



Broederschool

BIOTECHNISCHE & SPORT



infobrochure

schooljaar 2025-2026

Weverstraat 23
9100 Sint-Niklaas
03 760 10 90

Inhoud

Welkom	3
Overzicht schoolstructuur	4
Eerste graad A en B-stroom	
• Check in!	6
• A-stroom	8
• B-stroom	10
• info over de eerste graad	12
Tweede en derde graad	
Doorstroom (D)	
• Biotechnologische (en Chemische) Wetenschappen	14
Doorstroom/Arbeidsgericht (D/A)	
• Sport en Sportbegeleiding	16
• Plant-, Dier- en Milieutechnieken	18
• Agrotechnieken Dier	20
• Agrotechnieken Plant	22
Arbeidsgericht (A)	
• Plant, Dier en Milieu	24
• Dier en Milieu	26
• Groenaanleg en -beheer	28
• Tuinaanlegger-Groenbeheerder	30
• Productiemedewerker Dier	32
Schoolinfo	
• Wat doen we voor jou?	34
• Bereikbaarheid en organisatie	35
• Specifiek voor onze school	36
• Laptop voor iedereen	37
Inschrijven en infomomenten	38

Welkom!

Beste leerling
Beste ouder

Wees welkom op onze school, de Broederschool Biotechnische & Sport: een plek waar jij als leerling centraal staat.

Op onze school mag jij jezelf zijn en je op je eigen tempo en manier ontwikkelen tot kritische jongvolwassene. We zetten in op jouw talenten, want we vinden het belangrijk om jou goesting te doen krijgen in leren én leven.

We zijn trots op de goede zorg die we jou kunnen bieden: we zijn een school met een hart voor onze leerlingen. We streven ernaar dat jij je goed voelt in jouw vel en op onze school. Respect voor jezelf, voor elkaar en voor de omgeving is volgens ons essentieel. Onze groene ligging zorgt voor rust en openheid, iets waar je alleen maar baat bij kan hebben.

We (onder)steunen jou vanaf je eerste stappen in het secundair. Samen gaan we op pad om te ontdekken wat je talenten zijn zodat je tegen het einde van de eerste graad een onderbouwde studiekeuze kan maken.

In de 2^{de} en de 3^{de} graad begeleiden we je verder in je groei naar volwassenheid en bereiden je voor op verdere studies of de arbeidsmarkt.

Met veel plezier beginnen we samen met jou aan deze tocht.

Voel je welkom!

Hilde Verhelst – directeur 1^{ste} graad
Joris Verbeke – directeur 2^{de} en 3^{de} graad



	A-STROOM		
1 ^{ste} graad (1 ^{ste} en 2 ^{de} jaar)	Eerste leerjaar A met keuzegedeelte: p.8		
	<ul style="list-style-type: none"> • STEM-wetenschappen/technieken • Sport 		
2 ^{de} graad (3 ^{de} en 4 ^{de} jaar)	Tweede leerjaar A met basisopties: p.8		
	<ul style="list-style-type: none"> • STEM-wetenschappen • STEM-technieken (pakket agro- en biotechnieken) • Sport 		
	Doorstroom (D)	Doorstroom en arbeidsmarkt (D/A)	
3 ^{de} graad (5 ^{de} en 6 ^{de} jaar)	Biotechnologische Wetenschappen p.14	Plant-, Dier- en Milieutechnieken p.18	Sport p.16
	Biotechnologische en Chemische Wetenschappen p.14	Agrotechnieken Dier p.20 Agrotechnieken Plant p.22	Sportbegeleiding p.16

Schoolstructuur

3 finaliteiten

B-STROOM

Eerste leerjaar B met keuzegedeelte: **p.10**

- Land- en tuinbouw

Tweede leerjaar B met basisoptie: **p.10**

- STEM-technieken
(pakket land- en tuinbouw)

Arbeidsmarkt (A)

Plant, Dier en Milieu **p.24**
met keuzegedeelte:

- Landbouw
- Tuinbouw
- Tuinaanleg en -onderhoud

Dier en Milieu **p.26**

Groenaanleg en -beheer **p.28**

Specialisatie (A)

Tuinanlegger-Groenbeheerder **p.30**

Productiemedewerker Dier **p.32**

De studierichtingen in onze school kunnen worden onderverdeeld in drie finaliteiten.

Doorstroomfinaliteit (D)

Dit zijn studierichtingen die je voorbereiden op het volgen van een bachelor- of masteropleiding (universiteit, hogeschool). De algemene vakken vormen hier de hoofdzaak.

Dubbele finaliteit (doorstroom en arbeidsmarkt) (D/A)

Richtingen met een dubbele finaliteit geven je enerzijds de mogelijkheid om verder te studeren: leerlingen stromen voornamelijk door naar het hoger onderwijs van het korte type (bacheloropleidingen). Je kan er anderzijds ook voor kiezen om niet verder te studeren en op basis van de praktische kant van je opleiding in het beroepsleven te stappen.

Arbeidsmarktfinaliteit (A)

Bij arbeidsmarktgerichte studierichtingen ligt de nadruk vooral op praktijkvakken die de leerlingen voorbereiden op het beroepsleven.





WAT ZIT ER BEST IN JOUW BAGAGE?

- Ben je geboeid door dieren en/of planten?
- Hou je van nauwkeurig werken?
- Ben je handig?
- Wil je dingen leren ontwerpen om ze daarna te testen in de praktijk?
- Ben je sportief?
- Wil je verschillende sporten ontdekken?
- Ben je een teamspeler?
- Ben je geïnteresseerd in de werking van het menselijk lichaam?



STEM

technieken/wetenschappen

In deze basisoptie leer je via projecten hoe wiskunde en wetenschappen toegepast kunnen worden in techniek. Hierbij ligt de nadruk op planten, dieren en het milieu. Door zelf op onderzoek te gaan, leer je dat STEM antwoorden kan bieden op heel wat hedendaagse vraagstukken rond duurzaamheid en energie.

SPORT

In deze basisoptie leer je verschillende sporten kennen zodat je een allroundsporter kan worden. Bovendien leer je hoe sport en wetenschappen hand in hand gaan en elkaar beïnvloeden.

