



Hugo de Groot

de school met ambitie

Programma van Toetsing en Afsluiting

MAVO

2018 - 2019

Nachtegaalplein 53, 3082 NK Rotterdam
Postbus 54121, 3008 JC Rotterdam

T (010) 283 11 66

F (010) 283 11 67

secretariaat@osghugodegroot.nl

www.osghugodegroot.nl

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Perioden schoolexamens Mavo, Havo en Vwo	4
Berekening van de examencijfers	4
Slaag- zakregeling	4
Wat te doen bij verhindering	5
Te laat op het examen	5
Herkansingen	5
Begrippenlijst/afkortingen	5
Nederlands	7
Moderne Vreemde Talen (Duits & Engels)	8
Geschiedenis	10
Aardrijkskunde	11
Wiskunde	12
Economie	13
Biologie	14
NASK1	15
NaSk 2	16
KV1	17
Tekenen theorie (bte)	18
Tekenen praktijk (bte)	18
Maatschappijleer	19
Lichamelijke Opvoeding	20
LOB	21
Profielwerkstuk	22

Voorwoord

Beste examenkandidaten,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, afgekort PTA. Per vak wordt weergegeven wat je moet doen voor het schoolexamen. Een gedeelte van de leerstof van het schoolexamen komt terug in het centraal examen in mei 2019.

Het gehele examen bestaat uit:

- drie schoolexamenperioden
- het centraal schriftelijk eindexamen

De schoolexamens bestaan uit:

- schriftelijke examens
- praktische opdrachten
- kijk-/luistertoetsen
- sectorwerkstuk

De mavokandidaten die “beeldend vak tekenen” hebben gekozen, krijgen bovendien te maken met het Centraal Praktisch Examen.

Op de volgende bladzijden vind je informatie over de gang van zaken rond het examen.

VEEL SUCCES MET DE VOORBEREIDING OP JE EXAMEN!

Perioden schoolexamens Mavo, Havo en Vwo

Schoolexamens 1 (SE1) Herkansingen	31-10-2018 t/m 06-11-2018 21-11-2018
Inleveren sectorwerkstuk (SWS) Presentatie sectorwerkstuk	06-12-2018 17-12-2018 t/m 19-12-2018
Schoolexamens 2 (SE2) Herkansingen	09-01-2019 t/m 15-01-2019 30-01-2019
Schoolexamens 3 (SE3) Herkansingen	20-03-2019 t/m 26-03-2019 10-04-2019
Centraal schoolexamen (CSE) Herexamen	09-05-2019 t/m 23-05-2019 17-06-2019 t/m 20-06-2019

Berekening van de examencijfers

Per vak geldt:

(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Dit eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5.

Het schoolexamen wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5.

Voor het vak 'beeldend vak tekenen' geldt een andere berekeningswijze:

{SE + (gemiddelde van CPE + CSE)} : 2 = eindcijfer

SE = schoolexamencijfer

CPE = centraal praktisch examencijfer

CSE = centraal schriftelijk examencijfer

Slaag- zakregeling

Het gemiddelde van alle cijfers gehaald bij het centraal examen (dat zijn cijfers met 1 decimaal) moet minstens 5,5 zijn. Als dit niet het geval is, dan is de kandidaat "afgewezen" (gezakt)

Vervolgens wordt van alle vakken het (definitieve) eindcijfer bepaald. Dit is het gemiddelde van het eindcijfer van het schoolexamen (in 1 decimaal) en het cijfer van het centraal examen (in 1 decimaal). Beide onderdelen wegen daarbij even zwaar. Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.

Mavo

Je bent geslaagd als:

- ✓ al je eindcijfers 6 of hoger zijn;
- ✓ je één 5 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn;
- ✓ je één 4 hebt en al je andere cijfers 6 of hoger zijn, waarvan er ten minste één 7 of hoger is (het cijfer 4 is niet bij Nederlands toegestaan);
- ✓ je twee 5-en hebt en al je andere cijfers 6 of hoger zijn, waarvan er tenminste één 7 of hoger is;
- ✓ kunstvakken 1, lichamelijke opvoeding en het profielwerkstuk moeten met een 'voldoende' of 'goed' beoordeeld zijn.

