



Stichting CVO-AV
gymnasium - atheneum - havo - vmbo
Locatie Uilenhof de Nieuwe Mavo
telefoon: 0183-610120

**PTA
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHOOLEXAMEN**

3 VMBO

SCHOOLJAAR 2019-2020

PTA
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHOOLEXAMEN (SE)

3 VMBO

Aan het eind van het schooljaar is het jaarcijfer op één decimaal, zoals dat op het eindrapport staat het SE1-cijfer. De weging van dit SE1 is 20%. In klas 4 wordt de overige 80% van het schoolexamen behaald. (uitgezonderd maatschappijleer, kunstvakken incl. , technologie en lichamelijke opvoeding)

SE 1 algemeen

SE 1 leerjaar 3 Algemeen deel				
SE	Weging	Afname	Toetsvormen	Weging
1	20%	Eindrapportcijfer leerjaar 3 op 1 decimaal	Repetities SO's Praktische opdrachten Mondeling Huiswerk	20 10 20 5 5
Per vak zijn er uitzonderingen op deze algemene regel. Deze worden hierna (per vak) vermeld.				

AARDRIJKSKUNDE

Het examen Aardrijkskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar: 3

Methode: **BuiteNLand**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij drie onderwerpen:

Arm en Rijk (AK/K/7 & AK/V/4)

- SO paragraaf 1.1 t/m 1.6 (Weging 1)
- Repetitie Hoofdstuk 1 (Weging 2)

Bronnen van energie (AK/K/5 & AK/V/2)

- SO paragraaf 2.1 t/m 2.7 (Weging 1)
- Repetitie Hoofdstuk 2 (Weging 2)

Grenzen en identiteit (AK/K/6 & AK/V/5)

- SO paragraaf 3.1 t/m 3.7 (Weging 1)
- Repetitie Hoofdstuk 3 (Weging 3)

Praktische opdracht: Onderzoek leefbaarheid (Weging 2)

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

BIOLOGIE

Het examen Biologie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar: 3

Methode: **Biologie voor jou, deel 3**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij alle hoofdstukken uit boek 3A en 3B van Biologie voor jou. 6 hoofdstukken worden regulier getoetst d.m.v. een SO/Rep. 2 hoofdstukken worden getoetst d.m.v. een PO. Dit kan een werkstuk, presentatie, onderzoek of een project zijn.

Voor biologie gelden de volgende wegingen:

Rep: weging 20

SO: weging 10

PO: weging 30

* Bij niet of later inleveren of uitvoeren van de Praktische opdracht (PO) geldt artikel 12c van het examenreglement.

SE2t/m SE5 in leerjaar 4

DUITS

Het examen Duits bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3

Methode : **Neue Kontakte 6^e editie, Hoofdstuk 1 – 3 + aanvullend materiaal uitgereikt door docent(e)**

Voor Duits zijn twee toetsen met een afwijkende weging:

Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	ERK-niveau	Weging
Tijdens de les	Schriftelijk	30 min	- toets grammatica	A1	20
	Schriftelijk	30 min	- toets leesvaardigheid	A2	20

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

ECONOMIE

Het examen Economie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3

Methode : **Economisch bekeken**

Tijdens leerjaar 3 behandelen we de volgende hoofdstukken:

1. Wikken en wegen
2. Thuis in geldzaken
3. Geld over en te kort
4. Wonen en verzekeren
5. Werk voor de overheid
6. Laat nog wat over
7. Werk en bedrijf
8. Productie en technologie

Bovenstaande stof wordt getoetst middels diverse toetsen en praktische opdrachten.