STEM

technieken (ST)

Via een stappenplan ga je op zoek naar oplossingen voor een probleem. Je steekt graag je handen uit de mouwen.

STEM

wetenschappen (SW)

Wiskunde en wetenschappen spreken je aan. Je ontwikkelt eigen manieren en ideeën om problemen op te lossen.

Wat zijn de
aansluitende vuchten?
Alles kan, maar een
logische overstap is



PLANT- DIER- EN

MILIEUTECHNIEKEN (D/A)

BIOTECHNISCHE

WETENSCHAPPEN (D)

SPORT (D/A)



WAT ZIT ER BEST IN JOUW BAGAGE?



- Ben je een enthousiaste doener?
- Heb je veel interesse in planten en dieren?
- Werk je graag met je handen?
- Werk je graag in een kleine groep?
- Ontdek je graag nieuwe dingen?



STEM technieken pakket land- en tuinbouw

Leerlingen zonder een getuigschrift van het lager onderwijs starten in 1B. In het eerste jaar wordt de leerstof van de lagere school grondig opgefrist in de algemene vakken en hier en daar uitgebreid.

In de basisoptie (10 lessen) gaan de leerlingen projectmatig op verkenning waarbij de nadruk ligt op het domein land- en tuinbouw. De uitwerking van de lessen gebeurt zowel praktisch als theoretisch en dit stooft hen klaar om in de tweede graad het domein STEM-technieken, pakket land- en tuinbouw te volgen.



Wat zijn de
aansluitende vluchten?
**Alles kan, maar een
logische overstap is**

PLANT- DIER- EN MILIEU (A)

De A-stroom: de eerste graad het 1^{ste} en 2^{de} jaar

Het 1^{ste} leerjaar A

In het 1^{ste} jaar krijgen onze leerlingen een algemene vorming. Deze basisvorming wordt uitgebreid met een keuzepakket. In het keuzepakket laten we de leerlingen reeds kennismaken met de basisopties van het 2^{de} jaar.

Leerlingen met een getuigschrift van het lager onderwijs starten in principe in 1A.

algemene vorming	1A
godsdienst	2
Nederlands	4
Frans	3
Engels	1
wiskunde	4
aardrijkskunde	2
geschiedenis	1
natuurwetenschappen	2
lichamelijke opvoeding	2
muziek	1
beeld	2
technologie	2
ICT en leerbegeleiding	1
totaal	27

OF keuzegedeelte: STEM-wetenschappen/technieken

wiskunde remediëring en verdieping	1
project STEM	3
coachuur	1
totaal	5

OF keuzegedeelte: Sport

wiskunde remediëring en verdieping	1
sport	3
coachuur	1
totaal	5



Het 2^{de} leerjaar A

In het 2^{de} jaar krijgt iedereen een basispakket algemene vorming, aangevuld met specifiekere vakken die tot een basisoptie behoren. Deze optie bereidt je voor op de domeinen die in de 2^{de} graad aan bod komen.

algemene vorming	2A
godsdienst	2
Nederlands	4
Frans	3
Engels	2
wiskunde	4
aardrijkskunde	1
geschiedenis	2
mens en samenleving	2
natuurwetenschappen	1
lichamelijke opvoeding	2
technologie	2
totaal	25

OF basisoptie: STEM-wetenschappen

wiskunde remediëring en verdieping	1
Frans	1
STEM- wetenschappen	5
totaal	2+5

OF basisoptie: STEM-technieken

wiskunde remediëring en verdieping	1
coachuur	1
STEM- Technieken	5
totaal	2+5

OF basisoptie: sport

wiskunde remediëring en verdieping	1
coachuur	1
sport	3
natuurwetenschappen	2
totaal	2+5





De B-stroom: de eerste graad het 1^{ste} en 2^{de} jaar

Het 1^{ste} leerjaar B

In het 1^{ste} jaar krijgen onze leerlingen een algemene vorming. In de algemene vakken wordt de leerstof van de lagere school grondig opgefrist en hier en daar uitgebreid.

Leerlingen zonder een getuigschrift van het lager onderwijs, starten in 1B.

algemene vorming	1B
godsdienst	2
Nederlands	4
Frans	2
Engels	1
wiskunde	4
maatschappelijke vorming	3
natuurwetenschappen	2
muziek	1
beeld	2
lichamelijke opvoeding	2
technologie	4
totaal	27

keuzegedeelte: land- en tuinbouw

technologie - Doe!	3
ICTen leerbegeleiding	1
coachuur	1
totaal	5



algemene vorming		2B
godsdienst		2
Nederlands		4
Frans		1
Engels		1
wiskunde		4
maatschappelijke vorming		2
natuurwetenschappen		2
lichamelijke opvoeding		2
technologie		2
totaal		20

differentiatie		
maatschappelijke vorming+		1
coachuur		1
totaal		2

basisoptie: STEM-technieken		
land- en tuinbouw		10
totaal		10

Het tweede leerjaar B

In het tweede jaar worden de leerlingen klaargemaakt om het derde jaar te kunnen aanvatten binnen het domein STEM-technieken, pakket land- en tuinbouw. In de basisoptie STEM-technieken verkennen de leerlingen het domein land- en tuinbouw, zowel theoretisch als praktisch.



Specifieke info voor de 1^{ste} graad

Vakken in de kijker

Coachuur

In het coachuur vormen leef- en leervaardigheden de rode draad doorheen de lessen. We vinden het belangrijk dat iedereen zichzelf kan zijn en daarom werken we rond zelfvertrouwen en welbevinden. Vaardigheden zoals respectvol omgaan met elkaar, vrienden maken en leren omgaan met sociale media zijn belangrijk om een klas te vormen waarin iedereen een plaatsje heeft.

Technologie

In het vak technologie ga je zelf op onderzoek. Je experimenteert en steekt tijdens de praktijklessen de handen uit de mouwen. Aan de hand van projecten ontdek je verschillende domeinen zoals transport, energie, ICT, constructie en biotechniek. In de ervaringsgerichte lessen maak je kennis met verschillende materialen en gereedschappen, leer je meer over duurzaam omgaan met energiebronnen en sta je stil bij multimediatoepassingen in het dagelijks leven. Maar ook zaken zoals het onderhoud en de werking van de fiets, het bewaren en bereiden van voedingswaren of het zaaien en stekken van planten, komen aan bod.