Wat te doen bij verhindering

Als je niet aan het schoolexamen deelneemt, geef jij of je ouders/verzorgers op de dag van het schoolexamen **vóór 8.15 uur** je afwezigheid telefonisch door aan de school. Je kunt het gemiste examen in principe niet inhalen. Wel kun je de herkansing gebruiken om dit examen alsnog te doen. Mis je twee of meer examens in een periode door bijvoorbeeld ziekenhuisopname of een onvermijdelijk bezoek aan een specialist of ernstige zaken in de privésfeer, dan beslist de examencommissie of je deze wel of niet mag inhalen.

Let op!!!

- Niet gemaakte examens en praktische opdrachten krijgen het cijfer "0", er is dan sprake van een onvolledig examendossier.
- Niet op tijd ingeleverde praktische opdrachten krijgen het cijfer "0", er is dan sprake van een onvolledig examendossier.
- Inhaalschoolexamens kunnen niet worden herkanst.
- Gemiste herkansingen kun je niet inhalen. Het eerste cijfer van de periode blijft staan.
- Bij het vak dat je in een periode herkanst, geldt: hoogste cijfer telt.

Te laat op het examen

Bij schriftelijke examens meld je je bij de afdelingsleider. Hij kan je tot een half uur na de aanvang van het examen toelaten. Echter, je krijgt geen extra tijd.

Bij een mondeling examen of een luistertoets moet je op tijd aanwezig zijn. Zodra de deur van het examenlokaal dicht is, heb je geen toegang meer tot het examen.

Herkansingen

In het PTA vind je per vak welke onderdelen je wel of niet kunt herkansen. Je kunt per schoolexamen één vak herkansen. Je kunt herkansingen dus niet sparen.

Begrippenlijst/afkortingen

CE of CSE:	Centraal Examen, ook wel Centraal Schriftelijk Examen genoemd.
CPE:	Centraal Praktisch Examen = examen bij het vak "beeldend vak tekenen". De kandidaten maken op school over een aantal weken verspreid een tekening op basis van vooraf geformuleerde eisen.
SE:	Schoolexamen = schriftelijke of mondelinge toets voor het schoolexamen. In het schoolexamencijfer tellen schriftelijke toetsen (schoolexamentoetsen), PO's (praktische opdrachten; meestal werkstukken) en handelingsdelen (verplichte opdrachten) mee als deze als zodanig in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) staan vermeld.
PO:	Praktische Opdracht = een toetsvorm die kennis en inzicht toetst door de leerstof te combineren met basisvaardigheden en vakspecifieke vaardigheden. Een PO wordt beoordeeld met een cijfer of met "voldoende / onvoldoende / goed".
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting

PWS:profiel

werkstuk, hier gaat het om een vakoverstijgende thematiek die past binnen het profiel. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk ten minste 20 uur te besteden. Bij het profielwerkstuk worden zowel het **proces**, het **product** als de **presentatie** beoordeeld.

De kandidaten kiezen in overleg met hun vakdocent een onderwerp dat zij extra gaan bestuderen.

Uiterlijk 6 december 2018 leveren zij het definitieve werkstuk volgens voorgeschreven richtlijnen bij de begeleidende docent in.

Midden december 2018 moeten de kandidaten hun werkstuk voor de docenten van het examenjaar mavo 'verdedigen/presenteren'.

Nederlands

PTA Nederlands

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek

Perio-de	Omschrijving schoolexamens	Ge-wicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansing J/N	Tijd in minuten	Code
1	Kijk- en luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets van het Cito	2	S	J	100	4MNESE4
	Spelling & Formuleren & Functionele grammatica	1	S	J	100	4MNESE1
2	Schrijfvaardigheid: Betoog	1	S	J	75	4MNESE2
	Gespreksvaardigheid: Discussie	1	M	N	25	4MNESE5
3	Literatuur: Complete leeslijst (6 boeken) + poëzie	2	M	N	25	4MNESE6
	Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief	1	S	J	50	4MNESE3

Berekening van het cijfer voor het schoolexamen (SE)	<p>Gewogen gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)</p> <p>SE-cijfer = $\frac{SE1 \text{ t/m } SE 6 \text{ (incl. weging)}}{8}$</p>
--	--

