



Pedagogische begeleidingsdienst

Huis van het GO!

Willebroekkaai 36

1000 Brussel

DOCUMENT  
TWEEDE GRAAD  
SECUNDAIR  
ONDERWIJS

VAKKENKOPPELING

SPECIFIEK GEDEELTE  
DUBBELE FINALITEIT

---

EERSTE EN TWEEDE LEERJAAR  
(3<sup>de</sup> en 4<sup>de</sup> jaar)

Versiedatum  
31/01/2024

## Inhoudstafel

<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>Vakkenkoppeling op basis van de sleutelcompetenties</b>	<b>5</b>
Sleutelcompetentie 01: Competenties op vlak van lichamelijk, geestelijk en emotioneel bewustzijn en op vlak van lichamelijke, geestelijke en emotionele gezondheid	5
Sleutelcompetentie 02: Competenties in het Nederlands	5
Sleutelcompetentie 03: Competenties in andere talen	5
Sleutelcompetentie 04: Digitale competenties en mediawijsheid	5
Sleutelcompetentie 05: Sociaal-relatieve competenties	5
Sleutelcompetentie 06: Wiskunde, exacte wetenschappen en technologie	5
Sleutelcompetentie 07: Burgerschapscompetenties met inbegrip van competenties inzake samenleven	6
Sleutelcompetentie 08: Competenties met betrekking tot historisch bewustzijn	6
Sleutelcompetentie 09: Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn	6
Sleutelcompetentie 13: Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken	6
Sleutelcompetentie 15: Ontwikkeling van initiatief, ambitie en ondernemingszin en loopbaancompetenties	6
Sleutelcompetentie 16: Cultureel bewustzijn en culturele expressie	6
<b>Vakkenkoppeling op basis van (onderdelen van) wetenschapsdomeinen</b>	<b>7</b>
Wetenschapsdomein 01: Generieke doorstroomcompetenties	7
Wetenschapsdomein 02: Moderne talen	7
Wetenschapsdomein 03: Klassieke talen	7
Wetenschapsdomein 04: Kunst en cultuur	8
Wetenschapsdomein 05: Filosofie	9
Wetenschapsdomein 06: Wiskunde	9
Wetenschapsdomein 07: Informaticawetenschappen	9
Wetenschapsdomein 08: Biologie	9
Wetenschapsdomein 09: Chemie	9
Wetenschapsdomein 10: Aardwetenschappen	9
Wetenschapsdomein 11: Fysica	10
Wetenschapsdomein 12: STEM	10
Wetenschapsdomein 13: Bewegingswetenschappen	11
Wetenschapsdomein 14: Gedragwetenschappen	11
Wetenschapsdomein 15: Sociale wetenschappen	11
Wetenschapsdomein 16: Economie	11
<b>Vakkenkoppeling op basis van BK-doelen</b>	<b>12</b>
Architecturale en beeldende kunsten	12
Bakkerijtechnieken	12
Bedrijf en organisatie	12
Beeldende en audiovisuele kunsten	12
Binnenvaarttechnieken	12
Biotechnieken	13
Bouwtechnieken	13
Creatie en mode	13
Elektromechanische technieken	13
Elektrotechnieken	13
Fotografie	13

Grafische technieken	13
Horeca	13
Houttechnieken	13
Maatschappij en welzijn	14
Maritieme technieken dek	14
Maritieme technieken motoren	14
Mechanische technieken	14
Plant-, dier- en milieutechnieken	14
Slagerijtechnieken	14
Sport	14
Taal en communicatie	14
Toerisme	15
Topsport	15
Voertuigtechnieken	15
Wellness en lifestyle	15

---

## Inleiding

---

In dit document wordt de link gelegd tussen de basisvorming en het specifiek gedeelte van de tweede graad dubbele finaliteit met de administratieve vakbenamingen. De administratieve vakbenamingen werden gekozen op basis van de doelen van het specifiek gedeelte, rekening houdend met het stelsel van vereiste en voldoende geachte bekwaamheidsbewijzen.

