

Richtpunt  
campus Ninove-Zottegem

# studieaanbod eerste graad

editie september 2025



# welkom op onze school!



Beste leerling,  
Beste ouder(s),

Super dat jullie overwegen te starten op Richtpunt campus Ninove-Zottegem! We geven al onze leerlingen graag de kans om uit te groeien tot een knappe technici, en dat in dé STEM\*-school van het provinciaal onderwijs in Zuid-Oost-Vlaanderen.

Wie volgend schooljaar wil starten in het eerste jaar, heeft twee opties. In 1A ligt de focus op de hoofdvakken Nederlands, wiskunde, techniek en STEM. In 1B bereiden we leerlingen voor op een job als technicus. Elke leerling wordt specialist in één van de vakgebieden Elektriciteit, Hout of Mechanica, via heel wat lessen techniek en STEM.

Vanaf het tweede jaar, en daarna in de tweede en derde graad, heeft iedere leerling wat meer keuzes. Wij bieden bijna alle STEM-studierichtingen aan op één van onze twee locaties, in Zottegem of in Ninove. Dat zijn zowel richtingen met doorstroomfinaliteit als met dubbele of arbeidsmarktfinaliteit\*\*. Kortom: wij bereiden elke leerling voor om later ofwel ingenieursstudies te starten in het hoger onderwijs, ofwel aan de slag te gaan als hoogtechnologische medewerker bij een bedrijf.

Geïnteresseerd? Ontdek alle studierichtingen in detail in deze brochure, met meer info, gedetailleerde lessentabellen en wat je na een studierichting kan doen. Neem zeker ook een kijkje op onze website [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be), op onze social media of informeer gerust eens binnen jouw kennissenkring. En uiteraard nodigen we je graag uit op onze infosessies en open dagen - de concrete data vind je terug op onze website.

We kijken er alvast naar uit jullie te verwelkomen op onze school!

Bart Lammens,  
directeur Richtpunt campus Ninove-Zottegem

\* STEM is de afkorting van Science, Technology, Engineering en Mathematics. STEM-onderwijs staat voor een waaier aan technologische, technische, exact-wetenschappelijke en wiskundige opleidingen.

\*\* arbeidsmarktfinaliteit: studierichtingen die je voorbereiden op een vlotte overstap naar de arbeidsmarkt.

doorstroomfinaliteit: studierichtingen die je voorbereiden op een vlotte overstap naar het hoger onderwijs.

dubbele finaliteit: studierichtingen die je voorbereiden op een vlotte overstap naar het hoger onderwijs of naar de arbeidsmarkt.



# inhoudsopgave

over ons	7
ontdek de troeven van onze school	8
ons team	11
studieaanbod Richtpunt campus Ninove-Zottegem	12
1A STEM-technieken	17
1A STEM-wetenschappen	18
1B STEM-technieken	19
2A STEM-technieken / 2A STEM-wetenschappen	23
2A STEM-technieken: Mechanica-Elektriciteit	25
2A STEM-technieken: Bouw- en Houttechnieken	26
2A STEM-technieken: Grafische media en Communicatie	29
2A STEM-wetenschappen: Industriële wetenschappen	30
2B STEM-technieken: Mechanica-Elektriciteit-Bouw-Hout	33
open dagen en infosessies	34
bereikbaarheid	35
Richtpunt campus Ninove-Zottegem: een school van de Provincie Oost-Vlaanderen	36





# over ons

## missie

Richtpunt campus Ninove-Zottegem biedt neutraal, kwaliteitsvol en betaalbaar secundair onderwijs aan voor jongeren. Dat doen we met het oog op het behalen van een diploma of een professionele kwalificatie. Samen met de ouders en alle andere betrokkenen werken we opvoedingsondersteunend, binnen de grenzen van onze visie.

## visie

Onze focus ligt op **levenslang leren** voor onze jongeren en medewerkers. Dat vertaalt zich in kwalitatief en ambitieus onderwijs waarbij we jongeren en medewerkers helpen hun **talenten te ontdekken** en te **versterken**. We geven **kansen**, stellen hoge verwachtingen en bieden een inspirerende en motiverende leer-, leef- en werkomgeving.

We stimuleren **probleemoplossend denken, creativiteit en betrokkenheid**. Onze innovatiekracht is zichtbaar in onze eigentijdse infrastructuur, relevante leermiddelen en een effectieve onderwijsaanpak. Via **slimme partnerschappen** met bedrijven en andere organisaties groeien we uit tot dé kwaliteitsreferentie voor STEM-onderwijs. Leerlingen en medewerkers geven samen vorm aan een **warme en verbindende schoolcultuur**.

## waarden

### passie

- We hebben een groot hart voor onderwijs: het is méér dan een job, méér dan een les!
- Door ons enthousiasme en onze gedrevenheid durven we de tijd uit het oog te verliezen.
- We sporen elkaar aan om onze passies met elkaar te delen en niet op te geven.

### teamwork

- We vullen elkaar spontaan aan.
- We overstijgen onszelf en behalen samen kwaliteitsvolle resultaten en groei.

### innovatie

- We durven experimenteren om creativiteit, groei en innovatie te stimuleren en leerwinst te creëren.
- We investeren in infrastructuur, technologie, professionalisering en slimme partnerschappen.