Eindexamen Nederlands: tekstbegrip en schrijfvaardigheid

Moderne Vreemde Talen (Duits & Engels)

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek bij schrijfvaardigheid en CSE

Periode	Omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling		Tijd (min.)	Code
1	Schrijfvaardigheid 1	1	S	J	60	4MDUSE 4MENSE 1
2	Schrijfvaardigheid 2	2	S	J	60	4MDUSE 24MENS E2
2/3	Kijk/Luistervaardigheid*	3	S	J	60	4MDUSE 44MENS E4
3	Gespreksvaardigheid	3	M	N	20	4MDUSE 34MENS E3

*wordt niet afgenomen in SE-toetsweek, maar gedurende de periode; docent verstrekt verdere informatie.

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gewogen gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
Berekening van het eindcijfer voor het mavo diploma	$0,5 \times \text{SE cijfer} + 0,5 \times \text{CE cijfer}$ (afgerond op een geheel cijfer)

Indeling examenjaar MVT, MAVO 2018 - 2019.

SE1 (*Schrijfvaardigheid*) betreft het schrijven van een opstel zonder hulpmiddelen. De vakdocent verstrekt nadere informatie over de precieze invulling van dit schoolexamen. Gewicht: 1.

SE2 (*Schrijfvaardigheid*) betreft het schrijven van een formele brief. Het gebruik van een woordenboek is hierbij toegestaan. Gewicht: 2.

Kijk- en Luistervaardigheid voor de MVT wordt afgenomen op de door het CITO aangegeven adviesdata in januari 2018 (zie tabel hieronder). Gewicht: 3. Aangezien het cijfer gebaseerd wordt op de adviesnormen van het Cito en deze pas een aantal weken na de afname bekend gemaakt worden, vindt de herkansingsmogelijkheid pas in periode 3 plaats.

vmbo tl	Duits Engels Frans	woensdag 23 januari 2019 donderdag 24 januari 2019 vrijdag 25 januari 2019
---------	--------------------------	--

Het onderdeel *Gespreksvaardigheid* wordt in periode 3 afgenomen. Dit onderdeel bestaat uit een gesprek over o.a. de te lezen boeken. Het aantal te lezen boeken is ter bepaling van de afzonderlijke vakgroepen en wordt de leerlingen z.s.m. in het examenjaar meegedeeld. Dit onderdeel is **niet** herkansbaar. Gewicht: 3.

Berekening van het cijfer voor het schoolexamen (SE)	Gewogen gemiddelde SE-cijfers
Berekening van het eindcijfer voor het vmbo-diploma	$\frac{\text{SE-cijfer} + \text{CE-cijfer}}{2}$

Geschiedenis

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Positie in tweede fase	keuzevak in alle profielen

Periode	Omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd (min.)	Code
1	Geschiedenis Werkplaats 4 VMBO-KGT Hoofdstukken 1 en 2 Thema: De Industriële Samenleving in Nederland	1	S	J	100	4MGSSE1
2	Geschiedenis Werkplaats 4 VMBO-KGT Hoofdstukken 1, 2, 3 en 4	2	S	J	100	4MGSSE2
3	Geschiedenis Werkplaats 4 VMBO-KGT: Hoofdstukken 1, 2, 3, 4, 5 en 6 Thema's: De Koude Oorlog en Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	2	S	J	100	4MGSSE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gewogen gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
--	--

Aardrijkskunde

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Positie	Keuzevak in alle profielen
Toegestane hulpmiddelen	-

Periode	Omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd (min.)	Code
1	Weer en klimaat Arm en Rijk	1	S	J	100	4MAKSE1
2	Bevolking en ruimte Bronnen van Energie	1	S	J	100	4MAKSE2
3	Water Grenzen en Identiteit	1	S	J	100	4MAKSE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
--	--

Wiskunde

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Toegestane hulpmiddelen	Gewone (niet-grafische) rekenmachine

Periode	Omschrijving schoolexamens getal & ruimte wiskunde 4 vmbo-KGT	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd (min.)	Code
1	4 vmbo-KGT H1 t/m hoofdstuk H3	1	S	J	100	4MWISE1
2	4 vmbo-KGT H1 t/m hoofdstuk H6	1	S	J	100	4MWISE2
3	4 vmbo-KGT H1 t/m hoofdstuk H8	1	S	J	100	4MWISE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
Berekening van het eindcijfer voor het mavo diploma	$0,5 \times \text{SE cijfer} + 0,5 \times \text{CE cijfer}$ (afgerond op een geheel cijfer)

Economie

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Methode	Pincode deel 4 (6 ^{de} editie).
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine.