Technologie-DOE!

In het vak technologie-DOE! ga je vooral zelf aan de slag met praktijkopdrachten. Aan de hand van projecten ontdek je je talenten en vaardigheden. Uiteraard staan planten en dieren hierbij centraal. Je maakt in dit vak op een leuke manier kennis met maatschappelijk relevante thema's zoals afval en energie.

Remediëring en verdieping wiskunde

Tijdens het lesuur remediëring en verdieping wiskunde werken we op maat van de individuele leerling. Afhankelijk van de resultaten bij een specifiek deel leerstof, krijgen de leerlingen extra uitdaging of herhalingsoefeningen. Leerlingen die voor STEM-wetenschappen kiezen, krijgen tijdens dit lesuur extra verdieping.



Zorg op onze school

We weten dat de overgang van de lagere school naar het secundair een grote stap is en dat sommige leerlingen tijd nodig hebben om te wennen aan de nieuwe omgeving en situatie. Om alles zo vlot mogelijk te laten verlopen, zetten we extra in op het welbevinden van de leerlingen uit de eerste graad.

Zo werken we in de eerste graad met een vast klaslokaal waar elke leerling zijn eigen locker heeft. Onze zorgbegeleiding komt ook tot uiting in de sportactiviteiten en de verschillende ateliers die tussen de middag voorzien worden of in zaken zoals de 'onze-klas-is-topdag', de fuif en de meerdaagse uitstappen die georganiseerd worden.

We zetten als school ook in op een goed uitgebouwde leerbegeleiding met onder andere een huiswerkklas op maandag, dinsdag en donderdag, een uitgebreid aanbod rond 'leren leren' en een begeleidend examenboekje met de nodige tips en tricks.

Daarnaast komen de leerkrachten regelmatig samen in een begeleidende klassenraad om de leerprestaties en attitude van de leerlingen te bespreken, zodat we een passende begeleiding kunnen bieden.



Begrippenlijst

- **A-stroom vs B-stroom**

Leerlingen die een getuigschrift behaalden in het lager onderwijs starten in de A-stroom, wat hen voorbereidt op de finaliteiten 'doorstroom' en 'doorstroom en arbeidsgericht'. Leerlingen die geen attest behaalden, starten in de B-stroom. Deze leerlingen worden klaargestoomd voor de arbeidsmarkt.

- **Basisvorming vs basisoptie**

De basisvorming is voor alle leerlingen op elke school in Vlaanderen identiek en omvat een algemene vorming. De basisoptie is een specifiek lessonpakket, waardoor leerlingen al eens kunnen proeven van de mogelijke studiedomeinen in het 3^{de} jaar.

- **STEM: technieken vs wetenschappen**

STEM is de afkorting voor Science, Technology, Engineering en Mathematics. De klemtoon ligt op het leggen van verbanden tussen wetenschap, wiskunde, technologie en ICT.

In de basisoptie STEM-technieken gaan de leerlingen aan de hand van een stappenplan op onderzoek binnen het domein land- en tuinbouw. In de basisoptie STEM-wetenschappen ligt de klemtoon eerder op het zelfstandig onderzoeken en ontwerpen. Bovendien gaan de leerlingen die voor de optie STEM-wetenschappen kiezen, dieper in op de leerstof wiskunde.

Biotechnologische Wetenschappen (D)

2^{de} graad // 3-4BW

Biotechnologische en Chemische

Wetenschappen (D)

3^{de} graad // 5-6BCW

Ben je geïnteresseerd in wetenschappen én wiskunde? Wil je graag experimenteren en onderzoeken? Studeer je graag en grondig? Kan je zelfstandig en probleemoplossend werken? Werk je nauwkeurig met oog voor detail? Dan is de richting Biotechnologische (en Chemische) Wetenschappen iets voor jou.

Wat leer je?

Je past je kennis en vaardigheden van wiskunde en wetenschappen (chemie, fysica en biologie) toe op biotechnologische processen, op levende wezens (plant, dier en micro-organismen) en hun afgeleide producten. Gaandeweg groei je naar meer zelfstandigheid in het onderzoekend en probleemoplossend leren. Je ontwikkelt vanuit je wetenschappelijke bagage specifieke competenties binnen diverse biotechnologische domeinen zoals voedings- en milieutechnologie, cel- en gentechnologie.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De studierichting Biotechnologische (en Chemische) Wetenschappen is een doorstroomstudierichting. Het is de bedoeling dat je hogere studies aanvat.

Wat kan je verder studeren?

Afgestudeerden hebben meerdere mogelijkheden in diverse, meestal wetenschappelijke, professionele bacheloropleidingen. Mits het volgen van een schakelprogramma kan je daarna overstappen naar een masteropleiding.

Leerlingen kunnen ook starten in een academische bachelor, waarna ze automatisch kunnen doorstromen naar een masteropleiding.



“Het is tof en leerrijk om de theorie te toetsen aan het laboratoriumwerk.”



algemene vorming	3BW	4BW
godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
wiskunde	5	5
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
digitale vorming	1	-
mens en samenleving	-	1
totaal	21	21

specifieke vorming		
biologie (incl. labo)	3	2
chemie (incl. labo)	2	3
fysica (incl. labo)	2	2
labo biotechnologische wetenschappen	4	4
totaal	11	11

algemene vorming	5BCW	6BCW
godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	2	2
wiskunde	5	5
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
toegepaste economie	1	1
totaal	20	20

specifieke vorming		
biologie (incl. labo)	3	3
chemie (incl. labo)	3	3
fysica (incl. labo)	2	2
labo biotechnologische wetenschappen	4	4
totaal	12	12



Sport (D/A)

2^{de} graad // 3-4SP

Sportbegeleiding (D/A)

3^{de} graad // 5-6SP

Ben je sportief? Wil je in team verschillende sporten ontdekken en aangeleerd krijgen? Heb je het in jou om anderen te begeleiden en ondersteunen in sport en beweging? Wil je sport en het menselijk lichaam wetenschappelijk benaderen en bestuderen? Dan is de richting Sport(begeleiding) iets voor jou.