### trots

- We ontwikkelen ons permanent, als mens en als professional. Daar zijn we trots op.
- We dagen onszelf en elkaar uit om de lat hoger te leggen.
- We zijn allemaal fiere ambassadeurs van onze school.

### positiviteit

- We zijn loyaal, open-minded en zorgen samen voor een positieve en spontane leer- en werkomgeving.
- We zien hindernissen als een uitdaging en pakken ze aan vanuit een positieve insteek.

# ontdek de troeven van onze school

## innovatief STEM-onderwijs

- kwalitatieve opleidingen in jouw regio
- gericht op het ontwikkelen van jouw talenten
- de nieuwste technologieën binnen elk studiegebied
- interessante bedrijfsbezoeken en stages
- nauwe samenwerking met tal van bedrijven uit Zuid-Oost-Vlaanderen
- de mogelijkheid tot behalen van VCA-attest
- geïntegreerde werkperiodes (GWP) naar:
  - Durbuy
  - Ieper
  - Brugge
  - Normandië en Bretagne
  - Parijs
  - Hannover en Stuttgart
  - ...



## extra ondersteuning

- een kennismakingsavond en rondleiding voor nieuwe leerlingen en ouders
- buitenschoolse integratieperiode voor de eerste leerjaren, om zo een hechte groep te vormen
- een goed uitgewerkte leerlingenbegeleiding, met aangepaste zorg tijdens de hele schoolcarrière
- diepgaande differentiatie en remediëring, op maat van elke leerling







### en nog zo veel meer ...

- gratis middagactiviteiten naar keuze: muziekles (drum, gitaar, ...), judo, volleybal, basketbal, voetbal, tafeltennis, stille studie, airbrush, ...
- educatieve uitstappen naar Londen, Parijs, Rijsel, ...
- een heel actieve leerlingenraad, die werkt rond verschillende vakoverschrijdende projecten
- deelname aan interscholengedoeptes met andere Oost-Vlaamse provinciale scholen
- het project Milieuzorg op school, over verkeersveiligheid en mobiliteit
- de LEGO Education Innovation Studio



lees meer over de lego education innovation studio op [www.richtpuntnovezottegem.be](http://www.richtpuntnovezottegem.be)

### een gastvrije plek

- eigentijds, degelijk en veilig schoolgebouw
- didactisch goed uitgeruste lokalen en ateliers
- een aangename leer- en leefomgeving in het groen
- warme maaltijden en broodjes in het schoolrestaurant





# ons team



Bart Lammens  
algemeen directeur



Arne Nys  
pedagogisch directeur  
specifieke vorming



Koen Van Wymersch  
technisch adviseur-coördinator



Pieter Wollaert  
technisch adviseur  
locatie Ninove



Geert Impe  
technisch adviseur  
locatie Zottegem



Ilke Kestemont  
leerlingenbegeleider  
eerste graad locatie Ninove  
ilke.kestemont@richtpuntninode.be



Jelle De Saeger  
leerlingenbegeleider  
tweede graad locatie Ninove  
jelle.de.saeger@richtpuntninode.be



Myrthe Van der Meulen  
leerlingenbegeleider  
derde graad locatie Ninove  
myrthe.van.der.meulen@richtpuntninode.be



Stefanie De Moor  
leerlingenbegeleider  
locatie Zottegem  
stefanie.demoor@richtpuntzottegem.be



Pearl De Meulemeester  
leerlingenbegeleider  
locatie Zottegem  
pearl.demeulemeester@richtpuntzottegem.be

Maak kennis met onze andere medewerkers op [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be)



# studieaanbod

## Richtpunt campus Ninove-Zottegem

### locatie Ninove

eerste graad	1	1ste leerjaar A STEM-technieken	1ste leerjaar A STEM-wetenschappen	1ste leerjaar B - 1 OK STEM-technieken
	2	2de leerjaar A STEM-technieken	2de leerjaar A STEM-wetenschappen	2de leerjaar B - 2 OK STEM-technieken

doorstroomfinaliteit	dubbele finaliteit
----------------------	--------------------

tweede graad	3	Technologische Wetenschappen	Mechanische Technieken	Elektro- technieken	Grafische Technieken
	4	Technologische Wetenschappen	Mechanische Technieken	Elektro- technieken	Grafische Technieken





derde graad	5	Mechatronica	Auto- technieken	Mechanische Vormgevings- technieken	Elektro- technieken	Crossmedia
	6	Mechatronica	Auto- technieken	Mechanische Vormgevings- technieken	Elektro- technieken	Crossmedia



## locatie Ninove

### arbeidsmarktfinaliteit

tweede graad	3	Mechanica	Elektriciteit	Hout
	4	Mechanica	Elektriciteit	Hout

derde graad	5	Lassen-Constructie	Elektrische Installaties	Binnenschrijnwerk en Interieur	
	6	Lassen-Constructie	Elektrische Installaties	Binnenschrijnwerk en Interieur	
	7	 Lassen-Monteerder dual	 Elektrotechnicus dual	 Interieurbouwer dual	 Daktimmerman dual
specialisatiejaar gericht op het hoger onderwijs					

Opgelet: wijzigingen in lessentabellen zijn altijd mogelijk.  
 Check [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be) voor de meest recente versie.