Periode	omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd (Min)	Code
1	H1 Verdien je genoeg? H2 Geld moet rollen! H3 We gaan voor de winst	1	S	J	120	4MECSE1
2	H4 Aan het werk! H5 Kan de overheid dat regelen? H6 De overheid en ons inkomen + H1, H2, H3 (herhalen SE1)	1	S	J	120	4MECSE2
2	Sectorwerkstuk (Vakoverstijgend onderwerp binnen de sector. Inleverdatum half november 2018 Verdedigen half december 2018)					
3	H7 Nederland handelsland H8 Welvaart wereldwijd? + H1, H2, H3, H4, H5 en H6 (herhalen SE1 en SE2)	1	S	J	120	4MECSE3

Berekening cijfer schoolexamen (SE)	Gemiddelde SE: $(SE1 + SE2 + SE3) / 3$ (afgerond op 1 decimaal)
Berekening eindcijfer diploma	$0,5 \times SE \text{ cijfer} + 0,5 \times CE \text{ cijfer}$ (afgerond op een heel cijfer)

Biologie

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Methode	Nectar 4e editie
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

Periode	Omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar Ja/nee	Tijd (min.)	Code
1	Nectar (3-vmbo) -Thema 1: organismen uit 4 rijken -Thema 2: bewegen Nectar (4-vmbo) -Thema 7: ademen en eten -Thema 8: bloed	1	S	J	100	4MBISE1
2	Nectar (3-vmbo) -Thema 4: waarnemen en reageren -Thema 6: mens en milieu Nectar (4-vmbo) -Thema 9: afweer en bescherming -Thema 10: voortplanting	1	S	J	100	4MBISE2
3	Nectar (3-vmbo) -Thema 3: organismen leven samen -Thema 5: gedrag Nectar (4-vmbo) -Thema 11: erfelijkheid -Thema 12: evolutie	1	S	J	100	4MBISE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
Berekening van het eindcijfer voor het mavo diploma	$0,5 \times \text{SE cijfer} + 0,5 \times \text{CE cijfer}$ (afgerond op een geheel cijfer)

NASK1

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Methode	NOVA Nask1 deel 3 VMBO-KGT en 4 VMBO-KGT
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet programmeerbaar) BINAS vmbo-kgt Nask1 en Nask2 2 ^e editie

Periode	Omschrijving schoolexamens:	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkensbaar	Tijd (min.)	Code
1	Eindtoets 3 MAVO* Bepaalt 5 % van het cijfer van SE-1 Stoffen <i>Hoofdstuk 7 (deel 4 KGT)</i> Materialen <i>Hoofdstuk 8 (deel 4 KGT)</i> Geluid <i>Hoofdstuk 5 (deel 4 KGT)</i> Warmte <i>Hoofdstuk 2 (deel 4 KGT)</i> Elektrische energie <i>Hoofdstuk 4 par 1+2 (deel 4 KGT)</i>	1	S	J	120	4MNS1SE1
2	Verbranden en verwarmen <i>Hoofdstuk 2 en 3 (deel 4 KGT)</i> Geluid <i>Hoofdstuk 5 (deel 4 KGT)</i> Stoffen en materialen <i>Hoofdstuk 7 en 8 (deel 4 KGT)</i> Elektrische energie <i>Hoofdstuk 4 en 9 (deel 4 KGT) en 6 (deel 3 KGT)</i>	1	S	J	120	4MNS1SE2
3	Practicum Onderwerp: Elektriciteit. Bevat metingen aan schakelingen en verwerking met een rekenblad.	0	pr	N	50	4MNS1HD
3	Kracht en veiligheid <i>Hoofdstuk 1, 6 en 11 (deel 4 KGT)</i> Veiligheid in het verkeer <i>Hoofdstuk 10 en 11 (deel 4 KGT)</i> Constructies <i>Hoofdstuk 1 (deel 4 KGT)</i> Elektrische energie <i>Hoofdstuk 4 en 9 (deel 4 KGT) en 6 (deel 3 KGT)</i> Geluid <i>Hoofdstuk 5 (deel 4 KGT)</i>	1	S	J	120	4MNS1SE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen	Gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)
---	--