Een beoordeling voor opdracht is met een O, V of G en weegt 2x

Een S.O.-cijfer weegt 10 x

Repetitiecijfer weegt 20x

SE2 t/m SE4 in leerjaar 4

ENGELS

Het examen Engels bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3				
Methode : Stepping Stones + aangeleverd materiaal van de docent				
Toetsing van/door: Methode toetsen Vaardigheidstoetsen Projecten gericht op de vaardigheden: lees-/schrijf-/kijk-en luister-/Mondelinge vaardigheid				
Voor Engels is er één toets met een afwijkende weging.				
Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Tijdens de les	Schriftelijk	80 min.	Essential wordlist + tekst(en)	30

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

FRANS

Het examen Frans bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3				
Methode : Grandes Lignes 3 / 4 vmbo 4^e editie + examenidoom + recente artikelen				
Tijdens leerjaar 3 behandelen wij de hoofdstukken 1 t/m 4 (indien haalbaar ook H 5) uit de methode Grandes Lignes en een aantal hoofdstukken uit het boekje voor examenidoom.				
Voor Frans is er 1 toets met een afwijkende weging. Het gaat om de volgende toets:				
Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Tijdens de les	Schriftelijk	80 min.	- Toets over geselecteerde stof uit GL 3 / 4 vmbo + leesvaardigheid	30

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

GESCHIEDENIS

Het examen geschiedenis bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3

Methode : **Feniks**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij o.a. de volgende hoofdstukken en toetsen die in de vorm van schriftelijke toetsen, werkstukken en praktische opdrachten:

- Industriële Samenleving
- De Eerste Wereldoorlog
- Geschiedenis van Indonesië
- Cultuur en Mentaliteit in Nederland na 1945
- Koude Oorlog

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

GODSDIENST & LEVENSBESCHOUWING

Leerjaar : 3

Methode : eigen prezi's

Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Periode 1	Tijdens lessen	Thema recht en onrecht	- Opdrachten a.d.h.v. de prezi - werkstuk eigen gekozen onderwerp m.b.t. recht en onrecht	10
		Thema lijden en verlossing - Christendom - Boeddhisme - Islam	- Opdrachten a.d.h.v. de prezi	10
Periode 2	Tijdens lessen	Thema invloed op je omgeving	- werkstuk over je eigen voorbeeld(en) - werkstuk over invloedrijke christen uit geschiedenis.	10
		Thema wie ben ik?	- presentatie over jezelf	10

KUNSTVAKKEN I incl. CKV

**Het examen kunstvakken 1 bestaat uitsluitend uit een schoolexamen1 (SE1).
Het schoolexamen omvat de hieronder staande onderdelen:**

Leerjaar : 3 Methode : Eigen methode die d.m.v. de doorlopende leerlijnen is vastgesteld						
SE	Waardering	Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Opmerkingen
1	Naar behoren/ voldoende/ goed	Tijdens periode 1	Verslag/ praktische opdrachten	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> - oriëntatie CKV - kennismaken met kunst disciplines - culturele activiteiten - ontwikkeling van kunstzinnige vaardigheden 	Culturele activiteiten vinden plaats verspreid over de 3 perioden al naar gelang het aanbod. In totaal zullen er minimaal 4 activiteiten plaatsvinden, die ofwel op school plaatsvinden of in de vrije tijd van een leerling.
	Aan het eind van het schooljaar moeten alle opdrachten/ verslagen gemiddeld een voldoende hebben opgeleverd.	Tijdens periode 2	Verslag/ praktische opdrachten	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> - oriëntatie CKV - culturele activiteiten - ontwikkeling van kunstzinnige vaardigheden 	
		Tijdens rapport- periode 3	Verslag/ praktische opdrachten	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> - oriëntatie CKV - culturele activiteiten - ontwikkeling van kunstzinnige vaardigheden 	
		Tijdens periode 4	Verslag/Eind opdracht CKV	n.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> - oriëntatie CKV - culturele activiteiten - ontwikkeling van kunstzinnige vaardigheden <p><u>Eindopdracht:</u> Opdracht waarbij alle opgedane kennis omtrent kunst en cultuur in de praktijk wordt gebracht in een zelf vormgegeven eindopdracht.</p>	

KUNSTVAKKEN II BEELDENE VAKKEN

HANDVAARDIGHEID EN TEKENEN

Het examen Kunstvakken II bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal praktisch examen (CPE) en een centraal schriftelijk examen (CE).

