



Pedagogische begeleidingsdienst

Huis van het GO!

Willebroekkaai 36

1000 Brussel



SERVICE- DOCUMENT DERDE GRAAD SECUNDAIR ONDERWIJS

VAKKENKOPPELING

DOORSTROOM

EERSTE EN TWEEDE LEERJAAR
(5^e en 6^{de} jaar)

DOCUMENTNUMMER
3D/VAK

Versiedatum
31/01/2025

Inhoudstafel

Inleiding	3
Vakkenkoppeling op basis van de sleutelcompetenties	4
Sleutelcompetentie 01: Competenties op vlak van lichamelijk, geestelijk en emotioneel bewustzijn en op vlak van lichamelijke, geestelijke en emotionele gezondheid	4
Sleutelcompetentie 02: Competenties in het Nederlands	4
Sleutelcompetentie 03: Competenties in andere talen	4
Sleutelcompetentie 04: Digitale competenties en mediawijsheid	4
Sleutelcompetentie 05: Sociaal-relatieve competenties	4
Sleutelcompetentie 06: Wiskunde, exacte wetenschappen en technologie	4
Sleutelcompetentie 07: Burgerschapscompetenties met inbegrip van competenties inzake samenleven	4
Sleutelcompetentie 08: Competenties met betrekking tot historisch bewustzijn	5
Sleutelcompetentie 09: Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn	5
Sleutelcompetentie 11: Economische en financiële competenties	5
Sleutelcompetentie 13: Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken	5
Sleutelcompetentie 15: Ontwikkeling van initiatief, ambitie en ondernemingszin en loopbaancompetenties	5
Sleutelcompetentie 16: Cultureel bewustzijn en culturele expressie	5
Vakkenkoppeling op basis van (onderdelen van) wetenschapsdomeinen	6
Wetenschapsdomein 01: Generieke doorstroomcompetenties	6
Wetenschapsdomein 02: Moderne talen	6
Wetenschapsdomein 03: Klassieke talen	8
Wetenschapsdomein 04: Kunst en cultuur	9
Wetenschapsdomein 05: Filosofie	11
Wetenschapsdomein 06: Wiskunde	11
Wetenschapsdomein 07: Informaticawetenschappen	11
Wetenschapsdomein 08: Biologie	12
Wetenschapsdomein 09: Chemie	12
Wetenschapsdomein 10: Aardwetenschappen	12
Wetenschapsdomein 11: Fysica	12
Wetenschapsdomein 12: STEM	13
Wetenschapsdomein 13: Bewegingswetenschappen	14
Wetenschapsdomein 14: Gedragwetenschappen	14
Wetenschapsdomein 15: Sociale wetenschappen	14
Wetenschapsdomein 16: Economie	14

Inleiding

In dit document wordt de link gelegd tussen de basisvorming en het specifiek gedeelte van de derde graad doorstroom 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 BV3_01.01 & BV3_01.02	<ul style="list-style-type: none"> Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.
Andere leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none"> AV Lichamelijke opvoeding

Sleutelcompetentie 02: Competenties in het Nederlands

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

Sleutelcompetentie 03: Competenties in andere talen

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

Sleutelcompetentie 04: Digitale competenties en mediawijsheid

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

Sleutelcompetentie 05: Sociaal-relatieve competenties

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

Sleutelcompetentie 06: Wiskunde, exacte wetenschappen en technologie

Leerplandoelen BV2_06.01 tot BV3_06.21	<ul style="list-style-type: none"> AV Wiskunde
Leerplandoelen BV3_06.22 tot BV3_06.42	<ul style="list-style-type: none"> AV Biologie AV Chemie AV Fysica AV Natuurwetenschappen
Leerplandoelen BV3_06.43 tot BV3_06.46	<ul style="list-style-type: none"> Gezien het overschrijdend karakter van dit doel is een koppeling met elke administratieve vakbenaming uit de specifieke – of basisvorming mogelijk.