Wat leer je?

Je krijgt elke week minimaal 9 uur sport, waarbij er verschillende sporttakken aan bod komen. Sport en agogisch handelen staan centraal in deze opleiding. Daarnaast zijn toegepaste wetenschappen, organisatie- en communicatievaardigheden belangrijk.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De meeste leerlingen studeren verder, maar je kan ook direct gaan werken. Afgestudeerden kunnen starten in sport- en recreatiecentra, zwembaden en fitnesscentra of in de sector van vrijetijdsbesteding en toerisme. Elk jaar kandideren er ook een aantal leerlingen voor de politieschool of het leger.

Wat kan je verder studeren?

- hoger onderwijs (professionele bacheloropleidingen)

Afgestudeerden kunnen starten in alle professionele bacheloropleidingen in het hoger onderwijs. Richtingen die inhoudelijk aansluiten bij hun opleiding zijn: Lager of Secundair Onderwijs, Voedings- en Dieetkunde, Ergotherapie, Bandagist, Orthopedie, Podologie, Toegepaste Psychologie,...

- 7de specialisatiejaren

Sportclub- en Fitnessbegeleider, Integrale Veiligheid

algemene vorming	3SP	4SP	5SP	6SP
godsdienst	2	2	2	2
Nederlands	4	4	3	3
Engels	2	2	2	2
Frans	2	2	2	2
wiskunde	3	3	2	2
aardrijkskunde	1	1	1	1
geschiedenis	1	1	1	1
natuurwetenschappen	2	1	2	2
digitale vorming	1	-	-	-
mens en samenleving	-	1	-	-
toegepaste economie	-	-	1	1
totaal	18	17	16	16

specifieke vorming				
wetenschap en sport				
- <i>fysica en sport</i>	1	1	-	-
- <i>anatomie en fysiologie</i>	1	2	4	3
sport en (ped)agogisch handelen	2	2	3	3
sport				
- <i>zwemmen</i>	1	1	1	1
- <i>ritmiek en dans</i>	1	1	1	1
- <i>doel- en terugslagspelen</i>	2	2	2	2
- <i>atletiek</i>	2	2	1	2
- <i>gymnastiek</i>	2	2	2	2
- <i>omni- en outdoorsporten</i>	2	2	2	2
totaal	14	15	16	16



Plant-, Dier- en Milieutechnieken (D/A)

2^{de} graad // 3-4PDMT

Ben je geïnteresseerd in land- en tuinbouw? Ben je geboeid door kleinvee of landbouwdieren? Heb je belangstelling voor bloemen, planten, tuinen en milieubeheer? Wil je je theoretische kennis ook praktisch toepassen? Dan is de richting Plant-, Dier- en Milieutechnieken iets voor jou.

Wat leer je?

In deze studierichting ligt de klemtoon uiteraard op planten en dieren in hun milieu. Je ontwikkelt de basisvaardigheden die je nodig hebt in de land- en tuinbouwsector.

In de specifieke vakken wordt er gefocust op veeteelt, dierenzorg, planten en milieubeheer. Zo leer je onder andere omgaan met landbouwdieren, kleinvee, gewassen en technisch materiaal.

Wat kan je verder studeren?

3^{de} graad D/A-finaliteit: Agrotechnieken Dier, Agrotechnieken Plant, Natuur- en groentechnieken, Tuinaanleg en -beheer



algemene vorming	3PDMT	4PDMT
godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
wiskunde	3	3
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
digitale vorming	1	-
mens en samenleving	-	1
totaal	18	18

specifieke vorming		
plant-, dier- en milieutechnieken		
- <i>dier en milieu</i>	4	4
- <i>plant en milieu</i>	4	4
- <i>plant, dier en mechanisatie (praktijk)</i>	4	3
natuurwetenschappen	2	3
totaal	14	14

Agrotechnieken Dier (D/A)

3^{de} graad // 5-6ATD

Jouw interesse gaat uit naar de landbouwsector en je kiest voor een wetenschappelijke, brede en polyvalente vorming waarbij je leert over landbouwproductiedieren. Je houdt van praktisch werk binnen en buiten. Je wil praktijk combineren met een goede theoretische vorming.

Wat leer je?

In deze theoretisch-praktisch gerichte opleiding krijg je een goede wetenschappelijke basis.

Je leert meer over landbouwproductiedieren, hun huisvesting, maar ook over voeding en voederwinning, teelten en machines.

De leerlingen leren werken volgens de richtlijnen van een duurzame en rendabele dierlijke productie met kennis van de sectorspecifieke wetgeving.

Je gaat tweewekelijks één dag op stage om zo je kennis in de praktijk te kunnen brengen.

Bijkomende attesten?

Dankzij het vaktechnische pakket kan je je fytollicentie P2 aanvragen, zodat je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken. Je kan op school ook deelnemen aan het VCA-examen.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De meeste leerlingen studeren verder, maar je kan ook direct gaan werken. Afgestudeerden kunnen starten als zelfstandig helper op een bedrijf, als werknemer in de voedingssector of in een commerciële functie zoals vertegenwoordiger.



“Het is een zeer aangename school in een open landschap. Je voelt je er niet opgesloten.”

Wat kan je verder studeren?

- professionele bacheloropleidingen:

Afgestudeerden kunnen starten in alle professionele bacheloropleidingen in het hoger onderwijs. Richtingen die inhoudelijk aansluiten bij hun opleiding zijn: Agro- en Biotechnologie, Lager en Secundair Onderwijs (plant-, dier- of landbouwwakken),...