## Vakkenkoppeling op basis van de sleutelcompetenties

### Sleutelcompetentie 01: Competenties op vlak van lichamelijk, geestelijk en emotioneel bewustzijn en op vlak van lichamelijke, geestelijke en emotionele gezondheid

Leerplandoelen BV2_01.01 & BV2_01.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.</li> </ul>
Andere leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Lichamelijke opvoeding</li> </ul>

### Sleutelcompetentie 02: Competenties in het Nederlands

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Nederlands</li> </ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 03: Competenties in andere talen

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Engels</li> <li>AV Frans</li> </ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 04: Digitale competenties en mediawijsheid

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Informatica</li> <li>TV Toegepaste informatica</li> <li>Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke andere administratieve vakbenaming mogelijk.</li> </ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 05: Sociaal-relatieve competenties

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gezien het generieke karakter van dit doel is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.</li> </ul>
---------------------	--

### Sleutelcompetentie 06: Wiskunde, exacte wetenschappen en technologie

Leerplandoelen BV2_06.01 tot BV2_06.19	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Wiskunde</li> </ul>
Leerplandoelen BV2_06.20 tot BV2_06.33	<ul style="list-style-type: none"> <li>AV Biologie</li> <li>AV Chemie</li> <li>AV Fysica</li> <li>AV Natuurwetenschappen</li> </ul>
Leerplandoelen BV2_06.34 tot BV2_06.37	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gezien het overschrijdend karakter van dit doel is een koppeling met elke administratieve vakbenaming uit de specifieke – of basisvorming mogelijk.</li> </ul>

### Sleutelcompetentie 07: Burgerschapscompetenties met inbegrip van competenties inzake samenleven

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Cultuurwetenschappen</li><li>• AV Filosofie</li><li>• AV Gedragwetenschappen</li><li>• AV Geschiedenis</li><li>• AV Maatschappelijke vorming</li><li>• AV Nederlands</li><li>• AV Psychologie</li><li>• AV Sociologie</li></ul>
---------------------	--

### Sleutelcompetentie 08: Competenties met betrekking tot historisch bewustzijn

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Geschiedenis</li></ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 09: Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Aardrijkskunde</li></ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 13: Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.</li></ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 15: Ontwikkeling van initiatief, ambitie en ondernemingszin en loopbaancompetenties

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.</li></ul>
---------------------	---

### Sleutelcompetentie 16: Cultureel bewustzijn en culturele expressie

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Artistieke opvoeding</li><li>• AV Muzikale opvoeding</li><li>• AV Plastische opvoeding</li></ul>
---------------------	---

## Vakkenkoppeling op basis van (onderdelen van) wetenschapsdomeinen

### Wetenschapsdomein 01: Generieke doorstroomcompetenties

Geen ingedaalde cesuurdoelen

### Wetenschapsdomein 02: Moderne talen

WD 02.04: Taalwetenschappen: pragmatiek	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Engels</li><li>• AV Frans</li><li>• AV Nederlands</li></ul>
WD 02.12: Nederlands: pakket uit de communicatieve vaardigheden	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Nederlands</li></ul>
WD 02.17: Frans en Engels: pakket uit communicatieve vaardigheden WD 02.19: Frans en Engels: pakket uit taalsystematiek	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Engels</li><li>• AV Frans</li></ul>
WD 02.25: Duits: pakket uit communicatieve vaardigheden WD 02.27: Duits: pakket uit taalsystematiek	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Duits</li></ul>