*** Licht en beeld**

Hoofdstuk 5 (deel 3 KGT)

Het weer

Hoofdstuk 4 (deel 3 KGT)

Bouw van de materie

Hoofdstuk 7 (deel 3 KGT)

Straling en stralingsbescherming

Hoofdstuk 8 (deel 3 KGT)

NaSk 2

Leerjaar	4 TL/MAVO
Schooljaar	2018 - 2019
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet programmeerbaar) BINAS vmbo-kgt Nask1 en Nask2 2 ^e editie

Periode	Omschrijving schoolexamens:	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkans baar	Tijd (min.)	Code
1	Hoofdstuk 1: Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: Chemische reacties	1	S	N	50	4MNS2SE4
1	Hoofdstuk 1: Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: Chemische reacties Hoofdstuk 3: Verbrandingen	3	S	J	120	4MNS2SE1
2	Hoofdstuk 4: Mengen en scheiden Hoofdstuk 5: Zouten	1	S	N	50	4MNS2SE5
2	Hoofdstuk 4: Mengen en scheiden Hoofdstuk 5: Zouten Hoofdstuk 6: Zuren en basen	3	S	J	120	4MNS2SE2
3	Chemisch Rekenen (paragrafen 1.6 & 1.7) (paragraaf 2.4) (paragraaf 3.3) (paragraaf 6.6) (paragraaf 8.3) Vaardigheid 10, 11, 12 en 14	3	S	J	100	4MNS2SE6
3	Hoofdstuk 7: Water en reinigen Hoofdstuk 8: Metalen Hoofdstuk 9: Koolstofchemie	3	S	J	120	4MNS2SE3
3	Practicum zuren en basen (+ zouten)	2	P	NVT	180	4MNS2SE7

Berekening van het cijfer voor het schoolexamen (SE):
Gewogen gemiddelde van de schoolexamens (afgerond op één decimaal)

* In voorbereiding op alle toetsen worden er practica uitgevoerd van elk betreffende hoofdstuk.

* Met geel gearceerd zijn de toetsen die in de SE-weeken worden afgenomen. Overige toetsen worden buiten de toetsweek afgenomen.

KV1

Leerjaar	3 mavo
Schooljaar	2018 - 2019
Toegestane hulpmiddelen	

Periode	omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd (uur)	Code
1	Culturele activiteit 1 Praktische opdracht cultuurdossier	1	P	J	10	3MKV1SE1
2	Culturele activiteit 2 Praktische opdracht cultuurdossier	1	P	J	10	3MKV1SE2
3	Culturele activiteit 3/4 Praktische opdracht cultuurdossier	1	P	J	10	3MKV1SE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Wordt afgesloten indien het totaalresultaat met "naar behoren" is beoordeeld
--	--

Tekenen theorie (bte)

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018-2019
Toegestane hulpmiddelen	

Periode	Omschrijving schoolexamens Boek: examendeel Zienderogen Kunst	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd in (min.)	Code
1	H 1, 2 en 3 uit Zienderogen kunst. Beeldaspecten herhaling	1	S	N	100	4MBTSE1
2	H4, 5 en 6 uit Zienderogen kunst.	1	S	N	100	4MBTSE2
3	H7, 8, 9 en 10 uit Zienderogen kunst.	1	S	N	100	4MBTSE3

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gemiddelde van de schoolexamens theorie praktijk/theorie
--	--

Tekenen praktijk (bte)

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018-2019
Toegestane hulpmiddelen	

Periode	Omschrijving schoolexamens	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling	Herkansbaar	Tijd in minuten	Code
1	Tekenopdracht 1 + procesverslag*	1	P	J	20 uur	4MBTSE4
2	Tekenopdracht 2 + procesverslag*	1	P	J	20 uur	4MBTSE5
3	Centraal praktisch examen 2019	1	P	N	15 uur	

Berekening van het cijfer voor het Schoolexamen (SE)	Gemiddelde van de schoolexamens theorie praktijk/theorie
--	--