- masteropleidingen (na schakelprogramma):

Biowetenschappen

algemene vorming	5ATD	6ATD
godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
wiskunde	2	2
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
totaal	14	14

specifieke vorming		
agrotechnieken dier		
- veeteelt	3+1*	3+1*
- ruwvoeder- en graslandbeheer	2+1*	2+1*
- landbouwmechanisatie	2+1*	2+1*
- stage	3	3
toegepaste economie	1	1
toegepaste biologie	1	1
toegepaste chemie	2	2
toegepaste fysica	1	1
totaal	18	18

* = praktijk





Agrotechnieken Plant (D/A)

3^{de} graad // 5-6ATP

Planten, natuur en groen fascineren jou. Je kiest voor een wetenschappelijke, brede en polyvalente vorming waarbij je leert over tuinbouwteelten, planten, tuinen en machines. Je houdt van praktisch werk binnen en buiten. Je wil praktijk combineren met een goede theoretische vorming.

Wat leer je?

In deze theoretisch-praktisch gerichte opleiding krijg je een goede wetenschappelijke basis.

Je leert over de specifieke teelttechnieken binnen akkerbouw, fruit-, sier- en groenteteelt. Je krijgt een pakket plantenkennis, tuinaanleg- en onderhoud.

De leerlingen leren werken volgens agro-ecologische principes en met kennis van de sectorspecifieke wetgeving.

Je gaat ook tweewekelijks één dag op stage om zo je kennis in de praktijk te kunnen brengen.

Bijkomende attesten?

Dankzij het vaktechnische pakket kan je je fytollicentie P2 aanvragen, zodat je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken. Je kan op school ook deelnemen aan het VCA-examen.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De meeste leerlingen studeren verder, maar je kan ook direct gaan werken.

Afgestudeerden kunnen starten als werknemer of als zelfstandige in de tuinaanneming, bij teeltbedrijven, in openbare groendiensten of tuincentra.



Wat kan je verder studeren?

- professionele bacheloropleidingen:

Afgestudeerden kunnen starten in alle professionele bacheloropleidingen in het hoger onderwijs. Richtingen die inhoudelijk aansluiten bij hun opleiding zijn: Agro- en Biotechnologie, Lager en Secundair Onderwijs (plant-, dier- of landbouwwakken), Landschaps- en Tuinarchitectuur, Milieuzorg,...

- Ba-na-Ba (bachelor na bachelor)

Landschapsontwikkeling

- masteropleidingen (na schakelprogramma)

Biowetenschappen, Monumenten- en Landschapszorg, Stedenbouw en Ruimtelijke Ordening



algemene vorming	5ATP	6ATP
godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
wiskunde	2	2
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
totaal	14	14

specifieke vorming		
agrotechnieken plant		
- plant	4	4
- tuinbouwmechanisatie	2+1*	2+1*
- tuinaanleg en -beheer	2+1*	2+1*
- stage	3	3
toegepaste economie	1	1
toegepaste biologie	1	1
toegepaste chemie	2	2
toegepaste fysica	1	1
totaal	18	18

* = praktijk

Plant, Dier en Milieu (A)

2^{de} graad // 3-4PDM

Heb je een hart voor planten, dieren en hun omgeving? Voel je je thuis in de natuur? Verzorg je graag dieren of droom je van een eigen boerderij? Wil je graag tuinen ontwerpen en aanleggen? Wil je een opleiding volgen waarbij je de handen uit de mouwen kunt steken? Wil je nieuwe dingen leren door ze praktisch te benaderen? Dan is de richting Plant, Dier en Milieu iets voor jou.

Wat leer je?

In deze brede studierichting bestudeer je de processen van planten, dieren en hun omgeving. In deze opleiding krijg je veel praktijk waarin je leert over landbouwdieren, kleinvee, maar ook over teelten, machines, tuinbouw en het beheer van groene ruimtes.

Keuzemodules in PDM

In deze arbeidsgerichte opleiding is het de bedoeling dat jij de professional van morgen wordt. Binnen de specifieke vorming bieden we de mogelijkheid om je binnen één van drie onderstaande keuzemodules verder te specialiseren.

Landbouw

In deze lessen oefen je handelingen in die gebruikt worden bij de verzorging van rundvee en varkens. Dit gebeurt door werkplekleren op landbouwbedrijven in de nabijheid van de school. Daar maak je onder andere kennis met verschillende soorten huisvesting, (melk-) machines en voedersystemen. De werking van tractoren en machines kan je op school zelf uittesten. Je diept ook je kennis van akkerbouwteelten verder uit.



Tuinbouw

Planten verzorgen en telen zijn jouw passie. Binnen deze praktijkturen ga je in de serre, boomgaard, schooltuin en de velden rond de school aan de slag. Je kweekt en verzorgt bijvoorbeeld fruit, groenten, bloemen, struiken en bomen. Er staan ook bedrijfsbezoeken op het programma waarbij je bijvoorbeeld een tuin of boomkwekerij bezoekt.

Tuinaanleg en -onderhoud

In deze lessen leer je hagen scheren en struiken en bomen snoeien. Ook gazononderhoud komt in deze praktijkturen aan bod. Samen met de praktijkleerkracht voer je kleine infrastructuurwerken uit zoals het aanleggen van een vijvertje of een pad. Je leert ook werken met typische tuinbouwmachines zoals een haagschaar en een grasmaaier. Tijdens bedrijfsbezoeken maak je kennis met verschillende soorten groene ruimtes en het specifieke onderhoud daarvan.

Wat kan je verder studeren?

3^{de} graad A-finaliteit:

Dier en Milieu, Plant en Milieu, Dierenzorg,
Groenaanleg en -beheer, Groendecoratie

algemene vorming	3PDM	4PDM
godsdienst	2	2
project algemene vakken	5	6
wiskunde	2	2
Engels	1	1
Frans	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
coachuur	1	
totaal	14	14

plant, dier en milieu		
plant en milieu	3	3
plant en milieu (praktijk)	3	3
dier en milieu	3	3
dier en milieu (praktijk)	3	3
mechanisatie en techniek	2	2
keuze (praktijk)	4	4
- landbouw		
- tuinbouw		
- tuinaanleg en -onderhoud		
totaal	18	18





Dier en Milieu (A)

3^{de} graad // 5-6DI

Jouw interesse gaat uit naar de landbouwsector en je bent geïnteresseerd in veeteelt en landbouwmachines. Je bent graag actief bezig en je bent niet bang om de handen uit de mouwen te steken.

Wat leer je?