### Wetenschapsdomein 03: Klassieke talen

Geen ingedaalde cesuurdoelen

## Wetenschapsdomein 04: Kunst en cultuur

WD 04.01: Artistieke expressie	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Media</li><li>• KV Architecturale vorming</li><li>• KV Architectuurtekenen</li><li>• KV Audio-visuele vorming</li><li>• KV Beeld- en mediacultuur</li><li>• KV Beeldende kunsten</li><li>• KV Beeldende vorming</li><li>• KV Binnenhuiskunst</li><li>• KV Bouwkunst</li><li>• KV Fotografie</li><li>• KV Plastische Kunsten</li><li>• KV Toegepaste beeldende vorming</li><li>• KV Vrije beeldende vorming</li><li>• KV Waarnemingstekenen</li></ul>
WD 04.02: Kunstbeschuwing WD 04.03: Pakket uit kunstbeschuwing	<ul style="list-style-type: none"><li>• AV Artistieke opvoeding</li><li>• AV Esthetica</li><li>• KV Architecturale vorming</li><li>• KV Architectuurtekenen</li><li>• KV Audio-visuele vorming</li><li>• KV Beeld- en mediacultuur</li><li>• KV Beeldende kunsten</li><li>• KV Beeldende vorming</li><li>• KV Binnenhuiskunst</li><li>• KV Bouwkunst</li><li>• KV Fotografie</li><li>• KV Kunstinitiatie</li><li>• KV Plastische Kunsten</li><li>• KV Toegepaste beeldende vorming</li><li>• KV Vrije beeldende vorming</li><li>• KV Waarnemingstekenen</li><li>• TV Grafische technieken</li></ul>



### Wetenschapsdomein 05: Filosofie

Geen ingedaalde cesuurdoelen

### Wetenschapsdomein 06: Wiskunde

WD 06.09: Goniometrie en vectoren  
WD 06.10: Uitgebreide analyse en algebra

- AV Wiskunde

### Wetenschapsdomein 07: Informaticawetenschappen

Geen ingedaalde cesuurdoelen

### Wetenschapsdomein 08: Biologie

WD 08.04: Toegepaste fysiologie en anatomie van de mens

- AV Biologie
- AV Lichamelijke opvoeding
- AV Natuurwetenschappen
- AV Sport
- TV Toegepaste biologie
- TV/PV Bio-esthetiek
- TV/PV Verzorging

WD 08.06: Fysiologie en anatomie van dieren  
WD 08.07: Fysiologie en anatomie van planten  
WD 08.08: Plant- en dierkunde

- AV Biologie
- AV Natuurwetenschappen
- TV Toegepaste biologie
- TV Toegepaste natuurwetenschappen
- TV/PV Landbouw
- TV/PV Tuinbouw

### Wetenschapsdomein 09: Chemie

WD 09.03: Algemene chemie  
WD 09.04: Biotechnologische en chemische technieken  
WD 09.05: Toegepaste materiaalkunde  
WD 09.06: Toegepaste chemie

- AV Biochemie
- AV Chemie
- AV Natuurwetenschappen
- TV Toegepaste biochemie
- TV Toegepaste chemie
- TV Toegepaste natuurwetenschappen

### Wetenschapsdomein 10: Aardwetenschappen

Geen ingedaalde cesuurdoelen

### Wetenschapsdomein 11: Fysica

<p>WD 11.18: Toegepaste fysica - basis toegepaste fysica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Fysica</li> <li>• TV Autotechniek</li> <li>• TV Bouw</li> <li>• TV Elektriciteit</li> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Elektronica</li> <li>• TV Hout</li> <li>• TV Mechanica</li> <li>• TV Nautische technieken</li> <li>• TV Podiumtechniek</li> <li>• TV Rijn- en binnenvaart</li> <li>• TV Scheepswerktuigkunde</li> <li>• TV Scheepvaart</li> <li>• TV Toegepaste fysica</li> <li>• TV Zeemanschap</li> </ul>
<p>WD 11.19: Toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Autotechniek</li> <li>• TV Centrale verwarming</li> <li>• TV Elektriciteit</li> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Elektronica</li> <li>• TV Koeltechniek</li> <li>• TV Podiumtechniek</li> <li>• TV Sanitair</li> <li>• TV Toegepaste informatica</li> </ul>
<p>WD 11.20: Toegepaste fysica: toegepaste mechanica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Mechanica</li> <li>• TV Toegepaste Fysica</li> </ul>
<p>WD 11.21: Toegepaste fysica: pakket uit toegepaste mechanica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Mechanica</li> <li>• TV Toegepaste Fysica</li> </ul>
<p>WD 11.22: Toegepaste fysica: Toegepaste constructieleer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Bouw</li> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Hout</li> <li>• TV Mechanica</li> <li>• TV Toegepaste fysica</li> </ul>
<p>WD 11.23: Toegepaste fysica: Toegepaste bouwkunde</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Bouw</li> <li>• TV Hout</li> <li>• TV Toegepaste fysica</li> </ul>