Leerjaar : 3 Methode : Eigen methode die d.m.v. het examenprogramma en doorlopende leerlijnen is vastgesteld.				
Voor beeldende vorming zijn er een praktisch, theoretisch werkstuk en een schriftelijke toets met een afwijkende weging:				
Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Verspreid over het jaar in overleg met docent	Praktisch werkstukken	n.v.t.	- Technische opdrachten, opdrachten waarin leerlingen vaardig worden gemaakt wat betreft materialen en leerlingen voor te bereiden op het 4 ^e jaar tekenen.	10
	Theoretische toetsen	n.v.t.	- De voorstellingsaspecten en beeldende aspecten worden getoetst in deze toetsen. Op die manier worden de leerlingen vaardig voor het CSE.	10
	Theoretisch werkstuk	n.v.t.	- Een werkstuk waarin de theorie wordt toegepast die in het 3 ^e leerjaar tekenen worden opgedaan.	30
Laatste periode van het schooljaar.	Praktisch examen van vorig jaar (CSPE)	n.v.t.	- Een CSPE oefenen zoals deze in de 4 ^e klas wordt afgenomen.	30

SE2 t/m SE4 in leerjaar 4

LICHAMELIJKE OPVOEDING LO

Het examen Lichamelijke opvoeding bestaat uitsluitend uit een schoolexamen (SE). Dit schoolexamen omvat de hieronder staande onderdelen:

Leerjaar: 3			
SE	Activiteit	Specificatie	toetsvorm
1	Doelspel	Korfbal, hockey of lacrosse	handelingsdeel
	Doelspel	Basketbal	handelingsdeel
	Turnen	Springen (wendsprong)	handelingsdeel
	Terugslagspel	Volleybal	handelingsdeel
	Bewegen op muziek	Jazzdans, streetdance of steps	handelingsdeel
	Atletiek	Duurloop	handelingsdeel
2	Slag- en loopspel	Softbal	handelingsdeel
	Terugslagspel	Badminton	handelingsdeel
	Turnen	Wendsprong	handelingsdeel
	Atletiek	Hoogspringen (fosburyflop)	handelingsdeel
	Zelfverdediging	Boksen	handelingsdeel
	Atletiek	Starten en sprinten	handelingsdeel

Wanneer vanwege een langdurige blessure of andere oorzaak onderdelen niet afgesloten zijn in het 3^e leerjaar, wordt er een vervangende opdracht aangeboden. In uitzonderingsgevallen krijgt een leerling in het 4^e leerjaar een cijfer voor andere lesopdrachten, waaronder het leiding geven tijdens de les.

Alle onderdelen uit SE1 en SE2 moeten voldoende worden afgesloten. Het gemiddelde cijfers van SE1, SE2 moet minimaal een 5.5 zijn. De kwalificatie goed wordt gegeven bij een gemiddelde van 7.5 of hoger. Bij een gemiddelde tussen de 5.5 en 7.5 wordt een voldoende gegeven als kwalificatie.

SE3 in leerjaar 4 voor reguliere mavo
SE 1, SE2 in leerjaar 3 voor de versnelde VMBO

LICHAMELIJKE OPVOEDING LO2

Het examen Lichamelijke opvoeding bestaat uitsluitend uit een schoolexamen (SE). Dit schoolexamen omvat de hieronder staande onderdelen:

Domein	Activiteit	Eindterm	Weging	Lesuren	Afsluitng
1 Domein Bewegen			45%		
1a	Doelspel: Hockey	LO2/K4	2%		P
1b	Doelspel: Basketbal	LO2/K4	2%		P
1b	Terugslagspel: Tennis	LO2/K4	4%		P
1c	Terugslagspel: Volleybal	LO2/K4	2%		P
1d	Honkloopspel: Softbal	LO2/K4	2%		P
1e	Tik- en afgooi: Trefbal	LO2/K4	2%		P
1f	Turnen: Demonstratie opendag mini-tramolone/ acro	LO2/K5	5%		P
1g	Turnen: grondvormen van bewegen	LO2/K5	3%		P
1h	B&M: Aerobic	LO2/K6	3%		P
1i	B&M: Demonstratie opendag Hiphop/streetdance	LO2/K6	5%		P
1j	Atletiek: Duurloop Typhoonloop(5km of 10km)	LO2/K7	5%		P
1k	Atletiek: Discus	LO2/K7	2%		P
1l	Atletiek: Verspringen	LO2/K7	2%		P
1m	Zelfverdediging: Judo	LO2/K8	2%		P
1n	Sportoriëntatie en -keuze 1	LO2/K9	2%		P
1o	Sportoriëntatie en -keuze 2	LO2/K9	2%		P
2 Bewegen en Regelen			25%		
2a	Reguleringsstaken beweger	LO2/K10	12%	In de les	P
2b	Reguleringsstaken niet beweger	LO2/K10	13%	In de les	P/T
3 Bewegen en samenleving en bewegen en gezondheid			10%		
3a	Meten met fit kit koffer	LO2/K11	2%		P/T
3b	Trainingsprogramma n.a.v. 3a + 1j	LO2/K11	6%		P/T
3c	EHBSO	LO2/K11	2%		T
3d	Stage bij sportorganisatie	LO2/ K12	n.b.	n.b.	P
4 Toetsing			20%		
4a	Verslag n.a.v. 3d		n.b.		T
4b	Theorie over alle domeinen		20%		T
		Totaal	100%		

Periode	Somcode	Som omschrijving	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Toetsvorm	Herkansing	Weging
Sept-Nov	1	Spel: Softbal	Pitchen/ Catchen, Slaan, Coachen, Scheidsrechteren	P	N	2%
Sept-Nov	2	Spel: tik- en afgooispelen	Spel makkelijker en moeilijker maken	P	N	2%
Sept-Nov	3	Spel: terugslagspel volleybal	Scheidsrechteren	P	N	2%
Sept-Nov	4	Turnen: demo mini trampolinespringen/ acro	Uitvoering	P	N	zie H10
Sept-Nov	5	Toets: periode 1	Praktijk + theorie periode 1	P	N	3%
Sept-Nov	6	Lesgeven: warming-up geven tweetallen	Vorbereiding, uitvoering warming-up	P	N	zie H22
Dec-Mrt	7	Turnen: demo mini trampolinespringen/ acro	Uitvoering	P	N	5%
Dec-Mrt	8	Sportoriëntatie: klimmen	Terugstoken 8 + 5 stappen zekereren	P	N	2%
Dec-Mrt	9	B&M: aerobic	Timing + souplesse	P	N	3%
Dec-Mrt	10	Zelfverdediging: judo	Inzet tijdens de training	P	N	2%
Dec-Mrt	11	Eerste hulp bij sportongelukken	Reanimatie training	P/T	N	2%
Dec-Mrt	12	Toets: periode 1 + 2	Praktijk + theorie periode 1 + 2	T	N	3%
Dec-Mrt	13	Lesgeven: warming-up geven tweetallen	Vorbereiding, uitvoering warming-up	P	N	zie H22
Apr-Jul	14	Spel: terugslagspel tennis	Fore- en backhand, serveren	P	N	4%
Apr-Jul	15	Spel: Hockey	Push, schuifslag, shoot,	P	N	2%
Apr-Jul	16	Meten met fit koffer	Fittest	P/T	N	2%
Apr-Jul	17	Toets: periode 2 + 3	Praktijk + theorie periode 2 + 3	T	N	3%
Apr-Jul	18	Lesgeven: warming-up geven tweetallen	Vorbereiding, uitvoering warming-up	P	N	15%
						52%