In deze praktisch gerichte opleiding leer je meer over landbouwproductiedieren, hun voeding en huisvesting, maar ook over voederwinning. Ook het bedienen, besturen, onderhouden, afstellen en controleren van landbouwmachines komen aan bod. Materiaalzorg en veiligheid staan hierbij centraal.

Je gaat ook één dag per week op stage om zo je kennis in de praktijk te kunnen brengen.

Bijkomende attesten?

Dankzij het vaktechnische pakket kan je je fyto-licentie P1 aanvragen, zodat je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken. Je kan op school ook deelnemen aan het VCA-examen.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De meeste leerlingen volgen nog een 7de specialisatiejaar om hun beroepsbekwaamheid te verhogen en bijkomende attesten te verwerven, maar je kan ook direct gaan werken. Afgestudeerden kunnen starten als werknemer op een landbouwbedrijf, in melkerijen of in de voedingsindustrie. Je kan ook terecht in loonwerkbedrijven en bij onderlinge bedrijfshulp.

Wat kan je verder studeren?

Je kan je verder specialiseren tijdens een 7de specialisatiejaar:

- Productiemedewerker Dier
- Productiemedewerker Plant
- Mecaniciën tuin-, park- en bosmachines
- Onderhoudsmecaniciën zware bedrijfsvoertuigen

Je kan ook een graduaatsopleiding volgen binnen het domein land- en tuinbouw.

**“Heerlijk om bij te
leren op ‘den buiten’.”**

algemene vorming	5DI	6DI
godsdienst	2	2
Engels	1	1
Frans	1	1
project algemene vakken	3	3
wiskunde	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
totaal	11	11

specifieke vorming		
dier en milieu		
- algemene veeteelt	2	2
- rundveehouderij	2	2
- varkens- en pluimveehouderij	2	
- schapen- en geitenhouderij		2
- landbouwmechanisatie	2	2
- praktijk landbouwmechanisatie	2*	2*
- ruwvoeder en graslandbeheer	1+1*	1+1*
- stage	8	8
toegepaste economie	1	1
totaal	21	21

* = praktijk



Groenaanleg en -beheer (A)

3^{de} graad // 5-6GR

Je bent gefascineerd door planten, natuur en groen. Je hebt 'groene vingers' en je wil graag werken met planten en met machines. Een duurzame tuin, spreekt je aan. Je beschikt over sociale en communicatieve vaardigheden om in groep te werken en om naar klanten te luisteren. Buiten werken in verschillende weersomstandigheden schrikt je niet af.

Wat leer je?

In deze praktisch gerichte opleiding leer je tuinen en groene ruimten aanleggen en onderhouden volgens agro-ecologische principes.

Je leert werken met tuinmachines, met zorg voor het materiaal en oog voor veiligheid.

In deze opleiding ligt de focus op aanleg, het onderhoud en het beheer van tuinen en groene ruimten. Je gaat ook één dag per week op stage om zo je kennis in de praktijk te kunnen brengen.

Bijkomende attesten?

Dankzij het vaktechnische pakket kan je je fytollicentie P1 aanvragen, zodat je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken. Je kan op school ook deelnemen aan het VCA-examen.

In welke beroepen kan je direct terecht?

De meeste leerlingen volgen nog een 7de specialisatiejaar om hun beroepsbekwaamheid te verhogen en bijkomende attesten te verwerven, maar je kan ook direct gaan werken. Afgestudeerden kunnen starten als werknemer in plantenkwekerijen, bij tuinaanleggers en plantsoendiensten, bij proefstations en veilingen, in bloemenwinkels en in tuincentra.

Wat kan je verder studeren?

Je kan je verder specialiseren tijdens een 7de specialisatiejaar:

- Tuinaanlegger-Groenbeheerder
- Natuurbeheerder
- Bosbouwer
- Mecaniciën tuin-, park- en bosmachines

Je kan ook een graduaatsopleiding volgen binnen het domein land- en tuinbouw.



“Ik moet met mijn handen bezig zijn. Tijdens de praktijk is het werken, maar zo voelt het niet altijd aan.”

algemene vorming	5GR	6GR
godsdienst	2	2
Engels	1	1
Frans	1	1
project algemene vakken	3	3
wiskunde	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
totaal	11	11

specifieke vorming		
groenaanleg en -beheer		
- gewasbescherming en bodemkunde	2	2
- groenaanleg en -beheer	3+3*	3+3*
- groenmechanisatie	1+1*	1+1*
- planten kennis en ontwerp	2	2
- stage	8	8
toegepaste economie	1	1
totaal	21	21

* = praktijk





Tuinaanlegger-Groenbeheerder (7TG)

7^{de} specialisatiejaar arbeidsmarktfinaliteit

Wil je in een extra jaar meer kennis verwerven over tuinaanleg en groenvoorziening? Ben je geboeid door de structuur van een tuin, maar ook door de machines die je nodig hebt om hem aan te leggen? Kan je bovendien zelfstandig werken? Dan is het 7de jaar Tuinaanlegger-Groenbeheerder iets voor jou.

Wat leer je?

Je leert veel tuinplanten herkennen en benoemen, tuinplannen lezen en uitzetten. Daarnaast ontdek je hoe je plantenvakken en verhardingen aanlegt en hoe je een onderhoudsplan opstelt en uitvoert. Ook leer je machines voor de groensector bedienen en onderhouden. Dankzij het vaktechnische pakket kun je bovendien je fytolicentie P2 aanvragen, waarmee je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken.

Toekomstmogelijkheden?

Je kan werken als medewerker van een tuinaanlegbedrijf, van een groendienst of van een tuincentrum. Mits enige jaren ervaring kan je je vestigen als zelfstandig tuinaannemer.