# studieaanbod


## Richtpunt campus Ninove-Zottegem

### locatie Zottegem

eerste graad	1	1ste leerjaar A STEM-technieken	1ste leerjaar A STEM-wetenschappen	1ste leerjaar B - 1 OK STEM-technieken
	2	2de leerjaar A STEM-technieken	2de leerjaar A STEM-wetenschappen	2de leerjaar B - 2 OK STEM-technieken

doorstroomfinaliteit	dubbele finaliteit
----------------------	--------------------

tweede graad	3	Technologische Wetenschappen	Elektro-Mechanische Technieken	Elektro- technieken	Hout- technieken
	4	Technologische Wetenschappen	Elektro-Mechanische Technieken	Elektro- technieken	Hout- technieken

derde graad	5	Technologische Wetenschappen en Engineering	Informatica- en Communicatie- Wetenschappen	Elektro-Mechanische Technieken	Elektro- technieken	Hout- technieken
	6	Technologische Wetenschappen en Engineering	Informatica- en Communicatie- wetenschappen	Elektro-Mechanische technieken	Elektro- technieken	Hout- technieken
	7	 beveiligingstechnicus duaal				

## locatie Zottegem

### arbeidsmarktfinaliteit

tweede graad	3	Mechanica	Elektriciteit	Hout
	4	Mechanica	Elektriciteit	Hout

derde graad	5	Koetswerk	Lassen-Constructie	Elektrische Installaties	Binnenschrijnwerk en Interieur	
	6	Koetswerk	Lassen-Constructie	Elektrische Installaties	Binnenschrijnwerk en Interieur	
	7	<b>DUAL LEZEN</b> Spuiter Carrosserie dual	<b>DUAL LEZEN</b> Lasser-Monteerder dual	<b>DUAL LEZEN</b> Elektro-Technicus dual	<b>DUAL LEZEN</b> Installateur Gebouwen- Automatisering dual	<b>DUAL LEZEN</b> Daktimmerman dual
specialisatiejaar gericht op het hoger onderwijs						

Opgelet: wijzigingen in lessentabellen zijn altijd mogelijk.  
Check [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be) voor de meest recente versie.







# 1A STEM-technieken

eerste graad, eerste jaar

A-stroom

Ninove en Zottegem

Heb je interesse in alle facetten van techniek? En bezit je een zekere handigheid? Dan is deze richting beslist iets voor jou!

wat leer je?

De STEM-projecten die we uitwerken binnen 1A STEM-technieken sluiten nauw aan bij de wereld waarin jij leeft. Binnen het vak gevorderde STEM slaan we de brug tussen wiskunde, natuurwetenschappen, techniek en ICT. Alle projecten zijn ook praktijkgericht, zodat je leert omgaan met verschillende technologieën.

In zowel 1A als 1B bieden we remediëring aan, waarbij we inspelen op de specifieke noden van elke leerling.

wat hierna?

Je wordt voorbereid om na je studies professioneel te starten op de arbeidsmarkt. Of je kunt ook een professionele bacheloropleiding in het hoger onderwijs volgen die wiskundig minder stevig is, zoals bij voorbeeld de richting Energietechnologie.

lessentabel eerste jaar

aardrijkskunde	1
coaching	1
economie	1
Engels	1
exploratie	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	2
gevorderde STEM	2
ICT en media	1
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	3
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
techniek + STEM	3
wiskunde + STEM	3
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>32</b>

# 1A STEM-wetenschappen

eerste graad, eerste jaar

A-stroom

Ninove en Zottegem

Ben je gepassioneerd door wiskunde, ICT, techniek en wetenschappen? Dan is 1A STEM-wetenschappen iets voor jou!

## wat leer je?

Via goed onderbouwde en uitdagende STEM-projecten stimuleren we je om probleemoplossend te denken. Met een pakket extra wiskunde en ICT dompelen we je onder in tal van boeiende wetenschappelijk theoretische onderwerpen. Deze richting heeft een wiskundig onderbouwd: je krijgt zowel fundamentele wiskunde als toegepaste wiskunde, in vakken zoals mechanica, elektronica, elektriciteit, ...

Je leert op die manier jouw talenten ontdekken zodat je een goede keuze kan maken voor je toekomst. Nieuwe leerstof zal je regelmatig moeten instuderen, maar daar helpen we je graag bij. In zowel 1A als 1B bieden we remediëring aan, waarbij we inspelen op de specifieke noden van elke leerling.

## wat hierna?

Deze richting stoomt je klaar voor studies in het hoger onderwijs. Dat kan zowel een professionele bachelor (bijvoorbeeld ICT) als een academische bachelor zijn. Na een academische bachelor kan je nadien nog een masteropleiding volgen (bijvoorbeeld een ingenieursopleiding).

## lessentabel eerste jaar

aardrijkskunde	1
coaching	1
economie	1
Engels	1
exploratie	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	2
ICT en media	1
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	3
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
STEM engineering	2
techniek + STEM	2
wiskunde + STEM	4
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>32</b>

# 1B STEM-technieken

eerste graad, eerste jaar

B-stroom

Ninove en Zottegem

Ben je op zoek naar een klas met net dat tikkeltje meer? Heb je extra hulp nodig voor wiskunde of is lezen niet zo je ding? Dan is 1B STEM-technieken helemaal jouw ding!