### Wetenschapsdomein 12: STEM

<p>WD 12.01: STEM-engineering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KV Architecturale vorming</li> <li>• TV Bouw</li> <li>• TV Elektriciteit</li> <li>• TV Elektromechanica</li> <li>• TV Elektronica</li> <li>• TV Hout</li> <li>• TV Mechanica</li> <li>• TV Toegepaste chemie</li> <li>• TV Toegepaste fysica</li> <li>• TV Toegepaste informatica</li> </ul>
-----------------------------------	---

### Wetenschapsdomein 13: Bewegingswetenschappen

<p>WD 13.02: Toegepaste bewegingswetenschappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Biochemie</li> <li>• AV Biologie</li> <li>• AV Chemie</li> <li>• AV Fysica</li> <li>• AV Lichamelijke opvoeding</li> <li>• AV Natuurwetenschappen</li> <li>• AV Sport</li> </ul>
<p>WD 13.03: Topsport</p>	<p>De verantwoordelijkheid voor het onderdeel topsport ligt vanuit het topsportconvenant bij de samenwerking van de onderwijsinstelling en de desbetreffende topsportfederatie. We pleiten ervoor om de voorkeur te geven aan trainers met een pedagogisch diploma, zodat de trainers enerzijds het onderwijsleerproces kunnen ondersteunen en anderzijds de onderwijsinstelling van kwalitatieve feedback kunnen voorzien teneinde het realiseren van de doelen (vanuit een gedeelde verantwoordelijkheid) mogelijk te maken.</p>

### Wetenschapsdomein 14: Gedragwetenschappen

<p>WD 14.03: Toegepaste gedragwetenschappen: psychologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Gedragwetenschappen</li> <li>• AV Lichamelijke opvoeding</li> <li>• AV Psychologie</li> <li>• AV Sport</li> <li>• TV Toegepaste psychologie</li> <li>• TV/PV Bio-esthetiek</li> <li>• TV/PV Opvoedkunde</li> </ul>
--	--

### Wetenschapsdomein 15: Sociale wetenschappen

<p>WD 15.05: Toeristische geografie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Aardrijkskunde</li> </ul>
---	---

### Wetenschapsdomein 16: Economie

<p>WD 16.04: Algemene economie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Economie</li> </ul>
<p>WD 16.08: Toegepaste bedrijfswetenschappen en recht</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV Boekhouden</li> <li>• TV Toegepaste economie</li> </ul>

## Vakkenkoppeling op basis van BK-doelen

### Architecturale en beeldende kunsten

- AV Artistieke opvoeding
- KV Architectuurtekenen
- KV Binnenhuiskunst
- KV Bouwkunst
- KV Kunstinitiatie
- KV Waarnemingstekenen
- KV/PV Architecturale vorming
- KV/PV Beeldende kunsten
- KV/PV Beeldende vorming
- KV/PV Plastische kunsten
- KV/PV Toegepaste beeldende vorming
- KV/PV Vrije beeldende vorming

### Bakkerijtechnieken

- TV/PV Bakkerij

### Bedrijf en organisatie

- AV Engels
- AV Frans
- AV Nederlands
- TV Boekhouding
- TV Toegepaste economie
- TV Toegepaste informatica
- TV/PV Kantoortechnieken
- TV/PV Verkoop

### Beeldende en audiovisuele kunsten

- KV/PV Audio-visuele vorming
- KV/PV Beeld en mediacultuur
- KV/PV Beeldende vorming
- KV/PV Fotografie
- KV/PV Klank en beeld
- KV/PV Kunstinitiatie
- KV/PV Toegepaste beeldende vorming
- KV/PV Vrije beeldende vorming
- KV/PV Waarnemingstekenen