Sleutelcompetentie 07: Burgerschapscompetenties met inbegrip van competenties inzake samenleven

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

Sleutelcompetentie 08: Competenties met betrekking tot historisch bewustzijn

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

Sleutelcompetentie 09: Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn

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

Sleutelcompetentie 11: Economische en financiële competenties

Alle leerplandoelen	<ul style="list-style-type: none">• AV Economie• TV Recht• TV Toegepaste economie
---------------------	---

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">• Gezien het generieke karakter van deze doelen is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.
---------------------	---

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

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

Sleutelcompetentie 16: Cultureel bewustzijn en culturele expressie

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

Vakkenkoppeling op basis van (onderdelen van) wetenschapsdomeinen

Wetenschapsdomein 01: Generieke doorstroomcompetenties

WD 01.01: Generieke doorstroomcompetenties	<ul style="list-style-type: none"> Gezien het karakter van dit onderdeel van het wetenschapsdomein is een koppeling met elk ander wetenschapsdomein mogelijk.
WD 01.02: Historisch bewustzijn	<ul style="list-style-type: none"> AV Geschiedenis
WD 01.03: Ondernemingszin	<ul style="list-style-type: none"> Gezien het generieke karakter van dit onderdeel van het wetenschapsdomein is een koppeling met elke administratieve vakbenaming mogelijk.

Wetenschapsdomein 02: Moderne talen

WD 02.01: Taalwetenschappen: algemene aspecten m.b.t. taalsystematiek WD 02.02: Taalwetenschappen: sociolinguïstiek m.i.v. interculturele aspecten WD 02.03: Taalwetenschappen: taalverwerving en taalontwikkeling WD 02.04: Taalwetenschappen: pragmatiek WD 02.05: Taalwetenschappen: aspecten van interculturele communicatie WD 02.06: Taalwetenschappen: uitgebreide pragmatiek WD 02.07: Taalwetenschappen: introductie tot taaltechnologie	<ul style="list-style-type: none"> AV Engels AV Frans AV Nederlands
WD 02.08: Nederlands: algemene uitbreiding WD 02.09: Nederlands: taalsystematiek WD 02.10: Nederlands: literatuur WD 02.11: Nederlands: communicatieve vaardigheden WD 02.13: Nederlands: communicatieve vaardigheden: mondelinge teksten samenvatten	<ul style="list-style-type: none"> AV Nederlands

<p>WD 02.14: Frans en Engels: algemene uitbreiding</p> <p>WD 02.15: Frans en Engels: communicatieve vaardigheden</p> <p>WD 02.16: Frans en Engels: communicatieve vaardigheden: teksten samenvatten</p> <p>WD 02.18: Frans en Engels: taalsystematiek</p> <p>WD 02.20: Frans en Engels: literatuur</p> <p>WD 02.21: Frans en Engels: interactie over literatuur en samenleving</p> <p>WD 02.22: Frans en Engels: sociolinguïstiek</p> <p>WD 02.23: Frans en Engels: pragmatiek</p>	<ul style="list-style-type: none">• AV Engels• AV Frans
<p>WD 02.24: Duits: communicatieve vaardigheden</p> <p>WD 02.26: Duits: taalsystematiek</p> <p>WD 02.28: Duits: Landeskunde</p> <p>WD 02.29: Duits: literatuurbeleving</p>	<ul style="list-style-type: none">• AV Duits

<p>WD 02.30: Vierde moderne vreemde taal: communicatieve vaardigheden</p> <p>WD 02.31: Vierde moderne vreemde taal: taalsystematiek</p> <p>WD 02.32: Vierde moderne vreemde taal: interculturele aspecten</p>	<ul style="list-style-type: none">• AV Vierde vreemde taal• AV Italiaans• AV Spaans
---	---

Wetenschapsdomein 03: Klassieke talen

<p>WD 03.01: Latijn en/of Grieks: taalsystematiek</p> <p>WD 03.02: Latijn en/of Grieks: literatuur</p> <p>WD 03.03: Latijn en/of Grieks cultuurgeschiedenis</p>	<ul style="list-style-type: none">• AV Grieks• AV Latijn
---	---

Wetenschapsdomein 04: Kunst en cultuur

WD 04.01: Artistieke expressie	BEELDENDE, AUDIOVISUELE EN ARCHITECTURALE VORMING <ul style="list-style-type: none"> • AV Media • KV Architecturale vorming • KV Architectuurtekenen • KV Audiovisuele vorming • KV Beeld- en mediacultuur • KV Beeldende kunsten • KV Beeldende vorming • KV Binnenhuiskunst • KV Bouwkunst • KV Fotografie • KV Plastische kunsten • KV Toegepaste beeldende vorming • KV Vrije beeldende vorming • KV Waarnemingsteken
	DANS <ul style="list-style-type: none"> • AV Lichamelijke opvoeding • AV Sport • KV Hedendaagse dans • KV Klassieke dans
	MUZIEK <ul style="list-style-type: none"> • KV Algemene muzikaleer • KV Artistieke expressie • KV Creatief musiceren • KV Instrument • KV Instrumentale kamermuziek • KV Koorzang • KV Lyrische kunst • KV Muziektheorie • KV Praktische harmonie • KV Samenspel • KV Vocale kamermuziek • KV Zang
	WOORDKUNST – DRAMA <ul style="list-style-type: none"> • KV Algemene verbale vorming • KV Artistieke expressie • KV Toneel • KV Voordracht en welsprekendheid • KV Zang