Praktische informatie

Je krijgt 28 lessen verdeeld over 4 lesdagen. Woensdagen zijn lesvrij, maar we bieden regelmatig de mogelijkheid aan om workshops te volgen van experts. Tijdens deze workshops kan je extra attesten behalen (VCA, minigraver, EHBO, ...) die waardevol zijn voor je toekomstige job. Donderdag is afwisselend een lesdag of een stagedag. Op vrijdag heb je elke week stage.





algemene vorming	
maatschappelijke oriëntatie	2
Frans	1
Engels	1
totaal	4

specifieke vorming	
beheer hoveniersbedrijf	3
gewasbescherming	2
groenproject	1+3*
plantenkennis en ontwerp	3
stage	12
totaal	24

* = praktijk



Productiemedewerker Dier: Rundvee (7DI)

7^{de} specialisatiejaar arbeidsmarktfinaliteit

Wil je in een extra jaar meer kennis verwerven over rundveehouderij voor je aan de slag gaat in deze sector? Dan is de richting Productiemedewerker Dier iets voor jou.

Wat leer je?

Je leert hoe je rundvee opfokt en verzorgt, met oog voor een duurzame en rendabele dierlijke productie. Daarnaast voer je taken uit rond duurzame (ruw) voederwinning en krijg je praktische ervaring in het bedienen en onderhouden van landbouwmachines. Dankzij het vaktechnische pakket kun je je fytolicense P2 aanvragen, waarmee je professionele gewasbeschermingsmiddelen mag gebruiken. Tijdens je stage kun je kiezen om je te specialiseren in vleesvee of melkvee.

Toekomstmogelijkheden?

Afgestudeerden kunnen starten als medewerker op een veeteeltbedrijf, als zelfstandig helper op het bedrijf thuis of in een commerciële functie als vertegenwoordiger. Mits enige jaren ervaring kan je je vestigen als zelfstandig bedrijfsleider (veehouder, akkerbouwer of veehandelaar).

Praktische informatie

Je krijgt 28 lessen verdeeld over 4 lesdagen. Woensdagen zijn lesvrij, maar we bieden regelmatig de mogelijkheid aan om workshops te volgen van experts. Tijdens deze workshops kan je extra attesten behalen (KI, VCA, minigraver, EHBO, ...) die waardevol zijn voor je toekomstige job.

Donderdag is afwisselend een lesdag of een stagedag. Op vrijdag heb je elke week stage.



algemene vorming		7DI
maatschappelijke oriëntatie		2
Frans		1
Engels		1
totaal		4

specifieke vorming		
agrotechnieken en voederwinning		1+1*
beheer veeteeltbederijf		3
gewasbescherming		2
landbouwproject		2*
rundvee		3
stage		12
totaal		24

* = praktijk



Wat doen we voor jou?

Onze school staat garant voor kwaliteitsvol onderwijs in een groene omgeving. We zetten als school in op een aangenaam leer- en leefklimaat. De rustige en open omgeving, gecombineerd met een doordacht zorg- en leerbeleid, zorgt ervoor dat leerlingen zich goed voelen op onze school.

We zijn een open school waar een vlotte communicatie tussen leerling en leerkracht mogelijk is. Leerkrachten zijn makkelijk aanspreekbaar, zowel tijdens als na de les. Leerlingen - maar ook ouders - kunnen leerkrachten, leerlingbegeleiding en directie bovendien eenvoudig bereiken via mail of een afspraak maken voor een gesprek. We starten het schooljaar steeds met kennismakingsavonden voor ouders en in de loop van het jaar zijn er leerling- en oudercontacten. Er worden ook infoavonden georganiseerd rond de studiekeuzes.

We willen ook een school zijn waar iedereen zich goed voelt. Je kan immers maar leren als je goed in je vel zit. Toch zijn problemen niet altijd te voorkomen. Daarom kunnen leerlingen niet alleen bij hun klastitularis of vakleerkrachten terecht, maar bestaat er ook een cel leerlingenbegeleiding die problemen helpt aan te pakken.

We willen aan alle leerlingen voldoende kansen geven om te studeren en opdrachten te maken. Zo kan iedereen elke middagpauze terecht in het openleercentrum om te studeren, om een huis- of groepswerk te maken of om iets te printen.



Bereikbaarheid en organisatie

Ligging

Onze school ligt aan de rand van Sint-Niklaas in een zijstraat van de Gentse Baan. We zijn goed bereikbaar met de fiets, de auto en de bus, maar liggen toch niet in de drukte van de stad.

Bereikbaarheid

- De school is gemakkelijk te bereiken met de fiets. Voor de veiligheid gebruiken de leerlingen het zebrapad en houden ze rekening met de verkeerslichten. De fietsen moeten in de fietsenberging geplaatst worden en op slot staan.
- Met het openbaar vervoer geraak je vlot op onze school. Vanuit het station van Sint-Niklaas vertrekt lijn 21, die op weekdagen vier keer per uur op de N70 stopt. Op- en afstappen gebeurt aan de halte Weverstraat op wandelafstand van onze school. Ook vanuit Lokeren is er een vlotte verbinding (lijn 212).
- Ouders kunnen hun kinderen afzetten op de parking aan de hoofdingang in de Weverstraat. Op deze manier blijven de straat en de plaats voor het hek vrij voor de voetgangers, fietsers en het openbaar vervoer.

Lestijden

1ste lesuur	8.50 u.- 9.40 u.
2de lesuur	9.40 u.- 10.30 u.
pauze	15 minuten
3de lesuur	10.45 u.- 11.35 u.
4de lesuur	11.35 u.- 12.25 u.
middagpauze	55 minuten
5de lesuur	13.20 u.- 14.10 u.
6de lesuur	14.10 u.- 15.00 u.
pauze	10 minuten
7de lesuur	15.10 u.- 16.00 u.
8ste lesuur	16.00 u.- 16.50 u.

De leerlingen van de 1^{ste} graad hebben elke dag les van 8.50 u. tot 16 u.

De leerlingen van de 2^{de} en 3^{de} graad hebben les tot 16 u. of tot 16.50 u. Op vrijdag stoppen de leerlingen om 15 u. of 16 u.

Woensdag eindigen alle lessen om 12.20 u. omwille van de busregeling.

Middagpauze

Tijdens de middagpauze kunnen de leerlingen op school blijven eten of naar huis gaan. Wie op school blijft, kan een eigen lunchpakket meebrengen of een belegd broodje bestellen. Wie de school wil verlaten tijdens de middagpauze, moet dit aanvragen bij directie.