## wat leer je?

In 1B\* kan je terecht als je niet alle leerstof van de lagere school hebt begrepen of beheerst. We herhalen de belangrijkste leerstof van het basisonderwijs in de vakken Nederlands en wiskunde. En geen paniek als je een vraag hebt of iets niet begrijpt: voor elke specifieke vraag van elke leerling bieden wij een zeer specifieke aanpak. Om elke leerling de nodige zorg en begeleiding te geven, werken we in sommige vakken met co-teaching. Daarbij staan twee leerkrachten samen voor de klas.

Elke leerling heeft talent, en het is onze taak om dat talent te ontdekken en het een boost te geven. Zo kan iedereen succesvol aan de slag in hun verdere schoolloopbaan. Dankzij een gezonde mix van in- en ontspanning krijgen we dit samen zeker voor mekaar!

## wat hierna?

Je kan hierna verder aan de slag in 2B STEM-technieken. Je krijgt een afwisselende praktijkopleiding, waarin je jouw talenten kan ontwikkelen.

## lessentabel eerste jaar

coaching	1
economie	1
exploratie	1
exploratie: projecten	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	1
ICT en media	1
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
maatschappelijke vorming	2
natuurwetenschappen + STEM	3
Nederlands	4
Nederlands: leeslabo	1
techniek + STEM	3
toegepaste STEM	3
wiskunde + STEM	4
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>32</b>

\* 1B wordt soms ook de oriëntatieklas genoemd, afgekort als 1OK




Joran, starter in  
1B STEM-technieken (1 OK)

“Ik ben Joran. Ik maak deel uit van het OK-team van Richtpunt campus Ninove-Zottegem. Begin september was ik er écht van overtuigd dat ik niets kon. Maar daar dachten de leerkrachten en mijn klasgenoten helemaal anders over.”

“Het begon met een zware fietstocht tijdens onze integratie driedaagse. We legden een afstand van 100 km af. Ik haalde de eindstreep, wie had dat gedacht? Daarna ontdekten we dat ik best wel goed ben in techniek. Ik maakte bijvoorbeeld een hippe houten gitaar waarop muziek kan afgespeeld worden via mijn smartphone. Echt wel leuk om dat op mijn kamer te gebruiken en te weten dat ik dat zelf heb kunnen maken!”





“In tegenstelling tot wat ik zelf dacht, hou ik intussen ook van de theorievakken. Tijdens de lessen project algemene vakken bijvoorbeeld, werken we aan verschillende thema’s tegelijk en werkt iedereen op zijn eigen manier en tempo. Ik heb eventjes moeten uitzoeken wat voor mij dé juiste manier van werken is, maar intussen weet ik al dat ik goed met mijn klasgenoot Lenny kan samenwerken. Anderen houden van complete stilte of werken liefst alleen. Dat kan allemaal, dankzij onze aangepaste klas.”

“Het leukste is dat we gewoon onszelf mogen zijn en dat we van elkaar veel mogen leren. Ik ben bijvoorbeeld sterk in wiskunde en hou ervan om anderen op weg te helpen bij oefeningen die ik al onder de knie heb. Onze leerkrachten staan regelmatig in co-teaching in de klas, maar vaak heb ik hen eigenlijk niet meer nodig. Ze zijn er, en ze hebben tijd voor ons ... maar intussen heb ik iets gekks geleerd over mijzelf: zelfs als ik denk dat ik het niet kan, doe ik het toch. Ik probeer en ik besef elke dag meer en meer: ik kan dit écht wél!”



**Nike Air**

# 2A STEM-technieken

## 2A STEM-wetenschappen

In het tweede jaar van de A-stroom – kortweg 2A – verken je verder je capaciteiten en je eigen interesses. Je kiest uit twee verschillende basisopties, en verschillende pakketten. We voorzien 25 uur basisvorming, 4 uur differentiatie (verdiepen en remediëren) en een basisoptie van 5 uur.