WD 04.02: Kunstbeschouwing	BEELDENDE, AUDIOVISUELE EN ARCHITECTURALE VORMING <ul style="list-style-type: none"> • AV Cultuurbeschouwing • AV Cultuurwetenschappen • AV Esthetica • AV Kunstgeschiedenis • KV Architecturale vorming • KV Architectuurtekenen • AV Artistieke opvoeding • KV Audio-visuele vorming • KV Beeld- en mediacultuur • KV Beeldende kunsten • KV Beeldende vorming • KV Binnenhuiskunst • KV Bouwkunst • KV Fotografie • KV Kunstinitiatie • KV Plastische Kunsten • KV Toegepaste beeldende vorming • KV Toneel • KV Voordracht en welsprekendheid • KV Vrije beeldende vorming • KV Waarnemingsteken • TV Grafische technieken
	DANS <ul style="list-style-type: none"> • AV Lichamelijke opvoeding • AV Sport • KV Hedendaagse dans • KV Klassieke dans
	MUZIEK <ul style="list-style-type: none"> • AV Esthetica • AV Kunstgeschiedenis • AV Muziekethetica • KV Algemene muzikleer • KV Artistieke expressie • KV Artistieke opvoeding • KV Creatief musiceren • KV Instrument • KV Instrumentale kamermuziek • KV Koorzang • KV Kunstinitiatie • KV Lyrische kunst • KV Muziektheorie • KV Praktische harmonie • KV Samenspel • KV Vocale kamermuziek • KV Zang

<p>WD 04.02: Kunstbeschouwing</p>	<p>WOORDKUNST- DRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • AV Esthetica • AV Kunstgeschiedenis • KV Algemene verbale vorming • KV Artistieke expressie • KV Artistieke opvoeding • KV Creatief musiceren • KV Kunstinitiatie • KV Toneel • KV Voordracht en welsprekendheid • KV Zang
-----------------------------------	---

Wetenschapsdomein 05: Filosofie

<p>WD 05.01: Filosofie WD 05.02: Pakket uit de filosofie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Cultuurwetenschappen • AV Filosofie
--	---

Wetenschapsdomein 06: Wiskunde

<p>WD 06.01: Statistiek WD 06.02: Pakket uit de statistiek WD 06.04: Uitgebreide wiskunde in functie van wetenschappen WD 06.05: Uitgebreide wiskunde in functie van economie WD 06.06: Uitgebreide wiskunde WD 06.07: Pakket uit uitgebreide wiskunde WD 06.08: Gevorderde wiskunde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Wiskunde
--	---

Wetenschapsdomein 07: Informaticawetenschappen

<p>WD 07.01: Algoritmen en programmeren WD 07.02: Pakket uit algoritmen en programmeren WD 07.03: Softwareontwikkeling WD 07.05: Informatie- en databeheer WD 07.06: Pakket uit informatie- en databeheer WD 07.07: Datacommunicatie, computer- en netwerkarchitectuur WD 07.08: Pakket uit datacommunicatie, computer- en netwerkarchitectuur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Informatica • TV Toegepaste informatica • TV elektriciteit • TV elektronica • TV elektromechanica
--	--

Wetenschapsdomein 08: Biologie

WD 08.01: Uitgebreide biologie WD 08.02: Pakket uit uitgebreide biologie	<ul style="list-style-type: none"> • AV Biologie • TV Toegepaste biologie • TV Toegepaste natuurwetenschappen
WD 08.03: Fysiologie en anatomie van de mens	<ul style="list-style-type: none"> • AV Biologie • AV Lichamelijke opvoeding • AV Natuurwetenschappen • TV Toegepaste biologie • TV Toegepaste natuurwetenschappen

Wetenschapsdomein 09: Chemie

WD 09.01: Uitgebreide chemie WD 09.02: Pakket uit uitgebreide chemie	<ul style="list-style-type: none"> • AV Chemie • TV Toegepaste chemie • TV Toegepaste natuurwetenschappen
---	--

Wetenschapsdomein 10: Aardwetenschappen

WD 10.01: Uitgebreide aardwetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Aardrijkskunde
---	---