### Binnenvaarttechnieken

- TV Zeemanschap
- TV/PV Nautische technieken
- TV/PV Rijn- en binnenvaart
- TV/PV Scheepswerktuigkunde  
TV/PV Scheepvaart

## Biotechnieken

- TV Toegepaste biochemie
- TV Toegepaste biologie
- TV Toegepaste chemie
- TV Toegepaste fysica
- TV Toegepaste natuurwetenschappen
- TV/PV Landbouw
- TV/PV Tuinbouw
- TV/PV Voeding

## Bouwtechnieken

- TV/PV Bouw

## Creatie en mode

- AV Plastische opvoeding
- KV/PV Beeldende vorming
- TV/PV Mode

## Elektromechanische technieken

- TV/PV Elektriciteit
- TV/PV Elektromechanica
- TV/PV Elektronica
- TV/PV Mechanica

## Elektrotechnieken

- TV/PV Elektriciteit
- TV/PV Elektromechanica
- TV/PV Elektronica

## Fotografie

- KV Fotografie
- KV/PV Audio-visuele vorming

## Grafische technieken

- KV/PV Beeld- en mediacultuur
- KV/PV Beeldende kunsten
- KV/PV Toegepaste beeldende vorming
- TV/PV Grafische technieken

## Horeca

- TV/PV Hotel

## Houttechnieken

- TV/PV Hout
- TV/PV Schrijnwerkerij

## Maatschappij en welzijn

- TV/PV Huishoudkunde
- TV/PV Opvoedkunde
- TV/PV Verzorging

## Maritieme technieken dek

- TV Zeemanschap
- TV/PV Nautische technieken
- TV/PV Rijn- en binnenvaart
- TV/PV Scheepswerktuigkunde
- TV/PV Scheepvaart

## Maritieme technieken motoren

- TV Zeemanschap
- TV/PV Nautische technieken
- TV/PV Rijn- en binnenvaart
- TV/PV Scheepswerktuigkunde
- TV/PV Scheepvaart

## Mechanische technieken

- TV/PV Elektromechanica
- TV/PV Mechanica

## Plant-, dier- en milieutechnieken

- TV/PV Landbouw
- TV/PV Tuinbouw

## Slagerijtechnieken

- TV/PV Slagerij

## Sport

- AV Lichamelijke opvoeding
- AV Sport
- KV Hedendaagse dans
- KV Klassieke dans

## Taal en communicatie

- AV Duits
- AV Engels
- AV Frans
- AV Nederlands
- TV Public-relations
- TV Toegepaste informatica
- TV Handelscorrespondentie Duits
- TV Handelscorrespondentie Engels
- TV Handelscorrespondentie Frans
- TV Handelscorrespondentie Nederlands

## Toerisme

- AV Aardrijkskunde
- AV Cultuurwetenschappen
- AV Duits
- AV Economie
- AV Engels
- AV Esthetica
- AV Frans
- AV Geschiedenis
- AV Nederlands
- AV Sociale activiteit
- TV Handelscorrespondentie Duits
- TV Handelscorrespondentie Engels
- TV Handelscorrespondentie Frans
- TV Handelscorrespondentie Nederlands
- TV Hotel
- TV Public-relations
- TV Toegepaste economie
- TV Toerisme

## Topsport

De verantwoordelijkheid voor het onderdeel topsport ligt vanuit het topsportconvenant bij de samenwerking van de onderwijsinstelling en de desbetreffende topsportfederatie. We pleiten er voor om de voorkeur te geven aan trainers met een pedagogisch diploma, zodat de trainers enerzijds het onderwijsleerproces kunnen ondersteunen en anderzijds de onderwijsinstelling van kwalitatieve feedback kunnen voorzien teneinde het realiseren van de doelen (vanuit een gedeelde verantwoordelijkheid) mogelijk te maken.

## Voertuigtechnieken

- TV/PV Autotechniek
- TV/PV Elektromechanica

## Wellness en lifestyle

- TV/PV Bio-esthetiek