Programma van Toetsing en Afsluiting LO2-VMBO leerjaar 3 & 4					
Domein	Activiteit	Eindterm	Weging	Lesuren	Afsluitng
1 Domein Bewegen					
1a	Doelspel: Hockey	LO2/K4	2%		P
1b	Doelspel: Basketbal	LO2/K4	2%		P
1b	Terugslagspel: Tennis	LO2/K4	4%		P
1c	Terugslagspel: Volleybal	LO2/K4	2%		P
1d	Honkloopspel: Softbal	LO2/K4	2%		P
1e	Tik- en afgooi: Trefbal	LO2/K4	2%		P
1f	Turnen: Demonstratie opendag mini-trampoline/ acro	LO2/K5	5%		P
1g	Turnen: grondvormen van bewegen	LO2/K5	3%		P
1h	B&M: Aerobic	LO2/K6	3%		P
1i	B&M: Demonstratie opendag Hiphop/streetdance	LO2/K6	5%		P
1j	Atletiek: Duurloop Typhoonloop(5km of 10km)	LO2/K7	5%		P
1k	Atletiek: Discus	LO2/K7	2%		P
1l	Atletiek: Verspringen	LO2/K7	2%		P
1m	Zelfverdediging: Judo	LO2/K8	2%		P
1n	Sportoriëntatie en -keuze 1	LO2/K9	2%		P
1o	Sportoriëntatie en -keuze 2	LO2/K9	2%		P
2 Bewegen en Regelen			25%		
2a	Reguleringsstaken beweger	LO2/K10	12%	In de les	P
2b	Reguleringsstaken niet beweger	LO2/K10	13%	In de les	P/T
3 Bewegen en samenleving en bewegen en gezondheid			10%		
3a	Meten met fit kit koffer	LO2/K11	2%		P/T
3b	Trainingsprogramma n.a.v. 3a + 1j	LO2/K11	6%		P/T
3c	EHBSO	LO2/K11	2%		T
3d	Stage bij sportorganisatie	LO2/ K12	n.b.	n.b.	P
4 Toetsing			20%		
4a	Verslag n.a.v. 3d		n.b.		T
4b	Theorie over alle domeinen		20%		T
			Totaal	100%	

MAATSCHAPPIJLEER

Het examen bestaat uitsluitend uit een schoolexamen (SE). Dit schoolexamen omvat de hieronder staande onderdelen:

SE	Weging	Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof/Inhoud	Opmerking en
1	15%	Tijdens rapport-periode 1	Schriftelijk	60 min.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden, Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer, Beeldvorming en stereotypering.	Schriftelijke SE telt voor 8 punten, creatieve opdracht telt voor 2 punten en wordt in aanloop naar de SE gemaakt.
2	15%	Tijdens rapport-periode 1 of 2	Schriftelijk & creatief	60 min.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden, Cultuur en socialisatie, Sociale verschillen, Macht en zeggenschap.	
3	15%	Tijdens rapport-periode 2	Schriftelijk & creatief	60 min.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden Macht en zeggenschap.	Schriftelijke SE telt voor 8 punten, creatieve opdracht telt voor 2 punten en wordt in aanloop naar de SE gemaakt.
4	15%	Tijdens rapport-periode 2 of 3	Schriftelijk & creatief	60 min.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden Cultuur en socialisatie Macht en zeggenschap.	
5	15%	Tijdens rapport-periode 3	Kijk- en luistertoets	60 min.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden Cultuur en socialisatie, Sociale verschillen, Macht en zeggenschap.	
6	25%	Tijdens rapport-periode 3	Schriftelijk/ Werkstuk	In overleg met docent.	- Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden Macht en zeggenschap Beeldvorming en stereotypering.	