### Maar hoe maak je nu de beste keuze?

1. Je kiest eerst en vooral een **basisoptie**:

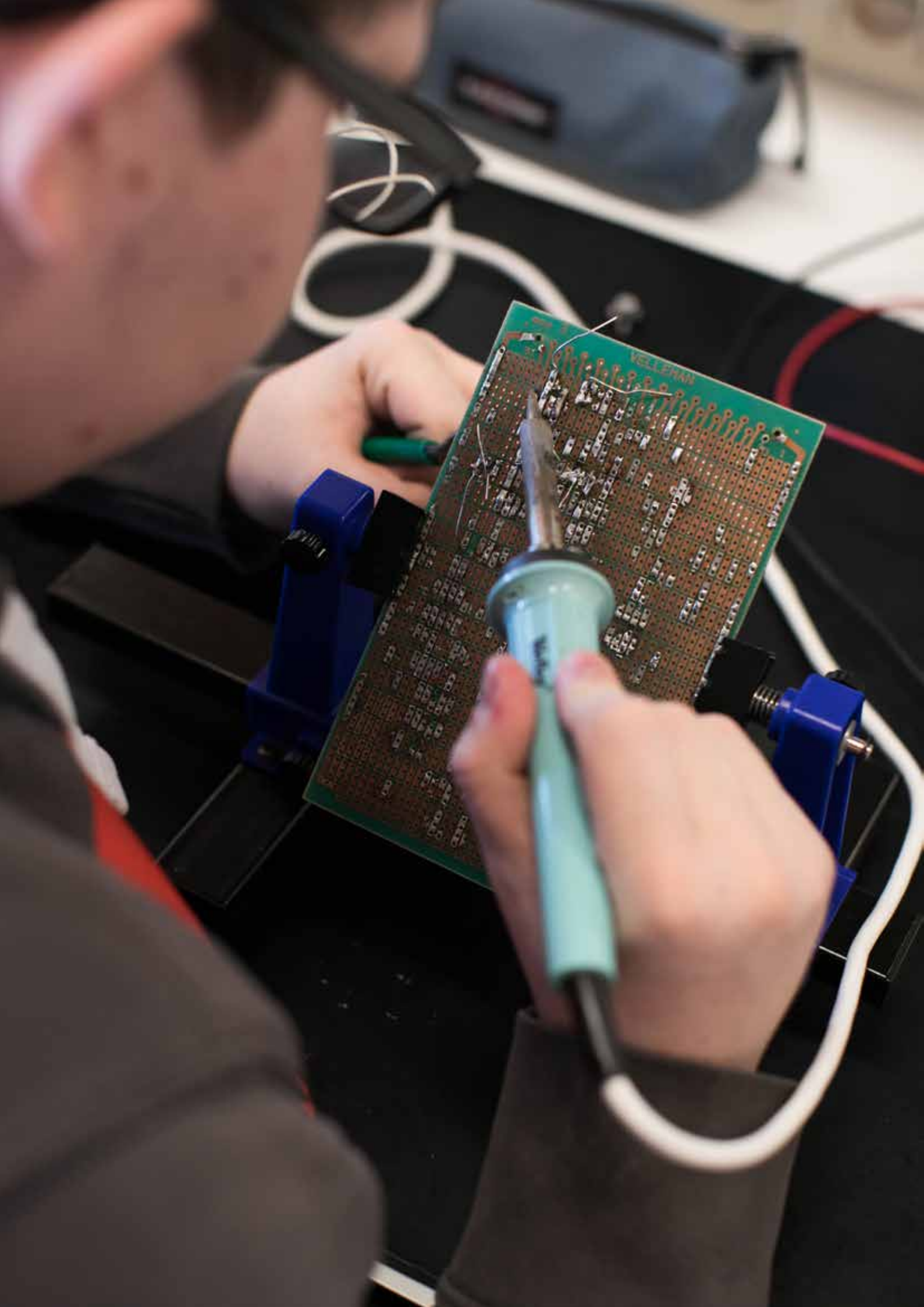
- **2A STEM-wetenschappen**: je hebt een sterke aanleg voor wiskunde om zo de theoretische basiskennis te verwerven. Je hebt belangstelling voor wiskunde en wetenschappen. Deze basisoptie is eerder op theorie gericht.
- **2A STEM-technieken**: je bent handvaardig en technisch aangelegd. Je hebt belangstelling voor technologie en technieken, in het bijzonder voor mechanica en elektriciteit. Je kan nauwkeurig werken en je hebt oog voor detail. Deze basisoptie verbindt theorie en praktijk.

2. Je kiest daarna het **pakket** dat jou het best past:

- Binnen de basisoptie STEM-wetenschappen bieden wij het pakket **Industriële wetenschappen** aan.
- Binnen de basisoptie STEM-technieken bieden wij de pakketten **Mechanica - Elektriciteit, Bouwen Houttechnieken** en **Grafische media en Communicatie** aan.

De basisopties en verschillende pakketten in 2A zijn bedoeld als kennismaking. Zo kan je ontdekken waarvoor je aanleg en interesse hebt. Vanuit je ervaringen in het tweede jaar maak je een bewustere keuze voor een studiedomein en -richting in de tweede graad. Welke optie of pakket je ook kiest, we dompelen je graag onder in de wondere wereld van verrassende technologieën!







# 2A STEM-technieken: Mechanica-Elektriciteit

eerste graad, tweede jaar

A-stroom

Ninove en Zottegem

wat leer je?

- In dit pakket zetten we theorie om in praktijk, en leer je goed uitgebouwde werkstukken maken.
- Je leert elektrische basisschakelingen zelfstandig uitvoeren.
- Je leert alles over montagetechnieken en basisbewerkingstechnieken voor metaal en kunststof.

wat hierna?

Dit pakket is de ideale voorbereiding voor de meer technisch gerichte opleidingen in de tweede graad uit de dubbele finaliteit: Elektromechanische technieken, Elektrotechnieken en Mechanische technieken. Sterke leerlingen kunnen ook instappen in de doorstroomrichting Technologische wetenschappen.

lessentabel tweede jaar

coaching	1
aardrijkskunde	1
Engels	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	1
STEM engineering	2
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	2
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
pakket mechanica-elektriciteit	6
exploratie	1
exploratie projecten	1
techniek + STEM	2
wiskunde + STEM	3
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>34</b>

# 2A STEM-technieken: Bouw- en Houttechnieken

eerste graad, tweede jaar

A-stroom

Zottegem

wat leer je?

- Je maakt kennis met materialen en gereedschappen die gebruikt worden voor de realisatie van bouwkundige constructies.
- Je leert houtsoorten onderscheiden en bewerken.
- Je leert plannen lezen en schetsen maken op schaal.
- Je leert technieken om houten onderdelen te verbinden en praktisch uit te werken.

wat hierna?

