



Pedagogische begeleidingsdienst

Huis van het GO!

Willebroekkaai 36

1000 Brussel

DOCUMENT
TWEEDE GRAAD
SECUNDAIR
ONDERWIJS

VAKKENKOPPELING

SPECIFIEK GEDEELTE
DOORSTROOM

EERSTE EN TWEEDE LEERJAAR
(3^{de} en 4^{de} jaar)

Versiedatum
31/01/2024

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	5
Sleutelcompetentie 08: Competenties met betrekking tot historisch bewustzijn	5
Sleutelcompetentie 09: Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn	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	6
Wetenschapsdomein 04: Kunst en cultuur	7
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

Inleiding

In dit document wordt de link gelegd tussen de basisvorming en het specifiek gedeelte van de tweede 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 BV2_01.01 & BV2_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"> AV Informatica TV Toegepaste informatica 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 BV2_06.23	<ul style="list-style-type: none"> AV Wiskunde
Leerplandoelen BV2_06.24 tot BV2_06.49	<ul style="list-style-type: none"> AV Biologie AV Chemie AV Fysica AV Natuurwetenschappen
Leerplandoelen BV2_06.50 tot BV2_06.53	<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 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 01.02: 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 02.04: Taalwetenschappen: pragmatiek	<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	<ul style="list-style-type: none"> • AV Nederlands
WD 02.14: Frans en Engels: algemene uitbreiding WD 02.18: Frans en Engels: taalsystematiek WD 02.20: Frans en Engels: literatuur WD 02.23: Frans en Engels: pragmatiek	<ul style="list-style-type: none"> • AV Engels • AV Frans
WD 02.24: Duits: communicatieve vaardigheden WD 02.26: Duits: taalsystematiek	<ul style="list-style-type: none"> • AV Duits

Wetenschapsdomein 03: Klassieke talen

WD 03.01: Latijn en/of Grieks: taalsystematiek WD 03.02: Latijn en/of Grieks: literatuur WD 03.03: Latijn en/of Grieks: cultuurgeschiedenis	<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 Audio-visuele 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 Waarnemingstekenen
	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 muziktheorie• 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 Toneel• KV Voordracht en welsprekendheid• KV Zang

WD 04.02: Kunstbeschouwing	BEELDENDE, AUDIOVISUELE EN ARCHITECTURALE VORMING <ul style="list-style-type: none">• AV Artistieke opvoeding• AV Cultuurbeschouwing• AV Cultuurwetenschappen• AV Esthetica• AV Kunstgeschiedenis• KV Architecturale vorming• KV Architectuurtekenen• 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 Waarnemingstekenen• 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 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

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

Wetenschapsdomein 05: Filosofie

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

Wetenschapsdomein 06: Wiskunde

WD 06.01: 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	<ul style="list-style-type: none">• AV Wiskunde
---	---

Wetenschapsdomein 07: Informaticawetenschappen

WD 07.01: Algoritmen en programmeren WD 07.02: Pakket uit algoritmen en programmeren	<ul style="list-style-type: none">• AV Informatica• TV Toegepaste informatica
---	--

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
---	--

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
---	--

Wetenschapsdomein 10: Aardwetenschappen

Geen ingedaalde cesuurdoelen

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
WD 11.05: Gevorderde fysica: elektromagnetisme WD 11.06: Gevorderde fysica: pakket uit elektromagnetisme WD 11.08: Gevorderde fysica: elektronica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica
WD 11.09: Gevorderde fysica: mechanica WD 11.10: Gevorderde fysica: pakket uit mechanica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektromechanica • TV Mechanica • TV Toegepaste fysica • KV Architecturale vorming
WD 11.12: Gevorderde fysica: thermodynamica 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 fluïdodynamica	<ul style="list-style-type: none"> • TV Elektriciteit • TV Elektromechanica • TV Elektronica • TV Mechanica • TV Toegepaste fysica
WD 11.17: Gevorderde fysica: bouwkunde WD 11.17: Gevorderde fysica: bouwkunde partim	<ul style="list-style-type: none"> • TV Bouw • TV Toegepaste fysica • KV Architecturale vorming

Wetenschapsdomein 12: STEM

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

Wetenschapsdomein 13: Bewegingswetenschappen

<p>WD 13.01: Uitgebreide bewegingswetenschappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Biochemie • AV Biologie • AV Chemie • AV Fysica • AV Lichamelijke opvoeding • AV Natuurwetenschappen • AV Sport
<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 14.01: Uitgebreide algemene gedragwetenschappen WD 14.02: Algemene gedragwetenschappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Gedragwetenschappen • TV Opvoedkunde • TV Toegepaste psychologie
---	---

Wetenschapsdomein 15: Sociale wetenschappen

<p>WD 15.01: Samenleving en politiek: sociale en humane wetenschappen WD 15.02: Samenleving en politiek: pakket uit de sociale en humane wetenschappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Cultuurwetenschappen • AV Filosofie • AV Gedragwetenschappen
---	---

Wetenschapsdomein 16: Economie

<p>WD 16.01: Uitgebreide algemene economie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AV Economie
<p>WD 16.05: Uitgebreide bedrijfswetenschappen en recht WD 16.07: Bedrijfswetenschappen en recht</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TV Toegepaste economie