NATUURKUNDE (NASK1)

Het examen Nask1 bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar: 3

Methodes: **NOVA**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij de volgende hoofdstukken:

- H1 Krachten
- H3 Energie
- H4 Het weer
- H7 Materie
- H8 Straling
- H2 Elektriciteit
- H5 Licht

Per hoofdstuk maken de leerlingen 1 SO (weging 10) en/of 1 PO (weging 10) en een repetitie (weging 20)

Voor nask1 zijn er twee afwijkende toetsen:

Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Tijdens de les	Schriftelijk	80 min.	H7 Materie en H8 Straling	30
Tijdens de les	Praktijk toets hoofdstuk 2	80 min.	H2 Elektriciteit	30

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

NEDERLANDS

Het examen Nederlands bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar: 3

Methodes: **Nieuw Nederlands, vijfde editie**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij onder andere de volgende onderdelen:

Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
tijdens leerjaar 3	schriftelijk	80 min.	Vier hoofdstukken uit de methode Bij elk hoofdstuk minimaal een SO Bij elk hoofdstuk een repetitie Bij elk hoofdstuk een schrijfoopdracht	20 40 10

Voor Nederlands zijn er twee toetsen met een afwijkende weging.

Afname	Toetsvorm	Duur	Leerstof / Inhoud	Weging
Tijdens de les in overleg met de docent	Mondeling en schriftelijk	Max. 80 min.	Drie boekopdrachten	20
Rep H3	Schriftelijk	80 min	Theorie Hoofdstuk 3	100

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

Het examen D&P bestaat uit een schoolexamen (SE) en een praktisch examen (CSPE).

Het eindcijfer van D&P bestaat uit een combinatiecijfer uit klas 3 en 4 (SE Profielvak), twee keuzevakken (één in klas 3 en één in klas 4) en het cijfer voor het CSPE. Het combinatiecijfer uit klas 3 en klas 4 bestaat uit meerdere modules uit de methode Dubbelklik. Samen vormen de eindresultaten van deze modules een cijfer dat voor een kwart gaat meetellen bij het examen. Hierdoor heeft ieder onderdeel de waarde van 25%. Samen vormen de 4 onderdelen een eindcijfer.

Leerjaar : 3 & 4

Methode : **Dubbelklik**

Website : www.dubbelklik.nu

Het cijfer SE Profielvak klas 3 en SE Profielvak klas 4 wordt als volgt berekend:

Klas	Leerstof/inhoud	Toetsvorm	Lesstof	Weging
3	SE 1: Sportschool Hotel Tuincentrum	Project	Door docenten uitgekozen opdrachten en praktijkkaarten die door de methode Dubbelklik worden aangeboden	30%
4	SE 2: Vakantiepark	Project	Door docenten uitgekozen praktijkkaarten en opdrachten uit de module Vakantiepark, aangeboden door Methode Dubbelklik	35%
	SE 3: Examenvoorbereiding	Project	Door docenten uitgekozen praktijkkaarten en opdrachten uit verschillende modules, aangeboden door Methode Dubbelklik. Deze opdrachten worden aangevuld met oude examenopdrachten.	35%

De berekening voor het eindcijfer SE Profielvak klas 3 en SE Profielvak klas 4 is als volgt:

$$\frac{3,0 \times SE 1 + 3,5 \times SE 2 + 3,5 \times SE 3}{10}$$

Het eindcijfer D&P wordt als volgt berekend:

		Leerstof/inhoud	Toetsvorm	Weging
1	SE Profielvak klas 3 Afgerond op 0 decimalen	Sportschool Hotel Tuincentrum	Project	25%
	SE Profielvak klas 4 Afgerond op 0 decimalen	Vakantiepark Examenvoorbereiding	Project	
2	CSPE	Examen	Examen	25%
3	SE Keuzevak klas 3 Afgerond op 1 decimaal	Candy2You	Project	25%
4	SE Keuzevak klas 4 Afgerond op 1 decimaal	Webshop	Project	25%