Ook in dit pakket zetten we theorie om in praktijk. Dit pakket bereidt je voor op de richting Houttechnieken.

lessentabel tweede jaar

coaching	1
aardrijkskunde	1
Engels	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	1
STEM engineering	2
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	2
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
pakket bouw-hout	6
exploratie	1
exploratie projecten	1
techniek + STEM	2
wiskunde + STEM	3
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>34</b>









# 2A STEM-technieken: Grafische media en Communicatie

eerste graad, tweede jaar

A-stroom

Ninove

wat leer je?

- Je maakt kennis met verschillende aspecten van marketing en grafisch ontwerpen.
- Je proeft van producten en diensten zoals websites, apps, logo's en animaties.
- Jij gaat aan de slag met het ontwikkelen van ideeën en vormgeven van designs.

wat hierna?

In dit pakket zetten we theorie om in praktijk. Ga jij later aan de slag in deze sector? De basisoptie STEM-technieken met grafische media en communicatie bereidt je voor op een derde jaar met dubbele finaliteit. Een logische vervolgrichting is Grafische technieken.

lessentabel tweede jaar

coaching	1
aardrijkskunde	1
Engels	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	1
STEM engineering	2
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	2
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
pakket grafische communicatie en media	6
exploratie	1
exploratie projecten	1
techniek + STEM	2
wiskunde + STEM	3
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>34</b>

# 2A STEM-wetenschappen: Industriële wetenschappen

eerste graad, tweede jaar

A-stroom

Ninove en Zottegem

wat leer je?

- Je leert via laboproeven op een wetenschappelijk onderbouwde manier de uitwerking van elektrische en mechanische systemen ontdekken, creëren, realiseren, evalueren en verbeteren.
- Je kunt na deze opleiding zelfstandig een eenvoudig elektrisch en mechanisch systeem ontwerpen en realiseren.

wat hierna?

De leerstof van deze richting is eerder theoretisch. Industriële wetenschappen is dan ook de ideale voorbereiding voor de doorstroomrichting Technologische wetenschappen.

lessentabel tweede jaar

coaching	1
aardrijkskunde	1
Engels	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	3
geschiedenis	1
STEM engineering	2
levensbeschouwing	2
lichamelijke opvoeding	2
natuurwetenschappen + STEM	2
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
pakket industriële wetenschappen	5
exploratie	1
exploratie projecten	1
techniek + STEM	2
wiskunde + STEM	4
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>34</b>



V  
Solar Team  
A collaboration by  
... - ... - ...







# 2B STEM-technieken: Mechanica-Elektriciteit-Bouw-Hout

eerste graad, tweede jaar

B-stroom

Ninove en Zottegem

Heb je 1B gevolgd? Of koos je eerder een 1A-richting, en heb je meer aanleg en belangstelling voor praktijkvakken en minder voor theoretische of algemene vakken? Dan is 2B\* STEM-technieken iets voor jou!

In deze richting maak je kennis met de vele aspecten van elektriciteit, metaal, hout en bouw. Je krijgt een afwisselende praktijkopleiding, waarin je jouw talenten kan ontwikkelen. En ook in 2B differentiëren we: je krijgt de kans om je te verdiepen of om remediëring te volgen. Een meer individuele aanpak en begeleiding zijn een belangrijk onderdeel van ons studieaanbod.

wat leer je?

- Je leert over verschillende hout- en metaalsoorten, over soorten snoeren en kabels.
- Je oefent met de meest gebruikte gereedschappen om hout en metaal te verwerken.
- Je leert hoe je elektrische installaties opbouwt, hoe je fouten zoekt en herstelt. Je leert eenvoudige schema's van elektrische installaties begrijpen en tekenen.
- Je leert eenvoudige plannen lezen en ontwerpen schetsen. Je leert opmeten en een eenvoudig ontwerp tekenen.

wat hierna?

Na 2B STEM-technieken kan je in de tweede graad een meer gerichte keuze maken. De perfecte aanloop naar arbeidsmarktgerichte opleidingen!

lessentabel tweede jaar

coaching	1
flex (remediëren én verdiepen)	1
Frans	1
levensbeschouwing	2
maatschappelijke vorming	2
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	3
Nederlands: leeslabo	1
natuurwetenschappen + STEM	2
pakket bouw- en houttechnieken	4
pakket elektriciteit	3
pakket mechanica	3
exploratie	1
techniek + STEM	2
toegepaste STEM	2
wiskunde + STEM	3
wiskunde: rekenlabo	1
<b>totaal</b>	<b>34</b>

\* 2B wordt soms ook de oriëntatieklas genoemd, afgekort als 2OK

# open dagen en infosessies

Maak je graag vooraf kennis met onze school en ons team? Of verken je graag eens de gebouwen waar we les geven en de ateliers waar je misschien zelf aan de slag gaat? Kom dan zeker

langs op onze open dagen en/ of infosessies in Ninove en Zottegem. Meer informatie en de exacte datums vind je terug op [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be).

## inschrijven

Wanneer kan je je inschrijven als nieuwe leerling?