Wetenschapsdomein 11: Fysica

WD 11.01: Uitgebreide fysica WD 11.02: Uitgebreid pakket uit uitgebreide fysica WD 11.03: Pakket uit uitgebreide fysica WD 11.04: Beperkt pakket uit uitgebreide fysica	<ul style="list-style-type: none"> • AV Fysica • TV Toegepaste fysica • TV Toegepaste natuurwetenschappen
WD 11.05: Gevorderde fysica: elektromagnetisme WD 11.06: Gevorderde fysica: pakket uit elektromagnetisme WD 11.07: Gevorderde fysica: elektrodynamica WD 11.08: Gevorderde fysica: elektronica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica • TV Toegepaste fysica
WD 11.09: Gevorderde fysica: mechanica WD 11.10: Gevorderde fysica: pakket uit mechanica WD 11.11: Gevorderde fysica: beperkt pakket uit mechanica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektromechanica • TV Mechanica • TV Toegepaste fysica
WD 11.12: Gevorderde fysica: thermodynamica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Bouw • TV Elektromechanica • TV Toegepaste chemie • TV Toegepaste fysica

WD 11.13: Gevorderde fysica: pakket uit thermodynamica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Bouw • TV Elektromechanica • TV Toegepaste chemie • TV Toegepaste fysica
WD 11.14: Gevorderde fysica: fluidomechanica WD 11.15: Gevorderde fysica: pakket uit fluidomechanica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica • TV Mechanica • TV Toegepaste fysica
WD 11.16: Gevorderde fysica: golven	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica • TV Toegepaste fysica
WD 11.17: Gevorderde fysica: bouwkunde WD 11.17: Gevorderde fysica: bouwkunde partim	<ul style="list-style-type: none"> • KV Architecturale vorming • TV Bouw • TV Toegepaste fysica

Wetenschapsdomein 12: STEM

WD 12.01: STEM-engineering	<ul style="list-style-type: none"> • KV Architecturale vorming • TV Bouw • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica • TV Hout • TV Mechanica • TV Toegepaste biochemie • TV Toegepaste biologie • TV Toegepaste chemie • TV Toegepaste fysica • TV Toegepaste informatica • TV Toegepaste natuurwetenschappen
WD 12.02: Onderzoeksvaardigheden wetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Aardrijkskunde • AV Biologie • AV Chemie • AV Fysica • AV Informatica • AV Wiskunde • TV Toegepaste informatica
WD 12.03: Labo	<ul style="list-style-type: none"> • AV Biologie • AV Chemie • AV Fysica • AV Natuurwetenschappen • TV Toegepaste biologie • TV Toegepaste chemie • TV Toegepaste fysica • TV Toegepaste natuurwetenschappen

Wetenschapsdomein 13: Bewegingswetenschappen

WD 13.01: Uitgebreide bewegingswetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Biochemie • AV Biologie • AV Chemie • AV Fysica • AV Lichamelijke opvoeding • AV Natuurwetenschappen • AV Sport
WD 13.03: Topsport	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.

Wetenschapsdomein 14: Gedragwetenschappen

WD 14.01: Uitgebreide algemene gedragwetenschappen WD 14.02: Algemene gedragwetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Gedragwetenschappen • TV Opvoedkunde • TV Toegepaste psychologie
--	---

Wetenschapsdomein 15: Sociale wetenschappen

WD 15.01: Samenleving en politiek: sociale en humane wetenschappen WD 15.02: Samenleving en politiek: pakket uit de sociale en humane wetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Cultuurwetenschappen • AV Filosofie • AV Gedragwetenschappen
WD 15.03: Samenleving en politiek: communicatiewetenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • AV Engels • AV Frans • AV Nederlands
WD 15.04: Sociale aspecten van recht	<ul style="list-style-type: none"> • AV Cultuurwetenschappen • AV Filosofie

Wetenschapsdomein 16: Economie

WD 16.01: Uitgebreide algemene economie WD 16.02: Pakket uit uitgebreide algemene economie WD 16.03: Beperkt pakket uit uitgebreide algemene economie	<ul style="list-style-type: none"> • AV Economie
WD 16.05: Uitgebreide bedrijfswetenschappen en recht	<ul style="list-style-type: none"> • TV Boekhouding • TV Recht • TV Toegepaste economie
WD 16.06: Pakket uit uitgebreide bedrijfswetenschappen en recht WD 16.07: Bedrijfswetenschappen en recht	<ul style="list-style-type: none"> • TV Boekhouding • TV Toegepaste economie