Specifiek voor onze school

Kledij

Voor praktijk, sport- en practicumlessen is aangepaste kledij noodzakelijk. Afhankelijk van de richting die gevolgd wordt, zullen zaken zoals sportkledij, een overall, veiligheidsschoenen of een labojas via de school besteld moeten worden. Vanaf de 2^{de} graad is het verplicht om een overall met het logo van de school te dragen.

Lockers

Leerlingen kunnen een locker huren, zodat sport-, praktijk- en schoolmateriaal op school kan blijven.

Fiets

Vanaf de 2^{de} graad moeten bepaalde klassen zich verplaatsen om les te volgen op andere locaties, zoals de Hoge Kouter, een domein vlak bij de school. Voor sportlessen wordt er ook regelmatig uitgeweken naar externe locaties zoals De Witte Molen in Sint-Niklaas, de sporthal De Meermin in Waasmunster en het zwembad. Ook voor praktijklessen doen we regelmatig beroep op externe locaties.

Deze verplaatsingen gebeuren steeds met de fiets. Voor bepaalde klassen is het dus noodzakelijk dat de leerlingen met de fiets naar school komen of op school een reservefiets hebben staan.

Meerdaagse studiereizen

Zowat alle leerlingen gaan op meerdaagse studiereis. De leerlingen van de 2^{de} graad Sport trekken in september op watersport- of outdoorstage. In de 3^{de} graad Sportbegeleiding staan er twee stages op het programma: een ski- en een outdoorstage. In de andere richtingen gaan de leerlingen van de 3^{de} graad in de loop van de maand mei op buitenlandse reis in het kader van de richting die ze volgen.

Digitaal

Via Caspr kunnen leerlingen en ouders de resultaten opvolgen en de agenda met de lesonderwerpen, taken en toetsen bekijken. Als school gebruiken we Teams als elektronisch leerplatform waar extra lesmateriaal aangeboden wordt en opdrachten ingediend kunnen worden.

Op de website van de school (www.bio.broeders.be) staat een

jaarkalender met de geplande activiteiten. Foto's van uitstappen en workshops verschijnen regelmatig op Facebook.

Externe contacten

De school werkt samen met het internaat van het College van Sint-Niklaas:

Sint-Jozef-Klein Seminarie
Collegestraat 31
9100 Sint-Niklaas
03 780 71 60 of internaat@sjks.be
www.sjks.be

De school werkt nauw samen met het CLB van Sint-Niklaas:

Vrij CLB Anker
Ankerstraat 63
03 780 66 30
www.vclbanker.be



Een laptop voor iedereen

Een laptop voor iedereen

Als Broederschool engageren we ons om elke leerling kwalitatief hoogstaand onderwijs aan te bieden. Het is onze taak om jongeren weerbaar te maken en hen voor te bereiden op hun toekomst. Met dit laptopproject zorgen we ervoor dat ons onderwijs ook op digitaal vlak up-to-date blijft. We voorzien voor elk van onze leerlingen een laptop.

Een laptop in bruikleen

We kiezen er bewust voor om als school de regie in handen te houden bij dit laptopproject en niet te werken volgens het 'Bring Your Own Device' principe (BYOD) waarbij elke leerling zelf een eigen toestel aankoopt. De school koopt zelf de laptops aan en de leerlingen huren hun toestel. De leerling zal het toestel zowel thuis als op school kunnen gebruiken voor schoolse doeleinden zolang hij/zij ingeschreven is op onze school. Daarvoor vragen we als school een beperkte huurprijs.

Alle leerlingen beschikken over hetzelfde toestel:

ASUS BR1100FKA-TOUCH

- Intel Pentium N6000
- 11.6" Touch (incl. pen)
- Windows 11
- 8 GB RAM
- 128 GB SSD



Keuze gemaakt? Inschrijven!

Inschrijvingen in het 1^{ste} jaar

Wanneer moet je je kind online aanmelden?

Inschrijven voor het eerste jaar (zowel 1A als 1B) gebeurt digitaal. De inschrijven starten op maandag 31 maart 2025 om 9 uur en lopen tot en met vrijdag 25 april 14 uur.

Aanmelden via www.naarhetsecundair.be.

Wanneer wordt de school toegewezen?

Op 8 mei 2025 ontvang je een mail of brief met daarop de naam van de school die aan je kind wordt toegewezen. Tussen 20 mei en 16 juni moet je je inschrijving bevestigen aan de school. Als je dit niet doet, vervalt je plaats. Vanaf vrijdag 27 juni kan je dan definitief worden ingeschreven op onze school.

Inschrijvingen vanaf het 2^{de} jaar

Wees je ervan bewust dat het aantal plaatsen in sommige richtingen beperkt is. Heb je een school- en richtingskeuze gemaakt, dan raden we je aan om zo snel mogelijk in te schrijven in de school naar keuze. Hou daarbij de inschrijvingsperiodes goed in de gaten.

Wanneer moet je je kind aanmelden?

Je kan je aanmelden vanaf 9 uur op maandag 28 april. De nodige informatie vind je terug op onze website www.bio.broeders.be. Vanaf vrijdag 27 juni kan er dan definitief worden ingeschreven op de school. Zonder rapport en attest kunnen we je niet inschrijven.



Inschrijvingen op onze school

Momenten:

- vrijdag 27 juni van 15.00 u. tot 19.00 u.
- maandag 30 juni van 09.00 u. tot 11.00 u.
- dinsdag 1 juli van 09.00 u. tot 19.00 u.
- woensdag 2 juli van 13.00 u. tot 19.00 u.
- 21, 22, 25, 26 en 27 augustus van 10.00 u. tot 13.00 u.

Breng dan zeker onderstaande zaken mee:

- je rapport + attest
- je identiteitskaart
- eventueel advies van het CLB en andere attesten

Infomomenten

Welkom in het eerste jaar!

zaterdag 22 maart 2025
van 13.30 u tot 16.00 u.

Infodag

zaterdag 10 mei 2025
van 10.00 u. tot 16.00 u.



Meer weten?



Contactgegevens
telefoon: 03 760 10 90
e-mail: info@bio.broeders.be

<https://www.bio.broeders.be>
<https://www.broeders.be>