- tijdens het schooljaar: van 8.30 tot 16.30 uur, of na afspraak
- in juli en augustus: van 1 juli tot en met 5 juli en vanaf 16 augustus tot en met 31 augustus, elke werkdag van 9.00 tot 12.00 uur, en van 13.00 uur tot 16.00 uur of na afspraak
- de laatste zaterdag voor de start van het nieuwe schooljaar: enkel op afspraak

Je kan je ook online inschrijven via [www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be).

## toelatingsvoorwaarden

De school is toegankelijk voor zowel jongens als meisjes, dit vanaf het eerste jaar van de eerste graad.

- Wie zich inschrijft als nieuwe leerling **in het eerste leerjaar A (1A) van de eerste graad**, bezorgt het getuigschrift van basisonderwijs.
- Wie zich inschrijft als nieuwe leerling **in het eerste leerjaar B (1B) van de eerste graad**, bezorgt het bewijs van het laatst gevolgde leerjaar.
- Wie zich inschrijft als nieuwe leerling in een ander leerjaar, deelt mee waar hij/zij laatst heeft school gelopen. De attesten van de gevolgde leerjaren in het secundair onderwijs worden door de nieuwe school zelf opgevraagd.



# bereikbaarheid

## locatie Ninove

### met de trein

Het station van Ninove ligt op wandelafstand van de school. Het station ligt op lijn 90, tussen Denderleeuw en Geraardsbergen (*Denderleeuw – Iddegem – Okegem – Ninove – Eichem – Appelterre – Zandbergen – Idegem – Schendelbeke – Geraardsbergen*).

### met de bus

De locatie Ninove ligt vlakbij bushalte Ninove centrum en Ninove Elisabethlaan, met een zeer ruim aanbod aan busverbindingen. Deze campus is bereikbaar via de bushalte Ninove Centrum met de buslijnen 70, 312, 313, 361 en 395. Als inwoner van Ninove kan je via [www.ninove.be](http://www.ninove.be) 25% korting krijgen op je busabonnement, als inwoner van Aalst zelfs 50%.

### met de fiets

De locatie Ninove is vlot met de fiets te bereiken en beschikt over een grote afgesloten fietsenstalling.

### met de auto

Er zijn tal van alternatieven voor de auto beschikbaar, en onze campus is bereikbaar met de fiets en het openbaar vervoer. Wil je toch met de auto komen? Dan kan je parkeren op de parking op het schoolterrein.

## locatie Zottegem

### met de trein

Vanaf het station Zottegem is het 12 minuten stappen (900m) naar de locatie Zottegem.

### met de bus

De locatie Zottegem is bereikbaar via de halte Zottegem Kollegestraat met buslijnen 25 en 251, of de halte Zottegem Gevaertlaan met buslijnen 44, 45, 452, 457, 781 en 811.

### met de fiets

De locatie Zottegem is vlot met de fiets te bereiken en beschikt over een grote afgesloten fietsenstalling.

### met de auto

Er zijn tal van alternatieven voor de auto beschikbaar, en onze campus is bereikbaar met de fiets en het openbaar vervoer. Wil je toch met de auto komen? Dan kan je parkeren op de parking op het schoolterrein.





## Leersteuncentrum Oost-Vlaanderen

Leersteuncentrum Oost-Vlaanderen ondersteunt leerlingen met specifieke onderwijsbehoeftes die les volgen in het regulier basis- en secundair onderwijs. Hun multidisciplinair team bestaat uit leerkrachten, logopedisten, ergotherapeuten, maatschappelijk werkers, orthopedagogen en audiologen. Dat team begeleidt leerlingen, leerkrachten en scholen, in functie van de maximale ontplooiing en leerwinst van leerlingen. Leersteuncentrum Oost-Vlaanderen gelooft in een inclusieve samenleving waarin iedereen gelijkwaardig is en binnen zijn, haar of hun mogelijkheden kan deelnemen. Diversiteit wordt gezien als een meerwaarde.

► Lees meer via [www.leersteuncentrumovl.be](http://www.leersteuncentrumovl.be)

## het provinciaal onderwijs: een pedagogisch project

Het onderwijs van de Provincie Oost-Vlaanderen biedt neutraal, kwaliteitsvol en betaalbaar onderwijs dat flexibel inspelt op hedendaagse ontwikkelingen en regionale eigenheden. Professionele medewerkers staan borg voor een brede persoonlijke ontwikkeling van onze leerlingen en cursisten, in nauwe samenwerking met alle belanghebbenden.