WISKUNDE

Het examen Wiskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Leerjaar : 3

Methode : **Getal & Ruimte 3TGk1 en 3TGk2 10^e editie**

Tijdens leerjaar 3 behandelen wij de volgende hoofdstukken:

- H1 Procenten
- H2 Kaart en doorsnede
- H3 Formules en Grafieken
- H4 Statistiek
- H5 Goniometrie (tangens)
- H6 Verschillende verbanden
- H7 Oppervlakte en inhoud
- H8 Getallen
- H9 Grafieken en vergelijkingen
- H10 Goniometrie (sinus, cosinus en tangens)

SE2 t/m SE5 in leerjaar 4

Handelingsdeel

Het handelingsdeel bestaat per leerling uit vakspecifieke opdrachten en vakoverstijgende opdrachten.

De vakspecifieke opdrachten staan in het SE-overzicht van de betreffende vakken opgenomen.

Het vakoverstijgende deel bevat de volgende handelingsopdrachten:

- **Bedrijfsstage.**
In het kader van oriëntatie op leren en werken lopen de leerlingen in het derde leerjaar stage in een bedrijf of organisatie om ervaring op te doen in het gekozen arbeidsveld. Er wordt een logboek bijgehouden door leerling en stagebegeleider van het bedrijf. Tijdens de stage wordt de leerling minimaal één keer op de locatie bezocht, waarbij ook de stagebegeleider van het bedrijf aanwezig moet zijn. De leerlingen schrijven vooraf een sollicitatiebrief en voeren ook een sollicitatiegesprek.
- **Maatschappelijke stage.**
In het kader van bevordering van actief burgerschap en sociale integratie doen de leerlingen in het tweede een maatschappelijke stage. Van de leerlingen wordt gevraagd dat zij ervaring opdoen met twee verschillende vormen van vrijwilligerswerk. Hierbij zetten de leerlingen zich gedurende 30 uur in voor een non-profit organisatie. Na afloop van elke stage vult de leerling een evaluatieformulier in, waarbij de opgedane ervaring met de stage wordt weergegeven.

(bovenstaande stages zijn verwerkt in de loopbaanoriëntatie, zie volgende blz.)

- **Excursie/werkweek**
Tijdens het derde/vierde leerjaar gaan de leerlingen op excursie/werkweek, met een culturele (steden- en museabezoek) of sportieve invulling. Het doel van deze excursie is de leerlingen op een gestructureerde manier kennis te laten nemen van belangrijke Europese steden en de geschiedkundige, kunstzinnige en culturele bronnen die daarbinnen te vinden zijn, of op een uitdagende locatie lichamelijke inspanning verrichten en sportieve vaardigheden opdoen. Bij de verwerkingsopdrachten na de excursie zit een opdracht tot reflectie.

Loopbaanoriëntatie

Leerlingen werken in de leerjaren 2, 3 en 4 aan hun portfolio via de site uilenhof.dedecaan.net. Het programma bestaat per leerjaar uit:

Klas 2:

- Diverse opdrachten via uilenhof.dedecaan.net
- Opleidingskeuzetest
- Maatschappelijke stage

Klas 3:

- Bezoek MBO-keuzemarkt
- Diverse opdrachten via uilenhof.dedecaan.net
- Stage

Klas4:

- Opleidingskeuzetest
- Bezoek MBO-keuzemarkt
- Diverse opdrachten via uilenhof.dedecaan.net
- Evaluatie naar aanleiding van 3 jaar loopbaanoriëntatie

Het portfolio blijft na het verlaten van school nog beschikbaar via de website. De meeste onderdelen worden gedaan tijdens mentoruren aangevuld met lessen tijdens Skills en Dienstverlening & Producten.