*** Het inleveren van de beeldende opdracht en procesverslag gebeurt de week voor het schoolexamen:**

Inleveren praktische opdracht SE4: Woensdag 17 oktober 2018
SE5: Woensdag 19 december 2018

Maatschappijleer

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019

Periode	Boek: Essener Thema's Maatschappijleer 1 voor VMBO Lesboek KGT, 4 ^e druk. Isbn 978-90-8674-205-9	Gewicht	Schriftelijk Mondeling	Herkansbaar	Tijd (min.)	code
1	Thema 1: Wat is maatschappijleer? Thema 2: Jongeren.	1	S	J	100	4MMASE1
2	Thema 3: Politiek Thema 5: Nederland en de wereld	1	S	J	100	4MMASE2
3	Thema 4: Multiculturele Samenleving Thema 7: Criminaliteit	1	S	J	100	4MMASE3

Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018-2019

Periode	leerstof	Gewicht	Schriftelijk/ Mondeling praktijk	Herkansbaar	Code
1	<ul style="list-style-type: none">Vijverloop estafetteSprint estafetteWerp estafette	1	p	J	4MLOSE1
2	<ul style="list-style-type: none">Salto achteroverHandstand overslaghulpverleners	1	p	J	4MLOSE2
3	<ul style="list-style-type: none">Vouwhangvolleybalbasisvaardigheden	1	p	N	4MLOSE3

LOB

Leerjaar	Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen?)	Bewijsvorm	
----------	---------	---	---	------------	--

3	1	Motievenreflectie Netwerken	Bezoek studiebeurs West 7december 2018	foto's / film met reflectieopdracht	ja
3	1-2	Motievenreflectie kwaliteitsreflectie Werkexploratie Loopbaansturing Netwerken	Verplichte opdrachten uit Qompas	Qompas	ja
3	2-3	Loopbaansturing	Gesprek decaan/ mentor	loopbaangesprek	n.v.t
3	2	Motievenreflectie Werkexploratie	Bedrijfsbezoek + mbo bezoek (Jinc)	Presentatie uploaden in Qompas	ja
3	1-2-3	netwerken	minimaal 1 open dag bezoeken van het roc	Reflectie + foto uploaden in Qompas	ja

4	1-2	Motievenreflectie werkexploratie	Bedrijfsbezoek + mbo bezoek (Jinc)	Presentatie uploaden in Qompas	ja
4	1-2	Netwerken	Minimaal 1 open dag bezoeken van het roc	in vrije vorm inclusief reflectie	ja
4	1-2	Netwerken	1x proefstuderen mbo	Verslag + foto uploaden in Qompas	Ja
4	2	Loopbaansturing	Gesprek decaan/ mentor	loopbaangesprek	n.v.t.

De opdrachten dien je voor tijdvak 1 voldoende te hebben afgerond om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.

Profielwerkstuk

Leerjaar	4 mavo
Schooljaar	2018 - 2019

Periode		Gewicht	Schriftelijk Mondeling	Herkansbaar	Tijd (uur)	code
1/2	PWS	O/V/G	S/M	J	20	

Het profielwerkstuk geldt alleen voor leerlingen van de gemengde en theoretische leerweg en heeft betrekking op een thema uit het profiel (Techniek, Zorg en Welzijn, Economie of Landbouw) waarin de leerling het onderwijs volgt.

Bij het profielwerkstuk gaat het om een vakoverstijgende thematiek die past binnen het profiel. Dat is heel breed en wordt ook wel als volgt vertaald: 'het onderwerp moet gaan over een maatschappelijk relevant thema of moet te maken hebben met de beroepswereld die bij het profiel past'. De vrijheid van onderwerpkeuze is met andere woorden groot.

Omdat de leerling in het kader van het profielwerkstuk schriftelijke documentatie moet verzamelen die tevens als uitgangspunt voor de opdracht 'gedocumenteerd schrijven' in het centraal examen Nederlands kan dienen, zal in de praktijk het vak Nederlands vaak een van de (minimaal) twee vakken zijn dat een bijdrage levert aan de realisering van het profielwerkstuk.

Het profielwerkstuk toetst kennis, inzicht en vaardigheden en vormt de afronding van de vaardigheidstraining die vanaf de eerste dag binnen de school vorm krijgt.