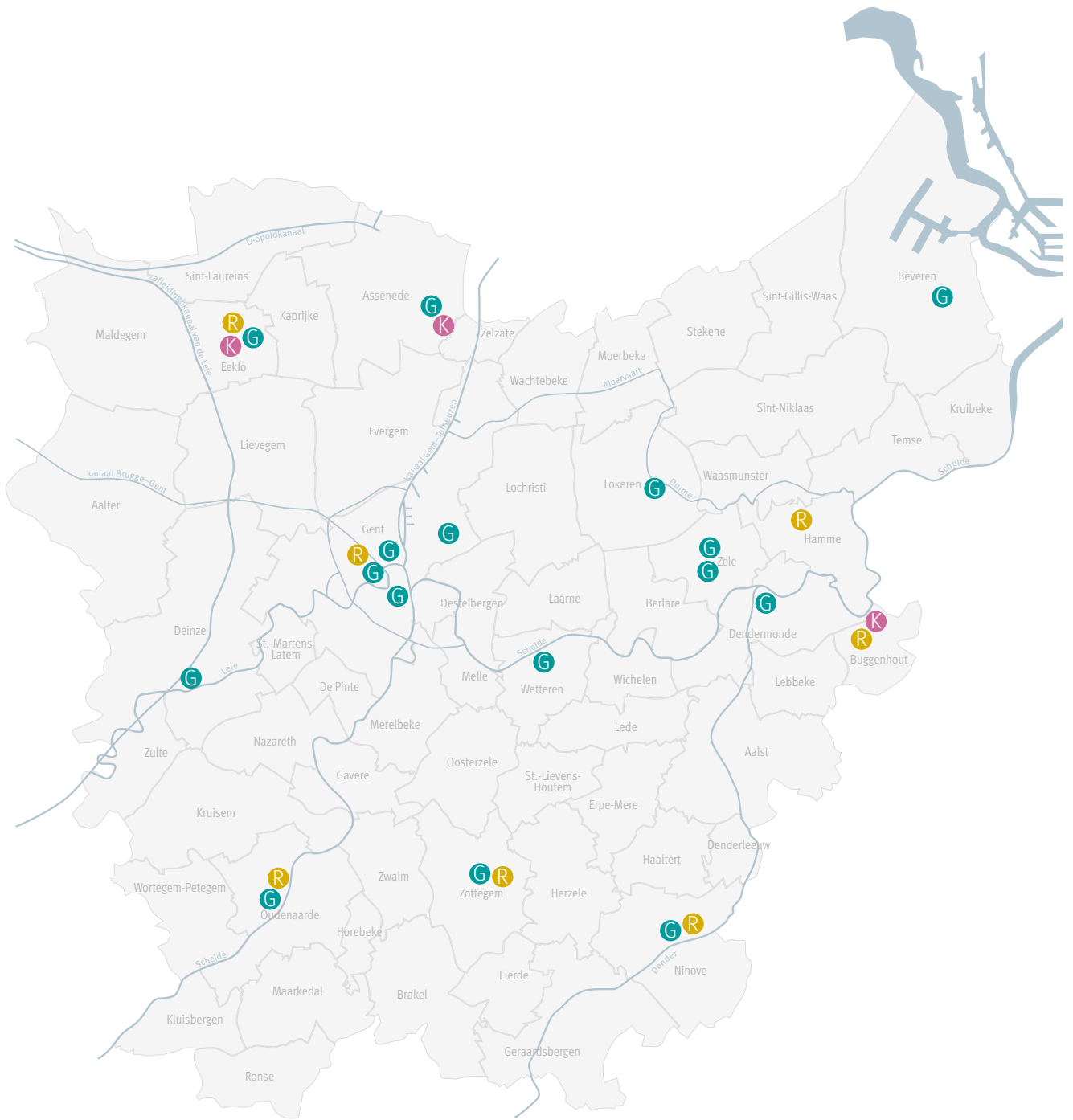
- Het provinciaal onderwijs zet in op innovatie in een eigentijdse infrastructuur.
- We werken met dynamische leermiddelen en methodieken en hebben bijzondere aandacht voor welzijn, milieu en duurzaamheid.
- We garanderen een inspirerende en motiverende leer-, leef- en werkomgeving.
- We respecteren eigenheid en waarderen inzet, betrokkenheid en creativiteit.
- We streven naar het welbevinden van elke persoon en versterken de aanwezige talenten.
- We bieden kansen en uitdagingen voor iedereen.

## het schoolbestuur en de directie onderwijsinstellingen

Het provinciaal onderwijs van de Provincie Oost-Vlaanderen wordt ingericht door de provincieraad. De directie Onderwijsinstellingen staat mee in voor de dagelijkse werking. Zij ondersteunt, stuurt aan én verbindt alle scholen en centra van het provinciaal onderwijs. Daarvoor zet de directie de nodige expertise in en streeft naar een verdere professionalisering. De directie zet beleidskrijtlijnen uit, vanuit een motiverend leiderschap.

► Meer info vind je via [www.oost-vlaanderen.be/leren/onderwijs.html](http://www.oost-vlaanderen.be/leren/onderwijs.html)





## colofon

Richtpunt campus Ninove-Zottegem  
studieaanbod eerste graad

V.U.: gedeputeerde Kurt Moens,  
Charles de Kerchovelaan 189, 9000 Gent

concept en vormgeving: dienst Marketing en  
Communicatie – Provincie Oost-Vlaanderen

eindredactie: directie Onderwijsinstellingen –  
Provincie Oost-Vlaanderen

fotografie: Bas Bogaerts, Christophe Vander Eecken /  
Imagestories, Richtpunt campus Ninove-Zottegem

oplage: 1500 exemplaren

publicatie: januari 2025

## Richtpunt campus Ninove-Zottegem

### locatie Ninove

Centrumlaan 160  
9400 Ninove  
054 31 78 50  
[info@richtpuntninove.be](mailto:info@richtpuntninove.be)

### locatie Zottegem

Sabina van Beierenlaan 35  
9620 Zottegem  
09 360 19 93  
[info@richtpuntzottegem.be](mailto:info@richtpuntzottegem.be)  
[www.richtpuntninovezottegem.be](http://www.richtpuntninovezottegem.be)

 Facebook  Instagram

Richtpunt campus Ninove-Zottegem