
Specifieke vorming - Praktijk					
Praktijk elektriciteit	16	16	8	8	4
Stage elektriciteit			8	8	
Opleiding in bedrijf					22
Totaal	32	32	34	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	2	1	3	2	3	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			3	2	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	1	1				
Tuinbouw - Plant- & groeimilieu	2	2				
Tuinbouw - Gewasbescherming			1	1	1	1
Tuinbouw - Mechanisatie				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

Groenaanleg en beheer

arbeidsmarktgerichte finaliteit

	3de jaar Plant, dier en milieu	4de jaar Plant, dier en milieu	5de jaar Groenaanleg en beheer	6de jaar Groenaanleg en beheer	7de jaar duaal Tuinaanlegger en groenbeheerder
Basisvorming					
Engels			1	1	2
Frans	2	1			
Godsdienst - Niet confessionele zedenleer	2	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding - Sport, bewegen & EHBO	2	2	2	2	2
PAV - Atelier	6	7	6	6	5
Seminarie			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 - 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			4
Praktijk tuinbouw - Groenaanleg & -beheer			6	6	
Praktijk tuinbouw - Tuin- & parkmachines			2	2	
Stage tuinbouw - Specialisatie tuinaanleg			8	8	
Opleiding in bedrijf					22
Totaal	32	32	34	34	38



**Er is een goede band tussen
leerlingen en leerkrachten.**

A bright, modern chemistry laboratory. The room features long white lab benches with integrated sinks and white cabinetry underneath. Large windows with black frames and dark curtains line the back wall, allowing natural light to stream in and create strong shadows on the benches. Two white water dispensers with green handles are positioned along the back wall. The ceiling is white with circular ventilation grilles. The overall atmosphere is clean and professional.

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

8 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen

1. Studierichtingen uniek in de Mechelse regio

2. 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

3. Groene school met respect voor het milieu

4. Gezellige school met een hart winnaar De Strafst School van Vlaanderen 2015

5. Extra ondersteuning van een gemotiveerd team van leerlingbegeleiders

6. Vlot bereikbaar met het openbaar vervoer, de fiets (fietsostrade) en de auto E19

7. Kleinschalige school met oog voor resultaten, maar ook voor welbevinden

8. Ruimte voor ontspanning speelplaats met voetbal- en basketbalveld, culturele activiteiten



C



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

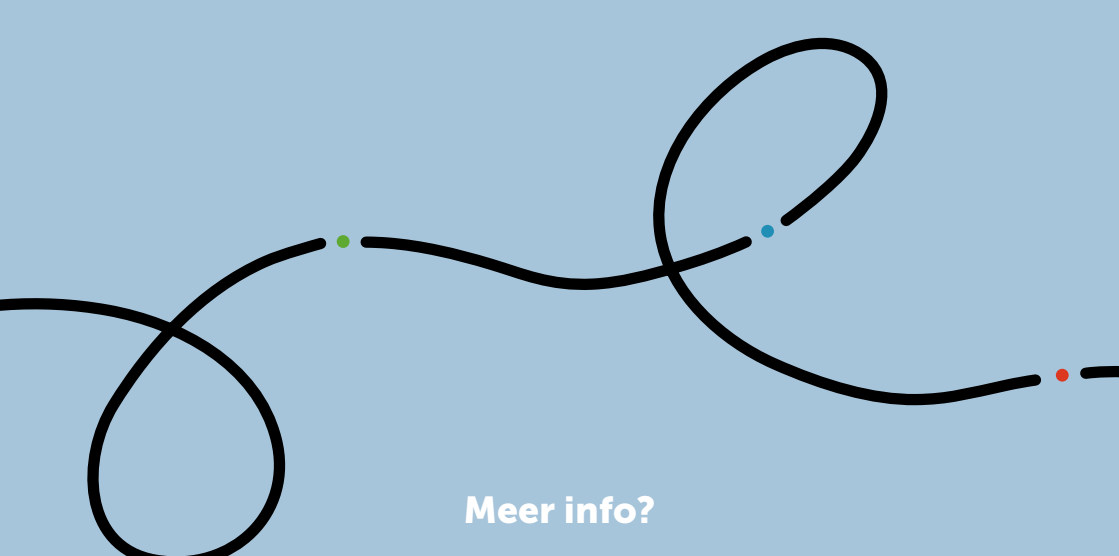
Lijn 551 Mechelen - Sint-Katelijne-Waver

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

**K+R
zone**

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